

Dokumentation

NÜRNBERGER
Nachrichten

präsentieren

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg-Fürth-Erlangen

Sa 19.10.2019 18–1 Uhr

Eintritt inklusive VGN-Ticket und Nutzung der Shuttle-Busse
15 € VVK und Abendkasse, 10 € für Schüler*innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de

SIEMENS
Ingenuity for life



SCHAEFFLER

Bayerisches
Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst



Veröffentlichungen zur Langen Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen am Samstag, 19. Oktober 2019

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften war medial äußerst präsent: Mehr als 70 Zeitungen und Zeitschriften berichteten in rund 150 Artikeln mit einer Gesamtauflage von über acht Mio. Exemplaren. In über vier Mio. Exemplaren wurden Anzeigen veröffentlicht. Dazu kommen rund 200 Veröffentlichungen online, Erwähnungen in Veranstaltungskalendern und Flyern sowie Berichterstattung in Hörfunk und Fernsehen. Auf Facebook, Instagram und Twitter konnte Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften insgesamt knapp 4.500 Follower anziehen. Im Großraum Nürnberg-Fürth-Erlangen machte die Lange Nacht durch über 11.000 Plakate, Transparente, Fahnen und Banner im Stadtbild auf sich aufmerksam.

INHALTSVERZEICHNIS

Audio- und Videodokumentation auf DVD (Auswahl)

Audio

Radio Galaxy Bamberg, 25.3.2019

Hurricane FM/Radio Speed+, 16.10.2019

Charivari 98.6, 17.10.2019

Bayern 1, 18.10.2019

Jugendradio Bandsalat, Podcast in der Paläontologie, 24.10.2019

max neo, Jugendradio Free Spirit, 4.11.2019

Video

Youtube, Videogruppe „unbequem“, Stadtjugendring Erlangen, 7.10.2019

Youtube, FAU-News, 11.10.2019

Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 14.10.2019

Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 16.10.2019

Bayerischer Rundfunk, Frankenschau, 18.10.2019

Bayerischer Rundfunk, Rundschau um 18:30 Uhr, 19.10.2019

Bayerischer Rundfunk, Frankenschau, 20.10.2019

Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 21.10.2019

Franken Fernsehen, Spezial, 24.10.2019

Kinotrailer zur Langen Nacht der Wissenschaften

Imagefilm zur Langen Nacht der Wissenschaften

Bildimpressionen	14
Bildimpressionen der 9. Langen Nacht der Wissenschaften	14

Bildimpressionen der Pressekonferenz.....	18
Bildimpressionen der Eröffnung	19
Besucher der Langen Nacht der Wissenschaften	20
Besucherumfrage zur Langen Nacht der Wissenschaften	20
Besucherentwicklung seit 2003.....	35
Die Lange Nacht der Wissenschaften online	36
Ergebnisse der Google-Suche zu den Stichworten: Wissenschaft/Wissenschaften und Nürnberg/Fürth/Erlangen	36
Besucherstatistik der Website www.nacht-der-wissenschaften.de	37
Die Lange Nacht der Wissenschaften in den sozialen Netzwerken.....	38
Facebook: @wissenschaftsn8	38
Instagram: @nachtderwissenschaften	43
Twitter: @wissenschaftsn8	47
Zeitungen und Zeitschriften – Vorberichterstattung In alphabetischer Reihenfolge (Medium/Auflage/Seite)	51
Akademie der Bildenden Künste Nürnberg, Wintersemester 2019/20, S. 9	1.500 56
aktiv in Bayern Nr. 10, 29.8.2019, S. 15	295.000 108
Aktuell - Die Zeitschrift des VGN, Sommer 2019, S. 13	180.000 62
Amtsblatt herzo Nr. 41, 10.10.2019, S. 325	12.500 77
Art5III, 11.10.2019, S. 12.....	20.000 70
Bayerische Rundschau, 14.10.2019, S. 3	23.124 69
Bild Nürnberg, 19.10.2019, S. 9.....	44.707 86
Blauer Kurier (City Fürth), Oktober 2019, S. 26	67.500 103
Blauer Kurier (Landkreis Fürth), KW41/42, S. 29.....	62.000 95
Blickpunkt CSU Erlangen, Oktober 2019, S. 4	3.500 101
Blizz, 19.10.2019, S. 15	130.000 108
Bubenreuth aktuell, September 2019, S. 40.....	2.400 102
CAMPUS - Informationen der Evangelischen Hochschule Nürnberg Nr. 27, Juli 2019, S. 3	2.500 52
Curt Magazin #233, April 2019, S. 53-54.....	15.000 52
Curt Magazin #238, Oktober 2019, S. 34-36.....	15.000 71
Curt Magazin #238, Oktober 2019, S. 77	s.o. 110
der Blitz, 19.10.2019, S. 1.....	381.844 82
der Blitz, 19.10.2019, S. 6.....	s.o. 106
der Blitz, 19.10.2019, S. 6.....	s.o. 111
Der Neue Tag, 26.9.2019, S. 39	70.832 68

Doppelpunkt, September 2019, S. 43.....	35.000	68
Doppelpunkt, Oktober 2019, S. 3-7	35.000	72
Doppelpunkt, Oktober 2019, S. 114.....	s.o.	107
Erlanger Nachrichten, 28.9.2019, S. 47	31.216	104
Erlanger Nachrichten, 8.10.2019, S. 31	27.502	58
Erlanger Nachrichten, 15.10.2019, S. 27	27.502	118
Erlanger Nachrichten, 19.10.2019, S. 34	31.216	61
Erlanger Nachrichten, 19.10.2019, S. 34	s.o.	119
feine adressen Metropolregion Nürnberg, editionIII/2019, S. 55	10.000	113
Franken-Magazin, September/Oktober 2019, S.80-81	10.000	53
frankenkids, Oktober/November 2019, S. 16.....	44.000	83
frankenkids, Oktober/November 2019, S. 88-89	s.o.	78
Frankenpost, 16.10.2019, S. 22	46.208	81
Freizeit, Oktober 2019, S. 19.....	260.000	69
frisch!, Ausgabe 2019, S. 34.....	11.000	63
Fränkischer Tag, 30.9.2019, S. 10	62.991	67
Fränkischer Tag, 8.10.2019, S. 14	62.991	55
Fränkischer Tag, 10.10.2019, S. 15	62.991	76
Fränkischer Tag, 14.10.2019, S. 3	62.991	76
Fränkischer Tag, 17.10.2019, S. 14.....	62.991	77
Gesundheit erlangen, Herbst 2019, S. 54-55	12.500	65
Hallo Franken (Erlangen), 4.10.2019, S. 1	30.500	116
Hallo Franken (Erlangen), 4.10.2019, S. 5	s.o.	77
Hallo Franken (Erlangen), 4.10.2019, S. 35	s.o.	80
Hallo Franken (Forchheim), 4.10.2019, S. 7.....	46.000	87
Hallo Franken (Fürther Umland), 5.4.2019, S. 14.....	20.000	55
Hallo Franken (Fürther Umland), 4.10.2019, S. 1	20.000	79
Hallo Franken (Fürther Umland), 4.10.2019, S. 5	s.o.	81
Heilsbronner Monatsblatt, Oktober 2019, S. 21	4.650	105
HEITEC News, 3. Quartal 2019, S. 8	10.000	97
Herbstzeitlose (Erlangen), September 2019, S. 13	10.000	68
Herbstzeitlose (Erlangen), September 2019, S. 92.....	s.o.	70
Herbstzeitlose (Nürnberger Land), September 2019, S. 6.....	10.000	62
Herbstzeitlose (Nürnberger Land), September 2019, S. 64.....	s.o.	62
Hochschule für Musik, Programm Wintersemester 2019/20, S. 7	6.000	114
hugo! stadtkultur erlangen & herzogenaaurach, Oktober 2019, S. 14-16.....	50.000	84
hugo! stadtkultur erlangen & herzogenaaurach, Oktober 2019, S. 17	s.o.	87
hugo! stadtkultur erlangen & herzogenaaurach, Oktober 2019, S. 35.....	s.o.	81

hugo! stadtkultur forchheim, Oktober 2019, S. 20-21	5.000	113
Kinderkram, Ausgabe 2019, S. 47	18.000	58
LÖHE-aktuell Nr. 1/2019-2020, 7.10.2019, S. 1	k.A.	117
markt am Mittwoch, 16.10.2019, S. 9	216.600	80
Marktspiegel, 3.4.2019	459.000	61
Marktspiegel, 9.10.2019, S. 1	459.000	82
Marktspiegel, 9.10.2019, S. 6	s.o.	83
meier-magazin, 5.10.2019, S. 3	29.100	56
meier-magazin, 5.10.2019, S. 78	s.o.	57
Mitteilungsblatt Katzwang/Worzeldorf/Kornburg, September 2019, S. 42	10.700	88
Mitteilungsblatt Nürnberg-Eibach/Röthenbach/Reichelsdorf, Oktober 2019, S. 19	20.000	103
Mitteilungsblatt Wendelstein/Schwanstetten, Oktober 2019, S. 41	12.000	109
Mittelbayerische Zeitung, 1.10.2019, S. 37	23.762	95
Mittelbayerische Zeitung, 16.10.2019, S. 38	23.762	89
Monatsblatt, September 2019	36.700	60
Monatsblatt Hersbruck, Oktober 2019, S. 22	15.500	90
Monatsblatt Laufamholz, Oktober 2019, S. 25	4.900	91
Monatsblatt Röthenbach, Oktober 2019, S. 8	8.900	92
Monatsblatt Rückersdorf, Oktober 2019, S. 24	2.500	94
Monatsblatt Schwaig, Oktober 2019, S. 29	4.900	93
museumszeitung Nr. 67, 15.10.2019, S. 6	221.087	57
museumszeitung Nr. 67, 15.10.2019, S. 16	s.o.	79
Münchberg-Helmbrechtser Tageszeitung, 9.2.2019, S. 18	11.088	61
Neue Presse, 16.10.2019, S. 16	19.182	95
Neumarkter Wochenblatt, 11.9.2019, S. 6	54.000	67
Neumarkter Wochenblatt, 2.10.2019, S. 6	54.000	75
Nordbayerische Nachrichten, 15.8.2019, S. 28	7.100	55
Nürnberger Nachrichten, 21.3.2019, S. 13	222.970	53
Nürnberger Nachrichten, 17.7.2019, S. 18	222.970	59
Nürnberger Nachrichten, 7.8.2019, S. 15	222.970	60
Nürnberger Nachrichten, 8.8.2019, S. 16	222.970	60
Nürnberger Nachrichten, 11.10.2019, S. 14	222.970	96
Nürnberger Nachrichten, 15.10.2019, S. 1	222.970	96
Nürnberger Nachrichten, 15.10.2019, S. 12	s.o.	78
Nürnberger Nachrichten, 15.10.2019, S. 13	s.o.	97
Nürnberger Nachrichten, 16.10.2019, S. 10	222.970	104
Nürnberger Nachrichten, 16.10.2019, S. 11	s.o.	106

Nürnberger Nachrichten, 19.10.2019, S. 19	250.490	67
Nürnberger Stadtanzeiger, 17.4.2019, S. 28	64.300	54
Nürnberger Stadtanzeiger, 2.10.2019, S. 28	64.300	98
Nürnberger Stadtanzeiger, 17.10.2019, S. 31	64.300	116
Nürnberger Zeitung, 17.7.2019, S. 22	10.000	66
Nürnberger Zeitung, 10.8.2019, S. 11	11.500	107
Nürnberger Zeitung, 15.10.2019, S. 11	10.000	104
Nürnberger Zeitung, 15.10.2019, S. 12	s.o.	116
Nürnberger Zeitung, 18.10.2019, S. 13	10.000	111
Nürnberger Zeitung, 19.10.2019, S. 10	11.500	114
Pegnitztal, Oktober 2019, S. 9	38.000	108
Regiomontanusbote, Ausgabe 03/2019, S. 9-10	600	115
Regional Aktuell (Erlangen/Herzogenaurach), Oktober 2019, S. 11	40.000	108
Regional Aktuell (Knoblauchland/Nürnberg Nord), Oktober 2019, S. 14	32.500	106
Reichswaldblatt, Oktober 2019, S. 24	24.000	110
Resonanz, August 2019, S. 4	24.000	63
Saale-Zeitung, 19.10.2019, S. 27	11.560	88
SinnesOrgan - Neues von philoscience, Ausgabe 03/2019, S.2	760	105
St. Johannis Stadtteil-Magazin, Ausgabe 66 2019, S. 26	15.000	109
Verlagsbeilage der Nürnberger Nachrichten, 12.10.2019	275.000	120
Sonderbeilage der Wirtschaft in Mittelfranken, Oktober 2019	118.000	109
Stadtführer Nürnberg, Rückseite, Oktober 2019	6.000	99
Stadtzeitung Fürth Nr. 18, 9.10.2019, S. 30	69.000	99
Süddeutsche Zeitung, 17.10.2019, S. 14	144.646	100
VAGmobil, März 2019, S. 6	20.000	53
WiSo-Jubiläumsprogramm, März 2019	1.500	60
Wissenschaft entdecken, Broschüre der Stadt Nürnberg, März 2019, S. 11	6.000	66
Wissenschaft entdecken, Broschüre der Stadt Nürnberg, Oktober 2019, S. 6-7	6.000	101
ZAC-Journal, Ausgabe 03/2019, S. 7	261.990	59
Gesamtauflage:	7.299.173	

Zeitungen und Zeitschriften – Nachberichterstattung

In alphabetischer Reihenfolge (Medium/Auflage/Seite)

Erlanger Nachrichten, 21.10.2019, S. 41	27.502	129
Fränkischer Tag (Höchstadt und Herzogenaurach), 21.10.2019, S. 1	4.515	126
Fränkischer Tag (Höchstadt und Herzogenaurach), 21.10.2019, S. 16	s.o.	127
Fürther Nachrichten, 21.10.2019, S. 33	24.843	128
Marktspiegel, 23.10.2019	462.000	131

Münchberg-Helmbrechtser Tageszeitung, 29.10.2019, S. 20	11.088	130
Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 1	232.970	123
Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 12	s.o.	123
Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 12	s.o.	124
Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 12	s.o.	125
Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 12-13	s.o.	124
Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 13	s.o.	125
Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 13	s.o.	125
Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 13	s.o.	126
Nürnberger Zeitung, 21.10.2019, S. 1	s.o.	130
Gesamtauflage:	762.918	

Internetseiten (Auswahl) – Vorberichterstattung

In alphabetischer Reihenfolge (Medium/URL) 132

Antenne Bayern, www.antenne.de, abgerufen am 6.2.2019	156
Arauco, www.arauco.de, abgerufen am 6.2.2019	157
Arbeitsgruppe Junge LebensmittelchemikerInnen, www.ag-jlc.de, abgerufen am 12.8.2019	155
Art 5l3, www.art5drei.de, abgerufen am 26.3.2019	155
Bayerische Forschungs- und Innovationsagentur, www.forschung-innovation-bayern.de, abgerufen am 5.9.2019	183
Bayern-online, erlangen.bayern-online.de, abgerufen am 18.10.2019	135
Bayern-online, fuerth.bayern-online.de, abgerufen am 27.9.2019	139
Bayern-online, nuernberg.bayern-online.de, abgerufen am 15.10.2019	147
Bayernradar, www.bayernradar.de, abgerufen am 27.9.2019	160
BayFOR, www.bayfor.org, abgerufen am 12.8.2019	161
Blog im Web, www.blog-im-web.de, abgerufen am 3.6.2019	164
BR, www.br.de, abgerufen am 15.10.2019	166
BR, www.br.de, abgerufen am 21.10.2019	168
BR, www.br.de, abgerufen am 21.10.2019	167
BR, www.br.de, abgerufen am 21.10.2019	165
BR, www.br.de, abgerufen am 4.11.2019	168
Bund Naturschutz Erlangen, erlangen.bund-naturschutz.de, abgerufen am 5.9.2019	135
Casablanca Filmkunsttheater, www.casablanca-nuernberg.de, abgerufen am 5.9.2019	169
Climate Change Action Team, climatecat.eu, abgerufen am 3.9.2019	133
Culturall.info, www.culturall.info, abgerufen am 27.9.2018	157
Curt Magazin, www.curt.de, abgerufen am 8.10.2019	171
Curt Magazin, www.curt.de, abgerufen am 8.4.2019	170
DATEV, www.datev.de, abgerufen am 5.9.2019	172

DATEV-Blog, www.datev-blog.de , abgerufen am 16.10.2019	173
DB-Museum, www.dbmuseum.de , abgerufen am 5.9.2019	174
Deutsche Bahn/S-Bahn Nürnberg, www.bahn.de , abgerufen am 12.8.2019	158
Deutscher Amateur-Radio-Club e.V., www.darc.de , abgerufen am 7.12.2018	134
Die fränkischen Städte, www.die-fraenkischen-staedte.de , abgerufen am 5.9.2019	175
dieoberpfalz, www.dieoberpfalz.de , abgerufen am 6.2.2019	176
Donaukurier, www.donaukurier.de , abgerufen am 21.10.2019.....	171
Elektroniknet, www.elektroniknet.de , abgerufen am 15.10.2019	178
Energie Campus Nürnberg, www.encn.de , abgerufen am 5.9.2019	179
Evangelisch-Lutherische Kirche in Bayern, www.bayern-evangelisch.de , abgerufen am 21.10.2019	159
Evangelische Hochschule Nürnberg, www.evhn.de , abgerufen am 12.8.2019	181
Evangelische Hochschule Nürnberg, www.evhn.de , abgerufen am 22.8.2019.....	182
Evangelische Hochschule Nürnberg, www.evhn.de , abgerufen am 5.9.2019	162
Eventcorner, eventcorner.de , abgerufen am 1.10.2019.....	156
Eventcorner, eventcorner.de , abgerufen am 17.10.2019	137
eventfinder, www.eventfinder.de , abgerufen am 17.9.2019	180
FAU, www.fau.de , abgerufen am 21.8.2019.....	184
FAU, www.fau.de , abgerufen am 25.9.2019.....	189
FAU, www.fau.de , abgerufen am 25.9.2019.....	188
FAU, www.fau.de , abgerufen am 25.9.2019.....	187
FAU, www.fau.de , abgerufen am 3.9.2019.....	186
FAU, www.fau.de , abgerufen am 3.9.2019.....	185
FAU - 100 Jahre WiSo Nürnberg, www.wiso100.fau.de , abgerufen am 16.9.2019	249
FAU - Blog der WiSo, www.blog.wiso.uni-erlangen.de , abgerufen am 8.10.2019	163
FAU - Blog des Graduiertenzentrums, blogs.fau.de , abgerufen am 30.10.2019	133
FAU - Cluster of Excellence Engineering of Advanced Materials, www.eam.fau.eu , abgerufen am 5.9.2019.....	164
FAU - Department Chemie und Pharmazie, Newsletter: Neuigkeiten aus der Chemie für Lehrerinnen und Lehrer, Ausgabe 03/2019, versendet am 16.9.2019	143
FAU - Department Werkstoffwissenschaften, www.wt.fau.de , abgerufen am 25.9.2019.....	248
FAU - EZIRE, www.ezire.fau.eu , abgerufen am 12.8.2019	183
FAU - Informatik, www.informatik.studium.fau.de , abgerufen am 16.9.2019.....	206
FAU - Institut für Ur- und Frühgeschichte, www.uf.phil.fau.de , abgerufen am 3.9.2019.....	246
FAU - Jura, www.jura.rw.fau.de , abgerufen am 10.9.2019	210
FAU - Jura, www.jura.rw.fau.de , abgerufen am 10.9.2019	209
FAU - PhilFak, www.phil.fau.de , abgerufen am 1.10.2019	232
FAU - PhilFak, www.phil.fau.de , abgerufen am 16.9.2019	231
FAU - PhilFak, www.uf.phil.fau.de , abgerufen am 3.9.2019	247

FAU - ReWi, www.wr2.rw.fau.de , abgerufen am 16.9.2019	249
FAU - TechFak, www.tf.fau.de , abgerufen am 3.9.2019	238
FAU - Technologiemanagement, www.tm.rw.fau.de , abgerufen am 11.10.2019	242
FKT, www.fkt-online.de , abgerufen am 27.3.2019	190
Frankenradar, www.frankenradar.de , abgerufen am 27.9.2019	191
Frankentipps, www.frankentipps.de , abgerufen am 17.9.2019	170
Frankentipps, www.frankentipps.de , abgerufen am 26.9.2019	192
Fraunhofer-Institut IIS, www.iis.fraunhofer.de , abgerufen am 16.10.2019	205
Fraunhofer-Institut IIS, www.iis.fraunhofer.de , abgerufen am 3.9.2019	204
Fraunhofer-Institut IIS, www.iis.fraunhofer.de , abgerufen am 3.9.2019	203
Fraunhofer-Institut IIS, www.iis.fraunhofer.de , abgerufen am 3.9.2019	202
Fraunhofer-Institut IIS, www.iis.fraunhofer.de , abgerufen am 3.9.2019	202
Fraunhofer-Institut IIS, www.iis.fraunhofer.de , abgerufen am 3.9.2019	201
Fraunhofer-Institut IIS, www.iis.fraunhofer.de , abgerufen am 3.9.2019	200
Freizeitipp.com, www.freizeitipp.com , abgerufen am 2.10.2019	195
Funny Video Online, funny-video-online.com , abgerufen am 16.9.2019	135
Germanisches Nationalmuseum, www.gnm.de , abgerufen am 19.9.2019	197
Handwerkskammer Mittelfranken, Newsletter, versendet am 17.10.2019	143
HEITEC, www.heitec.de , abgerufen am 24.6.2019	198
Hilpoltsteiner Kurier, www.donaukurier.de , abgerufen am 16.10.2019	177
HMG Systems Engineering, www.hmg-systems-engineering.com , abgerufen am 10.7.2019	194
Hochschule für Musik, www.hfm-nuernberg.de , abgerufen am 13.9.2019	190
HolidayCheck, www.holidaycheck.de , abgerufen am 28.9.2019	199
Humanistische Vereinigung, www.humanistische-vereinigung.de , abgerufen am 5.9.2019	169
idw - Informationsdienst Wissenschaft, idw-online.de , abgerufen am 11.10.2019	138
Informationstechnikzentrum Bund, www.itzbund.de , abgerufen am 5.9.2019	209
inFranken, www.infranken.de , abgerufen am 10.10.2019	208
inFranken, www.infranken.de , abgerufen am 8.10.2019	207
inFranken.de, tickets.infranken.de , abgerufen am 18.9.2019	148
Institut für bildgebende Diagnostik & Therapie, www.bdt-erlangen.de , abgerufen am 5.9.2019	162
Josephs, josephs-innovation.de , abgerufen am 9.10.2019	153
Kinderkram, www.kinderkram.de , abgerufen am 23.9.2019	206
Kinderkram, www.kinderkram.de , abgerufen am 23.9.2019	211
Kinderkram, www.kinderkram.de , abgerufen am 23.9.2019	210
Kortizes, kortizes.de , abgerufen am 3.9.2019	140
KulturPort, www.kultur-port.de , abgerufen am 30.9.2019	212
KunstKulturQuartier, www.kunstkulturquartier.de , abgerufen am 6.2.2019	213

Landkreis Fürth, www.landkreis-fuerth.de , abgerufen am 12.2.2019	214
localbook, www.localbook.de , abgerufen am 16.9.2019	215
localbook, www.localbook.de , abgerufen am 25.3.2019	214
Marius-Portal, www.simon-marius.net , abgerufen am 15.10.2019.....	212
Marktspiegel, www.marktspiegel.de , abgerufen am 2.10.2019.....	218
Marktspiegel, www.marktspiegel.de , abgerufen am 20.3.2019	217
Marktspiegel, www.marktspiegel.de , abgerufen am 6.2.2019	216
meinestadt.de, www.meinestadt.de , abgerufen am 6.2.2019	219
Metropolregion Nürnberg, www.metropolregionnuernberg.de , abgerufen am 17.4.2019.....	220
Mittelbayerische Zeitung, www.mittelbayerische.de , abgerufen am 1.10.2019	222
Museum für Kommunikation, www.mfk-nuernberg.de , abgerufen am 4.10.2019	221
Museum für Kommunikation Nürnberg, Newsletter zur Langen Nacht der Wissenschaften, versendet am 14.10.2019	145
Museum für Kommunikation Nürnberg, Newsletter, versendet am 30.9.2019.....	144
Neue Presse, event.np-coburg.de , abgerufen am 4.9.2019	136
Newsletter der WiSo Nürnberg, Ausgabe 03/2019, versendet am 13.9.2019	135
Nordbayern, www.nordbayern.de , abgerufen am 10.10.2019	225
Nordbayern, www.nordbayern.de , abgerufen am 13.8.2019	223
Nordbayern, www.nordbayern.de , abgerufen am 16.10.2019.....	225
Nordbayern, www.nordbayern.de , abgerufen am 16.7.2019.....	221
Nordbayern, www.nordbayern.de , abgerufen am 17.10.2019	227
Nordbayern, www.nordbayern.de , abgerufen am 17.10.2019	226
Nordbayern, www.nordbayern.de , abgerufen am 17.10.2019	215
Nordbayern, www.nordbayern.de , abgerufen am 3.9.2019	224
Nürnberg Digital Festival, Newsletter, versendet am 17.9.2019	146
Nürnberg Digital Festival, nuernberg.digital , abgerufen am 13.9.2019	144
Nürnberger Blatt, nuernberger-blatt.de , abgerufen am 15.10.2019	149
Nürnberger Blatt, nuernberger-blatt.de , abgerufen am 15.10.2019	150
Nürnberger Blatt, nuernberger-blatt.de , abgerufen am 15.10.2019	151
Nürnberger Blatt, nuernberger-blatt.de , abgerufen am 15.10.2019	152
Nürnberger Blatt, nuernberger-blatt.de , abgerufen am 15.10.2019	152
Nürnberger Blatt, nuernberger-blatt.de , abgerufen am 15.10.2019	153
Nürnberger Blatt, nuernberger-blatt.de , abgerufen am 15.10.2019	154
Nürnberg Singles, www.nuernbergersingles.de , abgerufen am 27.9.2019.....	247
Open PR, www.openpr.de , abgerufen am 3.6.2019	230
OTH Amberg-Weiden, www.oth-aw.de , abgerufen am 10.10.2019.....	229
OTH Amberg-Weiden, www.oth-aw.de , abgerufen am 10.10.2019.....	228
PGXperts, www.pg-interaktionscheck.com , abgerufen am 10.7.2019	213

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2019	Dokumentation
Pierre Leich, www.pl-visit.net , abgerufen am 11.3.2019	187
Popula, www.popula.de , abgerufen am 6.2.2019.....	233
Pressebox, www.pressebox.de , abgerufen am 2.10.2019	234
Radio Energy, www.energy.de , abgerufen am 21.10.2019	179
RCE Event, www.rce-event.de , abgerufen am 6.2.2019	235
regioactive.de, www.regioactive.de , abgerufen am 16.9.2019	236
regiobizz, www.regiobizz.de , abgerufen am 6.2.2019	233
Rund um Fürth, www.rund-um-fuerth.de , abgerufen am 3.9.2019	237
Siemens, new.siemens.com , abgerufen am 9.7.2019	142
Siemens MedMuseum, medmuseum.siemens-healthineers.de , abgerufen am 3.6.2019	141
Stadt Erlangen, eRathausReport, versendet am 2.10.2019	136
Stadt Erlangen, eRathausReport, versendet am 16.10.2019	242
Stadt Erlangen, eRathausReport, versendet am 18.10.2019	140
Stadt Fürth, www.fuerth.de , abgerufen am 15.10.2019.....	196
Stadt Fürth, www.tourismus-fuerth.de , abgerufen am 25.9.2019	245
Stadt Herzogenaurach, Newsletter, versendet am 12.10.2019	142
Stadtleben, www.stadtleben.de , abgerufen am 6.2.2019	238
Stadt Nürnberg, wissenschaft.nuernberg.de , abgerufen am 7.11.2019.....	243
studieren.de, www.studieren.de , abgerufen am 28.9.2019	239
Süddeutsche Zeitung, www.sueddeutsche.de , abgerufen am 17.10.2019	241
Süddeutsche Zeitung, www.sueddeutsche.de , abgerufen am 17.10.2019	240
Technische Hochschule Nürnberg, www.th-nuernberg.de , abgerufen am 7.11.2019	219
Technische Hochschule Nürnberg, www.th-nuernberg.de , abgerufen am 7.11.2019	227
Technische Hochschule Nürnberg, www.th-nuernberg.de , abgerufen am 7.11.2019	244
Technische Hochschule Nürnberg, www.th-nuernberg.de , abgerufen am 7.11.2019	244
Tourismusverband Franken e.V., www.frankentourismus.de , abgerufen am 19.8.2019	194
Tourismusverband Franken e.V., www.frankentourismus.de , abgerufen am 19.8.2019	193
Tourismusverband Franken e.V., www.frankentourismus.de , abgerufen am 19.8.2019	193
VAG, www.vag.de , abgerufen am 14.11.2019	250
Venyo, www.venyo.de , abgerufen am 6.2.2019	246
Veranstaltungskalender Mehrwertzone, mwz.mobi , abgerufen am 6.2.2019	141
Verkehrsverband Nürnberg e.V., tourismus.nuernberg.de , abgerufen am 5.10.2018	146
Welt der Physik, www.weltderphysik.de , abgerufen am 5.10.2019	228
Wilhelm Löhe Hochschule, www.wlh-fuerth.de , abgerufen am 25.9.2019	134
Wissenschaft im Dialog, www.wissenschaft-im-dialog.de , abgerufen am 7.2.2019.....	245

**Internetseiten (Auswahl) – Nachberichterstattung
In alphabetischer Reihenfolge (Medium/URL) 251**

BR, www.br.de, abgerufen am 21.10.2019	254
BR, www.br.de, abgerufen am 22.10.2019	255
Eventcorner, eventcorner.de, abgerufen am 4.11.2019	252
FAU - Institut für Ur- und Frühgeschichte, www.uf.phil.fau.de, abgerufen am 21.10.2019	264
FAU - WiSo, www.wiso.rw.fau.de, abgerufen am 23.10.2019	265
HEITEC, www.heitec.de, abgerufen am 31.10.2019	256
Jugendradio Free Spirit, www.free-spirit.de, abgerufen am 7.11.2019	267
Marktspiegel, www.marktspiegel.de, abgerufen am 22.10.2019	257
Nordbayern, Bilderstreifen, www.nordbayern.de, abgerufen am 21.10.2019	261
Nordbayern, Liveticker, www.nordbayern.de, abgerufen am 5.11.2019	258
Nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 21.10.2019	262
Nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 21.10.2019	258
Nürnberger Blatt, Liveticker, nuernberger-blatt.de, abgerufen am 21.10.2019	253
re>flex, www.reflexmagazin.de, abgerufen am 22.10.2019	262
re>flex, www.reflexmagazin.de, abgerufen am 28.10.2019	263
Technische Hochschule Nürnberg, www.th-nuernberg.de, abgerufen am 7.11.2019	266

Die Lange Nacht der Wissenschaften in der Außenwerbung..... 268

Die Lange Nacht der Wissenschaften auf der Beck-Tüte 272

Die Lange Nacht der Wissenschaften auf den Magazinen des Lesezirkels 273

Verkehr zur Langen Nacht der Wissenschaften 274

Anzeigenübersicht

Medium	Seite	Erscheinen	BxH in mm	Auflage
alexander.....	U2.....	28.3.2019.....	210x297	12.000
alexander.....	27	18.7.2019	210x99	12.000
Art.5/III	25	30.9.2019.....	104x175	20.000
Blizz.....	1	5.10.2019.....	43x25	130.000
Blizz.....	1	12.10.2019	43x25	130.000
Bubenreuth aktuell.....	40	9.2019	188x131	2.400
Bubenreuth aktuell.....	19	10.2019	188x131	2.400
BZ Programmheft	115	6.2019	170x131	20.000
Cinecitta Filmtipps	5	10.2019	210x297	35.000
Curt Magazin	23	30.9.2019.....	210x148	20.000
der Blitz	1	12.10.2019	45x50	378.176
Doppelpunkt	U4.....	15.9.2019.....	148x210	35.000

Doppelpunkt	163	15.10.2019	148x210	35.000
Doppelpunkt	40, 44, 69, 115	15.10.2019	58x44	s.o.
Dörsch Lesezirkel	U1	16.9.2019	180x200	7620
Franken-Magazin.....	77	5.9.2019	81,5x123	10.000
Freizeit.....	20	10.2019	190x280	260.000
friedrich	73	11.10.2019	210x100	6.000
frisch!	39	6.2019	210x99	11.000
Gesundheit erlangen	55	1.9.2019	160x101	12.500
Hallo Franken Erlangen	5	4.10.2019	90x135	30.500
Hallo Franken Forchheim	7	4.10.2019	90x135	46.000
Hallo Franken Fürther Umland	5	4.10.2019	90x135	20.000
Heilsbronner Monatsblatt.....	21	10.2019	93x140	4.650
Herbstzeitlose	94	9.2019	82x120	10.000
hugo! erlangen & herzogenaurach	U4.....	10.2019	210x297	50.000
hugo! forchheim	U4.....	10.2019	148x210	5.000
Kinderkram	47	1.4.2019	99x103,5.....	18.000
Marktspiegel.....	3	16.10.2019	140x220	459.000
Mitteilungsblatt Katzwang	42	9.2019	93x140	10.700
Mitteilungsblatt Nürnberg-Eibach.....	19	10.2019	93x140	20.000
Mitteilungsblatt Wendelstein	41	10.2019	93x140	12.000
Monatsblatt Hersbruck	4	10.2019	93x143	15.500
Monatsblatt Laufamholz	6	10.2019	93x143	4.900
Monatsblatt Röthenbach.....	5	10.2019	93x143	8.900
Monatsblatt Rückersdorf.....	6	10.2019	93x143	2.500
Monatsblatt Schwaig	8	10.2019	93x143	4.900
Nürnberger Nachrichten.....	14	10.10.2019	45x50	232.970
Nürnberger Nachrichten.....	10	11.10.2019	92x125	232.970
Nürnberger Nachrichten.....	27	14.10.2019	45x50	232.970
Nürnberger Nachrichten.....	7	15.10.2019	92x125	232.970
Nürnberger Nachrichten.....	12	16.10.2019	45x50	232.970
Nürnberger Nachrichten.....	10	17.10.2019	92x125	232.970
Nürnberger Nachrichten.....	13	18.10.2019	92x125	232.970
Nürnberger Nachrichten.....	23	19.10.2019	139x160	261.990
Planetarium Programmheft	16	1.9.2019	100x210	20.000
Regiomontanusbote.....	U4.....	9.2019	210x297	600
Reichswaldblatt.....	24	10.2019	93x140	24.000
Resonanz	16	8.2019	200x120	24.000
Stadt Nürnberg Tag der offenen Tür.....	36	8.2019	105x210	60.000

Dokumentation

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2019

Wochenanzeiger Roth/Schwabach 21	17.10.2019	92x125	82.133
Wochenanzeiger Neumarkt/Feucht 7	17.10.2019	92x125	50.387
Wochenanzeiger Weißenburg/Gunzenh.	.. 4	17.10.2019	92x125	46.049

Gesamtauflage: 4.061.595

Bildimpressionen der 9. Langen Nacht der Wissenschaften

Foto: Heizo Takamatsu



Kinderprogramm in der Tentoria mit dem Jungchemikerforum Erlangen-Nürnberg



Foto: Heizo Takamatsu

Kinderprogramm in der Tentoria am Südgelände der FAU

Foto: Heizo Takamatsu



Chemische Versuche für Grundskulkinder in der Tentoria



Foto: Hugo Goldstein

Fliegender Seifenschaum im Neuen Gymnasium, Nürnberg

Foto: Hugo Goldstein



Soziale Sanitäter zu Gast im Hardenberg-Gymnasium Fürth



Foto: Heizo Takamatsu

Siemens Professional Education

Foto: Heizo Takamatsu



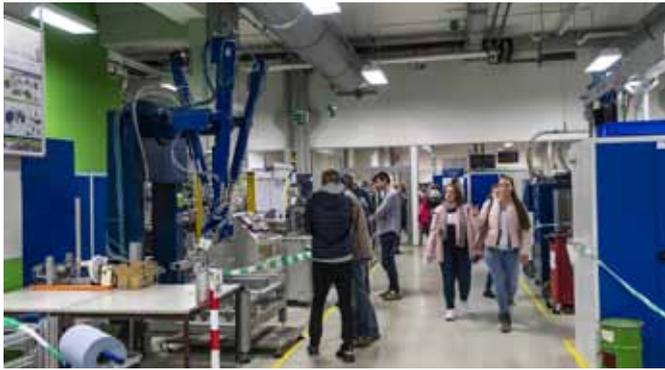
Podiumsdiskussion zur Vortrag „Wie viel Zeit bleibt uns noch?“ im Audimax der Philosophischen Fakultät



Foto: Heizo Takamatsu

Römerboot F.A.N. an der Philosophischen Fakultät

Foto: Hugo Goldstein



Auf AEG gibt es viel zu entdecken



Der InnoTruck auf dem Erlanger Schlossplatz

Foto: Siemens-Fotoclub/
Fabiana Garske-Jou

Foto: Hugo Goldstein



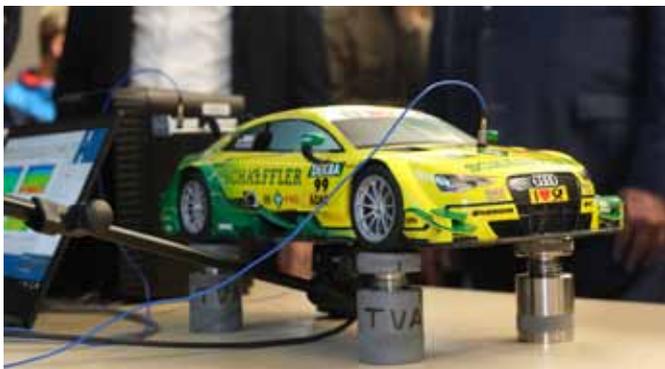
DATEV informiert im DATEV IT-Campus 111 über Ausbildungsmöglichkeiten



Innenminister Herrmann und FAU-Präsident Prof. Dr. Hornegger bei Prof. Dr. Hosenfeldt am Schaeffler-Stand

Foto: Albrecht Börner

Foto: Albrecht Börner



Schaeffler zu Gast in der Technischen Fakultät der FAU



Technologie zur Gesichtserkennung bei BioID

Foto: BioID

Foto: Hugo Goldstein



Gäste können bei Siemens Smart Infrastructure selbst Hand anlegen



Boxen mit technischer Auswertung am Fraunhofer-Institut IIS

Foto: Hugo Goldstein

Foto: Hugo Goldstein



Flugstunden in der Technischen Hochschule Nürnberg



Foto: Siemens-Fotoclub/
Fabiana Garske-Jou

Medical Valley Center, Erlangen

Foto: Heizo Takamatsu



Südgelände der FAU

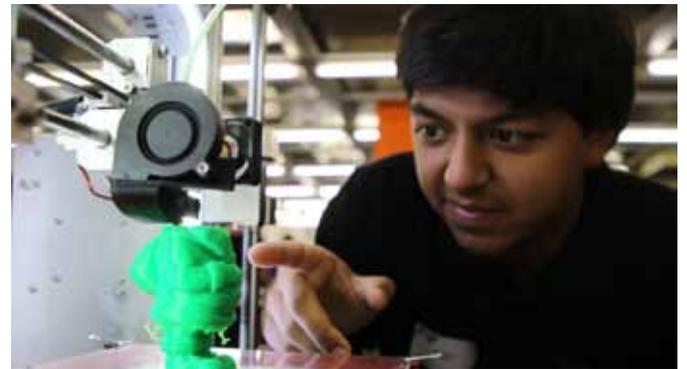


Foto: Heizo Takamatsu

3D-Druck an der Technischen Fakultät der FAU

Foto: Hugo Goldstein



OP-Roboter Da Vinci im Klinikum Fürth



Foto: Hugo Goldstein

Molekularküche an der Technischen Hochschule Nürnberg

Foto: Hugo Goldstein



Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften der FAU in Nürnberg



Foto: Heizo Takamatsu

Shuttle-Busse bringen die Besucher*innen von Ort zu Ort

Foto: Heizo Takamatsu



Im Medical Valley Center konnten Gäste Tischkicker gegen einen Roboter spielen



Foto: Albrecht Börner

Prominenter Besuch am Südgelände der FAU

Foto: Hugo Goldstein



Industrieroboter auf AEG



Foto: Hugo Goldstein

Technisches Hilfswerk zu Gast am Klinikum Fürth

Foto: Siemens-Fotoclub/
Othmar Wiesenecker



Siemens Smart Infrastructure



Foto: Siemens-Fotoclub/
Christine Hehl Dalla Zuanna

Im Max-Planck-Institut ist die technische Entwicklung der letzten Jahrzehnte ausgestellt

Foto: Hugo Goldstein



Virtual Reality an der Technischen Hochschule Nürnberg



Foto: Hugo Goldstein

Angeregte Gespräche am Fraunhofer-Institut IIS

Bildimpressionen der Pressekonferenz

Foto: Heizo Takamatsu



Prof. Dr. Veronika Grimm, Dekanin der Rechts- und Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät, begrüßt zur Pressekonferenz



Foto: Heizo Takamatsu

Viele interessierte Journalist*innen sind bei der Pressekonferenz anwesend

Foto: Heizo Takamatsu



Heinz Brenner, Leiter des Siemens-Regionalreferats Erlangen/Nürnberg; Prof. Dr. Michael Braun, Präsident der Technischen Hochschule Nürnberg; Prof. Dr. Joachim Hornegger, Präsident der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg



Foto: Heizo Takamatsu

Ralf Gabriel, Geschäftsführer der Kulturidee, im Gespräch mit Prof. Dr. Tim Hosenfeldt, Leiter Innovation & Zentrale Technologie bei Schaeffler

Foto: Heizo Takamatsu



Dr. Marian Wild und Prof. Yves Ebnöther stellen das 3D-Druck-Projekt aus der WiSo-Jubiläumsausstellung „Aller Anfang ist schön“ vor



Foto: Heizo Takamatsu

Prof. Dr. Tim Hosenfeldt (Schaeffler), Prof. Dr. Michael Braun (Präsident der TH), Prof. Dr. Joachim Hornegger (Präsident der FAU), Sascha Julian Oks, Eckhard Schwarzer (DATEV), Max Jalowski, Pierre Leich (Kulturidee) am Industrie-4.0-Demonstrator PID4CPS

Bildimpressionen der Eröffnung

Foto: Hugo Goldstein



Musikalischer Auftakt



Foto: Hugo Goldstein

Die Ehrengäste bei der Eröffnung

Foto: Hugo Goldstein



Prof. Christoph Adt begrüßt die Gäste bei der Eröffnung



Foto: Hugo Goldstein

Kontrabass-Quartett „Bass partout“

Foto: Hugo Goldstein



Thorsten Glauber, Staatsminister für Umwelt und Verbraucherschutz; Ralf Gabriel, Geschäftsführer der Kulturidee



Foto: Hugo Goldstein

Prof. Dr. Michael Braun, Präsident der Technischen Hochschule; Diana Windmeißer, DATEV

Foto: Hugo Goldstein



Ralf Gabriel; Prof. Dr. Joachim Hornegger, Präsident der FAU; Prof. Dr. Tim Hosenfeldt, Schaeffler

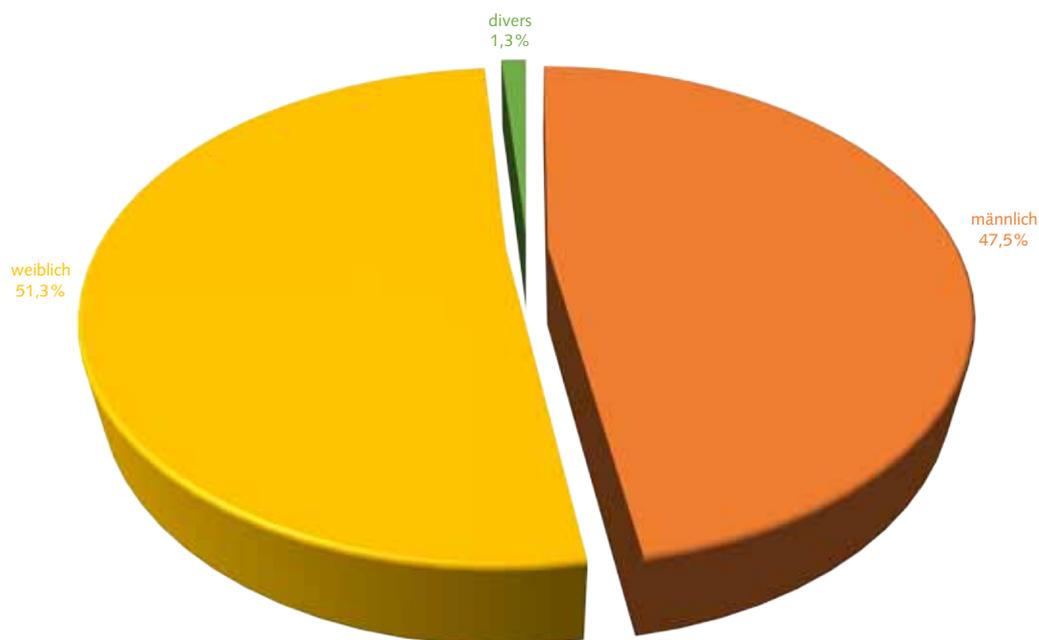


Foto: Hugo Goldstein

Soundinstallation „do androids dream of iOS?“ des LEONARDO - Zentrum für Kreativität und Innovation

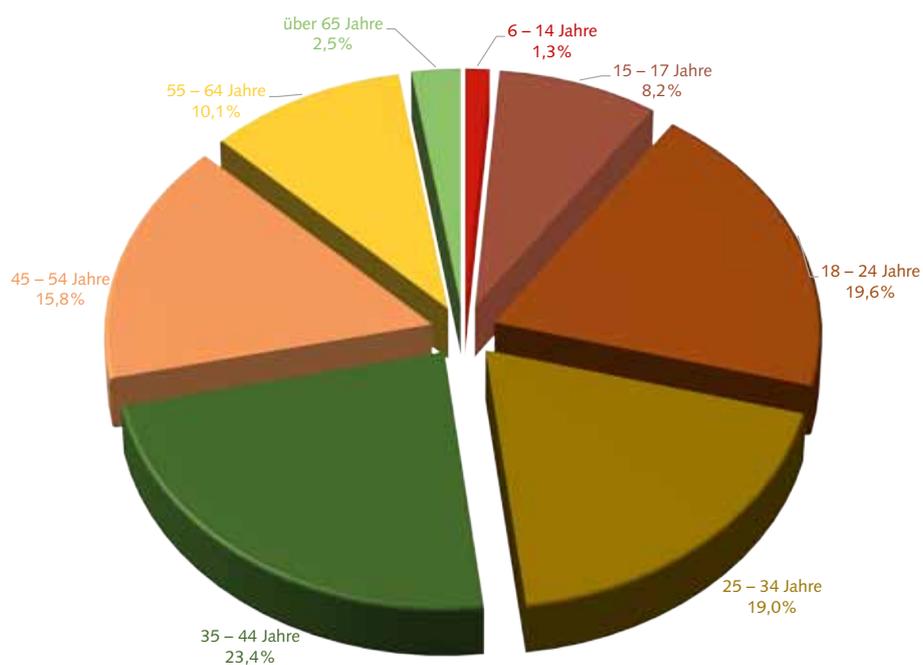
Besucherumfrage zur Langen Nacht der Wissenschaften

Ich identifiziere mich als...



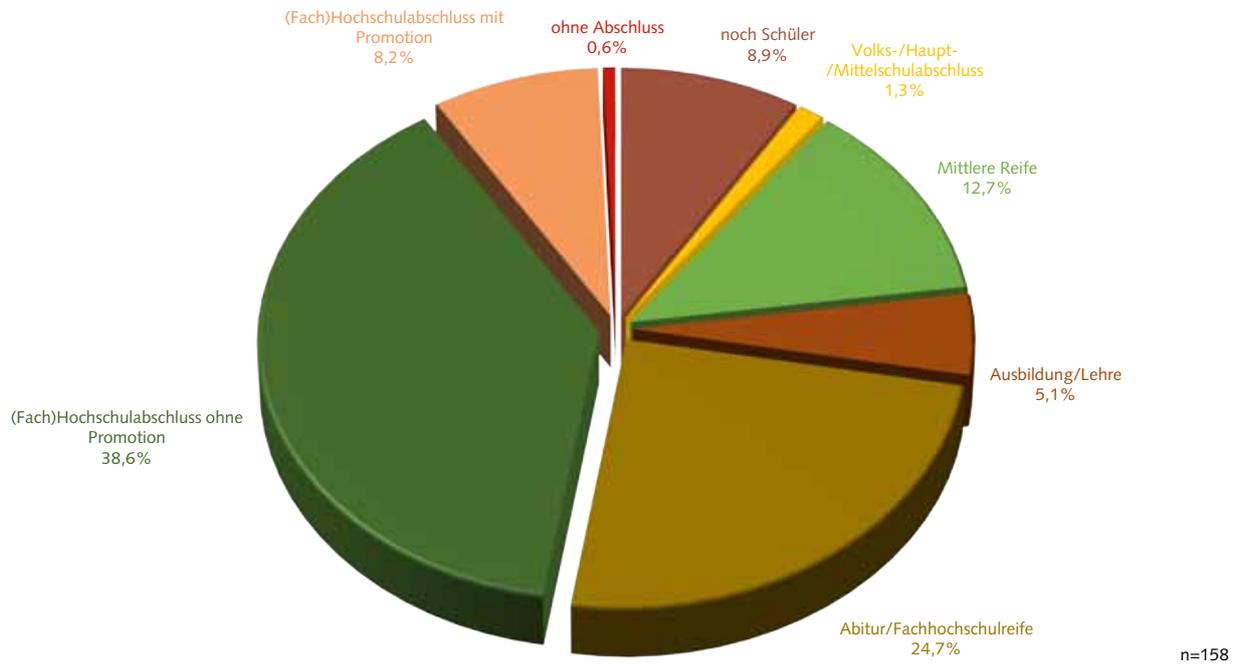
n=158

Wie alt sind Sie?

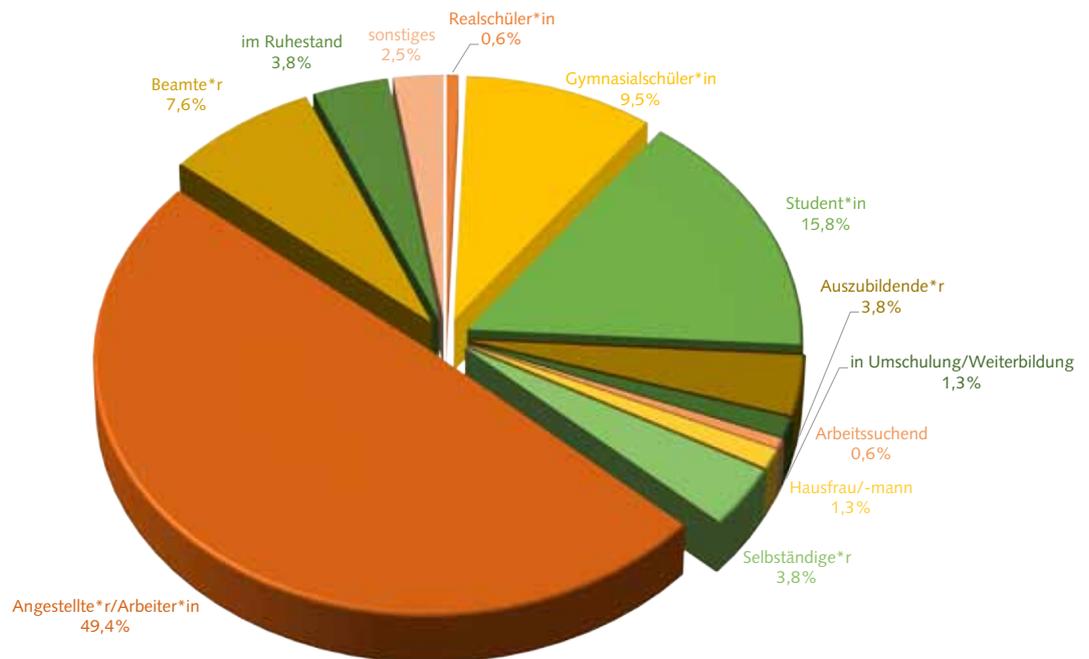


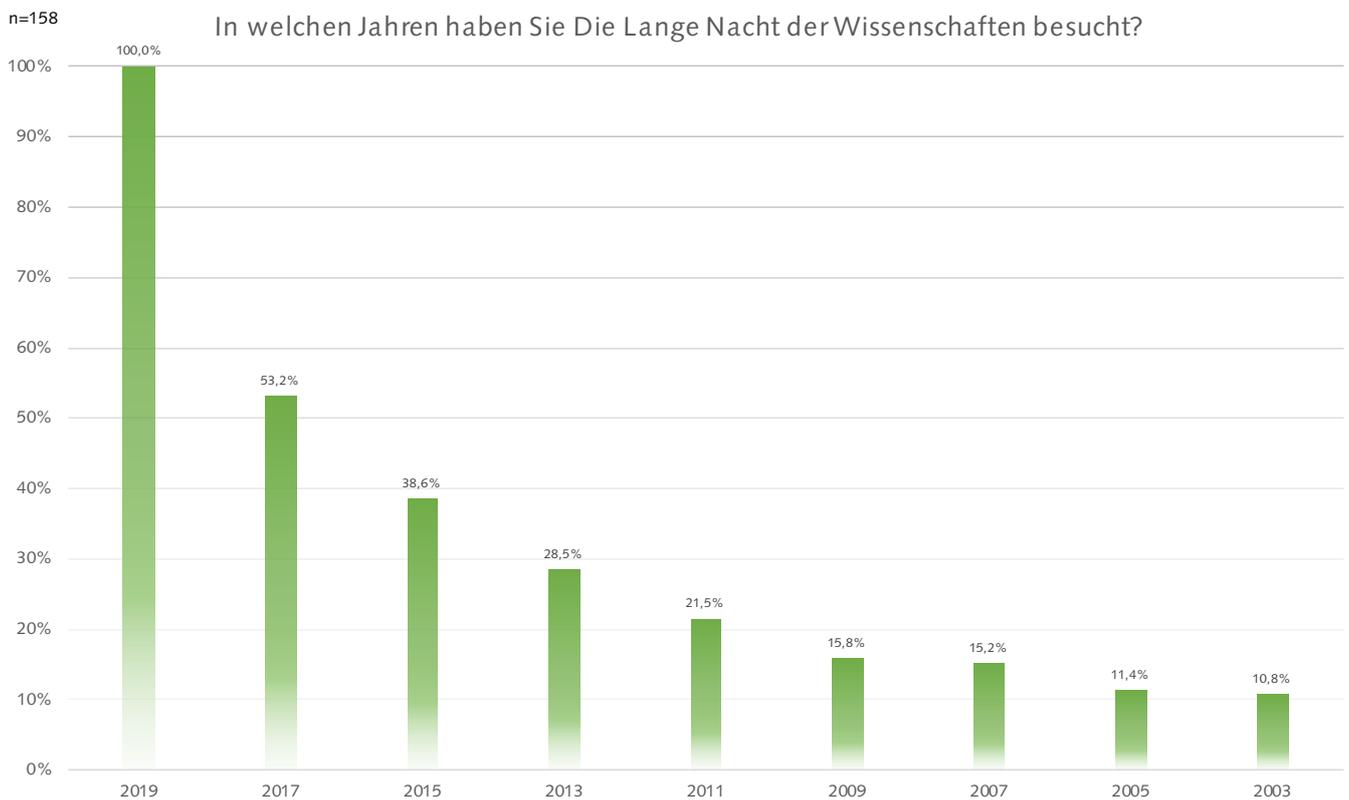
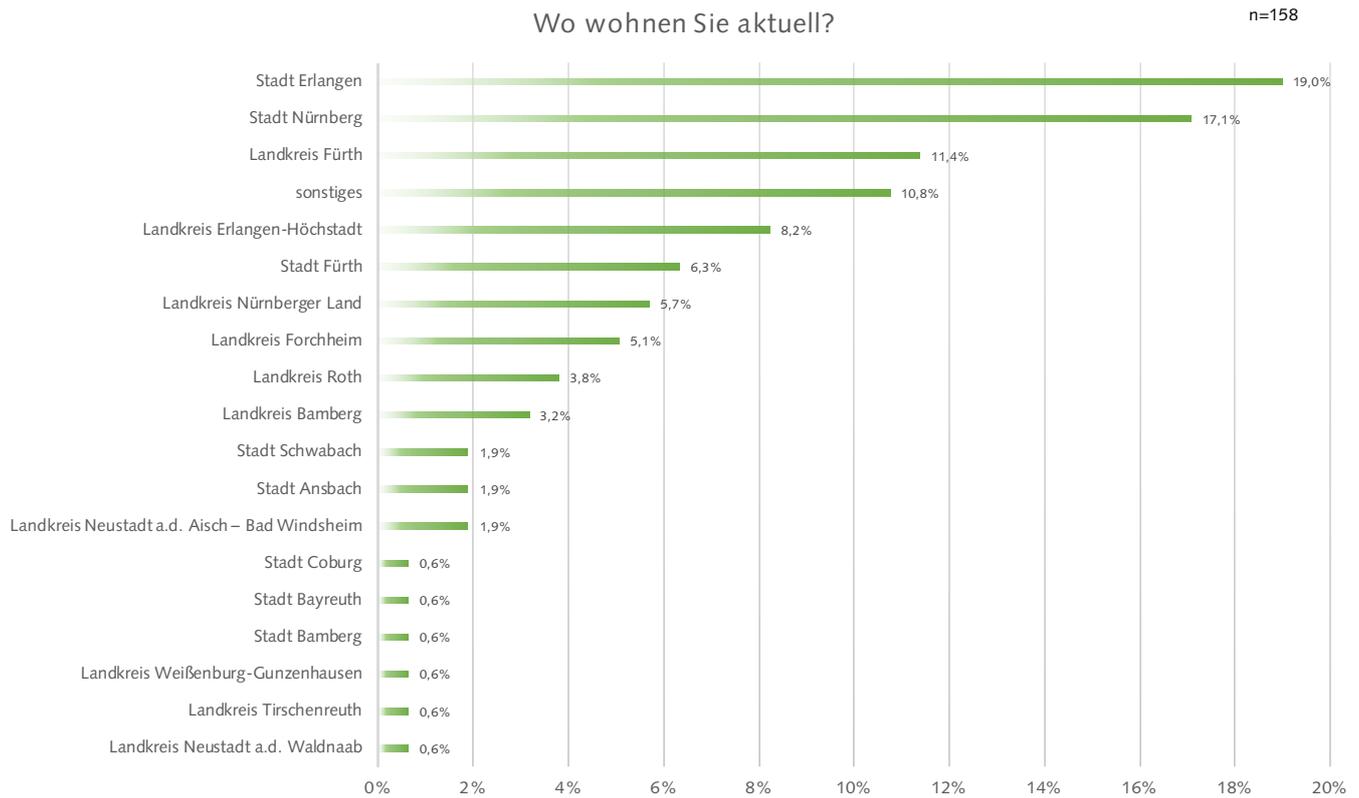
n=158

Was ist Ihr höchster Bildungsabschluss?

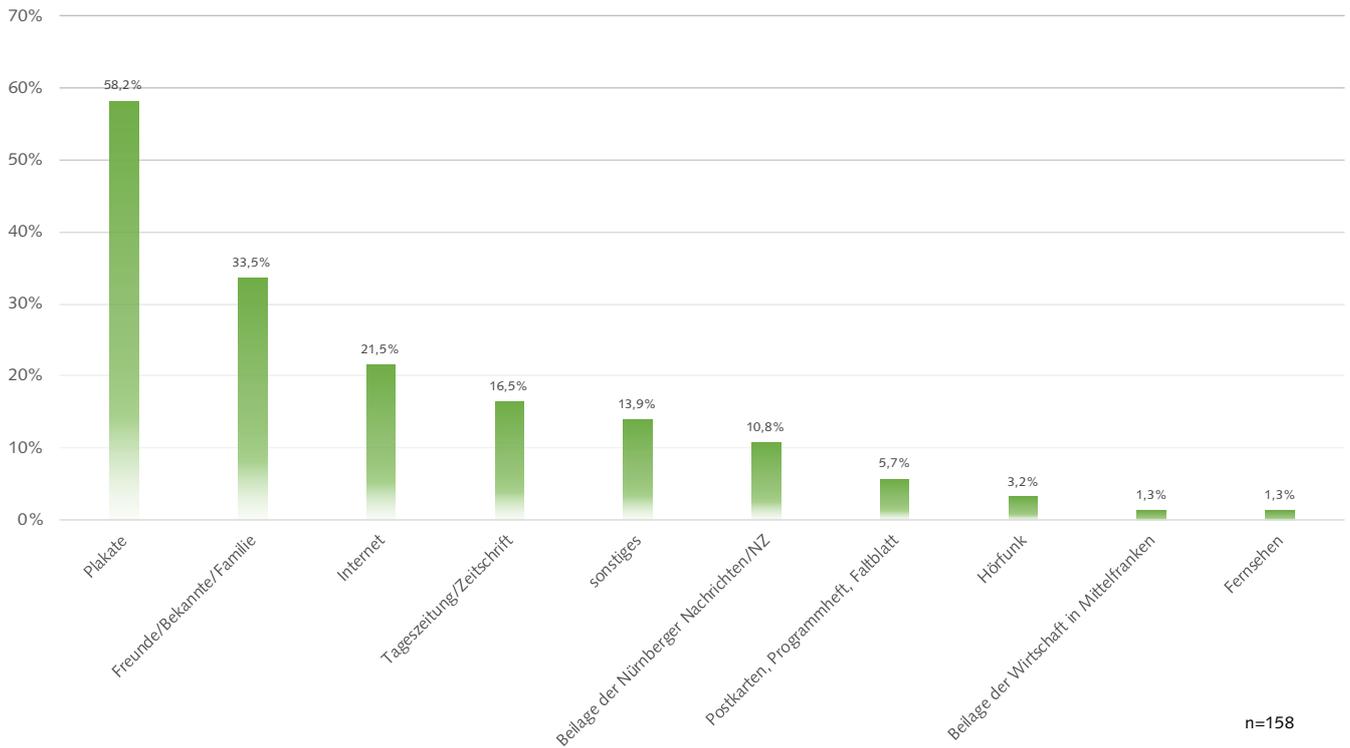


Was ist Ihre derzeitige Beschäftigung?

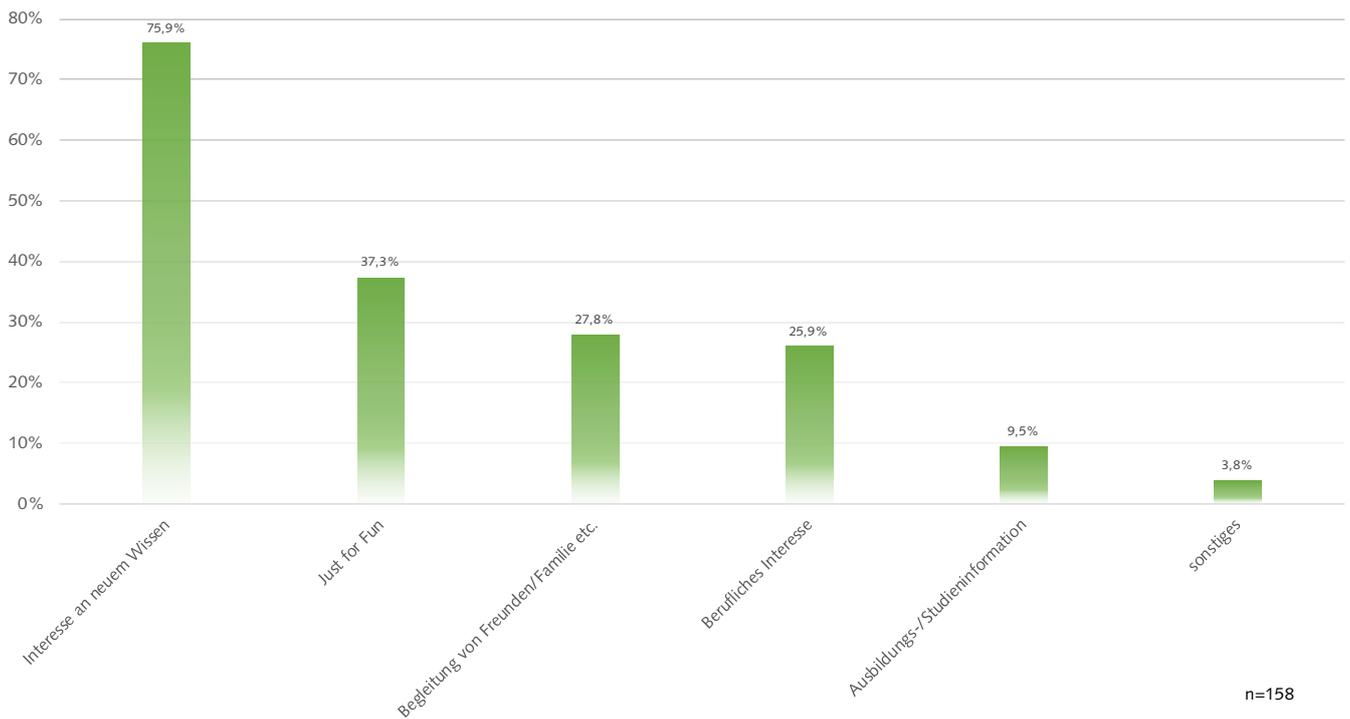




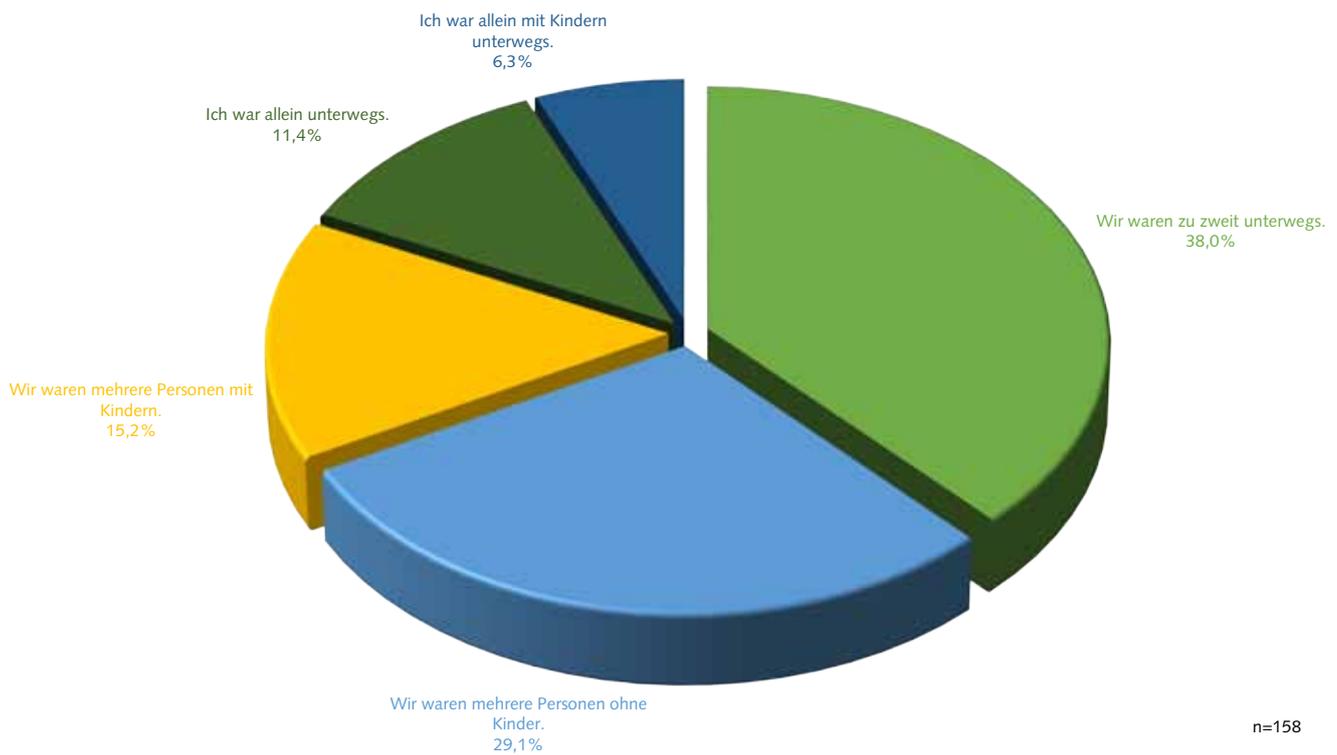
Wie sind Sie auf Die Lange Nacht der Wissenschaften aufmerksam geworden?



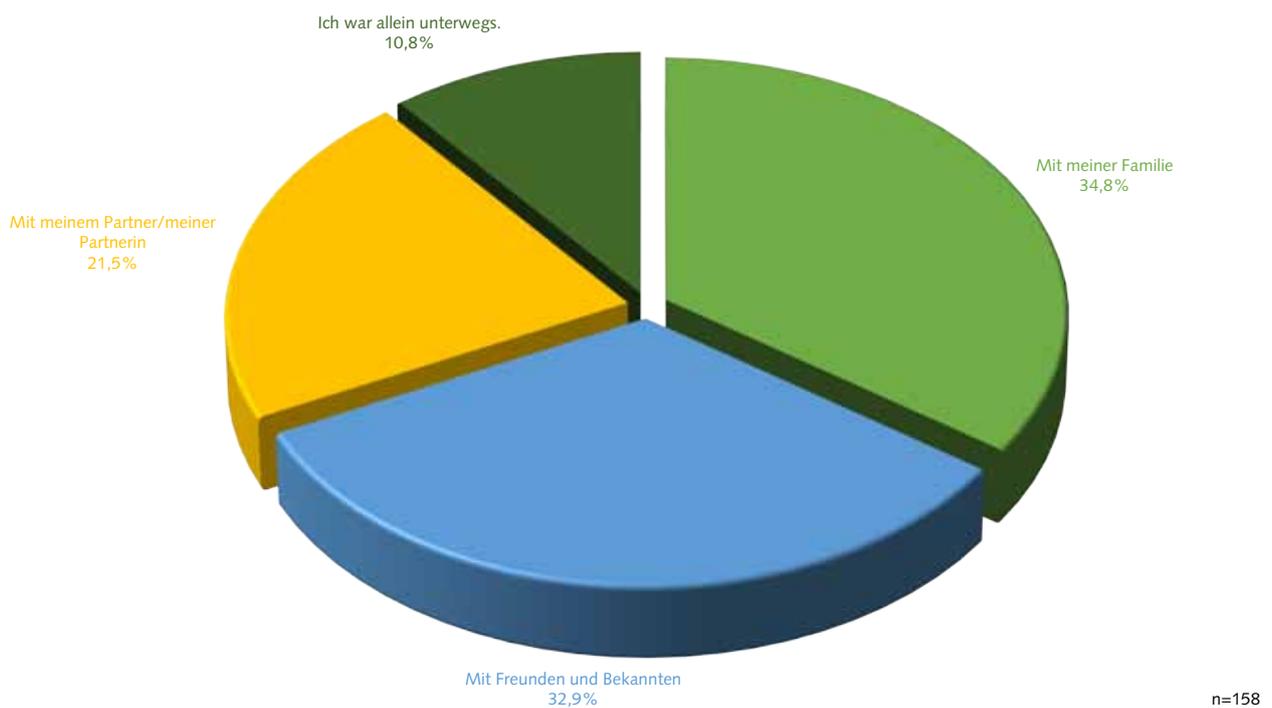
Aus welchem Grund haben Sie an der Langen Nacht der Wissenschaften teilgenommen?



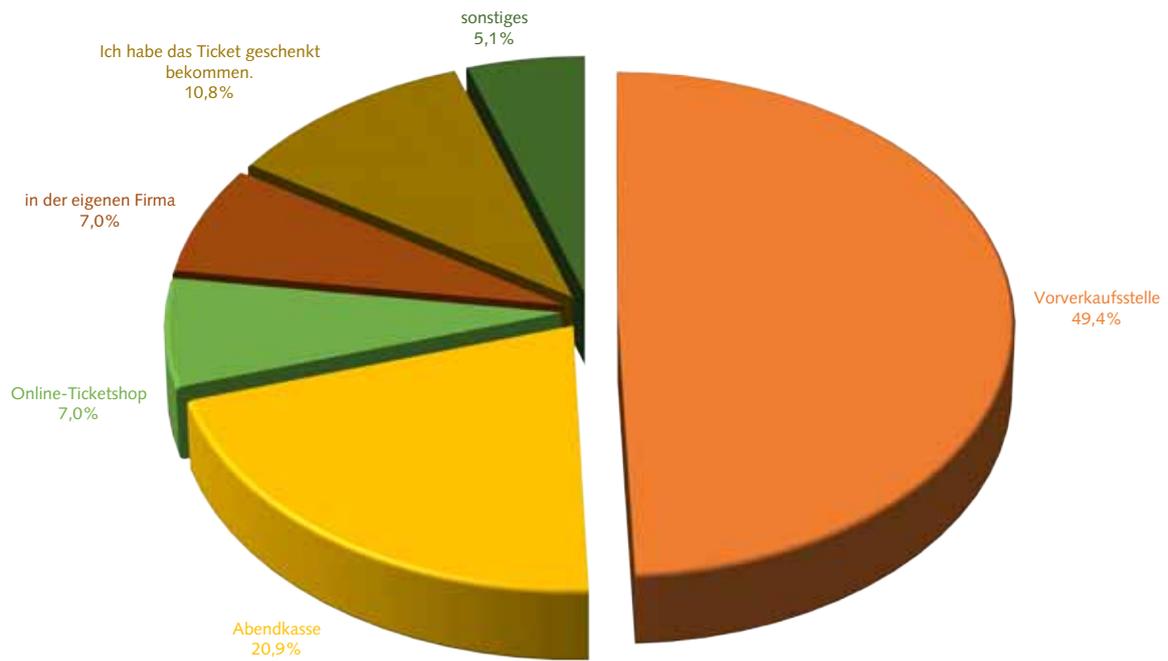
Mit wie vielen Personen haben Sie Die Lange Nacht der Wissenschaften besucht?



Mit wem haben Sie Die Lange Nacht der Wissenschaften zusammen besucht?

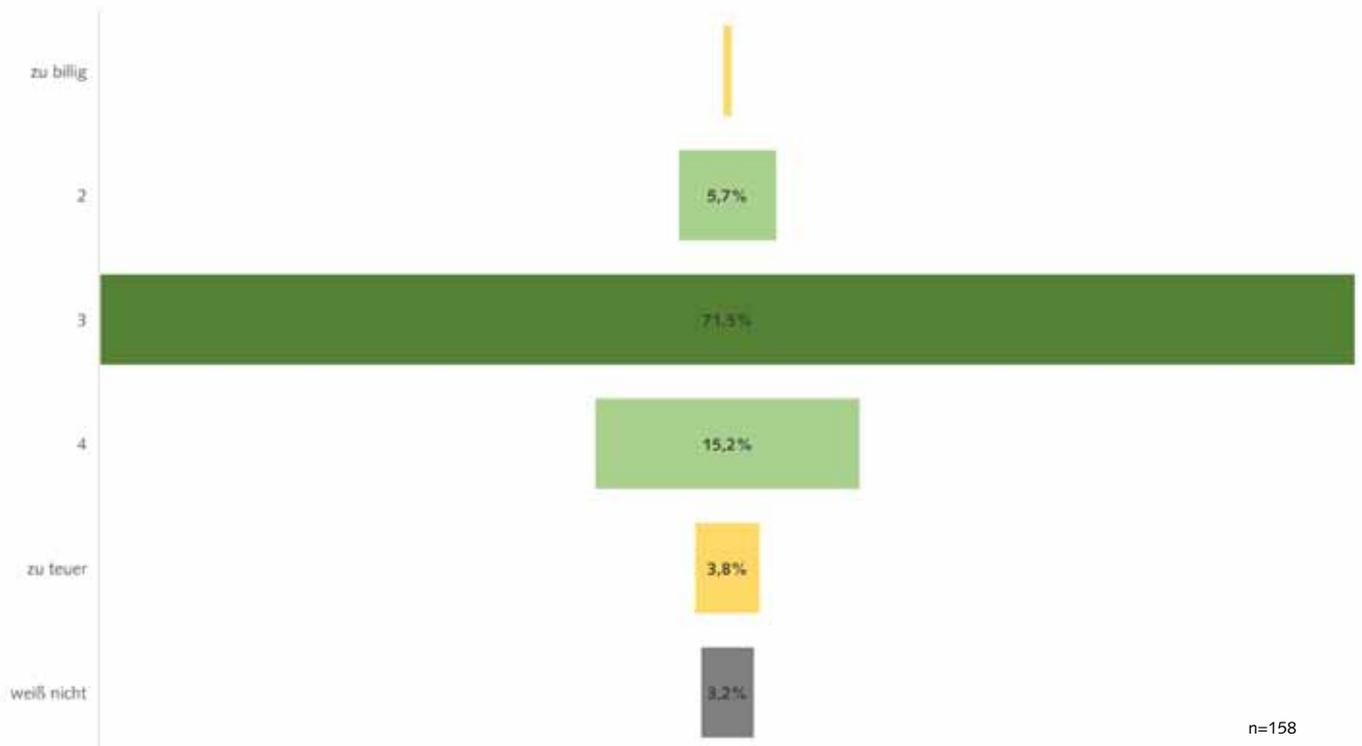


Wo haben Sie Ihr Ticket gekauft?

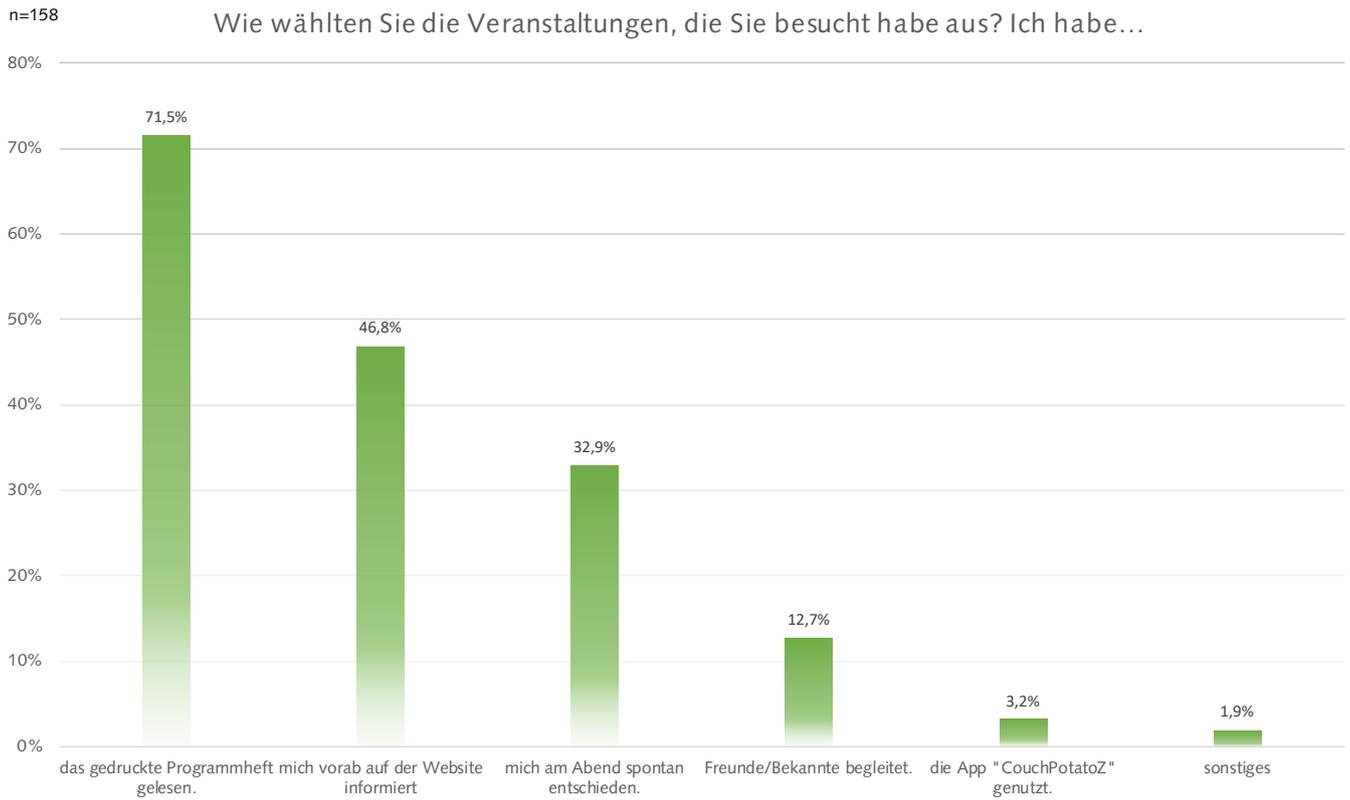


n=158

Finden Sie den Eintrittspreis von 15 bzw. 10 Euro angemessen?

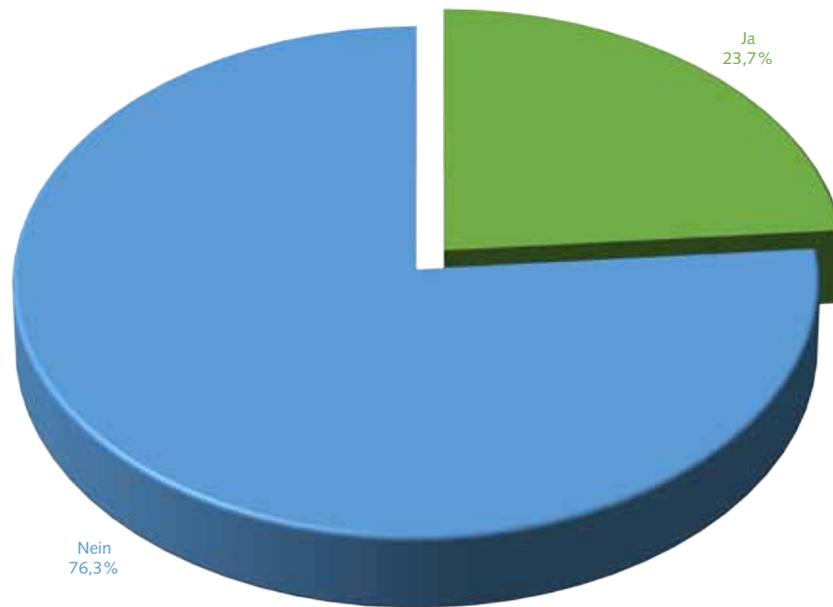


n=158



n=158

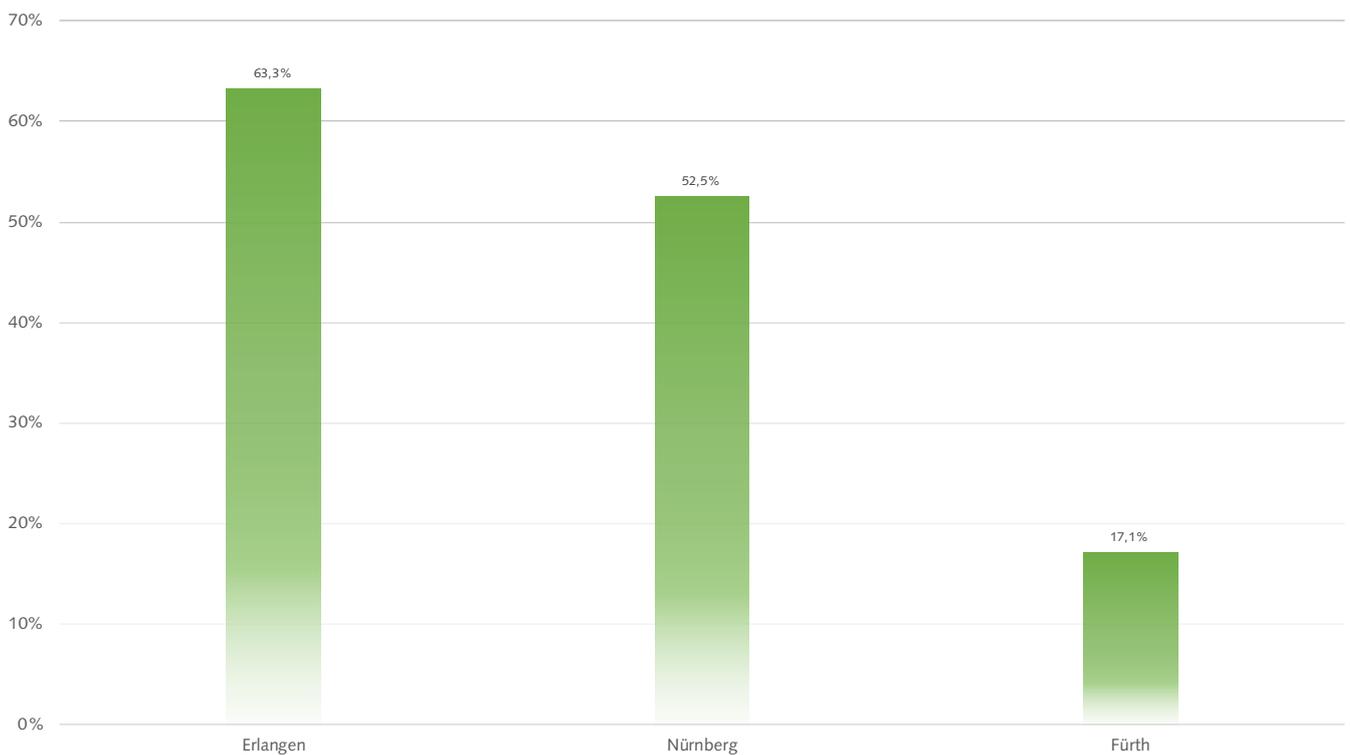
Waren Sie im Abendprogramm auch mit Kindern unterwegs?

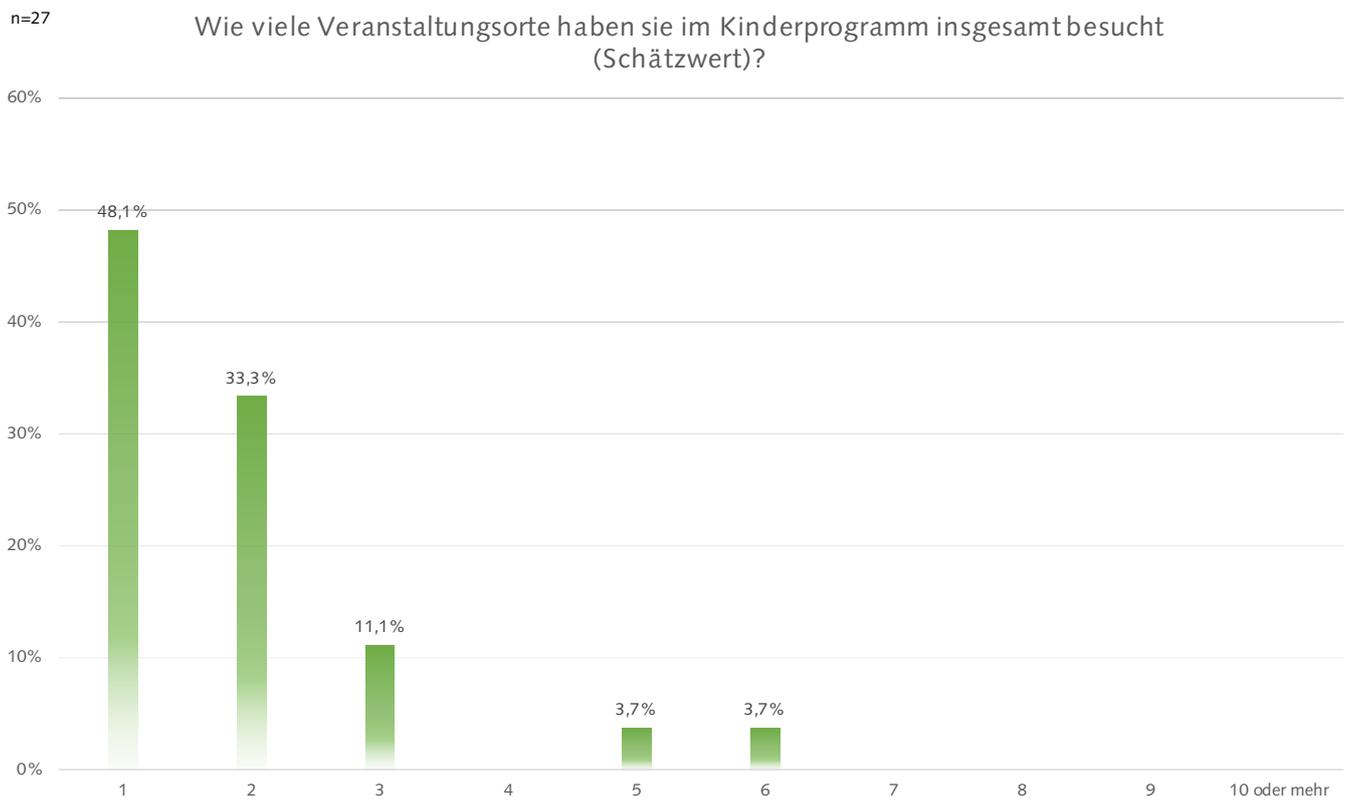
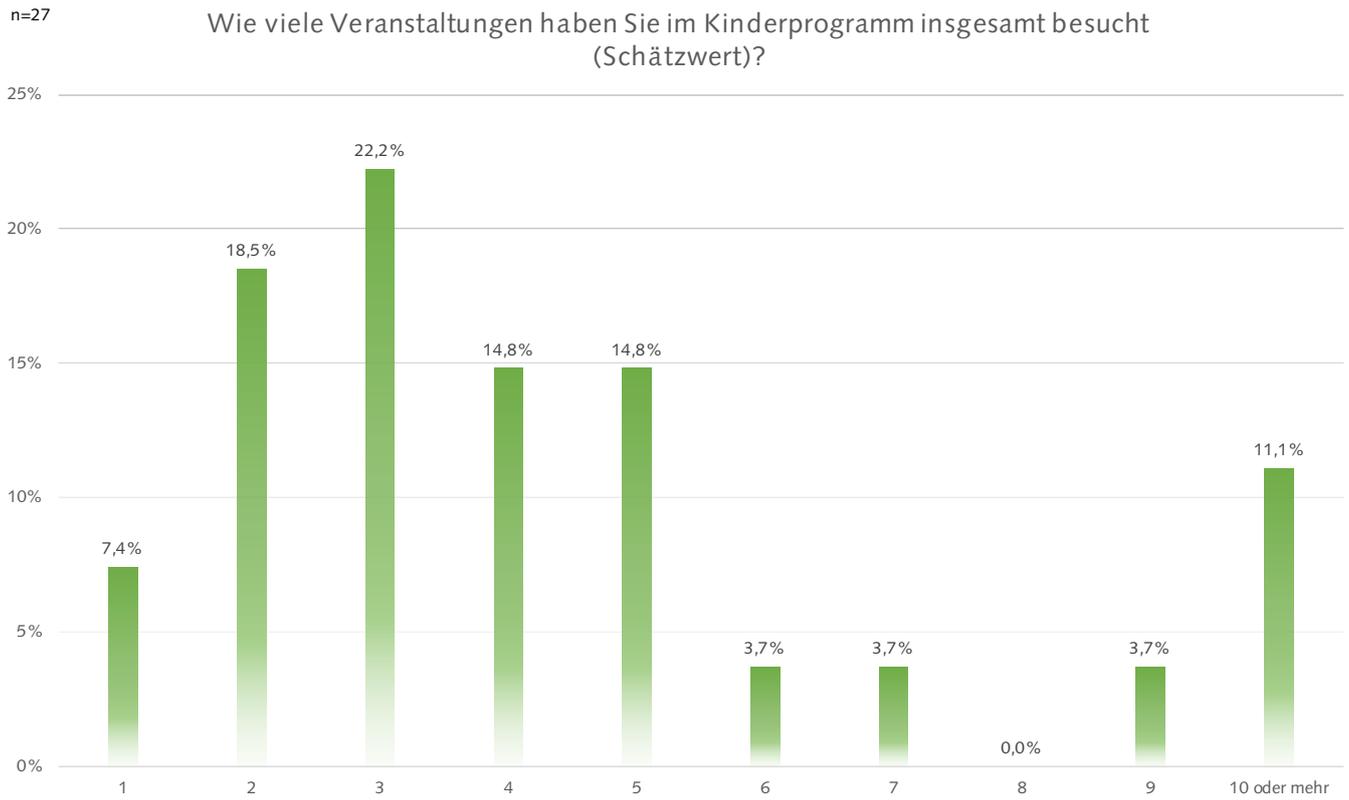


n=156

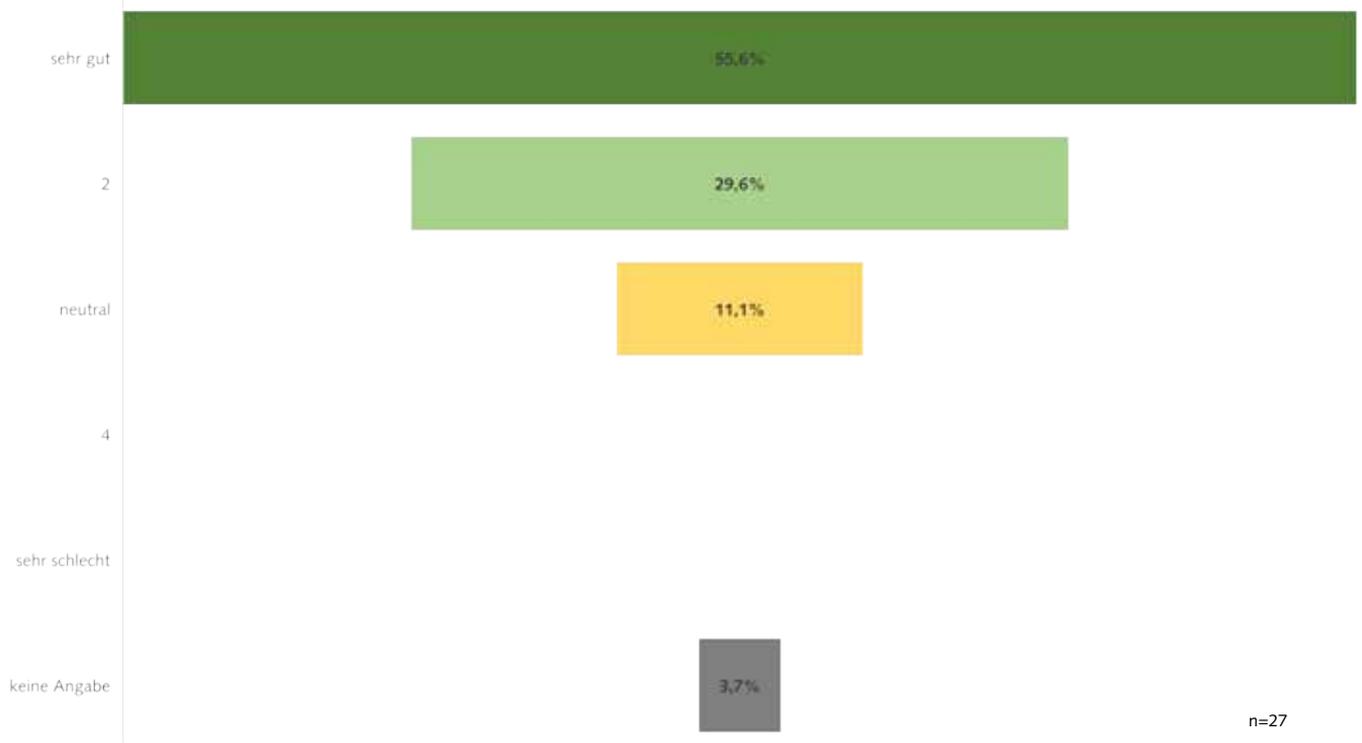
n=158

In welcher Stadt waren Sie während der Veranstaltung hauptsächlich unterwegs?

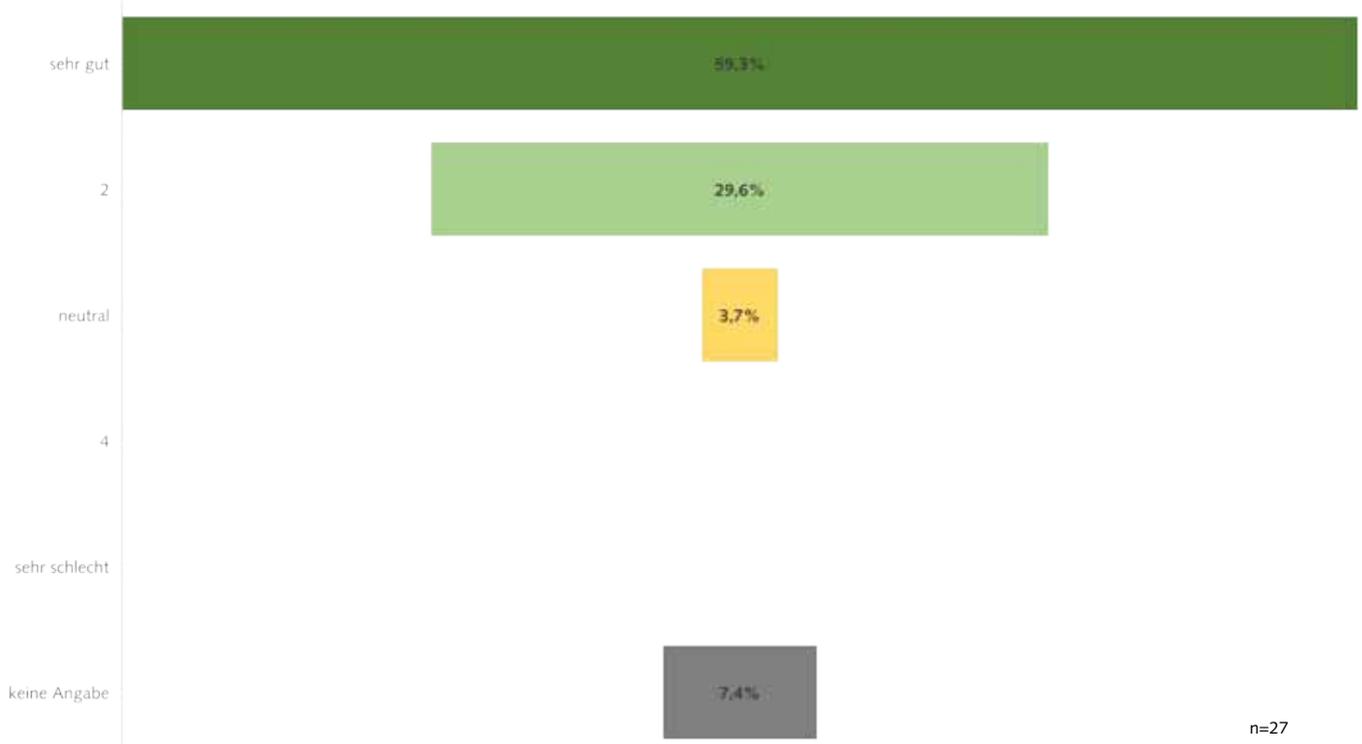




Kinderprogramm – Qualität der Programmbeiträge

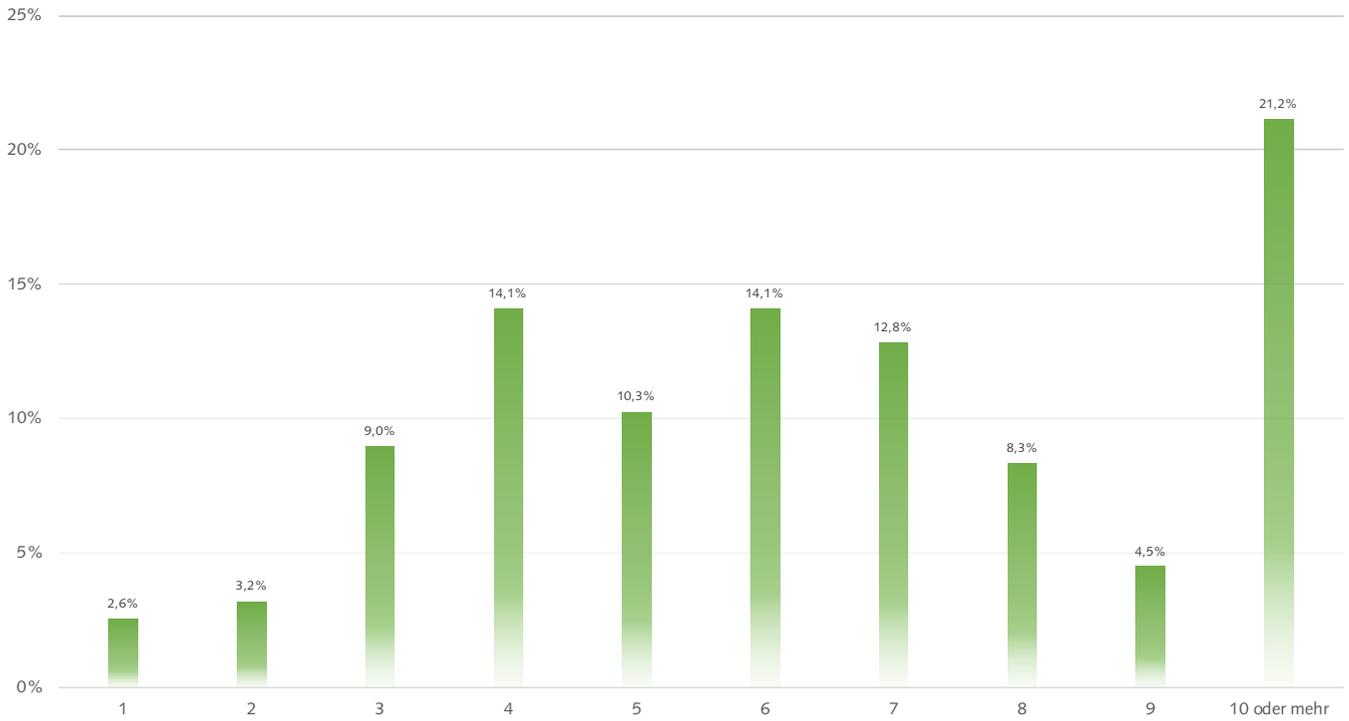


Kinderprogramm – Programmvielfalt



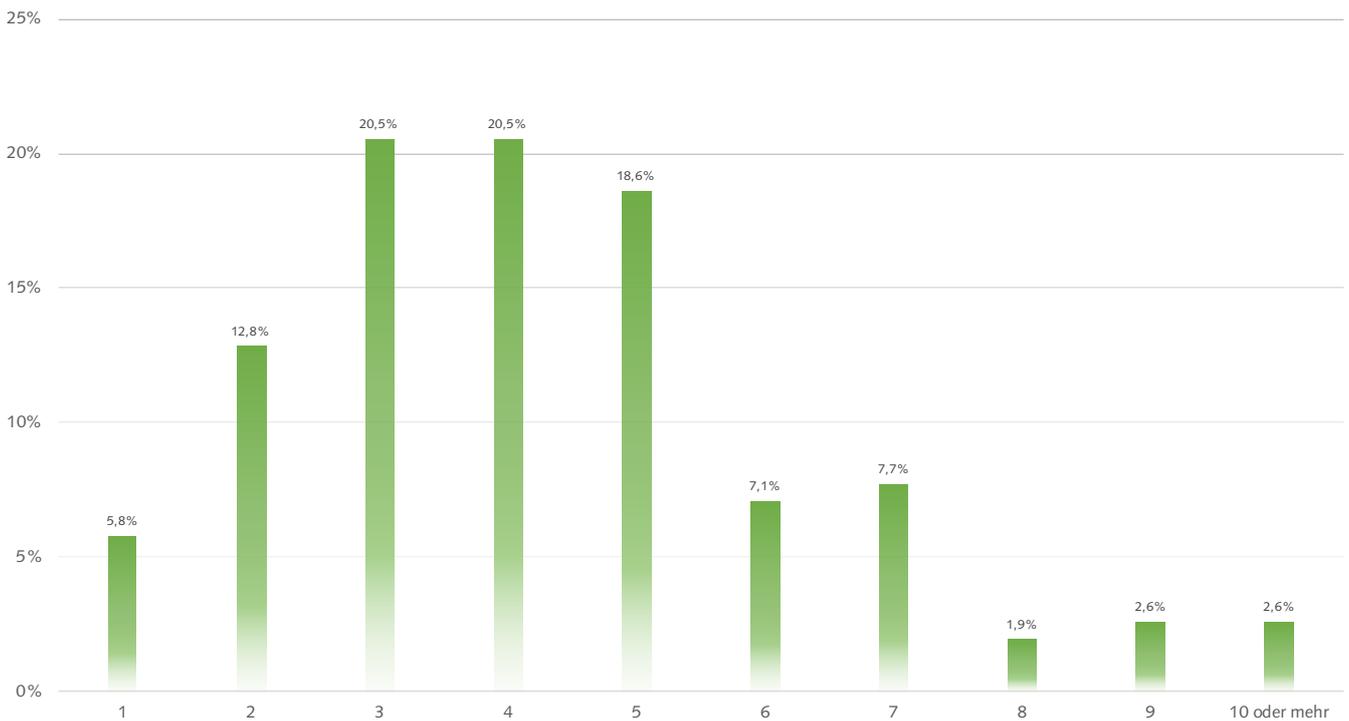
n=156

Wie viele Veranstaltungen haben Sie im Abendprogramm insgesamt besucht (Schätzwert)?

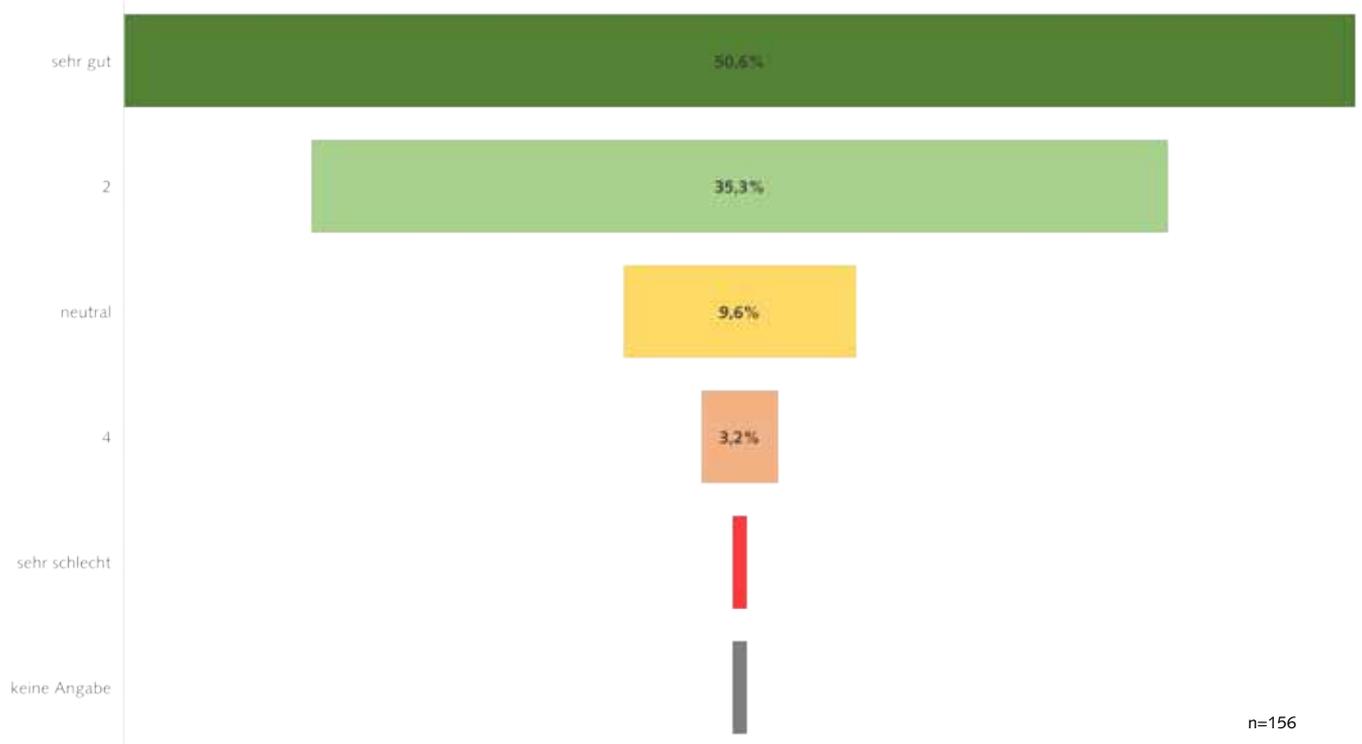


n=156

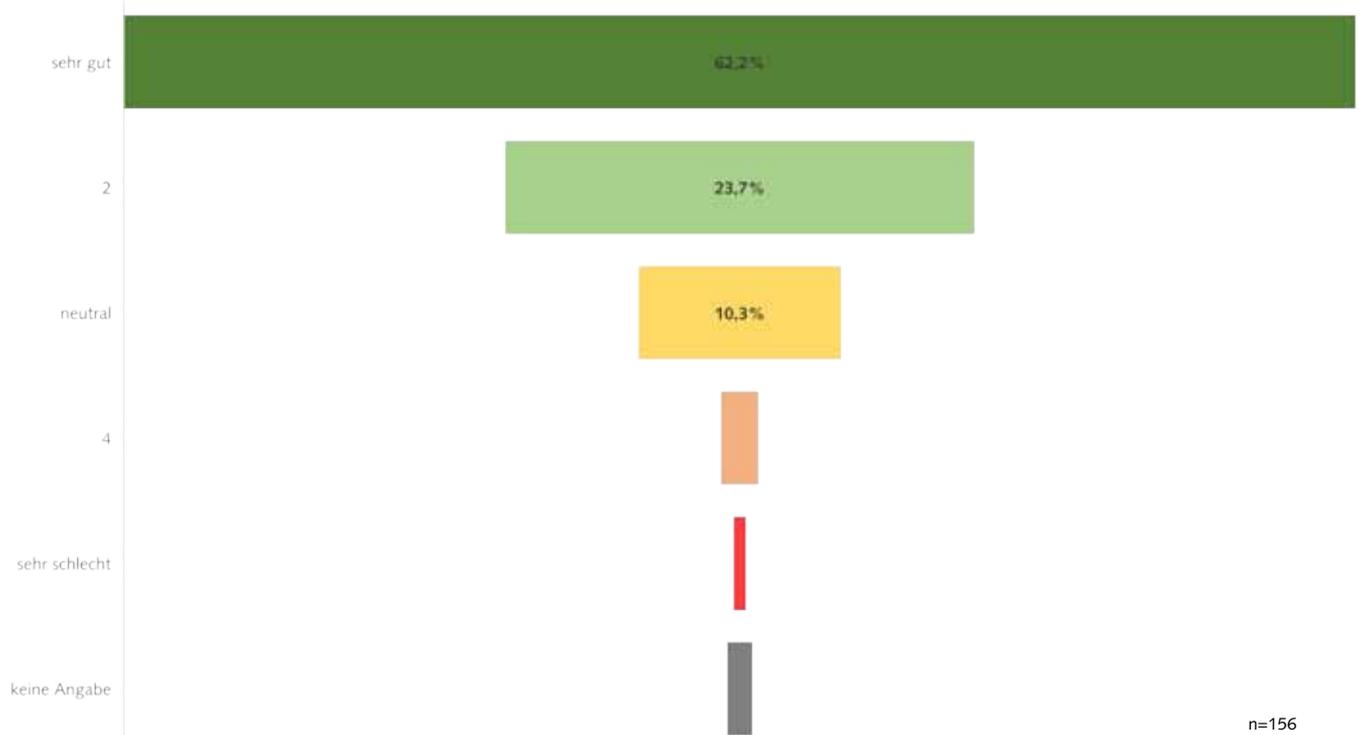
Wie viele Veranstaltungsorte haben Sie im Abendprogramm insgesamt besucht (Schätzwert)?

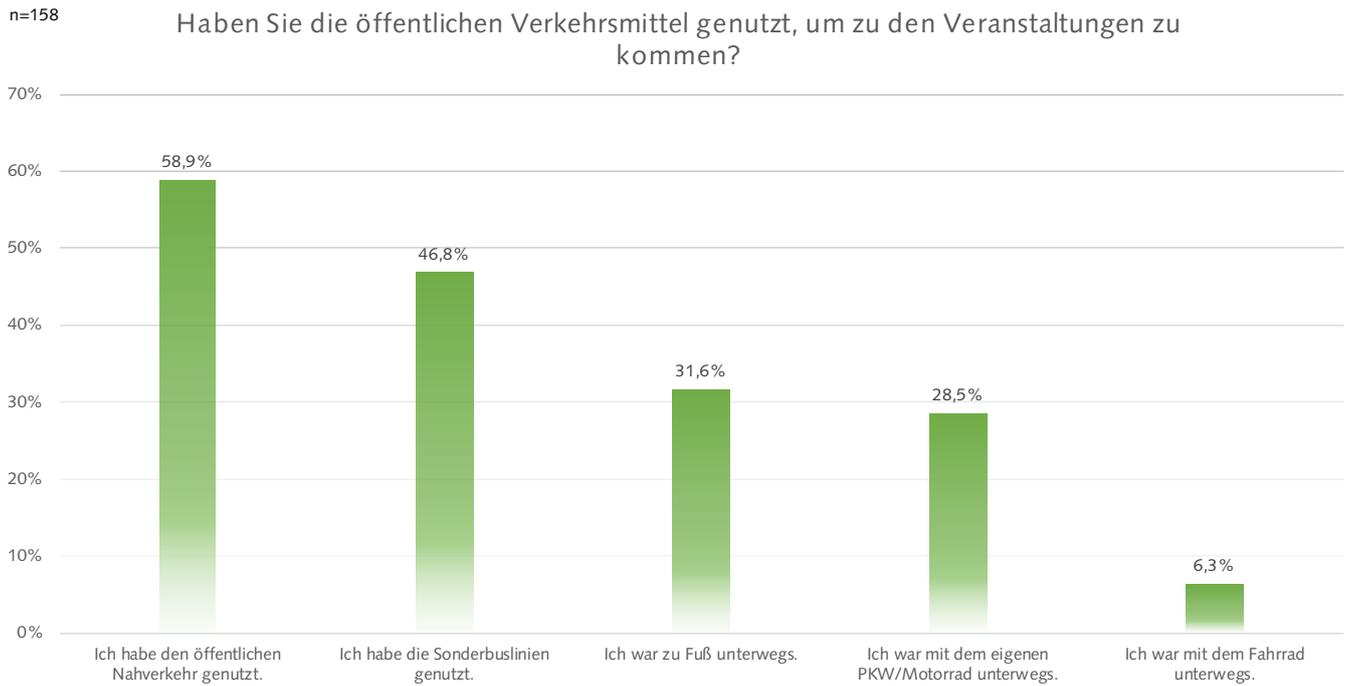


Abendprogramm – Qualität der Programmbeiträge

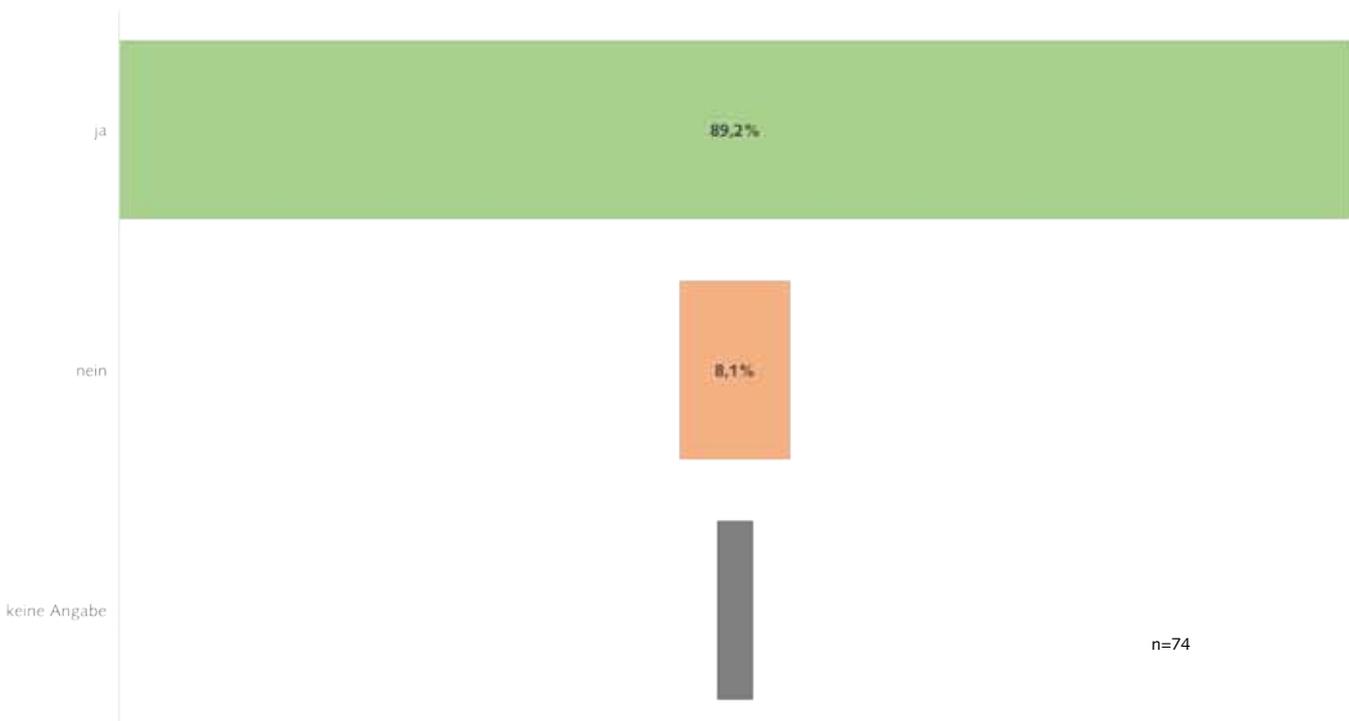


Abendprogramm – Programmvielfalt

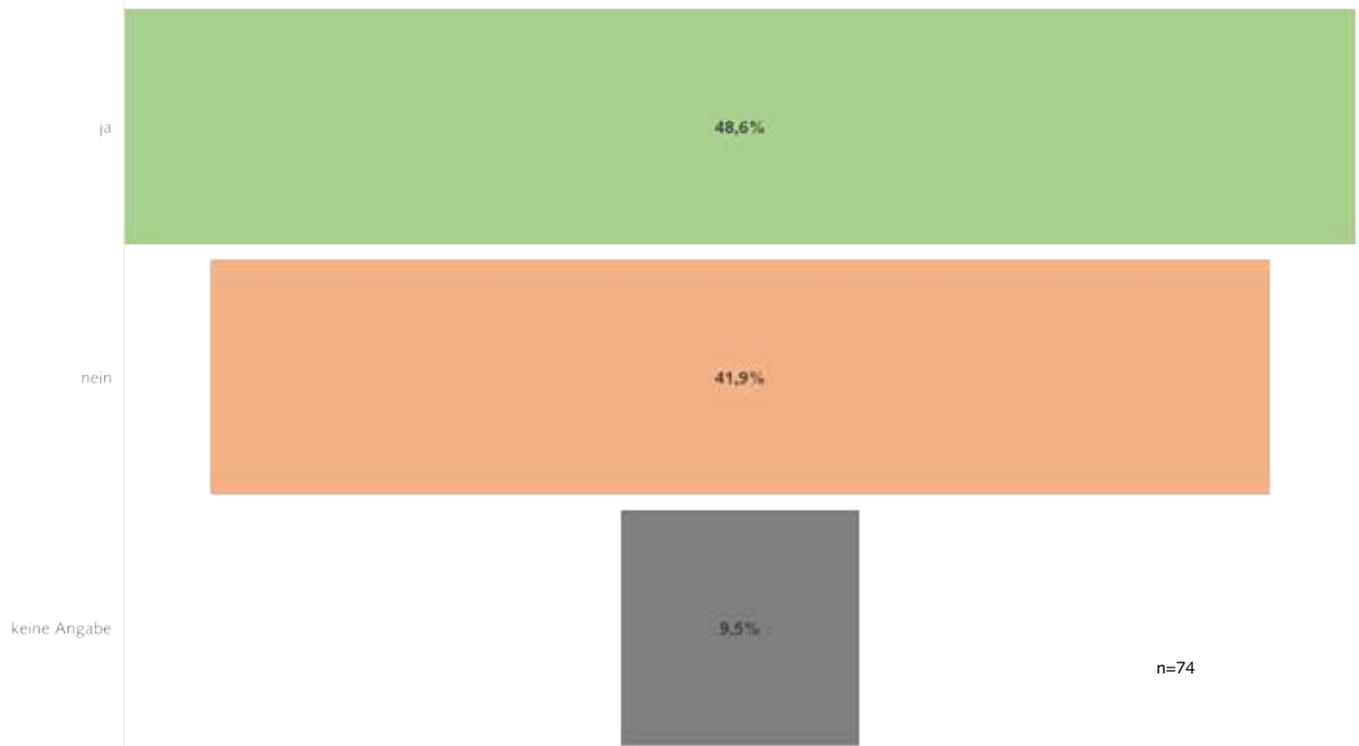




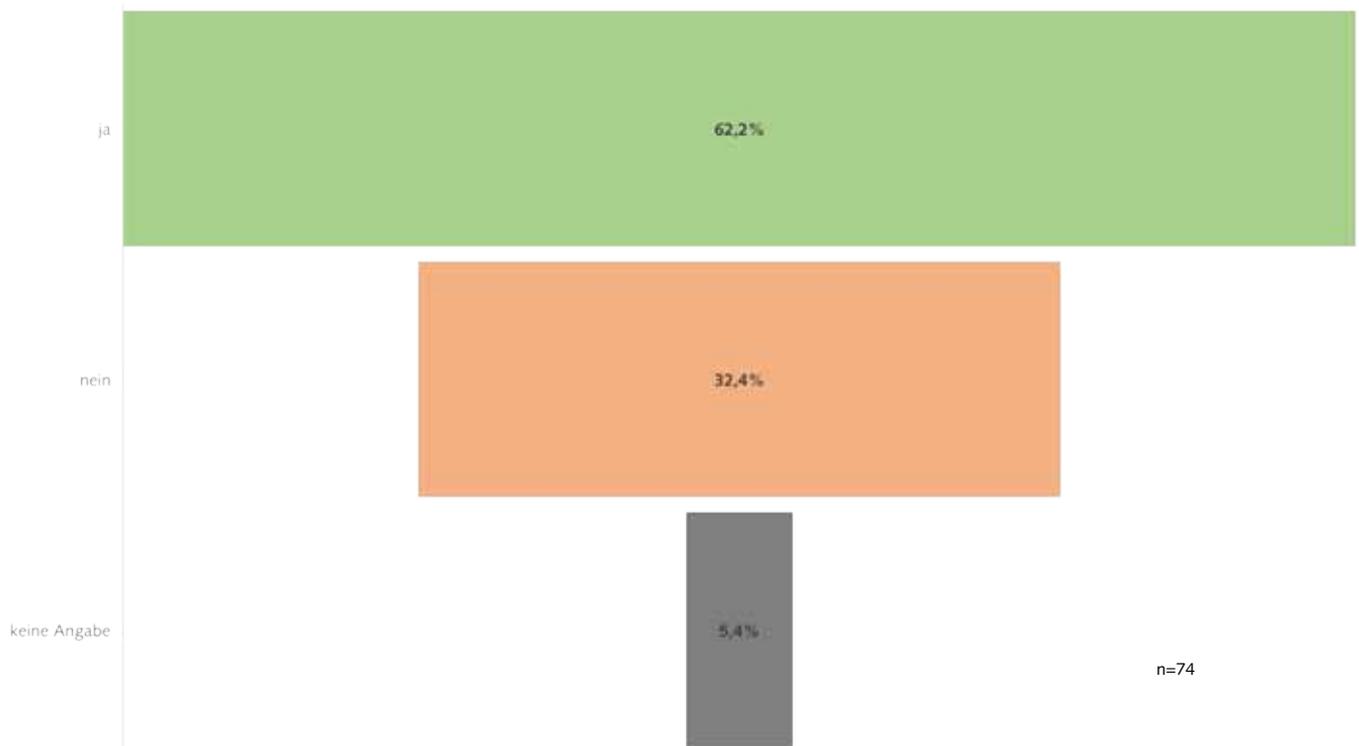
Die Sonderbuslinien waren hilfreich, um die unterschiedlichen Veranstaltungsorte zu erreichen.



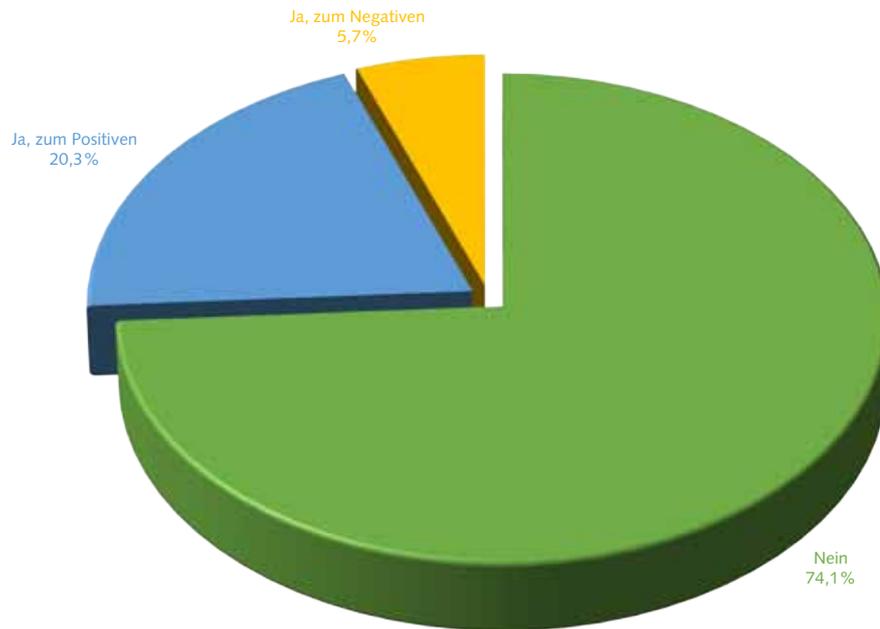
Die Sonderbusse fahren ausreichend oft.



Das Liniennetz der Sonderbuslinien war gut strukturiert.

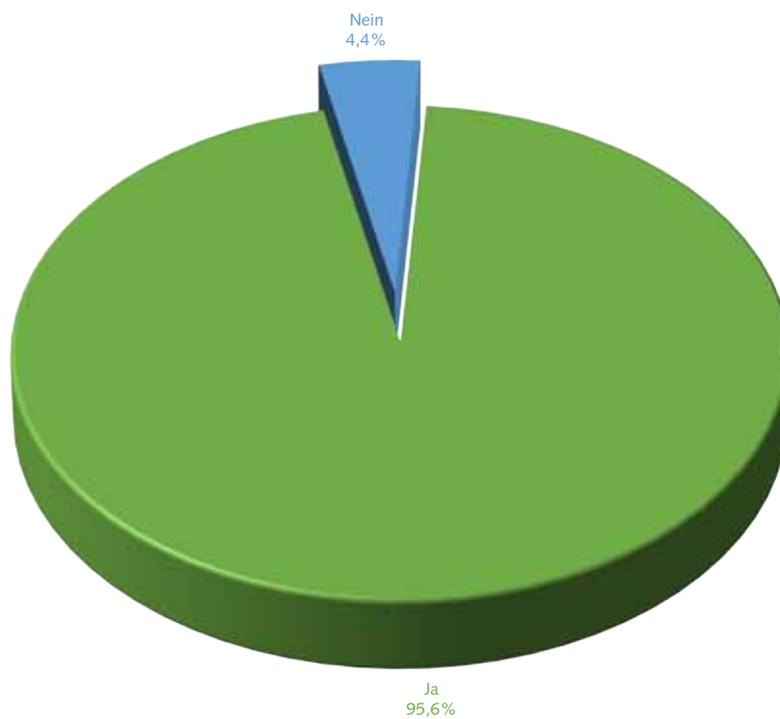


Hat sich Ihre Einstellung zur Wissenschaft durch den Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften verändert?



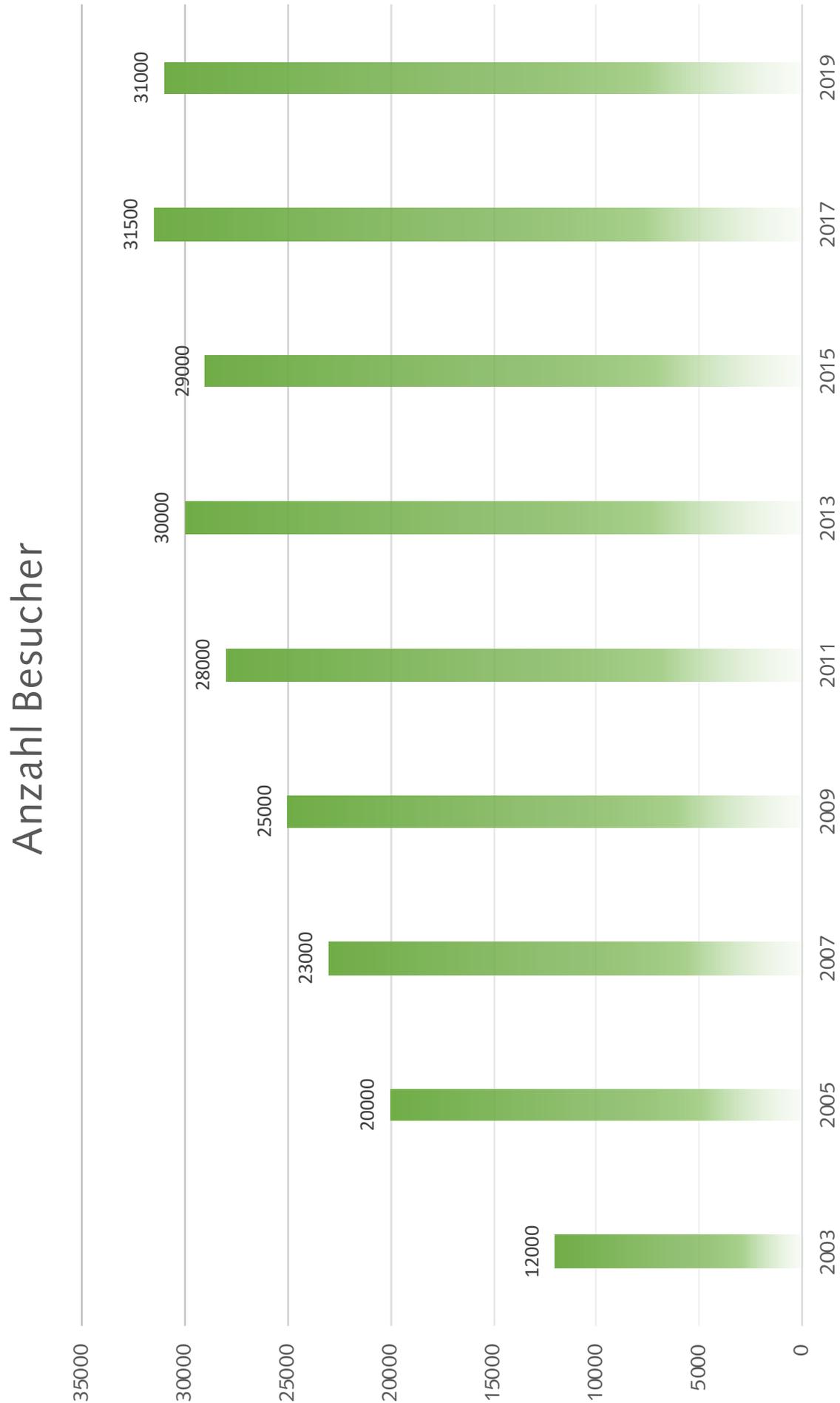
n=158

Würden Sie Die Lange Nacht der Wissenschaften wieder besuchen?



n=158

Besucherentwicklung seit 2003



Die Lange Nacht der Wissenschaften online

Ergebnisse der Google-Suche zu den Stichworten: Wissenschaft/Wissenschaften und Nürnberg/Fürth/Erlangen (abgerufen am: 28.10.2019)

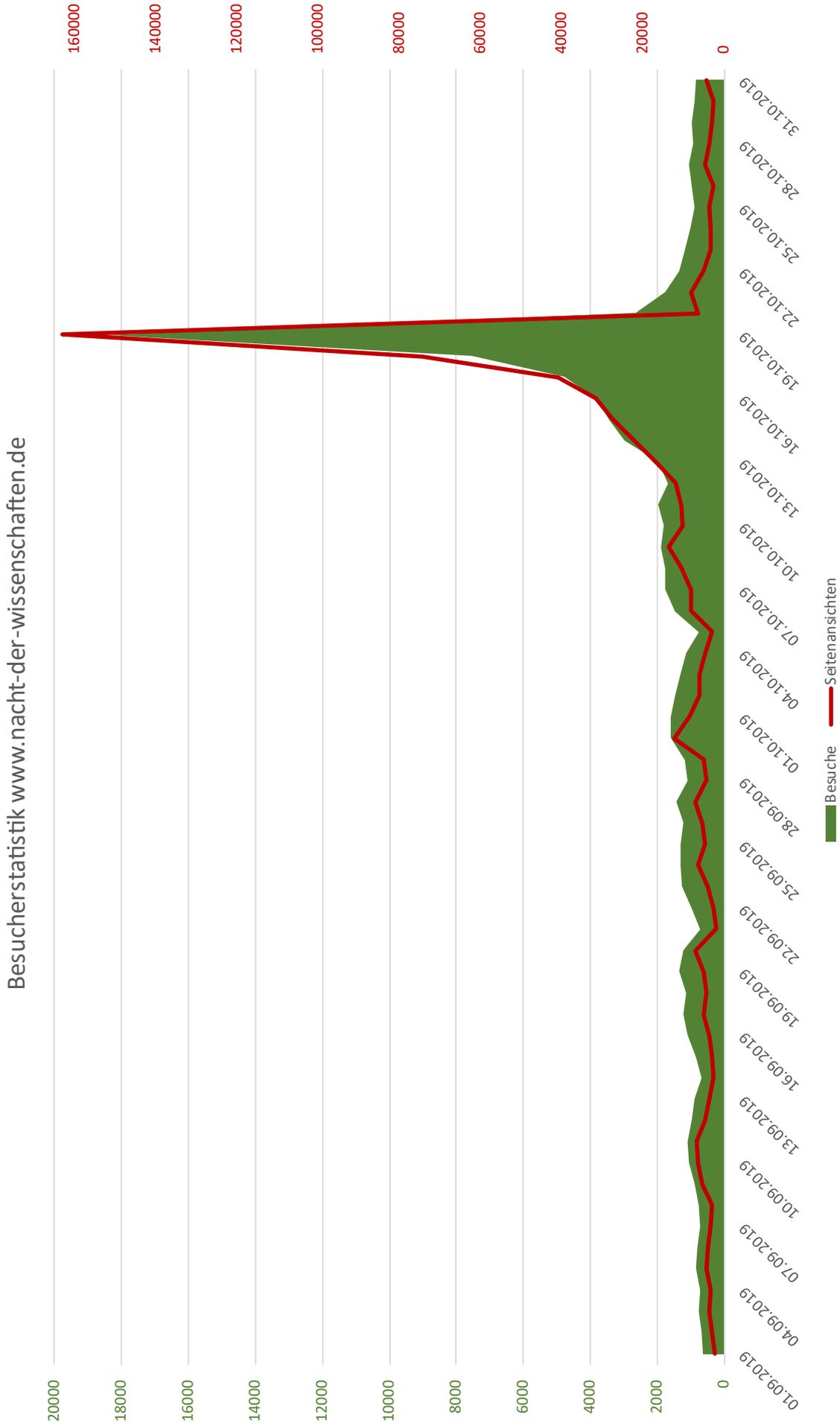
Google search results for "wissenschaften nürnberg". The search bar shows the query and a magnifying glass icon. Below the search bar are navigation tabs for "Alle", "Bilder", "News", "Maps", "Shopping", "Mehr", "Einstellungen", and "Tools". The results show approximately 2,110,100 results in 0.26 seconds. The top result is "Nacht der Wissenschaften Home" with the URL <https://www.nacht-der-wissenschaften.de>. Below this are sections for "Newsletter" and "Tickets". A "Videos" section displays three video thumbnails with titles like "Lange Nacht der Wissenschaften: Die Welt der Wissenschaft" and "Nürnberg: Lange Nacht der Wissenschaften". Further down, there are links to "Forschung und Wissenschaft - Stadtportal Nürnberg" and "Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth".

Google search results for "wissenschaft nürnberg". The search bar shows the query and a magnifying glass icon. Below the search bar are navigation tabs for "Alle", "News", "Bilder", "Maps", "Shopping", "Mehr", "Einstellungen", and "Tools". The results show approximately 11,700,000 results in 0.28 seconds. The top result is "Forschung und Wissenschaft - Stadtportal Nürnberg" with the URL <https://www.nuernberg.de>. Below this is "Wissenschaftsstandort Nürnberg - Wirtschaftsstandort Nürnberg" and "Nacht der Wissenschaften: Home". A "Videos" section displays three video thumbnails with titles like "Lange Nacht der Wissenschaften: Die Welt der Wissenschaft" and "Nürnberg: Lange Nacht der Wissenschaften". Further down, there is a link to "Nürnberg: Alle Informationen über die Lange Nacht der ...".

Google search results for "wissenschaft fürth". The search bar shows the query and a magnifying glass icon. Below the search bar are navigation tabs for "Alle", "News", "Bilder", "Maps", "Shopping", "Mehr", "Einstellungen", and "Tools". The results show approximately 100,000 results in 0.42 seconds. The top result is "Nacht der Wissenschaften: Home" with the URL <https://www.nacht-der-wissenschaften.de>. Below this is "Fürth, Nürnberg, Erlangen: Bilder: So spannend war die ...". A "Videos" section displays two video thumbnails with titles like "Lange Nacht der Wissenschaften: Die Welt der Wissenschaft" and "In Fürth entsteht der größte 3D-Drucker der Welt". Further down, there are links to "Das offizielle Internetportal der Stadt Fürth - Wissenschaft ..." and "Wissenschaft - Metropolregion Nürnberg".

Google search results for "wissenschaft erlangen". The search bar shows the query and a magnifying glass icon. Below the search bar are navigation tabs for "Alle", "News", "Bilder", "Maps", "Shopping", "Mehr", "Einstellungen", and "Tools". The results show approximately 15,200,000 results in 0.45 seconds. The top result is "Nacht der Wissenschaften: Home" with the URL <https://www.nacht-der-wissenschaften.de>. Below this is "Wissenschaft im Schloss | Friedrich-Alexander-Universität ...". A "Videos" section displays three video thumbnails with titles like "Lange Nacht der Wissenschaften: Die Welt der Wissenschaft", "Basteln und Programmieren: Wissenschaft erleben beim 'Ex...', and "Nürnberger Digital Festival: Wissenschaft erleben im 'Ex...". Further down, there is a link to "Lange Nacht der Wissenschaften - nordbayern.de".

Besucherstatistik der Website www.nacht-der-wissenschaften.de



Die Lange Nacht der Wissenschaften in den sozialen Netzwerken

Facebook: @wissenschaftsn8

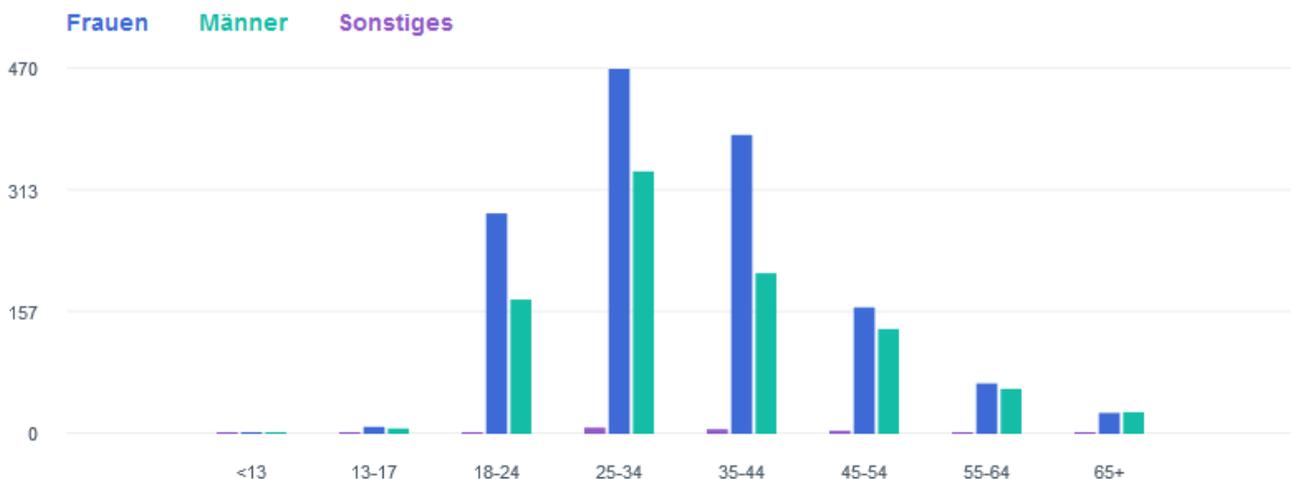
Gesamtanzahl der Besucher*innen



Reaktionen, Kommentare, geteilte Inhalte und mehr



Besucher*innen nach Alter und Geschlecht



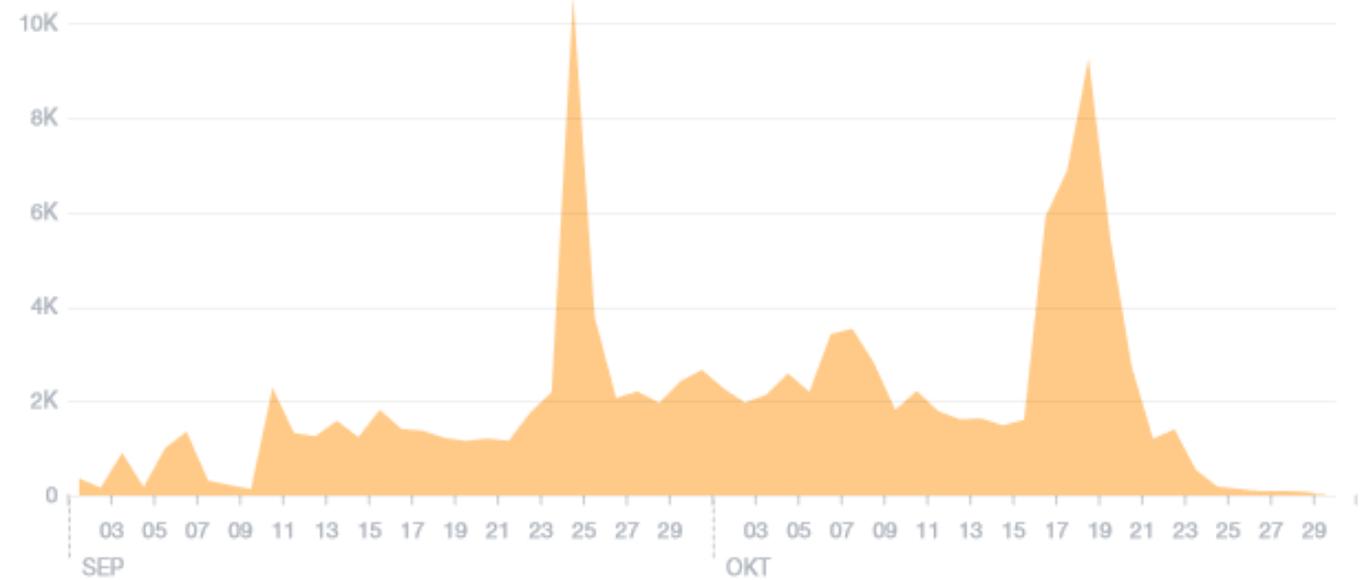
Gefällt-mir-Angaben



Gesamtreichweite



Beitragsreichweite



Gesamtaufrufe



Facebook-Beiträge zur Langen Nacht der Wissenschaften (Auswahl)

ambos.io
16. September um 17:10

Als deine Seite mit „Gefällt mir“ markieren

Ausstellung |
Wir freuen uns sehr, dieses Jahr ein Teil der Langen Nacht der Wissenschaft zu sein. Besucht uns im Medical Valley EMH!
Für mehr Informationen und Tickets
Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen
#LdW19 #ambos_io

1 Mal geteilt

Bionicum Ideenreich Natur
23. Sept.

Als deine Seite mit „Gefällt mir“ markieren

Nao ist schon ganz gespannt auf Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen. Für das Foto macht der kleine Roboter sogar mal einen Größenvergleich mit einem Traktor-Anhänger. Wir haben am Samstag ab 18 Uhr bis Mitternacht geöffnet.

11

Stadt Nürnberg
20. Sept.

Als deine Seite mit „Gefällt mir“ markieren

Wissenschaft in ihrer Vielfalt hautnah erfahren - das könnt ihr am 19. Oktober wieder in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen. Alle Infos zu Programm und Tickets findet ihr hier: <http://go.nuernberg.de/ica44106>
Foto: Wiesenegger / Fotogruppe Siemens Erlangen

11

1 Mal geteilt

Bayern plus
18. Oktober um 07:32

Als deine Seite mit „Gefällt mir“ markieren

Unser Jürgen Lassauer hat einfach alles im Griff! Auch heute Abend bei der Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen. Ab 18 Uhr erklärt er Euch, wie aus einer eingängigen Melodie ein professioneller Schlager wird. Bei uns im BR Franken in der Wallensteinstraße 117 in Nürnberg. Wir freuen uns auf Euch!

Bayern plus

1 Kommentar 1 Mal geteilt

Fraunhofer IIS
3. Okt.

Künstliche Intelligenz – was kann sie? Wie nützt sie?

Diese und weitere Fragen zu #KI werden in unserer Vortragsreihe #KünstlicheIntelligenz auf der Langen Nacht der Wissenschaften am #FraunhoferIIS in Erlangen-Tennenlohe beantwortet. Den Auftakt dazu macht Alexander Martin mit seinem Vortrag »Künstliche Intelligenz – Voodoo oder Wissenschaft?«. Kommt am 18.10. um 19 Uhr vorbei und erfahrt alles zu Methoden, Entwicklungen und Fähigkeiten der KI. #WHATSNEXT Die Lange Nacht d... Mehr anzeigen

95.FRAUNHOFER.DE
Vortragsreihe Künstliche Intelligenz
Programmübersicht 19.00 – 19.45 Einführungsvortrag: Künstliche Intelligenz – Voodoo oder ...

Gelsomina Maras und B&ID GmbH

1 Kommentar

CyberMentor
18. Oktober um 09:33

Als deine Seite mit „Gefällt mir“ markieren

Morgen ist die Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen und CyberMentor ist mit dabei. Von 14-17 Uhr zeigen wir euch unser #Experiment, welches ihr auch online mit den anderen Teilnehmenden auf der Plattform durchführen könnt 🤖
Neugierig? Komm uns in Erlangen besuchen! <https://tuff.ly/31p0dAU>
#LNDW19

Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen
Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen

Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts
1.384

Als deine Seite mit „Gefällt mir“ markieren

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen October 19th: Get a direct insight into the research methods and everyday work of scientists. Join one of eight exciting laboratory tours this Saturday!

18:00 / 18:30 / 19:00 / 19:30	18:30 / 19:00 / 19:30 / 20:00 / 20:30 / 21:00
CHARAKTERISIERUNG UND MANIPULATION VON NANOSTRUKTURIERTEN GLÄSERNEN Anastasia Winkler / Maximilian Brand	WIE KOMMT DIE VERBUNDENHEIT ZUR VERBUNDENHEIT? Wie werden die Quantencomputer gebaut? Christoph Schaeff / Maximilian Brand
18:30 / 19:00 / 19:30 / 20:00 / 20:30 / 21:00	18:00 / 19:00 / 20:00 / 20:30 / 21:00 / 22:00
ULTRA KURZWEIT PULSSTREIFEN IM FEMTOSEKUNDENBEREICH Petra Schmitt / Christoph Schaeff	WIE KOMMT DIE VERBUNDENHEIT ZUR VERBUNDENHEIT? Wie werden die Quantencomputer gebaut? Christoph Schaeff / Maximilian Brand
19:00 / 19:30 / 20:00 / 20:30	20:00 / 21:00 / 22:00 / 23:00
UNTERSCHIEDLICHE MIT EINEM LASER NURBAR MACHEN Michael / Maximilian Brand	WIE KOMMT DIE VERBUNDENHEIT ZUR VERBUNDENHEIT? Wie werden die Quantencomputer gebaut? Christoph Schaeff / Maximilian Brand
19:30 / 20:00 / 21:00 / 22:00	19:00 / 19:30 / 20:00 / 21:00 / 22:00
SOFT ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNG AUF DER SPHÄRE Michael / Maximilian Brand	WIE KOMMT DIE VERBUNDENHEIT ZUR VERBUNDENHEIT? Wie werden die Quantencomputer gebaut? Christoph Schaeff / Maximilian Brand

1 Mal geteilt

CouchPotatoZ
1. Oktober um 17:32

Als deine Seite mit „Gefällt mir“ markieren

Smart durch die Lange nacht mit CouchPotatoZ 🍌
Nach dem Nürnberg Digital Festival #nuedigital ist seit heute Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen mit über 1.000 Einzelveranstaltungen in unserer App freigeschaltet. 🍌
Für euch bedeutet das:

- Alle Veranstaltungen mobil und digital in der CouchPotatoZ-App.
- Erhaltet einen schnellen Überblick über alle Veranstaltungen in eurer Nähe durch Distanzangaben zu jedem Event & Entfernungssortierung.
- Erfahrt unkompliziert und schnell welche Veranstaltungen für euch interessant sind durch intuitives Anpassen der Ergebnisse nach Wissenschaftszweigen, Schlagworten (z.B. Kindergeeignet, Barrierefrei, ...), Veranstaltungsarten (z.B. Experiment, Mtmach-Aktion, ...), Touren und Startzeitpunkten.
- Verpasst keine Events mehr und setzt sie euch auf die Merkliste oder direkt in den Kalender.

Lasst euch mit CouchPotatoZ die Routenplanung vereinfachen und entdeckt neben den Veranstaltungen des Fraunhofer IIS und der FAU Erlangen-Nürnberg zahlreiche weitere interessante Experimente, Workshops & Präsentationen aus allen Wissenschaftsbereichen 🍌
#JoinCouchPotatoZ 🍌 <https://link.couchpotatoz.com/pY15eD>
Free ✓ LowSize ✓ NoLogin ✓ PrivacyFirst ✓
#CouchPotatoZ #ndw19 #SmartDurchDieLangeNacht #FürDieWissenschaft #RuntervomSofa #ReininsErleben #DontWasteYourTime #Erlangen #Nürnberg #Fürth

Kinderkram
11. Oktober um 08:05

GEWINNSPIEL ****! Noch 7 Tage ... dann startet die Die Lange Nacht der Wissenschaften Bitte vergesst nicht, beim Kinderprogramm gibt es Veranstaltungen, für die man sich ANMELDEN soll. Hier könnt ihr das tun: https://www.nacht-der-wissenschaften.de/.../kinderprogramm-a-...
Wir freuen uns, dass wir noch einmal Tickets verlosen dürfen. 2x2 Karten (jeweils einmal Erwachsener und einmal Kind) könnt ihr gewinnen. Bitte bis Sonntag, 12.00 Uhr hier kommentieren, auf Instagram könnt ihr auch gewinnen!
Infos zum Kinderprogramm gibts unter http://www.kinderkram.de/.../die-lange-nacht-der-wissenschaft-...

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen
Sa 19.10.2019 18-1 Uhr

Kinderprogramm 14-17 Uhr
Wir sind dabei!

10 20 Kommentare 4 Mal geteilt

Smart durch die Lange Nacht mit COUCHPOTATOZ
DON'T WASTE YOUR TIME

11 2 Mal geteilt

AIDS-Hilfe Nürnberg-Erlangen-Fürth e.V.
22 Stk

Als deine Seite mit „Gefällt mir“ markieren

Was für ein Wochenende 🍌
Am Freitag trafen wir uns mit Rapper Samy Deluxe zu einem Gespräch über Aktivismus 🍌 weiter ging es am Samstag mit jeder Menge Aktionen und Infos über HIV und unsere Arbeit für Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen und Sonntag kamen beim lesbischauen Bowlingturnier 330 Euro zusammen - der Erlös geht je zu 1/3 an den DYKE MARCH Nürnberg, die Aidsberatung Oberfranken und an uns 🍌 Danke für die Spenden und dieses tolle Wochenende 🍌



BioID GmbH
2.583 Nürnberg

Als deine Seite mit „Gefällt mir“ markieren

Ready for challenging BioID's Liveness Detection? We are looking forward to meeting you this Saturday, 19.10.19, here in Nuremberg. As part of the Long Night of Sciences we'll open our doors for the whole evening and let you experience "Biometrics Made in Germany". Get #biometric passport photos for free, open doors with your face and try to fake our anti-spoofing technology! For deep learning nerds we also offer a presentation on how #artificialintelligence enables #facialrecognition.
Mehr anzeigen

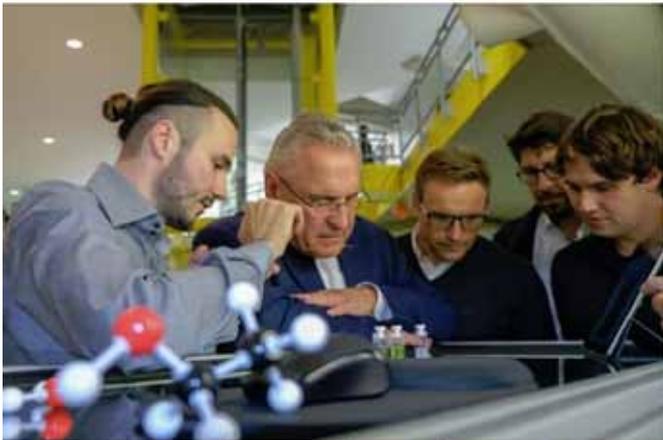
Ready for challenging BioID's Liveness Detection at The Long Night of Sciences?

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen und Viktorija Pizum 1 Mal geteilt 10 Achute

Joachim Herrmann ist mit Kurt Höser hier
 Universität Erlangen-Nürnberg, Technische Fakultät
 20. Oktober um 22:51 · Erlangen

Als deine Seite mit „Gefällt mir“ markieren

#ndr10 Die lange Nacht der Wissenschaften hat erneut die faszinierenden Themen der Hochschulen in Erlangen und Nürnberg demonstriert. Beim miternächtlichen Besuch der Technischen Fakultät haben mich besonders CO2freie Energie und Informatik interessiert. FAU Erlangen-Nürnberg Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen



51 2 Kommentare · 3 Mal geteilt

Campus M21
 20. Oktober um 01:13

Als deine Seite mit „Gefällt mir“ markieren

NÜRNBERG BEGEISTERT SICH FÜR WISSENSCHAFT! 🙌👏
 Mehr als 230 Besucher kamen zur Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen an den Nürnberger Campus! Besonderes Highlight für Jung und Alt war dabei das "FIFA-Zocken" gegen den Profi E-Sportler Kevin Reiser vom 1. FC Nürnberg. Außerdem gab es interessante Fachvorträge zu studentischen Projekten und Studien mit adidas und zur Generation Z zu bestaunen. „Mir haben persönlich besonders das vielfältige Angebot für jede Altersklasse wie das E-Sport-Angebot, als auch die Fachvorträge der Dozenten sehr gut gefallen“, sagte Besucherin Katharina.
 Liebe Nürnberger: Schön, dass ihr bei uns wart! 🍷



4 1 Kommentar · 1 Mal geteilt

Der Beck
 18. Oktober um 19:19

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen wir sind dabei. Kommt vorbei und schaut unseren Bäckern über die Schulter. Wir freuen uns auf euren Besuch!



00 2 Kommentare · 11 Mal geteilt

Stadtmuseum Erlangen
 18. Oktober um 16:01

Als deine Seite mit „Gefällt mir“ markieren

Die Wissenschaftsnacht ist bereits tagsüber sehr gut angelaufen. Nach Aktionen wie Kletterturm und Rollstuhlparcours steht die Cafeteria zur Stärkung und Entspannung bereit. #ndr19 Erlangen.de Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen



6 1 Kommentar

THW OV Fürth
 18. Oktober um 21:13

Als deine Seite mit „Gefällt mir“ markieren

Heute findet die Lange Nacht der Wissenschaften statt.
 Auch wir sind noch bis um 1 Uhr beim Kinikum Fürth mit dabei und freuen uns auf euren Besuch!
 Kinikum Fürth Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen



32 1 Kommentar · 1 Mal geteilt

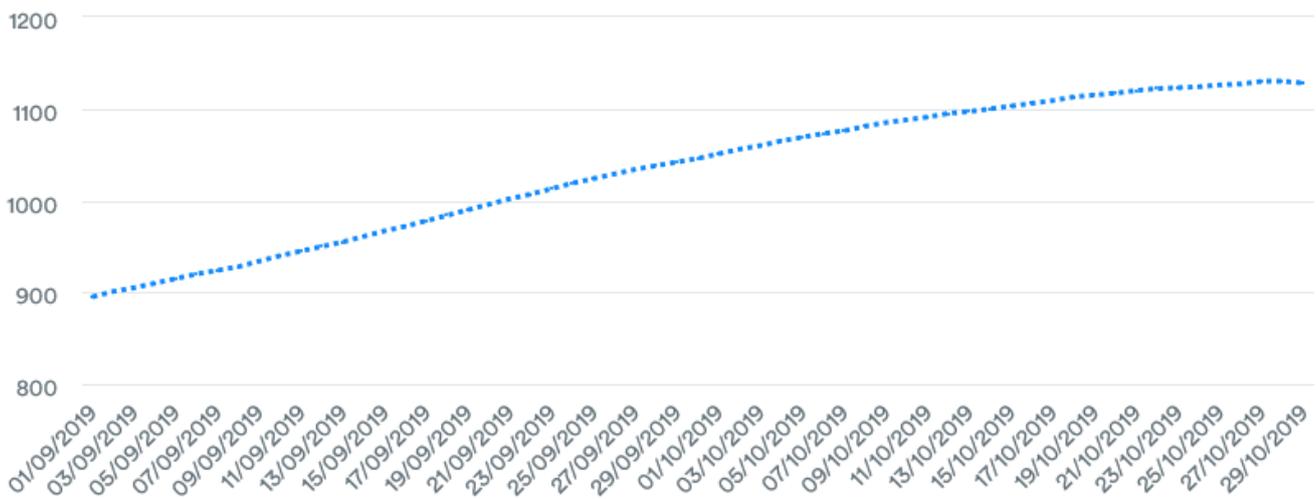
Instagram: @nachtderwissenschaften

Der Instagram-Account ist bei der Langen Nacht der Wissenschaften 2019 neu hinzugekommen und wurde im April 2019 eröffnet.

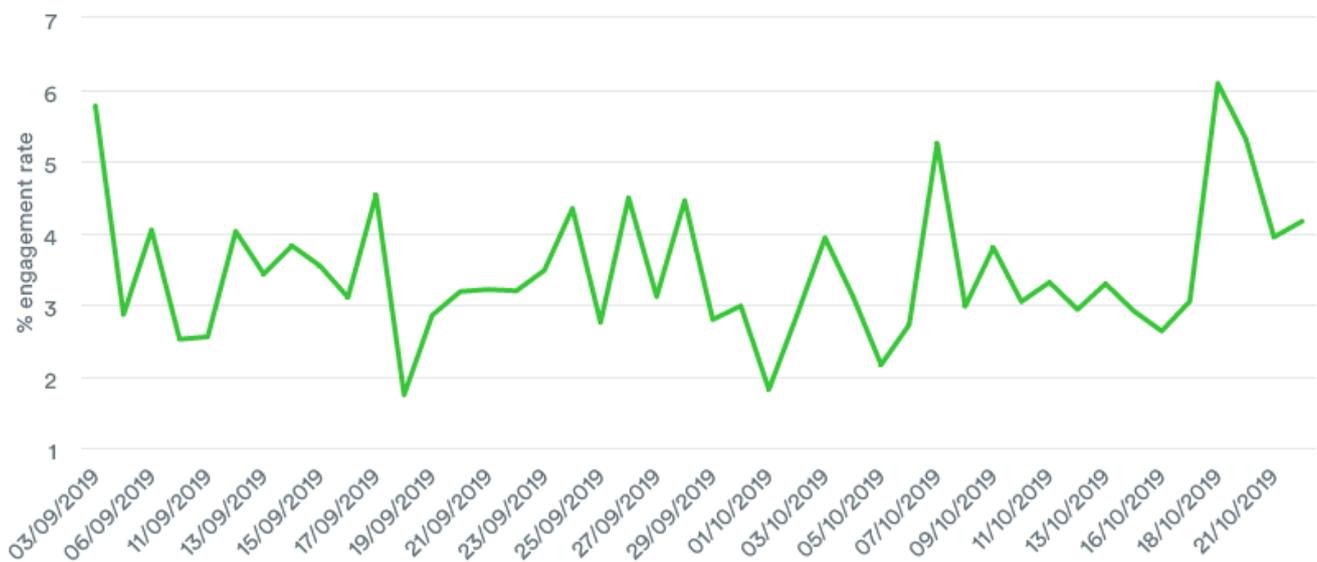
Kennzahlen im Überblick



Entwicklung der Followerzahlen



Interaktionsrate



Twitter: @wissenschaftsn8

28-Tage-Zusammenfassung mit Änderungen gegenüber vorherigem Zeitraum



Oct 2019 • 28 Tage bisher...

TWEET-HIGHLIGHTS

Top-Tweet 2.130 Impressions bekommen

Alles außer Langeweile: Wir machen **#Wissenschaft** und **#Forschung** erlebbar - mit knapp 80 interaktiven Ausstellungsstücken, **#VirtualReality** und einem **#Schülerlabor**. Und das sagen unsere Besucher*innen
pic.twitter.com/UwpsJcEJCA



↩ 1 ↪ 2 ❤ 12

[Alle Tweet-Aktivitäten anzeigen](#)

[Tweet-Aktivität anzeigen](#)

Top-Erwähnung 313 Interaktionen bekommen

Schaeffler DE
@SchaefflerDE · 11. Okt.

Erlieben Sie unsere Wälzlager auf der **@Wissenschaftsn8** mit Hilfe von **#VirtualReality** unter realen Betriebsbedingungen: vom Komplettsystem der Windkraftanlage bis ins kleinste Detail eines Wälzkörpers. Besuchen Sie uns am 19. Oktober: bit.ly/33nrQv6 **#NdW19**
pic.twitter.com/izJ9fHM4eD



↩ 1 ❤ 6

OCT 2019 ÜBERSICHT

Tweets 82	Tweet-Impressions 45.200
Profilbesuche 1.975	Erwähnungen 546
Neue Follower 86	

Sep 2019 • 30 Tage

TWEET-HIGHLIGHTS

Top-Tweet 1.577 Impressions bekommen

Hast du schon mal von einer Löschanlage für Christbäume, einem Hangfahrrad oder gefüllten Weißwürsten gehört? Gibt es nicht? Doch. Alles echte Patentanmeldungen! Beim **@tuvcom_presse** im Nürnberger Süden stellen die Tester in der **#ndw19** das Patentzentrum vor.

↩ 2 ❤ 2

[Alle Tweet-Aktivitäten anzeigen](#)

[Tweet-Aktivität anzeigen](#)

Top-Erwähnung 22 Interaktionen bekommen

FAU Erlangen-Nbg
@UniFAU · 20. Sept.

Wie nachhaltig leben Sie tatsächlich? Auf der **@Wissenschaftsn8** können Sie Ihren ökologischen Fußabdruck messen und erfahren, wie Sie diesen verringern können. Einige Tipps verrät Fenja Lüders vom Lehrstuhl für Corporate Sustainability Management hier: fau.de/2019/09/news/p...

↩ 1 ❤ 4

[Tweet anzeigen](#)

SEP 2019 ÜBERSICHT

Tweets 40	Tweet-Impressions 17.900
Profilbesuche 275	Erwähnungen 19
Neue Follower* 28	

*Data for this month may not be exact due to a service outage.

Twitter-Beiträge zur Langen Nacht der Wissenschaften (Auswahl)

Joachim Hornegger @Hornegger · 7. Okt.
 You have old stuff in the attic and want to know more about its history? At @FAU_Germany you will get an answer. #1innovator Please contact Indw-wahresfuerrares@fau.de

[Tweet übersetzen](#)
 7:18 vorm. · 17. Juli 2019 · Twitter for iPhone

2 Retweets · 5 „Gefällt mir“-Angaben

Alexander Bach @84Bach · 7. Okt.
 Spannende Projekte, #Siemens-#Technik zum Anfassen, Informationen zu #Ausbildung u. #dualesStudium. Das alles und noch viel mehr in der langen Nacht der Wissenschaften bei uns in der Henri Dunant Straße 1 in #Erlangen!
 @Wissenschaftsn8 @SiemensDE @AnjaTaeufer @R_Jaeg @Triplek80020203



1 · 5 · 19

Bayerisches Innenministerium @BayStMI · 19. Okt.
 #FunFact zum #Weltstatistiktag morgen: In 100 bayerischen Haushalten befinden sich im Schnitt 75 Geschirrspüler und 159,2 Fernseher, aber nur 35,2 Heimtrainer. Wer mehr wissen möchte: Heute @Wissenschaftsn8 öffnet das Landesamt für Statistik seine Türen: bit.ly/32qzLld



3

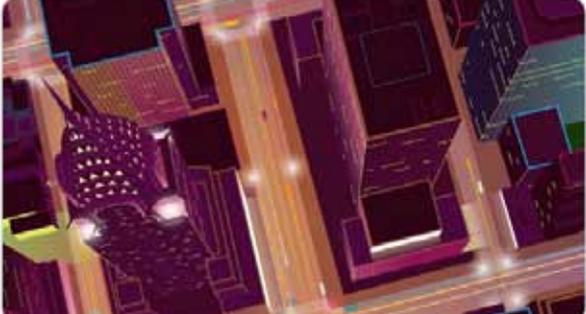
Maren Conrad @comalogismus · 17. Okt.
 Schon für MonoKubos Bilder lohnt ein Besuch: Fuchs und Wolf in der japanischen, skandinavischen und deutschen Kinder- und Jugendliteratur. Unsere Lese- und Spiel-Ausstellung am Samstag @Wissenschaftsn8 @UniFAU #NDW19

もの久保:新西集発売中 @13033303 · 29. Sep.
 昔はこのあたりにお社があった
[Diesen Thread anzeigen](#)



1 · 8

Jamie Hoyzer @Hoyzer · 1. Okt.
 Experience 50 years of medium-voltage power distribution in a single night #ndw19 #SmartGrid



evosoft GmbH @evosoft · 16. Okt.
 Noch 3 Tage! @Wissenschaftsn8 #Nürnberg #Fürth #Erlangen #evosoft #NdW19



1

Wirtschaftsförderung Nürnberg @Wirtschaft_Nbg · 19. Okt.
 Noch bis 1 Uhr @Wissenschaftsn8 Viel Spaß bei der Entdeckungsreise bei innovativen Unternehmen, Bildungs- und Forschungseinrichtungen und Hochschulen im Wirtschaftsraum #Nürnberg

>Wissen für die Welt von morgen – made in #Nürnberg



Wissen für die Welt von morgen – made in Nürnberg
 Die Zeichen am Hochschul- und Forschungsstandort Nürnberg stehen auf Wachstum. Mit der neuen Technischen Universität Nürnberg folgt der ...
 ↗ wirtschaftsblog.nuernberg.de

1 · 5

HMG PGXperts @HMG_PGXperts · 14. Okt.
 Noch 5 Tage. Die #ndw19 am 19.10. auch in Fürth mit starken Beiträgen: #PGXperts @Rundfunkmuseum @Klinikum_Fuerth @WLH_Fuerth sowie #Technikum2 #BayerischesLandesamtFürStatistik #LudwigErhardZentrum #AkademieDerKochendenKünste #EDMHuber #KlavierKreisel @Wissenschaftsn8

4 · 6

Dr. Karl Remeis-Observatory @DrRemeis · 16. Okt.
 Das Astronomische Institut der @UniFAU ist am Samstag den 19. Oktober bei der #ndw19 am Start! Kommt zum Physikum (Erlangen/FAU Südgelände) und schaut bei #theobservatory vorbei - wir freuen uns auf Euch!
 @Wissenschaftsn8

3 · 2

GNM @GNM_Nuernberg · 19. Okt.
 Um 18:00 Uhr geht's los: Die [#LangeNachtderWissenschaften](#) in unserer Sonderausstellung "Abenteuer Forschung" mit [#Führungen](#) und [#Experten-Gesprächen](#)

| #gnm #museum #ndw19 #nuernberg @Wissenschaftsn8



1 retweet, 1 like

DATEV @DATEV · 16. Okt.
 Über 1.000 spannende [#Ausstellungen](#), [#Experimente](#), [#Mitmachaktionen](#), [#Konzerte](#) und vieles mehr finden in [#Nürnberg](#), [#Fürth](#), [#Erlangen](#) zur [Langen Nacht der Wissenschaften](#) statt. [#LNdW](#)

Seid ihr auch dabei?



Samstagabend schon was vor?: DATEV-Blog
 Das Warten hat ein Ende. Nach zwei langen Jahren ist die Lange Nacht der Wissenschaften endlich zurück. ...
[@datev-blog.de](#)

5 retweets, 21 likes

InnoTruck @InnoTruck · 4. Okt.
 Antwort an @Wissenschaftsn8
 Wir freuen uns auch schon riesig auf die [#ndw19!](#) Jedes Mal eine spannende Veranstaltung. 🤗



1 retweet, 1 like

FAU Germany @FAU_Germany · 18. Okt.
[#Superheroes](#) at [#FAU](#) (during [@Wissenschaftsn8](#)): In his lecture "The Science of Superheroes" (at 8 & 10 pm [@DeptWW_FAU](#)) Prof. [@smathaudhu](#) of [@UC_Newsroom](#) will focus on [#WonderWoman's](#) bracers, [#CaptainAmerica's](#) shield & [#IronMan's](#) armor, among others 🦸🦹
 Image: Rebecca Schuster



Suveen Mathaudhu

1 retweet, 4 likes

FAU WiSo @FAUWiSo
 Lange Nacht der Wissenschaften an der WiSo: Heute wurde auch das erste Plakat aufgehängt ... Denn am 19. Oktober 2019 öffnet auch die WiSo Nürnberg in der Findelgasse ihre Türen [#LNdW](#) [#wiso_nuernberg](#) [#wissenschaftsnacht2019](#)



9:41 vorm. · 17. Sep. 2019 · Twitter Web App

2 Retweets 8 „Gefällt mir“-Angaben

Nokia in Nuremberg @NokiaNuremberg · 18. Okt.
 "Macht ihr eigentlich noch Handys?" Nope! Was genau wir bei [@NokiaNuremberg](#) machen, erfahrt ihr morgen bei der [@Wissenschaftsn8](#).
 Programm: [nacht-der-wissenschaften.de/2019/programm/...](#)

[#TakingLightToTheLimit](#) [#Nokia](#) [#CreatingTechnologyToConnectTheWorld](#) [#NdW19](#)



4 retweets, 4 likes

UB Erlangen-Nürnberg @UB_FAU · 9 Std.
 Heute übernehmen wir den Instagram-Account der [@Wissenschaftsn8](#) Seid gespannt, was wir dieses Jahr im Programm haben. [#ndw19](#) [#ndwtakeover](#) [instagram.com/nachtderwissen...](#)



Edith Wagner @edie205 · 20. Okt.
 Der langen [@Wissenschaftsn8](#) folgt immer ein kurzer Tag - wenn man um 12 mittags aus dem Bett fällt, weil der Hund schier verzweifelt und locker bis zur Teezeit durchgeschlafen hätte. Aber schön wars wieder 🤗

1 retweet, 3 likes

TÜV Rheinland Newsroom @tuvcom_presse · 18. Okt.
 Ein Blick hinter die #Kulissen: Unsere #Experten erklären euch in unserer EMV-Messhalle, was -elektromagnetische Verträglichkeit bedeutet und wann es zum "Wellensalat" kommt. Dies und mehr gibt's morgen Abend bei uns.
 @Wissenschaftsn8 #ndw19 #tvrheinland #behindthescenes



🗨️ 🔄 2 ❤️ 2 📤

MedicalValleyEMN @medicalvalley · 19. Okt.
 Medical Valley Center Erlangen @Wissenschaftsn8. Wieder sehr stimmungsvoll. Gerne vorbei schauen!



🗨️ 🔄 ❤️ 4 📤

FAU Erlangen-Nbg @UnifAU · 19. Okt.
 Heute ist die @Wissenschaftsn8 und Markgraf Friedrich schaut sich für euch um! #NDW19



🗨️ 🔄 3 ❤️ 28 📤

Alexander Brem @alexanderbrem · 19. Okt.
 Beeindruckender Abend im @Rundfunkmuseum #Fürth #ndw19 @Wissenschaftsn8 - immer einen Besuch wert!



🗨️ 🔄 1 ❤️ 4 📤

Institut für Ur- und Frühgeschichte Erlangen @ufg_erlang... · 21. Okt.
 Neandertalerkinder im Dunkeln - Der Rückblick auf unsere Aktionen zur Langen Nacht der Wissenschaft 2019 ist online!
 uf.phil.fau.de/2019/10/21/nea...
 #ndw19 @wissenschaftsn8 @FAU #FAU
 - Der Mischka, Tiss, Aui, Yogi



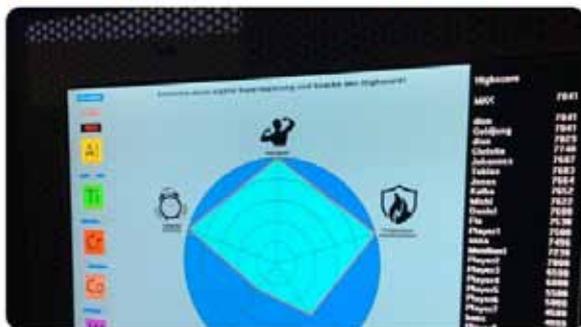
🗨️ 🔄 2 ❤️ 7 📤

Fraunhofer IIS @FraunhoferIIS · 6 Std.
 Erst vor Kurzem hat sich Joseph von Fraunhofer im Vorfeld der Langen Nacht der Wissenschaften hier bei uns am #FraunhoferIIS umgesehen. Was er dabei erlebt hat? Das seht ihr schon ganz bald... #NdW19



🗨️ 🔄 ❤️ 1 📤

Emilia Jarochovska @Emiliagnathus · 19. Okt.
 A game in which you can design your own superhero material:
 @DeptWW_FAU really knows how to do #scicomm 🤖 #NDW19



🗨️ 🔄 2 ❤️ 5 📤

TH Nürnberg @TH_Nuernberg · 19. Okt.
 Nudeln schmecken nicht nur, sie sind auch gut als Baumaterial geeignet! Unsere Studierende haben Brücken aus Spaghetti gebaut - mal schauen, welche am stabilsten ist. Keßlerplatz, KA.034 #ndw19 #wissenschaft #brücken #spaghetti #baumaterial #thnürnberg



🗨️ 🔄 1 ❤️ 7 📤

**Zeitungen und Zeitschriften
Vorberichterstattung**

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen

Samstag, 19.10.2019, 18 – 1 Uhr

Programm der Hochschule

Am 19. Oktober 2019 heißt es im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen zum neunten Mal „Wissenschaft zum Anfassen“. Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten – insgesamt über 350 Programmpartner – freuen sich wieder auf wissbegierige Besucherinnen und Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr. www.nacht-der-wissenschaften.de

Die Evangelische Hochschule Nürnberg ist bei der bundesweit größten Wissenschaftsnacht wieder dabei mit einem bunten, interessanten, überraschenden und vielfältigen Programm. Zum Mitmachen, Zuhören, Mitdiskutieren, Anschauen und Anfassen.

Vorträge, Workshops, Diskussionen, Mitmach-Aktionen, Info-Tische und eine Ausstellung: **Wechselmodell // Ich sage was, was Du nicht verstehst // Gibt es ein Menschenrecht auf Inklusion? // Erklär mir Demenz! // Science Fiction & Ethik // Can You Feel The Love Tonight? Wertschätzung für Fortgeschrittene // Klicken, wischen, liken. Leben im digitalen Kinderzimmer // So fühlt sich Alter an // Anonymität schafft Räume**

Programm in dieser Campus-Ausgabe oder evhn.de/nacht-der-wissenschaften-2019

CAMPUS - Informationen der Evangelischen Hochschule Nürnberg Nr. 27, Juli 2019, S. 3

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

Forschung zum Anfassen und Mitmachen bietet die Lange Nacht der Wissenschaften, Deutschlands größte Veranstaltung der Art. Aber Vorsicht: Erst im Oktober, am 19. nämlich, ist es wieder so weit. Wer sich als Programmanbieter beteiligen möchte, für den oder die ist jetzt allerdings Frist: Anmeldungen werden noch bis 7. April entgegengenommen. Diese Partner stellen sich selbst oder ihr Unternehmen vor, organisieren

Führungen, Vorträge, Ausstellungen und dergleichen mehr. Sämtliche Informationen zu Ablauf, Bedingungen, Prozedere unter: nacht-der-wissenschaft.de

Curt Magazin #233, April 2019, S. 53-54

Termine

25.09.2019

Informationstag für Schülerinnen und Schüler der Metropolregion über das EVHN-Studienangebot
8.30 – 12.00 Uhr, EVHN,
Eingang Roonstr. 27

27.09.2019

Bildung mutig gestalten, Vortrag von Margret Rasfeld
19.00 Uhr, EVHN, Eingang Roonstr. 27

01.10.2019

Semestereröffnungsgottesdienst und Erstersemesterbegrüßung, Kurzvortrag Prof. Dr. Seforosa Carroll, Charles Stuart University, Sydney, Australien: „Climate Change and Christian Responsibility“
9.00 Uhr, LUX – Junge Kirche, Leipziger Straße 25

11.10.2019

Fachtag Diakonisches Lernen: Next Generation, Diakonie und die Welt von Kindern, Jugendlichen und Schülern
9.30 Uhr, EVHN, Eingang Roonstr. 27,
Programm, Anmeldung (bis 20.09.)
www.evhn.de

16.10.2019

Kurswechsel 1,5°C. Der Klimawandel als politische Herausforderung, Vortrag Referent: Dr. Tobias Sauter, Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Geografie an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)
19.00 Uhr, St. Egidien, Egidienpl. 12, Nürnberg *
Im Anschluss Ausstellungseröffnung „Klima. Faktor.Mensch“ durch Dr. Peter Pluschke, Umweltreferent, Stadt Nürnberg,
Ausstellungsdauer 16.10.-10.11.19,
Mo-Fr 10.00-18.00 Uhr

18.10.2019

BarCamp Soziale Innovation
10.00 Uhr, EVHN, Am Plärrer 15,
siehe Seite 3

19.10.2019

Die Lange Nacht der Wissenschaften
18.00 – 1.00 Uhr, EVHN, Eingang Roonstr. 27, Programm an der EVHN: www.evhn.de/nacht-der-wissenschaften-2019

Frist für Nacht der Wissenschaften

Letzte Anmeldungen bis 8. April
Zuschauermagnet schon seit 2003

NÜRNBERG – Am 8. April endet die Anmeldefrist für die Lange Nacht der Wissenschaften, die am Samstag, 19. Oktober 2019, stattfinden wird.

Als Aussteller können sich neben Hochschulen auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine beteiligen.

Das Wissenschaftsfestival der Superlative in Nürnberg, Fürth und Erlangen bündelt in einer einzigen Nacht rund tausend Programmpunkte. Neben Technik, Natur- und Ingenieurwissenschaften, Medizin und Gesundheit wächst auch das Angebot im geistes-, wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Bereich. Kunst, Musik und Religion runden das Programm ab. Schon am Nachmittag lädt das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr Nachwuchsforscher zum Experimentieren ein.

Die Wissenschaftsnacht wird bewusst noch familienfreundlicher, denn Veranstalter Ralf Gabriel ist überzeugt: „Die Lange Nacht ist die Gelegenheit, einen vergnüglichen Familienausflug mit der Heranführung an professionell betriebene Forschung zu verbinden.“ Kindliche Neugier und Begeisterungsfähigkeit seien nicht zu unterschätzende Triebfedern zur späteren Studien- oder Berufswahl. Deshalb kann man mit einem Ticket sogar vier Kinder unter 15 Jahren mitnehmen – in den nächtlichen Bustransfers und zur Wissenschaftsnacht selbst.

Die Lange Nacht der Wissenschaften wird seit 2003 alle zwei Jahre ausgerichtet. Bei der jüngsten Auflage 2017 wurden mehr als 30 000 Besucher gezählt. Hauptakteure sind die Hochschulen, aber auch Firmen warten mit spannenden Infos auf. *bhd*

Nürnberger Nachrichten,
21.3.2019, S. 13

MITTELFRAANKEN

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften: Forschung für alle am Samstag, 19. Oktober 2019

Wissenschaft zum Anfassen gibt es in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19.10.2019. An rund 130 Veranstaltungsorten locken von 18 bis 1 Uhr über 1000 unterschiedliche Angebote. Neben den sechs Hochschulen und forschungsaktiven Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens zeigen auch private Institute, städtische und staatliche



Einrichtungen, woran sie forschen.

Dabei öffnen sich sonst verschlossene Labortüren und Werkstattportale – auf dem Programm stehen Experimente, Workshops, Live-Shows und vieles mehr. Nicht nur Naturwissenschaften und Technik, auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin und Gesundheit, Musik, Religion und Kunst bieten für jeden Geschmack das passende Angebot.

Steuern Sie einen OP-Roboter und treten Sie in die Pedale, um eine Glühbirne zum Leuchten zu bringen. Wollten Sie schon immer wissen, wie Computer lernen, Bilder zu erkennen oder ob die Technik von Superhelden auch in der Realität funktionieren könnte? Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und neue Zusammenhänge entdecken. Dieses Jahr besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden. Karten gibt es ab Mitte September für 15 € (erm. 10 €) im Vorverkauf und in der Nacht an allen Spielorten. Das Ticket dient zur An- und Heimreise auch als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet und berechtigt zur Nutzung der Shuttlebusse in der Nacht selbst. *llpr*

Mehr Infos unter
www.nacht-der-wissenschaften.de.

Die Lange Nacht der Wissenschaften

VAG ist mit dabei

Rund 130 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen laden am Samstag, 19. Oktober 2019 von 18.00 bis 1.00 Uhr zur Langen Nacht der Wissenschaften.

Die VAG beteiligt sich mit ihrem Bussimulator, den Besucher in dieser Nacht ab 18.00 Uhr testen können. So können sie in einem echten Busfahrerstand virtuell durch Nürnberg fahren, Gäste mitnehmen und sich den Herausforderungen des

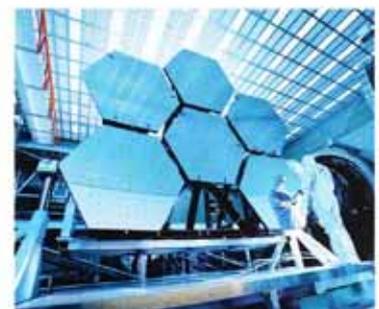
täglichen Verkehrs stellen. Die VAG ist übrigens das erste Verkehrsunternehmen Deutschlands, das einen Simulator zur Aus- und Weiterbildung ihrer Busfahrer einsetzt.

Von 14.00 bis 17.00 Uhr erwartet junge Nachwuchsforscher ein spezielles Kinderprogramm. Insgesamt laden über 1.000 Veranstaltungen zu Technik, Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso wie zu Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften zum Entde-

cken und Forschen ein. Führungen, Experimente und Vorträge geben einen Überblick über unterschiedliche Wissenschaftszweige und ihre Forschungsarbeiten.

Die Eintrittskarte für Erwachsene kostet 15 Euro und berechtigt zur Mitnahme von bis zu vier Kindern unter 15 Jahren. Kinder unter sechs Jahren sind frei. Die Eintrittskarten sind KombiTickets zur kostenlosen An- und Rückfahrt im VGN.

nacht-der-wissenschaften.de ■



Franken-Magazin,
September/Oktober 2019,
S.80-81

Kreative Missionarin

Verena Rudert kümmert sich bei der **AGENTUR KULTURIDEE** auch um die Nacht der Wissenschaften.

Ärmel hochkrepeln und einfach machen: **Verena Rudert** ist keine, die zögert und zaudert, sondern eine Powerfrau, die anpackt, was ihr gerade über den Weg kommt. Und es liebt, komplizierte Sachverhalte einfach auszudrücken. Die 40-Jährige ist unter anderem die Pressefrau bei der Agentur Kulturidee – und hat ihre Leidenschaft zum Beruf gemacht.

„Ich stamme quasi aus einer Kulturfamilie“, erzählt sie, „Opa, Mama und Tante sind Buchhändler.“ Auf Kinderfotos sieht man sie mit dicken Schmöckern, „mit neun Jahren habe ich die Hanni-&-Nanni-Bände im Urlaub verschlungen“, sagt sie. Bevor sie eingeschult wurde, konnte sie lesen, mit sechs Jahren lernte sie zudem Gitarre spielen. „Die war immer dabei – im Skilager, bei Klassenfahrten, im Urlaub“, blickt sie zurück. „Ich hatte nämlich nicht nur die fünf typischen Lagerfeuerhits drauf, sondern wir grölten auch zusammen die ganz alten, guten Lieder der ‚Ärzte‘.“

In einer Band spielte sie nie. „Ich hatte schon Ambitionen, aber es hat sich nicht ergeben, obwohl ich ’ne gu-



Foto: privat/PR

Mit viel Spaß dabei: Verena Rudert macht die Pressearbeit der Agentur Kulturidee.

KULTOUR

te Rampensau gewesen wäre“, sagt sie herzlich lachend. Vor einem Jahr hat sie sich aber einen langgehegten Traum erfüllt: „Ich wollte schon immer mal ein eigenes Lied komponieren“. Die Hochzeit einer guten Freundin war der passende Anlass. Waldspaziergänge, Brainstorming, Faktensammeln – und plötzlich war sie im Flow. „Das war schon ein krasses Gefühl, als das Lied dann fertig war“, sagt sie und strahlt dabei. Das schönste Lob waren die Tränen der Freude und Rührung beim Brautpaar.

Der Weg von der jungen Leseratte zur gestandenen Pressefrau schaut für Außenstehende zielgerichtet und geradlinig aus. „Aber das war er gar nicht – ich hatte einfach sehr viel Glück im Leben, bin in viele Sachen reingerutscht“, erzählt Rudert. Nach dem Studium der Literaturwissenschaften schloss sie ein Praktikum bei der *Süddeutschen Zeitung*, Außen-

redaktion Freising, an. Zurück in Franken, übernahm sie die Stelle als Presseassistentin bei einem Online-Portal. 2008 kam Tochter Greta zur Welt – und Rudert suchte nach einer neuen Herausforderung. „Irgendwie fiel mir das Programmheft zur Langen Nacht der Wissenschaften in die Hände und ich dachte mir: Das wäre was für mich.“

Ganz pragmatisch rief sie beim Geschäftsführer der Kulturidee an und bekam ein Volontariat in der Agentur. Vollzeit arbeiten und Mama sein, das war keine leichte Zeit, wie die Frau mit der peppigen Kurzhaarfrisur durchblicken lässt. 2012 übernahm sie die Pressearbeit der Agentur. „Das ist mein Ding, abwechslungsreich und doch viel Routine dabei, genau die richtige Mischung“, schwärmt sie.

Mittlerweile ist Rudert zweifache Mutter und arbeitet nur noch an drei Tagen in der Woche. „Kultur ist für

mich alles, was guttut für Geist und Seele, es muss nicht zweckgebunden sein“, definiert sie. „Ich sehe mich auch ein bisschen als eine Art Missionarin der Geisteswissenschaften unter all den technikaffinen Naturwissenschaftlern, gerade bei der Langen Nacht der Wissenschaften.“

Ihre KulTour-Tipps: Singen kann Verena Rudert auch: Am Samstag, 11. Mai, 20 Uhr, ist sie mit dem Bach-Chor Erlangen in der Altstädter Dreifaltigkeitskirche am Martin-Luther-Platz in Erlangen mit „Elias“ von Felix Mendelssohn-Bartholdy zu hören. Vom 24. Mai bis zum 2. Juni lockt das Figurentheaterfestival in die Metropolregion, für Rudert „eine meiner absoluten Lieblingsveranstaltungen“. Wer witzige und lehrreiche Abende erleben will, dem empfiehlt sie Big Kev's Kneipenquiz – zum Beispiel im Erlanger E-Werk oder in der Fürther Kofferfabrik. **CLAUDIA WUNDER**



Erleuchtende Einblicke

Am Samstag, 19. Oktober, findet in Nürnberg, Fürth und Erlangen wieder die lange Nacht der Wissenschaften statt. Von 18 Uhr abends bis 1 Uhr morgens erhalten Interessierte exklusive Einblicke in Labore, Forschungseinrichtungen, Unternehmen und Werkstätten. Wer dabei sein will, kann sich schon jetzt Tickets sichern. Seit Samstag, 10. August, bis Montag, 9. September, gibt es in der Geschäftsstelle der Nordbayerischen Nachrichten, Hornsuschaltee 7, Forchheim, exklusive Vorverkaufstickets. Im Preis von 15 Euro sind Eintritt sowie Nutzung von VGN und Shuttle-Bussen enthalten. NN-Abonnenten mit der Zac-Karte erhalten Rabatt. Der offizielle Vorverkauf startet erst am 10. September.

Nordbayerische Nachrichten, 15.8.2019, S. 28

Neunmalklug und noch familienfreundlicher Wissenschaftsnacht – Anmeldefrist für Aussteller endet bald

Region (Kulturidee) – Die Lange Nacht der Wissenschaften wird am Samstag, 19. Oktober 2019 von 18 bis 1 Uhr erneut die Massen mobilisieren, um sie auf den neuesten Stand der Forschung zu bringen: Das Wissenschaftsfestival der Superlative bündelt in einer einzigen Nacht rund 1.000 Programmpunkte. Neben Technik, Natur- und Ingenieurwissenschaften, Medizin und Gesundheit wächst auch das Angebot im geistes-, wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Bereich. Kunst, Musik und Religion runden das Programm ab. Schon am Nachmittag lädt das Kinder-

programm von 14 bis 17 Uhr Nachwuchsforscher zum Experimentieren ein.

Die Wissenschaftsnacht wird bewusst noch familienfreundlicher, denn Veranstalter Ralf Gabriel ist überzeugt: „Die Lange Nacht ist die Gelegenheit, einen vergnüglichen Familienausflug mit der Heranführung an professionell betriebene Forschung zu verbinden. Kindliche Neugier und Begeisterungsfähigkeit sind nicht zu unterschätzende Triebfedern zur späteren Studien- oder Berufswahl. Und deshalb kann man mit einem Ticket sogar vier Kinder unter 15 Jahren mitnehmen - im Verkehr und zur Wissenschaftsnacht selbst.“

Als Aussteller können sich neben Hochschulen auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, sehr gerne auch kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine beteiligen. Die Anmeldung für Aussteller ist noch bis zum 8. April möglich. Fragen beantwortet der Veranstalter unter Tel. 0911/81026-25, die Registrierung erfolgt online über www.nacht-der-wissenschaften.de/ anmeldung

Hallo Franken (Fürther Umland), 5.4.2019, S. 14

Es gibt Karten für die Wissenschaftsnacht

Erlangen – Am Samstag, 19. Oktober, wird an den Wissenschaftsstandorten im Städtedreieck Erlangen/Fürth/Nürnberg die Nacht von 18 bis 1 Uhr wieder zum Tag. Bei über 1000 Veranstaltungen anlässlich der „Langen Nacht der Wissenschaften“ haben die Besucher die Möglichkeit, sich mit wissenschaftlichen Fragestellungen und Phänomenen auseinanderzusetzen. Neben den Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen und forschungsaktiven Unternehmen beteiligen sich auch wieder städtische Einrichtungen an der beliebten Wissenschaftsnacht und präsentieren verständliche Forschung für Groß und Klein. Die Tickets kosten 15 Euro (ermäßigt zehn Euro) und sind unter anderem an allen bekannten Vorverkaufsstellen und im Internet (www.nacht-der-wissenschaften.de) erhältlich. Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im Verkehr mitgenommen werden. Die Angebote des Kinderprogramms sind teilweise anmeldepflichtig. red

Fränkischer Tag, 8.10.2019, S. 14

Lange Nacht der Wissenschaften

19. 10. 2019, 18 – 24 Uhr
Campus der AdBK Nürnberg &
LEONARDO – Zentrum
für Kreativität und Innovation
Eintritt nur mit Ticket



Die AdBK Nürnberg versteht sich als ein Laboratorium, in dem junge Künstlerinnen und Künstler all das erforschen und erlernen können, was sie für eine erfolgreiche Selbstständigkeit benötigen. Weil Kunst eine Arbeit nach eigenen Regeln ist, bleibt dem Publikum oft der Entstehungsprozess eines Werkes verborgen sowie die vielfältigen Möglichkeiten und der Gewinn, den junge KünstlerInnen aus ihrer Studienzeit ziehen. Anlässlich der *Langen Nacht der Wissenschaften* öffnet die AdBK Nürnberg Ateliers, Studienwerkstätten sowie auch zu später Stunde die AbsolventInnenausstellung, um den BesucherInnen die Möglichkeit zu geben, die mediale Vielfalt der Hochschule kennenzulernen. LEONARDO – Zentrum für Kreativität und Innovation präsentiert anlässlich der *Langen Nacht der Wissenschaften* interaktive Installationen und Projektvorstellungen, die sich als fächerübergreifende Experimente zwischen virtuellen Wahrnehmungssphären und sensorischen Bassschwebungen bewegen.

Neubau AdBK Nürnberg, Foto: Roland Huber Fotografie

Akademie der Bildenden Künste Nürnberg,
Wintersemester 2019/20, S. 9

Liebe Leserinnen und Leser,

am letzten Wochenende fand der erste Wendelsteiner „Tag der Umwelt, Nachhaltigkeit und Energie statt – sozusagen ein „Tag der offenen Tür in die Zukunft“. Natürlich kann ein solcher Tag „nur“ Impulse geben, mögliche Wege aufzeigen, Lust machen. Aber welche Veränderungen sich im Alltag etablieren, liegt vor allem auch an uns selbst. Unseren Nachbericht finden Sie auf Seite 28.

In Sachen Mobilität bieten uns Marktgemeinde und Gemeindewerke in Wendelstein mit ihrem neuen Carsharing-Angebot die Möglichkeit, auf einen Streich eMobilität und Carsharing zu prüfen und in unseren Alltag zu integrieren. Es liegt jetzt an uns, ob das Angebot ausgeweitet oder irgendwann auf Eis gelegt wird. Weitere Infos dazu auf Seite 26.

Während der Dorfladen in Röthenbach schließen musste, wurde der Dorfladen in Leerstetten von einem neuen engagierten Team neu erfunden. Mit einem besonderen Einkaufserlebnis und einer Produktauswahl hin zu bio, regional, nachhaltig – und nicht zuletzt viel persönlichem Engagement begeistert „Unser Dorfladen“ die Kundinnen und Kunden. Das Avocado Café in Wendelstein ermöglicht das Reinschnuppern in die Vielfalt der vegetarischen und veganen Ernährung. Hier kann man nicht nur entspannen und genießen, sondern sich auch für die eigene Küche inspirieren lassen. Der Bauhof vernichtet das Unkraut mit Heißwasser. Diese Geräte kann sich jeder für zu Hause mieten, zum Beispiel bei Jordan in Kleinschwarzenlohe. Lassen Sie sich inspirieren und probieren Sie neue Wege aus, es gibt wirklich viele Angebote in der Region!

Im Oktober knüpfen die Rother Obstbörse, die jetzt erstmals in Schwannstetten stattfindet (Seite 20) und die Consumenta (Seite 16) mit vielen weiteren Offerten und Informationen daran an.

Der „goldene Oktober“ bietet Ihnen aber auch eine bunte Vielfalt an Konzerten, Ausstellungen und Erlebnissen, wie z.B. das „Nuremberg International Human Rights Film Festival“ (Seite 08), oder die „Lange Nacht der Wissenschaften“, einem Nachspaziergang mit Lerneffekt für die ganze Familie (Seite 78). Für Halloween-Fans bieten sich das 2. Wendelsteiner Kürbisfest (Seite 30) und die „Halloween-Disco“ im Buni (Seite 12) an.

Wir hoffen, Sie mit dieser Ausgabe ebenfalls zu inspirieren und Ihnen Lust zu machen die Region in ihrer ganzen Vielfalt zu erleben – viel Spaß dabei!

Ihre Herausgeber
Angela und Markus Streck

BarriereSprung ganz sprichwörtlich

Die Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober steht im Erlanger Stadtmuseum im Zeichen des *BarriereSprungs*, der aktuellen Sonderausstellung über historische und gegenwärtige Lebenswelten von Menschen mit Behinderung.

Los geht es bereits am Nachmittag: Kinderführungen und Mitmach-Aktionen vermitteln jungen Besucherinnen und Besuchern ab 14 Uhr einen Einblick in den Alltag von Menschen mit Beeinträchtigungen. Ein Rollstuhlparcours fordert die Geschicklichkeit im Umgang mit „Barrieren“ heraus. Am „Tisch der Kommunikation“ werden Gebärdensprache, Fingeralphabet und Brailleschrift spielerisch ausprobiert. Von 19 bis 23 Uhr stehen außergewöhnliche Objekte zum Thema Behinderung und Inklusion im Fokus, die in Kurzvorträgen beleuchtet werden. Neben historischen Prothesen und technischen Hilfsmitteln

zählen dazu auch Kuriositäten, wie eine Barbie-Puppe im Rollstuhl, die 1997 auf den Markt kam und für Schlagzeilen sorgte, weil ihr Rollstuhl nicht durch die Tür des Barbie-Traumhauses passte.

Ganz praktischen Nutzen besitzen zwei innovative Projekte aus Erlangen, die sich zur „Langen Nacht“ im Stadtmuseum präsentieren: Die Initiative „Birne 7“ stellt mit 3D-Druck-Technologie Hilfsmittel für den Alltag und Tastmodelle für die Museumsarbeit her, und der Verein EinDollar-Brille e.V. zeigt, wie mit einer koffergroßen Biegemaschine Brillen gefertigt werden, die für Menschen in Entwicklungsländern

Foto: Erich Malter



bezahlbar sind und zugleich Arbeitsplatz und Einkommen sichern.

Ungewöhnliche Perspektiven auf die Sonderausstellung verspricht eine Veranstaltung am 24. November: Beim Museumsfest bietet der Sprichwort-Experte Rolf-Bernhard Essig eine heitere Führung auf den Spuren von Redensarten an, die einen Bezug zum Thema Behinderung haben.

Andreas Thum

■ Stadtmuseum Erlangen
Martin-Luther-Platz 9, 91054 Erlangen
www.erlangen.de/stadtmuseum

museumszeitung Nr. 67, 15.10.2019, S. 6

Stellenmarkt & Ausbildung

Lange Nacht der Wissenschaften

Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19.10.2019

Nachtschwärmer aufgepasst: Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften ruft. Der Kartenvorverkauf zur Langen Nacht der Wissenschaften hat begonnen, Programmheft und Online-Programm jetzt verfügbar - Ticketregelung für Familien noch attraktiver.

Am Samstag, 19. Oktober 2019 hat das Warten endlich ein Ende: Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften lockt zum Nachtspaziergang mit Lerneffekt. Zwischen 18 und 1 Uhr haben Wissbegierige Gelegenheit, Neues in Sachen angewandter oder Grundlagenforschung zu erfahren. Die Programmacher*innen haben erneut ihre Kreativität spielen lassen, das Ergebnis sind rund 1000 anregende Programmbeiträge aus allen Disziplinen.

Dabei sind ausdrücklich keine Vorkenntnisse nötig: Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen, einen Blick hinter die Kulissen von Universität und Hochschulen, forschenden Unternehmen und weiteren Einrichtungen und Vereinen zu werfen.

Junge Nachwuchsforscher*innen können von 14 bis 17 Uhr auf eigene Faust experimentieren. Veranstalter Ralf Gabriel ist begeistert vom vielseitigen Programmangebot, das nicht nur durch die Hochschulen, sondern auch von der Wirtschaft getragen wird: „Wir freuen uns, dass die großen Innovatoren der Region auch in diesem Jahr wieder Partner der Wissenschaftsnacht sind. Datev, Schaeffler und Siemens zum Beispiel zeigen die neusten Trends in Sachen Vernetzung, Mobilität und Smart Infrastructure.“ Für die optimale Nachtplanung liegen die Programmhefte ab sofort an allen Vorverkaufsstellen aus.



Faradayscher Käfig mit Blitz

© Marko Bismarck

Schülerhilfe!
Das Original, seit 1974

Wir verstärken unser Team und suchen dich als **Nachhilfelehrer (w/m/d)**

Du bist fit in MATHematik und willst dein Wissen weitergeben?

Die Tickets kosten 15 € (erm. 10 €) und sind in ausgewählten Filialen von Der Beck, an allen bekannten Vorverkaufsstellen und online auf der Website erhältlich.

Neu und bewusst noch familienfreundlicher: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im Verkehr mitgenommen werden. Die Angebote des Kinderprogramms sind teilweise anmeldepflichtig.

➔ Weitere Informationen und das gesamte Programm unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Clarissa Grygler, Veranstaltungsorganisation ■

meier-magazin, 5.10.2019, S. 78

DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN NÜRNBERG, FÜRTH, ERLANGEN

Samstag, 19. Oktober 2019 18-1 Uhr / Kinderprogramm 14-17 Uhr
www.nacht-der-wissenschaften.de

Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt bereits zum 9. Mal Wissbegierige und Nachwuchsforscher ein, den Forschungs- und Wissensstandort Nordbayern kennenzulernen. Das vielfältige Programmangebot bietet Jung und Alt Gelegenheit, Hochschuleinrichtungen und Forschungsinstitute zu besuchen und aufschlussreiche Einblicke in innovative Unternehmen zu gewinnen sowie Wissensvermittler in privaten und öffentlichen Einrichtungen kennenzulernen – oder einfach: Wissenschaft, Forschung und Technik hautnah zu erleben. Das Angebot zur Langen Nacht der Wissenschaften richtet sich mit einem speziellen Programm auch an junge Nachwuchswissenschaftler. Von 14 bis 17 Uhr können sich pfiffige Köpfe im Kinderprogramm bei Experimenten, Vorträgen, Shows und Mitmachaktionen ausprobieren. Kinder können unter Anleitung Technik erfahren, sich wissenschaftliche Phänomene erschließen und Versuche durchführen. Aber auch im Abendprogramm finden sich spannende Themen für Kinder – etwa bei den Schulen, die sich mit spannenden und bisweilen kuriosen Fragestellungen präsentieren.

Die Sonderbusse, die beim Abendprogramm eingesetzt werden, fahren zwar noch nicht, aber Vollzahler können mit bis zu vier Kindern bis einschließlich 14 Jahren bereits ab Mittag gratis die öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Gebiet benutzen.

Bereits im September erscheint das ausführliche Programm und Karten kann man im Vorverkauf und am Veranstaltungstag kaufen.

Kinder unter 7 Jahren zahlen keinen Eintritt, der ermäßigte Eintritt für Schüler beträgt 10 Euro, Erwachsene 15 Euro.

NACHT DER WISSENSCHAFTEN

Günstiges Ticket für die Familie

ERLANGEN. Der Kartenvorverkauf zur Langen Nacht der Wissenschaften hat begonnen; Programmheft und Online-Programm sind ebenfalls schon verfügbar. Darüber hinaus soll eine neue Ticketregelung für Familien die Veranstaltung noch attraktiver machen.

Am Samstag, 19. Oktober, hat das Warten endlich ein Ende: Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften lockt zum Nachtspaziergang mit Lerneffekt. Für die optimale Nachtplanung liegen die Programmhefte ab sofort an allen Vorverkaufsstellen aus. Die Tickets kosten 15 Euro (ermäßigt 10 Euro) und sind in ausgewählten Filialen von Der Beck, an allen bekannten Vorverkaufsstellen und online auf der Website erhältlich. Neu dabei: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im Verkehr mitgenommen werden. Die Angebote des Kinderprogramms sind teilweise anmeldepflichtig. **en**

INFO

www.nacht-der-wissenschaften.de

Erlanger Nachrichten,
8.10.2019, S. 31



Kinderkram, Ausgabe 2019, S. 47



Das Team des Originals aus dem Fernsehen (v.l.): Auktionator Wolfgang Pauritsch, Schmuckexpertin Susanne Steiger, Antiquitäten-Händler Fabian Kahl, Moderator Horst Lichter und die Trödelhändler Ludwig Hofmaier und Walter Lehnerz.

Wahres für Rares

Erlanger Historiker suchen **DACHBODENSCHÄTZE**: Jeder kann Objekte einreichen, über die er mehr erfahren will. **VON CHRISTINA MERKEL**

ERLANGEN. Seit Jahren lagert diese Statue auf dem Dachboden. Vererbt hat sie noch die Ururoma, inzwischen ist sie verstaubt und fast vergessen. Wäre es nicht spannend zu erfahren, was es damit auf sich hat? Woher stammt die Figur? Was stellt sie dar? Simone Derix und ihr Team wollen solche Rätsel lösen.

Angelehnt an die ZDF-Sendung „Bares für Rares“ bietet der Lehrstuhl für Neueste Geschichte und Zeitgeschichte der Uni Erlangen-Nürnberg bei der nächsten Lange Nacht der Wissenschaften im Oktober „Wahres für Rares“ an.

Im Fernsehen schätzen Experten den Wert eines Objekts und anschließend können Trödelhändler darauf bieten. So mancher Teilnehmer hat da schon mehrere Hundert Euro für einen Dachbodenfund bekommen. Die Sendung, die es seit sechs Jahren gibt, verfolgen regelmäßig drei Millionen Menschen.

„Bares gibt es bei uns leider nicht“, sagt Derix, Professorin für Neueste Geschichte und Zeitgeschichte in Erlangen. „Dafür ermitteln wir den historischen Wert und persönliche Geschichten.“ Schon oft habe sie von Leuten gehört, die Gegenstände besitzen, deren Ursprung sie gar nicht mehr kennen oder über die sie sich wundern. „Solche Sachen suchen wir.“

Intime Briefe zeigen sie nicht

Jeder, der mitmachen mag, kann bis Montag, 9. September, Fotos und Beschreibungen von Gegenständen, über die er mehr erfahren will, an den Lehrstuhl schicken. Das können Spielzeuge, Andenken, Kunstobjekte, Feldpostbriefe, Tagebücher, Orden, Wappen oder Ähnliches sein, aber auch Fotos von im Urlaub besichtigten Bauwerken oder Museumsstücken aus allen Regionen und Epochen. Derix Team wählt dann eine

Woche lang die spannendsten Funde aus und setzt sich mit den Absendern in Kontakt.

Bei der Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober, präsentieren sie und ihre Mitarbeiter dann die ausgewählten Objekte dem Publikum und erzählen, was sie darüber herausgefunden haben. „Alte Briefe können wir zum Beispiel übersetzen“, sagt Derix. „Sollte sich der Inhalt als intim oder anderweitig heikel herausstellen, würden wir das natürlich vertraulich behandeln.“

Die Wissenschaftler erklären bei der Präsentation auch, wie sie bei der Recherche vorgegangen sind. Wie sie versucht haben, die Herkunft eines Gegenstands herauszufinden, welche Hürden sich ihnen dabei gestellt haben und wie sie sie überwinden konnten. „So erfahren die Besucher auch etwas über unsere Arbeitsweise“, erklärt Derix. Eine ihrer Mitarbeiterinnen am Lehrstuhl hatte die Idee

zu der Aktion und jedem, dem sie davon erzählt haben, ist sofort ein entsprechender, übrig gebliebener Gegenstand am Dachboden oder im Keller eingefallen.

Wer zunächst ein Foto eines Gegenstandes einreichen möchte, sollte den Wissenschaftlern im besten Fall folgende Informationen dazu liefern: Wo kommt es her? Wem gehört es und seit wann? Wurde das Objekt im Urlaub oder bei anderer Gelegenheit gesehen und wenn ja wo? Was ist bereits über das Objekt bekannt? Hat der Absender eine bestimmte Frage dazu?

Geheimnisse der Geschichte

Die Wissenschaftler freuen sich über Gegenstände, deren Herkunft noch unbekannt ist oder deren spezielle Geschichte der Besitzer schon weiß, aber noch mehr Hintergründe dazu erfahren möchte. Mit der Fülle an Informationen aus dem Fernseh-

format können die Erlanger Historiker allerdings nicht konkurrieren. „Die Experten dort recherchieren teilweise monatelang, das können wir leider nicht leisten“, sagt Derix. „Dafür können wir hoffentlich trotzdem einige spannende Geschichten ausgraben und den Besuchern der Lange Nacht etwas Außergewöhnliches bieten.“

INFO

Wer ein Objekt einreichen möchte, schickt bitte zunächst nur Fotos und Beschreibung per Mail an indw-wahresfuerrares@fau.de oder per Post an den Lehrstuhl für Neueste Geschichte und Zeitgeschichte, unter dem Stichwort: „Wahres für Rares“, an das Postfach 12, in der Kochstraße 4 in 91054 Erlangen.

Nürnberger Nachrichten, 17.7.2019, S. 18

ZAC-Journal, Ausgabe 03/2019, S. 7

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

19. Oktober | in Nürnberg, Fürth, Erlangen

Bald sind wieder alle zur nächtlichen Expedition eingeladen: Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften lädt dazu ein, Forschungsergebnisse und Erfindungen live zu entdecken. Zwischen 18 und 1 Uhr öffnen die Universität und die fünf örtlichen Hochschulen genauso wie Labore, Forschungsinstitute, wissenschaftlich arbeitende Unternehmen und Werkstätten, um ein Best-of der eigenen Arbeit vorzu-

stellen. Die etwa 150 Veranstaltungsorte sind mit Shuttlebussen erreichbar. Beim Bummel durch die Welt der Wissenschaften ist das Programm so vielfältig wie die teilnehmenden Wissenschaftszweige. Ob Workshop, Vortragsreihe oder Experimentalshow – bei der Lange Nacht ist garantiert für jeden Geschmack, jedes Interessengebiet und jedes Alter etwas dabei. Schon von 14 bis 17 Uhr

richtet sich ein Kinderprogramm an alle, die sich für wissenschaftliche Zusammenhänge interessieren und Lust auf Experimentieren haben. www.nacht-der-wissenschaften.de

→ Gewinnen Sie Karten

Teilnahme im Internet: www.nordbayern.de/zac-gewinnspiel
Teilnahmeschluss: 8. September 2019



Zu gewinnen:
→ 50 x 2 Karten ←

Abonnenten erhalten Tickets ab sofort in allen NN-Geschäftsstellen (Seite 14) zum Preis von 12,75 Euro statt regulär 15 Euro. Schüler*innen und Studierende zahlen generell 10 Euro. Bitte beachten Sie, dass an den Abendkassen der ZAC-Rabatt nicht gewährt werden kann.

19. Oktober 2019
Lange Nacht der Wissenschaften

Auch zur Langen Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober 2019 öffnet die WiSo ihre Tore in der Findelgasse und bietet nicht nur Musik und Getränke, sondern vor allem Wissenschaft zum Anfassen. Sowohl Praxispartner aus der Region als auch die Professorinnen und Professoren des Fachbereichs präsentieren Forschungsergebnisse, innovative Ideen und das Neueste aus der Technik.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.nacht-der-wissenschaften.de

WiSo-Jubiläumsprogramm, März 2019

Wissenschaft, die Spaß macht – die 9. Lange Nacht der Wissenschaften



Am Samstag, 19. Oktober 2019 wird's wieder spät: Zwischen 18 und 1 Uhr lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften wieder zur nächtlichen Expedition durch die Forschungslandschaft im Städtedreieck. Hochschulen, wissenschaftliche Institute, forschungsaktive Unternehmen, Bildungseinrichtungen und Vereine laden dazu ein, Forschung unmittelbar zu erleben. Schon am Nachmittag richtet sich ein Kinderprogramm an experimentierfreudige Kinder (14 bis 17 Uhr). Tickets für 15 € (erm. 10 €) und Programmhefte gibt es ab 10. September an allen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region. Weitere Infos unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Foto: V-Oldemort

Monatsblatt, September 2019

Blick in die Chemie-Küche

Unsere Zeitung bietet exklusiv ab Samstag Karten für die **LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN** an.



Es brodelt, dampft und zischt: Chemische Experimente, begehbare Augenmodelle, die Grenzen der Mathematik und vieles mehr erleben die Besucher und Besucherinnen bei der Langen Nacht der Wissenschaften – erklärt für Laien und mit Spaßfaktor.

Zugegeben, es ist noch ein wenig hin und die wenigsten unter uns wollen jetzt schon an den Herbst denken. Doch ehe wir uns versehen, steht die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen vor der Tür. Am Samstag, 19. Oktober, steht das großflächige Event der akademischen Einrichtungen und Häuser in der Region an. Mehr als 300 Programmpartner an mehr als 130 Veranstaltungsorten locken die Besucher mit gut 1000 einzelnen Programmpunkten.

Die *Nürnberger Nachrichten* und ihre Lokal- und Heimatzeitungen präsentieren die Nacht, die komplexe Inhalte den Massen zugänglich macht. Daher bietet die Zeitung für dieses Wissenschaftsereignis bereits jetzt ein besonderes Schmankerl für die Leser und Leserinnen: Von Samstag, 10. August, bis einschließlich Montag, 9. September, verkaufen die 20 Geschäftsstellen quer durch das Verbreitungsgebiet für Abonnenten und Inhaber der ZAC-Karte die allerersten Karten für die Samstagabendgestaltung mit Mehrwert.

Auch danach gibt es dort natürlich auch weiterhin Karten: In den Geschäftsstellen kostet die Karte exklusiv 10 Euro pro Person – der reguläre Preis liegt bei 12 Euro und ermäßigt bei 8 Euro. Vollzahler können mit einer Eintrittskarte zwei Kinder bis 12 Jahre kostenfrei mitnehmen und die Karte auch als Fahr-

schein für Bus und Bahn im gesamten VGN-Gebiet nutzen (gültig von Samstag, 12 Uhr, bis Sonntag, 8 Uhr).

Die Karten berechtigen zum Eintritt in alle teilnehmenden Einrichtungen. Alle Veranstaltungsorte haben von 18 bis 1 Uhr geöffnet.

Im vergangenen Jahr haben 31 500 Besucher und Besucherinnen in sonst verschlossene Labore gespitzt oder sich mit Forschenden unterschiedlicher Disziplinen unterhalten – ein neuer Rekord. **ANDREA MUNKERT**

INFO
 Mehr Informationen zur Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober, von 18 bis 1 Uhr gibt es auf www.nacht-der-wissenschaften.de

Nürnberger Nachrichten, 7.8.2019, S. 15

NN-AKTION
Vorteile für die Wissenschaftsnacht

Unsere Ankündigung zum exklusiven Vorverkauf der Karten für die Lange Nacht der Wissenschaften in Erlangen, Fürth und Nürnberg am Samstag, 19. Oktober, enthielt leider Fehler. Wir bitten Sie höflich, liebe Leserinnen und Leser, dies zu entschuldigen.

Ab Samstag, 10. August, verkaufen die *Nürnberger Nachrichten* sowie ihre Lokal- und Heimatzeitungen vorab exklusiv die ersten Karten für das Event mit Mehrwert – für alle Interessierten. Diese Vorverkaufsoption in unseren 21 Geschäftsstellen quer durch die Region endet am Montag, 9. September. Ab 10. September startet der offizielle Vorverkauf über alle bekannten Stellen und natürlich auch weiterhin bei uns. Korrekt ist, dass die reguläre Eintrittskarte 15 Euro kostet, ermäßigt 10 Euro. Der Preis für eine Eintrittskarte mit ZAC-Rabatt liegt bei 12,75 Euro.

Eine reguläre Erwachsenenkarte (auch mit ZAC-Vorteil) berechtigt zur Mitnahme von bis zu vier Kindern im Alter unter 15 Jahren. Dies gilt auch in den Sonderbussen und im VGN. Die Mehrheit der beteiligten Einrichtungen wird in der Langen Nacht auf speziellen Shuttlebus-Routen angefahren. Die Benutzung dieser Sonderbusse sowie aller Verkehrsmittel im VGN-Gebiet ist für Inhaber einer Wissenschaftsnacht-Karte kostenlos.

Ebenso gilt die Eintrittskarte in allen beteiligten Einrichtungen, alle Veranstaltungsorte haben am 19. Oktober von 18 bis 1 Uhr geöffnet. Insgesamt wirken weit über 300 akademische Einrichtungen bei der Langen Nacht der Wissenschaften mit. Für Mädchen und Jungen gibt es von 14 bis 17 Uhr ein auf sie zugeschnittenes Programm. **amu**

Nürnberger Nachrichten, 8.8.2019, S. 16

Noch familienfreundlicher: Wissenschaftsnacht 2019

Anmeldefrist für Aussteller endet bald

NÜRNBERG (pm/nf) - Die Lange Nacht der Wissenschaften wird am Samstag, 19. Oktober 2019, von 18 bis 1 Uhr erneut die Massen mobilisieren, um sie auf den neuesten Stand der Forschung zu bringen: Das Wissenschaftsfestival der Superlative bündelt in einer einzigen Nacht rund 1.000 Programmpunkte.

Neben Technik, Natur- und Ingenieurwissenschaften, Medizin und Gesundheit wächst auch das Angebot im geistes-, wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Bereich. Kunst, Musik und Religion runden das Programm ab. Schon am Nachmittag lädt das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr Nachwuchsforscher zum Ex-

perimentieren ein. Die Wissenschaftsnacht wird bewusst noch familienfreundlicher, denn Veranstalter Ralf Gabriel ist überzeugt: „Die Lange Nacht ist die Gelegenheit, einen vergnüglichen Familienausflug mit der Heranführung an professionell betriebene Forschung zu verbinden.“ Als Aussteller können sich neben Hochschulen auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, sehr gerne auch kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine beteiligen. Die Anmeldung ist bis zum 8. April möglich.

Fragen beantwortet der Veranstalter unter Tel. 0911 / 81026-25, die Registrierung erfolgt online über <https://www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung>

Marktspiegel, 3.4.2019

WISSENSCHAFTSMARATHON

Mit den Shuttlebussen von Ort zu Ort

ERLANGEN. Zur Langen Nacht der Wissenschaften gehören zahlreiche Sonderbusse sowie reguläre U-, S- und Straßenbahnen einfach dazu. Schließlich sollen die Besucher des Wissenschaftsmarathons ja schnell und sicher an möglichst viele Orte kommen. Das Ticket, das sich Kurzentschlossene auch noch bei den Veranstaltungen selbst kaufen können, gilt ab Samstagmittag von 12 Uhr bis Sonntagfrüh um 8 Uhr als Fahrkarte im gesamten VGN-Gebiet.

50 Shuttlebusse bringen die Besucher in den drei Veranstaltungsstädten Nürnberg, Fürth und Erlangen durch die Nacht. Sie starten auf neun zusätzlichen Linien je nach Route alle sechs bis 20 Minuten. Die letzte Abfahrt ist um 1.30 Uhr. Während des Kinderprogramms verkehren zwischen 14 und 17 Uhr allerdings noch keine Shuttlebusse.

Exklusiv zur Wissenschaftsnacht verbindet die verlängerte Buslinie W20 Erlangen und Nürnberg. Zwischen zirka 17.30 Uhr und 1.30 Uhr fährt die Linie W20 im 20-Minuten-Takt. Sie verkehrt zwischen Erlangen-Arcaden und Nürnberg-Wegfeld wie die reguläre Linie 20, beginnt aber bereits am Hugenottenplatz und fährt weiter über Nürnberg-Ziegelstein und Nordostpark bis Herrnhütte.

Ab 23.30 Uhr ist die S-Bahn-Strecke zwischen Erlangen und Fürth Hbf. wegen Bauarbeiten gesperrt; die DB Regio setzt Busse ein, damit alle Besucher schließlich wieder gut nach Hause kommen. sc

Erlanger Nachrichten, 19.10.2019, S. 34



Schüler experimentieren an der Hochschule

Eine Gruppe von Schülern des Gymnasiums Münchberg hat die Fakultät Maschinenbau und Versorgungstechnik der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm besucht. Der Ausflug fand im Zuge der Begabtenförderung statt. Wie aus einer Mitteilung hervorgeht, nehmen die Schüler am P-Seminar „Strömungslehre“ teil. An der Hochschule durften sie Messungen an einer

Kreiselpumpe durchführen. An verschiedenen Messpunkten erfassten sie Daten, mit denen sie anschließend die verbrauchte Energie und den Wirkungsgrad ermittelten. Die Schüler waren von dem Versuch so begeistert, dass der nächste Besuch zur Langen Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober bereits vorgemerkt ist. Foto: Oliver Gloeck



Wissenschaft bei Nacht

Am 19. Oktober lockt zwischen 18.00 und 1.00 Uhr die Lange Nacht der Wissenschaften. Hier ist für jedes Interessensgebiet etwas geboten. Alle 150 Orte sind durch Shuttlebusse verbunden. (Enkel-)Kinder können schon von 14.00 bis 17.00 Uhr auf Entdeckungsreise gehen. Der Ticketverkauf beginnt ab 10. September, das Programmheft gibt es an allen Vorverkaufsstellen. Die Karten kosten 15 Euro, ermäßigt 10 Euro. ♦

www.nacht-der-wissenschaften.de

DTM: 5. bis 7. Juli

Das 77. Internationale ADAC Noris Speedweekend sorgt vom 5. bis 7. Juli für Stimmung bei Rennsportfans. Am Start sind unter anderem 18 Frauen aus 13 Nationen, die die erste rein weibliche Formelserie fahren. Die Karten gelten verbundweit als Fahrausweise. norisring.de

Ebermannstadt abholt, kann mit der Startnummer am Veranstaltungstag alle Verkehrsmittel im VGN zur einmaligen Hin- und Rückfahrt nutzen. fs-marathon.de



B2Run: 23. Juli

Wer sich lieber selbst sportlich betätigt, sollte sich den 23. Juli im Kalender vormerken: Der B2Run rund um den Dutzendteich mit Zieleinlauf in das Max-Morlock-Stadion bietet ein unvergessliches Teamerlebnis in sportlicher Atmosphäre. Die Startnummer berechtigt zu Fahrten innerhalb des Stadtgebiets Nürnberg/Fürth (Zone 100/200). b2run.de

Lange Nacht der Wissenschaften: 19. Oktober

Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt am 19. Oktober Wissbegierige und Nachwuchsforscher ein, den Forschungs- und Wissensstandort Nordbayern kennenzulernen. Die Tickets berechtigen ab 12 Uhr bis 8 Uhr des folgenden Tages zur An- und Abreise im gesamten VGN-Gebiet. nacht-der-wissenschaften.de



FSM: 1. September

Bereits zum 20. Mal starten am 1. September Läufer, Skater und Handbiker zum landschaftlich reizvollen Marathon in der Fränkischen Schweiz. Auf der Route vom Walberla zur Burgruine Neideck sind einige Höhenmeter zurückzulegen. Wer seine Startunterlagen bereits am Samstag, 31. August, in



Aktuell - Die Zeitschrift des VGN, Sommer 2019, S. 13

Herbstzeitlose (Nürnberger Land), September 2019, S. 6

15.10., 18:30 Uhr: Medizin im Gespräch: Brustkrebs aktuell – Medikamente – Psyche – Komplementärmedizin, südpunkt, Pilsenreuther Straße 147, Nürnberg

18.-21.10.: Kirchweih Hersbruck

18.-20.10.: Kirchweih Günthersbühl

18.10., 14 Uhr: Johannesclub – Treffpunkt für Senioren, Sebastian Fackelmann Haus, Ambergerstraße 47, Hersbruck

18.-20.10.: Kirchweih Nuschelberg

18.10.: 5. Wendelsteiner Poetry Slam, Jegelscheune, Forststraße 2, Wendelstein

19.10., 14 Uhr: Stadtführung Lauf, Treffpunkt vor Infotafel an Johanniskirche, unterer Marktplatz

19.10., 18 Uhr: Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth, Erlangen

19.10., 18 Uhr: Jahreskonzert des Vierschlösser-Blasorchesters, Weißes Schloss, Kirchenweg 4, Heroldsberg

19.10.: Stefan Leonhardsberger & Stephan Zinner, Jegelscheune, Forststraße 2, Wendelstein

20.10., 16 Uhr: Erzählen und zuhören am Walberla, Sitzkissen mitbringen, unter dem Erzählbaum neben dem Bergkreuz über Kirchehrenbach

20.10., 14:30 Uhr: Tanz mit – bleib fit, Seniorentreff Bleiweiß, Hintere Bleiweißstraße 15, Nürnberg

Herbstzeitlose (Nürnberger Land), September 2019, S. 64

#termine #kalender #wasistwann

Der frisch!-Jahresplaner 2019/2020

Ran ans Studium, rein ins Studentenleben! Damit du zwischen Semesteranfangsparty, Wohnheimfest und Abschlussklausur immer den Überblick behältst, gib'ts hier die Termine, die du dir als FAU-Student unbedingt rot im Kalender anstreichen solltest.

- ▶ **Sept./Okt.** Kursanmeldung
Sprachenzentrum: Hier kannst du deine Fremdsprachenkenntnisse auffrischen. Die Anmeldung für die Kurse läuft während der vorlesungsfreien Zeit: www.sprachkurse.fau.de
Hochschulsport: Allen, die im Studium nicht nur den Geist, sondern auch den Körper fit halten wollen, seien die Angebote des Hochschulsports empfohlen. Bei der Online-Anmeldung gilt es, flink zu sein, denn die Kurse sind oft sehr schnell ausgebucht. www.hochschulsport.fau.de
- ▶ **14. Oktober** Anfang der Vorlesungszeit
- ▶ **14. Oktober** Erstsemesterbegrüßung
 Die FAU begrüßt dich offiziell in der Erlanger Heinrich-Lades-Halle. Das ist die Gelegenheit, die verschiedenen Angebote der Uni auf einmal kennenzulernen – vom Hochschulsport bis hin zu den vielen studentischen Gruppen. Ein besonderes Highlight: Die FAU schenkt dir zum Studienstart die beliebte FAU-Planentasche. www.fau.de/erstsemesterbegrueßung
- ▶ **19. Oktober** Lange Nacht der Wissenschaften
 Von 18 bis 1 Uhr präsentieren zahlreiche Einrichtungen der FAU in Erlangen, Nürnberg und Fürth faszinierendes und Verblüffendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. www.nacht-der-wissenschaften.de
- ▶ **4. November** Dies academicus
 An diesem Tag im Jahr 1743 wurde die Universität gegründet.
- ▶ **23. Dezember bis 6. Januar** Weihnachtsferien
 Du kannst ausgiebig feiern, faulenzern oder Ski fahren. In der Weihnachtspause finden nämlich keine Vorlesungen statt. Allerdings sind auch Studienberatung, Prüfungsamt usw. geschlossen und die Bibliotheken haben kürzere Öffnungszeiten.
- ▶ **Ende Januar** Studentenkonzert der Musikpädagogen
 Wenn Studierende auf Geißkannen oder Fahrradschläuchen musizieren, dann ist wieder Studentenkonzert bei den Musikpädagogen. Das „Stuko“ findet an einem der letzten Donnerstage der Vorlesungszeit statt – sowohl im Winter- als auch im Sommersemester. Die Termine findest du hier: www.musik.enf.fau.de



frisch!, Ausgabe 2019, S. 34

AUF DEN SPUREN DES SIMON MARIUS UND (NICHT NUR) DER JUPITER-MONDE IN FRANKEN Marius-Ausstellung bei der *Lange Nacht der Wissenschaften*

Am Samstag, 19. Oktober 2019 lädt die *Lange Nacht der Wissenschaften* zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft ein. Von 18 bis 1 Uhr können sich Wissenschaftsinteressierte an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren und mitreißen lassen.



Über 350 Programmpartner öffnen ihre Türen, um mit ihren Gästen erstaunliche Erkenntnisse und aktuelle Forschungsergebnisse zu teilen. Über 1000 Veranstaltungen umfasst das vielfältige Programm, in dem Technik, Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften vertreten sind. Mit dabei ist in diesem Jahr auch eine internationale Ausstellung zum Thema "Simon Marius und seine Heimat".

Die von JugBi e.V. (Nürnberg) und Art Studio "Obraz" (Protwino bei Moskau) im Rahmen des Internationalen Jugendfestivals "APPLAUS für Dialog der Kulturen" erarbeitete Ausstellung zeigt etwa 40 Werke, die sich den Erkenntnissen des in

Gunzenhausen geborenen Astronomen und seiner fränkischen Heimat widmen. Simon Marius (1573 - 1624) entdeckte in Ansbach im Januar 1610 zeitgleich mit



Der fränkische Astronom Simon Marius und seine Heimat. Internationales Ausstellungsprojekt

Galileo Galilei die vier großen Jupitermonde. Das war nicht die einzige Entdeckung, die der Astronom aus Franken mit dem damals gerade entwickelten Fernrohr am Himmel machte. Als erster Europäer hat er den Andromedanebel beschrieben. Die Benennung der Jupitermonde nach Gestalten der antiken Mythologie geht auf Marius zurück.

Die Ausstellungsthemen werden altersentsprechend thematisiert. Auch für die Besucher ab 5 Jahren geeignet.

Wann? 19. Oktober 2019, 19 - 1 Uhr
Wo? Jugendkunstschule Erlangen (JuKS) Friedrichstr. 33, 91054 Erlangen
 Mehr Infos: www.juks-erlangen.de

Eintrittskarten und Programmhefte
 Die Karten sowie die Programmhefte für die **Lange Nacht der Wissenschaften** sind ab Mitte September an mehr als 100 Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich.
 Mehr Infos: nacht-der-wissenschaften.de

Resonanz, August 2019, S. 4

Medizin-Report

Nachts im Krankenhaus

Wissenschaftsfestival. Am 19. Oktober 2019 lädt die Lange Nacht der Wissenschaften Neugierige jeden Alters nach Erlangen, Fürth und Nürnberg ein. Auch am Uni-Klinikum Erlangen gibt es viel zu erleben.

In dieser aufregenden Samstagnacht werden Wissenschungrige kein Auge zutun: Am **19. Oktober 2019** lockt die neunte Lange Nacht der Wissenschaften Interessierte zu über 1.000 Programmpunkten nach Erlangen, Fürth und Nürnberg. Veranstaltungen gibt es dort jeweils von 18.00 bis 1.00 Uhr. Zwischen 14.00 und 17.00 Uhr sind kleine Nachwuchsforscher zum Experimentieren und Ausprobieren eingeladen.

Erwachsene können sich von der kindlichen Neugier und Begeisterungsfähigkeit anste-

cken lassen und ihre Entdeckungstour auch zu später Stunde noch fortsetzen. Pro Vollzahlerticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden – sowohl in öffentlichen Verkehrsmitteln als auch beim Event selbst.

An der Langen Nacht der Wissenschaften 2019 beteiligen sich über 350 Partner: sechs Hochschulen, viele Forschungseinrichtungen, städtische Institutionen, forschende Unternehmen und Vereine. Neben Technik, Natur- und Ingenieurwissenschaften sind dieses Mal auch die Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Kunst, Musik und Religion stärker vertreten. Und natürlich gibt es viel

Neues aus der Welt von Medizin und Gesundheit zu entdecken – zum Beispiel am Uni-Klinikum Erlangen (s. S. 55).

So faszinierend zeigen sich weiße Blutkörperchen unter dem Mikroskop.



Führung, Experiment, Vortrag? Für jeden findet sich das richtige Format. Bahnen und Shuttle-Busse bringen die nächtlichen Besucher zu den verschiedenen Veranstaltungsorten, die U-Bahnen fahren bis 2.30 Uhr.

Eintrittskarten und Programmhefte für die Lange Nacht der Wissenschaften sind ab Mitte September 2019 an mehr als 100 Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. Für Kurzentschlossene gibt es eine Abendkasse. Der Eintritt beträgt 15 Euro, ermäßigt 10 Euro (für Schüler und Studenten). *fm*

INFO

Lange Nacht der Wissenschaften 2019
www.nacht-der-wissenschaften.de

Programm am Uni-Klinikum Erlangen (18.00 – 1.00 Uhr)

- Hirnoperationen per **Neuronavigation** selbst am Modell ausprobieren
- Stress senken per **Biofeedback**
- **Vorträge:** Impfen, Depression, Hirntod, Organspende, Mobbing, Hörgeräte, chronische Schmerzen, Nesselsucht, Demenz u. v. m.
- **Operieren** wie die Erlanger Kinderchirurgen
- **Science-Slam** zu medizinischen Themen
- Schmerzen einfrieren in der **Kryosauna**
- Pflege erleben in der **Lernwerkstatt**

... und vieles mehr!

Anzeige

NÜRNBERGER
 Hochschulen

Die Lange Nacht der Wissenschaften
 Nürnberg·Fürth·Erlangen
 Sa 19.10.2019 18–1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket
 15 € VVK und Abendkasse, 10 € für Schüler*innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de

SIEMENS
Ingenuity for life.

DATEV

SCHAEFFLER

55

Erlanger Historiker suchen Dachbodenschätze

Die Uni bietet „Wahres für Rares“



Das Team des Originals aus dem Fernsehen (v. l.): Auktionator Wolfgang Pauritsch, Schmuckexperte Susanne Steiger, Antiquitäten-Händler Fabian Kahl, Moderator Horst Lichter und die Trödel-Händler Ludwig Hofmaier und Walter Lehnertz.

VON CHRISTINA MERKEL

Angelehnt an die Fernsehserie „Bares für Rares“ wollen Erlanger Historiker bei der nächsten Langen Nacht der Wissenschaften die Geschichten vergessener Gegenstände erzählen. Dafür kann jeder Objekte einreichen, über die er gerne mehr erfahren würde.

ERLANGEN — Seit Jahren lagert diese Statue auf dem Dachboden. Vererbt hat sie noch die Ururoma, inzwischen ist sie verstaubt und fast vergessen. Wäre es nicht spannend zu erfahren, was es damit auf sich hat? Woher stammt die Figur? Was stellt sie dar? Simone Derix und ihr Team wollen solche Rätsel lösen.

Angelehnt an die ZDF-Sendung „Bares für Rares“ bietet das Geschichtsdepartement der Uni Erlangen-Nürnberg bei der nächsten Langen Nacht der Wissenschaften im Oktober „Wahres für Rares“ an. Im Fernsehen schätzen Experten den Wert eines Objekts und anschließend können Trödelhändler darauf bieten. So mancher Teilnehmer hat da schon mehrere hundert Euro für einen Dachbodenfund bekommen.

Die Sendung, die es seit sechs Jahren gibt, verfolgen regelmäßig drei Millionen Menschen.

„Bares gibt es bei uns leider nicht“, sagt Derix, Professorin für Neueste Geschichte und Zeitgeschichte in Erlangen. „Dafür ermitteln wir den historischen Wert und persönliche Geschichten.“ Schon oft habe sie von Leuten gehört, die Gegenstände besitzen, deren Ursprung sie gar nicht mehr kennen oder über die sie sich wundern. „Solche Sachen suchen wir.“

Intime Briefe zeigen sie nicht

Jeder, der mitmachen mag, kann bis Montag, 9. September, Fotos und Beschreibungen von Gegenständen, über die er mehr erfahren will, an den Lehrstuhl schicken. Das können Spielzeuge, Andenken, Kunstobjekte, Feldpostbriefe, Tagebücher, Orden, Wappen oder ähnliches sein, aber auch Fotos von im Urlaub besichtigten Bauwerken oder Museumstücken aus allen Regionen und Epochen. Derix Team wählt dann eine Woche lang die spannendsten Funde aus und setzt sich mit den Absendern in Kontakt.

Bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober, präsentieren sie und ihre Mitarbeiter dann die ausgewählten Objekte dem Publikum und erzählen, was sie darüber herausgefunden haben. „Alte Briefe können wir zum Beispiel übersetzen“, sagt Derix. „Sollte sich der Inhalt dabei als intim oder anderweitig heikel herausstellen, würden wir das aber natürlich vertraulich behandeln.“

Die Wissenschaftler erklären bei der Präsentation auch, wie sie bei der Recherche vorgegangen sind. Wie sie versucht haben, die Herkunft eines Gegenstands herauszufinden, welche Hürden sich ihnen dabei gestellt haben und wie sie sie überwinden konnten. „So erfahren die Besucher auch etwas über unsere Arbeitsweise“, erklärt Derix. Eine ihrer Mitarbeiterinnen am Lehrstuhl hatte die Idee zu der Aktion und jedem, dem sie davon erzählt haben, ist sofort ein entsprechender, übriggebliebener Gegenstand am Dachboden oder im Keller eingefallen.

Wer zunächst ein Foto eines Gegenstands einreichen möchte, sollte den Wissenschaftlern im besten Fall folgende Informationen dazu liefern: Wo kommt es her? Wem gehört es

und seit wann? Wurde das Objekt im Urlaub oder bei anderer Gelegenheit gesehen und wenn ja wo? Was ist bereits über das Objekt bekannt? Hat der Absender eine bestimmte Frage dazu?

Die Wissenschaftler freuen sich über Gegenstände, deren Herkunft noch unbekannt ist oder deren spezielle Geschichte der Besitzer schon weiß, aber noch Hintergründe dazu erfahren möchte.

Mit der Fülle an Informationen aus dem Fernsehformat können die Erlanger Historiker allerdings nicht konkurrieren. „Die Experten dort recherchieren teilweise Monate lang, das können wir nicht leisten“, sagt Derix. „Dafür können wir hoffentlich trotzdem einige spannende Geschichten ausgraben und den Besuchern der Langen Nacht etwas Außergewöhnliches bieten.“

📧 Wer ein Objekt einreichen möchte, schickt Bilder und Beschreibung per E-Mail an Indw-wahresfuerrares@fau.de oder per Post an den Lehrstuhl für Neueste Geschichte und Zeitgeschichte, Stichwort: „Wahres für Rares“, Postfach 12, in der Kochstraße 4 in 91054 Erlangen.

Nürnberger Zeitung, 17.7.2019, S. 22

Vorankündigung

Am 19.10.2019 lädt „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ bereits zum 9. Mal alle Wissbegierigen zur großen Entdeckungsreise ein.
→ www.nacht-der-wissenschaften.de

Wissenschaft entdecken, Broschüre der Stadt Nürnberg, März 2019, S. 11

VERÖFFENTLICHUNG

„Gesundheit erlangen“ löst Rätsel der Medizin

Erlangen - Die „Waisen der Medizin“ stehen für Politik, Pharmafirmen und Öffentlichkeit oft nicht sehr weit oben auf der Prioritätenliste – zu selten sind die Erkrankungen dieser Menschen und zu wenig erforscht, zu kostspielig ist die Therapie. Diesen Patienten widmet sich das 2017 gegründete Zentrum für Seltene Erkrankungen Erlangen (ZSEER, Sprecherin: Prof. Dr. Beate Winner) am Universitätsklinikum Erlangen mit seinen neun fachspezifischen Untereinheiten.

Am ZSEER finden unter anderem Menschen mit seltenen Nierenerkrankungen, seltenen immunologischen Diagnosen, Bewegungs- oder Lungenerkrankungen nach oft langer Odyssee einen kompetenten Ansprechpartner. Die Herbstausgabe von „Gesundheit erlan-

gen“, die derzeit in Erlangen und im Landkreis Erlangen-Höchstadt verteilt wird, stellt Patienten des ZSEER vor und berichtet von ihrem Weg zur richtigen Diagnose und zu einer passenden Therapie.

Medizinische Spurensuche

Worauf deuten Hautrötungen, Husten und verstopfte Tränenwege hin? Warum kommt es in einer Familie seit Jahren zu unerklärlichen frühen Todesfällen? „Gesundheit erlangen“ begibt sich auf Spurensuche.

Zudem lernen die Leser Lea kennen – ein zwölfjähriges Mädchen mit chronischer myeloischer Leukämie (CML), das dank Medikamenten heute normal leben kann. Um CML-Patienten weltweit zu unterstützen, startete im September 2019 die große Spendenaktion „Climb for

a Cure“ (Klettern für Heilung). Highlight im Oktober 2019: Prof. Markus Metzler, Leiter der Kinderonkologie des Uni-Klinikums Erlangen, besteigt mit einem großen Team den 5895 Meter hohen Kilimandscharo in Tansania und lenkt damit die Aufmerksamkeit auf die oft vergessene Leukämieform CML.

Außerdem im aktuellen Heft: Warum Menschen in hektischen Zeiten dem allgegenwärtigen „Yang“ wieder mehr „Yin“ entgegengesetzt sollten und wie das mit dem ruhigen Yin-Yoga gelingt; wie Inkontinenz bei Frauen konservativ und operativ behandelt werden kann; warum rotes Fleisch krebserregend ist; weshalb Binge-Eating-Patienten maßlos essen und wie eine Psychotherapie ihnen hilft; wie die Hirntod-Diagnostik vor einer Organspende abläuft und

welche Ängste unbegründet sind.

Darüber hinaus geben die Autorinnen einen Ausblick auf die Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober 2019, bei der am Uni-Klinikum Erlangen unter anderem ein Science-Slam, viele Vorträge, eine Kryosauna, Biofeedback und ein OP-Simulator auf die Besucher warten.

„Gesundheit erlangen“ liegt in Erlangen, Erlangen-Höchstadt und Forchheim kostenlos aus, unter anderem am Uni-Klinikum Erlangen, in anderen Krankenhäusern, in Arztpraxen, Apotheken, Rathäusern und Volkshochschulen. Das Magazin ist auch online unter www.gesundheit-erlangen.com zu finden und kann per E-Mail an gesundheit-erlangen@uk-erlangen.de abonniert werden. *red*

Fränkischer Tag, 30.9.2019, S. 10

Lange Nacht

Jeder Ort des **WISSENSCHAFTSPROGRAMMS** hat eine Abendkasse.

NÜRNBERG. Bei mehr als 1000 Angeboten kann sich leicht kurzfristig noch etwas verschieben. Und so haben sich für die Lange Nacht der Wissenschaften am heutigen Samstag von 18 bis 1 Uhr und für das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr noch folgende aktuelle Änderungen im Vergleich zum gedruckten Programmheft ergeben.

Die „Zeitreise durch den Sternenhimmel“ der Sternwarte Sonneberg in der Stadtbibliothek **Nürnberg** fällt ersatzlos aus. Das Kinderprogramm der Evangelischen Fachakademie für Sozialpädagogik **Fürth** findet nicht dort, sondern in der Wilhelm-Löhe-Hochschule, Merkurstraße 41 in Fürth, statt. „Auf AEG“ sind die Aktionen des Instituts für leistungselektronische Systeme (ELSYS) nicht wie zunächst angegeben in Gebäude 17, sondern 34 zu finden.

Beim Programm „Mama, Papa, die Zeitung und ich“ in der Medienmitmachwelt unseres **Verlagshauses**, Mari-

enstraße 9 in Nürnberg, gibt es noch freie Plätze um 16 Uhr. Der Termin um 14 Uhr entfällt.

Eintrittskarten gibt es auch am heutigen Samstag noch an allen Vorverkaufsstellen. Jeder Veranstaltungsort hat zudem eine Abendkasse. Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden. Das Ticket gilt von 12 Uhr am Samstag bis 8 Uhr am Sonntag für alle öffentlichen Verkehrsmittel im VGN-Gebiet.

Wegen Bauarbeiten ist die S-Bahnstrecke zwischen Erlangen und Fürth am Samstag ab 23.30 Uhr gesperrt. Die Bahn setzt bis etwa 2 Uhr nachts Schienenersatzverkehr ein. Auch die U-Bahnen fahren länger als sonst. Letzte Abfahrt am Hauptbahnhof ist um 2.30 Uhr. **cm**

 Immer auf dem Laufenden sind die Besucherinnen und Besucher der Langen Nacht mit dem Liveticker auf www.nordbayern.de

Nürnberger Nachrichten, 19.10.2019, S. 19

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Die Welt der Wissenschaft hautnah erleben

19.10.2019 18 Uhr
Nürnberg/Fürth/Erlangen
verschiedene Locations



Bereits zum neunten Mal lädt „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft ein. Wissenschaftsinteressierte können sich an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren und mitreißen lassen. Über 350 Programmpartner öffnen ihre Türen, um mit ihren Gästen erstaunliche Erkenntnisse und aktuelle Forschungsergebnisse zu teilen. Für Nachwuchswissenschaftler*innen bietet das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr reichlich Gelegenheit, sich selbst auszuprobieren.

Neumarkter Wochenblatt, 11.9.2019, S. 6



Clever durch die Nacht

Die „Lange Nacht der Wissenschaften“ lädt am **Samstag, 19. Oktober**, dazu ein, sich auf eine inspirierende Reise durch die wissenschaftliche Landschaft in **Nürnberg, Fürth und Erlangen** zu begeben. Von 18 bis 1 Uhr öffnen die sechs Hochschulen vor Ort, Forschungsinstitute, Bildungseinrichtungen und eine Vielzahl forschungsaktiver Unternehmen ihre Türen, um die Besucher hinter die Kulissen blicken zu lassen. So kann man beispielsweise gegen einen Roboter Tischkicker spielen und bei minus 130 Grad Celsius einen Blick in die Cryosauna werfen. Ausführliche Informationen auf www.nacht-der-wissenschaften.de. Karten gibt es an den Ticketschaltern bei NT und AZ (Telefon 0961/85-550 und 09621/306-230).

Bild: ebx

Der Neue Tag, 26.9.2019, S. 39



Wissenschaft bei Nacht

Am 19. Oktober lockt zwischen 18.00 und 1.00 Uhr die Lange Nacht der Wissenschaften. Hier ist für jedes Interessengebiet etwas geboten, alle 150 Orte sind durch Shuttlebusse verbunden. (Enkel-)Kinder können schon von 14.00 bis 17.00 Uhr auf Entdeckungsreise gehen. Der Ticketverkauf beginnt ab 10. September, das Programmheft gibt es an allen Vorverkaufsstellen. Die Karten kosten 15 Euro, ermäßigt 10 Euro. ♦

www.nacht-der-wissenschaften.de

Herbstzeitlose (Erlangen), September 2019, S. 13



Lange Nacht der Wissenschaften

Am Samstag, 19. Okt. lädt **Die Lange Nacht der Wissenschaften** von 18 bis 1 Uhr wieder zum Neugierigsein und Entdecken ein. Unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ nutzt die Wissenschaftsnacht die Faszination für Forschung und versetzt ihr Publikum in Staunen. Dabei freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten wird ein abwechslungsreiches Programm aus Experimenten, Führungen, Vorträgen, Diskussionen, Ausstellungen und vielem mehr. Wissenschaft bewegt. Egal, ob man sich für die Zukunft energieeffizienter Herstellungsprozesse interessiert, einmal einen OP-Roboter steuern möchte oder ob man sich auf eine Entdeckungsreise durch die Welt der Künstlichen Intelligenz begibt – von Astronomie bis Mediävistik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei. Schon am Nachmittag heißt es wieder: Bühne frei für alle Jungforscher*innen! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden erneut Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie fühlt es sich an, ein Auto zu fahren, eignen sich Nudeln wirklich als Baumaterial, wie funktioniert unser Klima und was macht ein Teddy im TÜV-Labor? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftler*innen können Kinder die Lösungen dazu selbst erforschen. Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte nicht nur über den öffentlichen Nahverkehr zu erreichen, sondern zusätzlich durch zahlreiche Sonderbuslinien miteinander verbunden, die die Besucher sicher und bequem durch die Nacht bringen. An den bekannten Vorverkaufsstellen in der Region, in den 20 Geschäftsstellen der Nürnberger Nachrichten und in ausgewählten Filialen von „Der Beck“ sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 15 Euro, Schüler*innen, Studierende, Freiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 10 Euro. In diesem Jahr neu und besonders familienfreundlich: Mit jedem Vollzahler-Ticket lassen sich vier Kinder bis einschließlich 14 Jahren zu den Veranstaltungen sowie im gesamten VGN mitnehmen. Kinder bis einschließlich 5 Jahren sind generell kostenfrei. www.nacht-der-wissenschaften.de

Doppelpunkt, September 2019, S. 43

Entdeckungen bei Nacht

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen

Wissenschaft zum Anfassen gibt es in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19.10.2019. An rund 130 Veranstaltungsorten locken von 18 bis 1 Uhr über 1.000 unterschiedliche Angebote. Neben den sechs Hochschulen und wissenschaftlich aktiven Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens zeigen auch Forschungsinstitute, städtische und staatliche Einrichtungen, woran sie forschen. Dabei öffnen sich sonst verschlossene Labortüren und Werkstattportale – auf dem Programm stehen Experimente, Workshops, Live-Shows und vieles mehr.

Mit uns gewinnen:

**Wir verlosen
2 x 2 Eintrittskarten**
Stichwort:
"Lange Nacht"

an freizeit@verlag-hopfner.de oder an
Verlag Hopfner, Albersberger Straße 185 F,
90461 Nürnberg.
Einsendeschluss ist der 09.10.19.
Der Rechtsweg ist ausgeschlossen!

Die Daten werden ausschließlich zur
Gewinnermittlung verwendet und nach der
Ziehung vernichtet.

Nicht nur Naturwissenschaften und Technik, auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin und Gesundheit, Musik, Religion und Kunst bieten für jeden Geschmack das passende Angebot. Fordern Sie einen Roboter im Tischkicker heraus oder lernen Sie im Crashkurs Gebärdensprache. Wie hilft Deep Learning dabei, die Sprache der Orcas zu entschlüsseln, was hat das Erlanger Markgrafentheater mit Elefanten zu tun und welche physikalischen Prozesse spielen beim Kochen eine Rolle? Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und auf eigene Faust neue Zusammenhänge entdecken. Dieses Jahr besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden.



Foto: Wafick/Siemens-Fotoclub

Karten gibt es für 15 € (erm. 10 €) im Vorverkauf und in der Nacht an allen Spielorten. Das Ticket dient zur An- und Heimreise auch als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet und berechtigt zur Nutzung der nächtlichen Shuttlebusse.

Mehr Informationen unter: www.nacht-der-wissenschaften.de

Freizeit, Oktober 2019, S. 19

WISSENSCHAFT

Eine lange Nacht mit 1000 Veranstaltungen

VON UNSEREM REDAKTIONSMITGLIED
IRMTRAUD FENN-HEBEL

Nürnberg – Am Samstag, 19. Oktober, findet zum neunten Mal die „Lange Nacht der Wissenschaften“ statt. Von 18 bis 1 Uhr können die Besucher einen Blick hinter die Kulissen von Universitäten, Hochschulen, forschenden Unternehmen, Vereinen, Firmen und vielen weiteren Einrichtungen werfen. Über 350 Programmpartner an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Türen. Heuer werden über 1000 Veranstaltungen angeboten, viele davon zum Mitmachen.

Familienausflug für Neugierige

„Die Lange Nacht ist eine gute Gelegenheit, einen vergnüglichen Familienausflug mit der Heranführung an professionell betriebene Forschung zu verbinden“, sagt Ralf Gabriel, des-

sen Büro „Kulturidee“ die „Lange Nacht“ veranstaltet. Technik, Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften sind am 18. Oktober genauso vertreten wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. Kunst, Musik und Religion runden die Angebotspalette ab. Am Nachmittag lädt ein eigenes Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr Nachwuchsforscher zum Experimentieren ein.

Das Programm wird von den sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtischen Institutionen und zahlreichen forschungsaktiven Unternehmen präsentiert. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die unterschiedlichen Wissenschaftszweige einen Einblick in ihre Forschungsarbeit.

Der Eintrittspreis beträgt 15 Euro, für Schüler und Studierende ermäßigt 10 Euro. Ein

Vollzahler kann bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitnehmen, Kinder unter sechs sind frei. Die Tickets berechtigen von 12 bis 2.30 Uhr auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten Netz des Verkehrsverbunds Großraum Nürnberg

(VGN). Weitere Infos gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de. Auf dieser Seite kann man sich aus den 1000 Veranstaltungen auch ein individuelles Programm zusammenstellen, ausdrucken und damit in die Lange Nacht starten.



Eine gewellte Klaviatur? Solche überraschenden Dinge gibt es bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ zu sehen.

Foto: Kulturidee GmbH

Bayerische Rundschau, 14.10.2019, S. 3

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

FRÄNKISCHE METROPOLREGION LÄDT EIN ZUM **BLICK HINTER DIE (FORSCHUNGS-)KULISSEN**

Am Samstag, den 19. Oktober laden die fränkischen Städte Erlangen, Fürth und Nürnberg zur 9. Langen Nacht der Wissenschaften ein. Etwa 400 forschungsaktive Institutionen öffnen ihre Tore und planen, den Wissenshunger vieler Besucher im Frankenland zu stillen. Im Zeitraum von 18.00 bis 1.00 Uhr nachts haben Gäste die Möglichkeit, sich mit wichtigen wissenschaftlichen Fragen und Phänomenen unserer Zeit auseinanderzusetzen. Zum Programm gehören rund 1.000 informative Veranstaltungen, die alle Disziplinen der Wissenschaften abdecken. So wird es beispielsweise spannende Führungen, interessante Vorträge oder anschauliche Experimente geben. Vorkenntnissen bedarf es nicht.



Max Planck Institut, Foto © Siemens Fansclub-Württemberg

Im Rahmen der langen Nacht der Wissenschaften können Besucher einen Blick hinter die Fassade von Universitäten, Hochschulen, Museen und vielen weiteren Forschungseinrichtungen werfen. Außerdem bietet das Event einen exzellenten Raum für offene Fragen, rege Diskussionen und produktiven Austausch. Auf die Gäste warten viele Veranstaltungen, die sich mit den großen Fra-

gen der Wissenschaften, den neuesten Forschungstrends und mit den Technologien der Zukunft befassen. Kleine Familienmitglieder können von 14.00 bis 17.00 Uhr Veranstaltungen speziell für Kinder besuchen, eigene Experimente durchführen, sich spielerisch in die Materie einfinden und mit den Phänomenen der Wissenschaft beschäftigen.



Malabäuten-Kreisel, Foto © V-Oldemort

Vernetzung, Mobilität und Smart Infrastructure.* Darüber hinaus wird die große Wissenschaftsnacht auch vom Bayerischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst und von der Tageszeitung Nürnberger Nachrichten begleitet.

Tickets können zu einem Preis von 15 Euro (ermäßigt 10 Euro) an Vorverkaufsstellen oder online erworben werden. Darüber hinaus können Inhaber eines Vollzahler-Tickets seit diesem Jahr bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitnehmen. Dabei sollte beachtet werden, dass manche Kinderveranstaltungen anmeldepflichtig sind. Alle Besucher können Shuttlebusse nutzen, die als bequemes Transportmittel zwischen den Veranstaltungsorten fungieren.

Sina Petri

Art511, 11.10.2019, S. 12

Herbstzeitlose (Erlangen), September 2019, S. 92

13.10., 13-18 Uhr: **Erlanger Herbst**, Verkaufsoffener Sonntag

14.10., 17 Uhr: **Vortrag: Pflege kann jeden betreffen**, Bürgertreff Die Scheune, Odenwaldallee 2

15.10., 16 Uhr: **Kürbisschnitzen Kreativangebot**, wabene, Henkestraße 53

15.10., 10:30 Uhr: **Gedächtnistraining Basic-ETZERDLA**, kostenfrei, Seniorenbüro, Cederstraße 2

15.10., 19:30 Uhr: **Lesung von Lars Mytting** aus seinem neuen Roman "Die Glocke im See", Anmeldungen unter: Tel. 09195-992057, info@buecher-schmidt.de, Bücher-Schmidt, Hauptstraße 6, Adelsdorf

16.10., 14 Uhr: **Seniorentanz-Tee**, BSC Sporthelm, Schallershoferstraße 70a

17.10., 17:30 Uhr: **„Mit Sprichwörtern durchs Stadtmuseum“**, inkl. Kunstführung mit Ingrid Moor, Martin-Luther-Platz 9

18.-21.10.: **Kirchweih Adelsdorf**

19.10., 18 Uhr: **Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften** in Nbg., Fürth und Erlangen

19.10., 18 Uhr: **Jahreskonzert des Vierschlosser-Blasorchesters**, Weißes Schloss, Kirchenweg 4, Heroldsberg

20.10., 16 Uhr: **Erzählen und zuhören am Walberla**, Sitzkissen mitbringen, unter dem Erzählbaum neben dem Bergkreuz über Kirchehrenbach

20.10., 15 Uhr: **Museumsführungen**, Weißes Schloss Heroldsberg, Kirchenweg 4

20.10., 14 Uhr: **Führung: Wissenswertes**

NEUNMALKLUG: LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

KANN MAN VOM KÜSSEN SCHWANGER WERDEN? KREIST DIE SONNE UM DIE ERDE ODER ANDERSRUM? HAT DIE REGIERUNG UNS GIFT INS TRINKWASSER GETAN? MACHT FÜNF GEGEN WILLI BLIND? WIR WISSEN ES DOCH AUCH NICHT. UND DER STAND DER FORSCHUNG IST JA BEKANNTLICH AUCH JEDEN TAG EIN NEUER. ZUM GLÜCK GIBT'S IN NUE/FUE/ER DIESE LANGE NACHT, IN DER MAN SICH KOMPAKT UPDATEN LASSEN KANN. ÜBER 1.000 PROGRAMMPUNKTE FÜR ALLE, DIE'S WISSEN WOLLEN!



LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN 2017 © MEDICAL VALLEY CENTER, FOTO: WIESENEGGER / FOTOGROPPE SIEMENS ERLANGEN

Die lange Nacht beginnt bereits am Nachmittag, um 14 Uhr, mit dem Kinderprogramm. Hier soll die Neugier der Nachwuchsforscher heftigst entfacht werden. Mit einem Erwachsenen-Ticket der Langen Nacht können deshalb gleich vier Kids unter 15 Jahren mitkommen.

Das ganze Programmheft der Nacht ist fast 300 Seiten stark, denn nicht nur Unis, Museen und Forschungsinstitute durften sich als Aussteller bewerben, sondern auch forschende Unternehmen, mittelständische Betriebe oder Vereine. So könnte man beispielsweise mal dem **Aero Club** einen Besuch abstatten, der eine Ausstellung über das Fliegen und Flughäfen inklusive Cessna-Simulator anbietet (cool). Nächtliche Rundflüge über Nürnberg kosten extra. Der Aero Club gehört zur Tour Nürnberg Nordost-Erlangen. Nach dem Rundflug kann man sich beispielsweise beim **Fraunhofer-Institut** im Nordostpark über das europäische Satellitennavigationssystem Galileo informieren oder in der **310Klinik** in der Neumeyerstraße sein Herz fotografieren lassen.

Keinesfalls fehlen darf bei so einer Langen Wissenschaftsnacht natürlich die **Sternwarte** in Nürnbergs Osten, die uns die Sternbilder des Herbstes zeigt und über die neusten Erkenntnisse der Astrophysik auf dem Laufenden hält. Ebenfalls im Osten besuchen wir die **Akademie der Bildenden Künste**, die ihre Werkstätten in Sachen Schreinerei, Fotografie, interaktive Medien, Gipsgießerei, 3D-Druck öffnet. In Nürnbergs Mitte hat die **Fakultät für angewandte Chemie** der TH ihren Sitz und das weiß man ja noch aus der Schule: Chemie macht besonders schöne Experimente. Zum Beispiel kann man hier molekulare Cocktails mixen und probieren. Auch die übrigen Fakultäten von Mathematik bis Bauingenieurwesen haben entsprechende Infotainment vorbereitet – in der **Fakultät Betriebswirtschaft** spricht Prof. Ruckriegel über sein Fachgebiet, die Glücksforschung. Blick in den Süden, wo sich die KollegInnen vom **Bayrischen Rundfunk** ins Zeug legen. Im Tonstudio verraten die Profis, wie eine profession-

nelle Aufnahme entsteht und verwerten unser verwaschenes Gestammel prompt zu einem Pophit. Vergleichsweise mager fällt das Angebot im Nürnberger Norden aus, dabei aber nicht weniger spannend. Im **Contemporary Steampunk Cabinet**, das selbst eine Wunderkammer ist, gehen wir der Geschichte der Wunderkammern an sich und ihrer Wiederentdeckung im digitalen Zeitalter nach. Und das **Logenhaus** räumt mit Vorurteilen gegenüber Freimaurern auf – oder bestätigt diese vielleicht gar (*spannend*).

Was in der Aufzählung bis hierhin noch fehlt, sind die Big Player in Nürnberg, die obligatorischen Wissenschaftsanker. Im **Germanischen Nationalmuseum** geht's um Dürers Mutter, spätmittelalterliche Malerei und das Abenteuer Forschung an sich. Das **Museum für Kommunikation** beschäftigt sich mit dem Speichern und Nutzbarmachen von Information, was heißt, dass hier einerseits Papier geschöpft, andererseits die Wikipedia erweitert werden wird. Im Verkehrsmuseum schnallen wir uns eine VR-Brille auf den Kopf, die es uns ermöglicht, virtuell in eigentlich verschlossene Eisenbahnfahrzeuge einzusteigen. Und das **Neue Museum** öffnet seine turmartige Bibliothek, in der es nicht nur Bücher, sondern sagenhaft surreale Märchengestalten zu entdecken gibt (*fabelhaft*).

Reicht? Nö. Auch Fürth und Erlangen setzen in dieser Nacht die Lese- bzw. VR-Brille auf. Das Erlanger Fraunhofer-Spin-off-Unternehmen **Ceus** baut Energiespeicher – auch für den Einsatz auf hoher See. Wenn das Wetter es zulässt, findet aus dem Medical Valley Center eine Liveschalt zu Skipper Norbert Sedlacek statt, der sich dann mit seiner Vulkanfaser-Yacht in der Nordwestpassage befinden müsste. Grundsätzlich kann man dieser Umgebung in Erlangens Norden aber vor allem alles über High-Tech und Roboting im Gesundheitswesen lernen, die **Siemens Healthineers** und die **FAU** haben da natürlich ebenfalls ihre geschickten Chirurgenfinger mit im Spiel. Die Univer-



KLAVIATUR @ KREISEL KLAVIERBAU FÜRTH, FOTO: V. OLDEMORT / KULTURIDEE GMBH



FARADAYSCHER KÄFIG MIT BLITZ, FOTO: HANS BRAXMEIER

sität ist zudem beteiligt am Projekt European Time Machine, das die reiche kulturelle Erbe des Kontinents in den digitalen Raum überführt und in der Drangerie im Schlossgarten vorgestellt wird. Wie sah die vor 120 Jahren aus? Auch darauf gibt's in dem Zusammenhang freilich Antworten.

Dank Uni, Siemens, Fraunhofer hat Erlangen ein in jeder Hinsicht fettes Science-Programm am Start. Auch in Fürth hat das Fraunhofer Institut einen Standort, hier wird vor allem geröntgt was das Zeug hält. In der Flugplatzstraße zeigen die Fraunhofer-Cracks einerseits riesige, andererseits winzige Röntgensysteme – und wer schon immer mal einen Blick ins mitgebrachte Smartphone oder Käsweckla werfen wollte, tut dies an der "Röntgt mir mal"-Station. Wer den curt röntgt, entdeckt jede Menge harte Arbeit und Herzblut. Neben dem technischen kehrt Fürth aber auch den sinnlichen Aspekt der Wissenschaft raus: In der **Akademie der kochenden Künste** geht's um die Würze. Preisfrage: Wann würzen? Und: Warum kocht man besser, wenn man sich mit Physik auskennt?

Im Grunde genommen ist es am Ende so: Egal, in welche Tür in der Region man am Abend des 19.10. hineinstolpert, man wird schlauer wieder hinausstolpern. Wie kommt man da überall hin trotz Trägheitsgesetz? Am besten mit den Öffis: Die VGN verlängert die Fahrzeiten der U-Bahnen bis 2.45 Uhr, neun Sonderbuslinien shuttle durch die die Gegend und die Bahn fährt mit vier Sonderzügen zwischen Erlangen und Nürnberg extra viel. Es gibt insofern also keine Ausrede, seinem Hirn in dieser Nacht was Gutes zu tun.

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN.

Am 19. Oktober, viele Orte in Nürnberg, Fürth, Erlangen, 18 bis 1 Uhr, Kinderprogramm ab 14 Uhr. Tickets: 15 Euro (ermäßigt 10,-). nacht-der-wissenschaften.de



Panoramaansicht bei Siemens, Erlangen während der Nacht der Wissenschaften Foto: Othmar Wiesenegger

Lange Nacht der Wissenschaften

Bereits zum neunten Mal lädt **Die Lange Nacht der Wissenschaften** zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, **19. Oktober** von 18 bis 1 Uhr können sich Wissenschaftsinteressierte an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren und mitreißen lassen. Über 350 Programmpartner öffnen ihre Türen, um mit ihren Gästen erstaunliche Erkenntnisse und aktuelle Forschungsergebnisse zu teilen. Für Nachwuchswissenschaftler*innen bietet das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr reichlich Gelegenheiten, sich selbst auszuprobieren. Das Programmheft ist ab Mitte September bei allen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. Über 1000 Veranstaltungen umfasst das vielfältige Programm, in dem Technik, Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften vertreten sind. Kunst, Musik und Religion runden die Angebotspalette ab. Das Programm wird präsentiert von den sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtischen Institutionen und zahlreichen forschungsaktiven Unternehmen. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die unterschiedlichen Wissenschaftszweige einen Einblick in ihre Forschungsarbeit. Von 14 bis 17 Uhr erwartet interessierte Nachwuchsforscher*innen ein speziell auf Kinder zugeschnittenes Angebot. Auch im regulären Nachtprogramm finden sich viele für Kinder geeignete Veranstaltungen.

Sonderbusse und mehr

Damit die Gäste gut zu den 150 Veranstaltungsorten kommen, wird es neun Sonderbuslinien geben. Die Eintrittskarte zur langen Nacht gilt dabei als Fahrkarte – man kann also bequem und ohne Aufpreis den öffentlichen Nahverkehr nutzen. Die

Buslinien haben einen engen Takt zwischen 6 und 20 Minuten je nach Linie. Exklusiv zur Wissenschaftsnacht verbindet die verlängerte Buslinie W20 Erlangen und Nürnberg. Zwischen ca. 17:30 Uhr und 1:30 Uhr fährt die Linie W20 im 20-Minuten-Takt. Sie verkehrt zwischen Erlangen Arcaden und Nürnberg Wegfeld wie die reguläre Linie 20, beginnt allerdings bereits am Hugentottenplatz in Erlangen und fährt weiter über Nürnberg-Ziegelstein und Nordostpark bis Herrnhütte. Der Betrieb

Doppelpunkt, Oktober 2019, S. 3-7

Lange Nacht statt Langeweile?

Nürnberg · Fürth · Erlangen Sa. 19.10. 18–1 Uhr

der drei U-Bahn-Linien wird mit insgesamt 19 Langzügen im 10-Minuten-Takt bis ca. 2:45 Uhr verlängert, die letzten Abfahrten ab dem Nürnberger Hauptbahnhof werden gegen 2:30 Uhr in alle sechs Fahrtrichtungen durchgeführt.

Damit die Auswahl nicht ganz so schwer fällt, haben wir für unsere Leser ein paar Anregungen zusammengestellt:

Fraunhofer IISB: Elektronikentwicklung – vom Grundmaterial zum kompletten System

Ob hocheffiziente Antriebselektronik für Elektrofahrzeuge oder energiesparende Systeme für die intelligente Verteilung elektrischer Energie in Gebäuden und hochmodernen Stromnetzen – das Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB präsentiert spannende Entwicklungen bei der Langen Nacht der Wissenschaften 2019. Das Institut erforscht alle Schritte bei der Entwicklung von komplexen Elektroniksystemen vom Grundmaterial bis zur kompletten Systemlösung.

Höhepunkte am Hauptstandort des Instituts in Erlangen sind beispielsweise die Besichtigung des Testzentrums für Elektrofahrzeuge oder der neue Vortrag „Pretzfeld – die Wiege der modernen Halbleiterelektronik“ von Prof. Georg Müller, der Erstaunliches aus der Fränkischen Schweiz berichtet. Die Besucher können in die faszinierende Welt der Kristalle eintauchen oder sich informieren, wie mit umfassendem Monitoring der Energieverbrauch von Unternehmen gesenkt wird. Eine Reise in die Welt der Chips und Transistoren bietet die beliebte Führung durch das große



Energietechnik am IISB

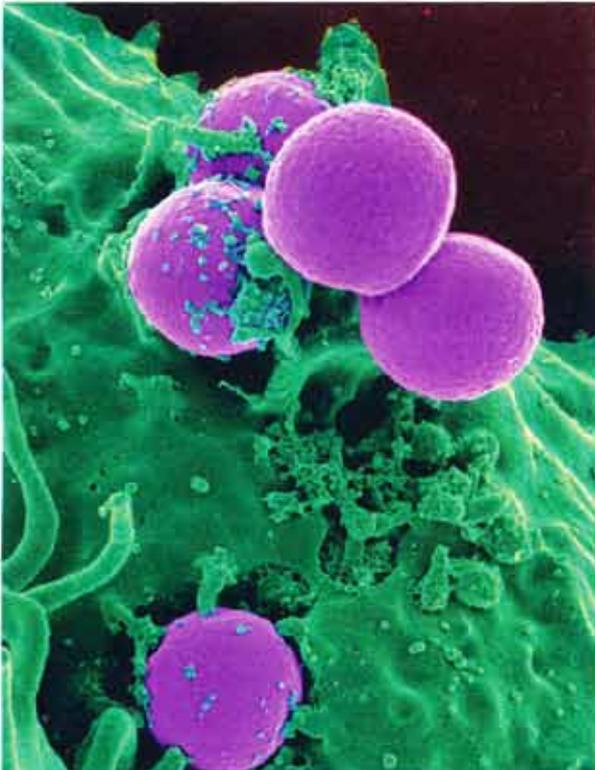
Foto: Kurt Fuchs

Reinraumlabor der Universität Erlangen-Nürnberg. Die Fraunhofer-Forscher zeigen außerdem, wie moderne Gleichstromnetze die lokale Energieversorgung zu revolutionieren beginnen, wie sich flexible Elektronik kostengünstig drucken lässt und welche immens hohen Anforderungen an die Zuverlässigkeit der Elektronik für die Elektromobilität und die Energieversorgung gestellt werden. Simulationsexperten erklären, wie die Nano-Elektronik von morgen schon heute am Computer entsteht. Auch ein von Studenten gebauter Flugroboter ist zu sehen. Ebenso kann ein mit Wasserstofftechnologie vollgepackter Energiespeicher-Container besichtigt werden. Das Leistungszentrum Elektroniksysteme (LZE) stellt sich ebenfalls vor. *(Fortsetzung nächste Seite)*

Lange Nacht statt Langeweile?

Nürnberg · Fürth · Erlangen Sa. 19.10. 18–1 Uhr

Am Standort des Fraunhofer IISB am Energie Campus Nürnberg („Auf AEG“) erklärt der Lehrstuhl für Leistungselektronik von Prof. Martin März (komm. Institutsleiter am Fraunhofer IISB) mit Experimenten und Vorführungen, was Leistungselektronik eigentlich ist und wie sie funktioniert.



Blutzellen, vergrößert

Foto: CCO print

Die Zukunft der Medizin erleben

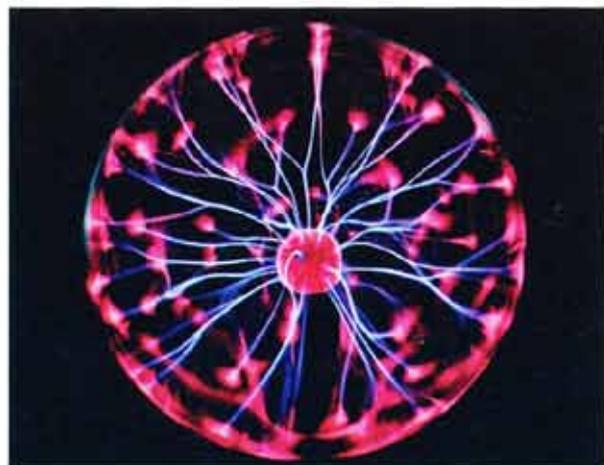
Ein besonderer Schwerpunkt liegt in diesem Jahr u.a. auf dem Medial Valley Center in Erlangen, bei dem man hautnah die neusten Entwicklungen in der Medizin erleben kann. Ein unglaublich spannendes Forschungsfeld mit Zukunft! So kann man High Tech im Gesundheitswesen kennenlernen, etwa im Bereich medizintechnischer Produkte oder der maschinellen Lernens. Auch die 50 Institute, 3 Fakultäten und 2 Studiengänge der Medizintechnik an der FAU Erlangen-Nürnberg stellen sich vor. Ob neue Ansätze in der diagnostischen Bildgebung, neue Wege in der Therapie oder der Einzug innovativer Technologien – wie sieht die Medizintechnik der Zukunft aus? Im Rahmen einer Poster- und Prototypen-Ausstellung von den Ideen kann man sich von Studierenden inspirieren lassen. Außerdem kann man wegweisende neue Verfahren und Produkte wie Implantate, Wearables, virtuelle Anatomie und vieles mehr kennenlernen, teilweise mit atemberaubenden Demonstrationen!

Stadtmuseum Erlangen – Vielfalt in den Themen

Das Stadtmuseum Erlangen bietet zur LdW eine große Vielfalt an Veranstaltungen: Man z.B. beim 3D-Druck von Reproduktionen historischer Originale zusehen. Der kürzlich gegründete Verein Comiemuseum Erlangen e.V. zeigt eine repräsentative Auswahl der besten deutschen Webcomics. Die Präsentation erfolgt mit Hilfe von VR-Brillen online in einer virtuellen, dreidimensionalen Umgebung. Außerdem gibt es Infos zur EinDollarBrille: 150 Millionen Menschen auf der Welt bräuchten eine Brille, können sich aber keine leisten. Sie können nicht lernen, nicht arbeiten und nicht für ihre Familien sorgen. Die EinDollarBrille kann von den Menschen vor Ort selbst hergestellt und verkauft werden – d.h. Hilfe für 150 Mill. Menschen. Mit Live-Vorstellung im Brillenbiegen! Außergewöhnliche Objekte mit Bezug zur Sonderausstellung „BarriereSprung“, die Inklusion und das Leben mit Behinderung thematisiert, stehen im Fokus der Kurzvorträge. Die Bandbreite reicht von historischen Gegenständen bis hin zu modernen High-Tech-Hilfsmitteln.

Sternegucken, lebendiges Licht und Physik zum Anfassen

Die Technische wie auch die Naturwissenschaftliche Fakultät der FAU haben ein aufregendes Programm, bei dem man Wissenschaft auf unterhaltsame Art kennenlernen kann: Man kann mit dem computergesteuerten Teleskop in den Himmel schauen oder die Highlights aus der Versuchssammlung für Physik bestaunen. Ob Mechanik, Akustik, Elektrizität und Magnetismus oder Optik – die Versuche lassen staunen! Ebenfalls spannend ist die Aktion mit dem Thema „Lebendiges Licht“:



Plasmakugel

Foto: CCO print

Lange Nacht statt Langeweile?

Nürnberg · Fürth · Erlangen Sa. 19.10. 18–1 Uhr

Nicht nur Glühwürmchen, auch andere Organismen haben die Fähigkeit, Licht zu erzeugen. In der Forschung werden zur Untersuchung biologischer Vorgänge Lichtmarkierungen auch in „normale“ Organismen eingebracht. Beispiele kann man live beobachten! Ein weiteres Highlight sind die Ingenieure ohne Grenzen, eine gemeinnützig anerkannte private Hilfsorganisation, die Internationale Entwicklungszusammenarbeit leistet. Die Nürnberger Regionalgruppe zeigt in diesem Jahr ein weites Spektrum ihrer Projektarbeit, vom erdbebensicheren Bauen und der Wasserversorgung ganzer Dörfer bis hin zur Sanierung eines Gesundheitszentrums in den Räumen der Technischen Fakultät.

Die Energiewende erleben

Auf AEG wird für die Energiewende geforscht, denn hier befindet sich der Energie Campus Nürnberg, den man bei der LdW kennenlernen kann: Druckbare Photovoltaik, Speicher, Netz- und Infrastruktur, effiziente Gebäude und Antriebe oder erfahren Sie mehr zum Thema Strommarktdesign. Ein spannendes Programm mit Vorträgen und Vorführungen lässt für die Zukunft hoffen!

Aus der Vergangenheit für die Zukunft lernen am Memorium Nürnberger Prozesse

Der Nürnberger Prozess wird heute häufig als die Geburtsstunde des modernen Völkerstrafrechts bezeichnet. Axel Fischer und Rebecca Weiß, wissenschaftliche Mitarbeiter am Memorium Nürnberger Prozesse, geben einen Überblick über diese Entwicklung und zeigen welchen Einfluss die Nürnberger Prozesse hatten. Zudem hat man die Gelegenheit, den Saal 600 durch Virtual Reality so zu erleben, wie er im Jahr 1945 aussah. Eine Zeitreise zur einem der wichtigsten Prozesse der Neuzeit.

Die Zeichen der Zeit

Die Philosophische Fakultät der FAU hat ein umfangreiches Programm, bei dem sich die verschiedenen Lehrstühle vorstellen – ob Sprachwissenschaften, Altertumswissenschaften, Geschichtswissenschaften und mehr. Ein zentrales Thema, das sich durch das Programm zieht, ist die Zeit: Prof. Dr. Thorsten Uthmeier vom Lehrstuhl für Ur- und Frühgeschichte beschäftigt sich in seinem Vortrag „Zeit zum Sterben“ mit den frühesten Nachweisen von Mord und Totschlag in der Altsteinzeit vor mehr als 30 000 Jahren. Prof. Dr. Peter Dabrocks (Lehrstuhl für systemische Theologie) Vortrag „Kinder, wollt ihr ewig leben?“ dreht sich um mo-

derne Biotechnologien, die die Lebensspanne verlängern aus ethischer Perspektive. Der Lehrstuhl Paläoumwelt ist mit einem Vortrag zum Klimawandel an dem Thema beteiligt: „Wieviel Zeit bleibt uns noch“ fragt Prof. Dr. Wolfgang Kießling mit Blick auf die fortschreitende Klimaerwärmung. Im Anschluss findet eine Podiumsdiskussion statt. Doch auch mit dem Begriff Zeit im physikalischen Sinne beschäftigt sich das Thema: Prof. Dr. Jörn Wilms von der Dr.-Karl-Remeis-Sternwarte begegnet dem Thema Raumzeit im Umfeld der Relativitätstheorie.

Das gesamte Programm und der Kartenvorverkauf mit allen Details gibt es unter: www.nacht-der-wissenschaften.de

Nachtschwärmer aufgepasst:

Die 9. „Lange Nacht der Wissenschaften“ ruft

19.10.2019 18 Uhr
Nürnberg/Fürth/Erlangen versch.
Locations



Die 9. „Lange Nacht der Wissenschaften“ lockt zum Nachspaziergang mit Lerneffekt. Zwischen 18 und 1 Uhr haben Wissbegierige Gelegenheit, Neues in Sachen angewandter oder Grundlagenforschung zu erfahren. Die Programmacher*innen haben erneut ihre Kreativität spielen lassen, das Ergebnis sind rund 1000 anregende Programmbeiträge aus allen Disziplinen. Dabei sind ausdrücklich keine Vorkenntnisse nötig: Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen, einen Blick hinter die Kulissen von Universität und Hochschulen, forschenden Unternehmen und weiteren Einrichtungen und Vereinen zu werfen. Junge Nachwuchsforscher*innen können von 14 bis 17 Uhr auf eigene Faust experimentieren. Für die optimale Nachtplanung liegen die Programmhefte ab sofort an allen Vorverkaufsstellen aus.

Neumarkter Wochenblatt, 2.10.2019, S. 6

Erhellend und ereignisreich

FORSCHUNG Die lange Nacht der Wissenschaften lockt Jung und Alt mit über 1000 Veranstaltungen.

Erlangen – Bereits zum neunten Mal lädt die lange Nacht der Wissenschaften zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, 19. Oktober, von 18 bis 1 Uhr können sich Wissenschaftsinteressierte an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren und mitreißen lassen. Über 350 Programmpartner öffnen ihre Türen, um mit ihren Gästen erstaunliche Erkenntnisse und aktuelle Forschungsergebnisse zu teilen. Das Programmheft ist bei allen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich, heißt es in einer Pressemitteilung der Veranstalter.

Über 1000 Veranstaltungen umfasst das vielfältige Programm, in dem Technik, Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften vertreten sind. Kunst, Musik und Religion runden die Angebotspalette ab. Das Programm wird präsentiert von den sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtischen Institutionen und zahlreichen forschungsaktiven Unternehmen.

Spezielles Kinderprogramm

In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die unterschiedlichen Wissenschaftszweige einen Einblick in ihre For-

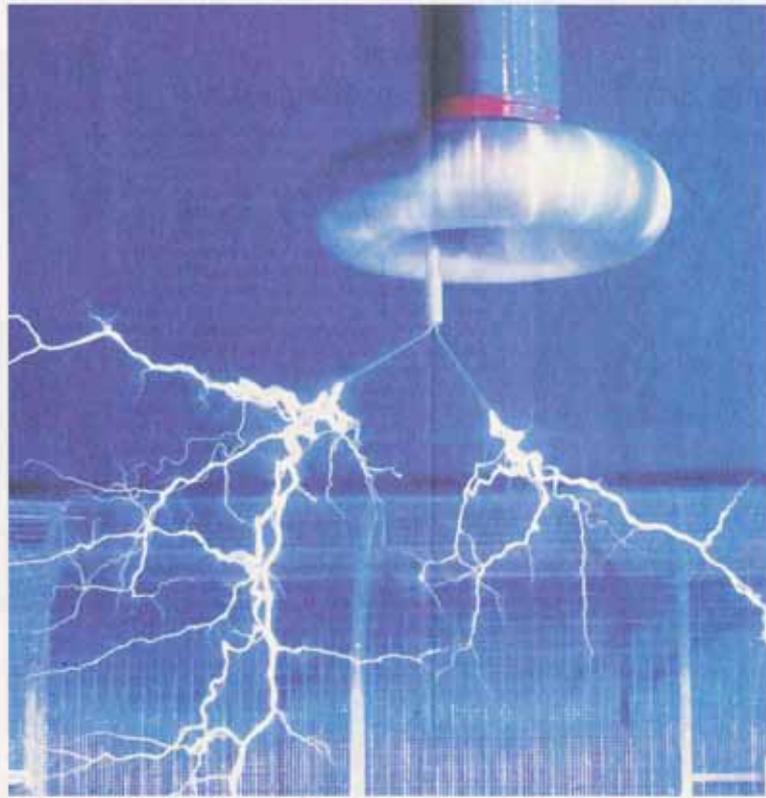
schungsarbeit. Die Busse und Bahnen der VGN sowie eigene Sonderbuslinien sorgen dafür, dass die Gäste zu allen Veranstaltungsorten gelangen.

Von 14 bis 17 Uhr erwartet interessierte Nachwuchsforscher ein speziell auf Kinder zugeschnittenes Angebot. Auch im regulären Nachtprogramm finden sich viele für Kinder geeignete Veranstaltungen.

Mit Abendkasse

Die Karten sowie die Programmhefte für die lange Nacht der Wissenschaften sind an mehr als 100 Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. Für Kurzuschlossene verfügt auch in der Wissenschaftsnacht selbst jeder Veranstaltungsort über eine Abendkasse. Der Eintrittspreis beträgt 15 Euro, ermäßigt zehn Euro (für Schüler und Studenten).

Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden, Kinder unter sechs Jahren haben generell freien Eintritt. Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz ab 12 Uhr sowie aller Sonderbuslinien. Um alle Teilnehmer sicher nach Hause zu bringen, werden die Abfahrtszeiten der U-Bahnen ab Nürnberg in alle sechs Richtungen bis 2.30 Uhr verlängert. *red*



Experimente mit einem faradayschen Käfig sind immer besonders spektakulär.

Foto: Hans Bäumler

Fränkischer Tag, 10.10.2019, S. 15

WISSENSCHAFT

Eine lange Nacht mit 1000 Veranstaltungen

VON UNGEFÄHR REDAKTIONSMITGLIED
IRMTRAUD FENN-NEBEL

Nürnberg – Am Samstag, 19. Oktober, findet zum neunten Mal die „Lange Nacht der Wissenschaften“ statt. Von 18 bis 1 Uhr können die Besucher einen Blick hinter die Kulissen von Universitäten, Hochschulen, forschenden Unternehmen, Vereinen, Firmen und vielen weiteren Einrichtungen werfen. Über 350 Programmpartner an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Türen. Heuer werden über 1000 Veranstaltungen angeboten, viele davon zum Mitmachen.

Familienausflug für Neugierige

„Die Lange Nacht ist eine gute Gelegenheit, einen vergnüglichen Familienausflug mit der Heranführung an professionell betriebene Forschung zu verbinden“, sagt Ralf Gabriel, des-

sen Büro „Kulturidee“ die „Lange Nacht“ veranstaltet. Technik, Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften sind am 18. Oktober genauso vertreten wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. Kunst, Musik und Religion runden die Angebotspalette ab. Am Nachmittag lädt ein eigenes Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr Nachwuchsforscher zum Experimentieren ein.

Das Programm wird von den sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtischen Institutionen und zahlreichen forschungsaktiven Unternehmen präsentiert. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die unterschiedlichen Wissenschaftszweige einen Einblick in ihre Forschungsarbeit.

Der Eintrittspreis beträgt 15 Euro, für Schüler und Studierende ermäßigt 10 Euro. Ein

Vollzahler kann bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitnehmen, Kinder unter sechs sind frei. Die Tickets berechtigen von 12 bis 2.30 Uhr auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten Netz des Verkehrsverbunds Großraum Nürnberg

(VGN). Weitere Infos gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de. Auf dieser Seite kann man sich aus den 1000 Veranstaltungen auch ein individuelles Programm zusammenstellen, ausdrucken und damit in die Lange Nacht starten.



Eine gewellte Klaviatur? Solche überraschenden Dinge gibt es bei der „Lange Nacht der Wissenschaften“ zu sehen.

Foto: Kulturidee GmbH

Fränkischer Tag, 14.10.2019, S. 3

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften



Am Samstag, 19. Oktober 2019, lädt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Forschung ein: Rund 150 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen von 18.00 bis 1.00 Uhr ihre Türen. Mit dabei sind Hochschulen, Forschungsinstitute, kommunale und staatliche Einrichtungen, Vereine, aber auch wissenschaftlich aktive Unternehmen.

Am Nachmittag lockt das Kinderprogramm zwischen 14.00 und 17.00 Uhr mit kindgerechten Experimenten.

Als einer der Sponsoren präsentiert sich auch Schaeffler: An der Technischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität in Erlangen können Besucher/-innen sich mittels Virtual Reality auf die Plattform einer Windkraftanlage beamen. Das Kompetenzzentrum Akustik demonstriert, warum in einem modernen Auto kaum noch Antriebsgeräusche zu hören sind, und im Hörsaalgebäude zeigt Schaeffler, wie die Mobilität von morgen aussehen kann.

Tickets gibt es für 15,00 EUR (erm. 10,00 EUR) in Herzogenaurach bei Bücher, Medien & mehr und im NN-Ticket-Point, außerdem an allen bekannten Vorverkaufsstellen oder an jeder Abendkasse. Die Karten gelten auch als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet.

Weitere Informationen und das gesamte Programm auf www.nacht-der-wissenschaften.de.

Amtsblatt herzo Nr. 41, 10.10.2019, S. 325

Nachts im Labor

Einblick in die Welt der Forschung



Foto: Kulturidee / V. Oldemort

Region - Experimente, Workshops, Vorträge und Live-Shows bieten Einblicke in den aktuellen Stand der Forschung. Dabei präsentieren sich nicht nur Naturwissenschaften und Technik, auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin und Gesundheit, Musik, Religion und Kunst bieten für jeden Geschmack das passende Angebot.

In Erlangen öffnet unter anderem das Medical Valley Center seine Türen: Testen Sie den Blindstock der Zukunft, fordern Sie einen Roboter im Tischkicker heraus und entdecken Sie Metallimplantate, die im Körper zu Knochen werden. Die Medical Valley Medizintechnik-Tour führt Sie zu innovativen Unternehmen und

Forschungsinstituten der Branche. Aber auch andere Wissenschaftszweige sind vertreten: Am Fraunhofer-Institut IISB warten Experimentalvorträge, das Rundfunkmuseum Fürth bietet Technik zum Anfassen und Staunen und die Fakultät Angewandte Chemie der Technischen Hochschule Nürnberg lädt ein, die Molekularküche zu entdecken.

Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und auf eigene Faust wissenschaftliche Zusammenhänge entdecken. Besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden. Kinder unter 6 Jahren haben generell freien Eintritt.

Karten sind für 15 Euro (erm. 10 Euro) im Vorverkauf und in der Nacht an allen Spielorten erhältlich. Das Ticket dient zur An- und Heimreise auch als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet und berechtigt zur Nutzung der Shuttlebusse in der Nacht selbst.

Mehr Infos: www.nacht-der-wissenschaften.de

Hallo Franken (Erlangen), 4.10.2019, S. 5



Erlangen

Wissenschaft zum Anfassen

In der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag öffnet die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) ihre Türen und zeigt, was sie mit ihrer Forschung für unsere Welt heute und morgen leisten kann. Mit rund 400 Programmpunkten an ihren drei wichtigsten Standorten Erlangen, Nürnberg und Fürth ist die FAU erneut der größte Partner. Schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr können die Kleinen beim Kinderprogramm Wissenschaft erleben, um 18 Uhr startet dann das Nachtprogramm. Das komplette Programm gibt es im Internet unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

red

Fränkischer Tag, 17.10.2019, S. 14

AKTIONSTAG

Eine Nacht für die Wissenschaft

Komplexe Inhalte werden den Massen zugänglich gemacht, Wissenschaft wird lebensnah: Am kommenden Samstag, 19. Oktober, steht das großflächige Event der akademischen Einrichtungen und Häuser in der Region an, die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Erlangen und Fürth. Mehr als 300 Programmpartner an mehr als 130 Veranstaltungsorten locken die Besucher mit gut 1000 einzelnen Programmpunkten. Im vergangenen Jahr haben 31 500 Besucher und Besucherinnen in sonst verschlossene Labore gespitzt oder sich mit Forschenden unterschiedlicher Disziplinen unterhalten – ein neuer Rekord.

Die reguläre Eintrittskarte kostet 15 Euro, ermäßigt 10 Euro. Der Preis für eine Eintrittskarte mit ZAC-Rabatt beim Kauf in den Geschäftsstellen dieser Zeitung liegt bei 12,75 Euro. Alle Veranstaltungsorte haben von 18 bis 1 Uhr geöffnet, der VGN stellt Shuttles und Sonderbusse, die mit der Eintrittskarte genutzt werden können. Für Mädchen und Jungs gibt es von 14 bis 17 Uhr ein auf sie zugeschnittenes Programm. **amu**



Foto: Daniel Karmann/dpa

Das Fraunhofer-Institut öffnet am Samstag seinen Antennen-Vermessungsraum.

Nürnberger Nachrichten, 15.10.2019, S. 12

19.10. Samstag

- 15.00 Hirtenreise ins 3. Jahrtausend**
18.-20.10, Einkaufen Nürnberg, Königspl. 10, NBO. einkaufen-nuernberg.de
- 15.00 Kinderkino im Rabatz**
6+ Generatoren-Zentrum, Erlange Str. 56a, Herzogstr. 14
herzogstrasse.de
- Ballette**
- 16.00 Die vier Jahreszeiten**
4+ Kinder- & Familienkonzert, Deutsch-Orchester, Zentralorfer Str. 5
Posthaus-Heng. 09188 / 9066501
musik-aktive.de
- Theater**
- Klappi Puppenspieltag**
11.-20.10, Kulturhaus abraxas
Sommerstr. 30, Augsburg. klappi.de
- 15.00 Die kleine Hexe – Ausflug mit Abraxas**
3-10 Gusspiel Theater Lancelotti, Theater Roots-Kiffel, Troststr. 6, NBO. roosioeffe.de
- 15.00 Wj Märchen wahr werden**
5+ 40 Jahre Schwäbischer Puppentheater
Schwabacher Marionettenszene
Witzelsachenstr. 1, SC
schwabacher-marionetten.de
- 15.00 Ali Baba und die 40 Räuber**
5+ Puppenspiel, Theater Ambrach, Angeltal, Kahlplatz 779, AN. theater-ambrach.de
- 16.00 Paula und die Leichtigkeit des Seins**
6+ Theater Mumpitz, Michael-Ende-Str. 17, NBO. theater-nuernberg.de
- Museen**
- 10.00 Waschatz mit Waschfrau Anna**
Alltag der Ururgroßeltern, Kindermuseum, Michael-Ende-Str. 17, NBO.
kindermuseum-nuernberg.de
- 10.00 Höhen & Eisenkunst**
Archäopark Vogelfeld, Am Vogelfeld 1
Niederstöttingen-Strötten. 07325 / 9520000. archaopark-vogelfeld.de
- 14.00 Schön schreiben – Mit allem, was die Schule nicht erlaubt**
5+ Mitmach-Aktion zur Lange Nacht der Wissenschaften, Museum für Kommunikation, Lessingstr. 6, NBO.
mfk-nuernberg.de
- 14.00 +15.00 +16.00 Werde Papiermacher!**
6+ Mitmach-Aktion zur Lange Nacht der Wissenschaften, Museum für Kommunikation, Lessingstr. 6, NBO.
mfk-nuernberg.de
- 14.00 Coding da Vinci live – Vom Postbeutel zur Handyhülle**
6+ Mitmach-Aktion zur Lange Nacht der Wissenschaften, Museum für Kommunikation, Lessingstr. 6, NBO.
mfk-nuernberg.de
- 14.00 Ein saumaliger Spall**
Puppentheater Wildschwein taucht, offenes Angebot zur Sonderausstellung „Hitz & Hund“, Burg Döbölzung, Gießereiweg
Schloßberglayern.de
- 14.00 Tödliche Basteien z. Thema Elefant**
8-12 Knauf-Museum, Löhner, Anm. 09323 / 31528. knauf-museum.de
- 14.00 Erleben Raumfahrt**
Hermann-Oberth-Raumfahrt Museum, Pfingststraße 12, Feucht. 09128 / 3502. oberth-museum.org
- 18.00 Lange Nacht der Wissenschaften**
Sonderführungen und Virtual Reality Stationen, DB Museum, Lessingstr. 6, NBO. nach-der-wissenschaften.de
- Führungen**
- 13.00 Fascination Theater**
Familienführung im Opernhaus
Staatstheater Nürnberg, Richard-Wagner-Str. 2-10, NBO.
staatstheater-nuernberg.de
- 13.00 Führungen durch die Würzburg**
Ständl, TP. Infopoint im Festungshof
Würzburg, witzungsstaendl, info-tel. 09141 / 807124. witzungsstaendl.de
- 19.30 Allerlei über das alte Erlangen**
Spaziergang mit dem Nachwächter
TP. Hugenotterplatz, Erl. 09545 / 322111. nachwachter-erlangen.de
- Kinder**
- 8.30 +10.00+14.00 StageWorld: Probewachsende Little Stars u. Young Stars**
Tanz, Schauspiel u. Gesang, versch. Gruppen, StageWorld, Bahnhofsplatz 10, FU.
Anm. 0911 / 24297971. stageworld.info
- 10.00 Geheimnisse der Magie**
8-12 Zauberkun, Bildungszentrum, Geweremuseumplatz 2, NBO, 2u, Anm.
bz-nuernberg.de
- 11.00 Offene Samstagswerkstatt**
5+ Freies Werken, Malen, Bauen während die Eltern einkaufen, Haus Phantasia

- Wissenstr. 6, FÜ
schulferienphantasia-fuerth.de
- 13.30 Kinder-Selbstbehauptung**
5-12 Schnuppertraining, Kibb WingSun
Schule Nürnberg, Löffelholzstr. 20, NBO.
Anm. 0911 / 8160000
wingfun-nuernberg.de
- 14.00 Die Lange Nacht der Wissenschaften Kinderprogramm**
Wissenschaft zum Anfassen, mit einem
Vollzählerlied 4 Kinder inkl. div. Orte
NBO, FÜ, ER, teilw. Anm. kulturbude.nacht-der-wissenschaften.de
- 14.00 FoncherKrippe**
1+ Bewegungslied für die Sinne
Krippe & Co FamilienTreffpunkt
Außere Sulzbacher Str. 16
NBO. nach-der-wissenschaften.de
- 14.00 +15.00 +16.00 Chemische Versuche aus dem Alltag**
6-10 Lange Nacht der Wissenschaften, Kinderprog., UHl TechFak und NaWiFak
Tertonia, Hintere Martensstraße 1, ER.
Anm. nach-der-wissenschaften.de
- 14.00 Unsere Umwelt – Ideen für die Zukunft**
6+ Lange-Nacht der Wissenschaften, Kinderprog., Experimente, CID Kinderakademie, Grünstr. 17, NBO.
nach-der-wissenschaften.de
- 14.00 +14.45 +15.30 +16.15 Chemie ist, wenn es stinkt & kracht**
4+ Lange Nacht der Wissenschaften, Kinderprog., Hardenberg Gymnasium
Karnest. 92, FÜ, Anm. nach-der-wissenschaften.de
- 14.00 +15.00 +16.00 Guir Luft – schlechte Luft**
10+ Lange Nacht der Wissenschaften, Kinderprog., UHl TechFak und NaWiFak
Tertonia, Hintere Martensstraße 1, ER.
Anm. nach-der-wissenschaften.de
- 14.00 Eltern-Kind-Trommel-Kurs**
5-8 Zoff + Harmonie, Studio NBO-Gösterhof, 2u, Anm. zoff-harmonie.de
- 14.00 KLOPS: Freies Gestalten**
6-12 Das Kunstlabor für Kinder, Kulturwerkstatt Auf AEG, Fürther Str. 2446, NBO.
kinderkunstraum-nuernberg.de
- 14.00 Basteien im Herbst**
Häpplstimmer Spelitz, Residenz, Hippelstein. 09174 29420. haepplstimmer.de
- 14.00 Workshop: Meine Sinne**
4-7 Lange Nacht der Wissenschaften
JOSEPHS, Karl-Grillenberger-Str. 3, NBO, Anm. 0911 / 9443281.
philozienmode.de
- 14.00 +15.00 +16.00 Haus d. Meinen Forscher**
3+ Lange Nacht der Wissenschaften, Kinderprog., Maria-Wald-Gymnasium
Kellerplatz 2, NBO, Anm. nach-der-wissenschaften.de
- 14.00 +14.45 +15.30 +16.15 Kunstlabor Tube**
Mitmachkunst für Kinder
5+ Lange Nacht der Wissenschaften
Kinderprog., Kunstschule Tube, Willystr. 14, NBO, Anm. nach-der-wissenschaften.de
- 14.00 +15.00 +16.00 Barriere sprung**
5+ Lange Nacht der Wissenschaften, Kinderführung durch d. Ausstellung z. Thema Behinderung, Stadtmuseum
Martin-Luther-Platz 9, ER, Anm. nach-der-wissenschaften.de
- 15.30 Meine Sinne – Workshop**
8-12 Lange Nacht der Wissenschaften
JOSEPHS, Karl-Grillenberger-Str. 3, NBO, Anm. 0911 / 9443281. philozienmode.de
- 18.30 radioMikro Ruhestörung**
radioMikro, Bayern 2. In der Forderung
- Teens**
- 10.00 Azubi-Tag bei Thomann**
Ausbildungsberufe kennenlernen
Thomann-Anphitheater, Musikhaus
Thomann, Teppendorf. thomann-event.de
- Eltern**
- 9.00 Monatsfeier**
Anschließend, Präsentation d. Jahresarbeiten d. 12. Klassen, Freie Waldorfschule
Erlanger, Rudolf-Steiner-Str. 2, ER.
waldorfschule-erlangen.de
- 8.30 Wut/Aggression – ein Gefühl braucht seinen Platz**
FBS Familienbildungszentrum, Leonhardtstr. 13, NBO, Anm. fbs-nuernberg.de

- 10.00 Samstagsbrunch – Wut und Ärger als Kraftquelle entdecken**
Seminar für alleinerziehende Mütter u. Väter, mit Kinderbetreuung, Haus
edonlin, Burgstr. 1-3, NBO.
alleinerziehende-nuernberg.de
- 10.00 Coaching für Adoptiv Eltern**
Claudia Lindner, Osterstr. 1, NBO, 2u, Anm. 0911 / 4620702. lindner-claudia.de
- Feste**
- Breitenbacher Kirchweib**
18.-21.10, Breitenbacher Str.
Ebermannstadt. ebermannstadt.de
- 10.00 20. Tag des Traditionellen Handwerks**
19/20.10, Kurort Safflen. safflen.de
- Märkte**
- Mittelaltermarkt zu Feuchtwangen**
18.-20.10, Sulzbachpark u. Zwinger
Feuchtwangen. feuchtwangen.de
- 8.30 Kindersachenbasar**
Kita St. Peter und Paul, Bischofsstr. 3, ER
- 9.00 Spielzeugbasar**
Kantonal St. Mariäus, Brückenstr. 5, FÜ-Vösch
- 8.30 Kinderbasar Kita Blickwinkel**
Bürgerstadl Behringendorf
Nornst. 19a, Schwabig
- 10.00 Flohmarkt von/für Kinder & Jugendliche**
Kinder- u. Jugendhaus CUBE, Theer Str. 31
NBO, Anm. kostenlos-nuernberg.de
- 10.00 Basar für Baby- & Kindersachen**
Gemeindehaus St. Johannis, Pflanzplatz 13, NBO
- 10.00 Großer Baby- & Kinderbasar**
Nach-Größen sortiert, Essing. KGG
Lauterbach, Am Dörsenfeld 13, NBO
- 11.00 Herbstzauber**
19/20.10, Herbstmarkt, Rindorf
- 16.00 Baby- und Kinderbasar**
Gemeindehaus St. Michael
Kirchergplatz 7, FÜ
- Freizeitparks**
- 10.00 Greifvogelpark Wunsiedel**
Flugvorführung um 15 Uhr, wetterabhängig, Katharinenberg 1, Wunsiedel
09322 / 8819999.
falke-n-katharinenberg.de
- 14.00 Moderierte Luchtfütterung**
Wildpark Hundshaupten
Hundshaupten 62, Eipfichtlein
wildpark-hundshaupten.de
- 15.00 Michels lustiges Leben**
6+ Umweltstation Tierpark Sommerhausen
An der Tränk, Sommerhausen, Anm. 09333 / 900810
tierpark-sommerhausen.de
- Sport**
- Bewegungstag Haermbuck**
Angebot für die ganze Familie, Post SV
Ingsoldstraße 255, NBO. 0911 / 9545950. post-sv.de
- 8.00 Aquella Freizeitbad**
Am Stadion 2, AN. myaquella.de
- 10.00 Kletterwald Wehrhof**
14 Parcours uvm., Bänderbacher Str. 301, Zirndorf. 0171 / 5339438.
kletterwald-wehrhof.de
- 10.00 Junior-Haiforscher**
Thema Obermaas, An der Thierme 1
Mastgau, Anm. 09206 / 9000035.
thierme-obermaas.de/news
- 10.00 Kinderkletterwald Betzenstein**
Abenteuerpark Betzenstein am Freibad
Hausstr. 68, Betzenstein. 09244 / 985916.
abenteuerpark-betzenstein.de
- 14.00 +20.00 Eisparty**
Eröffnung d. Winteraison im Eistadion
Eröffnungsbüchlein, Cabriolet, Badstr. 4
Pegnitz. cabriolet-pegnitz.de
- 15.00 Familien-Eislauf-Disco**
Arena Nürnberger Versicherung
Kurt-Schmidplatz-Weg, NBO.
arena-nuernberg.de
- Sonstiges**
- S. BabyZeit**
19.10.19, Messe rund u. Schwangerschaft & Kind, Messegelände, Münchener Str. 21, NBO. babyzeit-messe.de
- ÜnterschmerinnenMesse Franken**
19/20.10, Stadthalle Fürth, Rosenstr. 50, FÜ. untermerinnen-messe-franken.de/lobe-messe/
- Dig IT+ Medienfestival in Fürth**
19.10.+15.11., Chancen und Risiken der medialen/digitalen Welt, über 70 Veranstaltungen, div. Orte, FÜ.
digitalplus-medienfestival.de
- 9.00 KECK – der Kinderehrerntag**
Evangelisches Gemeindezentrum
Neumarkt. keck-evangelisches-gemeindezentrum-neumarkt.de/keck-kindererhrerntag/
- 11.00 Mit vielheitlichen Gewürzen gut und gesund durch Herbst und Winter**
Gesundheitsbrunch, südpoint, Pflanzstr. 147, NBO. 0911 / 23114340. suedpoint-nuernberg.de
- 18.00 Lange Nacht der Wissenschaften**
Experimente, Führungen, Vorträge, div. Orte, Shuttlebusse, ER, NBO, FÜ.
nach-der-wissenschaften.de
- 18.00 Wissenschaft hautnah**
Lange Nacht der Wissenschaften
Fraunhofer-Institut für Integrierte
Schaltungen IISZ, Standort Fürth, FÜ.
nach-der-wissenschaften.de
- 19.00 Muster Mystery Dinner: Murder for Fun**
Burg Rabenstein, Ahorntal
burg-rabenstein.de

frankenkids, Oktober/November 2019, S. 88-89

9. Lange Nacht der Wissenschaften

Einblick in die Welt der Forschung am 19. Oktober



Foto: Kulturidee / V. Oldemort

Region. Am Samstag, 19. Oktober ist es wieder soweit: Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt auf eine Reise durch die faszinierende Welt der Forschung ein. In Nürnberg, Fürth und Erlangen

locken von 18 bis 1 Uhr an rund 140 Veranstaltungsorten über 1.000 unterschiedliche Angebote. Neben den sechs Hochschulen und forschungsaktiven Unternehmen wie Datev, Schaeffler und

Siemens zeigen auch private Institute, städtische und staatliche Einrichtungen, woran sie arbeiten.

Weitere Informationen zum Programm finden Sie im Heft.

Hallo Franken (Fürther Umland), 4.10.2019, S. 1

Lange Nacht der Wissenschaften

Zur *Langen Nacht der Wissenschaften* öffnet das Germanische Nationalmuseum seine Sonderausstellung *Abenteuer Forschung* exklusiv bis nachts um 1 Uhr und bietet ein abwechslungsreiches Programm für Kinder und Erwachsene.

Im Fokus der Sonderausstellung stehen Fragen und Themen der musealen Forschung. Was meinen Museumsmitarbeiter eigentlich genau, wenn sie von „Forschung“ und „Kunsttechnologie“ sprechen? Mit welchen Geräten und Methoden gehen sie wissenschaftlichen Fragestellungen auf den Grund?

Los geht's um 14 Uhr mit einem Programm für Kinder. Zunächst begeben sich die Nachwuchswissenschaftler ab 4 Jahren auf eine Tour durchs Museum. Sie entdecken verschiedene Gegenstände, erforschen ihre Geschichte und erfahren, was Exponate über die Vergangenheit verraten. Um 15.30 Uhr können Kinder ab 8 Jahren den langen Weg kennenlernen, den ein Gegenstand durch unterschiedliche Museumsabteilungen



nimmt, bevor er Besuchern gezeigt werden kann. Am Ende soll gemeinsam eine eigene Ausstellung konzipiert werden.

Das Abendprogramm beginnt um 18 Uhr. Die Sonderausstellung ist geöffnet und kann auf eigene Faust erkundet werden. An ausgewählten Exponaten stehen bis Mitternacht Experten bereit und erzählen zum Beispiel, wie man herausfindet, dass es sich bei der Henlein-Uhr

doch nicht um die älteste Taschenuhr der Welt handelt, was das Röntgenbild eines Blumenstilllebens preisgibt und warum es so schwierig ist, das Alter von Kleidung zu bestimmen.

Alle halbe Stunde finden außerdem 30-minütige Kurzführungen durch die Sonderausstellung statt, die ausgewählte Highlights exemplarisch vorstellen. Spezialführungen um 20.15, 21.15 und

22.15 Uhr widmen sich dem Thema *Licht im Museum*, einem komplexen und überaus wichtigen Forschungsgegenstand. Einfache Experimente lassen staunen, zu welchen optischen Effekten Licht beiträgt.

In moderierten Gespräch werden um 19 und 21 Uhr neueste Forschungsergebnisse zu spätmittelalterlichen Tafelbildern vorgestellt. Das Germanische Nationalmuseum besitzt mit rund 250 Werken eine der bedeutendsten Sammlungen weltweit. In den vergangenen Jahren wurde sie von einem internationalen Forschungsteam grundlegend untersucht. Großen Raum nimmt außerdem die Forschung zu Nürnbergs berühmtestem Sohn Albrecht Dürer am Germanischen Nationalmuseum ein. Um 20 und 22 Uhr geben hierzu Experten Auskunft.

Sonja Mißfeldt

■ **Programm in der Übersicht** unter www.gnm.de

Für einige Veranstaltungen ist eine Anmeldung erforderlich.

Filzen, Pilze und eine lange Nacht

Das Walderlebniszentrum im Oktober

Samstag, 12. Oktober 2019

14:00 - 17:00 Uhr: „Filzkurs für Erwachsene und Kinder“ (ab 6 Jahren)

In diesem Kurs lernt ihr die Grundtechniken des Nassfilzens ganz praktisch kennen und könnt damit kreativ experimentieren. Gerne unterstützt Heike Karl euch individuell mit Tipps und Tricks, eure eigene Ideen und Vorstellungen zu verwirklichen.

Eine besondere Gelegenheit vielleicht auch mal wieder mit den eigenen Kindern oder Enkelkindern gemeinsam Zeit zu genießen.

Bitte ein altes Handtuch und v.a. für Kinder Wechselkleidung mitbringen, da es nass werden kann. Teilnahmegebühr: 20 Euro / Erwachsener; 15 Euro / Kind + 5 - 10 Euro Materialgeld
Anmeldung unter Telefon: 09131/604640 oder wez.erlangen@aelf-fu.bayern.de

Sonntag, 13. Oktober 2019

10:00 - 13:00 Uhr: „Die Artenvielfalt der Pilze im Tennenloher Forst“; mit der Gebietsbetreuerin unterwegs (für Kinder ab 8 Jahren)

Viele Menschen kennen sie nur als gelegentliche Bereicherung ihres Speiseplans, doch Pilze kön-



Foto: S. Baderschneider

nen noch viel mehr! Sie stellen das größte bekannte Lebewesen der Welt dar und sind als Symbiosepartner unverzichtbar für viele Pflanzen.

Gehen Sie mit der Gebietsbetreuerin und dem Pilzsachverständigen Boris Zurinski auf Entdeckungsreise ins Naturschutzgebiet und erfahren sie mehr über das verborgene Reich der Pilze und seine große Bedeutung für Mensch und Natur!

Bitte an wetterfeste Kleidung und Schuhwerk sowie (falls vorhanden) eine Lupe denken.

Teilnahmegebühr: kostenfrei
Anmeldung unter 09131/604640
E-Mail: wez.erlangen@aelf-fu.bayern.de

Veranstaltungsort/Treffpunkt: Parkplatz Kurt-Schumacher-Straße/Ecke Weinstraße

Samstag, 19. Oktober 2019

11:00 - 13:00 Uhr: „Halloween im Wald- Waldwichtel unterwegs“ (für Kinder von 3 - 6 Jahren)

Wir wollen gemeinsam mit Verena Blauen verschiedene Waldgeister basteln und auf Geistersuche gehen. Lustige Gespensterspiele werden uns zum Lachen bringen, bevor wir uns am Feuer wärmen. Feste Schuhe und wetterfeste Kleidung sind Pflicht.

Teilnahmegebühr: 10 Euro + 1 Euro Materialgeld (Erw. + max. 2 Kinder)

Anmeldung unter vhs.sekretariat@stadt.erlangen.de
VeranstalterKooperation mit der VHS Erlangen

Veranstaltungsort/Treffpunkt: Eingang des Walderlebniszentrums am Franzosenweg

Samstag, 19. Oktober 2019

18:00 - 1:00 Uhr: „Lange Nacht der Wissenschaften“ „Biodiversität“!

Schauen Sie genau hin und schärfen Sie Ihre Sinne. Welche besonderen Fähigkeiten entwickeln Waldtiere für die Nacht, wie haben sie sich speziell an ihre Lebensräume angepasst und was kann sich der Mensch abschauen?

Diese und andere Fragen klären sich im Walderlebniszentrum.

Gerne dürfen Sie auch noch am Lagerfeuer den nächtlichen Wald genießen.

Anmeldung unter 09131/604640 oder wez.erlangen@aelf-fu.bayern.de

Freitag, 25. Oktober 2019

14:00 - 17:00 Uhr: „Schmetterlinge & Co: Insekten-Beobachtungs- und Zuchtprojekte mit Kindern“

„Vom Umweltpädagogen Stefan Mümmler lernen wir an diesem Nachmittag verschiedene Projekte rund um Insekten kennen. Unser Fokus liegt auf Schmetterlingen, da diese den größten Sympathiefaktor bei Kindern haben. Sie lernen alles über die Bestimmung, Entwicklung, Zucht, Möglichkeiten zum Schutz, Monitoring und Schmetterlingswiesen kennen. Am Ende dieses Workshops sind Sie in der Lage, selbstständig Projekte zu planen und durchzuführen.“

Teilnahmegebühr: 20 Euro - incl. Material und Getränken

Anmeldung unter 09131/604640 oder wez.erlangen@aelf-fu.bayern.de

Hallo Franken (Erlangen), 4.10.2019, S. 35

Ausflugstipp

Streifzug durch die Forschung

NÜRNBERG / FÜRTH / ERLANGEN Am Samstag, 19. Oktober, lädt die „Lange Nacht der Wissenschaften“ in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft ein. Von 18 bis 1 Uhr haben rund 130 Veranstaltungsorte geöffnet, an denen die Programmpartner die Besucher mit erstaunlichen Erkenntnissen und aktuellen Forschungsergebnissen inspirieren und mitreißen. Das Programm umfasst über 1000 Veranstaltungen und deckt Technik, Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso ab wie Geistes-, Wirtschafts- und So-

zialwissenschaften. Kunst, Musik und Religion runden das Angebot ab.

Bei Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtische Institutionen und forschungsaktive Unternehmen einen Einblick in ihre Arbeit. Für Nachwuchswissenschaftler bietet das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr reichlich Gelegenheiten, sich selbst auszuprobieren. FR

► www.nacht-der-wissenschaften.de/2019/home

markt am Mittwoch, 16.10.2019, S. 9

Forschung unterm Sternenzelt

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

Region - Am Samstag, 19. Oktober ist es wieder soweit: Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt auf eine Reise durch die faszinierende Welt der Forschung ein. In Nürnberg, Fürth und Erlangen locken von 18 bis 1 Uhr an rund 140 Veranstaltungsorten über 1.000 unterschiedliche Angebote.

Neben den sechs Hochschulen und forschungsaktiven Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens zeigen auch private Institute, städtische und staatliche Einrichtungen, woran sie arbeiten. Dabei öffnen sich sonst verschlossene Labortüren und Werkstattportale - auf dem Programm stehen Experimente, Workshops, Live-Shows und vieles mehr. Nicht nur Naturwissenschaften und Technik, auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin und Gesundheit, Musik, Religion und Kunst bieten für jeden Geschmack das passende Angebot. Steuern Sie einen OP-Roboter und treten Sie in die Pedale, um eine Glühbirne zum Leuchten zu bringen. Wollten Sie schon immer wissen, wie Computer lernen, Bilder zu erkennen oder ob die Tech-

nik von Superhelden auch in der Realität funktionieren könnte? Tauchen Sie ein in die Welt der Künstlichen Intelligenz, entdecken Sie die Geheimnisse der Biotechnologie, erforschen Sie die zeitgenössische Kunst oder finden Sie heraus, wie der Strom eigentlich in die Steckdose kommt. Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und auf eigene Faust wissenschaftliche Zusammenhänge entdecken. Dieses Jahr neu und besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden. Kinder unter 6 Jahren haben generell freien Eintritt. Karten sind für 15 Euro (erm. 10 Euro) im Vorverkauf und in der Nacht an allen Spielorten erhältlich. Das Ticket dient zur An- und Heimreise auch als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet und berechtigt zur Nutzung der Shuttlebusse in der Nacht selbst.

Mehr Infos zum Programm finden Sie unter www.nacht-der-wissenschaften.de



Foto: Hans von Draminski

Hallo Franken (Fürther Umland), 4.10.2019, S. 5

Scherze über Recht und Gesetz

Stephan Lucas von „Richter Alexander Hold“ kommt nach Bamberg. Und „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ wird in Nürnberg ausgerichtet.

Bamberg – Sein Programm „Der Anwalt – Garantiert nicht strafbar“ führt Stephan Lucas am 24. Oktober um 19.30 Uhr in die Haas-Säle nach Bamberg. Er ist bekannt aus der TV-Sendung „Richter Alexander Hold“. Seit bald sechzehn Jahren mimt er dort den „Staatsanwalt“ sowie den Rechtsanwalt in dem Nachfolgeformat „Im Namen der Gerechtigkeit“. Darüber hinaus meldet er sich regelmäßig als Rechtsexperte zu Wort. Auf der Bühne nimmt er Recht und Gesetz aufs Korn. Ob Verkehrsrowdy, Schwarzfahrer oder Steuerverweigerer – wir dürfen viel mehr als



Stephan Lucas

miert oder Nachbarn aufs Übelste beschimpft. Er ist Strafverteidiger mit erfolgreicher Anwaltskanzlei in München. Seit fast 20 Jahren verteidigt Stephan Lucas bundesweit mutmaßliche Straftäter; dabei wirkte er in vielen medienpräsenten Fällen mit, zum Beispiel im Prozess um den Amok-Lauf in Winnenden. Karten gibt es bei uns. Foto: Julian Hartwig

www.stephan-lucas.de

Die Welt der Wissenschaft

Nürnberg – Zum neunten Mal lädt „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft ein. An diesem Samstag von 18 bis 1 Uhr öffnen an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen mehr als 350 Programmpartner ihre Türen, um mit ihren Gästen erstaunliche Erkenntnisse und aktuelle Forschungsergebnisse zu teilen. Das Kinderprogramm bietet von 14 bis 17 Uhr Gelegenheiten, sich selbst auszuprobieren. Mehr als 1000 Veranstaltungen umfasst das restliche Programm, in dem Technik, Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften vertreten sind. Kunst, Musik und Religion runden das Angebot ab. Hochschulen der Region machen mit sowie Forschungseinrichtungen, Institutionen und Unternehmen.

www.nacht-der-wissenschaften.de

Frankenpost, 16.10.2019, S. 22

Vortrag/Lesung

- 01 19:30, Mobbing ist Gewalt. Hintergründe - Mechanismen - Unterstützung, Vhs
- 02 19:00, Private Seemotortung im Mittelmeer - Helfer zwischen Macht und Moral, Vhs
- 02 20:00, Lesen für Bier, E-Work
- 03 17:15, Medienskandale, Vhs
- 07 19:30, Magen-Darm-Erkrankungen, Vhs
- 07 19:30, Wie die digitale Unterwelt funktioniert, Vhs Herzogenaurach, Radstr. 4
- 08 10:00, Die Patientenverfügung, Vhs
- 09 20:00, Die Patientenverfügung: der Wunsch nach Sterben in Würde!, Vhs
- 09 19:00, Ernährungsmythen, Vhs Herzogenaurach, Radstr. 4
- 10 19:00, Afrika: Von der Dritten Welt zur Wirtschaftsmacht!, Vhs
- 10 19:00, Fernwebforum: Bretagne - Land am westlichen Ende von Europa!, Kulturpunkt Bruck

- 11 18:30, Ein gutes Leben und andere Probleme, wahre
- 11 19:30, Michael Jackson, Emil Nolde - eine Zensur findet nicht statt!, Vhs
- 14 19:30, Loslassen und Verzeihen, Vhs
- 14 19:30, Cinque Terre - Italiens schönstes Weltkulturerbe, Spielvereinigung Erlangen
- 15 19:00, Meditation - was ist das eigentlich?, Vhs
- 15 19:30, „Der ganze Fontane“ - eine Biografie, Vhs
- 16 10:30, Einführung E-Books, E-Book-Reader und Onleihe, Vhs
- 16 19:30, Goethes „Leiden des jungen Werthers“ aus neuer Sicht, Vhs
- 17 17:15, Grundlagen der Medienethik, Vhs
- 17 18:00, Nach längerer Pause zurück in die Arbeitswelt, Frauenzentrum
- 22 19:30, Salvador Dalí (1904-1989) - der große Surrealist, Vhs
- 23 19:00, Montessori-Pädagogik - ein Weg in die Zukunft, Vhs
- 23 19:30, Zukunft ist ein guter Ort, Vhs Herzogenaurach, Radstr. 4

- 23 15:00, Beckenbodenge-sundheit, TV-Vital, Dompfstr. 2b
 - 24 19:30, Verlockende Früh-ter: Was ist giftig?, Vhs
 - 25 19:00, Was ist heute das richtige Auto für mich?, Leserei Altstadtmarktplanlage
 - 30 19:30, Europas Zukunft, Vhs Herzogenaurach, Radstr. 4
- und sonst**
- 05 22:00, Strong Signals - Elektronische Tanzmusik auf zwei Areas, Gumenl Wörner
 - 10 19:30, Keer-Folk Bourrée & Co., Kulturforum Logenhäuser
 - 12 11:00, Hohenzollerntag; Stadtmuseum, Schlossplatz etc.
 - 13 13:00, Erlanger Herbst - verkaufsoffener Sonntag, Innenstadt
 - 19 ab 15:00, Hochzeitsmesse, Vereinshaus
 - 19 Wedding Night, Herzogenaurach, Vereinshaus
 - 19 18:00, Die Lange Nacht der Wissenschaften; Erlangen, Fürth, Nürnberg
 - 20 14:00, „KlaMotte“ - Kleintausch, Kulturpunkt Bruck
 - 26 + 27, 12:00, Erlanger Spielertage, E-Work

Marktspiegel, 9.10.2019, S. 1

Über 1000 Events bei der Nacht der Wissenschaft!



Ob beim Virtual-Reality-Flug in der Technischen Hochschule (oben), der Plasmakugel (links) oder bunten chemischen Reaktionen (unten): Bei der Wissenschaftsnacht 2019 gibt's den Durchblick!
Fotos: V. Oldemort, Walicki, Kulturidee GmbH




Am 19. Oktober von 18 bis 1 Uhr nachts...

FRANKEN – Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt zum 9. Mal im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen zum Blick hinter Labortüren, ermöglicht direkte Gespräche mit Wissenschaftler(innen) und Einblicke in Ihre spannenden Projekte – eine Reise durch die faszinierende Welt der Forschung! **Mehr im Innentitel**

Biotechnik verlängert Leben

In der „Langen Nacht der Wissenschaften“ sind positive Erkenntnisse garantiert

NÜRNBERG – „Begeisterung ist die Triebfeder jeder Forschung – und diese Begeisterung wollen wir auch rüberbringen“, sagt Michael Braun. Der Präsident der Technischen Hochschule Nürnberg ist seit der ersten Langen Nacht der Wissenschaften 2003 mit dabei und lässt auch bei der neunten Auflage am Samstag, 19. Oktober, die Türen zu den Labors und Hörsälen der TH wieder weit aufmachen.

„Wir richten uns an alle Bewohner der Region, die Lange Nacht ist eine Veran-

staltung für die ganze Familie“, sagt Braun.

Die Veranstaltung, zu der Hochschulen, Unternehmen und Institute alle zwei Jahre in Nürnberg, Fürth und Erlangen einladen, will zeigen, wie vielfältig Wissenschaft ist und was sie leistet. An 150 Standorten präsentieren sich rund 400 Programmpartner mit mehr als 1000 Aktionen, Vorträgen und Exponaten.

Experten diskutieren über den Klimawandel, es gibt Vorlesungen zum Leben in der Steinzeit und wie Biotech-

nologen das Leben verlängern wollen. Das Sprachenzentrum geht der Herkunft von Sprichwörtern auf den Grund. Allein die Uni und ihre Mitarbeiter stemmen 400 Angebote in der Langen Nacht der Wissenschaften. (Lesen Sie mehr über das Programm der Veranstaltungsreihe auf Seite 6)

Eintrittskarten zum Preis von je 15 Euro berechtigen zur Mitnahme von bis zu vier Kindern unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen sowie in den öffentlichen Verkehrsmitteln. Das Ticket gilt ab Samstagmittag (12 Uhr) bis Sonntagmorgen um (8 Uhr) als Fahrkarte im gesamten VGN-Gebiet. Kinder unter sechs Jahren haben freien Eintritt und fahren kostenlos.

Ein ermäßigtes Ticket für 10 Euro bekommen Schüler, Studenten, Auszubildende, BFDler und Wehrdienstleistende sowie Menschen mit Behinderung. Eintrittskarten gibt es an rund 100 Vorverkaufsstellen in der Region und auch online. Zeitungsabonnenten erhalten in den 20 Geschäftsstellen des Verlags (bis 18 Uhr geöffnet) einen ZAC-Karten-Rabatt. cm



Am Klinikum Nürnberg können Gäste zu Operateuren werden. Dabei hilft ihnen der OP-Roboter „Da Vinci“, den sie selbst steuern dürfen. Außerdem gibt es Vorführungen der Notfallmedizin, Verbandstraining und Erste-Hilfe-Schulungen. Foto: Michael Matejka

der Blitz, 19.10.2019, S. 1

Fortsetzung von Seite 1

Lange Nacht der Wissenschaften 2019: Künstliche Intelligenz fordert heuer die Besucher heraus!

140 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen laden zum Staunen und Mitmachen ein

REGION (pm) – Am Samstag, 19. Oktober, von 18 bis 1 Uhr lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften erneut zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Forschung ein: An rund 140 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen die Universität und die fünf Hochschulen mit Sitz in der Region aber auch wissenschaftlich aktive Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens sowie Forschungsinstitute, Vereine, städtische und staatliche Einrichtungen ihre Türen.

Dabei stehen Experimente, Workshops, Vorträge oder Live-Shows auf dem Programm. Nicht nur Naturwissenschaften und Technik, auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin und Gesundheit, Musik, Religion und Kunst bieten für jeden Geschmack das Passende.

Mensch gegen Algorithmen

In Nürnberg bietet die Technische Hochschule an drei Standorten ein umfangreiches



Kinder und Jugendliche dürfen Hand anlegen. Foto: Bernd Böhrer



Modernste Technik – wie hier im Siemens Trafowerk – begeistert die Besucher.

Foto: V. Oldemort

Programme an: Der Spaghettibrücken-Wettbewerb der Fakultät Bauingenieurwesen hat bereits Kultstatus. Mit Hilfe von Gummibärchen erklärt die Fakultät Betriebswirtschaft ganz anschaulich, wie Wahlprognosen funktionieren, und bei der Fakultät Elektro-, Feinwerk- und Informationstechnik können die Gäste sich in der Virtual Reality einem Lichtschwertkampf im Multiplayer-Modus stellen.

Die Friedrich-Alexander-Universität (FAU) ist in Nürnberg mit dem Fachbereich WiSo vertreten, der zu seinem 100. Jubiläum dieses Jahr ein besonders umfangreiches Programm auf die Beine stellt.

Zum ersten Mal dabei ist das LEONARDO – Zentrum für Kreativität und Innovation, in dem Kunst auf Wissenschaft trifft.

Passend zum BMBF-Wissenschaftsjahr unter dem Motto „Künstliche Intelligenz“ zeigt etwa BioID die neuesten Entwicklungen in Sachen Gesichtserkennung. Im neuen ADA-Center für Analytics, Daten und Anwendungen des Fraunhofer-Instituts IIS können Besucher und Besucherinnen sich gegen intelligente Algorithmen behaupten, bei Datev steht neueste Software zum Testen bereit und evosoft erklärt, wie smarte Datenverarbeitung funktioniert.

Wer sich für Gesundheitsthemen interessiert, kann in

der Wissenschaftsnacht 2019 gleich drei neue Partner in Nürnberg besuchen: CSL Plasma gibt einen Einblick in die Herstellung von BioTech-Arzneimitteln aus Blutplasma, die AIDS-Hilfe informiert über Präventions- und Therapiemöglichkeiten für HIV und in der StGKlinik öffnen Chirurgie, Innere Medizin, Gastroenterologie, Intensivstation und die Radiologie ihre Türen.

Spaziergang im Darm

Das Fraunhofer-Institut IIS in Fürth zeigt anschaulich, welche Möglichkeiten moderne Röntgentechnik für Recycling, Pflanzentypisierung oder

die Qualitätskontrolle von Dichtmaterial bietet. Technik-Vorführungen im Rausfunkmuseum Fürth laden zum Staunen ein – anschließend darf natürlich selbst experimentiert werden!

Das Ludwig Erhard Zentrum präsentiert sich zum ersten Mal bei der Wissenschaftsnacht. Ebenfalls neu dabei ist HMG Systems Engineering: Hier können Besucher sich über die Fortschritte im Bereich personalisierte Medikation informieren.

Auch das Klinikum Fürth öffnet seine Türen: Gewinnen Sie einen Einblick in die moderne Krebtherapie, steuern Sie den OP-Roboter Da Vinci oder machen Sie einen Spaziergang durch Europas größtes Darmmodell.

Das Museum des KIH-Dialysezentrum zeigt die Geschichte der Dialyse anhand von Originalgeräten von 1955 bis heute. Wie viel ist uns als Gesellschaft Gesundheit heutzutage wert? Unter dem Fokus

Kinderprogramm

Junge Nachwuchsforscherinnen und -forscher können bereits am Nachmittag experimentieren. Die Hermann Gutmann Stiftung präsentiert das Kinderprogramm, das von 14 bis 17 Uhr an rund 50 Veranstaltungsorten dazu einlädt, wissenschaftliche Zusammenhänge auf eigene Faust zu entdecken.

„Alter werden in Fürth“ diskutieren renommierte Vortragende an der Wilhelm Löffler Hochschule. Musikinteressierte Gäste können in der Werkstatt von Klavier-Kreisel den Klavierbauern über die Schulter schauen und sich zur historischen Entwicklung des Pianos informieren. An der Akademie der kochenden Künste lösen die Koch-Experten das Geheimnis des richtigen Würzens und erklären die physikalischen Vorgänge beim Kochen.

Roboter spielt Kicker

In Erlangen präsentieren junge Firmen ihre Innovationen: Testen Sie einen Ultraschallblindenstock, informieren Sie sich über Implantate, die im Körper zu Knochen werden oder probieren Sie aus, wie sich ein kollaborativer Roboter im Tischkicker schlägt.

Dreidimensionale Körperwelten öffnen sich bei Siemens Healthineers, wo Besucher mittels modernster Technologie hyperrealistische anatomische Darstellungen als Hologramm betrachten können.

Zwei Science Slams zum Thema Medizin geben im Universitätsklinikum unterhaltsame und kurzweilige Einblicke in die aktuelle Forschung. Auch die einzelnen Abteilungen stellen faszinierende Themen vor: Welche Gehirnveränderungen entstehen durch Epilepsie, wie können technische Hilfsmittel Schlaganfallpatienten das Leben erleichtern, wie funkti-

Mit Dozenten aus Schwabach

An der Lange Nacht der Wissenschaften sind auch hochrangige Dozenten aus Schwabach vertreten:

- In der Pecha-Kucha-Nacht der Technischen Hochschule Nürnberg beleuchtet Prof. Dr. Ruckriegel aus Schwabach die aktuellen Erkenntnisse der Glückseligkeitsforschung
- In der Hochschule für Musik fragen Prof. Dr. Ullrich und der Schwabacher Dr. Trump nach den Konsequenzen der Digitalisierung für die Musik
- Dr. Rezarta Reimann sensibilisiert in einem Workshop für die Kommunikation mit Menschen, die Deutsch als Zweitsprache lernen. Veranstaltungsort ist die Evangelische Hochschule Nürnberg.

ovieren klinische Studien und was ist eigentlich eine Cryosau-rius?

Die Ankerveranstaltung der FAU wirft dieses Jahr einen Blick in die Zeit: Wie lebten unsere Vorfahren vor 500.000 Jahren, versprechen die modernen Biotechnologien ewiges Leben und wie viel Zeit lässt uns der Klimawandel noch? Die Vorträge im Auditorium sind einer der Höhepunkte der „Kleine-Fächer-Wochen“ an der FAU. Das Department Geschichte beleuchtet in „Wahres für Rares“ die Herkunft eingereicherter Dachbodenfunde und im Experimentiertheater können Gäste sich auf Spurensuche zum 300. Geburtstag des Markgrafentheaters begeben.

Am Südgelände fragt Gastredner Prof. Mathias von der University of California aus der Erlanger Partnerstadt Riverside, ob die Technik von Comic-Superhelden in Wirklichkeit funktionieren könnte, der Lehrstuhl Chemische Reaktionstechnik präsentiert ein selbstkühlendes Bierfass und Schaefflers Kompetenzzentrum Akustik verrät, warum in modernen Autos kaum noch Antriebsgeräusche zu hören sind.

Weitere Infos

- Dieses Jahr besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden, Kinder unter 6 Jahren haben generell freien Eintritt.
- Karten gibt es für 15 € (erm. 10 €) in ausgewählten Filialen von Der Beck und der bekannten Vorverkaufsstellen sowie in der Nacht an allen Spielorten. Das Ticket dient zur An- und Heimreise auch als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet und berechtigt zur Nutzung der nächtlichen Shuttlebusse.
- Alle Informationen gibt es unter: www.nacht-der-wissenschaften.de

Marktspiegel, 9.10.2019, S. 6

Die Lange Nacht der Wissenschaften · Samstag 19. Oktober

An rund 50 Orten in Nürnberg, Fürth und Erlangen bieten über 70 Programmpartner Wissenschaft zum Anfassen. Beim Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr ist für jeden etwas dabei: Bau einen Roboter aus Lego, mach dich auf die Suche nach Dürers Tieren, bastle Samenbomben oder probiere explosive Experimente im Chemiesaal aus! Mit einem Vollzahler-Ticket können 4 Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden. Kinder unter 6 Jahren sind generell frei. Das Ticket gilt auch als VGN-Fahrschein (ab 12 Uhr), beinhaltet den Eintritt für das Abendprogramm der Lange Nacht der Wissenschaften (18 bis 1 Uhr) und die Nutzung der nächtlichen Shuttlebusse. nacht-der-wissenschaften.de

frankenkids, Oktober/November 2019, S. 16



FOTO: Wissensgeber/Fotogruppe Siemens Erlangen

Wissenschaft hautnah erleben – die Lange Nacht der Wissenschaft

Dass Wissenschaft viel mehr als bloße Zahlen, Gleichungen und langweilige Daten ist, das wissen wir schon lange.

Nun können wir das hautnah für eine Nacht lang auch **live miterleben**: auf der Längten Nacht der Wissenschaften. Am

Samstag den **19. Oktober** von 18-1 Uhr heißt es in Erlangen, Fürth und Nürnberg wieder: **entdecken, experimentieren, staunen!** Alle drei Städte bieten ein umfangreiches Rahmenprogramm zahlreicher Institutionen, bei dem die Besucher hinter die Kulissen der einzelnen Betriebe und Einrichtungen schauen können und auch selbst das Thema Wissenschaft ganz neu für sich entdecken können. Dabei bleibt es jedem freigestellt, ob man sich einer zusammengestellten Pendeltour anschließt oder die eigenen ausgesuchten Orte ansteuert. Wie man am besten zu den Veranstaltungen gelangt und welche davon vielleicht ganz in der Nähe sind, das sagt einem die **kostenlose Android App CouchPotatoZ**, die sich jeder herunterladen kann. Das gesamte Programmheft, sowie Tickets und weitere Informationen zur LNDW 2019 findet man im unter www.nacht-der-wissenschaften.de

Wir hatten die Qual der Wahl und haben für Euch ein paar interessante und neue **Highlights** herausgepickt:

Erlangen:

Das **Medical Valley Center** Erlangen, Henkestr.91, eröffnet den Besuchern viele verschie-

dene Themenfelder, die alle erforscht werden dürfen. So geht es beispielsweise um die Frage, wie Gesundheitsversorgung in der Zukunft aussehen soll, welcher Energiequellen wir uns morgen bedienen, es werden Workshops zum Thema creative writing angeboten, die kognitiven Fähigkeiten der Gäste werden auf die Probe gestellt, oder man kann sich Tipps holen, wie man sich mit oder ohne dem sprichwörtlichen „One apple a day...“ am besten gesund und fit halten kann.

Natürlich darf auch Siemens nicht fehlen! An 6 verschiedenen Standorten in Erlangen und Nürnberg vertreten **Healthineers** den Weltkonzern und beschäftigen sich unter anderem mit dem Thema der sog. AR (augmented reality) und ihrer Nützlichkeit für Medizin, oder virtueller Anatomie. Henkestraße 127.

Neu dabei ist das beliebte **Le-secafé** „Anständig essen“ in der Altstadtmarktpassage, welches sich mit umweltfreundlichem Genießen und den verschiedensten Fleischersatzprodukten beschäftigt.

Und auch die **Uniklinik** ist mit von der Partie. Jeder hat die Möglichkeit an mehreren Standorten in viele Bereiche der Medizin einzutauchen. So kann man mit einem Alterssimulationsanzug bereits heute

hugo! stadtkultur erlangen
& herzogenaaurach, Oktober
2019, S. 14-16

FOTO: Hans Braxmeier



FOTO: Markus Spiske



erleben, wie es sich anfühlt zu altern, man kann seine Fähigkeiten im Blutabnehmen testen oder vieles über Stressbewältigung und Entspannung lernen. Und einen besonderen Punkt stellen die „Science Slams Medizin“ dar, in denen jeder Redner, ganz im Stil der altbekannten Poetry Slams, seine eigenen Forschungsschwerpunkte kurz, präzise, spannend, anschaulich und interessant auf den Punkt bringt. Medizinische Fakultät im großen Hörsaal

„Zeichen der Zeit“, so heißt die Highlightveranstaltung der FAU. Diese besteht aus vielen Vorträgen aus den verschiedensten wissenschaftlichen Teilbereichen, wie Biophysik „Zeit zum Kuschen“, Geschichte „Zeit zu Sterben“, Theologie, oder Medienwissenschaft „Zeitbilder im Science-Fiction Film“. Im Audimax nehmen die Referenten die Zuhörer mit auf eine fantastische Reise quer durch alle Zeiten und stellen dabei die elementaren Fragen, die jeden von uns beschäftigen.

Mit dem neuen **Quartier Brooklyn**, Stoke-on-Trend Str. 1 kann man ein visionäres Energiekonzept kennenlernen und bei der Gelegenheit eine Führung durch die Technikzentrale und den besonderen Design-Welten und Coworking Offices machen.

Im Südgelände der **TechFak** am Parkdeck Cauerstraße ist sicherlich das Ballonglücken des universitätseigenen Heißluftballons sehr sehenswert. Auch kann man dort ein Formula Student Fahrzeug live in Action erleben. Der Rennwagen wird dort präsentiert und vorgeführt. Motorsport hautnah!

70 Jahre Fraunhofer. Da

gibt es viel zu entdecken! Beim **Fraunhofer IISB**, Schottkystraße 10, kann man wahre Spitzenforschung erleben und besichtigen. Vom LEB-Reinraumlabor in der Welt der Chips und Transistoren über Energiesparelektronik, Computersimulationen mit Blick in die Elektronik-Zukunft bis hin zu einem von Studenten gebauten Flugroboter und dem Testzentrum für Elektrofahrzeuge mit Fahrzeug-, Motor-EMV- und Batterieprüfstand. Limitierte Besucherzahl, dafür am besten rechtzeitig im Foyer einfinden. Und das **Fraunhofer IIS**, Am Wolfsmantel 33, veranstaltet eine Schnitzeljagd durchs IIS unter dem Titel A wie Ausbildung bis Z wie Zukunft. Darüber hinaus darf man beim Escape Game in die Rolle eines Fraunhofer-Wissenschaftlers schlüpfen um Rätsel zu lösen und Codes zu knacken, Hackerangriffe abzuwehren und Daten zu retten.

Am **Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts**, Staudtstr. 2, gibt es Einblicke in die High-Tech-Labore und spannende Experimente und Vorträge rund um das Thema Licht, Laser oder Optik. Dabei ist auch die Carl-Zeiss AG zu Gast, die aufzeigen, wie die Digitalisierung durch immer kleinere, leistungsfähigere Mikrochips beschleunigt wird, z.B. an der Entwicklung der Spielekonsolen.

Kids-Programm

Im Erlanger Kunstmuseum können die Kinder an einem tollen Fotografie-Workshop teilnehmen, der sich ganz dem Thema „Licht und Schatten“ widmet. In der Franconian International School können

die Kinder gemeinsam mit den dort lernenden Schülerinnen und Schülern in die Fußstapfen berühmter Wissenschaftler treten und deren Experimente selbst ausprobieren. Auch die Jugendkunstschule öffnet ihre Türen in der Nacht: Groß und Klein kann hier ganz im Zei-

chen von Camera Obscura und virtual reality visuelle Welten erkunden und sich auf neue Eindrücke gefasst machen. Und im InnoTruck am Schlossplatz können auf fast 100qm und zwei Etagen neue Innovationen bestaunt, angefasst und ausprobiert werden.

FOTO: CCO

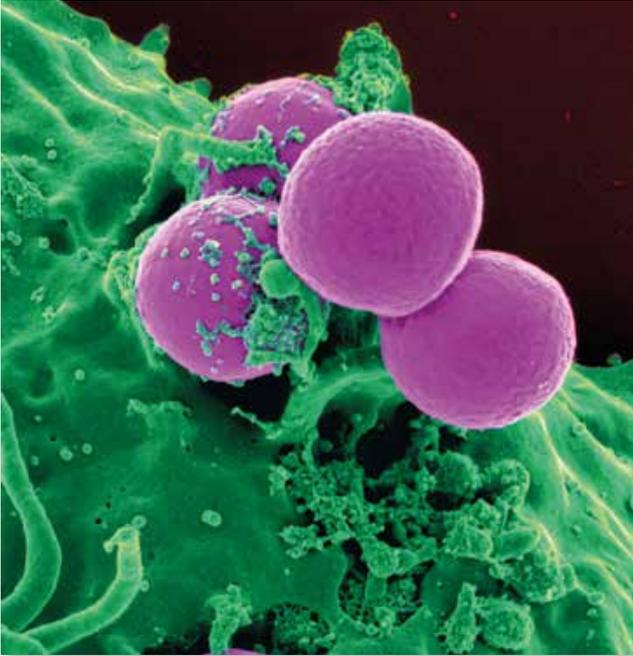
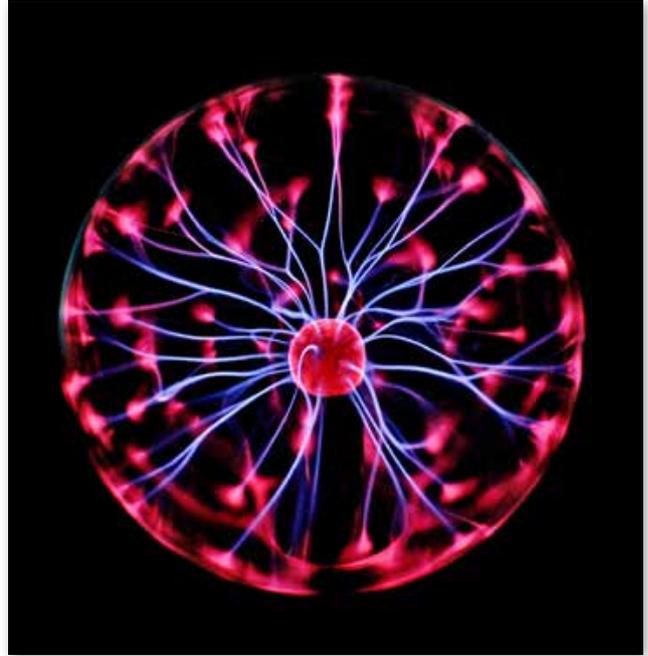


FOTO: CCO



Fürth:

Das **Rundfunkmuseum Fürth** steht für Besucher offen, in dem viel über die Geschichte von der Entstehung der ersten Grammophone bis hin zu modernen Hightech Geräten gelernt werden kann, im **Klinikum Fürth** kann man durch Europas größtes Darmmodell spazieren, einen echten OP Roboter kennenlernen. Der Zukunftsraum im **Ludwig-Erhard-Zentrum lässt die Besucher durch ein Multimedia-Erlebnis eintauchen in den Zukunftskosmos.**

Kids-Programm

Den eigenen Garten nimmt die Schule der Phantasie Fürth genauer unter die Lupe. Neben einer eigenen Kunst- und Forscherstätte, bietet sich al-

len Besuchern der Eintritt in ein Reich voller unentdeckter Schätze. In eine ganz andere Richtung geht es bei Klavier Kreisel, der den Kindern zeigt, wie genau so ein Klavier eigentlich funktioniert und wozu genau jetzt dieses Fußpedal da ist.

Nürnberg:

In Nürnberg treffen Wissenschaft und Kunst im **Zentrum für Kreativität und Innovation** aufeinander, das Institut für Psychoanalyse und Psychotherapie von Kindern und Jugendlichen informiert weitläufig über Therapiemethoden und -möglichkeiten von Kleinkindern bis Teenagern. Das **CSL Plasmacenter** gibt Einblicke in die lebenswichtige Forschung von Zellplasma und Plasmaspenden. Kreativ wird es

im **Leonardo**, dem Zentrum für Kreativität und Innovation. Hier wird mit interaktiven Installationen und Projektvorstellungen ein abwechslungsreicher Abend gestaltet. 100 Jahre **WiSo** in Nürnberg, da stellen sich Forschende, studentische Initiativen und interne Akteure bei Live-Musik und Cocktails vor. Neu dabei ist auch **BioID**, die den Besuchern Biometrie hautnah erleben lassen. Von biometrischen Passbildern zum Mitnehmen bis zu Live-Demonstrationen der Anti-Fälschungstechnologie. Bei **Evosoft** gibt man Einblicke rund um Daten. Was ist durch Sammlung, Verarbeitung und Analyse von Daten alles möglich. In der **310 Klinik** bekommt man ein Untersuchungsbild des eigenen Herzens mit nach Hause.

Kids-Programm

Warum genau man jetzt sprachgesteuerte Computerspiele braucht und wie das überhaupt geht, das verrät die TH Nürnberg. Hier können die Kinder Sprachrobotern Befehle geben oder ausprobieren, ein ganzes Haus nur mit der eigenen Sprache zu steuern. Und bei den ForscherKnirpsen im Knirpse & Co Treffpunkt Nürnberg können bereits Babies ab 10 Monaten schon tatkräftig mitmischen: Bewegungsparcours mit allen Sinnen wahrnehmen, oder verschiedene Wasserspiele stehen hier auf dem Programm. Im Nürnberger Marionettentheater führen die Mitspieler durch das Theater und man kann sich sowohl vor als auch hinter dem Vorhang ein Spiel ansehen.



Bild Nürnberg, 19.10.2019, S. 9



Framatome geöffnet: High-Tech zum Anfassen im Rahmen der „Langen Nacht der Wissenschaft“

Framatome öffnet Türen zur „Langen Nacht der Wissenschaft“

Kernenergie, Energiespeicher & Sicherheitslösungen zum Anfassen

Framatome ist in Erlangen für Kerntechnik bekannt. Das Unternehmen leistet seit Jahrzehnten einen wesentlichen Beitrag zum Bau und sicheren Betrieb von Kernkraftwerken in aller Welt. Auch in Zukunft: Die Sicherheitsleittechnik für das Neubauprojekt Hinkley Point in Großbritannien ist „made in Mittelfranken“. Darüber hinaus sind die Framatome-Kerntechnikexperten in Projekte weltweit eingebunden: Sie führen Sicherheitsüberprüfungen durch, beteiligen sich an Wartungsarbeiten, erhöhen durch Modernisierungen die Sicherheit und stellen die Versorgung der Anlagen mit Brennstoff sicher.

Energiespeicher: Wasserstofflösungen und Batterien.

Framatome bietet mehr als Kernenergie. Der Ausbau der wetterabhängigen Erneuerbaren Stromquellen wie Sonne und Wind erfordert Lösungen zum Speichern von Energie. Denn in Deutschland ist es selbstverständlich, dass auf Knopfdruck das Licht angeht und die Fließbänder laufen.

Framatome entwickelt Speichertechnologien.

Dazu gehören Komponenten wie Elektrolyseure, aber auch komplette Infrastrukturen bis hin zu Wasserstofftankstellen

für Busse und Züge. Für die kurzfristige Speicherung von Strom eignen sich Batteriespeicher. Die Elektrotechniker von Framatome in Erlangen integrieren gebrauchte Antriebsbatterien aus Elektroautos zu stationären Großspeichern.

Labore und Versuche:

Framatome betreibt am Standort Erlangen Labors und Versuchseinrichtungen für alle Industriebranchen. Die interdisziplinären Teams bearbeiten kompetent Projekte zu Werkstoffprüfungen, Inspektionen sowie technischen Versuchen und vieles mehr.

Während der „Langen Nacht der Wissenschaft“ bietet Framatome viele Exponate zum Anfassen:

Eine Wasserstoffspeicherlösung im Miniaturmaßstab oder ein Mini-U-Boot, welches in einem Wasserbecken gesteuert werden kann. Damit der Spaß für Groß und Klein nicht zu kurz kommt, drehen kleine Flitzer ihre Runden auf einer Carrera-Bahn um die Wette.

Der Framatome-Standort in der Paul-Gossen-Straße 100 ist im Rahmen der „Langen Nacht der Wissenschaft“ am 19. Oktober 2019 von 18 Uhr bis 1 Uhr geöffnet. Mit Sicherheit einen Besuch wert!

hugo! stadtkultur erlangen & herzogenaurach, Oktober 2019, S. 17

Nachts im Labor - Lange Nacht der Wissenschaften

Einblick in die Welt der Forschung am 19. Oktober in Nürnberg, Fürth und Erlangen

Region. Am Samstag, 19. Oktober ist es wieder soweit: Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt auf eine Reise durch die faszinierende Welt der Forschung ein. In Nürnberg, Fürth und Erlangen locken von 18 bis 1 Uhr an rund 140 Veranstaltungsorten über 1.000 unterschiedliche Angebote. Neben den sechs Hochschulen und forschungsaktiven Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens zeigen auch private Institute, städtische und staatliche Einrichtungen, woran sie arbeiten. Experimente, Workshops, Vorträge und Live-Shows bieten Einblicke in den aktuellen Stand der Forschung. Dabei präsentieren sich nicht nur Naturwissenschaften und Technik, auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin und Gesundheit, Musik, Religion und Kunst bieten für jeden Geschmack das passende Angebot. In Erlangen öffnet unter anderem das Medical Valley Center seine Türen: Testen Sie den Blindenstock der Zukunft, fordern

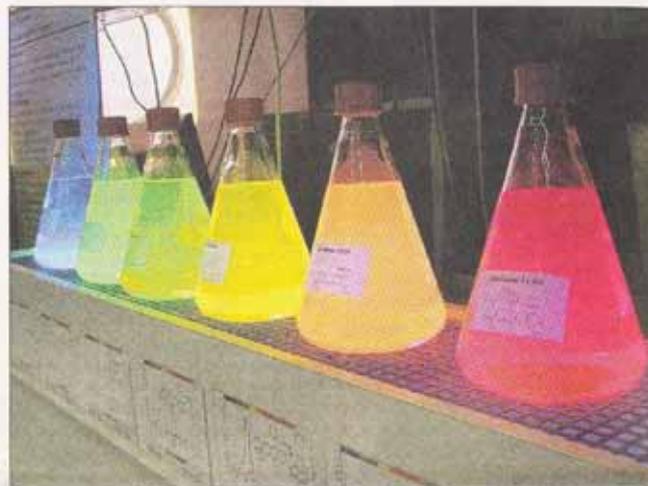


Foto: Kulturidee

Sie einen Roboter im Tischkicker heraus und entdecken Sie Metallimplantate, die im Körper zu Knochen werden. Die Medical Valley Medizintechnik-Tour führt Sie zu innovativen Unter-

nehmen und Forschungsinstituten der Branche. Aber auch andere Wissenschaftszweige sind vertreten: Am Fraunhofer-Institut IISB warten Experimentalvorträge, das Rundfunkmuseum Fürth bietet

Technik zum Anfassen und Staunen und die Fakultät Angewandte Chemie der Technischen Hochschule Nürnberg lädt ein, die Molekulküche zu entdecken.

Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und auf eigene Faust wissenschaftliche Zusammenhänge entdecken. Besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden. Kinder unter 6 Jahren haben generell freien Eintritt.

Karten sind für 15 Euro (erm. 10 Euro) im Vorverkauf und in der Nacht an allen Spielorten erhältlich. Das Ticket dient zur An- und Heimreise auch als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet und berechtigt zur Nutzung der Shuttlebusse in der Nacht selbst.

Mehr Infos finden Sie im Internet unter: www.nacht-der-wissenschaften.de

Hallo Franken (Forchheim), 4.10.2019, S. 7



FORSCHUNG HAUTNAH ERLEBEN

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

am Samstag, 19. Oktober 2019

Wissenschaft zum Anfassen gibt es in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19.10.2019. An rund 130 Veranstaltungsorten geben die Universität und die fünf Hochschulen mit Sitz in der Region, aber auch wissenschaftlich aktive Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens sowie Forschungsinstitute, öffentliche Einrichtungen und Verbände Einblicke in ihre Arbeit. Labore, Werkstätten und Rechenzentren öffnen ihre Türen: Mit Experimenten, Vorträgen oder Live-Shows erklären Wissenschaftler*innen allgemeinverständlich, woran sie forschen. Außer Naturwissenschaften und Technik stehen auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin und Gesundheit, Musik, Religion und Kunst auf dem Programm. In Erlangen erfahren Sie in der Technischen Fakultät der FAU, ob die Technik von Superhelden auch in der Realität funktionieren würde. Fordern Sie im Medical Valley Center einen Roboter beim Tischkicker heraus oder unternehmen Sie im GeoZentrum eine Reise durch die Erdgeschichte. An der Technischen Hochschule in Nürnberg können Sie herausfinden, wie ein Parfumeur arbeitet und wie die physikalischen Eigenschaften der Stoffe den Duft beeinflussen.

Hören Sie aufmerksam zu, wenn im Gesprächskonzert der Hochschule für Musik Clara und Robert Schumanns Beziehung in deren Musik verdeutlicht wird oder machen Sie bei GIB einen Crashkurs in Gebärdensprache. Das Fraunhofer-Institut IIS in Fürth präsentiert das weltweit einzigartige XXL-Computertomographiesystem, das auch riesengroße Objekte durchleuchten kann. Erkunden Sie am Klinikum Fürth das Innere eines Rettungswagens und steuern Sie einen OP-Roboter.

Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und neue Zusammenhänge entdecken. In diesem Jahr besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden.

Karten gibt es ab Mitte September für 15 € (erm. 10 €) an rund 100 Vorverkaufsstellen in der Region und in der Nacht an allen Spielorten. Das Ticket dient zur An- und Heimreise auch als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet und berechtigt zur Nutzung der Shuttlebusse in der Nacht selbst.

Mehr Infos gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de

Die Lange Nacht der Wissenschaften
Nürnberg·Fürth·Erlangen
Sa 19.10.2019 18–1 Uhr

Eintritt inklusive VGN-Ticket und Nutzung der Shuttle-Busse
15 € VVK und Abendkasse, 10 € für Schüler*innen und Studierende
www.nacht-der-wissenschaften.de

SIEMENS *Ingeniery for life.* DATEV SCHAEFFLER

Mitteilungsblatt Katzwang/Worzeldorf/Kornburg, September 2019, S. 42

Saale-Zeitung, 19.10.2019, S. 27

WISSENSCHAFT

Eine lange Nacht mit 1000 Veranstaltungen

VON UNZERNER REDAKTIONSGRUPPE
BIMTRAUD FENNI-NEBEL

Nürnberg – Am Samstag, 19. Oktober, findet zum neunten Mal die „Lange Nacht der Wissenschaften“ statt. Von 18 bis 1 Uhr können die Besucher einen Blick hinter die Kulissen von Universitäten, Hochschulen, forschenden Unternehmen, Vereinen, Firmen und vielen weiteren Einrichtungen werfen. Über 350 Programmpartner an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Türen. Heuer werden über 1000 Veranstaltungen angeboten, viele davon zum Mitmachen.

Familienausflug für Neugierige

„Die Lange Nacht ist eine gute Gelegenheit, einen vergnüglichen Familienausflug mit der Heranführung an professionell betriebene Forschung zu verbinden“, sagt Ralf Gabriel, des-

sen Büro „Kulturidee“ die „Lange Nacht“ veranstaltet. Technik, Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften sind am 18. Oktober genauso vertreten wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. Kunst, Musik und Religion runden die Angebotspalette ab. Am Nachmittag lädt ein eigenes Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr Nachwuchsforscher zum Experimentieren ein.

Das Programm wird von den sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtischen Institutionen und zahlreichen forschungsaktiven Unternehmen präsentiert. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die unterschiedlichen Wissenschaftszweige einen Einblick in ihre Forschungsarbeit.

Der Eintrittspreis beträgt 15 Euro, für Schüler und Studierende ermäßigt 10 Euro. Ein

Vollzahler kann bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitnehmen, Kinder unter sechs sind frei. Die Tickets berechtigen von 12 bis 2.30 Uhr auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten Netz des Verkehrsverbunds Großraum Nürnberg

(VGN). Weitere Infos gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de. Auf dieser Seite kann man sich aus den 1000 Veranstaltungen auch ein individuelles Programm zusammenstellen, ausdrucken und damit in die Lange Nacht starten.



Eine gewellte Klaviatur? Solche überraschenden Dinge gibt es bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ zu sehen. Foto: Kulturidee GmbH



Die cleveren Franken wollen bei der Wissenschaftsnacht um Nachwuchs und Anerkennung werben.

FOTO: KULTURIDEE/HEIZO TAKAMATSU

Unis machen die Nacht durch

FREIZEIT Franken feiert die Wissenschaft: Am kommenden Samstag öffnen die Forschungslabore eine ganze Nacht lang ihre Pforten.

VON NIKOLAS PELKE

NÜRNBERG. Die Franken sind clever. Aber auch ein bisschen bescheiden. Das zeigt sich sogar in der hochgebildeten Wissenschaft. „Wir sind derzeit die innovationsstärkste Universität in ganz Deutschland und die Nummer 2 in Europa“, freut sich Joachim Hornegger, Präsident der Friedrich-Alexander-Universität. Dummerweise bekommen die Franken selbst von den Spitzenplätzen „ihrer“ Hochschulen in den Forschungsranklisten fast nichts mit. Damit sich das ändert, veranstalten die fränkischen Denkfabriken am Samstag die „Lange Nacht der Wissenschaften“.

Spannender und unterhaltsamer geht Forschung in einer Nacht wohl wirklich nicht. Bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ kann die Bevölkerung der Spitzenforschung an diesem Samstag von 18 bis 1 Uhr im fränki-

sche Großraum über die intelligenten Schulter und auf die forschenden Finger schauen. „Für uns ist es ganz wichtig, den Menschen unsere Arbeit in den Forschungslaboren vorzustellen“, hat Joachim Hornegger, Präsident der Friedrich-Alexander-Universität, bei der Vorstellung der diesjährigen Nachtspaziergängen in Nürnberg gesagt. Schon in der Vergangenheit hätten fränkische Forscher die Welt verändert. Nicht nur das MP3-Musikformat sei hier erfunden worden. Auch der Erfinder des Aspirin als Allzweckwaffe gegen Kopfschmerzen habe in Erlangen seinen Dokortitel erworben. Sogar das „Wirtschaftswunder“ hat in Franken das Licht der Welt erblickt. Schließlich hat mit Ludwig Erhard der Vater des Wirtschaftswunders in Nürnberg die Hochschul-Bank gedrückt.

1000 Events in einer Nacht

Rund 1000 Einzelveranstaltungen an 150 Orten finden in diesem Jahr unter dem Motto „Umarme die Innovation“ im mittelfränkischen Uni-Dreieck Erlangen, Fürth und Nürnberg statt. Damit die Besucher bei dem Marathonveranstaltung nicht den Überblick verlieren, gibt es eine kostenlose App für die optimale Nachtplanung (www.couchpotatoz.de). Inhaltlich

geht es heuer bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ um Mega-Themen wie den globalen Klimawandel oder die künstliche Intelligenz. Im Erlanger Audimax, dem größten Hörsaal in der Hugenottenstadt, erklären Wissenschaftler zum Beispiel die besonderen Lebensumstände in der Steinzeit. Sogar der Erlanger Oberbürgermeister Florian Janik (SPD) wird im Audimax an einer Talkrunde teilnehmen. Außerdem öffnet die Erlanger Bibliothek als „Schatzkammer des Wissens“ ihre Pforten. In der Orangerie im Schlossgarten können sich die Besucher auf ei-

ne virtuelle Zeitreise in die barocke Bauzeit der Schlossanlage begeben. Bei den Juristen werden berühmte Kriminalfälle aus der Rechtsgeschichte nachverhandelt.

Großes Programm für Kinder

Mit einem Kinderprogramm startet die Wissenschaftsnacht bereits am Nachmittag. Von 14 bis 17 Uhr können sich die kleinen Forscher beispielsweise unter der Überschrift „Kernkraft für coole Kids“ im Palais Sutterheim in Erlangen auf die Spuren der Atome begeben. Am Lehrstuhl für Japanologie in der Kochstraße in Erlangen können sich Kinder in der Kalligraphie selbst ausprobieren. Insgesamt bietet das Kinderprogramm heuer über 120 Programmpunkte. Neben den Hochschulen zeigen auch die fränkischen Industrie-Giganten wie Datev, Schaeffler oder Siemens ihre Innovationskraft. „Ohne Wissenschaft funktioniert Wirtschaft nicht“, ist sich Heinz Brenner von Siemens sicher. Auch Michael Braun, Präsident der Technischen Hochschule Nürnberg, betonte bei der Programmvorstellung, wie erfolgreich die enge Verzahnung zwischen Campus und Industrie in Franken sei. Das ist wohl ebenfalls eine Erfolgsgeschichte, auf die man rund um Nürnberg noch „stolzer“ sein könnte.

DIE LANGE NACHT

Idee: Ziel der Großveranstaltung ist es, die fränkischen Wissenschaftsstandorte vor der Haustür noch bekannter zu machen.

Erfolg: Die Lange Nacht der Wissenschaften findet seit 2003 alle zwei Jahre statt. Die fränkische Wissenschaftsnacht gilt als eine der besucherstärksten Wissenschaftsveranstaltungen in ganz Deutschland. Rund 1000 Einzelveranstaltungen an 150 Orten warten auf Besucher.

Clever durch die Nacht

► Forschung x 1000

Es wird wieder spät: Am Samstag, 19. Oktober 2019 lüftet Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut wissenschaftliche Geheimnisse aller Art. Die sechs Hochschulen vor Ort, private Forschungsinstitute, kommunale wie staatliche Einrichtungen und Vereine, aber auch forschungsnah arbeitende Unternehmen laden von 18 bis 1 Uhr dazu ein, die aktuellsten Trends des Wissenschaftsbetriebs live zu erleben. Die rund 150 Spiel-

schneller reagieren können als moderne Schutzschalter! Das Fraunhofer-Institut IISB präsentiert die neuesten Errungenschaften auf dem Gebiet der Leistungselektronik. An der Technischen Hochschule erhalten Sie Einblick in verschiedene effiziente Technologien zur Energieversorgung. Beim Energie Campus Nürnberg Auf AEG dreht sich alles um die Energiewende: Entdecken Sie Solarzellen aus dem Drucker und neue Technologien zur Stromspeicherung.



Foto: Bernd Böhner

Geschichte erleben: An der FAU ist der Nachbau eines Römerboots zu sehen.

orte sind durch Shuttlebusse miteinander verbunden.

► Wissenschaft von A bis Z

Ob Natur-, Geistes- oder Sozialwissenschaften, Technik und Ingenieurwesen oder Medizin, Kunst, Musik und Religion – die Wissenschaftsnacht hält für jeden Geschmack und jede Altersgruppe das passende Angebot bereit. Ganz egal, ob Sie Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten ausloten möchten, Tüftler*in oder Leserratte sind, einen neuen Arbeitsplatz oder persönliche Kontakte suchen oder sich mit Freunden einen unterhaltsamen Abend machen wollen: Beim größten Wissensfestival Deutschlands kommen garantiert alle Neugierigen auf ihre Kosten.

► Energie für morgen

In Nürnberg und Erlangen öffnet Siemens Smart Infrastructure seine Pforten und zeigt, was es mit intelligenten Stromversorgungsnetzen auf sich hat. Testen Sie, ob Sie

► Digital vernetzt

Die DATEV erklärt am Nürnberger IT-Campus 111 ganz praktisch, was sich hinter dem sperrigen Begriff Plattformökonomie verbirgt. Eine ungewohnte Perspektive auf die Digitalisierung bietet die Hochschule für Musik mit einer Live-Improvisation von Mensch, Computer und Flügel. Das Regionale Rechenzentrum Erlangen der Friedrich-Alexander-Universität zeigt, wie Supercomputer den Wissenschaftlern verschiedenster Disziplinen helfen können.

► Mobilität der Zukunft

An der Technischen Fakultät der FAU ist Schaeffler zu Gast und stellt zukunftsweisende Mobilitätskonzepte wie den Schaeffler Mover vor. Der Nürnberg Campus of Technology, eine Forschungs-

kooperation der TH und der FAU, lässt die Besucher*innen Auf AEG mittels Virtual Reality in Fußgängersimulationen eintauchen. Außerdem können Sie dort Ihr Geschick auf einem E-Scooter im Parcours der N-Ergie auf die Probe stellen.

► Medizintechnik im Fokus

Das Medical Valley führt auf einer virtuellen Tour an die Orte, die Spitzenleistungen im Bereich der Medizintechnik erbringen. Das Universitätsklinikum bietet an sechs Orten ebenfalls ein umfangreiches Programm. Zum ersten Mal dabei ist HMG System Engineering in Fürth: Unter dem Label PGXperts werden mit Hilfe der Pharmakogenetik Medikamente individuell auf den Patienten angepasst.

► Künstliche Intelligenz

Das Trendthema Künstliche Intelligenz spielt auch in der Langen Nacht eine große Rolle: Forscher*innen des Fraunhofer-Instituts IIS laden ein, eigene KI-Szenarien für eine bessere Zukunft zu entwickeln und das Deutsche Museum München präsentiert das Projekt „Klimes“ in der Stadtbibliothek Nürnberg.

► Erfinder*innen von morgen

Von 14 bis 17 Uhr können Kinder auf Tuchfühlung mit den Wissenschaften gehen: Für junge Nachwuchsforscher*innen präsentiert die Hermann Gutmann Stiftung ein Programm, das das eigenständige Probieren und Experimentieren fördert. Wie entsteht ein Buch, wie lange muss man in die Pedale treten, um eine Lampe

leuchten zu lassen, welche Geheimnisse verbergen sich unter dem Nürnberger Burgberg, wie programmiert man einen Roboter und was ist eigentlich eine Laterna magica? An rund 50 Spielorten bietet das Kinderprogramm reichlich Raum zum Forschen und Entdecken. Und auch in der Nacht gibt es viele Programmpunkte, die für Kinder geeignet sind.

► Auf nächtlicher Expedition

Die Tickets fungieren nicht nur als Eintrittskarte zu allen Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen, sondern auch als Fahrkarte vor, während und nach der Wissenschaftsnacht. Für Wissensdurstige und Nachtschwärmer, Forscher und Flaneure gilt die Eintrittskarte am Samstag, 19. Oktober 2019 von 12 Uhr bis um 8 Uhr am Folgetag im gesamten Netz des VGN und in allen Shuttlebussen. Besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder bis einschließlich 14 Jahren mitgenommen werden. Kinder bis einschließlich 5 Jahren sind generell frei.

► Wo gibt's Karten?

Karten und Programmhefte gibt es für 15 € (erm. 10 €) im HZ-Ticket-Shop in Hersbruck, an allen regionalen Vorverkaufsstellen, in ausgewählten Filialen von Der Beck, online unter www.nacht-der-wissenschaften.de oder an der Abendkasse vor Ort an allen Veranstaltungsorten.

Sa 19.10.2019 18–1 Uhr
www.nacht-der-wissenschaften.de

Durch die Nacht mit Einstein & Co.

► Forschung x 1000

Es wird wieder spät: Am Samstag, 19. Oktober 2019 lüftet Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut wissenschaftliche Geheimnisse aller Art. Die sechs Hochschulen vor Ort, private Forschungsinstitute, kommunale wie staatliche Einrichtungen und Vereine, aber auch forschungsnah arbeitende Unternehmen laden von 18 bis 1 Uhr dazu ein, die aktuellsten Trends des Wissenschaftsbetriebs live zu erleben. Die rund 150 Spiel-

als moderne Schutzschalter! Das Fraunhofer-Institut IISB präsentiert die neuesten Errungenschaften auf dem Gebiet der Leistungselektronik. An der Technischen Hochschule erhalten Sie Einblick in verschiedene effiziente Technologien zur Energieversorgung. Beim Energie Campus Nürnberg Auf AEG dreht sich alles um die Energiewende: Entdecken Sie Solarzellen aus dem Drucker und neue Technologien zur Stromspeicherung.

Besucher*innen Auf AEG mittels Virtual Reality in Fußgänger-simulationen eintauchen. Außerdem können Sie dort Ihr Geschick auf einem E-Scooter im Parcours der N-Ergie auf die Probe stellen.

► Medizintechnik im Fokus

Das Medical Valley führt auf einer virtuellen Tour an die Orte, die Spitzenleistungen im Bereich der Medizintechnik erbringen. Das Universitätsklinikum bietet an sechs Orten ebenfalls ein umfangreiches Programm. Zum ersten Mal dabei ist HMG System Engineering in Fürth: Unter dem Label PGXperts werden mit Hilfe der Pharmakogenetik Medikamente individuell auf den Patienten angepasst.

► Künstliche Intelligenz

Das Trendthema Künstliche Intelligenz spielt auch in der Langen Nacht eine große Rolle: Forscher*innen des Fraunhofer-Instituts IIS laden ein, eigene KI-Szenarien für eine bessere Zukunft zu entwickeln, BioID zeigt die Möglichkeiten, die KI zur Gesichtserkennung bietet und das Deutsche Museum München präsentiert das Projekt „Klrmes“ in der Stadtbibliothek Nürnberg.

► Erfinder*innen von morgen

Von 14 bis 17 Uhr können Kinder auf Tuchfühlung mit den Wissenschaften gehen: Für junge Nachwuchsforscher*innen präsentiert die Hermann Gutmann Stiftung ein Programm, das das eigenständige Probieren und Experimentieren fördert. Wie entsteht ein Buch, wie lange muss man in die Pedale treten, um eine Lampe

leuchten zu lassen, welche Geheimnisse verbergen sich unter dem Nürnberger Burgberg, wie programmiert man einen Roboter und was ist eigentlich eine Laterna magica? An rund 50 Spielorten bietet das Kinderprogramm reichlich Raum zum Forschen und Entdecken. Und auch in der Nacht gibt es viele Programmpunkte, die für Kinder geeignet sind.

► Auf nächtlicher Expedition

Die Tickets fungieren nicht nur als Eintrittskarte zu allen Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen, sondern auch als Fahrkarte vor, während und nach der Wissenschaftsnacht. Für Wissendurstige und Nachtschwärmer, Forscher und Flaneure gilt die Eintrittskarte am Samstag, 19. Oktober 2019 von 12 Uhr bis um 8 Uhr am Folgetag im gesamten Netz des VGN und in allen Shuttlebussen. Besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder bis einschließlich 14 Jahren mitgenommen werden. Kinder bis einschließlich 5 Jahren sind generell frei.

► Wo gibt's Karten?

Karten und Programmhefte gibt es für 15 € (erm. 10 €) an allen regionalen Vorverkaufsstellen, in ausgewählten Filialen von Der Beck, online unter www.nacht-der-wissenschaften.de oder an der Abendkasse an allen Veranstaltungsorten.



Foto: Kulturidee

orte sind durch Shuttlebusse miteinander verbunden.

► Wissenschaft von A bis Z

Ob Natur-, Geistes- oder Sozialwissenschaften, Technik und Ingenieurwesen oder Medizin, Kunst, Musik und Religion – die Wissenschaftsnacht hält für jeden Geschmack und jede Altersgruppe das passende Angebot bereit. Ganz egal, ob Sie Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten ausloten möchten, Tüftler*in oder Leserratte sind, einen neuen Arbeitsplatz oder persönliche Kontakte suchen oder sich mit Freunden einen unterhaltsamen Abend machen wollen: Beim größten Wissenschaftsfestival Deutschlands kommen garantiert alle Neugierigen auf ihre Kosten.

► Energie für morgen

In Nürnberg und Erlangen öffnet Siemens Smart Infrastructure seine Pforten und zeigt, was es mit intelligenten Stromversorgungsnetzen auf sich hat. Testen Sie, ob Sie schneller reagieren können

► Digital vernetzt

Die DATEV erklärt am Nürnberger IT-Campus 111 ganz praktisch, was sich hinter dem sperrigen Begriff Plattformökonomie verbirgt. Eine ungewohnte Perspektive auf die Digitalisierung bietet die Hochschule für Musik mit einer Live-Improvisation von Mensch, Computer und Flügel. Das Regionale Rechenzentrum Erlangen der Friedrich-Alexander-Universität zeigt, wie Supercomputer den Wissenschaftlern verschiedenster Disziplinen helfen können.

► Mobilität der Zukunft

An der Technischen Fakultät der FAU ist Schaeffler zu Gast und stellt zukunftsweisende Mobilitätskonzepte wie den Schaeffler Mover vor. Der Nuremberg Campus of Technology, eine Forschungs-kooperation der TH und der FAU, lässt die

Sa 19.10.2019 18–1 Uhr
www.nacht-der-wissenschaften.de

Wissenschaft zum Anfassen

► Forschung x 1000

Es wird wieder spät: Am Samstag, 19. Oktober 2019 lüftet Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut wissenschaftliche Geheimnisse aller Art. Die sechs Hochschulen vor Ort, private Forschungsinstitute, kommunale wie staatliche Einrichtungen und Vereine, aber auch forschungsnah arbeitende Unternehmen laden von 18 bis 1 Uhr dazu ein, die aktuellsten Trends des Wissenschaftsbetriebs live zu erleben. Die rund 150 Spiel-

schneller reagieren können als moderne Schutzschalter! Das Fraunhofer-Institut IISB präsentiert die neuesten Errungenschaften auf dem Gebiet der Leistungselektronik. An der Technischen Hochschule erhalten Sie Einblick in verschiedene effiziente Technologien zur Energieversorgung. Beim Energie Campus Nürnberg Auf AEG dreht sich alles um die Energiewende: Entdecken Sie Solarzellen aus dem Drucker und neue Technologien zur Stromspeicherung.



Foto: V-Oldemort

Auch die Werkstatt von Klavier Kreisel in Fürth öffnet ihre Türen.

orte sind durch Shuttlebusse miteinander verbunden.

► Wissenschaft von A bis Z

Ob Natur-, Geistes- oder Sozialwissenschaften, Technik und Ingenieurwesen oder Medizin, Kunst, Musik und Religion – die Wissenschaftsnacht hält für jeden Geschmack und jede Altersgruppe das passende Angebot bereit. Ganz egal, ob Sie Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten ausloten möchten, Tüftler*in oder Leseratte sind, einen neuen Arbeitsplatz oder persönliche Kontakte suchen oder sich mit Freunden einen unterhaltsamen Abend machen wollen: Beim größten Wissensfestival Deutschlands kommen garantiert alle Neugierigen auf ihre Kosten.

► Energie für morgen

In Nürnberg und Erlangen öffnet Siemens Smart Infrastructure seine Pforten und zeigt, was es mit intelligenten Stromversorgungsnetzen auf sich hat. Testen Sie, ob Sie

► Digital vernetzt

Die DATEV erklärt am Nürnberger IT-Campus 111 ganz praktisch, was sich hinter dem sperrigen Begriff Plattformökonomie verbirgt. Eine ungewohnte Perspektive auf die Digitalisierung bietet die Hochschule für Musik mit einer Live-Improvisation von Mensch, Computer und Flügel. Das Regionale Rechenzentrum Erlangen der Friedrich-Alexander-Universität zeigt, wie Supercomputer den Wissenschaftlern verschiedenster Disziplinen helfen können.

► Mobilität der Zukunft

An der Technischen Fakultät der FAU ist Schaeffler zu Gast und stellt zukunftsweisende Mobilitätskonzepte wie den Schaeffler Mover vor. Der Nuremberg Campus of Technology, eine Forschungs-

kooperation der TH und der FAU, lässt die Besucher*innen Auf AEG mittels Virtual Reality in Fußgängersimulationen eintauchen. Außerdem können Sie dort Ihr Geschick auf einem E-Scooter im Parcours der N-Ergie auf die Probe stellen.

► Medizintechnik im Fokus

Das Medical Valley führt auf einer virtuellen Tour an die Orte, die Spitzenleistungen im Bereich der Medizintechnik erbringen. Das Universitätsklinikum bietet an sechs Orten ebenfalls ein umfangreiches Programm. Zum ersten Mal dabei ist HMG System Engineering in Fürth: Unter dem Label PGXperts werden mit Hilfe der Pharmakogenetik Medikamente individuell auf den Patienten angepasst.

► Künstliche Intelligenz

Das Trendthema Künstliche Intelligenz spielt auch in der Langen Nacht eine große Rolle: Forscher*innen des Fraunhofer-Instituts IIS laden ein, eigene KI-Szenarien für eine bessere Zukunft zu entwickeln und das Deutsche Museum München präsentiert das Projekt „Klimes“ in der Stadtbibliothek Nürnberg.

► Erfinder*innen von morgen

Von 14 bis 17 Uhr können Kinder auf Tuchfühlung mit den Wissenschaften gehen: Für junge Nachwuchsforscher*innen präsentiert die Hermann Gutmann Stiftung ein Programm, das das eigenständige Probieren und Experimentieren fördert. Wie entsteht ein Buch, wie lange muss man in die Pedale treten, um eine Lampe

leuchten zu lassen, welche Geheimnisse verbergen sich unter dem Nürnberger Burgberg, wie programmiert man einen Roboter und was ist eigentlich eine Laterna magica? An rund 50 Spielorten bietet das Kinderprogramm reichlich Raum zum Forschen und Entdecken. Und auch in der Nacht gibt es viele Programmpunkte, die für Kinder geeignet sind.

► Auf nächtlicher Expedition

Die Tickets fungieren nicht nur als Eintrittskarte zu allen Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen, sondern auch als Fahrkarte vor, während und nach der Wissenschaftsnacht. Für Wissensdurstige und Nachtschwärmer, Forscher und Flaneure gilt die Eintrittskarte am Samstag, 19. Oktober 2019 von 12 Uhr bis um 8 Uhr am Folgetag im gesamten Netz des VGN und in allen Shuttlebussen. Besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder bis einschließlich 14 Jahren mitgenommen werden. Kinder bis einschließlich 5 Jahren sind generell frei.

► Wo gibt's Karten?

Karten und Programmhefte gibt es für 15 € (erm. 10 €) an allen regionalen Vorverkaufsstellen, in ausgewählten Filialen von Der Beck, online unter www.nacht-der-wissenschaften.de oder an der Abendkasse vor Ort an allen Veranstaltungsorten.

Sa 19.10.2019 18–1 Uhr
www.nacht-der-wissenschaften.de

Die Nacht macht klug

► Forschung x 1000

Es wird wieder spät: Am Samstag, 19. Oktober 2019 lüftet Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut wissenschaftliche Geheimnisse aller Art. Die sechs Hochschulen vor Ort, private Forschungsinstitute, kommunale wie staatliche Einrichtungen und Vereine, aber auch forschungsnah arbeitende Unternehmen laden von 18 bis 1 Uhr dazu ein, die aktuellsten Trends des Wissenschaftsbetriebs live zu erleben. Die rund 150 Spiel-

orte sind durch Shuttlebusse miteinander verbunden. Das Fraunhofer-Institut IISB präsentiert die neuesten Errungenschaften auf dem Gebiet der Leistungselektronik. An der Technischen Hochschule erhalten Sie Einblick in verschiedene effiziente Technologien zur Energieversorgung. Beim Energie Campus Nürnberg Auf AEG dreht sich alles um die Energiewende: Entdecken Sie Solarzellen aus dem Drucker und neue Technologien zur Stromspeicherung.



orte sind durch Shuttlebusse miteinander verbunden.

► Wissenschaft von A bis Z

Ob Natur-, Geistes- oder Sozialwissenschaften, Technik und Ingenieurwesen oder Medizin, Kunst, Musik und Religion – die Wissenschaftsnacht hält für jeden Geschmack und jede Altersgruppe das passende Angebot bereit. Ganz egal, ob Sie Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten ausloten möchten, Tüftler*in oder Leserratte sind, einen neuen Arbeitsplatz oder persönliche Kontakte suchen oder sich mit Freunden einen unterhaltsamen Abend machen wollen: Beim größten Wissensfestival Deutschlands kommen garantiert alle Neugierigen auf ihre Kosten.

► Energie für morgen

In Nürnberg und Erlangen öffnet Siemens Smart Infrastructure seine Pforten und zeigt, was es mit intelligenten Stromversorgungsnetzen auf sich hat. Testen Sie, ob Sie schneller reagieren können

► Digital vernetzt

Die DATEV erklärt am Nürnberger IT-Campus 111 ganz praktisch, was sich hinter dem sperrigen Begriff Plattformökonomie verbirgt. Eine ungewohnte Perspektive auf die Digitalisierung bietet die Hochschule für Musik mit einer Live-Improvisation von Mensch, Computer und Flügel. Das Regionale Rechenzentrum Erlangen der Friedrich-Alexander-Universität zeigt, wie Supercomputer den Wissenschaftlern verschiedenster Disziplinen helfen können.

► Mobilität der Zukunft

An der Technischen Fakultät der FAU ist Schaeffler zu Gast und stellt zukunftsweisende Mobilitätskonzepte wie den Schaeffler Mover vor. Der Nuremberg Campus of Technology, eine Forschungskoope-ration der TH und der FAU, lässt die

Besucher*innen Auf AEG mittels Virtual Reality in Fußgänger-simulationen eintauchen. Außerdem können Sie dort Ihr Geschick auf einem E-Scooter im Parcours der N-Ergie auf die Probe stellen.

► Medizintechnik im Fokus

Das Medical Valley führt auf einer virtuellen Tour an die Orte, die Spitzenleistungen im Bereich der Medizintechnik erbringen. Das Universitätsklinikum bietet an sechs Orten ebenfalls ein umfangreiches Programm. Zum ersten Mal dabei ist HMG System Engineering in Fürth: Unter dem Label PGXperts werden mit Hilfe der Pharmakogenetik Medikamente individuell auf den Patienten angepasst.

► Künstliche Intelligenz

Das Trendthema Künstliche Intelligenz spielt auch in der Lange Nacht eine große Rolle: Forscher*innen des Fraunhofer-Instituts IIS laden ein, eigene KI-Szenarien für eine bessere Zukunft zu entwickeln, BioID zeigt die Möglichkeiten, die KI zur Gesichtserkennung bietet und das Deutsche Museum München präsentiert das Projekt „Klrmes“ in der Stadtbibliothek Nürnberg.

► Erfinder*innen von morgen

Von 14 bis 17 Uhr können Kinder auf Tuchfühlung mit den Wissenschaften gehen: Für junge Nachwuchsforscher*innen präsentiert die Hermann Gutmann Stiftung ein Programm, das das eigenständige Probieren und Experimentieren fördert. Wie entsteht ein Buch, wie lange muss man in die Pedale treten, um eine Lampe leuchten

zu lassen, welche Geheimnisse verbergen sich unter dem Nürnberger Burgberg, wie programmiert man einen Roboter und was ist eigentlich eine Laterna magica? An rund 50 Spielorten bietet das Kinderprogramm reichlich Raum zum Forschen und Entdecken. Und auch in der Nacht gibt es viele Programmpunkte, die für Kinder geeignet sind.

► Auf nächtlicher Expedition

Die Tickets fungieren nicht nur als Eintrittskarte zu allen Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen, sondern auch als Fahrkarte vor, während und nach der Wissenschaftsnacht. Für Wissensdurstige und Nachtschwärmer, Forscher und Flaneure gilt die Eintrittskarte am Samstag, 19. Oktober 2019 von 12 Uhr bis um 8 Uhr am Folgetag im gesamten Netz des VGN und in allen Shuttlebussen. Besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder bis einschließlich 14 Jahren mitgenommen werden. Kinder bis einschließlich 5 Jahren sind generell frei.

► Wo gibt's Karten?

Karten und Programmhefte gibt es für 15 € (erm. 10 €) im Rücken Fitness Zentrum in Schwaig, an allen regionalen Vorverkaufsstellen, in ausgewählten Filialen von Der Beck, online unter www.nacht-der-wissenschaften.de oder an der Abendkasse an allen Veranstaltungsorten.

Sa 19.10.2019 18–1 Uhr
www.nacht-der-wissenschaften.de

Wissenschaft hautnah erleben

► Forschung x 1000

Es wird wieder spät: Am Samstag, 19. Oktober 2019 lüftet Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut wissenschaftliche Geheimnisse aller Art. Die sechs Hochschulen vor Ort, private Forschungsinstitute, kommunale wie staatliche Einrichtungen und Vereine, aber auch forschungsnah arbeitende Unternehmen laden von 18 bis 1 Uhr dazu ein, die aktuellsten Trends des Wissenschaftsbetriebs live zu erleben. Die rund 150 Spiel-

orte sind durch Shuttlebusse miteinander verbunden. als moderne Schutzschalter! Das Fraunhofer-Institut IISB präsentiert die neuesten Errungenschaften auf dem Gebiet der Leistungselektronik. An der Technischen Hochschule erhalten Sie Einblick in verschiedene effiziente Technologien zur Energieversorgung. Beim Energie Campus Nürnberg Auf AEG dreht sich alles um die Energiewende: Entdecken Sie Solarzellen aus dem Drucker und neue Technologien zur Stromspeicherung.

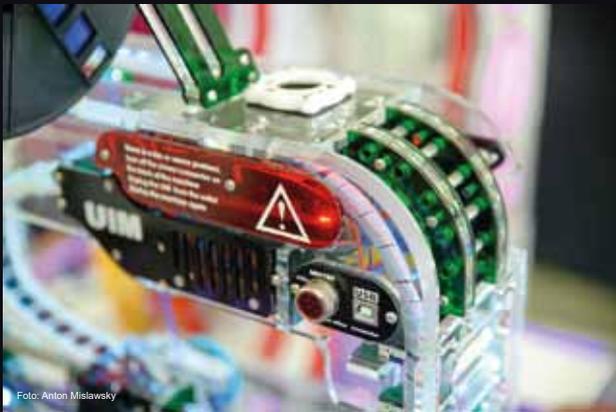


Foto: Anton Mielawsky

orte sind durch Shuttlebusse miteinander verbunden.

► Wissenschaft von A bis Z

Ob Natur-, Geistes- oder Sozialwissenschaften, Technik und Ingenieurwesen oder Medizin, Kunst, Musik und Religion – die Wissenschaftsnacht hält für jeden Geschmack und jede Altersgruppe das passende Angebot bereit. Ganz egal, ob Sie Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten ausloten möchten, Tüftler*in oder Leserratte sind, einen neuen Arbeitsplatz oder persönliche Kontakte suchen oder sich mit Freunden einen unterhaltsamen Abend machen wollen: Beim größten Wissenschaftsfestival Deutschlands kommen garantiert alle Neugierigen auf ihre Kosten.

► Energie für morgen

In Nürnberg und Erlangen öffnet Siemens Smart Infrastructure seine Pforten und zeigt, was es mit intelligenten Stromversorgungsnetzen auf sich hat. Testen Sie, ob Sie schneller reagieren können

► Digital vernetzt

Die DATEV erklärt am Nürnberger IT-Campus 111 ganz praktisch, was sich hinter dem sperrigen Begriff Plattformökonomie verbirgt. Eine ungewohnte Perspektive auf die Digitalisierung bietet die Hochschule für Musik mit einer Live-Improvisation von Mensch, Computer und Flügel. Das Regionale Rechenzentrum Erlangen der Friedrich-Alexander-Universität zeigt, wie Supercomputer den Wissenschaftlern verschiedenster Disziplinen helfen können.

► Mobilität der Zukunft

An der Technischen Fakultät der FAU ist Schaeffler zu Gast und stellt zukunftsweisende Mobilitätskonzepte wie den Schaeffler Mover vor. Der Nuremberg Campus of Technology, eine Forschungskoooperation der TH und der FAU, lässt die

Besucher*innen Auf AEG mittels Virtual Reality in Fußgänger-simulationen eintauchen. Außerdem können Sie dort Ihr Geschick auf einem E-Scooter im Parcours der N-Ergie auf die Probe stellen.

► Medizintechnik im Fokus

Das Medical Valley führt auf einer virtuellen Tour an die Orte, die Spitzenleistungen im Bereich der Medizintechnik erbringen. Das Universitätsklinikum bietet an sechs Orten ebenfalls ein umfangreiches Programm. Zum ersten Mal dabei ist HMG System Engineering in Fürth: Unter dem Label PGXperts werden mit Hilfe der Pharmakogenetik Medikamente individuell auf den Patienten angepasst.

► Künstliche Intelligenz

Das Trendthema Künstliche Intelligenz spielt auch in der Langen Nacht eine große Rolle: Forscher*innen des Fraunhofer-Instituts IIS laden ein, eigene KI-Szenarien für eine bessere Zukunft zu entwickeln, BioID zeigt die Möglichkeiten, die KI zur Gesichtserkennung bietet und das Deutsche Museum München präsentiert das Projekt „Klrmes“ in der Stadtbibliothek Nürnberg.

► Erfinder*innen von morgen

Von 14 bis 17 Uhr können Kinder auf Tuchfühlung mit den Wissenschaften gehen: Für junge Nachwuchsforscher*innen präsentiert die Hermann Gutmann Stiftung ein Programm, das das eigenständige Probieren und Experimentieren fördert. Wie entsteht ein Buch, wie lange muss man in die Pedale treten, um eine

Lampe leuchten zu lassen, welche Geheimnisse verbergen sich unter dem Nürnberger Burgberg, wie programmiert man einen Roboter und was ist eigentlich eine Laterna magica? An rund 50 Spielorten bietet das Kinderprogramm reichlich Raum zum Forschen und Entdecken. Und auch in der Nacht gibt es viele Programmpunkte, die für Kinder geeignet sind.

► Auf nächtlicher Expedition

Die Tickets fungieren nicht nur als Eintrittskarte zu allen Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen, sondern auch als Fahrkarte vor, während und nach der Wissenschaftsnacht. Für Wissensdurstige und Nachtschwärmer, Forscher und Flaneure gilt die Eintrittskarte am Samstag, 19. Oktober 2019 von 12 Uhr bis um 8 Uhr am Folgetag im gesamten Netz des VGN und in allen Shuttlebussen. Besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder bis einschließlich 14 Jahren mitgenommen werden. Kinder bis einschließlich 5 Jahren sind generell frei.

► Wo gibt's Karten?

Karten und Programmhefte gibt es für 15 € (erm. 10 €) an allen regionalen Vorverkaufsstellen, in ausgewählten Filialen von Der Beck, online unter www.nacht-der-wissenschaften.de oder an der Abendkasse vor Ort an allen Veranstaltungsorten.

Sa 19.10.2019 18–1 Uhr
www.nacht-der-wissenschaften.de

Rocksongs mit viel Gefühl

Heather Nova kommt nach Nürnberg. Und „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ wird in Nürnberg ausgerichtet.

Nürnberg – Mit einem Special Guest gibt Heather Nova am 29. Oktober um 20 Uhr ein Konzert im Löwenaal in Nürnberg. 25 Jahre nach dem Erscheinen des bisher ungeschlagenen Favoriten von Heather Nova's Fans, „Oyster“, soll nun das neue Album „Pearl“ diesen Platz einnehmen. Das sehr rockige Album zeigt die bermudische Sängerin von einer ganz neuen, noch ehrlicheren und nahbaren Seite. Die elf Songs, aus denen sich „Pearl“ zusammensetzt, wurden in den Bergen Spaniens mit dem gleichen Produzenten aufgenommen, der schon an „Oyster“ mitgewirkt hat. Inhaltlich orientiert sich das neue Album an einflussvollen, von Leid, Freude, Vergebung und Liebe geprägten Lebensphasen, vertont mit klassischen Rockgitarren und gefühlvoller Stimme. „Pearl“ hat in Deutschland Platz 21 der Charts erreicht. Per Münzenscheid ent-

schloss sich Heather Nova Ende der 80er-Jahre, nach London zu gehen, wo sie einen Plattenvertrag einheimste und als Support von Bands wie The Cranberries auftrat. Ihr Debütalbum „Glow Stars“ erschien 1993. Seither veröffentlicht sie regelmäßig Alben, in denen sie autobiografische Themen verarbeitet. Karten gibt es bei uns. Foto: Veranstalter

www.concertbuero-franken.de

Die Welt der Wissenschaft

Nürnberg – Zum neunten Mal lädt „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft ein. An diesem Samstag von 18 bis 1 Uhr öffnen an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen mehr als 350 Programmpartner ihre Türen, um mit ihren Gästen erstaunliche Erkenntnisse und aktuelle Forschungsergebnisse zu teilen. Das Kinderprogramm bietet von 14 bis 17 Uhr Gelegenheiten, sich selbst auszuprobieren. Mehr als 1000 Veranstaltungen umfasst das restliche Programm, in dem Technik, Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften vertreten sind. Kunst, Musik und Religion runden das Angebot ab. Hochschulen der Region machen mit sowie Forschungseinrichtungen, Institutionen und Unternehmen.

www.nacht-der-wissenschaften.de



Heather Nova

Neue Presse, 16.10.2019, S. 16

Nachts im Labor

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

Wissenschaft zum Anfassen gibt es in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19.10.2019. An rund 130 Veranstaltungsorten locken von 18 bis 1 Uhr über 1.000 unterschiedliche Angebote. Hochschulen, Forschungsinstitute, städtische und staatliche Einrichtungen sowie wissenschaftlich aktive Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens geben Einblicke in ihre Forschung.

Dabei öffnen sich sonst verschlossene Türen – auf dem Programm stehen Experimente, Workshops, Live-Shows und vieles mehr. Nicht nur Naturwissenschaften und Technik, auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin, Musik, Religion und Kunst bieten für jeden Geschmack das passende Angebot.

Spielen Sie gegen einen Roboter Tischkicker oder lernen Sie in einem Crashkurs Gebärdensprache. Wie hilft Deep Learning dabei, die Sprache der Orcas zu

entschlüsseln und welche physikalischen Vorgänge beeinflussen beim Kochen den Geschmack?

Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und neue Zusammenhänge entdecken. Dieses Jahr besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden.

Karten gibt es für 15 € (erm. 10 €) im Vorverkauf und in der Nacht an allen Spielorten. Das Ticket gilt als Fahrchein im gesamten VGN-Gebiet und für die Shuttlebusse während der Nacht. Mehr Informationen unter: www.nacht-der-wissenschaften.de



Foto: V-Oldemort

Wir verlosen
2 x 2 Karten für die
„Lange Nacht der Wissenschaften“
 Senden Sie das Stichwort „Lange Nacht der Wissenschaften“ bis zum 14.10.2019 an gewinnen@verlag-hopfner.de.
 Der Rechtsweg ist ausgeschlossen! Die Daten werden ausschließlich zur Gewinnermittlung verwendet und nach Ziehung vernichtet.

Blauer Kurier (Landkreis Fürth), KW41/42, S. 29

Eine Nacht für die Wissenschaft

VERANSTALTUNG Am 19. Oktober kann man sich über Neues aus der Forschung informieren.

ERLANGEN. Am Samstag, 19. Oktober hat das Warten endlich ein Ende: Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften lockt zum Nachtspaziergang mit Lerneffekt. Zwischen 18 und 1 Uhr haben Wissbegierige Gelegenheit, Neues in Sachen angewandter oder Grundlagenforschung zu erfahren.

Die Programmacher haben erneut ihre Kreativität spielen lassen, das Ergebnis sind rund 1000 anregende Programmbeiträge aus allen Disziplinen. Dabei sind ausdrücklich keine Vorkenntnisse nötig: Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen, einen Blick hinter die Kulissen von Universität und Hochschulen, forschenden Unter-



Die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg am Schloßplatz in Erlangen gewährt besondere Einblicke.

FOTO: DANIEL KARMANN/DPA

auch in diesem Jahr wieder Partner der Wissenschaftsnacht sind. Datev, Schaeffler und Siemens zum Beispiel zeigen die neusten Trends in Sachen Vernetzung, Mobilität und Smart Infrastructure.“

Für die optimale Nachtplanung liegen die Programmhefte ab sofort an allen Vorverkaufsstellen aus.

Die Tickets kosten 15 Euro (erm. zehn Euro und sind in ausgewählten Filialen von Der Beck, an allen bekannten Vorverkaufsstellen und online auf der Website erhältlich. Neu und bewusst noch familienfreundlicher: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im Verkehr mitgenommen werden. Die Angebote des Kinderprogramms sind teilweise anmeldepflichtig. Weitere Informationen und das gesamte Programm unter <https://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

nehmen und weiteren Einrichtungen und Vereinen zu werfen. Junge Nachwuchsforscher können von 14 bis 17 Uhr auf eigene Faust experimentieren. Veranstalter Ralf Gabriel ist begeistert vom vielseitigen Programmangebot, das nicht nur durch die Hochschulen, sondern auch von der Wirtschaft getragen wird: „Wir freuen uns, dass die großen Innovatoren der Region

Mittelbayerische Zeitung, 1.10.2019, S. 37

Ein US-Militärprozess im Justizpalast

In der Langen Nacht der Wissenschaften spielen Juristen ein **STRAFVERFAHREN** nach deutschem und US-Recht öffentlich nach. VON ULRIKE LÖW

NÜRNBERG. Täglich sprechen Richter im Namen des Volkes Urteile – beim US-Militär-Gericht in Vilseck (Landkreis Amberg-Weilheim) in der Oberpfalz entscheidet tatsächlich das Volk: Der 38-jährige Soldat Ben J. (*Name geändert*) soll eine Soldatin vergewaltigt haben, das Militärgericht tagt, drei Tage sind terminiert.

Der Raum ist schmucklos, ohne religiöse Symbole, aber mit US-Flagge. Drei Ankläger sitzen links im Saal, zwei Verteidiger und der Angeklagte belegen drei Stühle auf der rechten Seite. Uniform tragen alle – und auf den ersten Blick ist Ben J. kaum von seinen Anwälten zu unterscheiden: Weil jeder Angeklagte bis zu seiner Verurteilung als unschuldig gilt (ebenso wie im deutschen Recht) trägt der Soldat seine Ausgehuniform „Army Service Uniform“. In Handschellen darf er nicht vorgeführt werden – diese Symbolik verletzt die Unschuldsvermutung und könnte die Jury beeinflussen.

Anderes Sicherheitsdenken

Ganz anders das Bild, das sich Zuschauern von Strafprozessen im Justizgebäude an der Fürther Straße bietet: Immer wieder sitzen die mutmaßlichen Täter im blauen Drillich der Justizvollzugsanstalt vor den Richtern, gelten sie als gefährlich, tragen sie Fesseln an den Füßen. Die deutsche Justiz setzt auf Sicherheit.

Auch weitere Unterschiede fallen sofort ins Auge: Die Beteiligten im deutschen Strafprozess tragen Robe – Protokollführer, Richter, Ankläger und Anwälte. Die Robe ist nicht nur traditionelle Standestracht, sondern verhilft vor Gericht auch den privaten Menschen und soll ausdrücken: Vor Gericht sind alle gleich, ob Politiker oder Polier am Bau.

Im US-Militärprozess hat nur der Richter eine Robe an, und seine Kompetenzen sind im Vergleich zu seinen deutschen Kollegen deutlich geringer. Hier befindet sich allein die Jury über „schuldig oder nicht schuldig“ und Geschworener kann jeder Soldat werden. Der Richter muss nur darauf achten, dass die prozessualen Regeln eingehalten werden. Spricht die Jury schuldig, legt er das Strafmaß fest.

In Vilseck beginnt der Prozess mit der Auswahl der Jury: 14 Männer sitzen in zwei langen Bänken, acht von ihnen werden für das Strafverfahren



Um den Vergleich der Systeme geht es, wenn US-Soldaten aus Vilseck im Nürnberger Schwurgerichtssaal Verfahren nachspielen.

Foto: Friedrich Weinzierl

gebraucht – in der militärischen Hierarchie müssen sie über dem Angeklagten stehen; die Staatsanwälte und Verteidiger befragen die potenziellen Jurymitglieder abwechselnd. Kennen sie die überfallene Frau oder haben sie bereits mit dem Angeklagten zusammengearbeitet? Hat einer schon von der Strafsache gehört?

In der Oberpfalz liegt das größte Armee-Trainingsgebiet außerhalb der USA. 12 500 Soldaten sind in Grafenwöhr, Hohenfels und Vilseck stationiert, für sie gilt auch in Deutschland amerikanisches Recht. Dies ist nicht mit einem „Besatzrecht“ zu verwechseln. Die Bundesrepublik hat die gleichen Rechte über Bundeswehreinheiten auf dem Gebiet der Vertragsstaaten, das Bundeswehrkommando „USA und Kanada“ ist etwa in Virginia stationiert.

Rund 30 000 US-Bürger leben in dem US-Stützpunkt nahe der Stadt Amberg: Soldaten, Zivilbeschäftigte, Familienangehörige. Besucher betre-

ten eine andere Welt – doch es ist eben auch eine in sich abgeschlossene Welt. Man kennt sich.

Und wie übersichtlich das 7th Army Training Command dann doch wird, zeigt sich bei der Befragung der potenziellen Jury-Mitglieder.

Man kennt sich

Einige haben mit dem Angeklagten Ben J. zusammengearbeitet, andere kennen ihn oder das mutmaßliche Opfer gut. Ein Kandidat ist der Frau noch am Morgen zufällig begegnet. Ob man über den anstehenden Prozess gesprochen habe? „No“, winkt der Kandidat ab.

Immer wieder haken die Juristen nach; ob Verteidiger oder Ankläger: Sie stehen aufrecht am Mikrofon in der Mitte des Saals, sie drücken den Rücken durch, wenn sie sprechen. Wollen Sie eine Frage nachschieben, bitten sie den Richter um Erlaubnis. Ein Zwischenruf, ein Scharmützel mit der Gegenseite, gar eine polemische

Bemerkung, wie gelegentlich in deutschen Strafverfahren zu erleben, ist hier undenkbar. Disziplin beherrscht den Raum. Zwei Gerichtsdienstler flankieren den Ein- und den Ausgang.

Die Nachfragen deuten auf die Umstände der Straftat hin. Alkoholkonsum ist ein Thema, diskutiert werden Erinnerungslücken und ein möglicher Filmriss des Angeklagten. Können Sie Gefühle ausblenden, Entscheidungen allein auf Basis von Beweisen zu treffen? Hat schon jemand negative Erfahrungen mit Gerichtsverhandlungen gesammelt?

Es braucht den Vormittag und den halben Nachmittag des ersten Prozessstages bis die Jury steht – und noch ein Unterschied ist auffällig: Die deutsche Staatsanwaltschaft muss be- und entlastende Umstände gleichermaßen ermitteln. Im amerikanischen Prozess begegnen sich Verteidigung und Staatsanwalt dagegen wie im Duell. Der Staatsanwalt darf

am Ende gar nicht auf Freispruch plädieren.

So ist auch hier – doch der Soldat Ben J. wird in Vilseck dennoch vom Vorwurf der Vergewaltigung freigesprochen. „Im Zweifel für den Angeklagten“, stellt die Jury fest, die Beweise gegen Ben J. reichten den ehrenamtlichen Geschworenen nicht.

50 öffentliche Verhandlungen

Etwa 50 öffentliche Strafverhandlungen werden jedes Jahr in Vilseck geführt, sagt Mechthild Benkert, Juristin bei der US-Army. Die Kriminalitätsrate ist (bei 12 500 Soldaten) niedrig. Nicht in die Statistik fällt, dass nicht jede Tat zum Prozess führt. Absprachen entlasten das Geschworenen-Gericht, sagt Benkert. Obwohl jeder Angeklagte das Recht hat, zu wählen, ob er sich vor einem Richter oder einem Geschworenen-gericht verantwortet, kommt es in vielen Fällen nicht zum Prozess, da Staatsanwaltschaft und Beschuldigter eine Absprache treffen. Dabei bekennt sich der Angeklagte schuldig, im Gegenzug fällt die Strafe deutlich geringer aus – derartige Prozessabsprachen, oft als Deal verschrien, kennt auch das deutsche Recht.

Mechthild Benkert ist seit 20 Jahren bei der Army. „Office of the Staff Judge Advocate“ steht auf ihrer Visitenkarte, gemeint ist das „Amt des Stabsanwalts“ – schließlich geht es bei Rechtsangelegenheiten nicht nur um Straftaten. Auch Soldaten und deren Angehörige schließen Verträge, kaufen oder verkaufen Wohnungen, erben oder benötigen Rechtshilfe, weil sie oder ihre Verwandten Betreuung brauchen. Um all das kümmern sich zivil beschäftigte deutsche Juristen und Militärjuristen. Und wie in Deutschland auch, sind es diese Zivilstreitigkeiten, die für die meisten Arbeit sorgen.

INFO

Wie grundverschieden deutsche und amerikanische Prozesse sind, ist am Samstag, 19. Oktober, ab 18.45 Uhr und 22 Uhr live zu erleben: In der Langen Nacht der Wissenschaften treten deutsche und US-Militärjuristen im Justizgebäude an der Fürther Straße auf. Sie stellen ein Strafverfahren nach – verantworten muss sich ein mutmaßlicher Dieb. Zuschauer sollten Zeit für die Eingangskontrollen einplanen.

Nürnberger Nachrichten, 11.10.2019, S. 14

Die Nacht wird lang

Wie sollen sich die Besucher da entscheiden? Mehr als 1000 Aktionen zum Mitmachen, Ausprobieren, Zuhören und Lernen wird es bei der neunten Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober, geben. Gestern gaben die Programmierer einen Vorgeschmack sowie Informationen zu Tickets und Schienenersatzverkehr. (Bericht Seite 13)

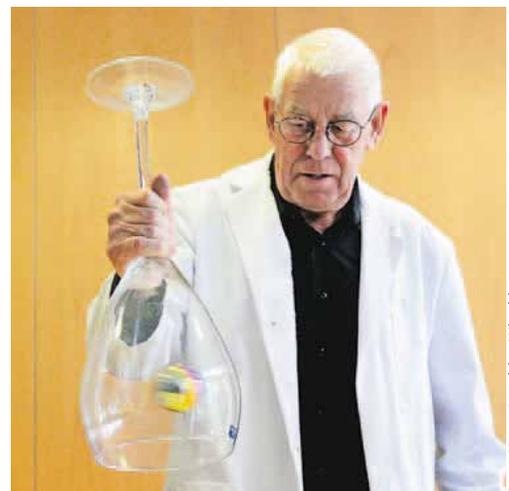


Foto: Hans-Joachim Winckler

Nürnberger Nachrichten, 15.10.2019, S. 1



Foto: Hans-Joachim Winkler

Chemie ist, wenn es qualmt und stinkt - wie hier am Hardenberg-Gymnasium in Fürth. An 150 Standorten, auch in Nürnberg und Erlangen, zeigen Wissenschaftler, was Forschung zu bieten hat.

Faszinierende Forschung

Mehr als 400 Programmpartner laden zur **LANGEN NACHT DER WISSENSCHAFTEN** am Samstag ein. VON CHRISTINA MERKEL

NÜRNBERG. „Begeisterung ist die Triebfeder jeder Forschung – und diese Begeisterung wollen wir auch rüberbringen“, sagt Michael Braun. Der Präsident der Technischen Hochschule Nürnberg ist seit der ersten Langen Nacht der Wissenschaften 2003 mit dabei und lässt auch bei der neunten Auflage am Samstag, 19. Oktober, die Türen zu den Labors und Hörsälen der TH wieder weit aufmachen.

„Wir richten uns an alle Bewohner der Region, die Lange Nacht ist eine Veranstaltung für die ganze Familie“, sagt Braun. Längst gibt es Studenten, die die Hochschule womöglich bei einer solchen Langen Nacht zum ersten Mal von innen gesehen haben.

Die Veranstaltung, zu der Hochschulen, Unternehmen und Institute alle zwei Jahre in Nürnberg, Fürth und Erlangen einladen, will zeigen, wie vielfältig Wissenschaft ist und was sie leistet. An 150 Standorten präsentieren sich rund 400 Programmpartner mit mehr als 1000 Aktionen, Vorträgen und Exponaten.

Im Audimax der Universität in Erlangen diskutieren Experten über den Klimawandel. Es gibt Vorlesungen zum Leben in der Steinzeit und wie Biotechnologen das Leben verlan-

gern wollen. Das Sprachenzentrum geht der Herkunft von Sprichwörtern auf den Grund und Theaterwissenschaftler widmen sich dem Thema Tränen im Kino und in der Kunst. „Wir wollen den Besuchern Appetit

auf Forschung machen und zeigen wie viel Spaß Wissenschaft macht“, sagt Uni-Präsident Joachim Hornberger. Allein die Uni und ihre Mitarbeiter stemmen 400 Angebote in der Nacht, darunter auch 40 an der WiSo,

dem Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, in der Nürnberger Innenstadt, der in diesem Jahr sein 100-jähriges Bestehen feiert. „Die Lange Nacht gibt uns die Chance, unsere Themen ganz nah zu den

Menschen zu bringen, damit sie verstehen, was wir hier tun“, sagt WiSo-Chefin Veronika Grimm bei der Vorstellung des Programms.

Die Wissenschaft will sich öffnen und muss es auch, denn „unser Leben wird von Innovationen bestimmt“, erklärt Heinz Brenner, Leiter des Regionalreferats bei Siemens, einem der Hauptsponsoren der Langen Nacht. „Obwohl wir im Alltag ständig von Technik umgeben sind, haben viele keine Ahnung, wie sie funktioniert.“ Die Lange Nacht biete die Chance, hinter die Kulissen zu blicken und zu sehen wie Firmen in der Region arbeiten.

Siemens zeigt Medizintechnik, Elektroantriebe und ein Theaterstück über Marie Curie. Weil die Shuttlebusse nicht bis Herzogenaurach fahren, kommt Automobilzulieferer Schaeffler nach Erlangen an die Uni und präsentiert CO₂-effiziente Mobilität, autonomes Fahren und Akustik-Design. Der IT-Dienstleister Davev öffnet seinen Campus an der Fürther Straße in Nürnberg, in den das Unternehmen vor fünf Jahren eingezogen ist, und will an elf Stationen beweisen, dass „moderne Buchhaltung alles andere als langweilig ist“.

INFORMATION

Eintrittskarten, Shuttlebusse, Schienenersatzverkehr

Das **Kinderprogramm** startet um 14 Uhr und endet je nach Station um 15.30, 16 oder 17 Uhr. Das Angebot richtet sich bereits an Babys ab zehn Monaten: In der Knirpse-Forscher-Werkstatt erleben sie einen Bewegungsparcours für alle Sinne und es gibt ein Wasserlabor für Kinder ab zwei Jahren. Die meisten anderen Stationen sind ab vier, sechs oder acht Jahren gedacht. Für manche Aktionen mit begrenzter Teilnehmerzahl ist eine Anmeldung vorab nötig.

Erwachsenen-Eintrittskarten zum Preis von je 15 Euro berech-

tigen zur Mitnahme von bis zu vier Kindern unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen sowie in den öffentlichen Verkehrsmitteln. Das Ticket gilt ab Samstagmittag von 12 Uhr bis Sonntagfrüh um 8 Uhr als Fahrkarte im gesamten VGN-Gebiet. Kinder unter sechs Jahren haben freien Eintritt und fahren kostenlos.

Ein **ermäßigtes Ticket** für 10 Euro bekommen Schüler, Studenten, Auszubildende, BFDler und Wehrdienstleistende sowie Menschen mit Behinderung. Eintrittskarten gibt es an rund 100 Vorverkaufsstellen in der Regi-

on und auch online zu kaufen. Zeitungsabonnenten erhalten in den 20 Geschäftsstellen des Verlags im Vorverkauf einen ZAC-Karten-Rabatt.

50 **Shuttlebusse** bringen die Besucher durch die Nacht. Sie starten auf neun zusätzlichen Linien ab 17 Uhr je nach Route alle sechs bis 20 Minuten. Die letzte Abfahrt ist um 1.30 Uhr. Während des Kinderprogramms verkehren noch keine Shuttlebusse.

Die drei **U-Bahnen** fahren im Zehn-Minuten-Takt eine Stunde

länger als sonst, bis etwa 2.45 Uhr. Die letzten Abfahrten ab dem Nürnberger Hauptbahnhof wird es gegen 2.30 Uhr in alle sechs Fahrtrichtungen geben.

Die Bahn setzt **Sonderzüge** der Linie S1 ein, die von Nürnberg über Fürth nach Erlangen zusätzlich verkehren. Ab 23.45 Uhr gibt es allerdings Schienenersatzverkehr, wegen einer Baustelle ist die Strecke zwischen Fürth und Erlangen gesperrt. Die NightLiner-Busse des VGN verkehren wie gewohnt von 1 bis 5 Uhr stündlich zwischen den drei Städten. **cm**

Nürnberger Nachrichten, 15.10.2019, S. 13

19. OKTOBER: LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN BEI HEITEC

An rund 130 Veranstaltungsorten in der Metropolregion Nürnberg, darunter auch die HEITEC Zentrale in der Güterbahnhofstraße 5 in Erlangen, kann zwischen 18 und 1 Uhr die faszinierende Welt der Wissenschaften erlebt werden.

HEITEC News, 3. Quartal 2019, S. 8

Pionier und Netzwerker

Ralf Gabriel ist der Initiator der **LANGEN NACHT DER WISSENSCHAFTEN**. VON CLAUDIA WUNDER

Seinen Weg vom kleinen Buben aus Schwabach zum heutigen Geschäftsführer der Kulturidee beschreibt Ralf Gabriel ganz bescheiden als „vielfältig“. Tatsächlich sind Lebensgeschichte und Werdegang des 57-Jährigen so bewegt und spannend, dass sie ein ganzes Buch füllen könnten. Natürlich ist sein Name in Nürnberg und Umgebung vielen ein Begriff. Stichwort: Stadtmagazin *Plärrer*. In seiner Heimatstadt Schwabach saß er zudem viele Jahre als Lokalpolitiker im Stadtrat. Heute noch lebt er dort und engagiert sich im Vorstand der Bürgerstiftung.

Auch in der bayerischen Landeshauptstadt ist Gabriel kein Unbekannter – siehe das Münchner Stadtmagazin oder die Lange Nacht der Museen. Aber beginnen wir mit dem gesellschaftspolitisch interessierten und engagierten Studenten Ralf, der sich einen ungewöhnlichen Praktikumsplatz im Rahmen seines BWL-Studiums suchen wollte – und ihn



Foto: privat

„Kultur ist – frei nach dem Soziologen und Philosophen Max Scheler – die kreative Ressource und der Lieferant von Ideen“, sagt Ralf Gabriel.

KULTOUR

beim *Plärrer* fand. 1981 war das, zu einer rauen Zeit, als das Magazin mal beschlagnahmt wurde, weil es die Anklageschrift gegen die Komm-Verhaftungen veröffentlicht hatte.

„Das war ein harter Schnitt, weil die Hefte ja vom Markt genommen wurden“, blickt der 57-Jährige zurück. Zu seinem Einstieg organisierte er mit der damaligen Musikredaktion ein Solidaritätsfest auf der Pegnitzwiese. Musikgrößen wie Konstantin Wecker und Georg Danzer traten auf, rund 20000 Menschen kamen. „Es ging drunter und drüber“, erinnert er sich schmunzelnd, „aber es war meine Chance, mich zu bewähren und das Chaos zu lindern“. Das gelang Gabriel so gut, dass er nach einem halben Jahr vom Praktikanten zum Geschäftsführer aufstieg und das (im Oktober 2016 eingestellte) Magazin bis 1998 leitete.

Heute ist Ralf Gabriel nicht nur Chef der von ihm 2002 gegründeten Agentur Kulturidee, er leitet auch den Verlag „Münchner Kultur“. In

der Landeshauptstadt ist er seit Ende der 1990er Jahre aktiv. Der Erfolg der „Langen Nacht der Museen“ machte ihm „Lust, in dieser Richtung weiterzumachen“. Bis dahin hatte es bei ihm „immer eine strikte Trennung zwischen Verlag und Redaktion gegeben“, erzählt Gabriel.

Da 2000 in Nürnberg zur 950-Jahrfeier die „Blaue Nacht“ ins Leben gerufen wurde, stand für ihn fest: Kulturell braucht es hier keine weitere Großveranstaltung. Doch welches Thema könnte zünden? Etwas Neues, etwas Zukunftsträchtiges sollte es sein: die Wissenschaft. Er holte sich Pierre Leich („ein Wissenschaftstheoretiker und großer Pragmatiker“) ins Boot, sprach unter anderem mit dem damaligen Erlanger Oberbürgermeister Siegfried Balleis sowie Uni-Chef Karl-Dieter Gröske – und los ging's.

Was sich leicht anhört, war und ist freilich ein großer Kraftakt. Von einer „Riesenverantwortung“ spricht Gabriel, da „Tausende Menschen auf diese eine Nacht hinarbeiten“. Alleine 55 Sonderbusse sind in den drei Städten im Einsatz, Hausmeister arbeiten bis in die Nacht, Wissenschaftler, Professoren und Doktoranden lassen sich etwas einfallen, wie sie kom-

plexe Themen den Menschen näherbringen können. „Immer noch“, gibt er zu, sei er demütig „ob des Geschenks des Himmels, dass bisher die Besucherzahlen auf einem konstant hohen Niveau sind, sogar leicht steigen konnten.“

Ein Selbstläufer, das betont Gabriel, sei die Veranstaltung im Zwei-Jahres-Turnus keineswegs. Sie sei „wie ein Riesenrad, das nach dieser Nacht stehen bleibt und erst wieder neu angeschoben werden muss“. Hohen Respekt zollt der Chef ausdrücklich seinen Mitarbeitern. „Sie sind tüchtig, ideenreich, immer freundlich, zuverlässig, konzentriert und vor allem überzeugt von ihrer Arbeit – nur so geht's!“

Seine KulTour-Tipps: Natürlich empfiehlt er schon jetzt die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober. Das Programmheft sollte man sich unbedingt vorab genau anschauen, um sich einen Überblick zu verschaffen. Via Internet kann man die Filterfunktion nutzen und eine „ganz persönliche Nacht“ zusammenstellen. Und Gabriel betont: „Es gibt nicht so viele bekannte Sterne im Universum wie Möglichkeiten, die Lange Nacht zu erleben.“

Die Welt der Wissenschaft hautnah und live erleben

Zahlreiche Einrichtungen laden zur abendlichen Erkundungstour – Kinderprogramm am Nachmittag

Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt am **Samstag, 19. Oktober, von 18 bis 1 Uhr** in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik.

An dem mehr als 1000 Veranstaltungen umfassenden Programm beteiligen sich die Hochschulen der Region, Forschungs- und städtische Einrichtungen sowie zahlreiche forschungsaktive Unternehmen. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen stellen die unterschiedlichen Wissenschaftszweige ihre Arbeit vor. Auf Sondertouren verkehren Busse, die die Besucher bequem zu allen Spielorten bringen.

In Fürth zum Beispiel öffnet das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen in der Flugplatzstraße 75 seine Türen und gibt einen Einblick in die vielfältige Arbeit der weltweit führenden anwendungsorientierten Forschungseinrichtung. In der Uferstadt präsentieren sich neben dem Rundfunkmuseum das Zentralinstitut für neue Materialien und Prozesstechnik.

Mit dabei sind auch das Landesamt für Statistik, das Ludwig Erhard Zentrum, das KfH-Dialysezentrum, die Akademie der kochenden Künste, der Werkzeugbauzubehör-Anbieter Huber, HMG Systems Engineering,



Foto: Fotografie Christian Horn

Die Herzexperten am Klinikum Fürth geben spannende Einblicke in ihre Arbeit.

Klavier Kreisel und die Wilhelm Löhe Hochschule.

Zahlreiche Vorführungen, Mitmachaktionen, Vorträge und Führungen zu verschiedenen Gesundheits- bzw. Medizinthemen stehen beim Klinikum Fürth auf dem Programm. Hier sind auch das Bayerische Rote Kreuz und die THW-Jugend vertreten und informieren über ihre Aufgaben.

Jungforscher können schon am Nachmittag von **14 bis 17 Uhr** beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben. Mitmach-Aktionen, Vorführungen und Experimente für Kinder finden im Bogenhof, im Ludwig

Erhard Zentrum, Eine Welt Laden Fürth, in der Evangelischen Fachakademie für Sozialpädagogik, im Hardenberg-Gymnasium, im Jugendmedienzentrum Connect, bei Klavier Kreisel, im BRK-Katastrophenschutzzentrum und Neue Materialien statt.

Tickets gibt es an zahlreichen Vorverkaufsstellen und an der Abendkasse. Die Eintrittskarte kostet 15 Euro, ermäßigt zehn Euro, Kinder unter sechs Jahren haben freien Eintritt. Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung aller Sonderbuslinien und der öffentlichen



Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz zwischen Samstag, 19. Oktober, 12 Uhr, und Sonntag, 20. Oktober, 8 Uhr.

Weitere Infos unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

StadtZeitung Fürth Nr. 18, 9.10.2019, S. 30

Weitere Highlights, die es lohnt zu besuchen:

You also shouldn't miss these events:

Die lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober 2019.

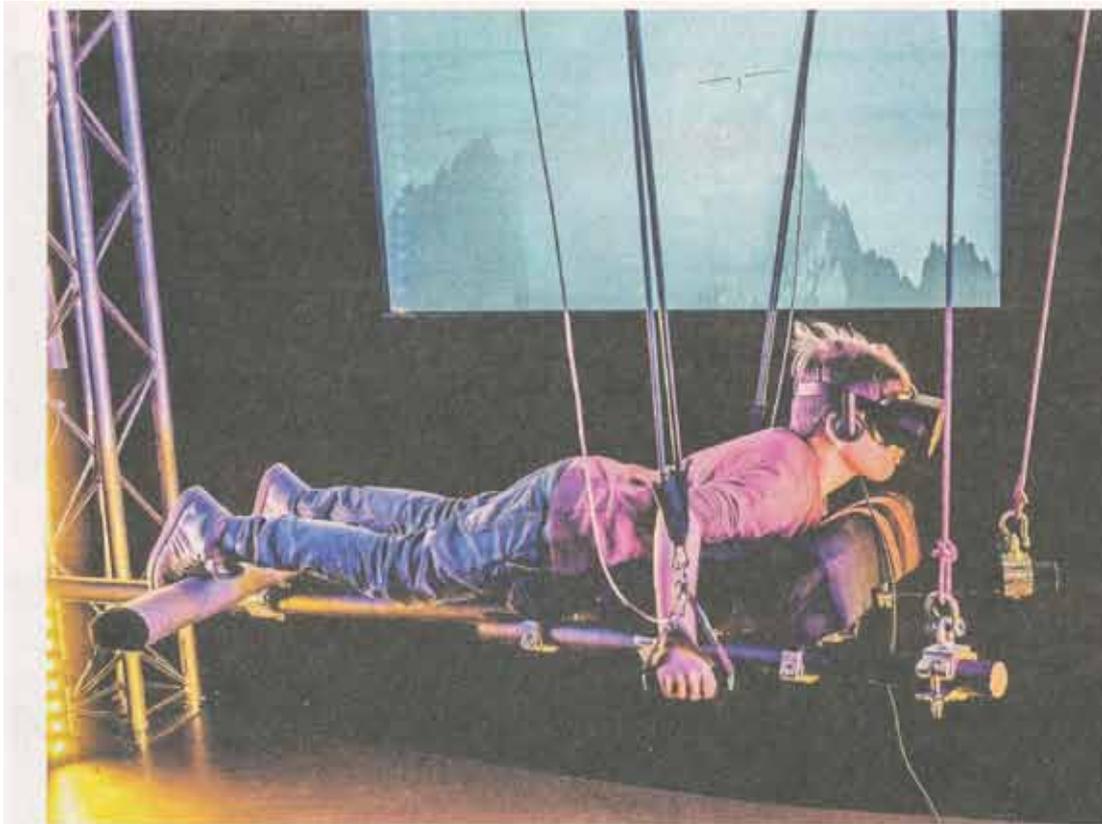
Die Forschungs- und Wissenschaftsregion Nürnberg - Fürth - Erlangen präsentiert sich 2019 zum neunten Mal bei der "Langen Nacht der Wissenschaften". Hunderte Hochschulinsti-tute, forschende Unternehmen, städtische Einrichtungen und private Vereine ermöglichen Einblicke in den Forschungs- und Arbeitsalltag, die sonst verwehrt bleiben. www.nacht-der-wissenschaften.de. Participate in the Long Night of Sciences on October 19, 2019. Hundreds of university faculties, researching companies, etc. offer a peek into the world of every-day work and research.



Foto: Hans Braxmeier

Foto: V. Oldemort

Stadtführer Nürnberg, Rückseite, Oktober 2019



Virtual Reality an der TH Nürnberg: Dort können die Besucher mithilfe von Spezialbrillen und Aufhängungen eine neue Wahrnehmung von Filmen erleben. Dass es einem schwindlig ist, ist nicht ausgeschlossen. FOTO: V. GIDEMORT

Spaghetti-Ingenieure

Am Samstag lockt die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Erlangen und Fürth wieder mit originellen Antworten auf brennende Fragen

VON HANS KRATZER

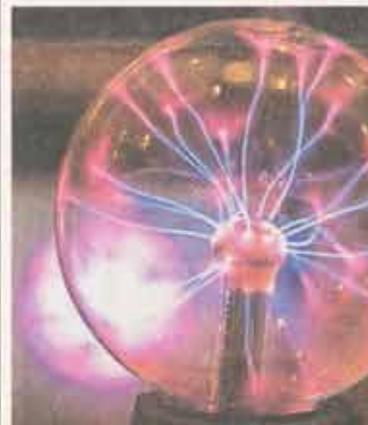
Nürnberg – Wie viele Bauingenieure eine kulinarische Schwäche für Spaghetti haben, ist schwer zu ergründen. Dass so mancher Bauingenieur seinen Beruf aber explizit wegen der Spaghettinudeln ergriffen hat, das ist eindeutig zu belegen. Schuld daran ist die alle zwei Jahre stattfindende Lange Nacht der Wissenschaften im Großraum Nürnberg. Unter den mehr als tausend Veranstaltungen, die dort an den Forschungseinrichtungen angeboten werden, ragt nämlich der Spaghetti-Brückenwettbewerb an der Technischen Hochschule Nürnberg stets besonders heraus.

Die Idee zu diesem Wettbewerb ist in der Fakultät Bauingenieurwesen herangereift. Einzelne Teams versuchen dabei, aus dem Grundmaterial Spaghetti eine möglichst stabile Brücke zu errichten. Nach der Fertigstellung werden Gewichte an das Bauwerk gehängt, und wessen Brücke die größte Last trägt, der hat gewonnen. Das Procedere ist faszinierend anzusehen und hat schon so manchen Studiosus bewegt, Bauingenieur zu werden, wie aus den Reihen der Veranstalter zu hören ist.

Von 18 bis 1 Uhr können sich Wissenschaftsinteressierte am kommenden Samstag an 150 Veranstaltungsorten im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren lassen. Wie attraktiv das Konzept ist, zeigte sich vor zwei Jahren, als die Wissenschaftsnacht immerhin 31.500 Besucher anlockte. In der großen Fülle des Angebots die Übersicht zu behalten, ist aber gar nicht so leicht. Gut, dass die Wissenschaft auch hier nach Kräften versucht, Ordnung in das mögliche Chaos zu bringen. Deshalb ist in diesem Jahr erst-

mals eine App als Partner mit dabei. Sie bietet nicht nur Filtermöglichkeiten, um ein auf die eigenen Interessen abgestimmtes Programm anzuzeigen, sondern sie erleichtert auch die Suche nach standortnahen Veranstaltungen (Download unter <https://couchpotatoz.de>).

Es geht, was technische Gerätschaften betrifft, natürlich auch eine Nummer größer. Am Klinikum Fürth kommt zum Beispiel ein Medizinroboter namens da Vinci zum Einsatz, den die Besucher in dieser Nacht ausnahmsweise selber steuern dürfen. Ein großes Thema ist heutzutage der Darm, ein Wunderwerk der Natur, das man am Samstag sogar begehen kann. Da-



Plasmakugeln sind schon seit vielen Jahrzehnten ein beliebtes physikalisches Spielzeug. FOTO: WALICKI/SIEMENSFOTOCLUB

zu wurde extra das größte Darmmodell Europas mit einer Länge von 20 Metern herbeigeschafft. In seinem Inneren kann man quasi flanieren und sich mal aus der Nähe anschauen, was sich in diesem wunderbaren Kosmos so alles abspielt, im Guten wie im Bösen. Die Welt ist freilich auch außerhalb des Darms voller Fragen. Spammen die Antworten gibt es allemal von 18 bis 23 Uhr bei der Vortragsreihe „Zeichen der Zeit“ im Audimax der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg. Dort erfahren die Zuhörer zum Beispiel, ob der Mensch ewig leben kann, wie es mit dem Klimawandel weitergeht und was es mit der ominösen Raumzeit auf sich hat.

Die Nacht der Wissenschaften ist auch Ausdruck einer langen Tradition. Schon 1759 ist in Bayern eine Akademie der Wissenschaften gegründet worden, die bis heute lebhaft aktiv ist und auf diese Weise belegt, dass die Wissenschaften hierzulande seit Langem Zuneigung und Anerkennung genießen. Dazu passt natürlich, dass Ministerpräsident Markus Söder vor Kurzem in einer Regierungserklärung die Hightech-Agenda Bayern mit einem Investitionsvolumen von zwei Milliarden Euro vorgestellt hat. Geld, das in die Förderung der Wissenschaften, etwa in Künstliche Intelligenz und in die Digitalisierung fließen soll.

Weil die Wissenschaft alle Generationen berührt, gibt es in der Wissenschaftsnacht selbstverständlich ein Kinderprogramm (14–17 Uhr). Auch im Nachtprogramm finden sich viele für Kinder geeignete Veranstaltungen, die wissenschaftliche Begeisterung wecken, und sei es auf dem Umweg über die Spaghettinudeln. Für Kurzschnellere öffnet an jedem Veranstaltungsort eine Abendkasse (www.nacht-der-wissenschaften.de).

Süddeutsche Zeitung, 17.10.2019, S. 14

Lange Nacht der Wissenschaften

– die Welt der Wissenschaft hautnah erleben

Während der Langen Nacht der Wissenschaften können sich Wissenschaftsinteressierte an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren und mitreißen lassen. Über 350 Programmpartner öffnen ihre Türen, um mit ihren Gästen erstaunliche Erkenntnisse und aktuelle Forschungsergebnisse zu teilen. Für Nachwuchswissenschaftler*innen bietet das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr reichlich Gelegenheiten, sich selbst auszuprobieren. Wir bieten Ihnen hier einen kleinen Vorgeschmack der Nürnberger Veranstaltungen. Weitere Informationen und Tickets finden Sie auf → www.nacht-der-wissenschaften.de

19. Oktober | 18 – 1 Uhr

18-1 Uhr Foyer | Tillystraße 2

Muskel- und Hirnsignale steuern eine Roboterhand!
Wird es gelingen, dass das Gehirn eine künstliche Hand lenkt?

TÜV Rheinland

Mit Elektroden messen wir Biosignale der Muskeln bzw. des Gehirns und planen, damit der Roboterhand „Leben“ einzuhauchen.

18-0 Uhr Zeltnerstraße 19

Trend eSports
FIFA zocken gegen den Profi!

Campus M21

eSports liegt im Trend: Die weltweiten Umsätze in der Branche haben sich allein seit 2015 mehr als verdreifacht. Immer mehr Proficlubs steigen in das eSports-Geschäft ein.

18-0 Uhr Behandlungsraum 3, 8.OG | Neumeyerstraße 48

Wundversorgung
Verletzt! Was mache ich jetzt?

310 KLINIK

Was müssen Sie tun, damit eine Wunde gut und schnell heilt? Das zeigt Ihnen eine chirurgische Fachärztin Schritt für Schritt und auch spielerisch für Ihre Kinder.

18-1 Uhr 3. Stock | Bartholomäusstraße 26D

Gesichtserkennung Made in Nürnberg
Biometrie hautnah

BioID

Wer schafft es, die patentierte Gesichtserkennung auszutricksen? Nehmen Sie am Wettbewerb teil und diskutieren Sie mit den Fachleuten!

18:30-0 Uhr Kressengartenstraße 2

Theory meets practice
Wie praxisnah ist das gelehrte Hochschulwissen?

OHM Professional School

Lassen Sie sich von den Zukunftsthemen KI, Usability Engineering, Nachhaltige Stadtlogistik und Personalmanagement inspirieren und reflektieren Sie diese aus verschiedenen Blickwinkeln.

18-22:30 Uhr Eingangshalle 3, Haus 10 | Prof.-Ernst-Nathan-Straße 1

Ein OP-Roboter zum Anfassen
Da Vinci Surgical System Xi

Klinikum Nürnberg/Paracelsus Medizinische Privatuniversität

Konsole statt Skalpell – steuern Sie unter fachlicher Anleitung als Operateur einen OP-Roboter.

Wissenschaft entdecken, Broschüre der Stadt Nürnberg, Oktober 2019, S. 6-7

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

Am Samstag, 19. Oktober lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen auf eine Reise durch die faszinierende Welt der Forschung ein. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, staatliche und städtische Einrichtungen, Vereine und forschungsaktive Unterneh-

men ihre Türen. An der Erlanger FAU etwa stellt Dr. Siegfried Balleis den Regionalpark Pegnitz-Rednitz-Regnitz vor. Das Universitätsklinikum bietet vielfältige Einblicke, Siemens und das Medical Valley Center präsentieren die neuesten Innovationen und auch das Max-Planck-Institut, das

Helmholtz-Institut, die beiden Fraunhofer-Institute und viele weitere Partner sind mit dabei. Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr dürfen junge Forscher*innen selbst experimentieren. Karten gibt es für 15 EUR an allen regionalen Vorverkaufsstellen.

➤ www.nacht-der-wissenschaften.de

Blickpunkt CSU Erlangen, Oktober 2019, S. 4

Mit Goethe, Curie und Röntgen beim Nachspaziergang: Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober

Am Samstag, 19. Oktober ist es wieder so weit: Zwischen 18 und 1 Uhr zeigt die Wissenschaftsszene im Städtedreieck zum neunten Mal, was sie zu bieten hat. Rund 150 Spielorte laden zum Ausprobieren, Staunen und Entdecken nach Nürnberg, Fürth und Erlangen: Die Friedrich-Alexander-Universität und fünf ansässige Hochschulen, private Forschungsinstitute und Labore, wissenschaftlich arbeitende Unternehmen, aber auch kommunale und staatliche Einrichtungen, Vereine und Initiativen öffnen sonst meist verschlossene Türen, um die Gäste auf den neuesten Stand in Sachen Wissenschaft und Forschung zu bringen.

Was vielleicht nicht jeder weiß:

Das Angebot der Wissenschaftsnacht beschränkt sich nicht auf Naturwissenschaften, Technik und Medizin. Genauso beteiligen sich die Geistes- und Sozialwissenschaften, Kunst, Musik und Religion mit Vorträgen, Mitmachaktionen, Diskussionen, Quizrunden, Workshops und vielem mehr – bei etwa 1000 Programmpunkten ist garantiert für jeden Geschmack und jede Altersgruppe etwas geboten.

Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr: Bereits nachmittags können sich Jungforscher*innen mit kniffligen Fragestellungen auseinandersetzen und die Zusammenhänge wissenschaftlicher Phänomene selbst herauszufinden.



Und wo gibt's Karten?

Tickets und Programmhefte gibt's ab sofort hier im Rathaus und in der Bücherei, 10% der Erlöse gehen an die Bubenreuther Jugendarbeit. Die Karten kosten 15 Euro (erm. 10 Euro), auf einem Erwachsenenticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden. Sie gelten für das Kinder- und Abendprogramm sowie für die Nutzung der Shuttlebusse und aller Verkehrsmittel im VGN-Gebiet zwischen 19. Oktober 12 Uhr und dem Folgetag 8 Uhr. Kinder unter sechs Jahren haben generell freien Eintritt.

Weitere Infos und das komplette Programm unter: www.nacht-der-wissenschaften.de



Die Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg·Fürth·Erlangen

Sa 19.10.2019 18–1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket
15 € VVK und Abendkasse, 10 € für Schüler*innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de



▶ Karten hier im Rathaus und in der Bücherei

▶ 10% der Ticketerlöse für die Jugendarbeit in Bubenreuth









Bubenreuth aktuell, September 2019, S. 40

Nachts im Labor - Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

ANZEIGE

Wissenschaft zum Anfassen gibt es in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19.10.2019. An rund 130 Veranstaltungsorten locken von 18 bis 1 Uhr über 1.000 unterschiedliche Angebote. Hochschulen, Forschungsinstitute, städtische und staatliche Einrichtungen sowie wissenschaftlich aktive Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens geben Einblicke in ihre Forschung. Dabei öffnen sich sonst verschlossene Tü-

ren – auf dem Programm stehen Experimente, Workshops, Live-Shows und vieles mehr. Nicht nur Naturwissenschaften und Technik, auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin, Musik, Religion und Kunst bieten für jeden Geschmack das passende Angebot. Spielen Sie gegen einen Roboter Tischkicker oder lernen Sie in einem Crashkurs Gebärdensprache. Wie hilft Deep Learning dabei, die Sprache der Orcas zu entschlüsseln und welche physikalischen Vor-

gänge beeinflussen beim Kochen den Geschmack? Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und neue Zusammenhänge entdecken. Dieses Jahr besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden. Karten gibt es für 15 € (erm. 10 €) im Vorverkauf und in der Nacht an allen Spielorten. Das Ticket gilt als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet und

für die Shuttlebusse während der Nacht. Mehr Informationen unter: www.nacht-der-wissenschaften.de



Foto: V-Oldemort

Blauer Kurier (City Fürth), Oktober 2019, S. 26



© V-Oldemort

NACHTSPAZIERGANG MIT LERNEFFEKT

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019

Wissenschaft zum Anfassen gibt es in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19.10.2019. An rund 130 Veranstaltungsorten geben die Universität und die fünf Hochschulen mit Sitz in der Region, aber auch wissenschaftlich aktive Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens sowie Forschungsinstitute, öffentliche Einrichtungen und Verbände Einblicke in ihre Arbeit. Labore, Werkstätten und Rechenzentren öffnen ihre Türen: Mit Experimenten, Vorträgen oder Live-Shows erklären Wissenschaftler*innen allgemeinverständlich, woran sie forschen. Außer Naturwissenschaften und Technik stehen auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin und Gesundheit, Musik, Religion und Kunst auf dem Programm.

In Erlangen erfahren Sie in der Technischen Fakultät der FAU, ob die Technik von Superhelden auch in der Realität funktionieren würde. Fordern Sie im Medical Valley Center einen Roboter beim Tischkicker heraus oder unternehmen Sie im GeoZentrum eine Reise durch die Erdgeschichte.

An der Technischen Hochschule in Nürnberg können Sie herausfinden, wie ein Parfumeur arbeitet und wie die physikalischen Eigenschaften der Stoffe den Duft beeinflussen.

Hören Sie aufmerksam zu, wenn im Gesprächskonzert der Hochschule für Musik Clara und Robert Schumanns Beziehung in deren Musik verdeutlicht wird oder machen Sie bei GIB einen Crashkurs in Gebärdensprache. Das Fraunhofer-Institut IIS in Fürth präsentiert das weltweit einzigartige XXL-Computertomographiesystem, das auch riesengroße Objekte durchleuchten kann. Erkunden Sie am Klinikum Fürth das Innere eines Rettungswagens und steuern Sie einen OP-Roboter.

Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und neue Zusammenhänge entdecken. In diesem Jahr besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden.

Karten gibt es ab Mitte September für 15 € (erm. 10 €) an rund 100 Vorverkaufsstellen in der Region und in der Nacht an allen Spielorten. Das Ticket dient zur An- und Heimreise auch als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet und berechtigt zur Nutzung der Shuttlebusse in der Nacht selbst.

Mehr Infos gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de

NÜRNBERGER
Städteunion
mit 5 Partnerstädten

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg·Fürth·Erlangen

Sa 19.10.2019 18–1 Uhr

Eintritt inklusive VGN-Ticket und Nutzung der Shuttle-Busse
15 € VVK und Abendkasse, 10 € für Schüler*innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de

SIEMENS
Ingenuity for life

DATEV

SCHAEFFLER

Technische Universität Nürnberg-Erlangen

Mitteilungsblatt Nürnberg-Eibach/Röthenbach/Reichelsdorf, Oktober 2019, S. 19

Lange Nacht der Wissenschaften

ERLANGEN. Am Samstag, 19. Oktober, findet bereits die neunte „Lange Nacht der Wissenschaften“ statt, die von 18 Uhr bis 1 Uhr nachts viele Einblicke in die Welt der Forschung bietet. Zum Beispiel zeigt der Lehrstuhl für Entwicklungsbiologie, dass auch Tiere und Pflanzen im Dunkeln leuchten können. Junge Nachwuchsforscher können am Nachmittag von 14 Uhr bis 17 Uhr sogar selbst auf eigene Faust experimentieren. Rund 1000 Stationen können in der langen Nacht entdeckt werden. Die Tickets, die nun im Vorverkauf erhältlich sind, für die spannende Entdeckungstour kosten 15 Euro (ermäßigt zehn Euro). Neu ist, dass mit einem Vollzahler-Ticket bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen mitgenommen werden können. Die Karten sind an den bekannten Vorverkaufsstellen, unter anderem in der Geschäftsstelle der Erlanger Nachrichten (Hauptstraße 38) oder online (www.nacht-der-wissenschaften.de) erhältlich. en



Archivfoto: André DeGere

Erlanger Nachrichten, 28.9.2019, S. 47

Faszination Forschung

Region lädt zur Langen Nacht der Wissenschaften

„Begeisterung ist die Triebfeder jeder Forschung – und diese Begeisterung wollen wir auch rüberbringen“, sagt Michael Braun. Der Präsident der Technischen Hochschule Nürnberg ist seit der ersten Langen Nacht der Wissenschaften 2003 mit dabei und lässt auch bei der neunten Auflage am Samstag, 19. Oktober, die Türen zu den Labors und Hörsälen der TH wieder weit aufmachen. „Die Lange Nacht ist eine Veranstaltung für die ganze Familie“, sagt Braun.

Die Veranstaltung, zu der Hochschulen, Unternehmen und Institute alle zwei Jahre in Nürnberg, Fürth und Erlangen einladen, will zeigen, wie vielfältig Wissenschaft ist und was sie leistet. An 150 Standorten präsentieren sich rund 400 Programmpartner mit mehr als 1000 Aktionen, Vorträgen und Exponaten.

Im Audimax der Universität in Erlangen diskutieren Experten über den Klimawandel. Es gibt Vorlesungen zum Leben in der Steinzeit und wie Biotechnologen das Leben verlängern wollen. Das Sprachenzentrum geht der Herkunft von Sprichwörtern nach und Theaterwissenschaftler widmen sich Tränen im Kino und in der Kunst.

„Wir wollen zeigen, wie viel Spaß Wissenschaft macht“, sagt Uni-Präsident Joachim Hornegger. Allein die Uni und ihre Mitarbeiter stemmen 400 Angebote in der Nacht, darunter auch 40 an der WiSo, dem Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, in der Nürnberger Innenstadt, der in diesem Jahr sein 100-jäh-

riges Bestehen feiert. „Die Lange Nacht gibt uns die Chance, unsere Themen ganz nah zu den Menschen zu bringen, damit sie verstehen, was wir hier tun“, sagt WiSo-Chefin Veronika Grimm bei der Vorstellung des Programms.

Die Wissenschaft will sich öffnen und muss es auch, denn „unser Leben wird von Innovationen bestimmt“, erklärt Heinz Brenner, Leiter des Regionalreferats bei Siemens, einem der Hauptsponsoren der Langen Nacht. „Obwohl wir im Alltag ständig von Technik umgeben sind, haben viele keine Ahnung, wie sie funktioniert.“ Die Lange Nacht bietet die Chance, hinter die Kulissen zu blicken.

Automobilzulieferer Schaeffler zeigt CO₂-effiziente Mobilität, autonomes Fahren und Akustik-Design. IT-Dienstleister Datev öffnet seinen Campus an der Fürther Straße in Nürnberg, in den das Unternehmen vor fünf Jahren eingezogen ist, und will an elf Stationen beweisen, dass „moderne Buchhaltung alles andere als langweilig ist“. Christina Merkel

NZ Lokales

Telefon: 09 11/23 51 - 20 36 (11–15 Uhr)
 Fax: 09 11/23 51 - 13 32 11
 E-Mail: nz-lokales@presenetz.de
 Blog: nz.de/senf
 Wir sind offen für Anregungen, Ideen oder Themenvorschläge. Bitte schreiben Sie uns!

Nürnberger Zeitung, 15.10.2019, S. 11

NN-Aktion für Kinder



Foto: Stefanie Goebel

„Mama, Papa, die Zeitung und ich“: So heißt das Aktionsprogramm der Nürnberger Nachrichten zur **Langen Nacht der Wissenschaften** am Samstag, 19. Oktober. Während Kinder die Zeitung kennenlernen, führt der Chefredakteur ihre Eltern durchs Medienhaus. Es finden um 14 sowie 16 Uhr jeweils einstündige Termine statt. Anmeldung unter nn-xtra@presenetz.de

Nürnberger Nachrichten, 16.10.2019, S. 10



EXPEDITION DURCH DIE FORSCHUNGSLANDSCHAFT

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

am Samstag, 19. Oktober 2019

Wissenschaft zum Anfassen gibt es in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19.10.2019. An rund 130 Veranstaltungsorten geben die Universität und die fünf Hochschulen mit Sitz in der Region, aber auch wissenschaftlich aktive Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens sowie Forschungsinstitute, öffentliche Einrichtungen und Verbände Einblicke in ihre Arbeit. Labore, Werkstätten und Rechenzentren öffnen ihre Türen: Mit Experimenten, Vorträgen oder Live-Shows erklären Wissenschaftler*innen allgemeinverständlich, woran sie forschen. Außer Naturwissenschaften und Technik stehen auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin und Gesundheit, Musik, Religion und Kunst auf dem Programm.

In Erlangen erfahren Sie in der Technischen Fakultät der FAU, ob die Technik von Superhelden auch in der Realität funktionieren würde. Fordern Sie im Medical Valley Center einen Roboter beim Tischkicker heraus oder unternehmen Sie im GeoZentrum eine Reise durch die Erdgeschichte.

An der Technischen Hochschule in Nürnberg können Sie herausfinden, wie ein Parfumeur arbeitet und wie die physikalischen Eigenschaften der Stoffe den Duft beeinflussen.

Hören Sie aufmerksam zu, wenn im Gesprächskonzert der Hochschule für Musik Clara und Robert Schumanns Beziehung in deren Musik verdeutlicht wird oder machen Sie bei GIB einen Crashkurs in Gebärdensprache. Das Fraunhofer-Institut IIS in Fürth präsentiert das weltweit einzigartige XXL-Computertomographiesystem, das auch riesengroße Objekte durchleuchten kann. Erkunden Sie am Klinikum Fürth das Innere eines Rettungswagens und steuern Sie einen OP-Roboter.

Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und neue Zusammenhänge entdecken. In diesem Jahr besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden.

Karten gibt es ab Mitte September für 15 € (erm. 10 €) an rund 100 Vorverkaufsstellen in der Region und in der Nacht an allen Spielorten. Das Ticket dient zur An- und Heimreise auch als Fahrchein im gesamten VGN-Gebiet und berechtigt zur Nutzung der Shuttlebusse in der Nacht selbst.

Mehr Infos gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de

NÜRNBERGER
Regionales
Anbieterforum

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg · Fürth · Erlangen
Sa 19.10.2019 18–1 Uhr

Eintritt inklusive VGN-Ticket und Nutzung der Shuttle-Busse
15 € VVK und Abendkasse, 10 € für Schüler*innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de

SIEMENS
Ingenuity for Life.

DATEV

SCHAEFFLER

Städtisches
Observatorium der
Universitäts- und
Landesbibliothek

Heilsbronner Monatsblatt, Oktober 2019, S. 21

Hurra, der Herbst ist da!

Diesen Herbst wiederholen sich zum 20. Mal die Stadt(ver)führungen – eine Entdeckungsreise für kulturell Interessierte. In diesem Rahmen laden wir zu Wahrnehmungsexperimenten in unser Science Center ein und zeigen anhand ausgewählter Exponate, dass das Gehirn die Realität nicht immer 1:1 abbildet, sondern ein subjektives Abbild der Welt konstruiert. Wir freuen uns auf verblüffende Wahrnehmungsphänomene und erstaunte Gesichter! Außerdem können uns kleine und große Entdecker*Innen am 19. Oktober



bei der Langen Nacht der Wissenschaften besuchen und dabei lustige Sinnestäuschungen bestaunen. Für Kinder gibt es bereits am Nachmittag ab 14 Uhr unterhaltsames · Wahrnehmungswirrwarr beim Meine-Sinne-Workshop im Innovationslabor JOSEPH'S. Hier stehen das spielerische Erkunden der Sinne und das Basteln von Wahrnehmungsexperimenten auf dem Programm.

Alle Informationen zu Terminen, Veranstaltungen und Anmeldung finden Sie unter: www.philoscienc.de → Veranstaltungen

SinnesOrgan - Neues von philoscienc, Ausgabe 03/2019, S.2

Clever durch die Nacht

ANZEIGE

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

Wissenschaft zum Anfassen gibt es in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19.10.2019. An rund 130 Veranstaltungsorten locken von 18 bis 1 Uhr über 1.000 unterschiedliche Angebote. Hochschulen, Forschungsinstitute, städtische und staatliche Einrichtungen sowie wissenschaftlich aktive Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens geben Einblicke in ihre Forschung.

Dabei öffnen sich sonst verschlossene Türen – auf dem Programm stehen Experimente, Workshops, Live-Shows und vieles mehr. Nicht nur Naturwissenschaften und Technik, auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin, Musik, Religion und Kunst bieten für jeden Geschmack das passende Angebot.

Spielen Sie gegen einen Roboter Tischkicker oder lernen Sie in einem Crashkurs Gebärdensprache. Wie hilft Deep Learning dabei, die Sprache der Orcas zu

entschlüsseln und was hat das Erlanger Markgrafentheater mit Elefanten zu tun?

Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und neue Zusammenhänge entdecken. Dieses Jahr besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden.

Karten gibt es für 15 € (erm. 10 €) im Vorverkauf und in der Nacht an allen Spielorten. Das Ticket gilt als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet und für die Shuttlebusse während der Nacht. Mehr Informationen unter: www.nacht-der-wissenschaften.de



Foto: D.Octor

der Blitz, 19.10.2019, S. 6

Shuttlebusse zur Langen Nacht

Zusätzliche Linien eingesetzt

NÜRNBERG – Zur Langen Nacht der Wissenschaften ist spät noch jede Menge los. Der öffentliche Nahverkehr sorgt dafür, dass die Besucher gut von Veranstaltung zu Veranstaltung und auch wieder gut nach Hause kommen. 50 Shuttlebusse fahren die wissenschaftlich interessierten Nachtschwärmer herum. Sie starten auf neun zusätzlichen Linien ab 17 Uhr je nach Route alle sechs bis 20 Minuten. Die letzte Abfahrt ist um 1.30 Uhr.

Die drei U-Bahnen fahren im Zehn-Minuten-Takt eine Stunde länger als sonst, bis etwa 2.45 Uhr. Die letzten Abfahrten ab dem Nürnberger Hauptbahnhof wird es gegen 2.30 Uhr in alle sechs Fahrtrichtungen geben.

Die Bahn setzt Sonderzüge der Linie S1 ein, die von Nürnberg über Fürth nach Erlangen zusätzlich verkehren.

Ab 23.45 Uhr gibt es allerdings Schienenersatzverkehr, wegen einer Baustelle ist die Strecke zwischen Fürth und Erlangen gesperrt. Die NightLiner-Busse des VGN verkehren wie gewohnt von 1 bis 5 Uhr stündlich zwischen den drei Städten. cm

Regional Aktuell (Knoblauchland/Nürnberg Nord), Oktober 2019, S. 14

„Eine Rechtsreform ist überfällig“

Die Nürnberger Professorin **HILDEGUND SÜNDERHAUF** plädiert für zwei gleichberechtigte Betreuungskonzepte.

Sie forscht seit zehn Jahren zum Thema Wechselmodell und war Mitglied einer Arbeitsgruppe im Bundesjustizministerium, die sich mit einer möglichen Rechtsreform befasst hat. Warum sie einen Wandel für wichtig hält, erklärt die Nürnberger Professorin Hildegund Sünderhauf im Interview.

Frau Sünderhauf, ist das Wechselmodell das bessere Betreuungskonzept? Es ist eine Alternative zum Residenzmodell, die immer dann bedacht werden sollte, wenn die Rahmenbedingungen eine wechselnde Betreuung ermöglichen. Dazu gehört zum Beispiel, dass Schule oder Kita von den Wohnungen beider Elternteile aus gut erreicht werden können. Die psychologische Forschung zeigt eindeutig, dass ein funktionierendes Wechselmodell Kindern ein gutes Aufwachsen ermöglicht, trotz Trennung der Eltern. Es gibt sogar deutliche Hinweise darauf, dass es Kindern im Wechselmodell besser geht als bei der klassischen Form mit einem Wochenendvater. Das erlaubt aber nicht den Umkehrschluss, dass die Kinder bei diesem Modell grundsätzlich unglücklich sind. Im

Wechselmodell landen eben auch viele Familien, die verhältnismäßig gut mit der Trennung umgehen.

Warum ist eine Aufteilung der Erziehungsarbeit denn oft die bessere Wahl? Es tut den Kindern gut, wenn sie möglichst viel Alltag mit beiden Elternteilen haben. Viele getrennt lebende Väter bemängeln, dass sie nur noch für die Freizeitbespaßung zuständig sind. Das hat zur Folge, dass die Beziehung zu den Kindern über die Jahre abflacht. Dabei wollen viele Männer mehr Verantwortung übernehmen.

Wie oft wird das Wechselmodell denn bereits gelebt? Eine große Studie des Allensbach-Institutes zeigt, dass das gar nicht mehr so selten ist. Mittlerweile teilen sich 18 Prozent der Paare nach einer Scheidung die Verantwortung für die gemeinsamen Kinder in Form eines Wechselmodells. 77 Prozent halten es sogar für die optimale Betreuungsform. Das heißt, es praktizieren weniger Familien, als es würden.

Woran liegt das aus Ihrer Sicht? Die Elternteile bräuchten sich doch nur zu einigen



Nach ihrem Jura-Studium in Konstanz arbeitete Hildegund Sünderhauf zunächst als Rechtsanwältin, bevor sie im Jahr 2000 Professorin für Familienrecht und Kinder- und Jugendhilferecht an der Evangelischen Hochschule Nürnberg wurde. Einer ihrer Forschungsschwerpunkte ist das Wechselmodell. Die 53-jährige hat zwei Töchter.

und könnten ihren Alltag dann so regeln, wie sie wollen. Bisher scheitert das Konzept oft an rechtlichen und wirtschaftlichen Fragen. Meistens kümmern sich nach einer Trennung überwiegend die Mütter um das Kind. Sie gelten dann als alleinerziehend, haben steuerliche Vorteile, bekommen

eher einen Kitaplatz und haben oft auch Anspruch auf Unterhalt. Es gibt viele wirtschaftliche Gründe, aus denen heraus sich vor allem Mütter gegen das Wechselmodell sträuben.

Das heißt also, dass die Väter da oft den Kürzeren ziehen?

Die Jugendämter sind oft sehr mütterzentriert, was unter anderem an der Struktur der Mitarbeiter liegt. Dort arbeiten in der Regel überwiegend Frauen, die Beratung ist stark am Modell „alleinerziehende Mutter und Unterhalt zahlender Vater“ orientiert und es gibt dort immer noch viele Vorbehalte gegen das Wechselmodell. Ebenso wie bei Gericht ist es totaler Zufall, an wen man gerät und ob man auf offene Ohren stößt. Das ist rechtsstaatlich betrachtet sehr problematisch.

Also müsste sich aus juristischer Sicht etwas ändern?

Eine Rechtsreform ist überfällig! Wichtig ist sie vor allem für alle, die streiten. Es gibt immer mehr Väter, die sich in der Familie engagieren. Zerbricht die Beziehung, werden sie zurückgeworfen auf die traditionelle

Rollenverteilung. Gesetzgebung und Rechtsprechung entsprechen hier nicht mehr den aktuellen Lebensverhältnissen. Die elterliche Verantwortung endet nicht, wenn die Paarbeziehung endet. Deshalb empfiehlt unsere Arbeitsgruppe eine Rechtsreform mit dem Ziel, beide Modelle als gleichberechtigte Alternativen zu etablieren.

Gegner des Wechselmodells sagen, das ständige Hin und Her schade den Kindern. Es gibt keine einzige Studie, die das belegt. Im Übrigen müssen die Kinder beim Residenzmodell meistens häufiger pendeln. Wenn sie den anderen Elternteil auch an einem Wochentag sehen, kommen sie auf zwölf Wechsel im Monat, beim Wechselmodell sind es nur vier.

INTERVIEW: SILKE ROENNEFAHRT

INFO

Im Rahmen der „Langen Nacht der Wissenschaften“ stellt Hildegund Sünderhauf am Samstag, 19. Oktober, in der Evangelischen Hochschule Nürnberg, Bärenschanzstraße 4, Raum 5.18 (Hörsaal, Zugang Roonstraße), jeweils um 18.30 und 21 Uhr das Wechselmodell vor. Anschließend kann diskutiert werden.

Nürnberger Nachrichten, 16.10.2019, S. 11



Foto: Kulturidee GmbH Nürnberg

Dieser Nachwuchswissenschaftler ritt während der „Langen Nacht der Wissenschaften“ 2017 auf einem Hexenbesen. Die Simulation mit der VR-Brille war ein Projekt der Technischen Hochschule Nürnberg.

Die „Lange Nacht der Wissenschaften“ 2019

Sich von Forschern verzaubern lassen

Ein wilder Ritt auf einem Hexenbesen wie bei Harry Potter? Die Technische Hochschule Nürnberg macht es möglich: mit einer Virtual-Reality-Brille. Diese und viele andere spannende, teils kuriose Mitmachaktionen wurden bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ 2017 angeboten. Heuer kann man sich diese spezielle Nacht wieder um die Ohren schlagen, und zwar am 19. Oktober. An insgesamt über 150 Orten können Neugierige bei der neunten Langen Nacht der Wissenschaften ihren Wissensdurst stillen. Ab 18 Uhr öffnen

Forschungsinstitute, Bildungseinrichtungen, forschungsaktive Vereine und Unternehmen ihre Türen für die Besucher. Auch die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen und die Hochschulen im Umkreis des Städtedreiecks freuen sich auf Gäste. Dank des großen Angebots gibt es für jedes Interessengebiet ein passendes Programm mit Ausstellungen, Diskussionen, Workshops und Vorlesungen. Das Kinderprogramm startet um 14 Uhr und endet um 17 Uhr.

Mit dem ZAC-Rabatt der NZ-Abonnenten sind ermäßigte Tickets für

zehn Euro schon ab 10. August in den Geschäftsstellen der Zeitung erhältlich. Der reguläre Vorverkauf startet erst am 10. September. Ein Ticket für Erwachsene kostet ohne ZAC-Karte 15 Euro, für Kinder bis sechs Jahren ist der Eintritt kostenlos. Das Ticket gilt bei der Langen Nacht der Wissenschaften auch als Fahrkarte für die öffentlichen Verkehrsmittel.

Ab 10. September ist das Programm online unter www.nacht-der-wissenschaft.de. Weitere Infos gibt es auch auf www.kulturidee.de.

Alina Hahn

Nürnberger Zeitung, 10.8.2019, S. 11

SA OKT 19

„Die lange Nacht der Wissenschaften“ - Aktionen und Vorführungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen

Doppelpunkt, Oktober 2019, S. 114

Geistesblitze in der Nacht

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

Wissenschaft zum Anfassen gibt es in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19.10.2019. An rund 130 Veranstaltungsorten locken von 18 bis 1 Uhr über 1.000 unterschiedliche Angebote. Hochschulen, Forschungsinstitute, städtische und staatliche Einrichtungen sowie wissenschaftlich aktive Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens geben Einblicke in ihre Forschung.

Dabei öffnen sich sonst verschlossene Türen – auf dem Programm stehen Experimente, Workshops, Live-Shows und vieles mehr. Nicht nur Naturwissenschaften und Technik, auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin, Musik, Religion und Kunst bieten für jeden Geschmack das passende Angebot.

Spielen Sie gegen einen Roboter Tischkicker oder lernen Sie in einem Crashkurs Gebärdensprache. Wie hilft Deep Learning dabei, die Sprache der Orcas zu

entschlüsseln und warum kracht das Radio, wenn eine SMS ankommt?

Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und neue Zusammenhänge entdecken. Dieses Jahr besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden.

Karten gibt es für 15 € (erm. 10 €) im Vorverkauf und in der Nacht an allen Spielorten. Das Ticket gilt als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet und für die Shuttlebusse während der Nacht. Mehr Informationen unter: www.nacht-der-wissenschaften.de



Foto: Walicki/Siemens-Fotoclub

Pegnitztal, Oktober 2019, S. 9

Clever durch die Nacht

Anzeige

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

Wissenschaft zum Anfassen gibt es in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19.10.2019. An rund 130 Veranstaltungsorten locken von 18 bis 1 Uhr über 1.000 unterschiedliche Angebote. Hochschulen, Forschungsinstitute, städtische und staatliche Einrichtungen sowie wissenschaftlich aktive Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens geben Einblicke in ihre Forschung.

Dabei öffnen sich sonst verschlossene Türen – auf dem Programm stehen Experimente, Workshops, Live-Shows und vieles mehr. Nicht nur Naturwissenschaften und Technik, auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin, Musik, Religion und Kunst bieten für jeden Geschmack das passende Angebot.

Spielen Sie gegen einen Roboter Tischkicker oder lernen Sie in einem Crashkurs Gebärdensprache. Wie hilft Deep Learning dabei, die Sprache der Orcas zu

entschlüsseln und was hat das Erlanger Markgrafentheater mit Elefanten zu tun?

Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und neue Zusammenhänge entdecken. Dieses Jahr besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden.

Karten gibt es für 15 € (erm. 10 €) im Vorverkauf und in der Nacht an allen Spielorten. Das Ticket gilt als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet und für die Shuttlebusse während der Nacht. Mehr Informationen unter: www.nacht-der-wissenschaften.de



Foto: D.Octor

Wir verlosen
2 x 2 Eintrittskarten
Schreiben Sie uns unter dem Stichwort "Lange Nacht"
an gewinnen@verlag-hopfner.de
an Verlag Hopfner, Allersberger Straße 185 F, 90461 Nürnberg
Einsendeschluss ist der 15.10.2019
Der Rechtsweg ist ausgeschlossen! Daten werden nach Ziehung vernichtet. Viel Glück!

Regional Aktuell (Erlangen/Herzogenaurach), Oktober 2019, S. 11

Lange Nacht der Wissenschaften

Diesen Samstag, 19. Oktober findet die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen statt. Bei der neunten Auflage öffnen rund 400 Programmpartner ihre Türen. Von 18 bis

17 Uhr erste Einblicke: Die offizielle Eröffnung – für alle Nachtbesucher zugänglich – bietet mit Kontrabass-Quartett, Talkrunde mit Staatsminister für Umwelt und Verbraucherschutz Thors-



1 Uhr werden die Gäste des größten Wissenschaftsfestivals Deutschlands forschen, staunen und sich unterhalten lassen. Nachwuchswissenschaftler/innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr selbst experimentieren. Interessierte bekommen in der Hochschule für Musik in Nürn-

berg bereits um 17 Uhr erste Einblicke: Die offizielle Eröffnung – für alle Nachtbesucher zugänglich – bietet mit Kontrabass-Quartett, Talkrunde mit Staatsminister für Umwelt und Verbraucherschutz Thors-ten Glauber und einer Soundinstallation des LEONARDO – Zentrum für Kreativität und Innovation ein abwechslungsreiches Programm. In der Wissenschaftsnacht locken rund 1.000 Einzelveranstaltungen an 150 Orten im Städtedreieck. Mehr Infos: www.nacht-der-wissenschaften.de.

Blizz, 19.10.2019, S. 15

Forschung live



FOTO: SCHAEFFLER

aktiv in Bayern Nr. 10, 29.8.2019, S. 15

Erlangen. Experimente, Vorträge und Aktionen zum Mitmachen bietet die „Lange Nacht der Wissenschaften“ am 19. Oktober in Erlangen, Nürnberg und Fürth. An rund 130 Veranstaltungsorten geben Hochschulen, Forschungsinstitute, öffentliche Einrichtungen sowie Unternehmen aus der Region Einblicke in ihre Arbeit. Für Nachwuchsforscher wird am Nachmittag ein eigenes Kinderprogramm angeboten. nacht-der-wissenschaften.de



© V-Oldemort

AUF DEN SPUREN VON NOETHER, OHM UND DÜRER

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

am Samstag, 19. Oktober 2019

Wissenschaft zum Anfassen gibt es in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19.10.2019. An rund 130 Veranstaltungsorten geben die Universität und die fünf Hochschulen mit Sitz in der Region, aber auch wissenschaftlich aktive Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens sowie Forschungsinstitute, öffentliche Einrichtungen und Verbände Einblicke in ihre Arbeit. Labore, Werkstätten und Rechenzentren öffnen ihre Türen: Mit Experimenten, Vorträgen oder Live-Shows erklären Wissenschaftler*innen allgemeinverständlich, woran sie forschen. Außer Naturwissenschaften und Technik stehen auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin und Gesundheit, Musik, Religion und Kunst auf dem Programm.

In Erlangen erfahren Sie in der Technischen Fakultät der FAU, ob die Technik von Superhelden auch in der Realität funktionieren würde. Fordern Sie im Medical Valley Center einen Roboter beim Tischkicker heraus oder unternehmen Sie im GeoZentrum eine Reise durch die Erdgeschichte.

An der Technischen Hochschule in Nürnberg können Sie herausfinden, wie ein Parfumeur arbeitet und wie die physikalischen Eigenschaften der Stoffe den Duft beeinflussen.

Hören Sie aufmerksam zu, wenn im Gesprächskonzert der Hochschule für Musik Clara und Robert Schumanns Beziehung in deren Musik verdeutlicht wird oder machen Sie bei GIB einen Crashkurs in Gebärdensprache. Das Fraunhofer-Institut IIS in Fürth präsentiert das weltweit einzigartige XXL-Computertomographiesystem, das auch riesengroße Objekte durchleuchten kann. Erkunden Sie am Klinikum Fürth das Innere eines Rettungswagens und steuern Sie einen OP-Roboter.

Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und neue Zusammenhänge entdecken. In diesem Jahr besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden.

Karten gibt es ab Mitte September für 15 € (erm. 10 €) an rund 100 Vorverkaufsstellen in der Region und in der Nacht an allen Spielorten. Das Ticket dient zur An- und Heimreise auch als Fahrchein im gesamten VGN-Gebiet und berechtigt zur Nutzung der Shuttlebusse in der Nacht selbst.

Mehr Infos gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de

NÜRNBERGER
Hochschule
an der Universität

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg · Fürth · Erlangen
Sa 19.10.2019 18–1 Uhr

Eintritt inklusive VGN-Ticket und Nutzung der Shuttle-Busse
15 € WK und Abendkasse, 10 € für Schüler*innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de

SIEMENS *Ingeniery for life.* DATEV SCHAEFFLER

Mitteilungsblatt Wendelstein/Schwanstetten, Oktober 2019, S. 41

Nachtschwärmer aufgepasst: Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften ruft

Der Kartenvorverkauf zur Langen Nacht der Wissenschaften hat begonnen • Nachtplanung leicht gemacht: Programmheft und Online-Programm jetzt verfügbar • Ticketregelung für Familien noch attraktiver

Am Samstag, **19. Oktober 2019** hat das Warten endlich ein Ende: Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften lockt zum Nachspaziergang mit Lerneffekt. Zwischen 18 und 1 Uhr haben Wissbegierige Gelegenheit, Neues in Sachen angewandter oder Grundlagenforschung zu erfahren. Die Programmhelfer*innen haben erneut ihre Kreativität spielen lassen, das Ergebnis sind rund 1000 anregende Programmbeiträge aus allen Disziplinen. Dabei sind ausdrücklich keine Vorkenntnisse nötig: Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen, einen Blick hinter die Kulissen von Universität und Hochschulen, forschenden Unternehmen und weiteren Einrichtungen und Vereinen zu werfen. Junge Nachwuchsforscher*innen können von 14 bis 17 Uhr auf eigene Faust experimentieren. Veranstalter Ralf Gabriel ist begeistert vom vielseitigen Programmangebot, das nicht nur durch die Hochschulen, sondern auch von der Wirtschaft getragen wird: „Wir freuen uns, dass die großen Innovatoren der Region auch in diesem Jahr wieder Partner der Wissenschaftsnacht sind. Datev, Schaeffler und Siemens zum Beispiel zeigen die neusten Trends in Sachen Vernetzung, Mobilität und Smart Infrastructure.“ Für die optimale Nachtplanung liegen die Programmhefte ab sofort an allen Vorverkaufsstellen aus. Die Tickets kosten 15 € (erm. 10 €) und sind in ausgewählten Filialen von Der Beck, an allen bekannten Vorverkaufsstellen und online auf der Website erhältlich. Neu und bewusst noch

familienfreundlicher: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im Verkehr mitgenommen werden. Die Angebote des Kinderprogramms sind teilweise anmeldepflichtig. Weitere Informationen und das gesamte Programm unter <https://www.nacht-der-wissenschaften.de>.



St. Johannis Stadtteil-Magazin,
Ausgabe 66 2019, S. 26



© Anton Mislavsky

NACHTAKTIV FÜR DIE WISSENSCHAFT

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

am Samstag, 19. Oktober 2019

Wissenschaft zum Anfassen gibt es in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19.10.2019. An rund 130 Veranstaltungsorten geben die Universität und die fünf Hochschulen mit Sitz in der Region, aber auch wissenschaftlich aktive Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens sowie Forschungsinstitute, öffentliche Einrichtungen und Verbände Einblicke in ihre Arbeit. Labore, Werkstätten und Rechenzentren öffnen ihre Türen: Mit Experimenten, Vorträgen oder Live-Shows erklären Wissenschaftler*innen allgemeinverständlich, woran sie forschen. Außer Naturwissenschaften und Technik stehen auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin und Gesundheit, Musik, Religion und Kunst auf dem Programm.

In Erlangen erfahren Sie in der Technischen Fakultät der FAU, ob die Technik von Superhelden auch in der Realität funktionieren würde. Fordern Sie im Medical Valley Center einen Roboter beim Tischkicker heraus oder unternehmen Sie im GeoZentrum eine Reise durch die Erdgeschichte.

An der Technischen Hochschule in Nürnberg können Sie herausfinden, wie ein Parfumeur arbeitet und wie die physikalischen Eigenschaften der Stoffe den Duft beeinflussen.

Hören Sie aufmerksam zu, wenn im Gesprächskonzert der Hochschule für Musik Clara und Robert Schumanns Beziehung in deren Musik verdeutlicht wird oder machen Sie bei GIB einen Crashkurs in Gebärdensprache. Das Fraunhofer-Institut IIS in Fürth präsentiert das weltweit einzigartige XXL-Computertomographiesystem, das auch riesengroße Objekte durchleuchten kann. Erkunden Sie am Klinikum Fürth das Innere eines Rettungswagens und steuern Sie einen OP-Roboter.

Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und neue Zusammenhänge entdecken. In diesem Jahr besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden

Karten gibt es ab Mitte September für 15 € (erm. 10 €) an rund 100 Vorverkaufsstellen in der Region und in der Nacht an allen Spielorten. Das Ticket dient zur An- und Heimreise auch als Fahrchein im gesamten VGN-Gebiet und berechtigt zur Nutzung der Shuttlebusse in der Nacht selbst.

Mehr Infos gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de

NÜRNBERGER
Kulturwochen

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg · Fürth · Erlangen
Sa 19.10.2019 18–1 Uhr

Eintritt inklusive VGN-Ticket und Nutzung der Shuttle-Busse
15 € VVK und Abendkasse, 10 € für Schüler*innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de

SIEMENS
Ingenuity for life

DATEV

SCHAEFFLER

Städtisches
Theaterhaus von Fürth
Kulturwochen und Spire

Reichswaldblatt, Oktober 2019, S. 24

LANGER NACH(T)MITTAG DER WISSENSCHAFTEN

Am 19. Oktober findet wieder Die Lange Nacht der Wissenschaften statt. Bevor die großen Wissenschaftler am Abend tüfteln, können Nachwuchswissenschaftler bereits am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr in zahlreichen Workshops und Mitmach-Aktionen auf Forschungsreise. Mit einem normalen Erwachsenen-Ticket (15 Euro) dürfen sowohl am Nachmittag als auch am Abend vier Kinder unter 15 Jahren ohne Ticket mitgenommen werden. Sonst gibt es für Schüler die ermäßigte Karte für 10 Euro. Kinder unter 7 Jahren sind frei.

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN - KINDERPROGRAMM.
Samstag, 19.10., von 14 bis 17 Uhr in Nürnberg, Fürth, Erlangen.
Programm unter nacht-der-wissenschaften.de

Curt Magazin #238, Oktober 2019, S. 77

Auf in die Lange Nacht der Wissenschaften

Die Friedrich-Alexander-Universität ist mit 400 Programmpunkten der größte Partner der Veranstaltung in Nürnberg, Fürth und Erlangen



Die Universität bietet beim Wissenschaftsmarathon Forschung auf unterhaltsame Weise: So erklären Experten in Erlangen, was Minigolf und Katalyse gemein haben (Bild links). Zudem können Besucher ebenfalls in der Hugenottenstadt den Heißluftballon der FAU bestaunen. Archivfotos: Sippel/privat

ERLANGEN – Forschen, staunen und sich unterhalten lassen: Am heutigen Samstag gibt es im hiesigen Städtedreieck zwischen 18 und 1 Uhr endlich wieder Wissenschaft für neugierige Nachtschwärmer. Die Veranstaltung, zu der Hochschulen, Unternehmen und Institute alle zwei Jahre in Nürnberg, Fürth und Erlangen einladen, will Lust machen auf Forschung und zeigen, wie vielfältig Wissenschaft ist und was sie leistet.

Das Programm des nach eigenen Angaben größten Wissenschaftsfestivals in Deutschland ist riesig und die Liste der Teilnehmer lang: An 150 Standorten präsentieren sich rund 400 Programmpartner mit mehr als 1000 Aktionen, Vorträgen und Exponaten.

Einen Schwerpunkt bietet die Friedrich-Alexander-Universität (FAU). Mit rund 400

Programmpunkten an ihren drei wichtigsten Standorten Erlangen, Nürnberg und Fürth ist sie erneut der größte Partner der Langen Nacht der Wissenschaften.

So können die Kleinen beim Kinderprogramm bereits am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr FAU-Forschung erleben, um 18 Uhr startet das Nachtprogramm.

Dass die FAU mit gut 37 000 Studierenden die drittgrößte Hochschule Bayerns ist und in Innovations-Rankings stets hervorragend abschneidet, kommt dem Wissenschaftsmarathon zugute: Es gibt (fast) nichts, was es nicht gibt – und das meiste können die Wissenschaftsbummler besuchen.

Medizin im Science Slam

Bei einer Vortragsreihe im Erlanger Audimax (Philosophisches Seminargebäude I)

wirft die FAU einen Blick zurück, in die Gegenwart und in die Zukunft – mit Debatten zu Biotechnologien oder Klimawandel. In der Innenstadt lädt das GeoZentrum Nordbayern zu einer Reise durch die Erdgeschichte ein.

Die Medizinische Fakultät und das Universitätsklinikum rufen außerdem zum Science Slam: In kurzen Vorträgen stellen Wissenschaftler ihre Projekte auf unterhaltsame Weise vor. Zudem erklären Forscher, wie Müsli gegen Rheuma hilft, sie lassen Besucher um die Wette schreiben, zeigen die Funktionen eines MRT und wie die so genannte Biofeedbacktherapie Stress reduziert.

Fans von Technik und Naturwissenschaften sind am Südgelände der FAU gut aufgehoben: Hier präsentiert das Rechenzentrum seine Hochleistungsrechner, mit

denen Forscher teure Experimente im Labor ersetzen können. Am Department Chemie- und Bioingenieurwesen wird sogar ein Heißluftballon zum Glühen gebracht. Schließlich bekam die FAU einen Ballon 2016 zum 50. Geburtstag ihrer Technischen Fakultät geschenkt.

Spannendes an der WiSo

Aber auch am Standort Nürnberg bietet die FAU viel Spannendes für ihre Gäste: Am Fachbereich Wirtschaftswissenschaften (WiSo) in der Fintelgasse etwa können Interessierte testen, wie groß der eigene ökologische Fußabdruck ist. In Vorträgen zur Digitalisierung geht es um den Menschen und sein Mobiltelefon. Führungen zur Geschichte des Fachbereichs zeigen die „WiSo“ im Wandel der Zeit. Auf dem FAU-

Standort „Auf AEG“ dreht sich alles um das aktuelle und wichtige Thema Energie.

Last but not least ist auch die Kleeblatt-Stadt als Uni-Standort mit von der Partie. Ob bei Fernsehern, Smart-Speakern, Kopfhörern oder anderen Musikwiedergabesystemen: Erfindungen aus Mittelfranken und besonders aus Fürth haben diese Branche nicht nur geprägt, sondern jahrzehntelang angeführt.

Dort widmet sich der Lehrstuhl für Technologiemanagement im Rundfunkmuseum den Erfolgen und Herausforderungen dieser Entwicklungen – und auch das steht den Nachtschwärmern offen.

SHARON CHAFFIN

Das gesamte Programm sowie viele Informationen gibt es online unter: www.nacht-der-wissenschaften.de

der Blitz, 19.10.2019, S. 6

Lange Nacht der Wissenschaften

Forschung für Knirpse und ermäßigte Tickets

Am Samstag, 19. Oktober, zeigen Hochschulen, Unternehmen und Institute in Nürnberg, Fürth und Erlangen, wie vielfältig Wissenschaft ist und was sie leistet. Hier sind ein paar Tipps.

Das Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften startet um 14 Uhr und endet je nach Station um 15.30, 16 oder 17 Uhr. Das Angebot richtet sich bereits an Babys ab zehn Monaten: In der Knirpse-Forscherverkstatt erleben sie einen Bewegungsparcours und es gibt ein Wasserlabor für Kinder ab zwei Jahren. Die meisten anderen Stationen sind ab vier, sechs oder acht Jahren.

Erwachsenen-Eintrittskarten zum Preis von 15 Euro berechtigen zur Mit-

nahme von bis zu vier Kindern unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen sowie in den öffentlichen Verkehrsmitteln. Das Ticket gilt Samstag ab 12 Uhr bis Sonntagfrüh um 8 Uhr als Fahrkarte im gesamten VGN-Gebiet. Kinder unter sechs Jahren haben freien Eintritt und fahren kostenlos.

Ein ermäßigtes Ticket (zehn Euro) bekommen Schüler, Studenten, Auszubildende, Wehrdienstleistende und Menschen mit Behinderung. Eintrittskarten gibt es an rund 100 Verkaufsstellen in der Region und auch online zu kaufen. Zeitungsabonnenten erhalten in den 20 Geschäftsstellen des Verlags im Vorverkauf einen ZAC-Karten-Rabatt.

50 Shuttlebusse bringen die Besucher durch die Nacht. Sie starten auf

neun zusätzlichen Linien ab 17 Uhr je nach Route alle sechs bis 20 Minuten. Die letzte Abfahrt ist um 1.30 Uhr. Während des Kinderprogramms verkehren noch keine Shuttlebusse.

Die drei U-Bahnen fahren im Zehn-Minuten-Takt eine Stunde länger als sonst, bis etwa 2.45 Uhr. Die letzten Abfahrten ab dem Hauptbahnhof wird es gegen 2.30 Uhr in alle sechs Fahrtrichtungen geben. Die Bahn setzt Sonderzüge der Linie S1 ein, die von Nürnberg über Fürth nach Erlangen zusätzlich verkehren. Ab 23.45 Uhr gibt es allerdings Schienenersatzverkehr, wegen einer Baustelle ist die Strecke zwischen Fürth und Erlangen gesperrt. Die NightLiner-Busse des VGN verkehren von 1 bis 5 Uhr stündlich zwischen den drei Städten. cm

Nürnberger Zeitung, 18.10.2019, S. 13



Foto: LNdW19-FaradayscherKaeftgBlitz_cHansBraxmeier

Wissenschaft hautnah erleben die Lange Nacht der Wissenschaft

Dass Wissenschaft viel mehr als bloße Zahlen, Gleichungen und langweilige Daten ist, das wissen wir schon lange. Aber jedes Jahr können wir das hautnah für eine Nacht lang auch live miterleben: auf der Langen Nacht der Wissenschaften. Am **Samstag, den 19. Oktober von 18-1 Uhr** heißt es in **Erlangen, Fürth und Nürnberg** wieder: **entdecken, experimentieren, staunen!** Alle drei Städte bieten ein **umfangreiches Rahmenprogramm zahlreicher Institutionen**, bei dem die Besucher **hinter die Kulissen der einzelnen Betriebe und Einrichtungen schauen können** und auch **selbst das Thema Wissenschaft ganz neu für sich entdecken** können. Dabei bleibt es jedem freigestellt, ob man sich einer **zusammengestellten Pendeltour** anschließt oder die **eigenen ausgesuchten Orte** ansteuert. Wie man am besten zu den Veranstaltungen gelangt und welche davon vielleicht ganz in der Nähe sind, das sagt einem die **kostenlose Android App CouchPotatoZ**, die sich jeder herunterladen kann. Natürlich gibt es auch ein **eigenes Kinderprogramm**, das alles steht online im großen Programmheft sowie Tickets und weitere Informationen zur LNDW 2019 unter www.nacht-der-wissenschaften.de

Wir hatten die Qual der Wahl und haben für

Euch ein paar **interessante und neue Highlights** speziell für die Nachbarstadt Erlangen herausgepickt:

Das **Medical Valley Center Erlangen**, Henkestr. 91, eröffnet den Besuchern **viele verschiedene Themenfelder**, die alle **erforscht werden dürfen**. So geht es beispielsweise um die Frage, wie **Gesundheitsversorgung in der Zukunft aussehen soll, welcher Energiequellen wir uns morgen bedienen, es werden Workshops zum Thema creative writing angeboten, die kognitiven Fähigkeiten der Gäste werden auf die Probe gestellt, oder man kann sich Tipps holen, wie man sich mit oder ohne dem sprichwörtlichen „One apple a day...“ am besten gesund und fit halten kann.**

Natürlich darf auch **Siemens** nicht fehlen! An 6 verschiedenen Standorten in Erlangen und Nürnberg **vertreten Healthineers den Weltkonzern und beschäftigen sich unter anderem mit dem Thema der sog. AR (augmented reality) und ihrer Nützlichkeit für Medizin, oder virtueller Anatomie.** In Erlangen in der Henkestraße 127.

Und auch die **Uniklinik** ist mit von der Partie. Jeder hat die Möglichkeit an mehreren Standorten in **viele Bereiche der Medizin einzutauchen**. So kann man mit einem **Alters-**

simulationsanzug bereits heute erleben, wie es sich anfühlt zu altern, man kann seine Fähigkeiten im Blutabnehmen testen oder vieles über Stressbewältigung und Entspannung lernen. Und einen besonderen Punkt stellen die „**Science Slams Medizin**“ dar, in denen **jeder Redner, ganz im Stil der altbekannten Poetry Slams, seine eigenen Forschungsschwerpunkte kurz, präzise, spannend, anschaulich und interessant auf den Punkt bringt.** Wer gewinnt? Medizinische Fakultät im großen Hörsaal

„**Zeichen der Zeit**“, so heißt die **Highlightveranstaltung der FAU.** Diese besteht aus **vielen Vorträgen aus den verschiedensten wissenschaftlichen Teilbereichen, wie Biophysik „Zeit zum Kuschen!“, Geschichte „Zeit zu Sterben“, Theologie, oder Medienwissenschaft „Zeitbilder im Science-Fiction Film“.** Im **Audimax** nehmen die Referenten die Zuhörer mit auf eine **fantastische Reise quer durch alle Zeiten** und stellen dabei die elementaren Fragen, die jeden von uns irgendwann schon einmal beschäftigt haben oder uns noch beschäftigen werden.

Im Südgelände der **TechFak** am Parkdeck

Cauerstraße ist sicherlich das **Ballonglühn des universitätseigenen Heißluftballon** sehr sehenswert. Auch kann man dort ein **Formula Student Fahrzeug live in Action erleben.** Der Rennwagen wird dort präsentiert und vorgeführt. Motorsport hautnah!

70 Jahre Fraunhofer. Da gibt es viel zu entdecken! Beim **Fraunhofer IISB**, Schottkystraße 10, kann man wahre **Spitzenforschung erleben und besichtigen.** Vom **LEB-Reinraumlabor in der Welt der Chips und Transistoren über Energiesparelektronik, Computersimulationen mit Blick in die Elektronik-Zukunft bis hin zu einem von Studenten gebauten Flugroboter und dem Testzentrum für Elektrofahrzeuge mit Fahrzeugprüfstand, Motor-EMV- und Batterieprüfstand.** Limitierte Besucherzahl, dafür am besten rechtzeitig im Foyer einfinden. Und das **Fraunhofer IIS**, Am Wolfsmantel 33, veranstaltet eine **Schnitzeljagd durchs IIS unter dem Titel A wie Ausbildung bis Z wie Zukunft.** Darüber hinaus darf man beim **Escape Game in die Rolle eines Fraunhofer-Wissenschaftlers schlüpfen um Rätsel zu lösen und Codes zu knacken, Hackerangriffe abzuwehren und Daten zu retten.**

hugo! stadtkultur forchheim, Oktober 2019, S. 20-21

Nachtschwärmer aufgepasst

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften ruft

Am Samstag, den **19. Oktober 2019**, hat das Warten ein Ende, denn dann lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften zum Nachspaziergang mit Lerneffekt in Nürnberg - Fürth - Erlangen. Die Ticketregelung für Familien wurde diesmal noch attraktiver gestaltet, denn zwischen 18 und 1 Uhr haben Wissbegierige die Gelegenheit, Neues in Sachen angewandter oder Grundlagenforschung zu erfahren. Die Programmacher/innen haben erneut ihre Kreativität spielen lassen, das Ergebnis sind rund 1.000 anregende Programmbeiträge aus allen Disziplinen. Dabei sind ausdrücklich keine Vorkenntnisse nötig: Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen, einen Blick hinter die Kulissen von Universität und Hochschulen, forschenden Unternehmen und weiteren Einrichtungen und Vereinen zu werfen. Junge Nachwuchsforscher/innen können von 14 bis 17 Uhr auf eigene Faust experimentieren. Veranstalter Ralf Gabriel ist begeistert vom vielseitigen Programmangebot, das nicht nur durch die Hochschulen, sondern auch von der Wirtschaft getragen wird: »Wir freuen uns, dass die großen Innovatoren der Region



auch in diesem Jahr wieder Partner der Wissenschaftsnacht sind. Datev, Schaeffler und Siemens zum Beispiel zeigen die neusten Trends in Sachen Vernetzung, Mobilität und Smart Infrastructure.« Für die optimale Nachtplanung liegen die Programmhefte an allen Vorverkaufsstellen aus. Die Tickets kosten 15 Euro (erm. 10 Euro) und sind in ausgewählten Filialen von »Der Beck«, an allen bekannten Vorverkaufsstellen und online auf der Website erhältlich. Neu und bewusst noch familienfreundlicher ist dieses Angebot: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im Verkehr mitgenommen werden. Die Angebote des Kinderprogramms sind teilweise anmeldepflichtig. Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.nacht-der-wissenschaften.de

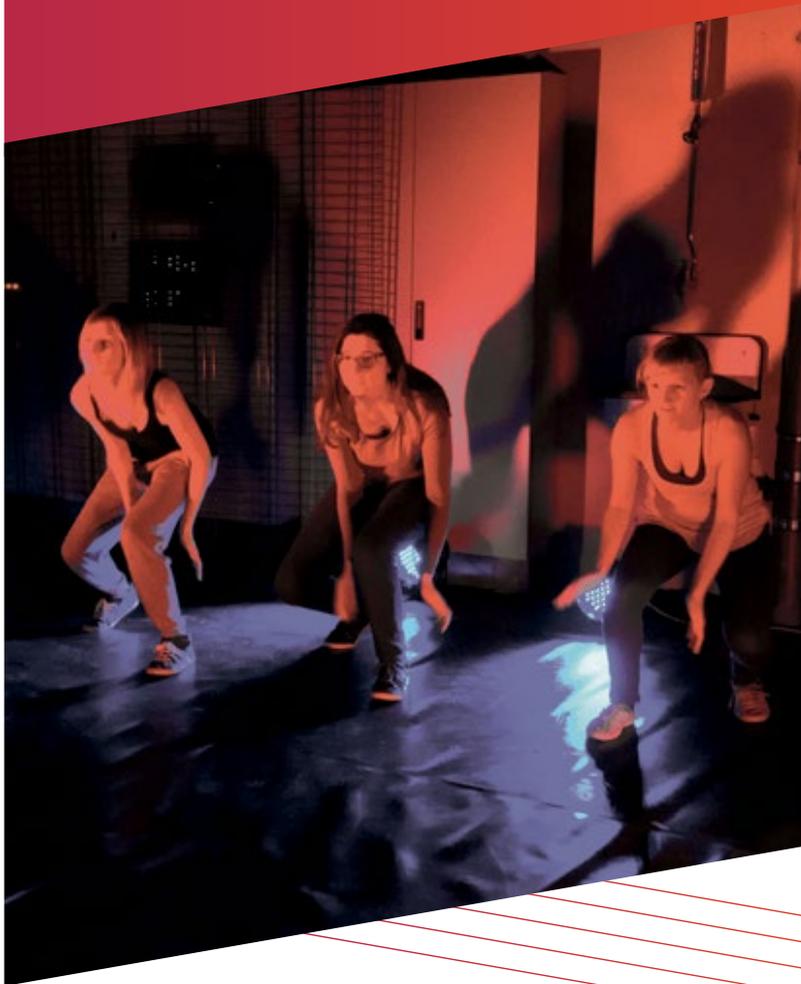
feine adressen Metropolregion Nürnberg, edition III/2019, S. 55

Die Lange Nacht der Wissenschaften

HOCHSCHULE FÜR MUSIK NÜRNBERG

Wissenschaftliche und künstlerische Vorträge,
Gesprächskonzerte, Performances und vieles
mehr

Tickets & Infos: siehe Seite 46

19.10.SAMSTAG
18:00 UHR
BIS
01:00 UHRHÖRT,
HÖRTHochschule für Musik, Programm Wintersemester
2019/20, S. 7Programmhinweise

Das ist anders in der Langen Nacht

Bei mehr als 1000 Angeboten kann sich leicht kurzfristig noch etwas verschieben. Für die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober, von 18 bis 1 Uhr, haben sich im Vergleich zum gedruckten Programmheft noch folgende aktuelle Änderungen ergeben.

Die „Zeitreise durch den Sternenhimmel“ der Sternwarte Sonneberg in der Stadtbibliothek in Nürnberg fällt ersatzlos aus. Das Kinderprogramm der Evangelischen Fachakademie für Sozialpädagogik Fürth findet nicht dort, sondern in der Wilhelm-Löhe-Hochschule, Merkurstraße 41, statt. „Auf AEG“ sind die Aktionen des Instituts für leistungselektronische Systeme (ELSYS) nicht in Gebäude 17, sondern 34 zu finden. Beim Programm „Mama, Papa, die Zeitung und ich“ in der Medienmitmachwelt in unserem Verlagshaus gibt es noch freie Plätze um 16 Uhr.

Eintrittskarten gibt es auch am Samstag noch an allen Vorverkaufsstellen. Jeder Veranstaltungsort hat zudem eine Abendkasse. Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden. Das Ticket gilt von 12 Uhr am Samstag bis 8 Uhr am Sonntag für alle öffentlichen Verkehrsmittel im VGN-Gebiet.

Wegen Bauarbeiten ist die S-Bahnstrecke zwischen Erlangen und Fürth ab 23.30 Uhr gesperrt. Die Bahn setzt Busse als Schienenersatzverkehr ein, die bis etwa 2 Uhr fahren. Immer auf dem Laufenden sind die Besucher mit dem Liveticker zur Langen Nacht auf www.nordbayern.de cm

Nürnberger Zeitung,
19.10.2019, S. 10

„Die Lange Nacht der Wissenschaften“

am 19. Oktober 2019

von Brigitte Granier

Futter für Wissenshungrige liefert zum neunten Mal „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ im mittelfränkischen Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen am Samstag, dem 19. Oktober 2019, von 18 Uhr am Abend bis 1 Uhr am frühen Morgen. Für Sie haben wir in dem verlockenden Angebot astronomisch-naturwissenschaftliche Schmankerl gefunden:

Technische Hochschule Nürnberg
 Georg Simon Ohm, Keßlerplatz 12
 Der *Deutsche Amateur-Radio-Club* e.V., zu Gast in der Fakultät Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften, zeigt im Raum KA.642 unter dem Motto „Amateurfunk: Kommunikation weltweit“ Amateurfunk als ein vielseitiges Hobby mit der Möglichkeit der weltweiten Kommunikation, Völkerverständigung und Vertiefung technischer Kenntnisse und lädt zum Mitmachen ein.

Auf einem Infostand im Foyer im zweiten Stock des KA-Gebäudes präsentiert die *Nürnberger Astronomische Gesellschaft e.V. (NAG)* (www.nag-ev.de), ein Zusammenschluss von Freunden und Förderern der Astronomie in der Metropolregion Nürnberg, aktuelle Projekte und Pläne, mit denen sie die Öffentlichkeit an wissenschaftliche Erkenntnisse der Astronomie heranführen möchte.

Regiomontanus-Sternwarte
 Nürnberg, Regiomontanusweg 1
 „Astronomie für jedermann“ bei der



NAA/Hoffmann

Abb.1: Regiomontanus-Sternwarte

Nürnberger Astronomischen Arbeitsgemeinschaft e.V. (NAA): Erleben Sie auf einer Führung eine Reise durch unser Sonnensystem: vom Zentrum, der Sonne, bis hin zu den äußersten Planeten und Planetoiden. Erfahren Sie die neuesten Informationen aus der modernen Astrophysik. Beobachten Sie bei klarem Wetter die verschiedenen Himmelsobjekte durch die Teleskope der Sternwarte und lassen Sie sich die Sternbilder des Herbsthimmels zeigen. Maximal 40 Besucher sind gleichzeitig möglich.

Stadtbibliothek Nürnberg,
 Gewerbemuseumsplatz 4

Da das Nicolaus-Copernicus-Planetarium im Herbst für den Einbau der neuen Laserbeamer geschlossen wird, stellt der Bildungscampus Nürnberg für die Vereine, die früher im Foyer ausstellten, den Eingangsbereich der Stadtbibliothek zur Verfügung.

Dort erklärt Norman Anja Schmidt am Stand der *Simon Marius Gesellschaft e.V. (SiMaG)*, wie der fränkische Hofastronom Simon Marius (1573–1624) zeitgleich mit Galileo Galilei die vier großen Jupitermonde entdeckte. Dies war seinerzeit sensationell und hatte große Auswirkung auf die Entwicklung der Astronomie. Dort können Sie auch erfahren, was Sie im 33-spra-

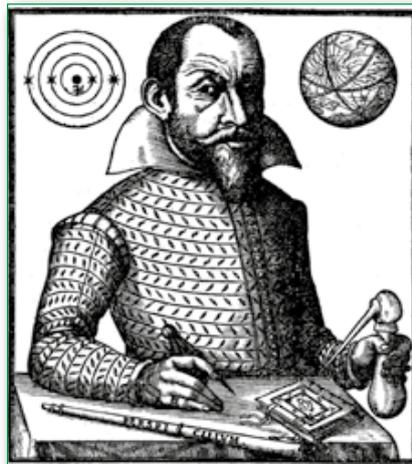
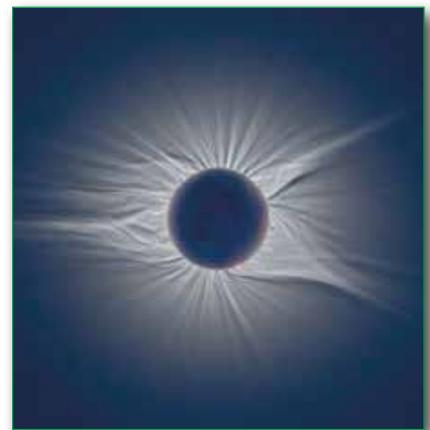


Abb.2: Simon-Marius-Portrait

chigen Marius-Portal www.simon-marius.net finden.

Kultur-Astronomie & Wissenschaftsreisen informiert: Seit die Sonne vom Menschen beobachtet wird, weiß dieser um seine Abhängigkeit von dem Himmelskörper und dass der Mensch ein Teil des Kosmos ist. Wie geht der Mensch mit dieser Erkenntnis um? Das schlägt sich auch bei kulturellen Handlungen nieder, in der Architektur, bei Sakralbauten, Begräbnissen, historischen Steinsetzungen usw.



Fotograf Tomi Tisjjanic

Abb.3: Totale Sonnenfinsternis 2017

Die *Sternwarte Sonneberg / Astronomiemuseum* nimmt Sie mit auf eine Zeitreise durch den Sternenhimmel. In Sonneberg fotografiert man seit 1925 systematisch den Sternhimmel, erste Aufnahmen sind also fast 100 Jahre alt. Die fast dreihunderttausend Fotoplatten sind inzwischen zum größten Teil digitalisiert und erlauben eine ein-



AMeV e.V.

Abb.4: Plattenarchiv Sonneberg

Regiomontanusbote, Ausgabe 03/2019, S. 9-10

9. Lange Nacht der Wissenschaften

Einblick in die Welt der Forschung am 19. Oktober



Foto: Kulturindex

Region. Am Samstag, 19. Oktober ist es wieder soweit: Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt auf eine Reise durch die faszinierende Welt der Forschung ein. In Nürnberg, Fürth und Erlangen

locken von 18 bis 1 Uhr an rund 140 Veranstaltungsorten über 1.000 unterschiedliche Angebote. Neben den sechs Hochschulen und forschungsaktiven Unternehmen wie Datev, Schaeffler und

Siemens zeigen auch private Institute, städtische und staatliche Einrichtungen, woran sie arbeiten.

Weitere Informationen im Heft.

AKTIONSTAG

Eine Nacht für die Wissenschaft

Komplexe Inhalte werden den Massen zugänglich gemacht, Wissenschaft wird lebensnah: Am kommenden Samstag, 19. Oktober, steht das großflächige Event der akademischen Einrichtungen und Häuser in der Region an, die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Erlangen und Fürth. Mehr als 300 Programmpartner an mehr als 130 Veranstaltungsorten locken die Besucher mit gut 1000 einzelnen Programmpunkten. Im vergangenen Jahr haben 31 500 Besucher und Besucherinnen in sonst verschlossene Labore gespitzt oder sich mit Forschenden unterschiedlicher Disziplinen unterhalten – ein neuer Rekord.

Die reguläre Eintrittskarte kostet 15 Euro, ermäßigt 10 Euro. Der Preis für eine Eintrittskarte mit ZAC-Rabatt beim Kauf in den Geschäften dieser Zeitung liegt bei 12,75 Euro. Alle Veranstaltungsorte haben von 18 bis 1 Uhr geöffnet, der VGN stellt Shuttles und Sonderbusse, die mit der Eintrittskarte genutzt werden können. Für Mädchen und Jungs gibt es von 14 bis 17 Uhr ein auf sie zugeschnittenes Programm. **amu**

Hallo Franken (Erlangen), 4.10.2019, S. 1



Foto: Daniel Karraim/dpa

Das Fraunhofer-Institut öffnet am Samstag seinen Antennen-Vermessungsraum.

Nürnberger Zeitung,
15.10.2019, S. 12



Foto: Hans-Joachim Winkler

Große Bühne für die Absolventen

Für viele der 40 Studierenden, die jetzt ihr Zeugnis in der Hand halten, bedeutet der Abschied von der Kunstakademie auch einen Aufbruch ins Ungewisse, wozu dieses Filmstill aus einem Video von Johanna Brunner ganz gut passt. Doch bevor sich so manche Wege trennen, wird erstmal gefeiert – mit der Absolventenausstellung auf dem Campus an der Bingstraße 60. Die Pavillons sind bis einschließlich Sonntag täglich von 14 bis 19 Uhr geöffnet, in der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag bis 24 Uhr. Zur Ausstellung ist auch ein Katalog mit aktuellen Arbeiten der Absolventen erschienen.

Nürnberger Stadtanzeiger, 17.10.2019, S. 31



LÖHE-aktuell

WILHELM-LÖHE-SCHULE
EVANGELISCHE KOOPERATIVE GESAMTSCHULE

Informationen für Eltern, Schülerinnen und Schüler, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Nr.1 /2019-2020

7.Oktober 2019

Gute Wünsche zu Beginn...

Liebe Schulgemeinschaft an unserer Wilhelm-Löhe-Schule –

Ein herzliches Willkommen von mir zum ersten Mal an der Stelle des Gesamtschulleiters der Wilhelm-Löhe-Schule. Ich wünsche Ihnen und euch in gutes, gelingendes, erfolgreiches und gesegnetes Schuljahr 2019-2020! Wir hoffen auf ein gutes Miteinander: Einen Raum, wo sich Schüler*innen und Lehrer*innen untereinander begegnen können mit Respekt und Achtung vor dem anderen und mit dem Willen, gemeinschaftlich zu lehren und zu lernen. Das alles unter einem Dach des christlichen Verstehens, d.h. mit Liebe, mit Hoffnung und dem Wissen, dass nicht alles perfekt sein kann in dieser Welt.

Wenn Sie dieses Löhe-aktuell erreicht, ist das Schuljahr bereits in vollem Gange und Sie haben bereits vieles davon mitbekommen und mitgetragen. Ich möchte ein paar Dinge herausgreifen, um sie hier näher zu beleuchten:

Umweltschutz und Nachhaltigkeit sind Themen, die uns in diesen Tagen besonders bewegen. Wir haben am 23.09. versucht, auf das Auto zu verzichten und es ist den meisten gut gelungen. Wir wollen weiter werben, in diese Richtung zu denken und zu handeln. Ich glaube, dass dies ein kleiner Baustein ist, den viele von uns ohne größere Anstrengung beitragen können. Vielleicht in diesem Zusammenhang noch einmal: Seit 2012 beziehen wir Strom zu 100% aus erneuerbaren Energien. Nachgewiesen haben wir in den Jahren 2012 bis 2014 allein dadurch ca. 800 t CO₂ eingespart. Hier wollen wir weitermachen und überlegen aktuell, die

Photovoltaikanlagen auf unseren Dächern auszubauen. Die digitale Ausstattung in unseren Räumen ist nun ebenfalls fast zu 100% abgeschlossen: Beamer, Dokumentenkameras, experimentelle Räume mit Tablet u.a. sind vorhanden und werden genutzt. Unsere digitale Lernplattform, mit der wir seit 2016 experimentieren, hat ein umfangreiches Update erfahren. Unsere Medienkonzepte stehen. Nun gilt es, weiter zu probieren, sich zu trauen und die Angebote sinnvoll zu nutzen. Auch unsere WLAN-Anbindung, die nun endlich vollumfänglich funktioniert, wird bald mit der nötigen Registrierung einsatzfähig sein.

Dass wir nun auch im Gymnasium eine Art Lehrerzimmerprinzip haben, stärkt diesen Prozess: Kolleg*innen unterrichten vorwiegend in fest zugeordneten Räumen. So können die Räume stärker (auch fächerbezogen) individualisiert werden, der Umgang mit dem Raum und der Technik wird sich dadurch sicher verbessern.

Wir sind dankbar für alle Unterstützung. Exemplarisch sei die „Vereinigung der Freunde“ erwähnt: Ohne sie könnten wir den Pädagogischen Halbtage und das weitere konzeptionelle Arbeiten zum Thema „Schreiben/ Schrift“ v.a. in der Grundschule nicht durchführen. Wir sind gespannt auf die Ergebnisse und die Anregungen, die aus diesem Prozess erwachsen.

Zuletzt: Die Planungen der Grundschülerweiterung laufen auf Hochtouren. Wir hoffen, bis Weihnachten den Raumbedarf und das pädagogische Konzept genehmigungsfähig zu haben. Freilich wird es dann noch einige Zeit dauern, bis der erste Spatenstich getan ist. Aber – und das ist das Wichtige – wir bleiben dran!

Ich freue mich auf dieses Schuljahr und die Aufgaben, die in ihm verborgen sind. Und wiederhole gerne den Wunsch vom Anfang: Gottes Segen für dieses gemeinsame Jahr!

Pfr. Mark Meinhard
Leitender Direktor





Archivfoto: Hans von Draminski

Für Wissenschaft ist man nie zu jung: Mitarbeiter der Werkstoffwissenschaften faszinierten mit ihren Vorführungen bei der Langen Nacht der Wissenschaften im Jahr 2015 auch die jüngsten Besucher in Erlangen.

Für neugierige Nachtschwärmer

Die **FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT** ist mit 400 Programmpunkten der größte Partner bei der Langen Nacht der Wissenschaften.

ERLANGEN. Der Countdown zur Langen Nacht der Wissenschaft läuft. Am Samstag, 19. Oktober, gibt es im Städtedreieck zwischen 18 und 1 Uhr wieder Wissenschaft für neugierige Nachtschwärmer.

Einen Schwerpunkt in der Hugenotendstadt bietet – natürlich – die Friedrich-Alexander-Universität (FAU) mit zahlreichen Vorträgen und Vorführungen. Schließlich ist die FAU mit rund 400 spannenden Programmpunkten an ihren drei wichtigsten Standorten Erlangen, Nürnberg und Fürth erneut der größte Part-

ner der Veranstaltung. Hier eine Auswahl für Erlangen, das mit jeder Menge FAU-Forschung vertreten ist.

Im Zentrum steht eine Vortragsreihe im Audimax (Philosophisches Seminargebäude I): Ab 18 Uhr wirft die FAU einen Blick in die Zeit – zurück, in die Gegenwart und in die Zukunft. Aber auch in der Erlanger Innenstadt gibt es viel zu sehen: Das GeoZentrum Nordbayern lädt zu einer Reise durch die Erdgeschichte ein. Die Besucher können 500 Millionen Jahre Erdgeschichte interaktiv erleben.

In der Orangerie dreht sich alles ums Digitale – inklusive virtuellem Rundgang durch die Orangerie vor 120 Jahren, einem Blick in geschlossene Bücher und unterhaltsamen Vorträgen. Nebenbei zeigt der Botanische Garten etwa seine von 1852 stammende Sammlung sowie Feuchtpräparate und Versteinerungen.

Die Universitätsbibliothek können die Gäste vom Keller bis zum Dach kennenlernen, bei einem Rundgang durch Treppenhäuser oder thematischen Führungen zur Digitalisierung von Beständen oder durch das

Magazin der Bibliothek. Die Medizinische Fakultät und das Universitätsklinikum laden zum Science Slam: In kurzen Vorträgen stellen Wissenschaftler ihre Forschungsprojekte auf unterhaltsame Weise vor.

Und last but not least: Fans von Technik und Naturwissenschaften sind am Südgelände der FAU wieder gut aufgehoben. **sc**

(Mehr Berichte im *EN*-Hauptteil)

INFO

Das Programm gibt es online unter: www.nacht-der-wissenschaften.de

Erlanger Nachrichten, 15.10.2019, S. 27



Auch das Wald-erlebniszentrum in Erlangen-Tennenlohe beteiligt sich am Wissenschaftsmarathon. Es gibt dabei sogar ein Lagerfeuer.

Archivfoto: André De Geare



Eine lange Nacht macht hungrig: In den Mensen und der Gastronomie der Uniklinik werden die Besucher bestens versorgt.

Archivfoto: Harald Sippel

Was Sie nicht verpassen sollten

Die EN haben zur **LANGEN NACHT DER WISSENSCHAFTEN** für den Veranstaltungsort Erlangen zehn Tipps zusammengestellt.

Wer die Wahl hat, hat die Qual: Bei der Langen Nacht der Wissenschaften gibt es hunderte Aktionen, Vorträge und Exponate allein in Erlangen. Da schafft keiner alles. Deshalb haben die EN die Top Ten des Wissenschaftsmarathons in der Hugenottenstadt zusammengestellt.

SPAßIG: Robotics Erlangen entwickelt eine Mannschaft aus kleinen Fußballrobotern mit künstlicher Intelligenz, die gegen andere aus aller Welt autonom Fußball spielt – und das auch noch richtig gut. Schließlich gehört das Team zu den besten acht Mannschaften der Welt. Besucher können das „Talent“ bei einer Präsentation sehen. *TechFak, Martensstraße 3 (Haltestelle FAU Südgelände), 18-23.30 Uhr, alle 30 Min., max. Besucher 20.*

Hilfreich: Jährlich sterben viele Hundert Menschen zu Hause an den Folgen von Feuer oder Rauch. Das muss nicht sein. Das Bayerische Rote Kreuz gibt Tipps zur Vorbeugung, zum Verhalten im Brandfall und dem Umgang mit Feuerlöschern. *Universitätsklinikum, Piazzetta-Platz zwischen Palmeria und Hörsäle Medizin, Ulmenweg 18 (Maximiliansplatz/Kliniken), 18-0.00 Uhr, alle 30 Minuten.*

Altersgerecht: Wie fühlt es sich an, wenn Beweglichkeit sowie Seh- und Hörfähigkeit abnehmen? Das erfahren Besucher mit einem Simulationsanalog. *Universitätsklinikum, Hörsäle/Medizin, Ulmenweg 18 (Maximiliansplatz/Kliniken), 18-1 Uhr.*

Abgehoben: Die FAU bekam zum 50. Geburtstag der Technischen

Fakultät im Jahr 2016 einen Heißluftballon geschenkt. Dieser wird durch die Brennerflamme von innen beleuchtet und so zum „Glühen“ gebracht. *(TechFak, Parkdeck Cauerstraße (FAU Südgelände), nur zwischen 18.30 und 20 Uhr.*

Überlebenswichtig: Der Klimawandel schreitet voran. Was kann und muss man (noch) tun, um die Katastrophe womöglich doch zu verhindern? Das beantworten Politiker, Wissenschaftler und auch Mitglieder von Fridays for Future (FFF). So erläutert etwa der Inhaber des Lehrstuhls für Paläobiologie und Weltklimabericht-Hauptautor, Prof. Wolfgang Kießling, die Folgen der Erderwärmung. Bei einer Debatte diskutieren dann unter anderem Oberbürgermeister Florian Janik und eine Erlanger FFF-Aktivistin über das Thema. *PhilFak, Bismarckstraße 1 (Hindenburgstraße), Audi-*

max, verschiedene Veranstaltungen ab 18 Uhr.

Anschaulich: Wofür benötigt man Katalysatoren in der chemischen Industrie und wieso laufen chemische Reaktionen mit Hilfe eines Katalysators überhaupt ab? Anhand einer katalytischen Minigolfbahn zeigen Mitarbeiter des Lehrstuhls Chemische Reaktionstechnik sehr anschaulich, wie Katalysatoren grundsätzlich funktionieren und was das Ganze mit Minigolf zu tun hat. *TechFak, Cauerstraße 4, Haus 4 (FAU Südgelände), Eingangshalle, 18 - 1 Uhr.*

Tierisch: Nachts sind nicht nur Besucher der Langen Nacht der Wissenschaften unterwegs, sondern auch immer Waldtiere. Welche besonderen Fähigkeiten entwickeln diese und wie haben sie sich an ihre Lebensräume angepasst? Das und

noch viel mehr erfährt man im Wald-erlebniszentrum, es gibt sogar ein Lagerfeuer. *Weinstraße 100 (Wald-erlebniszentrum), 18 - 1 Uhr.*

Virtuell: Auf dem derzeitigen Siemens-Forschungsgelände im Süden der Stadt entsteht bis 2030 ein neuer Stadtteil, der sogenannte Siemens Campus Erlangen. Besucher können bei einem virtuellen Rundgang schon jetzt sehen, wie das Areal in einigen Jahren aussehen wird. *Siemens, Henri-Dunant-Straße 1 (Felix-Klein-Straße), 18 - 1 Uhr.*

Sportlich: Wer nicht nur zuhören, sondern sich auch bewegen möchte, ist bei den Forschern des Department für Sportwissenschaft und Sport DSS und des WHO-Kooperationszentrums der FAU genau richtig: Sie stellen in einer Mitmachaktion die aktuellen Bewegungsempfehlungen vor. Bitte bequeme Kleidung und evtl. Hallenschuhe mitbringen. *DSS, Gebbertstraße 123 b (Gleiwitzer Straße), ab 18 Uhr bis 22 Uhr, jeweils zur vollen Stunde.*

Hungrig: Auch Nachtschwärmer werden irgendwann hungrig und für diesen Fall ist bestens gesorgt: In den Mensen und der Uniklinik-Gastronomie werden Besucher bestens versorgt, etwa bis 1 Uhr in der Südmenusa, Erwin-Rommel-Straße 60 (FAU Südgelände) sowie der Zentralen Speiserversorgung am Universitätsklinikum, Ulmenweg 18 (Maximiliansplatz/Kliniken) oder am TRC, Zugang über Piazzetta/Ulmenweg (Maximiliansplatz/Kliniken), jeweils bis 23.30 Uhr. **SHARON CHAFFIN**

BILDER UND BERICHTE

Mit dem Live-Ticker durch die Nacht

An diesem Samstag, 19. Oktober, heißt es wieder **Forschen, staunen und sich unterhalten lassen:** Die Veranstaltung, zu der Hochschulen, Unternehmen und Institute von 18 bis 1 Uhr in Nürnberg, Fürth und Erlangen einladen, will Lust machen auf Wissenschaft. Los geht es mit dem Angebot für Kinder um 14

Uhr, um 18 Uhr startet dann das Nachtprogramm.

Eintrittskarten für Erwachsene kosten 15 Euro und berechtigen zur Mitnahme von bis zu vier Kindern unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen sowie in den öffentlichen Verkehrsmitteln *[siehe Bericht rechts]*. Das Programm finden Sie

online unter www.nacht-der-wissenschaften.de

Zudem bieten wir unter www.nordbayern.de/erlangen viele Informationen und Fotos zu der Veranstaltung. Ab 14 Uhr berichten wir zudem auf unserem Ticker [\[www.nordbayern.de\]](http://www.nordbayern.de) live aus allen drei Veranstaltungsstädten. sc

Die Lange Nacht der Wissenschaften



FORSCHUNG ZUM ANFASSEN

Samstag,
19. Oktober 2019,
18 bis 1 Uhr

Nürnberg



Fürth



Erlangen



Verlagsbeilage am Samstag, den 12. Oktober 2019



Verlagsbeilage der Nürnberger Nachrichten (Titel), 12.10.2019, 12 Seiten

Themenspecial 10 | 2019

NÜRNBERGER
Nachrichten

präsentieren

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg·Fürth·Erlangen

Sa 19.10.2019 18–1 Uhr

Eintritt inklusive VGN-Ticket und Nutzung der Shuttle-Busse
15 € VVK und Abendkasse, 10 € für Schüler*innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de

SIEMENS
Ingenuity for life



SCHAEFFLER

Bayerisches
Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst



Themenspecial als Beilage in der Wirtschaft in Mittelfranken (Titel), Oktober 2019, 32 Seiten

**Zeitungen und Zeitschriften
Nachberichterstattung**

Der Funke springt über

Über 30 000 Besucher lernten in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Langen Nacht der Wissenschaften mehr über Forschung und Technik. [Seiten 12 und 13]

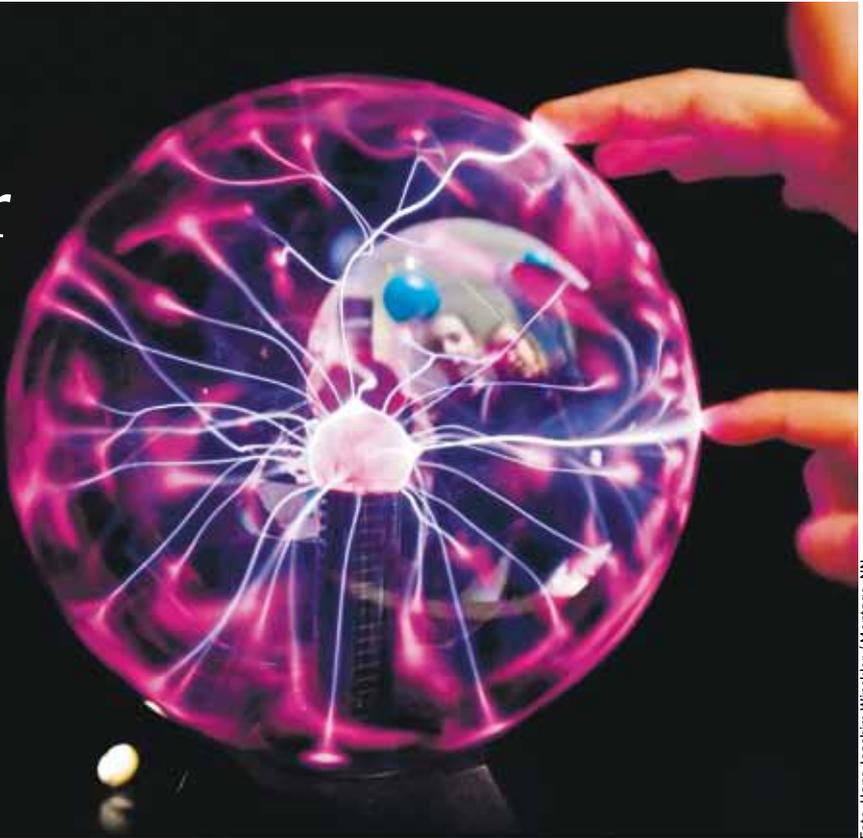


Foto: Hans-Joachim Winckler / Montage: NN

Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 1

Nachtschwärmer

Die **LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN** lockte zahlreiche Besucher in die Hörsäle und Werkshallen im Städtedreieck.

Mehr als 30 000 neugierige Nachtschwärmer sind bei der neunten Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag wohl unterwegs gewesen. Die endgültigen Zahlen aller 400 Programmpartner liegen erst in vier Wochen vor. An mehr als 150 Standorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen konnten die Besucher von 18 bis 1 Uhr nachts mitmachen, experimentieren und staunen.

Manche Angebote hatten so viel Zulauf, dass vorübergehend kein Einlass war, wie etwa im Medical Valley Center in Erlangen. Im Nürnberger Nordost-Park ging es diesmal dafür eher beschaulich zu.

Organisator Ralf Gabriel ist zufrieden: „Jede Lange Nacht ist anders, da steckt man vorher nicht drin“, sagt

der Geschäftsführer der Nürnberger Agentur Kulturidee am Tag danach. „Es ist ein Angebot, auf Entdeckungsreise durch die eigene Stadt zu gehen und kennenzulernen, was Wissenschaft, Forschung und Entwicklung hier alles bieten.“

Bis auf kleinen Ärger über zu lange Wartezeiten und zu kurze S-Bahnzüge ist es überall friedlich geblieben. „Die Stimmung war im Allgemeinen sehr gut“, sagt Gabriel. Ob und wie es in zwei Jahren eine zehnte Auflage geben kann, ist noch ungewiss. Die Suche nach Sponsoren geht jetzt wieder los. **cm**



Weitere Bilder sowie den Live-Ticker der Langen Nacht zum Nachlesen auf nordbayern.de

Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 12

Medien zum Mitmachen



Die Lange Nacht heißt auch so, weil sie schon früh beginnt: Das Kinderprogramm startet um 14 Uhr. Im Verlag Nürnberger Presse hat Maskottchen Jimmy Kater die kleinen Gäste in die MitmachMedienwelt eingeladen. Gleichzeitig zeigte Alexander Jungkunz, der Chefredakteur der Nürnberger Nachrichten, Eltern, Großeltern und großen Kindern das Medienhaus in der Marienstraße.

„Mama, Papa, die Zeitung und ich“ hieß die Veranstaltung. Weil sich David und sein Bruder nicht so leicht trennen konnten – mit ihren vier und sechs Jahren waren sie die jüngsten Teilnehmer – musste ganz dem Titel entsprechend der Papa zur Sicherheit einfach mitmachen beim Kinderprogramm: Zeitung anfassen, erforschen und spielerisch erfahren, was es bedeutet, eine Zeitung herzustellen.

Eine Zahl haben sich die sechs Jungs bestimmt gemerkt: 19,2 Kilometer. So viel Papier steckt in einer Zeitungspapierrolle, die als Attrappe im Raum stand. Das Original wäre so schwer, dass es durch den Boden brechen würde. 19 Kilometer, das ist mehr als doppelt so hoch wie der höchste Berg der Welt, der Mount Everest, und höher, als ein Flugzeug fliegen kann. Im Quiz „1, 2 oder 3“

erfahren die Jungs außerdem, dass die Druckmaschine so groß ist wie ein vierstöckiges Hochhaus.

Die Eltern durften dem Verlag im wahrsten Sinne des Wortes aufs Dach im sechsten Stock steigen und das Panorama inklusive Burgblick genießen. Anschließend erlebten sie live im Newsroom, wie schnell die Redaktion arbeitet.

Als die Kinder mit Werkstudentin Hanna einen Zeitungsbericht verfassten, konnte es nur eine richtige Antwort auf die Frage „Und warum seid ihr heute hier?“ geben: nämlich ein schlagfertiges „...weil heute Lange Nacht der Klugscheißer ist!“. **kawa**

Photo: Fabian Wiegand

In der MitmachMedienwelt im Verlag Nürnberger Presse konnten die jungen Gäste erleben und selbst ausprobieren, wie eine Zeitung entsteht.

Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 12



An Hardenberg-Gymnasium in Fürth ließen es die Chemie-Lehrer dampfen und krachen. Beim Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr waren am Samstag schon die ganz jungen Nachwuchsforscher unterwegs. Ab 18 Uhr kamen dann die größeren Kinder und Erwachsenen dran. An mehr als 150 Standorten in Nürnberg und Fürth öffneten Uni, Hochschulen, Institute, Krankenhäuser und Unternehmen ihre Türen bis 1 Uhr für neugierige Nachtschwärmer.

Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 12-13

Simulierter Stress

Auf AEG: Ein **EXPERIMENT** - länger als jede Wissenschaftsnacht.

Je jünger die Nacht, umso jünger auch (noch) die Besucher – vor allem dort, wo sich Technik und Spiel verbinden. Auf dem Nürnberger AEG-Gelände steht der Fußgängersimulator hoch im Kurs. Dort können Gäste mit Datenbrille und Laufband nachempfinden, wie Fußgänger eine unbekannte Umgebung erfahren, nein: erlaufen. Nie war der Nachwuchs so heiß aufs Zulußgehen.

Viele Erwachsene wollen derweil nebenan beim Uni-Lehrstuhl für Gesundheitspsychologie am Experiment „Stress und Denken“ teilnehmen – auch Susanne Graf aus Sulzbach-Rosenberg. Sie gibt Speichelproben ab, lässt sich mehrfach den Blutdruck messen und beantwortet Fra-

gen zu ihrer Gesundheit. Zwischendurch stehen Assoziationsübungen an: „Was fällt Ihnen zum Schlagwort ‚Lebensmittel‘ ein?“, will eine junge Wissenschaftlerin wissen. Die Uhr tickt, doch Graf bleibt cool und zählt auf: „Nudeln, Reis, Butter, Eier...“

Das Forscherteam will mit den Denkaufgaben Stress auslösen und der Frage nachgehen, ob dieser sich auf das Denken auswirkt. Probandin Graf ist am Ende des 20-minütigen Experimentes enttäuscht: Eine detaillierte Auswertung bekommt sie jetzt gar nicht, ihre Daten fließen lediglich in eine größere Studie ein. Deren Ergebnisse werden jedoch wohl erst in einem Jahr vorliegen. Das hatte Graf sich ganz anders vorgestellt. fbh



Foto: Florian Heider

In der virtuellen Realität macht der Jugend sogar ein Fußmarsch Spaß.

Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 12

Wie die Zeit vergeht

Der Schwerpunkt **KLIMAWANDEL** lockte viele Besucher ins Audimax in Erlangen.

Die Erwartungen sind gedämpft. Das auf dem Pariser Klimagipfel gesteckte Ziel sei schon unerreichbar, sagt Wolfgang Kießling. Der Inhaber des Erlanger Lehrstuhls für Paläoumwelt ist einer der Hauptautoren des nächsten Weltklimaberichts. Im Audimax in der Bismarckstraße erklärte er, eine Begrenzung des Temperaturanstiegs auf zwei Grad halte er nur unter gewaltigem finanziellen Aufwand für realistisch, jenseits dieser Marke werde das Klimageschehen unkontrollierbar, und bei vier Grad und mehr drohe ein Massensterben der Arten.

Der Schwerpunkt Klimawandel an der Uni in Erlangen hat den Nerv der Besucher getroffen: Das zeigte sich an den über Stunden hinweg vollen Rängen des großen Hörsaals in Erlangen. Schließlich hatte die Kommune jüngst als erste in Bayern den Klimanotstand ausgerufen.

In seinem Vortrag „Wie viel Zeit bleibt uns noch?“, erklärte Kießling, dass sich schon sechsmal im Lauf der Erdgeschichte eine Klima-Katastrophe ereignet habe, zuletzt vor rund 250 Millionen Jahren. Ursache seien damals gewaltige weltweite Vulkanausbrüche und ihr Ausstoß an Treibhausgasen gewesen. Heute erledige das zu 80 Prozent der Mensch.

Was jetzt zu tun sei, war Thema der anschließenden Podiumsdiskussion. Oberbürgermeister Florian Janik (SPD) erläuterte die Probleme an einem Erlanger Beispiel: Alle seien für den Ausbau des öffentlichen Nahverkehrs, aber kaum werde eine

150 Meter lange Busspur mit Vorrangschaltung eingerichtet, habe es Protest erzürnter Autofahrer.

Die Erlanger Gymnastiastin Lara Abyareh saß für die Bewegung „Fridays for Future“ mit auf der Bühne. Sie werde weiter aufklären und demonstrieren: „Verweise können mich nicht aufhalten.“ Abyareh verlangte aber auch von der Schule mehr Engagement für den Klimaschutz.

Kießling meinte, jeder sollte seinen Beitrag leisten, aber das reiche nicht, es müsse noch mehr „von oben“ kommen, zum Beispiel durch eine schärfere CO₂-Besteuerung. „Beim Meeresspiegel ist es schon fünf nach zwölf.“

Auf die Frage des Moderators, was sie tun würden, wenn sie die Welt retten könnten, waren etliche gute Vorschläge zu hören, die prägnanteste Antwort gab Boas Ruh von der *Neuen Zürcher Zeitung* am Sonntag: „Ich würde es einfach tun.“

Vor der Klima-Debatte konnten die Besucher im Audimax weiteren „Zeichen der Zeit“ nachgehen. So bringen etwa Kaiserpinguine in der Antarktis viel Zeit mit Kuscheln. Das müssen sie auch bei Temperaturen unter minus 50 Grad Celsius und Windgeschwindigkeiten von bis zu 180 Kilometern pro Stunde.

Um „Lebenszeit“ ging es im Vortrag des Erlanger Theologen Peter Dabrock, der dem Deutschen Ethikrat vorsitzt. Moderne Technologien ermöglichen ein immer längeres Leben. Doch ist das überhaupt erstrebenswert? sc

Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 13

Die richtige Würze

In **FÜRTH** war ordentlich Pfeffer drin – und das nicht nur bei den Vorführungen einer Kochakademie.

Beim Kochen richtig zu würzen, das, sagt Ralf Mackert, ist eine Wissenschaft für sich. Was er in seiner Akademie der kochenden Künste im Fürther Golfpark zu erzählen hat, stößt auf Interesse. Bei der Langen Nacht rennen die Besucher dem Kochstudio jedes Mal die Türen ein.

Seine Gäste, die sich stets zur vollen Stunden um eine große Kochinsel versammeln, lässt Mackert tief in Topf und Pfanne schauen. Während er Gnocchi mit Tomatensauce und nebenbei ein feines Pfeffersößchen brutzelt, gibt es Erklärungen: Gewürze wie beispielsweise Pfeffer immer rösten! „Nur so kommt das Aroma richtig raus.“ Kräuter erst am Schluss dazugeben! „Sonst duftet zwar die Küche nach Basilikum, aber im Essen schmeckst du nichts mehr.“ Und: Nudel- oder Gnocchiwasser stets ausreichend salzen. „Pro Liter einen gehäuften Esslöffel“, empfiehlt Mackert. „Wenn man das Kochwas-

ser probiert, muss man das Gesicht verziehen.“ Zum Abschluss dürfen die Besucher erst schnuppern und dann kosten. Überzeugt!

Neben diesem Ausflug in die Kulinarik punktete die Lange Nacht in Fürth ganz klassisch wissenschaftlich, zum Beispiel bei den Röntgen-Spezialisten von Fraunhofer – nur einen Steinwurf von der Koch-Akademie entfernt. Als Publikumsmagnet erwies sich einmal mehr das Klinikum mit einem riesigen Angebot, darunter schon zum dritten Mal das begehrt Modell eines Darms.

Das Ludwig-Erhard-Zentrum feierte nach seiner Eröffnung 2018 Premiere bei der Langen Nacht, und im Landesamt für Statistik, seit dem Umzug aus München in Fürth ansässig, erklärten die Mitarbeiter nicht nur, wie eine amtliche Statistik entsteht, sondern beantworteten auch die Frage, wie sich „gefälschte Statistiken“ erkennen lassen. ja



Foto: Heinz-Joachim Wincker

„Nur so kommt das Aroma raus“: Ralf Mackert zeigt dem Publikum, wie man richtig würzt, in seiner „Akademie der kochenden Künste“ im Fürther Golfpark.

Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 13

Ein kurzer Pieks

Ein Bluttest verrät das Risiko, an **RHEUMA** zu erkranken.



Foto: Abina Tuimploster/Anaki

Mit nur einem Tropfen Blut können die Ärzte feststellen, ob jemand eine Veranlagung zu Rheuma hat. Im Internistischen Zentrum des Uniklinikums in Erlangen konnten sich die Besucher testen lassen.

Das Wetter hat Rheumakranken vergangene Woche zu schaffen gemacht. Bei vielen verschlimmern sich dadurch die Schmerzen in den Gelenken. Am Uniklinikum in Erlangen konnten sich Betroffene in der Langen Nacht über neue Therapien informieren.

Dass Rheumabekämpfung Spaß machen kann, haben viele Kinder und Jugendliche mit dem digitalen Spiel „Inflammania.de“ ausprobiert, dass der Sonderforschungsbereich „Schaltstellen zur Auflösung von Entzündung“ entwickelt hat. Die Spieler dürfen Feinde des Immunsystems abschießen. Denn Rheuma ist eine Autoimmun-Krankheit.

Ein Tropfen Blut genügt, um mit einem Schnelltest in 15 Minuten festzustellen, ob ein Besucher selbst die Veranlagung zu Rheuma hat. Der Andrang war groß. Wer positiv getes-

tet wurde, bekam ein Infoblatt für den Hausarzt, bei doppelt positivem Ergebnis eine Einladung in die Sprechstunde der Uniklinik. Die meisten bekamen zum Glück keines von beidem.

Sie durften sich aber mit einem Müsli mit extra vielen Ballaststoffen stärken, Ballaststoffkekse oder -kuchen probieren. Wer viele Ballaststoffe isst, sorgt dafür, dass sich die für das Immunsystem wichtigen Bakterien im Darm vermehren. Denn kurzkettige Fettsäuren, die durch die Umwandlung von Ballaststoffen im Darm entstehen, reduzieren entzündliche Prozesse.

Wenn die Schmerzen schon da sind, hilft möglicherweise der regelmäßige Besuch in der Cryosauna, die die Besucher sich zeigen lassen konnten. Drei Minuten Eiszeit bei minus 140 Grad herrschen darin – nur der

Kopf bleibt draußen. Selbst ausprobieren wäre zu aufwendig und teuer gewesen an dem Abend. Obwohl manche Besucher Badekleidung dabei hatten...

Forscher spielen durften die Gäste hingegen in den Laboren der experimentellen Medizin. Kittel an, Pipette in die Hand, ein Blick ins Mikroskop – schnell war klar, ob ein Tumor schon Metastasen gebildet hat. Wie sich die oft tödlichen Wucherungen stoppen lassen, daran arbeitet das echte Forscherteam um Professor Thomas Brabletz, der die Hobbyforscher im Labor „besuchte“. Er bekam 2018 den deutschen Krebspreis für seine Grundlagenforschung zum Verständnis der Ausbreitung und Therapieresistenz von Metastasen. Das ist wichtig, um Therapien für Menschen zu entwickeln, die sonst oft keine Hoffnung mehr haben. **STU**

Nürnberger Nachrichten, 21.10.2019, S. 13

Forschung hautnah

Die Lange Nacht der Wissenschaften entwickelt sich in Erlangen zum echten Publikumsrenner. Das Angebot ist so vielfältig, dass ein Abend nicht ausreicht, alles zu sehen. **Seite 16**



Foto: Puzos/Ferry

Fränkischer Tag (Höchstadt und Herzogenaurach), 21.10.2019, S. 1

Forschung hautnah erleben

INFORMATION Die Lange Nacht der Wissenschaften ist ein richtiger Publikumsrenner.

VON UNSERER MITARBEITERIN **PASCAL FERRY**

Erlangen – Wissendurstige aus nah und fern pilgerten am Samstag nach Erlangen. Die neunte Lange Nacht der Wissenschaften lockte ab dem Nachmittag mit einem umfangreichen Kinderprogramm und guten Konditionen: Erstmals konnte ein Erwachsener mit bis zu vier Kindern unter 15 Jahren mit einer Eintrittskarte alles anschauen.

Das Universitätsklinikum war einer der Publikumsmagneten. Die Besucher standen Schlange bei den Führungen, die Ärzte mit wehendem Kittel im Akkord abarbeiteten.

„Wer möchte in die Nuklearmedizin?“ Viele wollten. Auch in die Apotheke, in die Phoniatrie und in die Pathologie. Zahlreiche Aktionen und Infostände begeisterten – allein hier fanden die Besucher ein abendfüllendes Programm vor.

Herrschte im Außenbereich fast Jahrmarktstimmung, holte der Ernst die Besucher dann etwa in der Hautklinik ein, in der Prof. Michael Sticherling die Moulagen-Sammlung erläuterte. Dabei handelt es sich um über 100 Jahre alte Wachs-Nachbildungen von erkrankten Körperteilen echter Personen.

Nicht nur „modern“

Die FAU, größter Veranstaltungsanbieter bei der Langen Nacht, hatte die Alte Universitätsbibliothek von 1913 für das Publikum geöffnet. Viele nutzten die Gelegenheit zur Besichtigung, etwa des Lesesaals der Professoren, der heutzutage emeritierten, Professoren zur Verfügung steht. Führungen

5

Personen konnten mit einer Eintrittskarte die Lange Nacht der Wissenschaften besuchen. Ein Erwachsener durfte bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitnehmen.

Mehr Bilder

von der Langen Nacht der Wissenschaften in Erlangen stehen online auf



durch das Magazin mit historischen Beständen ab dem 15. Jahrhundert waren so heiß begehrt, dass Interessenten teilweise vier Stunden Wartezeit in Kauf nehmen mussten.

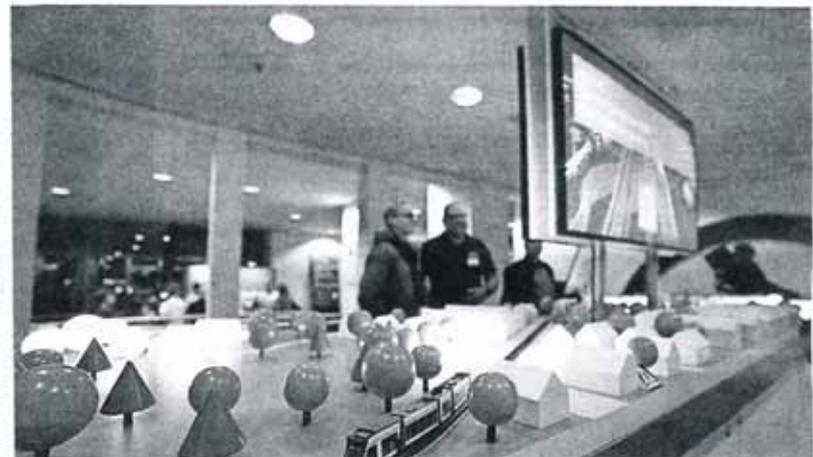
Vizeweltmeister in Aktion

An etlichen Ständen der Technischen Fakultät und bei den Sponsoren Schaeffler und Siemens wurden Roboter, 3-D-Druck und Virtual-Reality-Brillen vorgeführt. Im futuristischen „Innotruck“ vom BMBF führte Zweiarm-Roboter YuMi seine millimetergenau arbeitenden Greifhände vor. An der Technischen Fakultät bolzten Roboter – sie belegten Platz 2 bei der Roboter-WM 2017.

Im Ausbildungszentrum von Siemens spielte ein von Studenten gebauter Roboter „Vier gewinnt“. Im höchsten Schwierigkeitsgrad gewinne meist der Roboter, so einer der Studenten.

Bei Sivantos konnte man in die Welt des Hörens eintauchen. Der Hörgeräte-Hersteller lud zu Hörtests ein. Präsentiert wurden außerdem das Wellenfeldsynthese-Labor und ein Hochleistungs-Windkanal. Mit wehenden Haaren konnten sich Besucher im Luftstrom des Windkanals vorstellen, welche Windgeräusche dieser bei Hörgeräten erzeugen könnte. Ziel ist es, diese so gut wie möglich zu eliminieren.

Der Abend war viel zu kurz für die vielen Attraktionen. Nach Mitternacht konnten Besucher etwa noch Motorsport hautnah erleben. Auf einem abgesperrten Parkdeck auf dem TechFak-Gelände fuhr die „Formula Student“ laut röhrend wendige Manöver. Der von Studenten gebaute Rennwagen erreicht 120 Stundenkilometer.



Der Innotruck des Bundesministeriums für Bildung und Forschung präsentierte Zukunftsthemen (oben). Die Alte Universitätsbibliothek hatte sonst für die Öffentlichkeit verschlossene Türen geöffnet (Mitte). Infostände in der Siemens-Hauptverwaltung ließen einen Blick in die Zukunft des Standorts werfen.

Fotos: Pascal Ferry (2), Frank Törpitz (1)

Fränkischer Tag (Höchstadt und Herzogenaurach), 21.10.2019, S. 16



Foto: Hans-Joachim Winckler

Das Unfallopfer kann schon wieder lachen - ein Indiz dafür, dass die spektakuläre Notfallversorgung am Klinikum nur eine Demonstration für die Besucher war.

Wie im echten Leben

In Fürth punktete die **LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN** mit einem an vielen Orten äußerst anschaulichen Programm.

FÜRTH. Das sieht nicht gut aus: Nach einem schweren Autounfall ist der Unterschenkel gebrochen, der Knochen schaut hervor, die Patientin bekommt kaum Luft und wimmert auf der Trage leise vor sich hin. Dem Notfall-Team des Klinikums bleibt nichts anderes übrig, als der Frau – nach einem kleinen, aber blutigen Schnitt – einen Schlauch in den Brustkorb einzuführen, damit sie wieder besser atmen kann.

Das Notfallszenario aus einem sogenannten Schockraum ist nur

gestellt, die Patientin eine „Schauspielerin“ und der Bruch geschminkt. Bei der Langen Nacht der Wissenschaften konnten Besucher diese Szene alle zwei Stunden miterleben, vorgeführt von Krankenhausmitarbeitern – und zwar so realistisch, dass gleich beim ersten Mal ein Zuschauer mit schwachen Nerven kollabierte. Dem Mann, der schnell und gut versorgt werden konnte, ging es zum Glück schnell besser.

Das Klinikum war am Samstagabend wieder eine der Top-Anlauf-

stellen der Veranstaltung, die alle zwei Jahre über die Bühne geht. Tausende Besucher sahen sich in Europas größtem Darmmodell um, bedienten den OP-Roboter Da Vinci oder lernten anhand einer Banane, wie man eine Wunde näht.

Auch an anderen Stellen der Stadt war viel geboten: Schon beim Kinderprogramm am Nachmittag platzte das Hardenberg-Gymnasium mit seinen Vorführungen „Chemie ist, wenn es stinkt und kracht“ aus allen Nähten. Neben klassischen For-

schungseinrichtungen wie Fraunhofer oder Technikum öffnete unter anderem Klavier Kreisel in den Malzböden seine Türen. Klavierbauer erklärten den Besuchern dort die komplexe Mechanik eines Klaviers, die aus rund 5800 Einzelteilen besteht.

JOHANNES ALLES

INFO

Mehr über die Lange Nacht lesen Sie auf den Seiten 12 und 13 der FN, mehr Bilder gibt es im Lokalteil auf Seite 35 und im Online-Angebot unserer Zeitung.

Fürther Nachrichten, 21.10.2019, S. 33



Auf dem FAU-Südgelände gab es auch in diesem Jahr bei der Langen Nacht der Wissenschaften viel zu entdecken. Auch der Verein „Technik ohne Grenzen“ stellte seine Arbeit vor.



Wie fühlen sich Alterserscheinungen an? Das konnten Besucher mit einem speziellen Gerät in der Uniklinik austesten.

Alle Fotos: Athina Tsimbisteronaki

Wissbegierde der Besucher ist riesig

Bei der **LANGEN NACHT DER WISSENSCHAFTEN** bildeten sich an vielen Veranstaltungsorten in Erlangen Schlangen.

ERLANGEN. Die Lange Nacht der Wissenschaften ist ein Erfolgsmodell: Auch heuer strömten in Erlangen wieder Tausende zum Teil in übervollen Bussen von einer Veranstaltung zur nächsten. An vielen Orten bildeten sich Schlangen: Der „Zeit- und Klimaschutzpunkt“ (siehe auch Bericht im Hauptteil) füllte den riesigen Audimax locker, die Technische Fakultät lockte mit großem Angebot die Nachtschwärmer auf das Südgelände und Medizin interessiert jeden, wie die

gute Resonanz in der Uniklinik zeigte. Die Wissbegierde ist riesig. Aber auch „kleinere“ Themenreihen haben ihren Reiz. So stellten das Centre for Human Rights Erlangen-Nürnberg (CHREN) und das Institut für Deutsches, Europäisches und Internationales Öffentliches Recht Brisantes wie Migration und Integration ins Zentrum. Auch die Bedeutung von (seriösen) Medien, die in Zeiten von Fake-News immer wichtiger wird, kam bei einer Debatte zur

Sprache. Wie groß die Rolle insbesondere des Lokaljournalismus für Demokratie und Menschenrechte ist, erläuterte eindrucksvoll der Inhaber des Lehrstuhls für Menschenrechte und Menschenrechtspolitik und frühere Sonderberichterstatter für Religions- und Weltanschauungsfreiheit des UN-Menschenrechtsrates Prof. Heiner Bielefeldt. Die in Zeiten von AfD und Pegida erhobene Pauschal-kritik an der angeblichen „Lügen- und Systempresse“ sei im „kommu-

nen Raum“ schwerer aufrechtzuerhalten als etwa auf internationaler Ebene. Denn im Lokalen ließen sich lancierte und frisierte Berichte durch eigene Anschauungen widerlegen. Dazu aber brauche es „professionellen Journalismus“, der nicht nur Verlautbarungen weitergibt, sondern Informationen bündelt, Hintergründe recherchiert und den öffentlichen Diskurs anstößt. „Demokratie hat keine Zukunft ohne lokale Presse“, betonte Bielefeldt.

Deren Zukunft ist indes alles andere als rosig. Darauf wies EN-Redaktionsleiter Markus Hörath hin. Sinkende Auflagenzahlen und Pauschalverurteilungen setzten Journalisten unter Druck. Prognosen gehen davon aus, dass 2034 die letzte gedruckte Tageszeitung erscheint. Hörath ist da (noch) pessimistischer: „Ich fürchte, es wird schneller kommen“.

Viele Berichte und Bilder finden Sie unter: www.nordbayern.de/erlangen

„Ich gehe mit neuen Erkenntnissen nach Hause“

Die EN hörten sich unter Besuchern der Langen Nacht der Wissenschaften in Erlangen um, ob das Konzept der **INFORMATIONSMITTLUNG** wirklich aufgeht.

Die Lange Nacht der Wissenschaften will Lust machen auf Forschung und – natürlich – Wissen vermitteln. Doch sind die Interessierten danach wirklich klüger als zuvor? Die EN hörten sich unter den Besuchern in Erlangen um.

Peter Leiberich (63), Arzt aus Erlangen: Es gibt ein sehr breites Angebot und daher ist es schwer, aus den Programmpunkten auszuwählen. Ich versuche zum einen in Bereiche zu gehen, die mir nahe sind, wie die Medizin. Ich versuche aber zum anderen auch ganz bewusst andere Dinge zu sehen, wie zum Beispiel Elektromobilität oder den Klimawandel. Ich

UMGEHÖRT

denke, die Lange Nacht der Wissenschaften bringt immer ganz viele neue Kenntnisse, sie ist nur zu kurz trotz Langer Nacht. Beim Thema Klimawandel habe ich vom Grundsatz her nicht viel Neues gehört, ich musste da nicht überzeugt werden, aber die Zusammenstellung oder Übersicht ist natürlich noch einmal eine sehr gute Erweiterung. Beim Thema Elektromobilität war es interessant zu sehen, was die Techniker jenseits der politischen Diskussion alles auf die Reihe bringen. Es gibt Zuversicht, wenn man regenerative Energien und Elektromobilität anschaut und



Peter Leiberich will auch Fachfremdes erfahren.



Sarah Kuhn war schon als Kind beim Kinderprogramm.



Annika Ankenbrand hat sich beim LGL informiert.



Marlen Saßenscheid hat auch immer Spaß dabei.



Stefan Knoblauch fand in der Informatik Spannendes.

mitbekommt, dass da mehr geht als wir in der engstirnigen politischen Diskussion manchmal glauben. Ich ziehe damit auf jeden Fall immer wieder neues Wissen aus der Langer Nacht. Wenn es nicht so wäre, würde ich nicht mehr herkommen.

Sarah Kuhn (17), Abiturientin aus Erlangen: Bei der Langen Nacht der Wissenschaften war ich schon als Kind beim Kinderprogramm. Man bekommt schon viel mit aus verschiedenen Bereichen, auch neue Sachen, zum Beispiel habe ich bei der Veranstaltung zum ersten Mal einen 3D-Drucker gesehen. Gerade war ich im Theater und habe mir eine Präsentation über das Weinen angeschaut von Politikern, das war sehr interessant. Ich schaue mir auch noch auf dem Südgelände physikalische Experimente an. Das ist für mich besonders

spannend, weil ich mir überlege, Physik zu studieren. Die Idee, auf diese Weise Bildung weiterzugeben, finde ich sehr gut, und viele Bekannte und Freunde sehen das genauso – und schauen sich auch bei der Veranstaltung um.

Annika Ankenbrand (23), FAU-Studentin aus Erlangen: Ich habe mir beim Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit einen Vortrag zu Mykotoxinen angehört, der sehr spannend war sowie eine Veranstaltung zu Fleischalternativen besucht, das auch etwas Neues war. Ich studiere Lebensmittelchemie und habe mir die Punkte gezielt ausgesucht und weiß jetzt darüber mehr als zuvor. Man lernt bei der Veranstaltung sehr viel, das Konzept der Wissensvermittlung geht auf. Man sieht etwas, das man privat eher weniger sieht.

Marlen Saßenscheid (32), Geologin aus Erlangen: Ich war in der Informatik, im Physikum und bei den Biologen. Am Informativsten fand ich es bei den Physikern, dort gab es eine Myo-nendusche. Der Clou war daran: Wir werden die ganze Zeit von Myonen bestrahlt, aber nur dort konnte man sie einmal messen. Ich habe schon den Eindruck, dass ich jetzt mehr weiß als vorher. Technik und Naturwissenschaften interessieren mich ohnehin schon. Ich schaue mir aber auch Veranstaltungen an, die nicht so in meinem Bereich liegen: Wir waren bei Siemens, da ging es um das Thema Werbung für Siemens, das sind wir dann schnell wieder herausgegangen. Bei der vergangenen Nacht der Wissenschaften habe ich auch einige neue Erkenntnisse mit nach Hause genommen. Und nebenbei habe ich hier meinen Spaß.

Stefan Knoblauch (41), Psychologe aus Baiersdorf: In der Informatik haben sie gezeigt, wie man mithilfe einer App Menschen mit Sprachbehinderungen oder -störungen noch besser helfen kann. Das hat mich am allermeisten fasziniert. Ich habe schon den Eindruck, dass man bei der Langen Nacht der Wissenschaften Neues lernt, sie vermittelt einen Einblick in neuere wissenschaftliche Ideen und Ansätze. Ich bin dabei auch schon mit Bereichen in Kontakt gekommen, von denen ich dann danach aus Interesse noch mehr wissen wollte. Aber allein seriöse wissenschaftliche Studien zu finden, halte ich allerdings eher für schwierig. Bei der Langen Nacht der Wissenschaften mag ich vor allem Vorführungen – und wenn es dabei auch noch knallt, ist es noch besser.

UMFRAGE: SHARON CHAFFIN

NZ NÜRNBERGER ZEITUNG FRÄNKISCHER KURIER

Montag, 21. Oktober 2019

216. Jahrgang, Nummer 244

Preis 1,80 €



Tausende Neugierige auf den Beinen

Die lange, bunte Nacht der Wissenschaften

Foto: Athina / Simposifanaki

So sieht es aus, wenn Besucher der Langen Nacht der Wissenschaften experimentieren. Im Selbstversuch testeten sie an der Technischen Fakultät in Erlangen, wie eine Analyse-Software Gesten erkennt und auf den Bildschirm überträgt (Nürnberg, Region/Bayern S.12-13).

Nürnberger Zeitung, 21.10.2019, S. 1



Spannende Blicke in die Welt der Wissenschaft

Eine Gruppe interessierter Schüler der Staatlichen Gesamtschule Holfeld und des **Gymnasiums Münchberg** hat, teils auch im Rahmen der Regionalen Begabtenförderung in Oberfranken, an den Veranstaltungen der Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen teilgenommen. Dazu fuhr die Gruppe bereits mittags nach Nürnberg, wo sie zunächst die Sammlungen des Germanischen Nationalmuseums besuchten. Bei ihrer Auswahl aus dem vielfältigen Programm der Langen

Nacht der Wissenschaften beschränkten sie sich auf Veranstaltungen am Standort Keßlerplatz der TH Nürnberg. Neben einer Physik-Show gingen sie auch zu Angeboten wie „Wasser marsch!“, „Effiziente, alternative und nachhaltige Energieversorgung für Gebäude“, „Windkanalversuch ‚Optimale Fahrzeugform‘“, „Mathematische Spielereien“ oder „Bridge für alle – Kartenverständnis, Denksport und Wahrscheinlichkeiten“. Müde erreichten sie mit dem letzten Zug den Bayreuther Hauptbahnhof.

Münchberg-Helmbrechtser Tageszeitung, 29.10.2019, S. 20

Lokales

MarktSpiegel



Fotos: © Kurt Fuchs

Stelldichein der Neugierigen

Lange Nacht der Wissenschaften lüdt zum Forschen ein

REGION (mue) - Vergangenen Samstag lüdt bereits die 19. Lange Nacht der Wissenschaften zu einer spannenden Reise durch die faszinierende Welt der Forschung ein.

An rund 140 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffneten die Universität sowie die fünf Hoch-

schulen mit Sitz in der Region, aber auch wissenschaftlich aktive Unternehmen sowie Forschungsinstitute, Vereine, städtische und staatliche Einrichtungen ihre Türen. Über 1.000 Veranstaltungen standen auf dem Programm, darunter Experimente, Workshops, Vorträge und Live-Shows. In vielen Fällen waren Anfassern und Mitmachen ausdrücklich



erwünscht, und so war auch theater sowie eine Untersuchung wieder ein reger Besucherandrang an den einzelnen Stationen zu verzeichnen. Die Ankerveranstaltung der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) zum Thema „Wie lebten unsere Vorfahren vor 500.000 Jahren?“; ein Experimentier(Markgrafen-)

theater sowie eine Untersuchung zur realistischen Umsetzbarkeit der Technik von Comic-Superhelden waren dabei nur einige Highlights. Darüber hinaus gab's für alle Nachwuchsforscher*innen vielfältige Möglichkeiten, wissenschaftliche Zusammenhänge auf eigene Faust zu entdecken.

Marktspiegel, 23.10.2019

**Internetseiten (Auswahl)
Vorberichterstattung**



Sie befinden sich hier: Startseite » Endspurt zur Langen Nacht der Wissenschaften 2019

Kategorien

- [Allgemeines](#)
- [Doktoranden](#)
- [Druckkosten](#)
- [Förderung](#)
- [Graduiertenschule](#)
- [Habilitationen und Habilitanden](#)
- [Infoveranstaltung](#)
- [International](#)
- [Juniorprofs](#)
- [Karriere](#)

Endspurt zur Langen Nacht der Wissenschaften 2019

11. Oktober 2019

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – das bietet die Lange Nacht der Wissenschaften. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen alle zwei Jahre ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet.

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Sie besteht aus vielen Einzelveranstaltungen an mehr als 130 Veranstaltungsorten. Das detaillierte Programm für die **nächste Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober 2019** finden Sie [hier](#).

FAU - Blog des Graduiertenzentrums, blogs.fau.de, abgerufen am 30.10.2019

The screenshot shows the CCAT website interface. At the top is a banner with a colorful abstract image and the CCAT logo. Below the banner, there's a navigation bar with 'MORE' and a search icon. The main content area features the event title 'Lange Nacht der Wissenschaften (Long Night of Sciences)' with dates 'October 19 @ 6:00 pm - October 20 @ 1:00 am'. There are buttons for 'GOOGLE CALENDAR' and 'ICAL EXPORT'. A 'Details' section lists the start and end times, and a 'Venue' section provides the address 'Loewenichstraße 28, Erlangen, Bayern 91054 Germany' with a Google Map link. A map of the venue is displayed below, showing the location of Loewenichstraße 28 in Erlangen, Germany, with various landmarks and a street view inset.

Climate Change Action Team, climatecat.eu, abgerufen am 3.9.2019

Veranstaltungshinweise

Lange Nacht der Wissenschaften 2019



Am 19. Oktober 2019 findet wieder die "Lange Nacht der Wissenschaften" im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen statt. Bereits zum neunten Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten von 18:00 bis 01:00 Uhr zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein.

Mitglieder des OV Nürnberg Süd (B11) und umliegender Ortsverbände werden wie bereits in 2017 in der Technischen Hochschule Nürnberg an der Clubstation DFØOHM den Amateurfunk präsentieren. Interessierte, die sich aktiv daran beteiligen wollen, bitte ich um Kontaktaufnahme per Mail an [dl8nac\(at\)darc.de](mailto:dl8nac@dl8nac.de) oder bei einem unserer [OV-Abende](#).

Info: Maximilian Gebuhr, DL8NAC (OVV B11)

Datum: 07.12.2018 / DH1NEK

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V., www.darc.de, abgerufen am 7.12.2018



STUDIENGÄNGE WEITERBILDUNG FORSCHUNG FOKUS HOCHSCHULE STUDIERENDE

eCampus
Ethikblog
Aktuelles
Presse
Anfahrt



Termine und Veranstaltungen

19.10.2019 Lange Nacht der Wissenschaften

19.10.2019

Die Wilhelm Löhe Hochschule beteiligt sich mit den Beiträgen „Was ist uns Gesundheit wert?“ und „Die Amerikaner in Fürth“ an der Langen Nacht der Wissenschaften.

Was ist uns Gesundheit wert?

Im Fokus steht das Thema: "Älter werden in Fürth".

Ausstellung: Die Amerikaner in Fürth

Neuaufgabe der Ausstellung "Die Amerikaner in Fürth" von Bernd Jesussek

Die Ausstellung lässt die 50-jährige Präsenz der Amerikaner in Fürth wieder aufleben. Bildtafeln informieren über das Zusammenleben der in Fürth stationierten Angehörigen der US Army mit der Bevölkerung. Der Kurator Bernd Jesussek wird vor Ort sein und für Fragen zur Verfügung stehen.

[Stadtdreieck](#)

Wilhelm Löhe Hochschule, www.wlh-fuerth.de, abgerufen am 25.9.2019

AKTUELLES

Termine und Veranstaltungen

aus dem
Hochschulleben
aus der Forschung

Wissenschaftsfestival

In zwei Tagen ist es endlich soweit: Das größte Wissenschaftsfestival Deutschlands geht in die nächste Runde



Über 1000 spannende Veranstaltungen finden Hochschulen, Wissenschaftszentren, Forschungsinstitute, Museen und staatliche Einrichtungen sowie Vereine und Verbände in diesem Jahr auf die Reihe gebracht. Am kommenden Samstag, 19. Oktober 2019 erwartet Wissenschaftsbegleiter*innen von 10 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm.

Rund 400 Institutionen präsentieren an 110 Veranstaltungsorten Aktivitäten und Angebote, darunter auch die Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Nachmittagswissenschaftler*innen können schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm selbst experimentieren und forschen. Es werden auch noch einige Änderungen gegeben, die wir Ihnen nicht vorstellen wollen.

Immer auf dem neuesten Stand

Im Vergleich zum gestockten Programmheft finden sich folgende Programmpunkte:

Die Veranstaltung der Sternwarte Sonneberg 189 kurzfristig aus. Das weitere Programm in der Nachtblick, findet wie geplant statt. Bei MAN Truck & Bus gibt es gleich zwei neue Programmpunkte. Das Ausbildungszentrum von MAN bietet seine T-Form und die VAG ist mit dem ersten Busmodell der Geschichte zum ersten Mal im Gast, bevor der Simulator bei der VAG mit installiert wird. In der Technischen Hochschule Nürnberg präsentiert die Fakultät ein neues innovatives Installation als Prototyp für das Industrie-Museum Nürnberg.

Auf AEG ist ein neues Projekt „BSPV“ der Technischen Hochschule. Dabei können viele Menschen etwas erfahren. Im ersten Stock der Akademie der Wissenschaften Nürnberg ist die Performance „Mapping my museum“ von Julia Finkler zu sehen. Das Kinderprogramm wird durch „Fishes“ von Nürnberg, Oulfi erweitert, die Veranstaltung im Museum Nürnberg beginnt um 15 Uhr.

Ortsänderungen

Das Kinderprogramm der Evangelischen Fachakademie für Sozialpädagogik führt. In der Nacht, sondern in der Vorhalle des Hotel, Markstraße 41 in Nürnberg. Grund dafür ist eine Verengung beim Bau des neuen Schulgebäudes.

Auf AEG sind die Veranstaltungen des Instituts für biologisch-ökologische Systeme (ELSYS), des Lehrstuhls für Fertigungsautomatisierung und Produktionssysteme (FAFS) und der Fachhochschule für Steuerungs- und Produktionstechnik der TH Nürnberg nicht im Programmheft angegeben in Gebäude 17, sondern in Gebäude 34 zu finden.

Eine Übersicht mit allen kurzfristigen Programmänderungen finden Sie unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Den Überblick behalten

Wie in der Falle von über 1000 Programmaktionen nicht den Überblick zu verlieren, sind eine Veranstaltung in die App „Golf TSI: Ruß!“ integriert, die umfangreiche Filtermöglichkeiten, auch nach stadtbezogenen Angeboten, und die Möglichkeit zur Navigation bietet. Außerdem kann sich in Online-Programmen auf www.nacht-der-wissenschaften.de begeben werden nach Orten. Mit diesen oder Barcodescanner kann auf einer „Mappa Nacht“ eine genaue Übersicht über die Veranstaltungen.

Tickets bis zur letzten Sekunde

Die Tickets zur Wissenschaftsnacht können an den Verkaufsstellen bis zum Tag der Langen Nacht gekauft werden. Abends kann an einer Veranstaltungsorten bis spät in die Nacht die Möglichkeit, vor Ort Tickets zu erwerben. Erwachsene zahlen im Vorverkauf und an der Abendkasse 15 Euro, Schüler*innen und Studierende 10 Euro. Mit einem Validierten Ticket können alle Kinder unter 15 Jahren zu den Veranstaltungen und an Vorverkauf erlangt werden.

Mobil durch die Nacht

Außer den neuen Services können auch alle regulären S-, U- und Straßenbahnen sowie die Regionalzüge. Praktisch: Mit dem Ticket können die öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten UMN Gebiet nicht bis Sonntag, 20.10. genutzt werden – so können alle Gäste gut wieder nach Hause. Zwischen 0 Uhr und 1 Uhr ist es ab 22:30 Uhr an der 8. Hauptstraße Hauptbahnhof, die 100 Meter sind ständiger Busse auf der Strecke, die bis etwa 2 Uhr fahren. Auch die U-Straße ist länger verlängert. Im Nürnberg Hauptbahnhof fahren die letzten Züge in alle vier Richtungen am etwa 2:30 Uhr.

Der Morgen danach

Langen Nachtveranstalter*innen möchten am Tag nach der Wissenschaftsnacht ein frisches Gefühl und eine Einschätzung des Veranstaltungstages. Der Geschäftsbereich der Kulturbüro, Maß-Güter, gibt Ihnen am Sonntag kostenlos unter 0921 821 8822 Auskunft.

Dank an unsere Partner und Sponsoren

Die Lange Nacht der Wissenschaften wird ermöglicht im produktiven Zusammenspiel von Wissenschaft, Wirtschaft und öffentlichem Dienst. Sponsoren sind DLR/FV, Schaeffler und Siemens.

Als Förderer treten das Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst und sowohl für das Kinderprogramm, der HERMANN GEITMANN STIFTUNG auf Kommunikationspartner ist das Medical Valley. Präsentiert wird die Wissenschaftsnacht von der Nürnberger Nachrichten.

Bayern-online, erlangen.bayern-online.de, abgerufen am 18.10.2019

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN, TH NÜRNBERG

Energie- und Umweltaspekte bei Haus/Wohnung und Mobilität

Datum
19.10.2019 18:00 - 20.10.2019 01:00

Ort
Nürnberg

Technische Hochschule Nürnberg, Kesslerplatz 12, Raum KA.108

AG Neue Energie



Sie haben die Möglichkeit interessante und spannende Informationen zu moderner Lichttechnik, Energieeinsparung an Heizungen, alternativen Heizungen und deren Umweltbelastung, Rentabilität von PV-Anlagen, Infrarotkameras, Autokauf inkl. E-Mobilität von der Arbeitsgruppe Neue Energie des Bund Naturschutz Erlangen zu erhalten.

Bund Naturschutz Erlangen, erlangen.bund-naturschutz.de, abgerufen am 5.9.2019



Funny Video Online, funny-video-online.com, abgerufen am 16.9.2019



NÜRNBERG, INNENSTADT - SA. 19. OKTOBER 2019

Die Lange Nacht der Wissenschaften



Wissenschaft hautnah erleben Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr ? damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind. Junge Forscher auf Entdeckungstour Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie. PK 2 = Schüler, Studenten, Personen in Ausbildung, Bufdis, Wehrdienstleistende, Beh. ab 50%

 Samstag, 19. Oktober 2019, 18:00 Uhr
[Weitere Termine](#)

 > Innenstadt
 Nürnberg

 [Tickets im Lesershop bestellen »](#)

Neue Presse, event.np-coburg.de, abgerufen am 4.9.2019

Kartenvorverkauf für Lange Nacht der Wissenschaften gestartet

Es ist wieder soweit: Am Samstag, 19. Oktober, wird an den Wissenschaftsstandorten im Städtedreieck die Nacht von 18:00 bis 1:00 Uhr wieder zum Tag. Ab sofort gibt es Karten im Vorverkauf. Bei über 1.000 Veranstaltungen anlässlich der 9. Langen Nacht der Wissenschaften haben die Besucherinnen und Besucher die Möglichkeit, sich mit wissenschaftlichen Fragestellungen und Phänomenen auseinanderzusetzen. Neben den Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen und forschungsaktiven Unternehmen beteiligen sich auch wieder städtische Einrichtungen an der beliebten Wissenschaftsnacht und präsentieren verständliche Forschung für Groß und Klein.

Die Tickets kosten 15,00 Euro (ermäßigt 10,00 Euro) und sind in ausgewählten Filialen von Der Beck, an allen bekannten Vorverkaufsstellen und im Internet (www.nacht-der-wissenschaften.de) erhältlich. Neu und bewusst noch familienfreundlicher: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im Verkehr mitgenommen werden. Die Angebote des Kinderprogramms sind teilweise anmeldepflichtig.

Stadt Erlangen, eRathausReport, versendet am 2.10.2019

Familienevent - Die Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober 2019 – 18 bis 1 Uhr



Die Lange Nacht der Wissenschaften versteht sich als Veranstaltung für die ganze Familie

Die Welt der Wissenschaft hautnah erleben und einen Blick auf die spannenden Themen werfen können, an denen die Eltern, Kinder, Freunde und Verwandte arbeiten. Schüler bekommen vielseitige Anregungen und Denkanstöße für die eigene Studiums- und Berufswahl. Studien-Absolventen wichtige Kontakte zu Unternehmen und Umsetzungsideen für ihre Forschungsfelder in der Praxis. Aber natürlich dürfen Sie als Besucher auch einfach nur neugierig sein, an welchen innovativen Lösungen für die brennenden Fragen

unserer Zeit geforscht und gearbeitet wird.

„Begeisterung ist die Triebfeder der Forschung“, sagt Prof. Michael Braun, Präsident der Technischen Hochschule Nürnberg.

Und zu Recht dürfen wir Franken stolz darauf sein, dass die beiden technischen Unis der Metropolregion im Spitzen-Ranking der Hochschulen europaweit auf Platz 2 und weltweit unter den besten 25 gelistet werden. Und so liegt es nahe, dass man sich zwischen Top-Hochschulen und Top-Unternehmen die Bälle zuspielt. So wirbt das Who-is-who der fränkischen Wirtschafts- und Wissenschaftselite bei der langen Nacht ganz nebenbei auch immer wieder um den cleveren Nachwuchs von Schulen und Hochschulen.

Und als Ergebnis dieses Brückenschlages sehen wir an diesem Samstag staunend, wie innovative Spitzenforschung in spezifischen Produkten umgesetzt wird. Dabei stehen CO₂ Effizienz, Technologieoffenheit und Nachhaltigkeit ganz oben auf der Anforderungsliste.

Eines der Beispiele für so ein wegweisendes Produkt ist der Bio-Hybrid, den die Firma Schaeffler, als zeitgemäße Form der individuellen urbanen Mobilität und Transportmöglichkeit entwickelt hat. Für diese emissionsfreie Mischung aus Fahrrad und Auto, zu der man noch nicht einmal einen Führerschein benötigt, gab es den Red Dot Design Award und quasi noch ganz warm, auch gleich noch den Best of Mobility Award für das beste Lastenfahrrad.

Bereits zum neunten Mal lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, 19. Oktober 2019 von 18 bis 1 Uhr können sich Wissenschaftsinteressierte an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren und mitreißen lassen. Über 350 Programmpartner öffnen ihre Türen, um mit ihren Gästen erstaunliche Erkenntnisse und aktuelle Forschungsergebnisse zu teilen. Für Nachwuchswissenschaftler*innen bietet das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr reichlich Gelegenheiten, sich selbst auszuprobieren. Das Programmheft ist ab Mitte September bei allen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich.

Fakten-Fakten-Fakten

Über 1000 Veranstaltungen umfasst das vielfältige Programm, in dem Technik, Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften vertreten sind. Kunst, Musik und Religion runden die Angebotspalette ab. Das Programm wird präsentiert von den sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtischen Institutionen und zahlreichen forschungsaktiven Unternehmen. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die unterschiedlichen Wissenschaftszweige einen Einblick in ihre Forschungsarbeit. Die Busse und Bahnen der VGN sowie eigene Sonderbuslinien sorgen dafür, dass die Gäste zu allen Veranstaltungsorten gelangen.

Wissenschaft für junge Entdecker*innen

Von 14 bis 17 Uhr erwartet interessierte Nachwuchsforscher*innen ein speziell auf Kinder zugeschnittenes Angebot. Auch im regulären Nachtprogramm finden sich viele für Kinder geeignete Veranstaltungen.

Eintrittskarten

Die Lange Nacht der Wissenschaften an mehr als 100 Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. Für Kurztzessellene verfügt auch in der Wissenschaftsnacht selbst jeder Veranstaltungsort über eine Abendkasse. Der Eintrittspreis beträgt 15 Euro, ermäßigt 10 Euro (für Schüler*innen und Studierende).

Besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden, Kinder unter 6 Jahren haben generell freien Eintritt. Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz ab 12 Uhr sowie aller Sonderbuslinien. Um alle Teilnehmer sicher nach Hause zu bringen, werden die Abfahrtszeiten der U-Bahnen ab Nürnberg in alle sechs Richtungen bis 2:30 Uhr verlängert.

Programmheft

[ndw19_ph_online-compressed.pdf \(24,8 MB\)](#)

Sponsoren und Förderer

Die Lange Nacht der Wissenschaften wird ermöglicht im produktiven Zusammenspiel von Wissenschaft, Wirtschaft und öffentlicher Verwaltung. Das Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst und die Nürnberger Nachrichten begleiten auch in diesem Jahr die Wissenschaftsnacht. Hauptsponsoren sind DATEV, Schaeffler und Siemens. Weitere Partner der Lange Nacht der Wissenschaften sind das Medical Valley und die HERMANN GUTMANN STIFTUNG, die wieder exklusiv das Kinderprogramm fördert.

Kontakt zum Organisation-Team:

Verena Rudert

Singerstraße 26
90443 Nürnberg
Tel. 0911 81026-25
Fax 0911 81026-12

verena.rudert@kulturidee.de
<http://www.nacht-der-wissenschaften.de>

Clariisa Grygler

Singerstraße 26
90443 Nürnberg
Tel. 0911 81026-29
Fax 0911 81026-12

clariisa.grygler@kulturidee.de

Lange Nacht der Wissenschaften



Nachtschwärmer aufgepasst:

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften ruft

Der Kartenvorverkauf zur Lange Nacht der Wissenschaften hat begonnen • Nachtplanung leicht gemacht: Programmheft und Online-Programm jetzt verfügbar • Ticketregelung für Familien noch attraktiver Am Samstag, 19. Oktober 2019 hat das Warten endlich ein Ende: Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften lockt zum Nachtspaziergang mit Lerneffekt. Zwischen 18 und 1 Uhr haben Wissbegierige Gelegenheit, Neues in Sachen angewandter oder Grundlagenforschung zu erfahren. Die Programmacher*innen haben erneut ihre Kreativität spielen lassen, das Ergebnis sind rund 1000 anregende Programmbeiträge aus allen Disziplinen. Dabei sind ausdrücklich keine Vorkenntnisse nötig: Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen, einen Blick hinter die Kulissen von

Universität und Hochschulen, forschenden Unternehmen und weiteren Einrichtungen und Vereinen zu werfen. Junge Nachwuchsforscher*innen können von 14 bis 17 Uhr auf eigene Faust experimentieren. Veranstalter Ralf Gabriel ist begeistert vom vielseitigen Programmangebot, das nicht nur durch die Hochschulen, sondern auch von der Wirtschaft gefragen wird: „Wir freuen uns, dass die großen Innovatoren der Region auch in diesem Jahr wieder Partner der Wissenschaftsnacht sind. Datev, Schaeffler und Siemens zum Beispiel zeigen die neusten Trends in Sachen Vernetzung, Mobilität und Smart Infrastructure.“ Für die optimale Nachtplanung liegen die Programmhefte ab sofort an allen Vorverkaufsstellen aus.

Die Tickets kosten 15 € (erm. 10 €) und sind in ausgewählten Filialen von Der Beck, an allen bekannten Vorverkaufsstellen und online auf der Website erhältlich. Neu und bewusst noch familienfreundlicher: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im Verkehr mitgenommen werden. Die Angebote des Kinderprogramms sind teilweise anmeldepflichtig. Weitere Informationen und das gesamte Programm unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

Eventcorner, eventcorner.de, abgerufen am 17.10.2019

- Nachrichten
- Termine
- Experten
- Bilder



idw-Abo:
kostenlos + passgenau



Home > Pressemitteilung: Schaum mit Steakgeschmack und...

idw **Hochschule ebendauer | Künzele**
 Georg Simon Ohm

Zurück

10.10.2019 15:15 10000

Schaum mit Steakgeschmack und Fortunas gezinkte Würfel
 Jasmin Bauer *Hochschulkommunikation*
 Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

Die „Lange Nacht der Wissenschaften“ an der TH Nürnberg bietet Wissenschaft zum Staunen und Erleben.

Die TH Nürnberg präsentiert auch bei der neunten „Lange Nacht der Wissenschaften“ wieder viele spannende Programmpunkte aus Wissenschaft und Forschung. Am Samstag, 19. Oktober 2019, öffnet die TH Nürnberg von 18.00 bis 1.00 Uhr ihre Türen für alle interessierten Besucherinnen und Besucher. Die Standorte am Kellerplatz und in der Bahnhofsstraße sowie „Auf ALU“ und im „LEONARDO - Zentren für Kreativität und Innovation“ bieten zahlreiche spektakuläre Shows, Mitmachaktionen und Experimente.

Nürnberg, 10. Oktober 2019. Die TH Nürnberg steht für angewandte Forschung und Wissenstransfer – bei der inzwischen neunten „Lange Nacht der Wissenschaften“ können sich die Besucherinnen und Besucher vor Ort informieren, wie vielfältig die Forschungsweiche der TH Nürnberg sind. Über 60 spannende Programmpunkte laden zum Mitmachen und Staunen ein, von Physikeperimenten und mobiler Robotik über spektakuläre Blitshows bis hin zu virtuellen Welten. Dazu sind auch dieses Jahr wieder zahlreiche Gäste aus Wirtschaft, Wissenschaft und Bildung zu Gast an der TH Nürnberg und orientieren ihre spannenden Arbeitsbereiche.

Zwischen Industrieinsatz und Rettungsmissionen
 Die künstliche Intelligenz und die Robotik sind interdisziplinäre Forschungsfelder an der TH Nürnberg. Das Labor für mobile Robotik der Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik (elf) demonstriert seine Forschungsroboter für industrielle Anwendungen und Katastrophenszenarien. Die Rettungsrobotik kann bereits Rettungsrufe in echten Krisenszenarien bei der Suche und Bergung von Verletzten unterstützen. In der Fakultät Maschinenbau und Versorgungschnik legen die Forschungsschwerpunkte auf der intuitiven Roboterprogrammierung, der Roboter-Roboter-Kooperation und der Roboteranwendung mit Sensorinsatz und Bildverarbeitung. Bei der „Lange Nacht der Wissenschaften“ zeigen die Industrieroboter ihr Können beim Einbauen individueller Sensoren auf Holzbohlen, die die Besucherinnen und Besucher selbst diktiert können. Am Nürnberg Campus of Technology können sie in unserer Realität gegen Roboter spielen oder die Montagezeit der Zukunft erleben und mit dem Kolligi Roboter in einer Fertigungszelle zusammenarbeiten.

Mit den Augen sprechen
 Ein weiteres zukunftsorientiertes Forschungsfeld an der TH Nürnberg ist das Thema Gesundheit. Und plötzlich ist man sprachlos – die invasive Beatmung in Kliniken rettet Leben, doch die Patientinnen und Patienten können in dieser Zeit nicht mehr sprechen. Studierende der Fakultät elf haben dafür eine eigene App entwickelt, durch die sich die Patientinnen und Patienten verständigen können – nur durch die Bewegungen ihrer Augen und mithilfe eines Tablets. Der virtuelle Blindstock der Fakultät Bauplanwissenschaften, der in Zusammenarbeit mit der Fakultät Informatik und dem Institut für Energie und Gebäude der TH Nürnberg entstanden ist, ermöglicht sehbeeinträchtigten Menschen einen virtuellen Rundgang in unbekannten Umgebungen. Durch die VR-Anwendung können sie sich im Vorfeld mit realen Gebäuden vertraut machen.

Molekulare Spielerei
 Wie kann weißer Schaum nach einem perfekten Steak schmecken? Wie wird heißes Eis hergestellt, das beim Abkühlen schmilzt? Und wie kann man einen heißen Magma trinken? Die Molekularküche und -cocktailbar der Fakultät Angewandte Chemie bietet die Möglichkeit, neue Variationen von Essen und Trinken in ungewöhnlichen Erscheinungsformen zu kreieren. Neben Socken und Getränken können die Besucherinnen und Besucher ihren eigenen Duft herstellen. Sie finden heraus, was ein gutes Parfum von einem schlechten unterscheidet und wie durch die Mischung verschiedener Stoffe der Geruchseindruck verändert wird.

Sonnenkraft vs. Mensch
 Fortuna – die Glücksgöttin in der römischen Mythologie. Doch spielt Fortuna mit gezinkten Würfeln? Bei einem einfachen Spiel mit unterschiedlicher Würfeln können die Besucherinnen und Besucher ausprobieren, wie schwierig es sein kann, dabei zu gewinnen. In der Fakultät Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften bietet sich den Besucherinnen und Besuchern außerdem die Gelegenheit, gegen die Sonnenkraft anzutreten. Auf einem Ergometer versuchen sie, eine Tasse Wasser schneller zum Kochen zu bringen als ein Photovoltaik Modul.

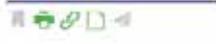
Hexentag und Lichtschwertkampf
 Die Flugschule für Hexen und Zauberer! Ein Lagesensor erkennt die eigene Körperbewegungen, wodurch die Besucherinnen und Besucher einen Flug auf dem Hexenbesen durch eine virtuelle Landschaft steuern können. Inzwischen erlauben es moderne Technologien sogar, dass sich mehrere Akteure gleichzeitig in einer virtuellen Umgebung abbilden und miteinander interagieren können – was ist da näherliegender als ein Lichtschwertkampf nach Star Wars Marver? Die virtuelle Realität ist inzwischen nicht nur auf visuelle Sinnesindrücke beschränkt, sondern bindet auch den Tastsinn, das Temperaturempfinden und Luftbewegungen mit ein. Mit der Fakultät elf tauchen die Besucherinnen und Besucher der „Lange Nacht der Wissenschaften“ in virtuelle Welten ein.

Alle Veranstaltungen finden in den Hörsälen, Laboren und Seminarräumen der TH Nürnberg statt:
 Standort K, Kellerplatz 12
 Standort R, Bahnhofsstraße 90
 Auf ALU, Nürnberg Campus of Technology, Fürthstr. Straße 246 b
 LEONARDO, Karl-Göttsche-Strasse 3a

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.th-nuernberg.de/lange-nacht>

Hinweis für Redaktionen:
 Kontakt:
 Hochschulkommunikation, Tel. 0911/580-4101, E-Mail press@th-nuernberg.de

Merkmale dieser Pressemitteilung:
 Journalisten
 Chemie, Gesellschaft, Kulturwissenschaften, Maschinenbau, Medien- und Kommunikationswissenschaften
 überregional
 Diverse aus der Wissenschaft
 Deutsch



Virtuelle Welten bei der Lange Nacht der Wissenschaften an der TH Nürnberg
 Melanie Scheller / TH Nürnberg



Die virtuelle Realität ist nicht nur auf visuelle Sinnesindrücke beschränkt.
 Melanie Scheller / TH Nürnberg

idw - Informationsdienst Wissenschaft, idw-online.de, abgerufen am 11.10.2019

27.09.2019 von B*RB

Lange Nacht der Wissenschaften

Nachtschwärmer aufgepasst: Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften ruft. Der Kartenvorverkauf zur Langen Nacht der Wissenschaften hat begonnen. Nachtplanung leicht gemacht: Programmheft und Online-Programm jetzt verfügbar. Ticketregelung für Familien noch attraktiver



Claviatur

Am Samstag, 19. Oktober 2019 hat das Warten endlich ein Ende: Die 9. **Lange Nacht der Wissenschaften** lockt zum Nachtspaziergang mit Lerneffekt. Zwischen 18 und 1 Uhr haben Wissbegierige Gelegenheit, Neues in Sachen angewandter oder Grundlagenforschung zu erfahren. Die Programmacher haben erneut ihre Kreativität spielen lassen, das Ergebnis sind rund 1000 anregende Programmbeiträge aus allen Disziplinen.

Dabei sind ausdrücklich keine

Vorkenntnisse nötig: Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen, einen Blick hinter die Kulissen von Universität und Hochschulen, forschenden Unternehmen und weiteren Einrichtungen und Vereinen zu werfen. Junge Nachwuchsforscher können von 14 bis 17 Uhr auf eigene Faust experimentieren.

Fakten

Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019 – 18 bis 1 Uhr

Veranstalter Ralf Gabriel ist begeistert vom vielseitigen Programmangebot, das nicht nur durch die Hochschulen, sondern auch von der Wirtschaft getragen wird: „Wir freuen uns, dass die großen Innovatoren der Region auch in diesem Jahr wieder Partner der Wissenschaftsnacht sind. Datev, Schaeffler und Siemens zum Beispiel zeigen die neusten Trends in Sachen Vernetzung, Mobilität und Smart Infrastructure.“ Für die optimale Nachtplanung liegen die Programmhefte ab sofort an allen Vorverkaufsstellen aus.

Die Tickets kosten 15 € (erm. 10 €) und sind in ausgewählten Filialen von Der Beck, an allen bekannten Vorverkaufsstellen und online auf der Website erhältlich. Neu und bewusst noch familienfreundlicher: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im Verkehr mitgenommen werden. Die Angebote des Kinderprogramms sind teilweise anmeldepflichtig. Weitere Informationen und das gesamte Programm gibt es online.

Weiterführende Links

[Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen](#)

Bayern-online, fuerth.bayern-online.de, abgerufen am 27.9.2019

Lange Nacht: FAU-Podiumsdiskussion über „Die Zeichen der Zeit“

Bei der abendlichen Auftaktveranstaltung der Friedrich-Alexander-Universität zur Langen Nacht der Wissenschaften findet am Samstag, 19. Oktober, um 20:30 Uhr im Audimax eine Podiumsdiskussion statt, an der auch Oberbürgermeister Florian Janik teilnimmt. Sie schließt sich dem Vortrag „Wieviel Zeit bleibt uns noch?“ mit Prof. Wolfgang Kießling (Lehrstuhl für Paläoumwelt) an und beleuchtet den Klimawandel aus verschiedenen Perspektiven.

Stadt Erlangen, eRathausReport, versendet am 18.10.2019



Lange Nacht der Wissenschaften 2019

Vielfältige Wissenschaft: Vom Reiz der Erkenntnis

Experiment, Mitmach-Aktion und Ausstellung von Kortizes; ab 18:00 Uhr

«Eine der bedeutendsten Erfahrungen im Leben eines Menschen ist das Erlebnis, dass wir uns tauschen können.» Das Institut Kortizes präsentiert verblüffende Phänomene und faszinierende Erkenntnisse aus der Wissenschaft, die zum Nachdenken und Diskutieren anregen sowie zur Reflexion darüber, was bisher immer für zweifelsfrei wahr gehalten wurde.

Vielfältige Wissenschaft: Bezaubernde Irrtümer

Kurzvortrag (30 Min.) von Wolfgang Hund um 19:15 Uhr und 22:15 Uhr

Seit jeher nutzten Magier naturwissenschaftliche Phänomene aus, um beim »gemeinen Volk« den Anschein zu erwecken, übernatürliche Fähigkeiten zu besitzen. Gilt dies heute auch noch? Entscheiden Sie selbst, ob wirklich echt ist, was Wolfgang Hund, Seminarrektor und Zauberkünstler, vorführt.

Vielfältige Wissenschaft: Ludwig Feuerbach – ein Freidenker aus Franken

Kurzvortrag (30 Min.) von Helmut Fink um 20:00 Uhr und 23:00 Uhr

Der Philosoph Ludwig Feuerbach (1804–1872) war einer der bedeutendsten Religionskritiker des 19. Jahrhunderts. Helmut Fink, Vorsitzender der Ludwig-Feuerbach-Gesellschaft und Direktor der Akademie für säkularen Humanismus, erläutert Leben und Werk des Denkers.

Vielfältige Wissenschaft: Die UFO-Schlacht von Nürnberg

Kurzvortrag (30 Min.) von Bernd Harder um 20:45 Uhr und 23:45 Uhr

Am 14. April 1951 beobachtete der Drucker Hans Wolff Glaser einen Luftkampf zwischen unbekanntem Flugobjekten über Nürnberg. Der Vorfall wurde auf einem kolorierten Flugblatt festgehalten, das sich in der Zentralbibliothek Zürich befindet. UFO Battle? Oder eine Urban Legend der frühen Neuzeit? Bernd Harder, Journalist und Blogger hat nachrecherchiert ...

Unerklärlich? Übersinnlich? Kritisch denken!

Experiment und Mitmach-Aktion der GWUP e.V. Regionalgruppe Mittelfranken (Gesellschaft zur Wissenschaftlichen Untersuchung von Parawissenschaften) ab 18:00 Uhr

Auf den ersten Blick ist es gar nicht so einfach, Behauptungen einer »Pseudowissenschaft« von durch Fakten belegter Wissenschaft zu unterscheiden. Experimentieren Sie mit rätselhaften Phänomenen und diskutieren Sie dann mit kritischen Menschen aus dem Team der GWUP-Regionalgruppe über Ihre Erfahrungen!

Kortizes, kortizes.de, abgerufen am 3.9.2019

Das MedMuseum macht die Nacht zum Tag...

... bei der "Langen Nacht der Wissenschaften" am 19. Oktober 2019

Am 19. Oktober öffnen sich in der Metropolregion Erlangen-Nürnberg an der „Langen Nacht der Wissenschaften“ Museen, Forschungseinrichtungen und Universitätsinstitute für Besucher. Mit vielen Aktionen gewähren sie Einblick und wollen dabei für die Wissenschaften begeistern.

Auch das Siemens Healthineers MedMuseum ist wieder mit dabei. Von 18 Uhr abends bis 1 Uhr nachts können sich Besucher über interessante Themen informieren.

Unsere Sonderausstellung Zero! ermöglicht Ihnen, sich wie ein Kind in der Gebärmutter zu fühlen und klärt dabei über die fatalen Folgen von Alkoholkonsum und Schwangerschaft auf.

Wie man mit Schall „Sehen“ und „Hören“ kann, erfahren Sie bei einer Liveuntersuchung eines Phantoms mit einem modernen Ultraschallgerät.

Lernen Sie in unserer Dauerausstellung die spannende Geschichte der Siemens Medizintechnik kennen und erfahren Sie wie das Innere des Menschen sichtbar wurde.

Mehr Infos zur Langen Nacht der Wissenschaften gibt es unter: www.nacht-der-wissenschaften.de



Siemens MedMuseum, medmuseum.siemens-healthineers.de, abgerufen am 3.6.2019

Die Lange Nacht der Wissenschaften
Nürnberg-Fürth-Erlangen
Sa 19.10.2019 18-1 Uhr

Preise

Leitf.	15,00 €
Leitf. (ermäßig)	10,00 €
ermäßig für	Studierende, SchülerInnen, Azubis, PFDer und alle, die einen vorgefertigten Personalausweis abgeben, Menschen mit Behinderung und einem GüB von weniger als 50
Vorverkauf	10,00 €
Vorverkauf (ermäßig)	10,00 €
ermäßig für	Studierende, SchülerInnen, Azubis, PFDer und alle, die einen vorgefertigten Personalausweis abgeben, Menschen mit Behinderung und einem GüB von weniger als 50

Veranstaltungskalender Mehrwertzone, mwz.mobi, abgerufen am 6.2.2019

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Wissenschaft und Technik bei Siemens!

Seit 2003 veranstaltet die Kulturidee GmbH alle zwei Jahre im Oktober die „Lange Nacht der Wissenschaften“ in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Zwischen 18 und 1 Uhr haben interessierte Besucher die Möglichkeit hinter die Kulissen von mehr als 300 Einrichtungen zu blicken. Hochschulen, Universitäten, das Max-Planck-Institut, die Fraunhofer-Institute und zahlreiche Unternehmen öffnen in dieser Nacht ihre Türen für alle Wissenschaftsinteressierten.

Siemens ist seit 2003 einer der Hauptsponsoren und hat in der „Wissenschaftsnacht“ diverse Stationen für das interessierte Publikum an den Standorten Erlangen und Nürnberg geöffnet. Viele tausend Besucher kommen, um sich über Innovationen, technische Trends sowie das Produkt-Portfolio von Siemens zu informieren und um Forschung und Technik hautnah zu erleben, denn es gibt viel zu entdecken in der faszinierenden Welt der Wissenschaft.

[Mehr Informationen zur Lange Nacht der Wissenschaften finden Sie hier](#)

Kontakt:

Dr. Yvonne Mangelsdorf
 Tel.: +49 (9131) 17-40595
 Fax: +49 (9131) 17-24185
yvonne.mangelsdorf@siemens.com
 Werner-von-Siemens-Str. 50
 91052 Erlangen



Siemens, new.siemens.com, abgerufen am 9.7.2019

Die Lange Nacht der Wissenschaften



Am 19. Oktober lädt "Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften" zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Forschung ein: Rund 150 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen von 18.00 bis 1.00 Uhr ihre Türen.

Als einer der Sponsoren präsentiert sich auch Schaeffler: An der Technischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität in Erlangen können Besucher sich mittels Virtual Reality auf die Plattform einer Windkraftanlage beamen. Das Kompetenzzentrum Akustik demonstriert, warum in einem modernen Auto kaum noch Antriebsgeräusche zu hören sind, und im Hörsaalgebäude zeigt Schaeffler, wie die Mobilität von morgen aussehen kann.

Mehr erfahren

Stadt Herzogenaurach, Newsletter, versendet am 12.10.2019



© Hans Braxmeier

Lange Nacht der Wissenschaften

Diesen Samstag, 19. Oktober 2019, ist es wieder soweit: Dann öffnen in der Langen Nacht der Wissenschaften schon zum neunten Mal rund 400 Programmpartner ihre Türen. Von 18 bis 1 Uhr werden die Gäste des größten Wissenschaftsfestivals Deutschlands forschen, staunen und sich unterhalten lassen. Machen Sie einen Nachspaziergang mit Noether, Röntgen und Co.!

[mehr lesen](#)

Handwerkskammer Mittelfranken, Newsletter, versendet am 17.10.2019



Department
Chemie und Pharmazie



Neuigkeiten aus der Chemie für Lehrerinnen und Lehrer

03/2019

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

wir begrüßen Sie herzlich zu den aktuellen Neuigkeiten aus dem Department Chemie und Pharmazie für Lehrerinnen und Lehrer.

Bei Rückfragen zu all unseren Angeboten für Schulen steht Ihnen unser Schulbeauftragter gerne zur Verfügung.

Herzliche Grüße

Ihr Department Chemie und Pharmazie

FAU Studieninformationstage

Die FAU Studieninfotage finden in diesem Jahr vom 25. bis 27. September 2019 statt. Unsere Studiengänge **Chemie und Molecular Science** werden am **25. September 2019, um 10.00 Uhr** im Großen Hörsaal der Hörsäle der Medizin (Ulmenweg 18, Erlangen-Innenstadt) vorgestellt. Natürlich haben wir in bewährter Weise auch wieder ein paar Experimente mit dabei. Es ist keine Anmeldung erforderlich. Bitte beachten Sie jedoch: Aufgrund der Nachfrage empfehlen wir allen Interessierten frühzeitig am Veranstaltungsort zu sein. Aus Gründen der Sicherheit müssen die Treppenstufen und sonstigen Gänge im Hörsaal frei bleiben. Der Studiengang **Pharmazie** wird um **13.30 Uhr** und **Lebensmittelchemie** um **14.30 Uhr** im selben Hörsaal vorgestellt werden.

Weitere Informationen und das gesamte Programm finden Sie auf der Webseite der FAU:

www.fau.de/studium/vor-dem-studium/studienberatung/schuelerinfotage/

Wir freuen uns, wenn Sie Ihre Schülerinnen und Schüler zur Teilnahme ermutigen.

Jetzt anmelden: Schnupperstudientag im Department Chemie und Pharmazie

Am Mittwoch, den 30. Oktober 2019 (Herbstferien) findet der nächste Schnupperstudientag des Departments Chemie und Pharmazie statt. Interessierte Schülerinnen und Schüler ab der 10. Jahrgangsstufe (Gymnasium, FOS oder BOS) sind hierzu herzlich eingeladen. Neben der Besichtigung des neuen Chemikums und Informationen zu unseren Studiengängen wird es auch eine Experimentalvorlesung von Studierenden des Lehramts Chemie geben. Die Teilnahme ist kostenfrei. Die Anzahl der Plätze ist beschränkt. Die Anmeldung ist ab sofort online möglich.

Das ausführliche Programm sowie die Anmeldung hierzu finden sich auf unserer Webseite www.chemie.fau.de/schule.

Wir freuen Sie uns, wenn Sie Ihre Schülerinnen und Schüler über diese Veranstaltung informieren und zur Anmeldung motivieren.

Einschreibung zu unseren Studiengängen

Noch bis Ende September 2019 wird die Einschreibung zu unseren Studiengängen Chemie und Molecular Science möglich sein. Für einen erfolgreichen und möglichst entspannten Start in das Studium bieten wir wieder vom 30. September bis 11. Oktober 2019 einen Brückenkurs für zukünftige Studierende des ersten Semesters an. Aktuelle Informationen und weiterführende Links finden Sie unter www.chemie.fau.de/studienbeginn. Wir freuen uns immer über guten und motivierten Nachwuchs!

FAU - Department Chemie und Pharmazie, Newsletter: Neuigkeiten aus der Chemie für Lehrerinnen und Lehrer, Ausgabe 03/2019, versendet am 16.9.2019



**Wissen speichern,
suchen, nutzen –
digital und analog**

Museum für Kommunikation Nürnberg, Newsletter, versendet am 30.9.2019

Editorial

Liebe Freundinnen und Freunde des Museums für Kommunikation,

der Herbst beginnt schwungvoll mit dem Maus-Türöffner-Tag am 3. Oktober: Kinder dürfen sich auf die offene Geheim-Werkstatt und Workshops in der Daten-Werkstatt freuen!

Bei der Langen Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober können Sie bei uns entdecken, wie Wissen gespeichert und nutzbar gemacht wird. Lernen Sie unsere Experten zu diesem facettenreichen Thema kennen, zum Beispiel beim Papierschöpfen, Kalligraphieren oder Suchen im Internet.

Und dann eröffnen wir auch noch die neue Sonderausstellung "Kontakt-Abzüge. Fotografie trifft Kommunikation" mit Arbeiten von Mitgliedern des Nürnberger Photoklubs, einem der Ältesten seiner Art.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



© 2019 Kulturidee GmbH (Alle Rechte vorbehalten)

DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

19. Oktober 2019, 18:00–01:00 Uhr

Ort: Nürnberg, Fürth, Erlangen

Wie kann man mit forensischem Gespür Schrottautos auf die Schliche kommen? Wo findet man nachts Fledermäuse und kann diese „abhören“? Wie unterstützen Roboter und künstliche Intelligenz die medizinische Versorgung? Das und noch viel mehr gibt es bei der Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu entdecken. Forschungsaktive Einrichtungen aus Bildung, Versorgung, Wirtschaft und Wissenschaft öffnen am Samstag ihre Häuser und Entwicklungslabore, um den neugierigen Laien und die interessierte Denkerin in spannende Wissenschaftswelten eintauchen zu lassen. Workshops, Mitmachaktionen, Vorlesungen, Diskussionen und Vorführungen laden Jung und Alt dazu ein, einen Aha-Moment zu erleben. Von 14 bis 17 Uhr vermittelt das Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften Grundschüler*innen wissenschaftliche Zusammenhänge und im Nachtprogramm können Jugendliche und Erwachsene in die unterschiedlichen wissenschaftlichen Disziplinen schnuppern. Von A wie Astronomie bis Z wie Zoologie – für alle ist etwas dabei.

Eintritt: 10–15 €, Tickets via [Frankentipps](#)

Web: nacht-der-wissenschaften.de

Nürnberg Digital Festival, nurnberg.digital,
abgerufen am 13.9.2019

Wissen speichern, suchen, nutzen – digital und analog

Editorial

KINDERPROGRAMM

Schön schreiben - mit allem, was die Schale nicht erlaubt

Werde Papiermacher

Suchen im Internet mit der Blinden Kuh

Coding da Vinci live - Vom Postbretal zur Handyhülle

Kleine Würdigung des Papiers

Kulturhackathon Coding da Vinci - Ein Marathon mit freien Daten

Wissenspeicher digital - Auf Forschungsreise im Internet

Papier restaurieren - Postkarten, Briefe, Landkarten bewahren

Blinde Kuh - Die Suchmaschine für Kinder

Kalligraphie - Die Kunst des schönen Schreibens

Wikipedia

Wikipedia-Textwerkstatt

Töne, Bilder, Worte speichern

Sciences Bar

Museum für Kommunikation Nürnberg, Newsletter zur Langen Nacht der Wissenschaften, versendet am 14.10.2019

Featured Event: Lange Nacht der Wissenschaften



Das beliebte Wissenschaftsfestival lässt am 19. Oktober 2019 schon zum 9. Mal das Städtedreieck im grünen Licht erstrahlen. Sei dabei und tauche ein in die Welt der Wissenschaften!

19.10.2019, 18:00–01:00 Uhr @Nürnberg, Fürth & Erlangen

Infos & Tickets unter:

nacht-der-wissenschaften.de

Nürnberg Digital Festival, Newsletter, versendet am 17.9.2019

Ebenen Events Jahreshighlights

Die Lange Nacht der Wissenschaften

19.10.2019 Jahreshighlights

19. Oktober 2019

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen: Kommen, staunen und lernen! Bereits zum 9. Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein.



Verkehrsverband Nürnberg e.V., tourismus.nuernberg.de, abgerufen am 5.10.2018

Es warten Vorträge, Führungen und verblüffende Experimente auf Sie, sowie die neusten Forschungstrends und Technologien der Zukunft.

Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht. Zahlreiche Workshops und Mitmach-Experimente laden zu einem Erlebnis für die ganze Familie ein.

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Mehr als 50 Busse sind auf zahlreichen Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen.

Termin: 19. Oktober 2019, 18.00 - 01.00 Uhr (Kinderprogramm 14.00 - 17.00 Uhr)

Ort: Verschiedene Einrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen

Mehr Informationen und Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften

15.10.2019 von B*RB

Wissenschaft hautnah

Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019 – 18 bis 1 Uhr. Nachtspaziergang mit Noether, Röntgen und Curie: Wissenschaft hautnah. Einladung zur Eröffnung in der Hochschule für Musik.

CouchPotatoZ-App für optimale Nachtplanung. Geänderter Zugfahrplan



Pressekonferenz der Langen Nacht der Wissenschaften

Der Countdown läuft: Diesen Samstag, 19. Oktober 2019 öffnen in der Langen Nacht der Wissenschaften schon zum neunten Mal rund 400 Programmpartner ihre Türen. Von 18 bis 1 Uhr werden die Gäste des größten Wissenschaftsfestivals Deutschlands forschen, staunen und sich unterhalten lassen.

Nachwuchswissenschaftler*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr selbst experimentieren.

Interessierte bekommen in der Hochschule für Musik in Nürnberg bereits um 17 Uhr erste Einblicke: Die offizielle Eröffnung – für alle Nachtbesucher zugänglich – bietet mit Kontrabass-Quartett, Talkrunde mit Staatsminister für Umwelt und Verbraucherschutz Thorsten Glauber und einer Soundinstallation des LEONARDO – Zentrum für Kreativität und Innovation ein abwechslungsreiches Programm.

In der Wissenschaftsnacht locken rund 1000 Einzelveranstaltungen an 150 Orten im Städtedreieck. Um in diesem reichhaltigen Angebot den Überblick zu behalten, ist in diesem Jahr erstmals die Android-App CouchPotatoZ als Partner mit dabei: Die App hat nicht nur verschiedene Filtermöglichkeiten, um ein auf die eigenen Interessen abgestimmtes Programm anzuzeigen, sondern bietet auch die Möglichkeit zur Suche nach standortnahen Veranstaltungen in Echtzeit. Der kostenlose Download ist unter <https://couchpotatoz.de> möglich.

Zwischen den Veranstaltungsorten fahren zahlreiche Sonderbusse sowie die regulären U-, S- und Straßenbahnen. Ab 23:30 Uhr ist die S-Bahn-Strecke zwischen Erlangen und Fürth Hbf. wegen Bauarbeiten gesperrt; die DB Regio setzt Busse ein, damit alle Besucher*innen gut nach Hause kommen. Auch die U-Bahnen fahren bis ca. 2:45 Uhr im 10-Minuten-Takt (letzte Abfahrt ab Nürnberg Hbf. um 2:30 Uhr in alle sechs Richtungen). Weitere Informationen sind unter <https://www.nacht-der-wissenschaften.de> verfügbar.

Ohne Unterstützung wäre Die Lange Nacht der Wissenschaften nicht möglich: Sponsoren sind DATEV, Schaeffler und Siemens. Als Förderer treten das Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst und, speziell für das Kinderprogramm, die HERMANN GUTMANN STIFTUNG auf.

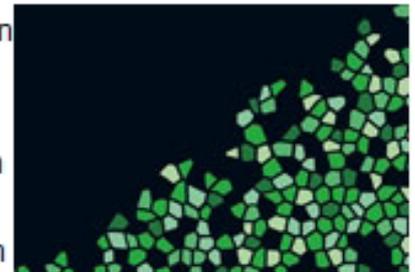
Bayern-online, nuernberg.bayern-online.de, abgerufen am 15.10.2019

infranken.de, tickets.infranken.de, abgerufen am 18.9.2019

The screenshot shows the website for the event. At the top left is the 'inFrankende' logo. To the right are navigation links: 'Veranstaltungsorte', 'Kategorie', and 'Wie Sie uns erreichen'. The main heading is 'Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen' with the date '19.10.2019 | Beginn: 18:00 Uhr | Nürnberg Fürth Erlangen'. Below this is a large black banner with white text: 'Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen Sa 19.10.2019 18-1 Uhr'. To the right of the banner is a 'Preisinformation:' box showing 'Normalpreis: 15,00€' and 'Ermäßig: (für Schüler*innen & Studierende): 10,00€'. Below that is a 'VVK-Information:' box stating 'Tickets können in unseren Geschäftsstellen in Bamberg erworben werden:' and listing 'Gutenbergstr. 1, Bamberg' and 'Austraße 14, Bamberg'. Below the banner is a text block with the date and time, followed by a paragraph about the event's theme: 'Wie können sich Superheld*innen vor tödlicher Hitzeabstrahlung schützen? Warum ist es wichtig, den Über-Quotienten zu erforschen? Und was hat es überhaupt mit dem Bullwhip-Effekt auf sich?'. It then describes the event as a night of questions and answers, mentioning that over 400 research institutions will be open, including the University of Erlangen-Nürnberg, the Max-Planck-Institut, and Fraunhofer institutes. It ends with 'jetzt Tickets sichern!'.

Lange Nacht der Wissenschaften an der WiSo

Am 19. Oktober 2019 findet im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen wieder die Lange Nacht der Wissenschaften statt. Auch die WiSo Nürnberg ist mit über 30 interessanten Programmpunkten vertreten und öffnet von 18.00 bis 1.00 Uhr ihre Türen. Eine Podiumsdiskussion zum Thema „Der Ehrbare Kaufmann in Globalisierung und Digitalisierung: Auslaufmodell oder Zukunftsnotwendigkeit?“ stellt sich beispielsweise die Frage, ob ethisches Handeln, wie in der Tradition der „Ehrbaren Kaufleute“ definiert und gefordert, im globalen, digitalen Wettbewerb überhaupt leistbar ist? Es diskutieren unter anderem Dr. Britta Matthes (IAB), Dirk von Vopelius (Präsident IHK Mittelfranken) und Dr. Marian Wild zum Thema. Die digitale Transformation führt aber auch in vielen anderen Lebensbereichen zu umfänglichen Veränderungen. So auch in der Industrie und Arbeitsgestaltung. Mit einem Industrie 4.0-Demonstrator „PID4CPS“ kann diese Transformation live erlebt und in verschiedensten Szenarien digitale Wertschöpfung eigenhändig ausprobiert werden. Im Bereich Supply Chain Management lernen Neugierige im „Beer Game“ die Komplikationen in Bierproduktion und -distribution kennen – und was es mit dem Bullwhip-Effekt auf sich hat. Neben den vielen Programmpunkten bietet die Findelgasse aber auch diesmal wieder tolle Musik von der WiSo-Band, leckere Cocktails vom Trichter und gute Laune von hoffentlich allen Teilnehmenden und Gästen. Mehr erfahren Sie im [Programmheft](#) (Fachbereich ab Seite 173) oder auf der [LNdW-Website](#).



WiSo Nürnberg, Newsletter Ausgabe 03/2019, versendet am 13.9.2019

Lange Nacht der Wissenschaften

Hier findest Du die Sonderseiten zur Langen Nacht der Wissenschaften?

Unsere Programmtipps zur „Nachtschicht“ der Universitäten.



Zum neunten Mal öffnet die „Lange Nacht der Wissenschaften“ ihre Türen

15. Oktober 2019 Can Akgök

Künstliche Intelligenz, Robotik und autonomes Fahren: Am Samstag, 19. Oktober 2019 findet die „Lange Nacht der Wissenschaften“ gleich an drei Standorten – Nürnberg, Fürth und [...]



Fernseher, Smart-Speaker, Kopfhörer: Erfindungen aus Mittelfranken

14. Oktober 2019 @Nürnberger Blatt - Redaktion

Ob bei Fernsehern, Smart-Speakern, Kopfhörern oder anderen Musikwiedergabesystemen: Erfindungen aus Mittelfranken und besonders aus Fürth haben diese Branche nicht nur maßgeblich geprägt, sondern jahrzehntelang angeführt. [...]



Wirtschafts- und Sozialwissenschaften bringen Nachhaltigkeit und Digitalisierung näher

14. Oktober 2019 @Nürnberger Blatt - Redaktion

Am Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften in der Findelgasse in Nürnberg kann getestet werden, wie groß der eigene ökologische Fußabdruck ist. In Vorträgen zur Digitalisierung geht [...]



Das Südgelände in Erlangen überzeugt mit Technik und Naturwissenschaften

14. Oktober 2019 @Nürnberger Blatt - Redaktion

Fans von Technik und Naturwissenschaften sind am Südgelände der FAU gut aufgehoben: Hier präsentiert das Rechenzentrum seine Hochleistungsrechner, mit denen Forscherinnen und Forscher teure Experimente [...]



Forschung in der Erlanger Innenstadt

14. Oktober 2019 @Nürnberger Blatt - Redaktion

In der Erlanger Innenstadt gibt es jede Menge FAU-Forschung zu sehen: Das GeoZentrum Nordbayern lädt zu einer Reise durch die Erdgeschichte ein. Die Besucherinnen und [...]



Kuschelnde Kaiserpinguine, Mord in der Steinzeit und der Klimawandel an der FAU in Erlangen

14. Oktober 2019 @Nürnberger Blatt - Redaktion

Bei der großen Vortragsreihe im Erlanger Audimax (Philosophisches Seminargebäude I) ab 18 Uhr wirft die FAU einen Blick in die Zeit – zurück, in die [...]

Nürnberger Blatt, nuernberger-blatt.de, abgerufen am 15.10.2019

Zum neunten Mal öffnet die „Lange Nacht der Wissenschaften“ ihre Türen

15. Oktober 2019 Can Akgök Lange Nacht der Wissenschaften 0



Die Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober 2019 - Programmvorstellung

Künstliche Intelligenz, Robotik und autonomes Fahren: Am Samstag, 19. Oktober 2019 findet die „Lange Nacht der Wissenschaften“ gleich an drei Standorten – Nürnberg, Fürth und Erlangen – statt.

Die Lange Nacht der Wissenschaften öffnet am kommenden Samstag zum neunten Mal ihre Türen. Rund 400 Programmpartner nehmen an der Veranstaltung teil. Von 18 bis 1 Uhr können Besucherinnen und Besucher des größten Wissenschaftsfestivals Deutschlands forschen, staunen und sich unterhalten lassen.

Sowohl die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, als auch die Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm präsentieren bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ viele spannende Programmpunkte aus Wissenschaft und Forschung. Rund 1000 Einzelveranstaltungen finden an 150 Orten im Städtedreieck statt.

CO₂-arme Energieversorgung, moderne Biotechnologie und ein virtueller Rundgang durch die Orangerie. Das sind nur einige von vielen Themen und Angeboten, die in der Wissenschaftsnacht in den Vordergrund rücken.

Am Samstag zwischen 14 und 17 Uhr können im Kinderprogramm die ganz Kleinen herumexperimentieren. Bereits um 17 Uhr bekommen Neugierige in der Hochschule für Musik in Nürnberg erste Einblicke. Ein Kontrabass-Quartett, eine Talkrunde mit Staatsminister für Umwelt und Verbraucherschutz Thorsten Glauber, und eine Soundinstallation des LEONARDO – Zentrum für Kreativität und Innovation – begleiten die offizielle Eröffnung ab 18 Uhr.

Zahlreiche Sonderbusse stehen für ein Hopping zwischen den verschiedenen Veranstaltungen zur Verfügung.

Aber Vorsicht: Die S-Bahn-Strecke zwischen Erlangen und Fürth Hauptbahnhof ist ab 23:30 Uhr wegen Bauarbeiten gesperrt. Kein Grund zur Sorge: Die DB Regio setzt dafür Busse ein. Die U-Bahnen fahren bis 2:45 Uhr nachts im 10-Minuten-Takt. Die letzte Abfahrt am Nürnberger Hauptbahnhof ist um 2:30 Uhr in alle sechs Richtungen.

Nürnberger Blatt, nuernberger-blatt.de, abgerufen am 15.10.2019

Forschung in der Erlanger Innenstadt

14. Oktober 2019 @Nürnberger Blatt - Redaktion Lange Nacht der Wissenschaften 0



Die Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober 2019 - Programmvorstellung

In der Erlanger Innenstadt gibt es jede Menge FAU-Forschung zu sehen: Das GeoZentrum Nordbayern lädt zu einer Reise durch die Erdgeschichte ein. Die Besucherinnen und Besucher können 500 Millionen Jahre Erdgeschichte interaktiv erleben.

In der Orangerie dreht sich alles ums Digitale – inklusive virtuellem Rundgang durch die Orangerie vor 120 Jahren, einem Blick in geschlossene Bücher und unterhaltsamen Vorträgen. Gleich nebenan zeigt der Botanische Garten seine von 1852 stammende Sammlung, die Feuchtpräparate, Versteinerungen sowie Kollektionen von Samen und Hölzern beherbergt.

Die Universitätsbibliothek können die Gäste vom Keller bis zum Dach kennenlernen, bei einer Führung durch versteckte Treppenhäuser und enge Gänge oder thematischen Führungen zum Beispiel zur Digitalisierung von Beständen oder durch die „Schatzkammer des Wissens“ – dem Magazin der Bibliothek.

Die Medizinische Fakultät und das Universitätsklinikum Erlangen laden zum Science Slam: In kurzen Vorträgen stellen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ihre Forschungsprojekte auf spannende und unterhaltsame Weise vor. Außerdem: Forscherinnen und Forscher erklären, wie Müsli gegen Rheuma hilft, sie lassen Besucherinnen und Besucher um die Wette schreien, zeigen wie man ein MRT bedient und wie die Biofeedbacktherapie Stress reduziert.

In den Philosophischen Seminargebäuden in der Bismarckstraße stehen die Geisteswissenschaften im Vordergrund. Eine Ausstellung über Tränen befasst sich mit dem Weinen, das Sprachenzentrum erklärt, warum einem etwas „Spanisch vorkommt“, Historikerinnen und Historiker geben bei „Wahres für Rares“ Auskunft über den Wert von Dachbodenfunden und eine Comic-Ausstellung offenbart ganz neue Blicke auf China.

Im Juridicum simulieren Studierende live eine Gerichtsverhandlung, informieren in einem Vortrag über Patientenverfügungen und geben Einblicke in die verschiedensten Bereiche des Strafrechts sowie der Kriminologie.

Nürnberger Blatt, nuernberger-blatt.de, abgerufen am 15.10.2019

Das Südgelände in Erlangen überzeugt mit Technik und Naturwissenschaften

© 14. Oktober 2019 @Nürnberger Blatt - Redaktion Lange Nacht der Wissenschaften 0



Die Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober 2019 - Programmvorstellung

Fans von Technik und Naturwissenschaften sind am Südgelände der FAU gut aufgehoben: Hier präsentiert das Rechenzentrum seine Hochleistungsrechner, mit denen Forscherinnen und Forscher teure Experimente im Labor ersetzen können.

Wie eine Zellmembran funktioniert, das erfahren Besucherinnen und Besucher in der Biologie. Die Materialwissenschaft verrät, wann Bauteile versagen, Werkstoffe zerbrechen und ob es tatsächlich möglich wäre, Iron Mans Rüstung in der Realität nachzubauen.

Die Mikrophysik erklärt, wie Millionen kleine Partikel als Ganzes funktionieren und dadurch mehr sind als die Summe ihrer Teile. Am Department Chemie- und Bioingenieurwesen wird ein Heißluftballon zum Glühen gebracht und die Studierenden von High-Octanes Motorsport präsentieren ihren selbst gebauten Rennwagen.

Fernseher, Smart-Speaker, Kopfhörer: Erfindungen aus Mittelfranken

© 14. Oktober 2019 @Nürnberger Blatt - Redaktion Lange Nacht der Wissenschaften 0



Die Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober 2019 - Programmvorstellung

Ob bei Fernsehern, Smart-Speakern, Kopfhörern oder anderen Musikwiedergabesystemen: Erfindungen aus Mittelfranken und besonders aus Fürth haben diese Branche nicht nur maßgeblich geprägt, sondern jahrzehntelang angeführt. In Fürth widmet sich der Lehrstuhl für Technologiemanagement im Rundfunkmuseum den Erfolgen und Herausforderungen dieser Entwicklungen.

Nürnberger Blatt, nuernberger-blatt.de,
abgerufen am 15.10.2019

Nürnberger Blatt, nuernberger-blatt.de,
abgerufen am 15.10.2019

Wirtschafts- und Sozialwissenschaften bringen Nachhaltigkeit und Digitalisierung näher

© 14. Oktober 2019 @Nürnberger Blatt - Redaktion Lange Nacht der Wissenschaften 0



Die Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober 2019 - Programmvorstellung

Am Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften in der Findelgasse in Nürnberg kann getestet werden, wie groß der eigene ökologische Fußabdruck ist.

In Vorträgen zur Digitalisierung geht es zum Beispiel um den Menschen und sein Mobiltelefon. Führungen zur Geschichte des Fachbereichs zeigen die „WiSo“ im Wandel der Zeit.

Auf dem FAU-Standort „Auf AEG“ dreht sich alles ums Thema Energie: Wie kann Strom effizient in heißem Wasser gespeichert werden? Mit welchen Technologien und Konzepten lässt sich eine CO₂-arme Energieversorgung erreichen? Und welche Bedeutung hat Wasserstoff für die Energiewende? Fragen, die FAU-Forscherinnen und -Forscher allen Interessierten an Infoständen, in Experimenten und Ausstellungen zu erläutern versuchen.

Nürnberger Blatt, nuernberger-blatt.de, abgerufen am 15.10.2019

Josephs, josephs-innovation.de, abgerufen am 9.10.2019

Kuschelnde Kaiserpinguine, Mord in der Steinzeit und der Klimawandel an der FAU in Erlangen

14. Oktober 2019 @Nürnberger Blatt - Redaktion Lange Nacht der Wissenschaften 0



Die Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober 2019 - Programmvorstellung

Bei der großen Vortragsreihe im Erlanger Audimax (Philosophisches Seminargebäude I) ab 18 Uhr wirft die FAU einen Blick in die Zeit – zurück, in die Gegenwart und in die Zukunft. Versprechen die modernen Biotechnologien uns ewiges Leben? Wie viel Zeit lässt uns der voranschreitende Klimawandel noch? Was ist Raumzeit? Wie lebte es sich in der Steinzeit? Auf diese und viele weitere Fragen versuchen die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in sieben Vorträgen, einer Podiumsdiskussion – bei der Erlangens Oberbürgermeister Dr. Florian Janik mit auf dem Podium sitzt – und mehreren Infoständen eine Antwort zu geben.

Zwischen den einzelnen Programmpunkten sorgen die „Tafelreiniger“ für Ordnung – und lassen den vorangegangenen Vortrag auf ganz spezielle Weise Revue passieren. Die Veranstaltung bildet einen Höhepunkt der „Kleine-Fächer-Wochen an der FAU“. Alle Kurzvorträge werden von einem professionellen Graphic Illustrator live am großen Monitor illustriert.

Nürnberger Blatt, nuernberger-blatt.de, abgerufen am 15.10.2019



LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

in Erlangen

Den Essen im Wald! Die AG Erlangen beteiligt sich auch dieses Jahr wieder an der Langen Nacht der Wissenschaften am 19.10.19 in Erlangen, Fürth und Nürnberg.

In 4 Vorträgen informieren wir im Hünus auf C1 des Chemikums (Nikolaus-Fiebige Straße 10, 91058 Erlangen) mit Vorträgen über folgende Themen:

- 19:00 Uhr - Ernährungsmythen: Fakt oder Fabel?
- 20:00 Uhr - Plastikspielzeug - Warum riecht das so komisch?
- 21:00 Uhr - Was ist veggie? Einblicke in die Lebensmittelkennzeichnung
- 22:00 Uhr - Molekulare Küche - Rezepte und Hintergründe

Wir freuen uns auf interessierte Besucher! Mehr Informationen zur Langen Nacht der Wissenschaften [hier](#).

Vertreter

AG Junge LebensmittelchemikerInnen (AG JLC) wird vertreten durch die amtierenden Bundessprecher:

Fachgruppe



Arbeitsgruppe Junge LebensmittelchemikerInnen, www.ag-jlc.de, abgerufen am 12.8.2019

DIE 9. LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

ANMELDEFRIST FÜR AUSSTELLER ENDET BALD



Die Lange Nacht der Wissenschaften wird am Samstag, 19. Oktober 2019 von 18 bis 1 Uhr erneut die Massen mobilisieren, um sie auf den neuesten Stand der Forschung zu bringen: Das Wissenschaftsfestival der Superlative bündelt in einer einzigen Nacht rund 1.000 Programmpunkte. Neben Technik, Natur- und Ingenieurwissenschaften, Medizin und Gesundheit wächst auch das Angebot im geistes-, wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Bereich. Kunst, Musik und Religion runden das Programm ab. Schon am Nachmittag lädt das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr Nachwuchsforscher zum Experimentieren ein.

Die Wissenschaftsnacht wird bewusst noch familienfreundlicher, denn Veranstalter Ralf Gabriel ist überzeugt: „Die Lange Nacht ist die Gelegenheit, einen vergnüglichen Familienausflug mit der Heranführung an professionell betriebene Forschung zu verbinden. Kindliche Neugier und Begeisterungsfähigkeit sind nicht zu unterschätzende Triebfedern zur späteren Studien- oder Berufswahl. Und deshalb kann man mit einem Ticket sogar vier Kinder unter 15 Jahren mitnehmen – im Verkehr und zur Wissenschaftsnacht selbst.“

Als Aussteller können sich neben Hochschulen auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, sehr gerne auch kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine beteiligen. Die Anmeldung ist bis zum 8. April möglich. Fragen beantwortet der Veranstalter unter Tel. 09111 81026-25, die Registrierung erfolgt online über <https://www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung>.

Art 513, www.art5drei.de, abgerufen am 26.3.2019

pm/red
20.03.2019

Ausstellung | 19.10.2019 , 18:00 - 01:00 Uhr

Lange Nacht der Wissenschaften

Wissenschaft hautnah erleben

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Alle Details



In Kalender eintragen

Termin	19.10.2019, 18:00 bis 01:00 Uhr
Veranstalter	Kulturidee, Singerstraße 26, 90443 Nürnberg Tel: 0911810260 anna.gerkens@kulturidee.de www.kulturidee.de
Veranstaltungsort	Nürnberg, Fürth, Erlangen 90443 Nürnberg www.nacht-der-wissenschaften.de

Antenne Bayern, www.antenne.de, abgerufen am 6.2.2019

NÜRNBERGER Freizeitaktivitäten präsentieren

Die Lange Nacht der Wissenschaften Freizeit in Franken
Nürnberg Fürth Erlangen
Sa 19.10.2019 18-1 Uhr

SIEMENS Ingenuity for life

SCHAEFFLER

DATEV

Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst

Home Ergebnisse Veranstaltungen Firmenevents Hochzeitsvents Eventlocations

Kontakt 0911/71120030 info@eventcorner.de

Eventcorner > Home

Eventcorner, eventcorner.de, abgerufen am 1.10.2019

AUSSTELLUNG LANGE NACHT DER**WISSENSCHAFTEN**

FASZINIERENDES AUS DER WELT DER WISSENSCHAFT: ZUM NEUNTEN MAL ÖFFNEN
ZAHLEICH E EINRICHTUNGEN IHRE TORE UND BIETEN WISSENSHUNGRIGEN
VERBLÜFFENDE EINBLICKE IN DIE NEUESTEN FORSCHUNGSTRENDS.

Datum **19.10.2019 bis 20.10.2019**
 Ort **Nürnberg, Fürth, Erlangen**
Singerstraße 26
90443 Nürnberg
 Internet <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>
 Telefon **0911 810260**
 E-Mail info@kulturidee.de
 Eintritt **15 €, ermäßigt 10 €**



Twittern Gefällt mir 0

Wissenschaft hautnah erleben

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Arauco, www.arauco.de, abgerufen am 6.2.2019

CULTURall.info ORT EINLEBEN [Impressum](#) [Datenschutz](#)

DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

Nachtschwärmer aufgepasst: Wissenschaft live erleben!
 Hier kommen neugierige Nachtschnecken voll auf ihre Kosten: Über 350 Institutionen und Unternehmen präsentieren bei der Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019 verblüffende Experimente, faszinierende Vorträge und vieles mehr aus der atemberaubenden Welt der Wissenschaft. Von 18 bis 1 Uhr gibt es mehr als 1000 Veranstaltungen zu entdecken, die mit Shuttlebussen bequem zu erreichen sind.

Aktuelle Informationen gibt's unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

KONTAKT
 Kulturidee GmbH
 Singerstraße 26
 D- 90443 Nürnberg

TERMIN
 Sa, 19.10.2019, 18:00 Uhr

VERANSTALTUNGSORT
 Nürnberg, Fürth, Erlangen

f t G+ @

Culturall.info, www.culturall.info, abgerufen am 27.9.2018



Reiseauskunft

★ ▼

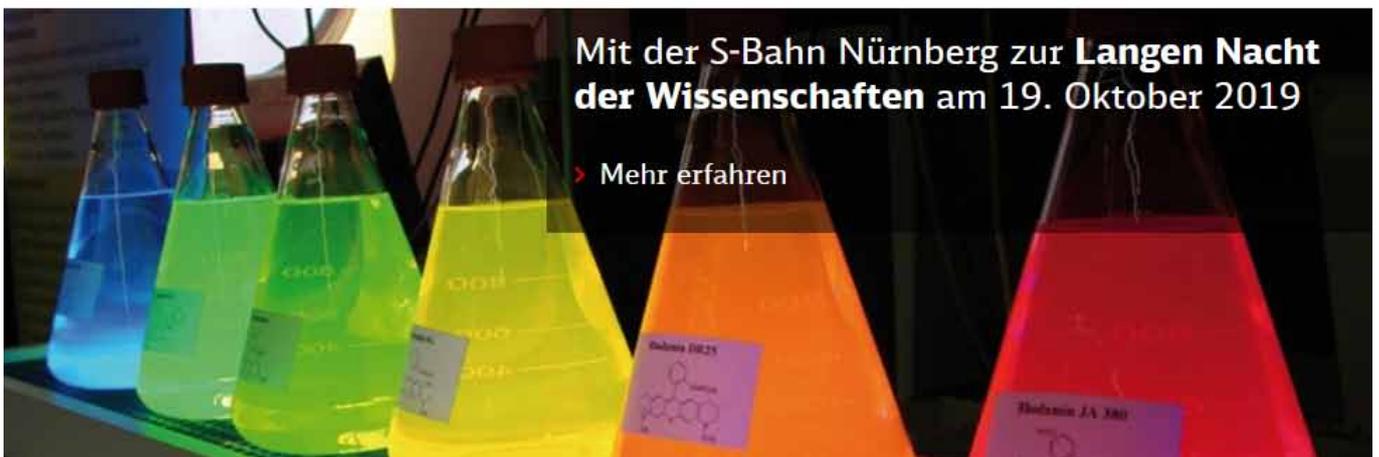
< > > Ab An

> Nur Sitzplatz (kein Ticket)



Ihr Abo im VGN: Für alle, die regelmäßig mobil sein wollen.

> Die Vorteile auf einen Blick



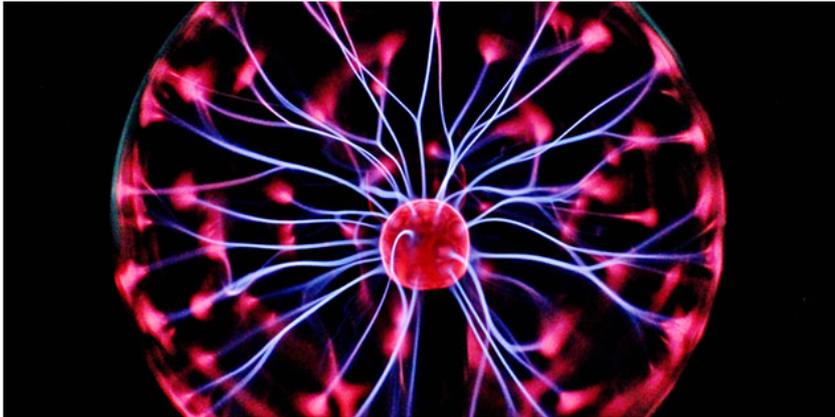
Mit der S-Bahn Nürnberg zur **Langen Nacht der Wissenschaften** am 19. Oktober 2019

> Mehr erfahren

Startseite > Wir über uns > Aktuelle Themen > Themen 2019

Nürnberg, Fürth und Erlangen

Lange Nacht der Wissenschaften



Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr bei über 350 beteiligten Programmpartnern. Bild: CCO

Am 19. Oktober heißt es in Nürnberg, Fürth und Erlangen zum neunten Mal „Wissenschaft zum Anfassen“. Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein.

Die Evangelische Hochschule Nürnberg ist bei der bundesweit größten Wissenschaftsnacht wieder dabei mit einem bunten, interessanten, überraschenden und vielfältigen Programm. Zum Mitmachen, Zuhören, Mitdiskutieren, Anschauen und Anfassen. Man kann im Alterssimulationsanzug ausprobieren, wie sich das Alter anfühlt oder mit diskutieren darüber ob es ein Menschenrecht auf Inklusion gibt, über Science Fiction und Ethik oder digitale Kinderzimmer.

Professor Peter Dabrock, Lehrstuhlinhaber für Systematische Theologie an der Universität Erlangen-Nürnberg und Vorsitzender des Deutschen Ethikrates, hält um 19.30 Uhr in der Uni den Vortrag "Lebenszeit: „Kinder, wollt Ihr ewig leben?“ Moderne Biotechnologien versprechen dauerhafte Jugend, eine deutlich verlängerte Lebensspanne – vielleicht gar ewiges Leben. Könnte es sein, dass die Vorstellung, den Tod zu besiegen, gar nicht so verrückt ist? Und: Wäre das überhaupt wünschenswert? Was bedeutet es für die Gesellschaft, den Planeten unter ethischen Gesichtspunkten?

Mehr zum Thema

-  [Programm der Evangelischen Hochschule Nürnberg](#)
-  [Vortragsreihe: Zeichen der Zeit](#)
-  [Lange Nacht der Wissenschaften](#)

Mehr als 350 Programmpartner öffnen ihre Türen, um mit ihren Gästen erstaunliche Erkenntnisse und aktuelle Forschungsergebnisse zu teilen. Für Nachwuchswissenschaftler*innen bietet das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr reichlich Gelegenheiten, sich selbst auszuprobieren. Das Programmheft ist ab Mitte September bei allen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich.

Das Programm umfasst mehr als 1000 Veranstaltungen. Es wird präsentiert von den

sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtischen Institutionen und zahlreichen forschungsaktiven Unternehmen. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die unterschiedlichen Wissenschaftszweige einen Einblick in ihre Forschungsarbeit. Die Busse und Bahnen der VGN sowie eigene Sonderbuslinien sorgen dafür, dass die Gäste zu allen Veranstaltungsorten gelangen.

SCHNELL FINDEN

Geben Sie hier einen Suchbegriff ein

NAVIGATION

- > Aktuelle Themen
 - > Themen 2019
 - > Themen 2018
 - > Andachten
- > Arbeiten bei der Kirche
- > Evangelisch in Bayern
- > Aufbau der Landeskirche
- > Handlungsfelder
- > Kirchenleitung
- > Kirche und Geld
- > Reformprozess Profil und Konzentration
- > Landeskirchenamt
- > Presse

Evangelisch-Lutherische Kirche in Bayern, www.bayern-evangelisch.de, abgerufen am 21.10.2019



Startseite » Veranstaltungen

Die Lange Nacht der Wissenschaften - Nürnberg

Beginn: 19.10.2019, 18:00 Uhr

Ende: 20.10.2019, 01:00 Uhr

Wissenschaft hautnah erleben

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am **Samstag, 19. Oktober 2019**. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von **18 bis 1 Uhr** neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet auch die Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von **14 bis 17 Uhr**. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Eintritt

15€, ermäßigt 10€

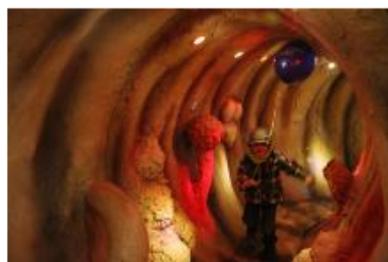
Veranstalter/Kontakt

Kulturidee GmbH
Singerstraße 26
90443 Nürnberg

Bilder



[Fragen zum Bild / Bild löschen]



[Fragen zum Bild / Bild löschen]

Bayernradar, www.bayernradar.de, abgerufen am 27.9.2019

Aktuelle Veranstaltungen

Die BayFOR bei der Langen Nacht der Wissenschaften

19.10.2019



Nürnberg. Am Samstag, 19. Oktober 2019, öffnen zahlreiche Einrichtungen im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen ihre Türen und gewähren Einblicke in die faszinierende Welt der Wissenschaften. Die BayFOR ist mit ihren Partnern der Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur (BayFIA) ebenfalls dabei. Gemeinsam präsentieren sie spannende, öffentlich geförderte Forschungsprojekte zu den Themen Energie, Umwelt, Medizin & Life Science, Mobilität sowie innovative Werkstoffe/Materialien.

Bereits zum neunten Mal lädt „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, 19. Oktober 2019 von 18 bis 1 Uhr können sich Wissenschaftsinteressierte an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren und mitreißen lassen. Über 350 Programmpartner öffnen ihre Türen, um mit ihren Gästen erstaunliche Erkenntnisse und aktuelle Forschungsergebnisse zu teilen.

Spannende, öffentlich geförderte Forschungsprojekte zu den Themen Energie, Umwelt, Medizin & Life Science, Mobilität sowie innovative Werkstoffe/Materialien gibt es bei der Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur in Nürnberg zu bestaunen. Darüber hinaus informieren die fünf Partner Interessenten, welche Unterstützung sie von der innovativen Projektidee bis zur industriellen Umsetzung erhalten können. Das Serviceportfolio reicht von der Einwerbung von Fördermitteln für F&I-Projekte über den Technologietransfer bis zur Patentverwertung.

Kommen Sie zu uns an den Stand und testen Sie Ihr High-Tech-Wissen bei einem kleinen Quiz!

Veranstaltungszeit:

Samstag, 19. Oktober 2019,
18:00 - 01:00 Uhr

Veranstaltungsort:

BayFIA in Nürnberg
Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
Keßlerplatz 12
Raum KA, 304
90489 Nürnberg

Weitere Informationen zur Langen Nacht der Wissenschaften finden Sie [hier](#).
Das Programmheft ist ab Mitte September bei allen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich.

Kontakt Organisator "Lange Nacht der Wissenschaften":

Nadine Ballenberger
Kulturidee GmbH
Tel.: 0911 81026-22
nadine.ballenberger@kulturidee.de

Kontakt in der BayFOR:

Doris Bruckmeier
Büroorganisation/Sekretariat
Tel.: +49 (0)89 9901888-0
E-Mail: bruckmeier@bayfor.org

Schnell zum Ziel



BayFOR, www.bayfor.org, abgerufen am 12.8.2019



Lange Nacht der Wissenschaften 2019 - Wir sind dabei!

Radiologie und Nuklearmedizin sind in der Medizin die Gebiete, die Bilder des Körperinneren herstellen, um Erkrankungen und Verletzungen sowie Funktionsstörungen zu entdecken. Unsere Ärzte/Ärztinnen und Mitarbeiter/innen wollen Ihnen im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaften live Einblick in die Kernspintomographie, Computertomographie, Mammographie und Nuklearmedizin geben und Ihnen aktiv die Untersuchungsgeräte vorstellen.

Lernen Sie außerdem den Beruf der/des MTRA in unserer Praxis kennen sowie alle weiteren Untersuchungsmethoden unserer zwei Praxisstandorte.

Besuchen Sie unsere Praxis am Samstag, den 19.10.2019 von 18 Uhr bis 1 Uhr bei der Langen Nacht der Wissenschaften. Tickets sind auch bei uns an der Abendkasse erhältlich. Weitere Infos zu den Tickets und zur Langen Nacht der Wissenschaften finden Sie hier: <https://www.nacht-der-wissenschaften.de/2019/home/>

Institut für bildgebende Diagnostik & Therapie, www.bdt-erlangen.de, abgerufen am 5.9.2019

Evangelische Hochschule Nürnberg

About Prospective Students Research Contact

About

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg - Erlangen - Fürth

Saturday, October 19, 2019 - 18:00

Raum: Hörsaal und Foyer S18 (EG)

Ort: Evangelische Hochschule Nürnberg, Eingang Roonstraße 27, EG

Kontakt:

Evangelische Hochschule Nürnberg
 Öffentlichkeitsarbeit
 Eingang Roonstraße 27 / Ecke Bärenscharzstraße
 90429 Nürnberg
presse@evhn.de

Evangelische Hochschule Nürnberg, www.evhn.de, abgerufen am 5.9.2019



NEUES AUS DEM FACHBEREICH WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTEN

STARTSEITE FÜR STUDIERENDE FÜR UNTERLEHRENDE VORLESUNGSSTÜNDEN

Suche
Suche



Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften – fachübergreifender Einblick in die Welt der Wissenschaft

WISSEN FÜR FÜRBEREICH NEUER VERBÄNDLICHE

Am Samstag, dem 13. Oktober 2019 findet die 8. Lange Nacht der Wissenschaften statt. Zwischen 18 und 2 Uhr werden rund 400 hochrangige Einrichtungen in Nürnberg, Trier und Erlangen im Gespräch durch die interdisziplinäre Fachtagungswissenschaft der FAU. Die FAU ist ein Zentrum für innovative Lösungen in der gesamten Welt der Wissenschaften. Informatik werden in der Vergangenheit für 92 Forschungsprojekte angeboten, darunter MINT, Naturwissenschaften, Sozialwissenschaften und interdisziplinäre Innovationen werden von der FAU, der FAU, der FAU und der FAU.

Die FAU ist ein Zentrum für innovative Lösungen in der gesamten Welt der Wissenschaften. Informatik werden in der Vergangenheit für 92 Forschungsprojekte angeboten, darunter MINT, Naturwissenschaften, Sozialwissenschaften und interdisziplinäre Innovationen werden von der FAU, der FAU, der FAU und der FAU.



WIS 100 – Ausblick des Jahres

Die FAU ist ein Zentrum für innovative Lösungen in der gesamten Welt der Wissenschaften. Informatik werden in der Vergangenheit für 92 Forschungsprojekte angeboten, darunter MINT, Naturwissenschaften, Sozialwissenschaften und interdisziplinäre Innovationen werden von der FAU, der FAU, der FAU und der FAU.

Neuerhalt der FAU – Mission und Informationen zum Biologischen Fachbereich

Die FAU ist ein Zentrum für innovative Lösungen in der gesamten Welt der Wissenschaften. Informatik werden in der Vergangenheit für 92 Forschungsprojekte angeboten, darunter MINT, Naturwissenschaften, Sozialwissenschaften und interdisziplinäre Innovationen werden von der FAU, der FAU, der FAU und der FAU.

Digitalisierung der FAU

Die FAU ist ein Zentrum für innovative Lösungen in der gesamten Welt der Wissenschaften. Informatik werden in der Vergangenheit für 92 Forschungsprojekte angeboten, darunter MINT, Naturwissenschaften, Sozialwissenschaften und interdisziplinäre Innovationen werden von der FAU, der FAU, der FAU und der FAU.

Die FAU ist ein Zentrum für innovative Lösungen in der gesamten Welt der Wissenschaften. Informatik werden in der Vergangenheit für 92 Forschungsprojekte angeboten, darunter MINT, Naturwissenschaften, Sozialwissenschaften und interdisziplinäre Innovationen werden von der FAU, der FAU, der FAU und der FAU.



Die FAU ist ein Zentrum für innovative Lösungen in der gesamten Welt der Wissenschaften. Informatik werden in der Vergangenheit für 92 Forschungsprojekte angeboten, darunter MINT, Naturwissenschaften, Sozialwissenschaften und interdisziplinäre Innovationen werden von der FAU, der FAU, der FAU und der FAU.

Die FAU ist ein Zentrum für innovative Lösungen in der gesamten Welt der Wissenschaften. Informatik werden in der Vergangenheit für 92 Forschungsprojekte angeboten, darunter MINT, Naturwissenschaften, Sozialwissenschaften und interdisziplinäre Innovationen werden von der FAU, der FAU, der FAU und der FAU.

AUCH BEZUGEN

FAU WISSEN
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
FAU WISSEN
FAU

MIT NÄHE

- ASSOCIATEN AM FAU
- ALUMNI FAU
- AUSLANDSGEMEINSCHAFT
- AUSLANDSSTUDIUM
- BACHELOR
- CAREER SERVICE
- FORSCHUNG
- KARRIERE
- MASTER
- PRAXISANGEBOT
- STUDIUM
- STUDIUM
- WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
- WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
- WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

FAU - Blog der Wiso, www.blog.wiso.uni-erlangen.de, abgerufen am 8.10.2019

BioID Biometrie @ Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg

Gesichtserkennung Made in Nürnberg – Biometrie hautnah! Wir sind bei der diesjährigen Ausgabe der langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg dabei. Gesichts- und Lebenderkennung zum Ausprobieren!



Biometrie hautnah – am 19.10.19 öffnen wir einen ganzen Abend lang unsere Türen am Whörder See in Nürnberg für Besucher, zeigen unsere Innovationen und sind offen für Gespräche und Diskussionen. Erstellen Sie selbst kostenfrei biometrische Passbilder mit unserer Software und nehmen Sie sie anschließend gleich mit! Erleben Sie live Demonstrationen der Anti-Fälschungs-Technologie und versuchen sie selbst, die patentierte Lebenderkennung der BioID auszutricksen. Üben können Sie schon im Vorfeld auf dem [BioID Playground](#). Nehmen Sie am Wettbewerb teil und

diskutieren Sie mit den Experten zu Anwendungsfeldern und Herausforderungen von Gesichtserkennung!

Die BioID GmbH ist einer der wenigen deutschen Hersteller für Biometrie und seit der Ausgründung aus dem Fraunhofer IIS 1998 erst in Erlangen und nun in Nürnberg ansässig. Wer sich für innovative Technologie im Bereich Biometrie und künstlicher Intelligenz aus der Region interessiert, ist hier genau richtig! Stellen sie uns ihre Fragen zu den Themen Datenschutz und Überwachung und allem weiteren, was sie brennend interessiert. Überzeugen Sie sich selbst von dem, was die Nürnberger Technologiefirma BioID im Bereich Gesichts- und Lebenderkennung entwickelt.

Ort der Veranstaltung: BioID GmbH, Bartholomäusstr. 29, 90489 Nürnberg
Datum und Uhrzeit: Samstag, 19.10.2019 von 18:00 – 01:00 Uhr

Vortrag zu Gesichts- und Lebenderkennung mit anschließender Diskussion: Um 19:00 Uhr und 21:00 Uhr.

Zur Veranstaltung: [Biometrie Made in Nürnberg](#)

Blog im Web, www.blog-im-web.de, abgerufen am 3.6.2019



ENGINEERING
OF ADVANCED
MATERIALS

[About EAM](#) ▾ [Research](#) ▾ [News & Events](#) ▾ [Graduate School](#) ▾

Die Lange Nacht der Wissenschaften

OCT
19

19. October 2019 14:00 - 20. October 2019 1:00
Nürnberg, Fürth, Erlangen

Schlagen Sie sich doch mal wieder die Nacht um die Ohren: Bei der diesjährigen Langen Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober 2019 stehen den Bürgerinnen und Bürgern zum neunten Mal die Türen der wissenschaftlichen Einrichtungen der Metropolregion offen.

Die lange Nacht der Wissenschaften ist einer der größten Events der Wissenschaftskommunikation in der Metropolregion Nürnberg und die größte Lange Nacht dieser Art in Deutschland. Mehr als 20.000 Menschen sind schon am Nachtmittag beim Kinderprogramm in den verschiedensten wissenschaftlichen Einrichtungen der Region unterwegs und touren später ab 18 Uhr beim Erwachsenenprogramm durch die Labore und Institute, um zu erfahren, woran die Forscherinnen und Forscher von FAU, Max Planck & Co gerade arbeiten.

Kinderprogramm: 14 bis 17 Uhr

Erwachsenenprogramm: 18 bis 1 Uhr nachts

<http://www.nacht-der-wissenschaften.de>

FAU - Cluster of Excellence Engineering of Advanced Materials, www.eam.fau.eu,
abgerufen am 5.9.2019



18.10.2019, 19:44 Uhr

1.000 Veranstaltungen bei "Langer Nacht der Wissenschaften"

In Nürnberg, Fürth und Erlangen startet am Samstag zum neunten Mal "Die Lange Nacht der Wissenschaften". Bei rund 1.000 Einzelveranstaltungen an 150 Orten soll Wissenschaft im wahllosen Sinne des Wortes "begreifbar" gemacht werden.

Die "Lange Nacht der Wissenschaften" mit ihren 1.000 Veranstaltungen startet bereits um 14 Uhr mit einem speziellen Barangebot für Kinder. Die offizielle Eröffnung der Veranstaltung ist am Abend in der Hochschule für Musik in Nürnberg. Das Angebot reicht von Naturwissenschaft und Technik bis zu Gesundheit und Kunst.

Vom begehren Darm bis zur künstlichen Intelligenz

So zeigt Siemens Healthineers in Erlangen zum Beispiel Anatomie in 3D-Formaten, das Klinikum Fürth ermöglicht es durch ein begehbares Darmmodell zu spazieren und das Fraunhofer Institut demonstriert in Triangen aktuelle Entwicklungen im Bereich der künstlichen Intelligenz und der Robotertechnologie.

App zum Veranstaltungsprogramm der "Langen Nacht der Wissenschaften"

Zum ersten Mal gibt es in diesem Jahr die Android-App "CoachPotomac", die es den Besuchern ermöglicht, das Veranstaltungsprogramm nach Interessen oder räumlicher Nähe zu filtern.

BR öffnet Studios und Fahrzeuge

Auch das Studio Franken des Bayerischen Rundfunks beteiligt sich in Nürnberg. Hierfür öffnet der Film- und Fernsehstudio, ermöglicht einen Blick in die Übertragungsfahrzeuge und demonstriert, wie aus einer Musikkarriere ein professioneller Sängler wird.

Zwischen den Veranstaltungsorten fahren wieder Sonderbusse. "Die Lange Nacht der Wissenschaften" beginnt am Samstag um 18:00 Uhr und endet um 1:00 Uhr.

Das vollständige Programm zur "Langen Nacht der Wissenschaften" finden Sie unter [diesem Link](#).



© BR / Lukas Berger

Am Samstag steigt wieder "Die Lange Nacht der Wissenschaften". Im im erweitere sind Logos von BR, Labral über die thematischen Schwerpunkte, Zielgruppen und was die Besucher sich dort rund 1.000 Veranstaltungen interessieren können.



© BR

Bei der "Lange Nacht der Wissenschaften" am vergangenen Samstag ließ sich ein Teil des Programmmeasures in der BR, in Nürnberg, Fürth und Erlangen besuchen. Bei 1.000 Veranstaltungen am 18.10.19 hat gezeigt.

DAS KÖNNT SIE AUCH INTERESSIEREN



"Lange Nacht der Wissenschaften" im Studio Franken

Live-Experimente, Debatten im Fernsehstudio und Newerroom, moderne Medientechnik und Musikproduktion - das und mehr können Nachtschwärmer am Samstag im Studio Franken erleben.

SENDUNG

Regioaufschlüsselung Franken vom 14.10.2019 - 13:30 Uhr

BR, www.br.de, abgerufen am 21.10.2019



14.10.2019, 10:10 Uhr

"Lange Nacht der Wissenschaften" im Studio Franken

Live-Experimente, Einblicke in Fernsehstudio und Newsroom, moderne Medientechnik und Musikproduktion – das und mehr können Nachtschwärmer am Samstag im Studio Franken des Bayerischen Rundfunks bei der "Lange Nacht der Wissenschaften" erleben.

Das Studio Franken ist eine von über 350 Institutionen im Großraum Nürnberg, die bei der "Lange Nacht der Wissenschaften" am Samstag von 18.00 bis 1.00 Uhr Aktuelles und Fortschrittswissen aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik präsentiert.

Gut zu wissen: Experimente, Quiz und Interview mit Philip Häusser

Philip Häusser, Moderator des BR Wissensmagazins "Gut zu wissen", zeigt spannende Live-Experimente und spricht mit dem Medieninformatiker Professor Florian Gallwitz von der Technischen Hochschule Nürnberg über das Thema "Automatische Gesichtserkennung". Außerdem können die Besucher bei einem Quiz mitraten und so ihr eigenes Wissen testen.

Bayern plus: Von der Song-Idee bis zum fertigen Schlager

Bayern plus, die digitale Schlagerwelt des Bayerischen Rundfunks, zeigt live im Hörfunkstudio, welche technischen Effekte die Qualität einer Aufnahme beeinflussen können – vom Hall bis zur nachträglichen Korrektur der Intonation. Ganz Mutige dürfen selbst ans Mikrofon.

Blick ins TV-Studio und ins Nachrichten-Zentrum

Im TV-Studio von "Frankenschau" und "Frankenschau aktuell" kommt modernste Technik zum Einsatz. Wie Regie und Redaktion diese Mittel nutzen, um Themen für die Zuschauer noch greifbarer zu machen, können Besucher hier live erleben.

Außerdem erfahren die Gäste, wie im "Newsroom" Fernsehen, Hörfunk und Online zusammenarbeiten und Bilder, Videos sowie Texte für verschiedene Plattformen aufbereiten. Und auch die Problematik Propaganda und Falschmeldungen wird thematisiert: Oft ist es schwer zu erkennen, was glaubwürdig ist. Reporter zeigen, wie strittige Inhalte verifiziert werden und worauf jeder selbst achten kann.

Mobile Übertragungstechnik im Studio Franken

Technikbegeisterte dürfen sich noch auf modernste Übertragungstechnik freuen: Der BR stellt seine aktuellen Übertragungswagen vor. Mit 0-Wagen werden zum Beispiel aufwändige Musikkonzerte an unterschiedlichen Standorten aufgezeichnet oder live übertragen.

Technik-Trends und dreidimensionales Hören im BR-Studio

Welche verschiedenen Möglichkeiten gibt es heute, Radio zu hören und fernzusehen? Im Digitalen Wohnzimmer gibt es Anregungen zu aktuellen Technik-Trends. Wer möchte, kann mit der BR-Fotobox in die Welten des Universums eintauchen oder im BR-Labor das perfekte Programm mixen – und ein gratis Erinnerungsfoto davon mit nach Hause nehmen.

Außerdem kann jeder den Unterschied zwischen einem modernen, dreidimensionalen Hörerlebnis und traditionellem Stereo "erhören".

Mit einem Ticket durch die "Lange Nacht der Wissenschaften"

Karten für die "Lange Nacht der Wissenschaften" sind für 15 Euro (ermäßig 10 Euro) an allen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. Für Kurzeentschlossene gibt es an allen Veranstaltungsorten eine Abendkasse – auch im Studio Franken-Shop, der den ganzen Abend geöffnet ist.

Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz ab 12 Uhr sowie aller Sonderbuslinien. Der Bayerische Rundfunk ist mit der Sonderbuslinie "WBC Nürnberg Südwest", Haltestelle Marconistraße oder mit der U3 bis zur Gustav-Adolf-Straße (etwa 700 Meter Fußweg bis zum BR) zu erreichen.

DAS KÖNNTE SIE AUCH INTERESSIEREN



14.10.2019, 10:07 Uhr

1.000 Veranstaltungen bei "Lange Nacht der Wissenschaften"

In Nürnberg, Fürth und Erlangen startet am Samstag zum neunten Mal "Die Lange Nacht der Wissenschaften". Bei rund 1.000 Einzelveranstaltungen an 150 Orten will Wissenschaft...

SENDUNG

Frankenschau vom 13.10.2019 - 17:45 Uhr



BR, www.br.de, abgerufen am 15.10.2019



18.10.2019, 19:27 Uhr

"Lange Nacht der Wissenschaften" im Studio Franken

Live-Experimente, Einblicke in Fernsehstudio und Newsroom, moderne Medientechnik und Musikproduktion - das und mehr können Nachtschwärmer am Samstag im Studio Franken des Bayerischen Rundfunks bei der "Lange Nacht der Wissenschaften" erleben.

Das Studio Franken ist eine von über 350 Institutionen im Großraum Nürnberg, die bei der "Lange Nacht der Wissenschaften" am Samstag von 18.00 bis 1.00 Uhr Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik präsentiert.

Gut zu wissen: Experimente, Quiz und Interview mit Philip Häusser

Philip Häusser, Moderator des BR-Wissensmagazins "Gut zu wissen", zeigt spannende Live-Experimente und spricht mit dem Medieninformatiker Professor Florian Gailwitz von der Technischen Hochschule Nürnberg über das Thema "Automatische Gesichtserkennung". Außerdem können die Besucher bei einem Quiz mitraten und so ihr eigenes Wissen testen.

Bayern plus: Von der Song-Idee bis zum fertigen Schlager

Bayern plus, die digitale Schlagerwelle des Bayerischen Rundfunks, zeigt live im Hörfunkstudio, wie technische Effekte die Qualität einer Aufnahme beeinflussen können - vom Hall bis zur nachträglichen Korrektur der Intonation. Ganz Mutige dürfen selbst ans Mikrofon.

Blick ins TV-Studio und ins Nachrichten-Zentrum

Im TV Studio von "Frankenschau" und "Frankenschau aktuell" kommt modernste Technik zum Einsatz. Wie Regie und Redaktion diese Mittel nutzen, um Themen für die Zuschauer noch greifbarer zu machen, können Besucher hier live erleben.

Außerdem erfahren die Gäste, wie im "Newsroom" Fernsehen, Hörfunk und Online zusammenarbeiten und Bilder, Videos sowie Texte für verschiedene Plattformen aufbereiten. Und auch die Problematik Propaganda und Falschmeldungen wird thematisiert. Oft ist es schwer zu erkennen, was glaubwürdig ist. Reporter zeigen, wie strittige Inhalte verifiziert werden und worauf jeder selbst achten kann.

Mobile Übertragungstechnik im Studio Franken

Technikbegeisterte dürfen sich noch auf modernste Übertragungstechnik freuen: Der BR stellt seine aktuellen Übertragungswagen vor. Mit U-Wagen werden zum Beispiel aufwändige Musikkonzerte an unterschiedlichen Standorten aufgezeichnet oder live übertragen.

Technik-Trends und dreidimensionales Hören im BR-Studio

Welche verschiedenen Möglichkeiten gibt es heute, Radio zu hören und fernzusehen? Im Digitalen Wohnzimmer gibt es Anregungen zu aktuellen Technik-Trends. Wer möchte, kann mit der BR Fotobox in die Weiten des Universums eintauchen oder im BR-Labor das perfekte Programm mixen - und ein gratis Erinnerungsfoto davon mit nach Hause nehmen.

Außerdem kann jeder den Unterschied zwischen einem modernen, dreidimensionalen Hörerlebnis und traditionellem Stereo "erhören".

Mit einem Ticket durch die "Lange Nacht der Wissenschaften"

Karten für die "Lange Nacht der Wissenschaften" sind für 15 Euro (ermäßigt 10 Euro) an allen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. Für Kuzwenschlossene gibt es an allen Veranstaltungsorten eine Abendkasse - auch im Studio Franken-Shop, der den ganzen Abend geöffnet ist.

Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz ab 12 Uhr sowie aller Sonderbuslinien. Der Bayerische Rundfunk ist mit der Sonderbuslinie "W05 Nürnberg Südwest", Haltestelle Marconistraße oder mit der U3 bis zur Gustav-Adolf-Straße (etwa 700 Meter Fußweg bis zum BR) zu erreichen.

DAS KÖNNTE SIE AUCH INTERESSIEREN



18.10.2019, 19:24 Uhr

1.000 Veranstaltungen bei "Langer Nacht der Wissenschaften"

In Nürnberg, Fürth und Erlangen startet am Samstag zum neunten Mal "Die Lange Nacht der Wissenschaften". Bei rund 1.000 Einzelveranstaltungen an 150 Orten soll Wissenschaft l...

SENDUNG

Frankenschau vom 19.10.2019 - 19:45 Uhr



BR BAYERN plus

Lange Nacht der Wissenschaften

Wie aus einer Song-Idee ein fertiger Schlager wird

Am 19. Oktober werden wir von Bayern plus ab 19 Uhr den Schlagerstar bei der Lange Nacht der Wissenschaften zusammen mit unserem Moderator Jürgen Linowitz erleben - bei der er uns zeigt, wie aus einer Song-Idee ein fertiger Schlager entsteht.



Wie wird aus einer eingetragenen Melodie eine professionelle Musikproduktion? Das können Sie am Samstag, 19. Oktober, im multifunktionalen Live-Studio Franken erleben, in dem Wissenschaftler in IT in Kombination mit jungen Star von Bayern plus live aus, welche technischen Details der Qualität ihrer Aufnahme berechnen - und sich bei der nachträglichen Korrektur der Instrumente. Ganz Muffig dürfen dabei auch selbst am Mikrofon teilnehmen.

Das Studio Franken ist eine von über 200 Installationen im Großraum Nürnberg. Bei der "Lange Nacht der Wissenschaften" können Sie an verschiedenen Live-Experimenten teilnehmen, angeleitet durch 1.000 Mitarbeiter können Sie am kommenden Samstag bei der "Lange Nacht der Wissenschaften" in Nürnberg, Regensburg, Bamberg, Bayreuth, Hof, Jena und Erlangen teilnehmen.

Gut zu wissen: Live-Experimente mit Philipp Häuser

Wie wird aus einer eingetragenen Melodie eine professionelle Musikproduktion? Das können Sie im multifunktionalen Live-Studio Franken erleben, in dem Wissenschaftler in IT in Kombination mit jungen Star von Bayern plus live aus, welche technischen Details der Qualität ihrer Aufnahme berechnen - und sich bei der nachträglichen Korrektur der Instrumente. Ganz Muffig dürfen dabei auch selbst am Mikrofon teilnehmen.

Blick hinter die Kulissen im Fernsehstudio

Wie können außerdem einen Blick ins TV-Studio von "Funkwerk auf Live" "Funkwerkstatt Musik" werben. Mit kostenloser Moderation. Hier können Sie auch Ihre Projektideen zur Ernte. Treffen Sie, welche Möglichkeiten und Vorteile Sie haben. Sie werden Sie, wie Sie Ihre Projekte realisieren können. Sie werden Sie, wie Sie Ihre Projekte realisieren können. Sie werden Sie, wie Sie Ihre Projekte realisieren können.

Das Nachrichtenzentrum im Studio Franken

Im Nachrichtenzentrum Franken, Nürnberg und Online mit hochmodernen Bild, Video und Audio werden hier für verschiedene Plattformen aufbereitet. Programm, Fachredaktionen - oft ist es schwer zu realisieren, was gleichzeitig ist. Reporter bringen News, wie (z.B. 19. Oktober) werden und aktuell sein wird. 2019 - im Nachrichtenzentrum.

Mobiler Übertragungstechnik

Der BR stellt außerdem seine aktuellen Hochleistungsübertragungstechnik aus. Mit der (z.B. 19. Oktober) werden hier für verschiedene Plattformen aufbereitet. Programm, Fachredaktionen - oft ist es schwer zu realisieren, was gleichzeitig ist. Reporter bringen News, wie (z.B. 19. Oktober) werden und aktuell sein wird. 2019 - im Nachrichtenzentrum.

Aktuelle Technik-Trends im Digitalen Wohnzimmer

Welche verschiedenen Möglichkeiten gibt es heute, Radio zu hören und fernzusehen? Wie empfangen Sie die Programme? Welche Programmbereiche kann man sich und unabhängig von anderen im Digitalen Wohnzimmer im Studio Franken geben wir Anzeigen.

Das Satellit von Bayern 1, BAYERN 3 & PLUS: Streaming live

Hier erfahren Sie, wie Bayern 1, BAYERN 3 und PLUS "Streaming" im digitalen Studio erleben. Was ist die Wissenschaft? Wie wird die Audio-Video-Feed in das Satellit übertragen, dort technisch aufbereitet und via LTE oder 4G-LTE übertragen. Mit dem Smartphone sind Sie live dabei.

Mit einem Ticket durch die Nacht

Karten für die "Lange Nacht der Wissenschaften" sind ab dem 19. September für 19 Euro erhältlich. In allen teilnehmenden Veranstaltungsorten in der Region erhältlich. In Nürnberg gibt es an allen Veranstaltungsorten eine Abendkasse - auch im Studio Franken Shop. Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Installationen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Gebiet ab 12 Uhr sowie aller Sonderfahrten. Das Bayern-Ticket befindet sich bei der Sonderkasse, 190, Nürnberg Südwest, Hallescher Marktstraße oder bei der U3-Güterstraße 100, ca. 700 Meter Fußweg.

Informationen zum gesamten Programm der "Lange Nacht der Wissenschaften" finden Sie unter www.nacht-der-wissenschaften.de

BR, www.br.de, abgerufen am 21.10.2019

BR BAYERN plus

Franken

Lange Nacht der Wissenschaften

Live-Experimente mit "Gut zu wissen" Moderator Philipp Häuser: Entfalte im Fernsehstudio und Newsroom und moderne Medientechnik und Musikproduktion erleben - das und mehr können Nachtschwärmer am 19. Oktober ab 19 Uhr im multifunktionalen Franken erleben.



Das Studio Franken ist eine von über 200 Installationen im Großraum Nürnberg. Bei der "Lange Nacht der Wissenschaften" können Sie an verschiedenen Live-Experimenten teilnehmen, angeleitet durch 1.000 Mitarbeiter können Sie am kommenden Samstag bei der "Lange Nacht der Wissenschaften" in Nürnberg, Regensburg, Bamberg, Bayreuth, Hof, Jena und Erlangen teilnehmen.

Gut zu wissen: Live-Experimente mit Philipp Häuser

Wie wird aus einer eingetragenen Melodie eine professionelle Musikproduktion? Das können Sie im multifunktionalen Live-Studio Franken erleben, in dem Wissenschaftler in IT in Kombination mit jungen Star von Bayern plus live aus, welche technischen Details der Qualität ihrer Aufnahme berechnen - und sich bei der nachträglichen Korrektur der Instrumente. Ganz Muffig dürfen dabei auch selbst am Mikrofon teilnehmen.

Bayern plus: Von der Song-Idee bis zum fertigen Schlager

Wie wird aus einer eingetragenen Melodie eine professionelle Musikproduktion? Das können Sie im multifunktionalen Live-Studio Franken erleben, in dem Wissenschaftler in IT in Kombination mit jungen Star von Bayern plus live aus, welche technischen Details der Qualität ihrer Aufnahme berechnen - und sich bei der nachträglichen Korrektur der Instrumente. Ganz Muffig dürfen dabei auch selbst am Mikrofon teilnehmen.

Blick hinter die Kulissen im Fernsehstudio

Wie können außerdem einen Blick ins TV-Studio von "Funkwerk auf Live" "Funkwerkstatt Musik" werben. Mit kostenloser Moderation. Hier können Sie auch Ihre Projektideen zur Ernte. Treffen Sie, welche Möglichkeiten und Vorteile Sie haben. Sie werden Sie, wie Sie Ihre Projekte realisieren können. Sie werden Sie, wie Sie Ihre Projekte realisieren können.

Das Nachrichtenzentrum im Studio Franken

Im Nachrichtenzentrum Franken, Nürnberg und Online mit hochmodernen Bild, Video und Audio werden hier für verschiedene Plattformen aufbereitet. Programm, Fachredaktionen - oft ist es schwer zu realisieren, was gleichzeitig ist. Reporter bringen News, wie (z.B. 19. Oktober) werden und aktuell sein wird. 2019 - im Nachrichtenzentrum.

Mobiler Übertragungstechnik

Der BR stellt seine aktuellen Hochleistungsübertragungstechnik aus. Mit der (z.B. 19. Oktober) werden hier für verschiedene Plattformen aufbereitet. Programm, Fachredaktionen - oft ist es schwer zu realisieren, was gleichzeitig ist. Reporter bringen News, wie (z.B. 19. Oktober) werden und aktuell sein wird. 2019 - im Nachrichtenzentrum.

Aktuelle Technik-Trends im Digitalen Wohnzimmer

Welche verschiedenen Möglichkeiten gibt es heute, Radio zu hören und fernzusehen? Wie empfangen Sie die Programme? Welche Programmbereiche kann man sich und unabhängig von anderen im Digitalen Wohnzimmer im Studio Franken geben wir Anzeigen.

Das Satellit von Bayern 1, BAYERN 3 & PLUS: Streaming live

Hier erfahren Sie, wie Bayern 1, BAYERN 3 und PLUS "Streaming" im digitalen Studio erleben. Was ist die Wissenschaft? Wie wird die Audio-Video-Feed in das Satellit übertragen, dort technisch aufbereitet und via LTE oder 4G-LTE übertragen. Mit dem Smartphone sind Sie live dabei.

Mit einem Ticket durch die Nacht

Karten für die "Lange Nacht der Wissenschaften" sind ab dem 19. September für 19 Euro erhältlich. In allen teilnehmenden Veranstaltungsorten in der Region erhältlich. In Nürnberg gibt es an allen Veranstaltungsorten eine Abendkasse - auch im Studio Franken Shop. Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Installationen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Gebiet ab 12 Uhr sowie aller Sonderfahrten. Das Bayern-Ticket befindet sich bei der Sonderkasse, 190, Nürnberg Südwest, Hallescher Marktstraße oder bei der U3-Güterstraße 100, ca. 700 Meter Fußweg.

Informationen zum gesamten Programm der "Lange Nacht der Wissenschaften" finden Sie unter www.nacht-der-wissenschaften.de

BR, www.br.de, abgerufen am 4.11.2019

The screenshot shows the Casablanca website interface. At the top left is the logo 'Casablanca Kino mit Courage'. Navigation links for 'filme', 'Veranstaltungen', and 'Kinder-/SchulKino' are at the top right. The main heading reads 'Lange Nacht der Wissenschaften: Technik im Kino - Ein Blick hinter die Kulissen'. Below this is a promotional graphic for the event, featuring a cartoon cat with a magnifying glass. The text on the graphic includes 'Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen Sa 19.10.2019 18-1 Uhr' and 'Kinderprogramm 14-17 Uhr Wir sind dabei!'. A date selector shows 'Samstag, 19. Oktober' and a 'In den Kalender ...' button. Below the graphic is a text block: 'Im Rahmen des Kinderprogramms der Langen Nacht der Wissenschaften 2019 bietet das Casablanca einen „Blick hinter die Kulissen“ eines modernen digitalen Kinos. Die kurze Führung dauert ca. 20 Min. und findet jeweils um 14:00, 14:30, 15:00 und 15:30 Uhr statt.' Social media icons for Facebook, Twitter, YouTube, Instagram, and LinkedIn are at the bottom.

Casablanca Filmkunsttheater, www.casablanca-nuernberg.de, abgerufen am 5.9.2019

The screenshot shows the website for the Humanistische Vereinigung. The header includes the organization's logo and name, a search bar with 'Suchbegriff', and navigation links for 'A | +A' and 'Login'. A vertical menu on the left lists various services: 'WER WIR SIND', 'GEMEINSCHAFT', 'JUGEND', 'LEBENSFEIERN', 'EINRICHTUNGEN', 'BERATUNG', 'TAGUNGEN, SEMINARE, VORTRÄGE', 'SPENDEN & STIFTUNG', 'ARBEITEN BEI DER HV', 'SERVICE & INFOS', and 'KONTAKT'. The main content area features the title 'Lange Nacht der Wissenschaften mit philoscience' and two paragraphs of text describing the activities for children. A photo of a child in a red shirt is shown. To the right, there are silhouettes of people. Below the photo, event details are listed: 'Veranstaltungsdatum: 19.10.2019 | 14:00 - 17:00 Uhr', 'Veranstaltungsort: JOSEPHS - die Servicemanufaktur, Karl-Grillenberger-Straße 3, 90402 Nürnberg, 0911 2743 6520, josephs@vcs.fraunhofer.de, <http://www.josephs.servicemanufaktur.de/>', and 'Veranstalter: philoscience.gimbet'.

Humanistische Vereinigung, www.humanistische-vereinigung.de, abgerufen am 5.9.2019



NEWSTICKER

NEWS [NEWSTICKER](#)

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

MITTWOCH, 3. APRIL 2019

[\[Zurück \]](#)

[#Ausstellung](#), [#Vortrag](#), [#Wissenschaft](#), [#Workshop](#)

Forschung zum Anfassen und Mitmachen bietet die Lange Nacht der Wissenschaften, Deutschlands größte Veranstaltung der Art. Aber Vorsicht: Erst im Oktober, am 19. nämlich, ist es wieder so weit. Wer sich als Programmanbieter beteiligen möchte, für den oder die ist jetzt allerdings Frist: Anmeldungen werden noch bis 7. April entgegengenommen. Diese Partner stellen sich selbst oder ihr Unternehmen vor, organisieren Führungen, Vorträge, Ausstellungen und dergleichen mehr. Sämtliche Informationen zu Ablauf, Bedingungen, Prozedere unter: www.nacht-der-wissenschaft.de

[\[Zurück \]](#)



[#Ausstellung](#), [#Vortrag](#), [#Wissenschaft](#), [#Workshop](#)

Curt Magazin, www.curt.de, abgerufen am 8.4.2019

Frankentipps, www.frankentipps.de,
abgerufen am 17.9.2019

The screenshot shows the Frankentipps website interface. At the top, there's a search bar for 'Standort festlegen' with a dropdown menu for 'Stadt wählen' and a link '» Wieso meinen Standort festlegen?'. Below the navigation bar, there's a date selector for 'Dienstag 17 September 19'. A large banner for 'Die Lange Nacht der Wissenschaften' is featured, with the text 'Sa 19.10.2019 18-1 Uhr' and a 'Tickets kaufen!' button. Below the banner, there's a section for 'Veranstaltungstipps heute' with a grid of event cards. Each card includes a small image, the event title, time, location, and links for '» Details' and '» Tickets'.



Über DATEV

Das Unternehmen

- Kurzprofil
- Die Genossenschaft
- Philosophie
- Gremien
- Satzung der DATEV
- AGB
- Compliance
- Corporate Governance
- Angabe des Prüfungsverbands nach § 54 GenG
- DATEV-Freissystem
- Geschichte
- Rechenzentrum
- Druck-, Logistik- und Servicezentrum
- Nachhaltigkeit
- DATEV-Logos
- Sponsoring
- Kultur
- Bildung
 - Hochschulkooperation
 - Lange Nacht der Wissenschaften**
 - Bildung macht Schule
- Spport
- Soziales
- Stiftung
- Das DATEV Lab - Hier zünden Ideen
- Nachwuchsförderung

Mitglied werden

DATEV international

Standorte

DATEV im Web

Neu bei DATEV?

Datenschutz

DATEV-Ökosystem

Billings-Sponsoring

Lange Nacht der Wissenschaften

An der langen Nacht der Wissenschaften öffnen Unternehmen, Bildungsstätten, Vereine, soziale Einrichtungen und Behörden ihre Tore im Sinne der Wissenschaft. Auch DATEV ist wieder beteiligt.

Die Lange Nacht der Wissenschaften – eine Veranstaltung, die aus dem Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen mittlerweile nicht mehr wegzudenken ist. Sobald das Tageslicht verschwindet, können Besucher am eigenen Leib erfahren, was Wissenschaft im Alltag, aber auch in der Forschung, bedeutet.



Lange Nacht der Wissenschaften bei DATEV

Von großen Innovationen, die ganze Unternehmen umtreiben, bis hin zu kleinen wissenschaftlichen Tricks und Experimenten wird ein abwechslungsreiches Programm angeboten. Dabei dürfen sich Interessierte auch gerne selbst ausprobieren und Experimente durchführen. Ziel der Veranstaltung ist es, Forschung greifbar zu machen und Menschen jeden Alters für die Wissenschaft zu begeistern. Auch für Kinder wird am Nachmittag ein spezielles Programm angeboten.

DATEV ist als ein Treiber der Digitalisierung Hauptsponsor der langen Nacht der Wissenschaften und zudem mit einer eigenen Aktion im IT-Campus vertreten.

Die nächste Lange Nacht der Wissenschaften findet am 19.10.2019 in Nürnberg, Fürth und Erlangen statt.

Impressionen - machen Sie sich selbst ein Bild



Weitere Informationen auf den Seiten des Veranstalters

[Lange Nacht der Wissenschaften 2019](#) >

DATEV, www.datev.de, abgerufen am 5.9.2019



Diesen Beitrag teilen



0 Kommentare

Das Warten hat ein Ende. Nach zwei langen Jahren ist die Lange Nacht der Wissenschaften endlich zurück. Am kommenden Samstag, den 19. Oktober gibt es in Nürnberg, Fürth und Erlangen wieder über 1.000 spannende Ausstellungen, Experimente, Mitmachaktionen, Konzerte und vieles mehr.

Auch DATEV ist als Hauptsponsor wieder mit dabei. Im IT-Campus in der Fürther Straße 111 gibt es Infostände, Besucher erleben agile Software-Entwicklung und können ihr eigenes Geschick unter Beweis stellen kann.

Um die Vorfreude auf den kommenden Samstagabend noch weiter zu steigern, stellen wir schon einmal vier Stationen vor.

Datensicherheit

Datensicherheit betrifft jeden. Das Team von Security Operation System kümmert sich um eine kontinuierliche Verbesserung des Gesamtsicherheitsniveaus der DATEV. Ihr Aufgabenbereich ist das Erkennen, Behandeln und die Prävention von IT-Sicherheitsvorfällen. Auf der Langen Nacht der Wissenschaften stellen sie ihre Arbeit vor.

Agile Softwareentwicklung

Hier können sich die Besucher beim Mitmachstandbei zügeln; Spielen, wie zum Beispiel Lego City, austoben. Auch unsere kleinen Gäste können ihr Geschick beim Programmieren unter Beweis stellen.

Personal

Bei unserem Personalstand können sich die Besucher mit Personalern über das Recruiting von Nachwuchskräften austauschen und sich selbst über die unterschiedlichen Berufsbilder bei DATEV informieren.

Virtueller RZ-Rundgang

Wer möchte einmal durch unser Rechenzentrum laufen? In der Regel ist das nur mit einer Sondergenehmigung möglich. Mit dem virtuellen 360-Grad-Rechenzentrum-Rundgang können Interessierte die Bereiche Prozesssteuerung, Operation Center und das Rechenzentrum (Großrechner 2 14, Kassettenroboter, Stromerzeugung mit Dieselmotoren) von innen bestaunen. Integriert sind zusätzlich vier Filmbeiträge, darunter auch die Tönende Wochenschau.

Das ist noch nicht alles. Insgesamt 13 Infostände, etwa zu den Themen Ökosysteme, ein Azubi-Stand, Brand Game oder DATEV-Marktplatz warten auf interessierte Besucher.

Wir sehen uns am Samstag!

Schlagworte

#DATEVnether
DATEV IT-Campus
Sponsoring

Kategorien

Sponsoring

Über den Autor



Lea Schindler

Seit April 2018 ist sie als Werkstudentin in der Abteilung Corporate Publishing tätig.

Ähnliche Beiträge

Wusstet Sie schon?
Heute schon gelesen?
Wer braucht schon Firewall,
Proxy und VPNsammen?
Reisest du noch so oder wannist
du schon?
Arbeiten Sie noch oder
netzwerken Sie schon?

DATEV-Blog, www.datev-blog.de, abgerufen am 16.10.2019

19. Oktober 2019

Lange Nacht der Wissenschaften 2019

www.nacht-der-wissenschaften.de

Info	
Einlass	18 Uhr
Führungen	18:30 Uhr 19 Uhr 20 Uhr 20:30 Uhr 21:30 Uhr 22 Uhr
Dauer	jeweils 75 min
Kosten	15 Euro (ermäßigt: 10 Euro*)

Was wird in einem Stellwerk eigentlich gestellt? Was bedeutet „Indusi“ und wofür steht das „D“ in D-Zug? In diesem Rundgang lernen Sie das komplexe „System Bahn“ kennen: Von der wegweisenden Erfindung des Rad-Schiene-Systems, der

Effizienzsteigerung von Lokomotiven, bis hin zur Entwicklung von Magnetschienenbremse und Co.

Zusätzlich wird es den gesamten Abend über an ausgewählten Eisenbahnfahrzeugen VR-Stationen geben.

Virtual-Reality-Brillen erfreuen sich immer größerer Beliebtheit. Daher hat sich das DB Museum zur Langen Nacht der Wissenschaften etwas ganz Besonderes überlegt. An mehreren Stationen können die Besucherinnen und Besucher mit Hilfe von VR-Brillen einen Blick in ganz besondere verschlossene Eisenbahnfahrzeuge werfen und dadurch viele spannende Details entdecken - zum Beispiel die Deckenmalereien des Hofzuges von König Ludwig II.

Das Kinder-Bahnland KIBALA hat im Rahmen des Kinderprogrammes bis 18 Uhr geöffnet.

*über die Vorverkaufsstellen der Langen Nacht der Wissenschaften. Mehr Infos unter:
www.nacht-der-wissenschaften.de



Quelle: DB Museum

DB-Museum, www.dbmuseum.de, abgerufen am 5.9.2019

franken
TOURISMUS

ANSBACH | ASCHAFFENBURG | BAMBURG | BAYREUTH | COBURG | GIBKELSBÜHL | EICHSTÄTT | ERLANGEN | FÜRTH
KULNBACH | NÜRNBERG | ROTHENBURG O. D. TAURER | SCHWEINFURT | WÜRZBURG

Themen | **StadtFührer** | Aktuelles | Touren | Service

Home » StadtFührer » Veranstaltungen

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2019

Nürnberg

Datum: 18.10.19
Zeit: 18:00 bis 01:00 Uhr

Wissenschaft hautnah erleben
Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 1. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 18. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neueste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour
Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 16 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Programmeheft & Vorverkauf
Ab Dienstag, 30. September gibt es Tickets für die Lange Nacht an rund 100 VVK-Stellen in der Region. Das Programmeheft mit allen Veranstaltungen im Überblick liegt dort ebenfalls kostenlos aus. Exklusiv für Abonnenten der Nürnberger Nachrichten sind in den Vorverkaufsstellen der NN bereits jetzt Pseudo-Tickets mit ZAC-Rabatt erhältlich.

www.nacht-der-wissenschaften.de

Infoadresse

Congress- und Tourismus-Zentrale
Frauentorgaben 3
90443 Nürnberg
Tel.: 0911/23360
Fax: 0911/2336066

Veranstaltungsort

Diverse Veranstaltungstätten /
Orientierung:
Bayerstraße 100
90471 Nürnberg
Tel.: 0911/4761-54

Veranstalter

KulturIdee GmbH
Singerstraße 26
90443 Nürnberg
Tel.: 0911/91026-0

Die fränkischen Städte, www.die-fraenkischen-staedte.de, abgerufen am 5.9.2019



Titel: Lange Nacht der Wissenschaften
Untertitel: Wissenschaft hautnah erleben
Kategorie: Ausstellung
Datum: Samstag, 19.10.2019
Beginn: 18:00 Uhr
Ende: 01:00 Uhr
Ort: Nürnberg, Fürth, Erlangen
Über 100 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen
Veranstalter: Kulturidee GmbH
<http://www.nacht-der-wissenschaften.de>

Als registrierter und angemeldeter Benutzer können Sie sich an diese Veranstaltung per SMS oder eMail erinnern lassen. [Direkt zur Anmeldung.](#)

Beschreibung:

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.



Fotograf: Uwe Mühlhäußer

dieoberpfalz, www.dieoberpfalz.de, abgerufen am 6.2.2019

Hilpoltsteiner Kurier
 JAHRESBLATT FÜR DEN SÜDRHEIM

Katholiken | Lokales | Politik | Sport | Themen | Freizeit | Bilder & Videos | Anzeigen | Abo | Suche

Die neue Web-Startseite ist online! | Hilpoltstein

im Fokus: Anzeigebereich | Anzeigebereich | FE-Anzeigen | Einreichschreiben | Verträge | DRK-Angebot

Wirtschaft

Journalisten sind 100 Jahre alt | 100 Jahre
 Wirtschaftswunder 1945 bis 1990 von 1970 bis

IA Energie |  

Über den Autor: **Nikolas Pelke**
 mehr von Nikolas Pelke

Wichtige Suchbegriffe

"Die Franken wahren sich Äußerer"
 Hilpoltsteiner Kurier (DVO) vom Montag im Kreisarchiv online, der sich an diesem Spätnachmittag (18.10.2019) um 17:00 Uhr im Kreisarchiv (DVO) befindet.

Die erste Parade auf der Langen Nacht
 Hilpoltstein (DVO) Es ist ein Mann, der die Nacht der Wissenschaften in Hilpoltstein ins Leben gerufen hat. Er ist der Leiter der Abteilung für die Zentrale des Hilpoltsteiner Kuriers.

100 Jahre auf die Langen Nacht
 Hilpoltstein (DVO) Das Langen Nacht hat ein Anzeigebereich.

Die Geschichte für die Langen Nacht
 Hilpoltstein (DVO) Die Langen Nacht der Wissenschaften ist ein Projekt, das die Wissenschaftler in Hilpoltstein verbindet. Die Langen Nacht der Wissenschaften ist ein Projekt, das die Wissenschaftler in Hilpoltstein verbindet.

Nachrichten im Hilpoltsteiner Kurier
 Hilpoltstein (DVO) Die Langen Nacht der Wissenschaften ist ein Projekt, das die Wissenschaftler in Hilpoltstein verbindet.

5. Oktober

Anzeige: **DONAUKURIER**

Datum: 16.10.2019

Senden

Kontakt zu den Verantwortlichen

Hilpoltsteiner Kurier
 Siegenstraße 2
 91161 Hilpoltstein

Finden Sie

Person | Immobilien

Branchen: **22. Webdesign**

Unis machen die Nacht durch

Bei der "Langen Nacht der Wissenschaften" werben Fakultäten und Unternehmen um den Nachwuchs.

Nürnberg (Dkk) Werbung für Forschung und Wirtschaft: Bei der "Langen Nacht der Wissenschaften" wirbt das Who-is-who der fränkischen Wirtschafts- und Wissenschaftselite um den cleveren Nachwuchs.



Die Teilnehmer an der Veranstaltung der Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg. Von links: Prof. Dr. Joachim Hornegger, Prof. Dr. Michael Braun, Prof. Dr. Michael Braun, Prof. Dr. Michael Braun, Prof. Dr. Michael Braun.

Die Franken sind clever. Aber auch ein bisschen bescheiden. Das zeigt sich sogar in der Hochgebildeten Wissenschaft. "Wir sind derzeit die innovativste Universität in ganz Deutschland und die Nummer zwei in Europa", freute sich Joachim Hornegger, Präsident der Friedrich-Alexander-Universität. Dummerweise bekommen die Franken selbst von drei Spitzengruppen "ihre" Hochschulen in den Forschungsrankings fast nichts mit. Damit sich das ändert, veranstalten die fränkischen Dankfabriken am Samstag die "Lange Nacht der Wissenschaften".

Spannender und unterhaltsamer geht Forschung in einer Nacht wohl wirklich nicht. Bei der "Langen Nacht der Wissenschaften" kann die Bevölkerung der Spitzenforschung am Samstag, 19. Oktober, von 18 bis 1 Uhr im fränkischen Großraum über die intelligenten Schallener und auf die forschenden Finger schauen. "Für uns ist es ganz wichtig, den Menschen unsere Arbeit in den Forschungslaboren vorzustellen", sagte Joachim Hornegger, Präsident der Friedrich-Alexander-Universität, bei der Vorstellung der Nachtprogrammreihe in Nürnberg.

Schon in der Vergangenheit hatten fränkische Forscher die Welt verändert, so Hornegger. Nicht nur das MP3-Musikformat sei hier erfunden worden. Auch der Erfinder des Alzein als Alzein-Käse gegen Kopfschmerzen habe in Erlangen seinen Doktor erworben. Sogar das "Wirtschaftswunder" hat in Franken das Licht der Welt erblickt. Schließlich hat mit Ludwig Erhard der Vater des Wirtschaftswunders in Nürnberg die Hochschulbank gedruckt.

Rund 1000 Einzelveranstaltungen an 150 Orten finden in diesem Jahr unter dem Motto "Lernen die innovativen" im mittelfränkischen Uni-Dreieck Erlangen, Fürth und Nürnberg statt. Damit die Besucher bei der Marathonveranstaltung nicht den Überblick verlieren, gibt es eine kostenlose App für die optimale Nachtplanung (www.couchpotato.de).

Inhaltlich geht es heuer bei der "Langen Nacht der Wissenschaften" um Mega-Themen wie den globalen Klimawandel oder die künstliche Intelligenz. Im Erlanger Audimax, dem größten Hörsaal in der Hugenottenstadt, erklären Wissenschaftler zum Beispiel die besonderen Lebensumstände in der Steinzeit. Sogar der Erlanger Oberbürgermeister Florian Jank (SPD) wird im Audimax an einer Talkrunde teilnehmen. Außerdem öffnet die Erlanger Bibliothek als "Schutzkammer des Wissens" ihre Pforten. In der Orangerie im Schlossgarten können sich die Besucher auf eine virtuelle Zeitreise in die barocke Bauzeit der Schlossanlage begeben. Bei den Juristen werden berühmte Kriminalfälle aus der Rechtsgeschichte nachverhandelt.

Mit einem Kinderprogramm startet die Wissenschaftsnacht bereits am Nachmittags. Von 14 bis 17 Uhr können sich die kleinen Forscher beispielsweise unter der Überschrift "Kernkraft für coole Kids" im Palais Sutterheim in Erlangen auf die Spuren der Atome begeben. Am Lehrstuhl für Japanologie an der Kochstraße in Erlangen können sich Kinder in der Kalligraphie selbst ausprobieren. Insgesamt bietet das Kinderprogramm über 120 Programmpunkte.

Neben den Hochschulen zeigen auch die Fränkischen Giganten wie Daimler, Schaeffler und Siemens ihre Innovationskraft. "Offene Wissenschaft, funktioniert Wirtschaft nicht", sagt sich Helmut Brandt von Siemens schon. Auch Michael Braun, Präsident der Technischen Hochschule Nürnberg, betonte bei der Programmvorstellung, wie erfolgreich die enge Verzahnung zwischen Campus und Industrie in Franken sei. Das ist wohl ebenfalls eine Erfolgsgeschichte, auf die man rund um Nürnberg noch "stolz" sein könnte.

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

- **Idee:** Ziel der Großveranstaltung ist es, die fränkischen Wissenschaftszentren vor der Haustür noch bekannter zu machen.
- **Erfolg:** Die "Lange Nacht der Wissenschaften" findet seit 2003 alle zwei Jahre statt. Die fränkische Wissenschaftsnacht gilt als eine der besucherstärksten Wissenschaftsveranstaltungen in ganz Deutschland.
- **Programm:** Rund 1000 Einzelveranstaltungen an 150 Orten warten am Samstag. Eine Übersicht gibt es internet. Für die "Nachtplanung" gibt es eine kostenlose App zum Download. npe

Nikolas Pelke

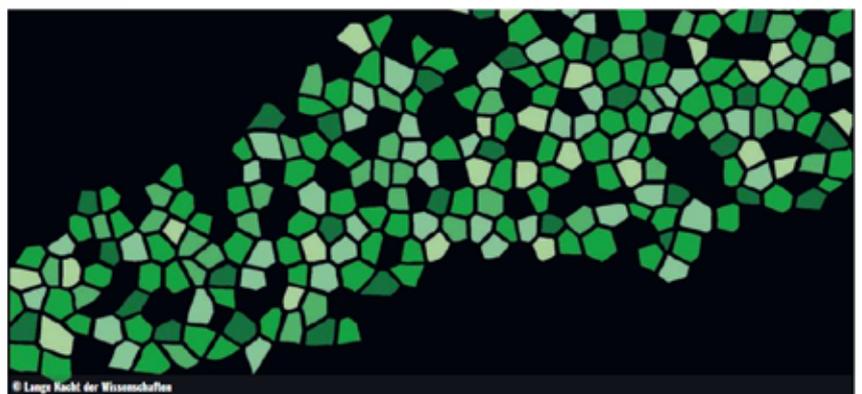
Hilpoltsteiner Kurier, www.donaukurier.de, abgerufen am 16.10.2019



Impressionen aus der Langen Nacht 2017



Energie Campus Nürnberg, www.encn.de, abgerufen am 5.9.2019



LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN 2019

Am 19. Oktober findet die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Erlangen und Fürth statt. Hier findest du alle Infos zu Event.

Am Samstag, den 19. Oktober, kannst du **zwischen 10 und 1 Uhr** über 1000 Veranstaltungen rund um wissenschaftliche Themen besuchen. Klingt erst mal trocken, ist es aber nicht, denn die Lange Nacht der Wissenschaften ist Wissen zum Anfassen. Mit dabei sind sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, Unternehmen und städtische Unternehmen in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Es sind nicht nur Ausstellungen, Präsentationen und Vorträge, sondern auch Experimente.

HIN- UND WIEDER ZURÜCK

Am besten nutzt du die öffentlichen Verkehrsmittel. Mit deinem Ticket kannst du ab 12 Uhr am Samstag und 8 Uhr am Sonntag die Verkehrsmittel des vgn nutzen. Alle Infos zum Ticket und zum Programm findest du übrigens auf der [Webseite der Veranstaltung](#). Ab 23:30 Uhr ist die S-Bahn-Strecke zwischen Erlangen und Fürth wegen Bauarbeiten gesperrt. Es werden Busse eingesetzt, damit alle Besucher*Innen gut von A nach B kommen. Die U-Bahnen fahren bis ca. 2:45 Uhr im 10-Minuten-Takt.

PROGRAMM

Hier haben wir dir die spannendsten Veranstaltungen rausgesucht, die du auf dem Event erleben kannst.

- **Physik Show:** An der TH Nürnberg kannst du dir spannende Experimente aus den Naturwissenschaften anschauen. Sie werden dort nicht nur vorgeführt, sondern es wird natürlich auch erklärt, was wie funktioniert. Und keine Angst, du musst kein Ass in Physik sein. Weitere Infos zur Veranstaltung findest du auf der [Webseite der Langen Nacht der Wissenschaften](#). **Ort:** TH Nürnberg, Keßlerplatz 12, Raum KA.215 **Uhrzeit:** 18 - 1 Uhr
- **Escape Game:** Du hast 45 Minuten Zeit in einem Team von 8 bis 10 Personen aus einem Büro Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen in Tennenlohe zu entkommen. Es gilt Räsel zu lösen und als Team zusammenzuarbeiten. **Ort:** Fraunhofer IIS Am Wolfsmantel 33 in Erlangen **Uhrzeit:** Zwischen 18 und 23 Uhr immer zur vollen Stunde. Du kannst dich bis 18. Oktober unter der Emailadresse personalmarketing@iis.fraunhofer.de anmelden.
- **Virtual Reality Multiplayer:** Früher haben wir Virtual Reality nur alleine gespielt. Mittlerweile musst du nicht mal mehr am selben Ort sein, um gegen andere Menschen zu spielen. An der Technischen Hochschule kannst du nicht mit anderen Spielern im Laserschwerkampf messen. **Ort:** TH Nürnberg, Bahnhofstraße 90, 90402 Nürnberg, Raum BB.002 **Uhrzeit:** 18 - 1 Uhr

Radio Energy, www.energy.de, abgerufen am 21.10.2019

eventfinder MINE STADT NÜRNBERG ENTDECKEN REGISTRIEREN LOGIN HILFE

Nürnberg

Home | Veranstaltungen Erlangen | FAU - und 130 andere Orte | Die Lange Nacht der Wissenschaften am 19.10.2019 in Erlangen

Die Lange Nacht der Wissenschaften
Nürnberg-Fürth-Erlangen
Sa 19.10.2019 18-1 Uhr
Kommunale Städte, Bayer und VDE-Ticket
12 € / 8 € und ab 18 Jahren 10 € für Schüler*innen und Studierende
www.nacht-der-wissenschaften.de

Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen

Facebook Twitter Google+ X+

Samstag
19. Oktober 2019

Beginn: 18:00 Uhr
Ende: ca. 01:00 Uhr

siehe Eintrittspreise

FAU - und 130 andere Orte
Hindenburgstraße 28a
91054 Erlangen

Veranstalter: [Alle Events](#)

Kultur.de Online:

Event Kontakt

+49 911 81025-0

Diese Veranstaltungsanzeige wurde inszeniert von Kultur.de Online. eventfinder übernimmt keine Gewähr für Richtigkeit und Aktualität der Angaben.

Zum neunten Mal öffnet Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen ihre Tore. Rund 350 Institutionen bieten Einblicke in neueste Forschungstrends und ein attraktives Programm.

Bereits zum neunten Mal lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft ein. Am **Samstag, 19. Oktober 2019 von 18 bis 1 Uhr** können sich Wissenschaftsinteressierte an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren und mitreden lassen. Über 350 Programmpartner öffnen ihre Türen, um mit ihren Gästen erstaunliche Erkenntnisse und aktuelle Forschungsergebnisse zu teilen. Für Nachwuchswissenschaftler*innen bietet das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr reichlich Gelegenheiten, sich selbst auszuprobieren. Das Programm hat ab Mitte September bei allen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich.

Fakten-Fakten-Fakten

Über 1000 Veranstaltungen umfasst das vielfältige Programm, in dem Technik, Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften vertreten sind. Kunst, Musik und Religion runden die Angebotspalette ab. Das Programm wird präsentiert von den sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtischen Institutionen und zahlreichen forschungsaktiven Unternehmen. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die unterschiedlichen Wissenschaftszweige einen Einblick in ihre Forschungsarbeit. Die Busse und Bahnen der VGN sowie eigene Sonderlinien sorgen dafür, dass die Gäste zu allen Veranstaltungsorten gelangen.

Wissenschaft für junge Entdecker*innen

Von 14 bis 17 Uhr erwartet interessierte Nachwuchsforscher*innen ein speziell auf Kinder zugeschnittenes Angebot. Auch im regulären Nachtprogramm finden sich viele für Kinder geeignete Veranstaltungen.

Eintrittskarten und Programmhefte

Ab Mitte September 2019 sind die Karten sowie die Programmhefte für Die Lange Nacht der Wissenschaften an mehr als 100 Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. Für Kurzentschlossene verfügt auch in der Wissenschaftsnacht selbst jeder Veranstaltungsort über eine Abendkasse. Der Eintrittspreis beträgt 15 Euro, ermäßigt 10 Euro (für Schüler*innen und Studierende).

Besonders familienfreundlich: Mit einem Vollpreisticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden. Kinder unter 6 Jahren haben generell freien Eintritt. Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz ab 12 Uhr sowie aller Sonderbuslinien. Um alle Teilnehmer sicher nach Hause zu bringen, werden die Abfahrtszeiten der U-Bahnen ab Nürnberg in alle sechs Richtungen bis 2:30 Uhr verlängert.

Sponsoren und Förderer

Die Lange Nacht der Wissenschaften wird ermöglicht im produktiven Zusammenspiel von Wissenschaft, Wirtschaft und öffentlicher Verwaltung. Das Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst und die Nürnberger Nachrichten begleiten auch in diesem Jahr die Wissenschaftsnacht. Hauptsponsoren sind DATEV, Schaeffler und Siemens. Weitere Partner der Lange Nacht der Wissenschaften sind das Medical Valley und die HERMANN GUTMANN STIFTUNG, die wieder exklusiv das Kinderprogramm fördern.

Eintrittspreise

Erwachsene: 15,00 EUR
Schüler*innen, Studierende, Azubis, EFMD (und Absolventen vergleichbarer Freizeitarbeiter), Menschen mit Behinderung (COB min. 50): 10,00 EUR

[Anmelden, Events suchen](#)
[Zu Favoriten hinzufügen](#)
[Erzeugung eines QR-Codes](#)
[Event-Wartungsplan](#)
[Veranstaltung importieren](#)

Veranstaltungen Erlangen

[Alle Veranstaltungen in Erlangen](#)

[Heute](#) [morgen](#) [nächste Woche](#)

[Freitag](#) [Samstag](#) [Sonntag](#)

[Wochenende](#) [Oktober 2019](#)

[November 2019](#) [Dezember 2019](#)

eventfinder, www.eventfinder.de, abgerufen am 17.9.2019



Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg - Erlangen - Fürth

Samstag, Oktober 19, 2019 - 18.00

Raum: Hörsaal und Foyer S18 (EG)

Ort: Evangelische Hochschule Nürnberg, Eingang Roonstraße 27, EG

Am 19. Oktober 2019 heißt es im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen zum neunten Mal „Wissenschaft zum Anfassen“. Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten freuen sich erneut auf wissbegierige Besucherinnen und Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr bei über 350 beteiligten Programmpartnern. Die Evangelische Hochschule Nürnberg ist bei der bundesweit größten Wissenschaftsnacht wieder dabei mit einem bunten, interessanten, überraschenden und vielfältigen Programm. Zum Mitmachen, Zuhören, Mitdiskutieren, Anschauen und Anfassen. Herzlich willkommen - wir freuen uns auf Sie.

Vorträge, Workshops, Diskussionen, Mitmach-Aktionen, Info-Tische, Ausstellung:

- Wechselmodell
- Ich sage was, was Du nicht verstehst
- Gibt es ein Menschenrecht auf Inklusion?
- Erklär mir Demenz!
- Science Fiction & Ethik
- Can You Feel The Love Tonight? Wertschätzung für Fortgeschrittene
- Klicken, wischen, liken. Leben im digitalen Kinderzimmer
- So fühlt sich Alter an
- Anonymität schafft Räume
-

Details (Uhrzeiten, Programmpunkte) siehe Programm-Flyer-pdf

Kontakt:

Evangelische Hochschule Nürnberg
 Öffentlichkeitsarbeit
 Eingang Roonstraße 27 / Ecke Bärenschanzstraße
 90429 Nürnberg

presse@evhn.de

Downloads:

[EVHN Programm und Uhrzeiten Lange Nacht der Wissenschaften 19Okt19](#)



Veranstaltungskalender

SEPTEMBER

- SEP
25

Informationstag für Schülerinnen und Schüler und Studieninteressierte
25.09.2019 - 08:30
- SEP
27

Bildung mutig gestalten - Vortrag
27.09.2019 - 19:00

OKTOBER

- OKT.
01

Semestereröffnungsgottesdienst und Begrüßung der Erstsemester im Wintersemester 2017/18
01.10.2019 - 09:00
- OKT.
11

Fachtag Diakonisches Lernen: Next Generation - Diakonie und die Welt von Kindern, Jugendlichen und Schülern.
11.10.2019 - 09:30
- OKT.
18

BarCamp Soziale Innovation 2019
18.10.2019 - 10:00
- OKT.
19

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg - Erlangen - Fürth
19.10.2019 - 18:00

Beschreibung: Am 19. Oktober 2019 heißt es im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen zum neunten Mal „Wissenschaft zum Anfassen“. Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten freuen sich erneut auf wissbegierige Besucherinnen und Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr bei über 350 beteiligten Programmpartnern. Die Evangelische Hochschule Nürnberg ist bei der bundesweit größten Wissenschaftsnacht wieder dabei mit einem bunten, interessanten, überraschenden und vielfältigen Programm. Zum Mitmachen, Zuhören, Mitdiskutieren, Anschauen und Anfassen. Herzlich willkommen - wir freuen uns auf Sie.

Vorträge, Workshops, Diskussionen, Mitmach-Aktionen, Info-Tische, Ausstellung:

- Wechselmodell
- Ich sage was, was Du nicht verstehst
- Gibt es ein Menschenrecht auf Inklusion?
- Erklär mir Demenz!
- Science Fiction & Ethik
- Can You Feel The Love Tonight? Wertschätzung für Fortgeschrittene
- Klicken, wischen, liken. Leben im digitalen Kinderzimmer
- So fühlt sich Alter an
- Anonymität schafft Räume

Details (Uhrzeiten, Programmpunkte) siehe Programm-Flyer-pdf

Raum:	Hörsaal und Foyer S18 (EG)
Ort:	Evangelische Hochschule Nürnberg, Eingang Roonstraße 27, EG
Kontakt:	Evangelische Hochschule Nürnberg Öffentlichkeitsarbeit Eingang Roonstraße 27 / Ecke Bärenschanzstraße 90429 Nürnberg presse@evhn.de
Links:	Tickets und Gesamtprogramm
Downloads:	EVHN Programm und Uhrzeiten Lange Nacht der Wissenschaften 19Okt19

Evangelische Hochschule Nürnberg, www.evhn.de, abgerufen am 22.8.2019

Home / Events

Lange Nacht der Wissenschaften

OCT 19 19. October 2019 18:00 - 20. October 2019 1:00
 Nürnberg - Fürth - Erlangen

Das EZIRE wird auch in diesem Jahr wieder an der Langen Nacht der Wissenschaften teilnehmen. Weitere Infos folgen.

Link: <https://www.nacht-der-wissenschaften.de/2019/home/>

Subscription

FAU - EZIRE, www.ezire.fau.eu, abgerufen am 12.8.2019

19.10.2019
Die Lange Nacht der Wissenschaften
 Nürnberg | Fürth | Erlangen

Am Samstag, 19. Oktober 2019 öffnen zahlreiche Einrichtungen im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen ihre Türen und gewähren Einblicke in die faszinierende Welt der Wissenschaften. Die Bayerische Forschungs- und Innovationsagentur ist in Nürnberg dabei und präsentiert spannende, öffentliche geförderte Projekte und Exponate zu Medizin/Life Science, Energie, Umwelt, Werkstoffe und Mobilität.

Bereits zum neunten Mal lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, den 19. Oktober 2019 erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm: Mehr als 350 Institutionen präsentieren an rund 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik.

Spannende, öffentliche geförderte Projekte und Exponate zu Medizin/Life Science, Energie, Umwelt, Werkstoffe und Mobilität gibt es bei der Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur in Nürnberg zu bestaunen. Darüber hinaus informiert die Bayerische Forschungs- und Innovationsagentur Interessenten, welche Unterstützung sie von der innovativen Projektidee bis zur industriellen Umsetzung erhalten können. Das Serviceportfolio reicht von der Erwerbung von Fördermitteln für FAU-Projekte über den Technologietransfer bis zur Patentverwertung.

Kommen Sie zu uns an den Stand und testen Sie Ihr High-Tech-Wissen bei einem kleinen Quiz!

Veranstaltungszeit
 Samstag, 19. Oktober 2019,
 18:00 - 01:00 Uhr

Veranstaltungsort
 BayFA in Nürnberg:
 Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
 Kellnerplatz 12
 Raum KA 304
 90489 Nürnberg

Weitere Informationen zur Langen Nacht der Wissenschaften finden Sie [hier](#).
 Das Programmheft ist ab Mitte September bei allen bekannten Vorverkaufsstellen der Region erhältlich.

Kontakt Organisator "Lange Nacht der Wissenschaften"
 Nadine Ballenberger
 Kulturdee GmbH
 Tel.: +49(0)911 81026-22
 E-Mail: nadine.ballenberger@kulturdee.de

Kontakt Bayerische Forschungs- und Innovationsagentur
 Dr. Manuela Gronostay
 Bayern Innovativ GmbH
 Tel.: +49 (0)89-89054321-882
 E-Mail: gronostay@bayern-innovativ.de

Ihr direkter Kontakt
 Rufen Sie uns unter:
0800 0268724
 kostenfrei* an oder vereinbaren Sie über unser Kontaktformular einen Rückruf.
*Während der dem aktuellen Festnetz, abweichende Preise für Anrufe aus dem Mobilfunknetzen sind möglich.

News
 16.04.2018
[Hightech für die Forensik - Suche und Sicherung von daktyloskopischen Spuren](#)
 04.04.2018
[Pflegepraxiszentrum Nürnberg - Innovative Pflegetechnologien im Praxistest](#)

Veranstaltungen der Partner
 Beachten Sie auch die Veranstaltungen der Partner:

Bayerische Forschungs- und Innovationsagentur, www.forschung-innovation-bayern.de, abgerufen am 5.9.2019

Startseite / Universität / Das ist die FAU / Veranstaltungen der FAU /

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Universität

Das ist die FAU

Leitbild

Zielvereinbarungen

Chancengleichheit

Veranstaltungen der FAU

Wissenschaft auf AEG

Wissenschaft im Schloss

Bürgerfest im Schlossgarten

Schlossgartenfest

Universitätsball der FAU

Dies academicus

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Lange Nacht der Wissenschaften 2017

Lange Nacht der Wissenschaften 2015

Lange Nacht der Wissenschaften 2013

Lange Nacht der Wissenschaften 2011

Wunschkonzert

Medien und Publikationen der FAU

Faszinierendes und Verblüffendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik



Die Lange Nacht der Wissenschaften 2017 (Bild: FAU/Georg Pöhlein)

Schlagen Sie sich doch mal wieder die Nacht um die Ohren: Bei der diesjährigen Langen Nacht der Wissenschaften am **19. Oktober 2019** stehen den Bürgerinnen und Bürgern zum neunten Mal die Türen der wissenschaftlichen Einrichtungen der Metropolregion offen.

Die lange Nacht der Wissenschaften ist einer der größten Events der Wissenschaftskommunikation in der Metropolregion Nürnberg und die größte Lange Nacht dieser Art in Deutschland. Mehr als 20.000 Menschen sind schon am Nachmittag beim Kinderprogramm in den verschiedensten wissenschaftlichen Einrichtungen der Region unterwegs und touren später ab 18 Uhr beim Erwachsenenprogramm durch die Labore und Institute, um zu erfahren, woran die Forscherinnen und Forscher von FAU, Max Planck & Co gerade arbeiten.

www.nacht-der-wissenschaften.de



FAU, www.fau.de, abgerufen am 21.8.2019

Startseite / FAU aktuell / Panorama / Mit Luftballons und Backpulver zur selbstgebauten Rakete

Mit Luftballons und Backpulver zur selbstgebauten Rakete

Einblicke in die Wunderwelt der Chemie auf der Langen Nacht der Wissenschaften

17. Juni 2019

Nachdem die letzten Ideen eingereicht wurden und das Programm für die Lange Nacht der Wissenschaft steht, öffnet die FAU auch dieses Jahr wieder am 19. Oktober ihre Türen und bringt Besucherinnen und Besucher zum Staunen, Forschen und Experimentieren. Um die Kolleginnen und Kollegen nicht zu lange auf die Folter zu spannen, erzählt heute Dr. Alexander Scherer vom Lehrstuhl für Organische Chemie I, was er für die Lange Nacht der Wissenschaften geplant hat.



Dr. Alexander Scherer weiß schon einmal, was er für die Lange Nacht der Wissenschaften geplant hat. (Bild: FAU/Rebecca Kleine Mülhoff)

Herr Scherer, was planen Sie für die Lange Nacht der Wissenschaften?

Es wird ein Versuchslabor geben, indem die Besucherinnen und Besucher selbstständig experimentieren können und hier am Lehrstuhl für Organische Chemie I verschiedene Versuche auf einem einfachen Niveau durchführen können.

Was sind das für Versuche?

Das sind Experimente mit alltagsgebräuchlichen Gegenständen und Lebensmitteln, die man im Drogeriemarkt und im Lebensmittelgeschäft kaufen kann oder auch schon zu Hause vorrätig hat – vom Spülmittel, über Münzen, Plastikflaschen und Zahntooster bis hin zur Knete, Frischhaltefolie oder Rosinen ist alles dabei. Insgesamt haben wir 13 verschiedene Versuche vorbereitet, die alle unter Ausschluss von Feuer sowie anderen gefährlichen Chemikalien stattfinden und extra für ein großes Publikum konzipiert sind und sich auch für Grundschüler eignen. Man kann zum Beispiel ganz leicht aus einem Luftballon und Backpulver eine Rakete bauen. Die fliegt zwar nicht bis zum Mond, aber dafür schießt sie durch das ganze Zimmer.

Warum haben Sie sich für einfache Versuche ohne chemische Substanzen entschieden?

Ich finde es wichtig, Wissenschaft auch für die Allgemeinheit zugänglich und erlebbar zu machen. Die Leute sollen erfahren, dass es nicht immer teure Reagenzgläser, gefährliche Chemikalien und hohe Sicherheitsauflagen braucht, um zu experimentieren. Auch aus gebräuchlichen Dingen des Alltags lassen sich faszinierende Experimente organisieren, die chemische Zusammenhänge begreifbar machen.

Woher haben Sie Ihre Ideen?

Wir veranstalten jedes Jahr einen Chemie-Schülertag. Die Versuche, die wir auf der Langen Nacht der Wissenschaften anbieten, sind aus diesem Repertoire. Sie sind schon fest etabliert und machen den Schülerinnen und Schülern immer viel Spaß.

Wie aufwendig sind die Experimente?

Die Versuche an sich sind nicht aufwendig. Sie sind nicht gefährlich und die Zutaten sind leicht zu beschaffen. Spaß und Freude sollen hier im Fokus stehen. Stattdessen wird die Koordination des Versuchslabors auf der Langen Nacht der Wissenschaft herausfordernd sein und wahrscheinlich zwei bis drei Wochen Zeit in Anspruch nehmen. Wir werden für ungefähr 30 bis 60 Besucherinnen und Besucher eine Versuchsstation machen, damit mehrere Leute gleichzeitig experimentieren können. Für die Lange Nacht der Wissenschaften habe ich ein paar Kolleginnen und Kollegen, die mich dabei in der Koordination unterstützen. Es muss ja trotzdem immer jemand dabei sein, der die Versuche steuert, die Besucherinnen und Besuchern animiert mitzumachen und ihre Fragen beantwortet.

Wann ist die Lange Nacht der Wissenschaften für Sie persönlich ein Erfolg?

Wenn die Leute Spaß haben und mit einem positiven Feedback nach Hause gehen. Das ist bei den Schülertagen auch immer so: Lachen die Kinder war es ein Erfolg!

Neugierig geworden? Dann schauen Sie auf der Langen Nacht der Wissenschaften doch einfach im Versuchslabor vorbei!

Wann: am 19. Oktober von 18.00 bis 01.00 Uhr

Wo: Lehrstuhl für Organische Chemie I, Nikolaus-Fiebiger-Straße 10 in Erlangen, Raum 00.110/00.111

Was die Kolleginnen und Kollegen aus den anderen Fakultäten geplant haben, erfahren Sie in den nächsten Wochen.

Meldungen aus der FAU

FAU aktuell

Panorama

Wissenschaft

Studium

Leute

Nachgefragt

Veranstaltungen

Alumni

Interviews

Business

Unternehmen

Fundraising

International

FAU aus aller Welt

Die FAU in den Medien

Suche in den Meldungen

Suchen nach... Finden

Links

Die Pressestelle der FAU

Meldungen abonnieren

Veranstaltungen der FAU

Meldungsarchiv

Monat auswählen

Archiv bis 08/2012

FAU, www.fau.de, abgerufen am 3.9.2019

Zurück in die Steinzeit

FAU aktuell

Mit Stein und Keramik ein Stück Geschichte rekonstruieren

15. Juli 2019

Puzzeln in 3D, Steinschlagen und Mord und Totschlag in der Steinzeit – mit diesem Programm versetzt das Institut für Ur- und Frühgeschichte das Publikum auf der Langen Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober ins Staunen. Um ihre Kolleginnen und Kollegen nicht zu lange auf die Folter zu spannen, verrät heute Prof. Dr. Doris Mischka vom Institut für Ur- und Frühgeschichte, was sie genau erwartet.



Für ihre Forschungen ist Prof. Dr. Doris Mischka regelmäßig an Ausgrabungen beteiligt. (Bild: C. Mischka)

Der Geschichte auf den Grund gehen

Wir möchten den Besucherinnen und Besuchern möglichst viele Einblicke in die Ur- und Frühgeschichte geben. Deshalb führen wir sie durch unsere [Prähistorische Sammlung](#) und bieten verschiedene Vorführungen und Mitmach Aktionen an – von Experimenten zur Herstellung prähistorischer Gefäße bis zu Workshops zum Steinschlagen. Wir zeigen verschiedene Techniken, um Schalen, Krüge oder Spinnwirteln – Werkzeug zum Spinnen von Fäden – aus Ton zu formen. Allerdings ohne Töpferscheibe, sondern nur mit den Händen – so wie früher eben. Kinder können auch Brotlaibdole nachmachen. Das sind kleine Tonobjekte, die aus der Bronzezeit stammen und mit Verzierungen wie Punkten oder Linien gemustert sind. Es gibt viele Spekulationen darüber, wofür diese gedient haben – möglicherweise als Zahlensystem oder Kalender. Wir bieten auch einen Workshop an, in dem Interessierte aus Scherben Gefäße zusammensetzen und so wie Archäologen alte Funde rekonstruieren und studieren. Man könnte das auch als Puzzeln in 3D bezeichnen.

Archäologin berichtet von Ausgrabungen

Die Ideen stammen teils von Studierenden sowie Lehrerinnen und Lehrern, die sich zu einer museumspädagogischen Arbeitsgruppe – der Vorzeitkiste – zusammengetan haben. Außerdem hat eine Studentin für ihre Masterarbeit [Ausgrabungsfunde aus Simmelsdorf-St. Helena im Nürnberger Land](#) ausgewertet und erzählt, wie man mit solchen Relikten wissenschaftlich arbeitet und wie sie bei der Bestimmung und Kartierung von Grabbeigaben vorgeht. Daher stammt zum Beispiel die Idee, aus Tonscherben Gefäße wieder zusammenzusetzen.

Steinschlagen wie die Neandertaler

Ich freue mich schon besonders auf's Steinschlagen. Hierfür haben wir einen Archäotechniker eingeladen. Das ist jemand, der sich die Arbeitstechniken aus der Urgeschichte angeeignet hat und vorführt, wie man aus Stein Artefakte wie Beile, Äxte oder Faustkeile anfertigt. Passend dazu bietet ein Kollege dann am Abend auch einen Vortrag zum Thema „Mord und Totschlag in der Steinzeit“ an.

Den Entdeckergeist wecken

Die Besucherinnen und Besucher sollen sehen, wie spannend die Archäologie ist. Mit ihrer Hilfe kann man aus Kleinigkeiten – die für Laien belanglos erscheinen – ganz viel über die Geschichte herausfinden. Natürlich ist es bei vielen Funden unmöglich zu sagen, wozu diese gedient haben, da können wir dann nur spekulieren. Aber das ist ja gerade das Spannende: Der Entdeckergeist wird angeregt – und das wollen wir auch bei den Besucherinnen und Besuchern auf der Langen Nacht der Wissenschaften erreichen.

Neugierig geworden? Dann probieren Sie doch bei der Langen Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober das Töpfern oder 3D-Puzzeln aus und gehen Sie der Geschichte auf die Spur.

Wann: am 19. Oktober von 14 bis 23.30 Uhr

Wo: In der Prähistorischen Sammlung des Instituts für Ur- und Frühgeschichte, Kochstraße 4 in Erlangen, im Untergeschoss beim großen Mammul

Schauen Sie doch, was die Kolleginnen und Kollegen aus der [Naturwissenschaftlichen Fakultät](#) geplant haben.

Meldungen aus der FAU

FAU aktuell

[Panorama](#)
[Wissenschaft](#)
[Studium](#)
[Leute](#)
[Nachgefragt](#)
[Veranstaltungen](#)

Alumni

[Interviews](#)

Business

[Unternehmen](#)
[Fundraising](#)

International

[FAU aus aller Welt](#)
[Die FAU in den Medien](#)

Suche in den Meldungen

Finden

Links

[Die Pressestelle der FAU](#)
[Meldungen abonnieren](#)
[Veranstaltungen der FAU](#)

Meldungsarchiv

Archiv bis 08/2012

FAU, www.fau.de, abgerufen am 3.9.2019

Wie nachhaltig leben wir tatsächlich?

Den persönlichen Lebensstil messen

19. September 2019

Teil des Besuchs zum Autofahren, das Wasser aus der Leitung, die neue Jeans zum Geburtstag oder Obst und Gemüse vom Supermarkt – all das belastet die Natur. Doch sind die Ressourcen auf der Erde endlich, weshalb es immer wichtiger ist, sich mit dem persönlichen Lebensstil auseinanderzusetzen. Auf der **Lange Nacht der Wissenschaften** am 19. Oktober können Besucherinnen und Besucher ihren ökologischen Fußabdruck messen und erfahren, wie sie diesen mit nur wenig Aufwand verringern können. Einige Tipps und Tricks vom Freige Lüdem vom Lehrstuhl für Corporate Sustainability Management schon jetzt.



Freige Lüdem vom FAU-Lehrstuhl für Corporate Sustainability Management teilt, wie man nachhaltig leben kann. (Bild: Sibille Zwenke)

Das Konzept des ökologischen Fußabdrucks

Mit dem ökologischen Fußabdruck kann man den Naturverbrauch auf der Erde prüfen. Dabei wird – ähnlich wie in einem Buchhaltungssystem – auf der Angebotsseite gemessen, wie viel Fläche und Ressourcen unser Planet zur Verfügung hat. Dazuerfüllt man Beispiel Ösen, Meise, Wäldchen und Wälder mit ihren Pflanzen, Tieren und Rohstoffen wie Öl und Erz. Auf der Nachfrageseite wird berechnet, wie viel Biokapazität der Mensch beispielsweise für den Städtebau, für die Energiegewinnung oder für die Viehzucht verbraucht und wie viel Fläche und Fläche die Natur verbrauchen muss. Mit der Mollenheit des globalen Lebens – kurz gha – vergleicht man die Angebote mit den Nachfrageseiten. So sehen wir, wie viel natürliche Ressourcen überhaupt noch übrig sind und was wir tun müssen, damit alle Menschen auf der Erde ein gutes Leben führen können. Seit den 1970er Jahren verbraucht die Menschheit mehr Biokapazität als die Natur dazu beitragen kann. Momentan leben wir, als hätten wir 1,6 Planeten zur Verfügung. In der Deutschland liegt der durchschnittliche Naturverbrauch bei 4,6 gha pro Kopf. Ein umweltschonender Wert läge weit unter 1,7 gha.

Seinen Lebensstil messen

Jeder Mensch hinterlässt seinen eigenen ökologischen Fußabdruck, der – abhängig vom Lebensstandard – unterschiedlich ausfällt. Um herauszufinden, wie groß dieser ist, muss man seinen Lebensstil in den Bereichen Ernährung, Wohnen, Mobilität und Konsum anschauen. In Deutschland macht die Ernährung den größten Teil des durchschnittlichen Fußabdrucks aus. Deswegen haben wir für die Lange Nacht der Wissenschaften verschiedene Stationen aufgebaut, an denen sich die Besucherinnen und Besucher mit unterschiedlichen Fragen zu ihren Essgewohnheiten beschäftigen können. Wie oft in der Woche nehmen sie zum Beispiel Fleisch oder andere tierische Produkte zu sich? Kaufen sie regionales und saisonales Obst und Gemüse? Oder werfen sie Lebensmittel häufig weg? Abhängig von den Antworten, bekommen sie entweder keine, eine, zwei oder auch mehr Holztäfelchen in die Hand. Am Ende haben die Besucherinnen und Besucher unterschiedlich hohe Holztäfelchen vor sich, die den Maßstab des Fußabdrucks im Bereich Ernährung widerspiegeln. Man kann seinen Fußabdruck auch auf der [Internetseite](#) [http://www.wsl.de](#) messen. Wir haben uns jedoch bewusst für die Verwendung von Holztäfelchen entschieden, die sich daran gut verdeutlichen lässt, wie unterschiedlich die Gewichtung für bestimmte Fleischsorten ausfällt. Im zum Beispiel jemand Vegetarier, kauft jedoch regelmäßig Mangos und Avocados aus Chile, könnte er am Ende gegebenenfalls sogar einen höheren Stand haben, als jemand, der ab und zu Fleisch isst, dafür aber beim Einkauf regionale und saisonale Lebensmittel bevorzugt.

Ehrlich zu sich selbst sein

Für all es, dass sich die Besucherinnen und Besucher mit ihrem Lebensstil auseinandersetzen und sich bewusst machen, was seine Lebensstil für die Umwelt sowie für Menschen in anderen Ländern bedeutet. Viele denken, sie wäreln bereits nachhaltig leben und sind daher überrascht, dass ihr Fußabdruck doch deutlich über dem zu erwartenden Wert von 1,7 gha liegt. Ich sehe eine besondere Herausforderung auf der Lange Nacht der Wissenschaften wird sein, die Leute dazu zu bringen, die Fragen auch wirklich ehrlich zu beantworten. Das Thema Umweltbewusstsein ist manchmal – wahrscheinlich mehr denn je – sozial erwünscht. Einige werden sich möglicherweise nicht scheuen, zu sagen, dass sie noch zu ungenügend nachhaltig leben. Deswegen möchte ich auch noch einmal betonen, dass wir auf der Lange Nacht der Wissenschaften kein Social Shaming und Naming betreiben möchten. Wir mehr wollen wir aufzeigen, wie viele Möglichkeiten es gibt, umweltbewusst zu leben. Das hängt schon bei ganz banalen Dingen ab, wie man Beispiel bei Wasserhahn während des Geschirrspülers nicht durchgehend laufen zu lassen, im Winter die Heizung um wenige Grad runterzustellen oder beim Einkauf auf Plastikflaschen zu verzichten. Es ist nicht notwendig, seinen Lebensstil völlig zu ändern – der Umwelt kann bereits geholfen werden, wenn alle kleine Dinge im Alltag umsetzen.

Möchten Sie wissen, wie nachhaltig Sie wirklich leben? Dann messen Sie doch auf der Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober Ihren ökologischen Fußabdruck und erfahren Sie, wie Sie diesen verringern können.

Wann: am 19. Oktober von 18 bis 1 Uhr
Wo: Lehrstuhl für Corporate Sustainability Management, Feinlohnstraße 2 in Nürnberg Raum 2.001

Tickets

Unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](#) finden Sie das komplette Programm und können sich online Tickets sichern. Reguläre Tickets kosten 15 Euro, ermäßigte Tickets für Studierende 10 Euro.



(Bild: FAU/Rebecca Hesse-Abdullah)

Mädchengel, die entzündungsfördernd wirken, sein Können, in der nachfolgenden kann und als Spiel, in dem Kommunikation wichtig werden – dann lädt die Medizinische Fakultät der FAU auf der Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober die Besucherinnen und Besucher. Was die Kolleginnen und Kollegen noch alles geplant haben, erzählt Sabine Jekowicz vom Lehrstuhl für Innere Medizin II.

Zum Beitrag



Aktuell

Es ist wieder so weit: Am Samstag, den 19. Oktober 2019 versammelt [Die Lange Nacht der Wissenschaften](#) Forschungs- und Wissenschaftsbegeisterte im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die sechs Hochschulen, private Wissenschaftsvereine, öffentliche Einrichtungen und Forschungsinstitute sowie Unternehmen bringen ein vielfältiges Programm in die drei Städte und zeigen wie man sprichwörtlich die Sterne vom Himmel holt – mit Wissenschaft und Forschung. Die Programmausschreibung für die Nacht ist bereits versendet und im September erscheint das knapp 300-seitige Programmheft, das es bei allen Vorverkaufsstellen gibt.

Pierre Leich, [www.pl-visit.net](#), abgerufen am 11.3.2019

FAU, www.fau.de, abgerufen am 25.9.2019

[Startseite](#) / [FAU aktuell](#) / [Panorama](#) / [Virtual Reality, Müsliriegel und Schnelltests für Rheuma](#)

Virtual Reality, Müsliriegel und Schnelltests für Rheuma

Die Lange Nacht der Wissenschaften bietet ein vielseitiges Programm

9. September 2019

Müsliriegel, die entzündungshemmend wirken, ein Knochen, in den man hineingehen kann und ein Spiel, in dem Krankheiten bekämpft werden – damit lockt die Medizinische Fakultät der FAU auf der Langen Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober die Besucherinnen und Besucher. Was die Kolleginnen und Kollegen noch alles geplant haben, erzählt Sandra Jeleazcov vom Lehrstuhl für Innere Medizin III.



Sandra Jeleazcov vom Lehrstuhl für Innere Medizin III vor ihrem Lieblingsbild in der Uniklinik (Bild: FAU/Bebecca Kleine Mülhoff)

Ein Knochen von innen

Wir forschen vor allem an entzündlich-rheumatischen Erkrankungen, die zum Beispiel Beschwerden in Gelenken und Knochen mit sich bringen. Die Allgemeinheit weiß nicht, wie sich gesunde Knochen und Gelenke von beschädigten unterscheiden. Deswegen haben wir eine Software mit integrierten CT-Aufnahmen entwickelt, mit der man in das Körperinnere sehen kann. In einer Virtual-Reality-Welt können die Besucherinnen und Besucher sich dann Gelenke und Knochenstrukturen ganz genau ansehen und dabei auch kleine Details heranzoomen – als befände man sich im Inneren eines Knochens. Wir sind gerade dabei dieses Konzept mit der Pharmaindustrie weiter zu entwickeln, damit Medizinerinnen und Mediziner ihren Patientinnen und Patienten besser veranschaulichen können, wo das Gelenk zum Beispiel geschädigt ist. In der Lehre setzen wir dieses Konzept bereits ein. Die Studierenden erfahren dadurch ein ganz anderes Lernerlebnis, als wenn sie vor einem Stapel Bücher sitzen.

Der Krankheit vorbeugen

Auf der Langen Nacht der Wissenschaften bieten wir Schnelltests an, durch die die Besucherinnen und Besucher erfahren, ob in ihrem Blut spezielle Autoantikörper sind, die möglicherweise entzündlich-rheumatische Krankheiten wie Rheuma oder Psoriasis Arthritis auslösen können. Diese Antigene sind in der Regel schon viele Jahre vor der Krankheit nachzuweisen. Aber keine Panik – der Test ist kein Garant dafür, dass die Entzündungen überhaupt jemals auftreten werden. Es gilt lediglich, die Autoantigene – falls vorhanden – im Auge zu behalten und im Falle einer Krankheitsaktivität frühzeitige Maßnahmen zu ergreifen, damit die Gelenke und Knochen gar nicht erst beschädigt werden.

Krankheiten bekämpfen – im Spiel oder mit Müsliriegel

Auch für Kinder haben wir auf der der Langen Nacht der Wissenschaften etwas im Programm. Sie können zum Beispiel unser selbstentwickeltes Lernspiel „Inflammania“ ausprobieren. Auf eine spielerische, aber doch informative Art lernen sie darin etwas über die Symptome von Asthma, Morbus Crohn, Gicht oder Rheuma und erfahren wie sie diese mit dem eigenen Immunsystem oder mit Medikamenten gezielt bekämpfen können. Auf www.inflammania.de können alle spielen oder sich die App kostenlos runterladen und nutzen. Außerdem gibt es noch leckere Müsliriegel, die wir gemeinsam mit anderen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern sowie in Kooperation mit einer Bäckerei entwickelt haben. Diese beinhalten viele Ballaststoffe mit hochwertigen Eiweißen und gesunden Ölen, die Entzündungsreaktionen minimieren. Natürlich wirken sie nicht nach nur einem Mal nehmen, aber wir möchten dem Publikum zeigen, wie vielseitig wir forschen und womit wir uns beschäftigen. Ich freue mich schon sehr, wenn uns die Besucherinnen und Besucher auf der Langen Nacht der Wissenschaften Fragen stellen und wir miteinander ins Gespräch kommen.

Neugierig geworden? Dann probieren Sie doch bei der Langen Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober einen Müsliriegel oder schauen sich einen Knochen mal von innen an.

Wann: am 19. Oktober von 18 bis 1 Uhr

Wo: Lehrstuhl für Innere Medizin III, Ulmenweg 18 in Erlangen im Foyer des Internistischen Zentrums

Schauen Sie auch, was die Kolleginnen und Kollegen aus der [Technischen Fakultät](#) geplant haben.

Meldungen aus der FAU

FAU aktuell
 Panorama
 Wissenschaft
 Studium
 Leute
 Nachgefragt
 Veranstaltungen

Alumni
 Interviews

Business
 Unternehmen
 Fundraising

International
 FAU aus aller Welt

Die FAU in den Medien

Suche in den Meldungen

Suchen nach... **Finden**

Links

Die Pressestelle der FAU
 Meldungen abonnieren
 Veranstaltungen der FAU

Meldungsarchiv

Monat auswählen

Archiv bis 08/2012

FAU, www.fau.de, abgerufen am 25.9.2019

Von gefährlichen Maschinen zu zahnem Robotern

Roboter programmieren und bedienen

12. August 2019

Egal ob „J. Robot“, „WALL E“ oder „Transformers“ – die meisten kennen Roboter nur aus Science-Fiction Filmen, in denen sie entweder als maschinenartige Ungeheuer der Planeten zerstören oder als menschenähnliche Kinostarke ein eigenes Bewusstsein entwickeln. Tatsächlich sind sie heute aber für die Industrie unverzichtbar: schneller und nicht müde wegzurück. Auf der Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober können sich die Besucherinnen und Besucher selbst ein Bild von den modernen Maschinen machen. Bis es soweit ist, gibt Julian Seifert vom Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS) Einblicke in die Welt der FAU-Roboter.



Julian Seifert forscht unter anderem an der Interaktion zwischen Mensch und Roboter, um die Engpässe von Menschen mit Automation zu beseitigen. (Bild: FAU/Rebecca Kiefer-Mühlhölter)

Ein Roboter, der Süßigkeiten verteilt

Auf der Lange Nacht der Wissenschaften zeigen wir den Besucherinnen und Besuchern verschiedene Roboter, mit denen wir forschen und arbeiten. Von klassischen Industrierobotern, die einem Greifarm ähnlich, über mobile Roboter, die über den Boden fahren, bis hin zu den sogenannten „Social Robots“, die dem Menschen ähnlich, ist alles dabei. Die Leute können zum Beispiel lernen, wie sie einen Roboter so programmieren, dass er etwas über den Lehrstuhl oder über unsere Forschungsprojekte erzählt. Mit einigen Robotern kann man auch sprechen oder ihnen Befehle erteilen. Mittels Telemobiltelefon, Virtual-Reality-Brillen und Controller können unsere Besucherinnen und Besucher die Roboter fernsteuern und sich zum Beispiel Süßigkeiten bringen lassen.

Die Erfahrung erlebbar machen

Wir forschen an unterschiedliche Arten von Robotern. Eine potentielle Gefahr stellen vor allem die klassischen Industrieroboter dar, die ihre Umgebung nicht wahrnehmen, wenn sie sich bewegen und keinen Widerstand spüren. Sie sind sehr schwer und wuchtig. Kollisionen der Roboter mit einem Menschen, kann das unter Umständen lebensgefährlich sein. Wir möchten Besucherinnen und Besuchern zeigen, wie man mit diesen eigentlich gefährlichen Robotern trotzdem leicht interagieren und sie für den eigenen Nutzen verwenden kann – sofern diese entsprechend programmiert sind. Außerdem arbeiten wir auch an sozialen Robotern, die erkennen, wenn sie mit etwas oder jemandem kollidieren und dann stehen bleiben. Auch diese stellen wir auf der Lange Nacht der Wissenschaften vor. Für Kinder sind vor allem unsere Social Robots interessant. Sie haben ein Gesicht und eine menschenähnliche Statur, was viele unglaublich fasziniert. Generell möchten wir die Neugierde der Leute stillen und für sie die Roboter erlebbar machen, die sie sonst nur aus Filmen kennen.

Feedback erwünscht

In unserem Gebiet müssen wir immer sehr anwendungsnahe und benutzerorientiert forschen. Die Lange Nacht der Wissenschaften eignet sich optimal, um zu überprüfen, ob die Roboter auch gut bei den Menschen ankommen, ob sie intuitiv bedienbar sind und ob die Interaktion zwischen Mensch und Roboter gut funktioniert. Natürlich geht jeder Mensch mit dem Thema Maschine und Roboter anders um. Manche sind von Grund auf skeptisch, anderen wiederum wird über, wenn sie sich eine Virtual Reality Brille aufsetzen und wieder andere tun sich schwer einen Roboter zu bedienen. Deshalb freuen wir uns auf der Lange Nacht der Wissenschaften über jedes Feedback, denn nur so können wir unsere Roboter verbessern.

Die FAU-Robots

FAPS Robots



Neugierig geworden? Dann programmieren Sie bei der Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober einen Roboter und lassen Sie sich von ihm mit Süßigkeiten verwöhnen.

Wann: am 19. Oktober von 18 bis 1 Uhr
Wo: Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik, Egerlandstraße 7-9 in Erlangen in der Versuchshalle sowie am Standort Nürnberg, Auf AEG, Fürtner Straße 246 b, ebenfalls in der Versuchshalle

Schauen Sie doch, was die Kolleginnen und Kollegen aus der Philosophischen Fakultät geplant haben.

Meldungen aus der FAU

- FAU aktuell
- Pressemitteilung
- Wissenschaft
- Studium
- Lehre
- Nachrichte
- Veranstaltungen
- Alumni
- Partner
- Business
- Unternehmen
- Forschung
- International
- FAU als alle Web
- Die FAU in der Medien

Suche in den Meldungen

Suchen nach: Finden

Links

- Die Pressestelle der FAU
- Meldungen abonnieren
- Veranstaltungen der FAU

Meldungsarchiv

Monat auswählen

Archiv bis 08/2019

FAU, www.fau.de, abgerufen am 25.9.2019



Startseite > News > Die Lange Nacht der Wissenschaften >

26.05.2019 | Termine | Autor: DS

Die Lange Nacht der Wissenschaften

ANMELDEFRIST FÜR AUSSTELLER ENDET BALD

Am 19. Oktober 2019 von 18 bis 1 Uhr wird es ein besonders abwechslungsreiches Programm für Kinder und Erwachsene geben. Die Vorbereitungen zur 9. Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth, Erlangen laufen bereits. Aussteller können sich noch anmelden.



Quelle: Kulturidee

Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt erneut ein, am 19. Oktober 2019 von 18 bis 1 Uhr, sich auf den neuesten Stand der Forschung zu bringen: Das Wissenschaftsfestival bietet in dieser einen Nacht rund 1.000 Programmpunkte. Neben Technik, Natur- und Ingenieurwissenschaften, Medizin und Gesundheit erweitert sich auch das Angebot um einen geistes-, wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Bereich. Kunst, Musik und Religion runden das Programm ab. Die Wissenschaftsnacht wird bewusst noch familienfreundlicher: schon am Nachmittag lädt das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr Nachwuchsforscher zum Experimentieren ein.

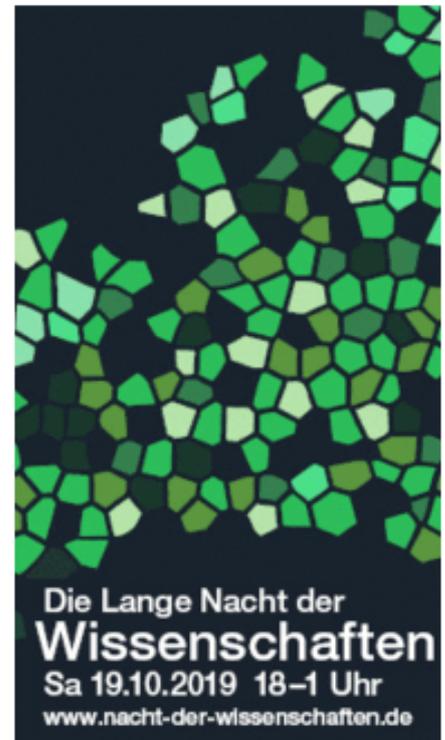
Als Aussteller können sich neben Hochschulen auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, sehr gerne auch kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine beteiligen. Die Anmeldung ist bis zum 8. April möglich.

<https://www.nacht-der-wissenschaften.de>

FKT, www.fkt-online.de, abgerufen am 27.3.2019

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Wir freuen uns sehr, dass wir dieses Jahr wieder als Programmpartner teilnehmen und zusätzlich als Gastgeber für die offizielle Eröffnungsfeier fungieren. Herzlich Willkommen!



Hochschule für Musik,
www.hfm-nuernberg.de,
abgerufen am 13.9.2019



Veranstaltungen Ausflüge Gastronomie Unterkunft Erlebnisse Rezepte Marktplatz Einkaufen

Startseite » Veranstaltungen

Die Lange Nacht der Wissenschaften - Nürnberg

Beginn: 19.10.2019, 18:00 Uhr

Ende: 20.10.2019, 01:00 Uhr

Wissenschaft hautnah erleben

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am **Samstag, 19. Oktober 2019**. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von **18 bis 1 Uhr** neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet auch die Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von **14 bis 17 Uhr**. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Eintritt

15€, ermäßigt 10€

Veranstalter/Kontakt

Kulturidee GmbH

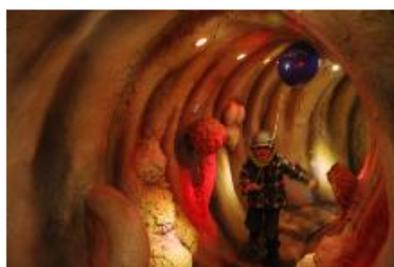
Singerstraße 26

90443 Nürnberg

Bilder



[Fragen zum Bild / Bild löschen]



[Fragen zum Bild / Bild löschen]

Frankenradar, www.frankenradar.de, abgerufen am 27.9.2019

Standort festlegen:

Stadt wählen

» Wieso meinen Standort festlegen?

Veranstaltungen am Montag **16** September 19

Heute Morgen

Am Wochenende

Neue Veranstaltungen

Veranstaltungen in Ihrer Nähe

Bildung & Vorträge

Business

Feste & Events

Film & Kino

Führungen & Wanderungen

Gesundheit

Kabarett & Kleinkunst

Kinder

Kirche & Religion

Konzerte

Kunst & Ausstellungen

Literatur

Messen & Märkte

Musical & Show

Parties & Disco

Politik

Sport

Theater & Varieté

Schulungen, Kurse, Seminare & Workshops

Die Lange Nacht der Wissenschaften

DATUM
Samstag, 19.10.2019
 von **18:00** bis **01:00 Uhr**

VERANSTALTUNGSORT
 Hochschulen und Unternehmen
 91052 Nürnberg, Fürth und Erlangen
 Anfahrtsplan anzeigen

EINTRITT **Vorverkauf: von 10.00 € bis 16.50 €**,
Abendkasse: von 10.00 € bis 16.50 €
 zzgl. Servicegebühr 2.40 € pro Bestellung im Vorverkauf

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen: Kommen, staunen und lernen! Bereits zum 9. Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein.

Es warten Vorträge, Führungen und verblüffende Experimente auf Sie, sowie die neusten Forschungstrends und Technologien der Zukunft.

Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht. Zahlreiche Workshops und Mitmach-Experimente laden zu einem Erlebnis für die ganze Familie ein.

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Mehr als 50 Busse sind auf zahlreichen Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen.

Eine Erwachsenenkarte zum Preis von 15 € berechtigt nachmittags und abends zur **Mitnahme von bis zu vier Kindern unter 15 Jahren** zur Wissenschaftsnacht.

Ticket als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet!

Das Ticket gilt am 19.10.2019 von 12.00 Uhr bis 8.00 Uhr des folgenden Tages auch als Fahrkarte auf allen VGN-Verkehrsmitteln (Im Schienenpersonennahverkehr: 2. Klasse, zuschlagfreie Züge) im gesamten Verbundgebiet. Das Ticket berechtigt zur Mitnahme von bis zu vier Kindern unter 15 Jahren. Im Übrigen gilt der VGN-Gemeinschaftstarif. Kinder unter 6 Jahren fahren kostenlos.

Tickets online kaufen

Kaufen Sie Ihre Tickets für die Lange Nacht der Wissenschaften bequem auf Frankentipps. Sie können sich auch das Programmheft nach Hause senden lassen und so optimal Ihre persönliche Nacht der Wissenschaften planen.

Die Servicegebühren je Bestellung betragen nur 2,40 EUR

Veranstalter: Kulturidee GmbH, Singerstraße 26, 90443 Nürnberg

Durchführung Online-Vorverkauf: Frankentipps

Eintritt-/Ticketinformationen

VVK: von 10.00 € bis 16.50 €, AK: von 10.00 € bis 16.50 €
 zzgl. Servicegebühr 2.40 € pro Bestellung

Ein ermäßigtes Ticket zu 10 € ist folgenden Personen vorbehalten: Schüler, Studenten und Personen in der Ausbildung, BFDler, Wehrdienstleistende sowie Absolventen vergleichbarer Freiwilligendienste, Menschen mit Behinderung und einem GdB von wenigstens 50 (Merkzeichen B). Soweit schwerbehinderte Menschen auf die Hilfe einer Begleitperson angewiesen sind, ist der Eintritt für diese Begleitperson kostenfrei.



12230 Interessiert

Auf Facebook teilnehmen!

Tickets kaufen!

Bis 17.10.2019 schnell und einfach auf Frankentipps.de

Franken-Fanshop
 Kreative Produkte aus, über und für Franken!

Newsletter

Donnerstags neue Frankentipps per E-Mail!

E-Mail-Adresse

PLZ (optional)

Franken ^{TO} tourismus

LEBEN AKTIV BESUCHER SERVICE ^{Franken}

Home » Besuche » Veranstaltungen » **Veranstaltungskalender**

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2019

Erlangen, Städtregion Nürnberg

Datum: 19.10.19
Zeit: 18:00 bis 01:00 Uhr

Wissenschaft hautnah erleben
Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neueste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour
Wissenschaft zum Anlassen und Staunen erwartet Nachwuchswochenkinder im Kinderprogramm von 16 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mischach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Programmheft & Vorverkauf
Ab Dienstag, 10. September gibt es Tickets für die Lange Nacht an rund 100 VVK-Stellen in der Region. Das Programmheft mit allen Veranstaltungen im Überblick liegt dort ebenfalls kostenlos aus. Exklusiv für Abonnenten der Nürnberger Nachrichten sind in den Vorverkaufsstellen der NN bereits jetzt Presse-Tickets mit ZAC-Rabatt erhältlich.

www.nacht-der-wissenschaften.de

Infoadresse

Tourist-Information
Goethestraße 21a
91054 Erlangen
Tel.: 09131/89510
Fax: 09131/895151



Tourismusverband Franken e.V., www.frankentourismus.de, abgerufen am 19.8.2019

Franken ^{TO} tourismus

LEBEN AKTIV BESUCHER SERVICE ^{Franken}

Home » Besuche » Veranstaltungen » **Veranstaltungskalender**

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2019

Fürth, Städtregion Nürnberg

Datum: 19.10.19
Zeit: 18:00 bis 01:00 Uhr

Wissenschaft hautnah erleben
Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neueste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour
Wissenschaft zum Anlassen und Staunen erwartet Nachwuchswochenkinder im Kinderprogramm von 16 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mischach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Programmheft & Vorverkauf
Ab Dienstag, 10. September gibt es Tickets für die Lange Nacht an rund 100 VVK-Stellen in der Region. Das Programmheft mit allen Veranstaltungen im Überblick liegt dort ebenfalls kostenlos aus. Exklusiv für Abonnenten der Nürnberger Nachrichten sind in den Vorverkaufsstellen der NN bereits jetzt Presse-Tickets mit ZAC-Rabatt erhältlich.

www.nacht-der-wissenschaften.de

Infoadresse

Tourist-Information
Bahnhofplatz 2
90762 Fürth in Bayern
Tel.: 0911/239587-0
Fax: 0911/239587-10



Tourismusverband Franken e.V., www.frankentourismus.de, abgerufen am 19.8.2019

Veranstaltungskalender

Home » Aktivitäten » Veranstaltungen » **Veranstaltungskalender**

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2019

Nürnberg, Städtregion Nürnberg

Datum: 19.10.19
Zeit: 18:00 bis 01:00 Uhr

Wissenschaft hautnah erleben
Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr - damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neueste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour
Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Neugierchamwissenschaftler im Kinderprogramm von 16 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitzmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Programmheft & Vorverkauf
Ab Dienstag, 10. September gibt es Tickets für die Lange Nacht an rund 100 VVK-Stellen in der Region. Das Programmheft mit allen Veranstaltungen im Überblick liegt dort ebenfalls kostenlos aus. Exklusiv für Abonnenten der Nürnberger Nachrichten sind in den Vorverkaufsstellen der NN bereits jetzt Presale-Tickets mit ZAC-Rabatt erhältlich.

www.nacht-der-wissenschaften.de

Infoadresse
Congress- und Tourismus-Zentrale
Frauentorgasse 3
90443 Nürnberg
Tel.: 0911/23360
Fax: 0911/2338166

Tourismusverband Franken e.V., www.frankentourismus.de, abgerufen am 19.8.2019

HMG SYSTEMS ENGINEERING

Home Company Portfolio PGXperts Platform News Contact

All Events

Lange Nacht der Wissenschaft

October 19 @ 18:00 - October 20 @ 1:00

In 2017, around 30,000 inquisitive guests visited exhibitions, experiments, lectures and presentations. HMG Systems Engineering will also be represented with a booth at the "Long Night of Science" event in Erlangen. We look forward to an inspiring conversation with you!

+ GOOGLE CALENDAR + ICAL EXPORT

Details

Start: October 19 @ 18:00
End: October 20 @ 1:00
Website: <https://bit.ly/2VaUPSC>

Venue

Medical Valley Center
Hankstraße 91
Erlangen, 91052 + [Google Map](#)

HMG Systems Engineering, www.hmg-systems-engineering.com, abgerufen am 10.7.2019

Lange Nacht der Wissenschaften

Wann

Datum: 19.10.2019

Uhrzeit: 18:00

Wo

Nürnberg, Fürth, Erlangen

Singerstraße 26

90443 [Nürnberg](#)

Weitere regionale Erlebnisse [Veranstaltungen](#) - [Ausflugstipps](#) siehe: [90443 Nürnberg](#)



Wissenschaft hautnah erleben

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckstour

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

[Website](#)
[Routenplanung](#)
[Zum Kalender hinzufügen](#)

Freizeitipp.com, www.freizeitipp.com,
 abgerufen am 2.10.2019

EINE NACHT DER EXKLUSIVEN EINBLICKE AM 19.10.2019



Als Schaufenster der Wissenschaft bietet das Germanische Nationalmuseum einen Blick hinter die Kulissen eines kulturhistorischen Forschungsmuseums. Welche Fragen beschäftigen die WissenschaftlerInnen? Mit welchen Methoden können sie den Geheimnissen der Objekte auf die Spur?

KINDERPROGRAMM

14.00 Uhr

Kleine Entdecker im Museum (ab 4 Jahren)

Gerätem und Dreckleuten macht allen Kindern Spaß! Heute tun wir es den Dackern gleich und sind als kleine Entdecker im Museum unterwegs. Wir erforschen verschiedene Gegenstände und erfahren, was sie uns erzählen können.

Dr. Claudia Herrlein

15.30 Uhr

Objekte erzählen Geschichten: Vom Fund zur Ausstellung (ab 8 Jahren)

Das Germanische Nationalmuseum ist ein Forschungsmuseum. Was bedeutet das eigentlich, was machen die Leute hier? Wir lernen den langen Weg kennen, der ein Gegenstand nehmen muss, um im Museum gezeigt werden zu können.

Dr. Claudia Herrlein

ABENDPROGRAMM

Erstrecken Sie, was wir entdecken! Die aktuelle Sonderausstellung **Abenteuer Forschung** ist ab diesem Abend exklusiv bis 1 Uhr geöffnet. Das Museum hat die Ane bei der in dieser Nacht Erfindungen und Live-Musik für alle Wissenschaftler zur geistigen Entspannung.

19.00 Uhr, 21.00 Uhr

Was Bilder erzählen

Mit ca. 200 Werken besitzt das GNM eine der bedeutendsten Sammlungen spätmittelalterlicher Malerei weltweit. Dargestellt werden die Gemälde von einem Team aus Kunsthistorikern und Kunsttechnologern grundlegend untersucht. Erfahren Sie mehr über wissenschaftliche, historische und Überwachungsansätze. Gespräch mit Dr. Kaja von Baum in der Forschungslounge.

20.00 Uhr, 22.00 Uhr

Dürers Mutter, Dürers Tante und noch mehr

Die Forschung rund um Nürnberg, berühmtesten Ort mit einer langen Tradition, wie Germanisches Nationalmuseum. Nicht nur neue Untersuchungsergebnisse, sondern auch neue Fragestellungen verändern unser Bild von Albrecht Dürer und seiner Familie immer wieder.

Gespräch mit Dr. Thomas Eise in der Forschungslounge.

20.15 Uhr, 21.15 Uhr, 22.15 Uhr

Licht im Museum

Die Beleuchtung im Museum steigt nicht nur ab! DASS wir etwas sehen, sondern DASS wir sehen - denn LICH kann das Erscheinungsbild der Farben und Oberflächen von Kunstwerken verändern. LICH kann Besucher müde machen und sogar Objekte beschädigen. LICH kann aber auch Stimmungen auslösen und Akzente setzen.

Stimmliche Führung mit Frank Heydöbe

18.00 bis 24.00 Uhr

Abenteuer Forschung, Experten@

In der aktuellen Sonderausstellung **Abenteuer Forschung** treffen Sie durchgehend die Wissenschaftler des GNM. Sie geben Ihnen Auskunft zu einzelnen Exponaten und zu Forschung an einem Museum.

19.00 bis 23.00 Uhr

Abenteuer Forschung

In halbstündigen Kurzführungen durch die aktuelle Sonderausstellung "Wir blicken hinter die Kulissen des kulturhistorischen Forschungsmuseums und stellen Siegenhilde Besondere näher vor."

ANMELDUNG und KOSTEN

Karten für die Lange Nacht der Wissenschaften gibt es im **Vorverkauf** und ab 18.00 Uhr an der Abendkasse im GNM.

€ 15,- und ermäßigt € 10,-

Mit dem Erwachsenen-Ticket können Sie 4 Kinder bis maximal 14 Jahren mitnehmen. Kinder unter sechs Jahren sind frei. Schüler und Studenten zahlen 10,- €.

Anmeldung für alle Führungen im Kinder- und Abendprogramm des GNM bis spätestens 18.00, vormittags.

Telefonisch: 49 93 1223-278 oder per E-Mail

Germanisches Nationalmuseum, www.gnm.de, abgerufen am 19.9.2019

HEITEC
engineering solutions

Unternehmen | Geschäftsgebiete | Erfolgsgeschichten | Karriere

Lange Nacht der Wissenschaften

19.10.2019 in Erlangen von 18 bis 1 Uhr

Startseite > Lange Nacht der Wissenschaften



Endlich ist wieder so weit: am Samstag, den 19. Oktober 2019 lädt "Die Lange Nacht der Wissenschaften" bereits zum 9. Mal Wisbegierige und Nachwuchsforscher*innen ein, den Forschungs- und Wissensstandort Nordbayern kennenzulernen. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neueste Forschungstrends und Technologien der Zukunft.

Auch die HEITEC AG nimmt an dieser Veranstaltung teil und lädt Sie ein, folgende Themen näher kennenzulernen:

- **Automatisierung und Digitalisierung**
Mit dem Lösungsportfolio HEITEC 4.0 verhilft HEITEC seinen Kunden schneller zur vernetzten Produktion. Um die Inbetriebnahme von automatisierten Anlagen zu verkürzen und prozesssicher zu gestalten, setzt HEITEC unter anderem den Digitalen Zwilling ein. Lassen Sie sich die Verschmelzung der virtuellen Simulation mit der realen Anlage zeigen und erklären.
- **Produktions- und Prüfsysteme**
Auf Basis standardisierter Konzepte liefert HEITEC kundenspezifische Maschinen und Produktionsanlagen, sowie automatisierte, prozesssichere und bedarfswire integrierte Mess- und Prüftechniklösungen. Sehen Sie optische und pneumatische Materialprüfverfahren in der Live - Demonstration und lernen Sie den aktuellen Stand der Prüfsysteme im Bereich der Medizintechnik kennen.
- **Elektronik**
HEITEC liefert den unterschiedlichsten Branchen wie Luftfahrt, Automotive oder Telekommunikation innovative Elektroniklösungen. In der industriellen Elektronikfertigung werden Baugruppen und Systeme automatisch mit modernsten Fertigungs- und Lötverfahren bestückt und nach DIN- Richtlinien geprüf. Möchten auch Sie selbst ein Gefühl für diese Verfahren entwickeln? Dann löten, testen und verpacken Sie Ihre persönliche Elektronik bei uns von Hand!
- **Sportliches Engagement**
Als Hauptsponsor u.a. des HC Erlangen engagiert sich HEITEC seit Jahrzehnten in der Förderung des Spitzensports. Darüber hinaus bietet das Automatisierungsunternehmen den Sportlern in einer sogenannten Dualen Karriere die Möglichkeit ihren Berufs Einstieg mit dem Profisport zu verbinden. Wenn auch Sie unsere Handballstars kennenlernen möchten, kommen Sie zur Selfie Session bei HEITEC!

Ab September 2019 sind die Karten an mehr als 100 Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. In der Wissenschaftsnacht selbst können Sie an unserer Abendkasse ebenfalls noch ein Ticket kaufen. Erwachsene zahlen im Vorverkauf und an der Abendkasse 15 Euro, Schüler*innen und Studierende 10 Euro. Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Weitere Informationen zur Langen Nacht der Wissenschaften finden Sie hier: [Nacht der Wissenschaften 2019](#)*

HEITEC, www.heitec.de, abgerufen am 24.6.2019

HolidayCheck
Hotel oder Re

🏠 Award 2018
Reiseangebote
Bewertung abgeben
Reiseforum
meinHolidayCh

Ihr 100 € Reisegutschein: URLAUB100

◀ Reisetipps Nürnberg
Diesen Reisetipp be

Lange Nacht der Wissenschaften

Kategorie: Sehenswürdigkeiten | Veranstaltungen







[Bilder \(2\)](#)

👍 100%
Weiterempfehlung

6.0 von 6
Gesamtbewertung

[Bewertungen lesen \(2\) ▶](#)

Bewertungen

TOP
2019
2018
2017
2016
2015

"Lange Nacht der Wissenschaften" mehr lesen

im Oktober 17, Snake , 46-50

TOP
2019
2018
2017
2016
2015

"Lange Nacht der Wissenschaften" mehr lesen

im Oktober 15, Snake , 46-50

Reisetipp bewerten ▶
Bilder hochladen ▶

Infos Lange Nacht der Wissenschaften

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften – Samstag, 19. Oktober 2019, 18.00-1.00 Uhr

1000 x Forschung zum Anfassen

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Neugierigsein und Entdecken ein. Unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ nutzt die Wissenschaftsnacht erneut die Faszination für Forschung und versetzt ihr Publikum in Staunen. Dabei freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten wird ein abwechslungsreiches Programm aus Experimenten, Führungen, Vorträgen, Diskussionen, Ausstellungen und vielem mehr.

Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm

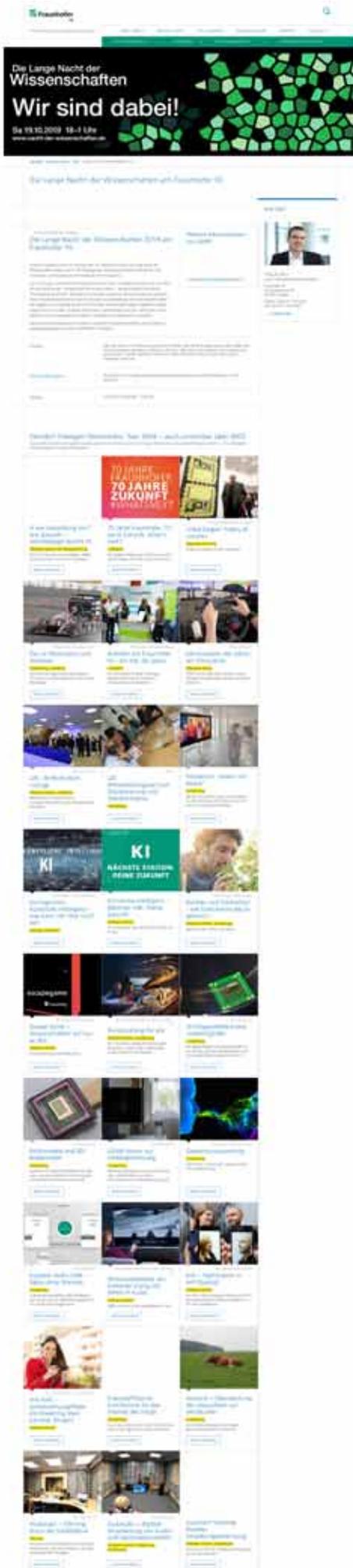
Am Nachmittag heißt es wieder: Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden erneut Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie fühlt es sich an, ein Auto zu fahren, eignen sich Nudeln wirklich als Baumaterial, wie funktioniert eigentlich unser Klima und was macht ein Teddy im TÜV-Labor? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

Technische Informationen

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte nicht nur über den öffentlichen Nahverkehr zu erreichen, sondern zusätzlich durch zahlreiche Sonderbuslinien miteinander verbunden. Mehr als 50 Busse sind unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An den bekanntesten Vorverkaufsstellen in der Region, in den 20 Geschäftsstellen der Nürnberger Nachrichten und in ausgewählten Filialen von „Der Beck“ sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 15 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 10 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr. Und wie immer gilt: Mit jedem Vollzahler-Ticket lassen sich vier Kinder bis einschließlich 14 Jahren auf die Veranstaltungen sowie im gesamten VGN mitnehmen.

Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

HolidayCheck, www.holidaycheck.de, abgerufen am 28.9.2019



Fraunhofer-Institut IIS, www.iis.fraunhofer.de, abgerufen am 3.9.2019

Standard Full-Hit-Zähler: Ihre WZL - auch anders über WZL

Wichtig für Ihre WZL

Leuchte für Industrie

Leuchte für Industrie

K Eye

Angewandte Messtechnik - über WZL

IT - Smart Factory

Mobile Messtechnik - Smart Factory

Prüfungsmethode - über WZL

Cloud Computing mit WZL

Faktor für intelligente WZL

Die industrielle WZL

Die WZL - der WZL

Fraunhofer-Institut IIS, www.iis.fraunhofer.de, abgerufen am 3.9.2019

Standort Nürnberg Nordostpark: Tour W20

Digitalisierung im ländlichen Raum

Maschinelles Lernen mit "Fog" erkunden

Navigationsystem Galileo

ADA-Center für Analytics, Daten und Anwendungen

Track and Trace

Indloc

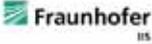
RFID Richtungserkennung

Smart Objects für industrielle IoT-Anwendungen

Mensch-Maschine-Interaktion

Sensormodule in der Montage

Fraunhofer-Institut IIS, www.iis.fraunhofer.de, abgerufen am 3.9.2019


Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

NEWS / FREIZEIT
MESSEN / EVENTS
JOBS / KARRIERE
WEITERBILDUNGEN
KONTAKT
LABORIALE

DAS FRAUNHOFER IIS
LIEFERHEIMEN
FORSCHUNGSBEREICHE
FRAUNHOFER IIS MAGAZIN

Startseite [Messen/Events](#) [2019](#) [Lange Nacht der Wissenschaften 2019](#) [» Tour buchen](#)

Standort Nürnberg JOSEPHS®: Tour U1

JOSEPHS – Innovationslabor, Carl-Gillenberger-Strasse 3, Nürnberg, Lange Nacht-Programmheft S. 179, Haltestelle: Weiher-Tam, Nürnberg



Die Zukunft der Vergangenheit – ein Lichtbildvortrag

Vortrag: 18:00 Uhr und 21:00 Uhr, Dauer: je 90 Min.

Dr. Theobald O.J. Fuchs berichtet darüber, wie sich Ingenieure und Wissenschaftler vor 60 Jahren bei WII von heute komplett haben. Zum Teil aufwendig, zum Teil Heureka, doch viele wichtige Vorschläge, die den Blick dafür öffnen, was wir von den heutigen Ideen für Überlegenheiten haben dürfen.

© Fraunhofer IIS



Arbeit 4.0 - Einfluss der Digitalisierung auf unsere Arbeit

Vortrag: 19:00 Uhr und 20:00 Uhr, Dauer: je 60 Min.

Dominik Lindner forscht als externer Doktorand der FAU im Bereich Arbeit 4.0, Agilität und Digital Leadership. Dieser Vortrag zeigt die Ergebnisse von wissenschaftlichen Studien zur Aufgestaltung der Arbeit 4.0 auf Arbeitsplatz und Arbeitsmodelle und gibt einen Einblick, wie wir in naher Zukunft mehr schon heute arbeiten.

© Fraunhofer IIS



JOSEPHS Test Space – Werde zum Mitentwickler!

Ausstellung, Vortrag, Rundgänge: 18:30 Uhr - 22:30 Uhr alle 90 Min.

Im offenen Innovationslabor können Sie rausstige Projekte und Dienstleistungen testen und mit Ihrem Feedback zu echten Mitentwicklern werden. Die interaktiven Rundgänge in unserem Test Space finden zusätzlich ab 18:30 Uhr statt. Neben kostenloser Exponate des Fraunhofer IIS, freut sich der humanoider Servicebot „Nico“ auf den Austausch mit Ihnen.

© Fraunhofer IIS



Software erkennt Gesichter

Mitmach-Aktion

Wahnd, trübsal oder Überwachn? Für die Analysesoftware SHORE ist das keine Frage. Die Software erkennt menschliche Gesichter, das Gesicht und Stimmung. Sie schätzt sogar das Alter von Personen. Bei der Lange Nacht der Wissenschaften können Sie SHORE auf die Probe stellen.

© Fraunhofer IIS



MIOTY™-Technologie

Ausstellung

MIOTY™ ist eine revolutionäre Funktion, die aufgrund eines zuverlässigen, reduzierten Verlaufs Daten tausender Sensoren sicher und energieeffizient über mehrere Kilometer überträgt. MIOTY™ kommt bereits in unterschiedlichen Anwendungsfeldern zum Einsatz. Die Weiterentwicklung der Technologie für den Consumer-Bereich wird in Kooperation mit dem Leistungspartner Heliosysteme durchgeführt.

© Fraunhofer IIS/Robert Fuchs

Fraunhofer-Institut IIS, www.iis.fraunhofer.de, abgerufen am 3.9.2019

Fraunhofer IIS
Fraunhofer-Institut für Integrierte Informationssysteme

NEWS / PRESSE MESSEN / EVENTS BILD / KARRIERE WEITERBILDUNGEN KONTAKT LANDPAGE

DAS FRAUNHOFER IIS LEISTUNGEN FORSCHUNGSBEREICHE FRAUNHOFER IIS MAGAZIN

IM ESCAPEGAME GEGEN DIE ZEIT GEWINNEN GEHT NICHT.
DOCH.
Lerne das Fraunhofer IIS kennen.
Information und Anmeldung:
www.iis.fraunhofer.de/escapegame

Startseite Messen / Events 2019 Lange Nacht der Wissenschaften 2019 Escape Game - Lange Nacht der Wissenschaften

Escape Game - Lange Nacht der Wissenschaften

Am 19. Oktober findet in Erlangen-Nürnberg für die Lange Nacht der Wissenschaften statt. Wir möchten im Rahmen dieser Nacht professionellen Bewerberinnen und Bewerbern die Chance bieten, unser Institut auch als attraktiven Arbeitgeber kennen zu lernen.

In unserer Recruiting-Lounge stellen wir uns als Arbeitgeber vor und informieren über den beruflichen Einstieg und die Karrierechancen am Fraunhofer IIS.

Egal ob **Studijob**, **Abschlussarbeit** oder gleich als **wissenschaftliche Mitarbeiterin** - wir bieten alle Möglichkeiten für den **Einstieg in Wissenschaft und Wirtschaft**. Denn wir forschen und gleichzeitig wirtschaftsnah arbeiten möchte, ist bei uns genau richtig.

Das Highlight unserer Recruiting Lounge ist das Fraunhofer **Escape Game**. Gruppen von 8-10 Personen stellen sich einer Herausforderung, bei der Wissen, technisches Geschick und ein ausgeprägter Teamgeist gefragt sind. In nur 45 Minuten gilt es im Büro eines Fraunhofer-Wissenschaftlers Rätsel zu lösen, Hinweise zu kombinieren und gemeinsam Codes zu knacken. Es gilt, einen Hacker-Angriff abzuwehren und im Namen der Bundesregierung wichtige Daten zu retten.

Am Escape Game teilnehmen können **MINT-Studierende** egal welchen Semesters. Bitte bewirb dich über unser **Online-Bewerbungssystem** mit Anschreiben und Lebenslauf um einen Platz. **Bewerbungsschluss ist der 11.10.2019**. Wir werden dich bis zum 14.10.2019 informieren, wo wir dir einen Platz anbieten können.

Das Escape Game findet am Standort **Erlangen** stündlich, beginnend ab 18.00 Uhr statt. Die letzte Runde starten wir um 23.00 Uhr. Bitte gib in deiner Bewerbung an, zu welcher Uhrzeit du am besten die Herausforderung meistern und unser Rätsel knacken kannst.

Für die Teilnahme am Escape Game ist eine **gültige Eintrittskarte** für die Lange Nacht der Wissenschaften notwendig. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten diese von uns an der Kasse.

Neben dem Escape Game hast du im Rahmen der Lange Nacht der Wissenschaften natürlich die Möglichkeit, das Institut zu erkunden und mit unseren Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern ins Gespräch zu kommen.

Kontakt



Dipl.-Soz. Meike Hillenbrand
Personalmarketing
Fraunhofer IIS
Am Wellenstraße 33
91038 Erlangen
Telefon +49 9131 776-1551
Fax +49 9131 776-1198
[E-Mail senden](mailto:meike.hillenbrand@iis.fraunhofer.de)

Fraunhofer-Institut IIS, www.iis.fraunhofer.de, abgerufen am 3.9.2019

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

**OKT
19**

19. Oktober 2019 18:00 Uhr bis 20. Oktober 2019 1:00 Uhr

Rund 130 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen – unter anderem die TechFak am Südgelände

Die sechs Hochschulen vor Ort, Forschungsinstitute, wissenschaftsnahe Unternehmen, aber auch städtische und staatliche Einrichtungen, Vereine und private Initiativen zeigen in ungezwungener Atmosphäre, woran sie forschen. Gäste dürfen selbst Hand anlegen und erleben, wie spannend Wissenschaft ist. Am Nachmittag können Nachwuchsforscher zwischen 14 und 17 Uhr im Kinderprogramm experimentieren. Mehr Infos unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

Veranstaltungsort:

Rund 130 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen – unter anderem die TechFak am Südgelände

Anmeldungsinformationen:

Eintritt: 15 € (ermäßigt 10 €). Tickets gibt es im Vorverkauf an rund 100 Stellen in der Region und an der Abendkasse an allen Veranstaltungsorten.

Sprache:

Deutsch

Kontakt:

Clarissa Grygier, clarissa.grygier@kulturidee.de

Abonnement

FAU - Informatik, www.informatik.studium.fau.de, abgerufen am 16.9.2019



DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFT

NÜRNBERG, FÜRTH, ERLANGEN

Sa., 19.10.2019 - 14:00

Die Lange Nacht der Wissenschaft

Die Welt der Wissenschaft hautnah erleben! Endlich ist wieder "Die Lange Nacht der Wissenschaften". Für NachwuchsforscherInnen bietet das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr reichlich Gelegenheiten, sich selbst auszuprobieren und auch im regulären Nachtprogramm finden sich viele für Kinder geeignete Veranstaltungen.

Kinderkram, www.kinderkram.de, abgerufen am 23.9.2019

Es gibt Karten für die Wissenschaftsnacht

Am Samstag, 19. Oktober, wird an den Wissenschaftsstandorten im Städte-dreieck Erlangen/Fürth/Nürnberg die Nacht von 18 bis 1 Uhr wieder zum Tag. Bei über 1000 Veranstaltungen anlässlich der "Langen N...

[Artikel drucken](#)[Artikel vorlesen](#)[Artikel einbetten](#)

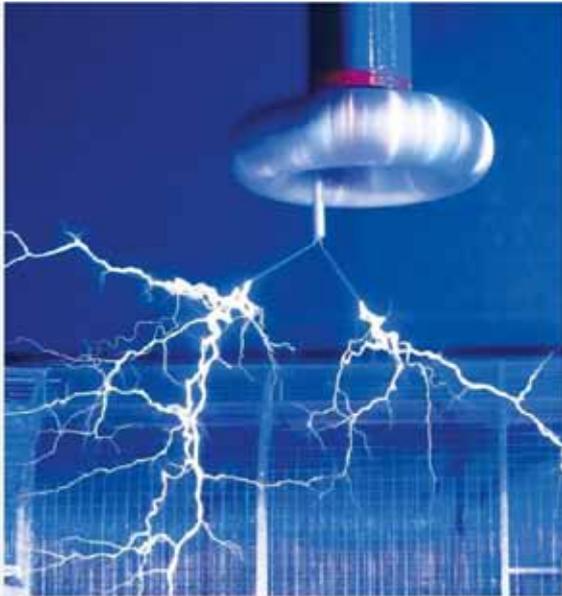
Am Samstag, 19. Oktober, wird an den Wissenschaftsstandorten im Städte-dreieck [Erlangen](#)/Fürth/Nürnberg die Nacht von 18 bis 1 Uhr wieder zum Tag. Bei über 1000 [Veranstaltungen](#) anlässlich der "Langen Nacht der Wissenschaften" haben die Besucher die Möglichkeit, sich mit wissenschaftlichen Fragestellungen und Phänomenen auseinanderzusetzen. Neben den Hochschulen der Region, [Forschungseinrichtungen](#) und forschungsaktiven Unternehmen beteiligen sich auch wieder städtische Einrichtungen an der beliebten Wissenschaftsnacht und präsentieren verständliche Forschung für Groß und Klein. Die Tickets kosten 15 Euro (ermäßigt zehn Euro) und sind unter anderem an allen bekannten Vorverkaufsstellen und im Internet (www.nacht-der-wissenschaften.de) erhältlich. Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im [Verkehr](#) mitgenommen werden. Die Angebote des Kinderprogramms sind teilweise anmeldepflichtig. *red*

inFranken, www.infranken.de, abgerufen am 8.10.2019

Erhellend und ereignisreich

Die lange Nacht der Wissenschaften lockt Jung und Alt mit über 1000 Veranstaltungen.

Artikel drucken Artikel teilen Artikel melden



Experimente mit einem Van-de-Graafschen Käfig sind immer besonders spektakulär. Foto: Hans Bräuninger

Bereits zum neunten Mal lädt die lange Nacht der Wissenschaften zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, 19. Oktober, von 18 bis 1 Uhr können sich Wissenschaftsinteressierte an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und [Erlangen](#) inspirieren und mitteilen lassen. Über 350 Programmpartner öffnen ihre Türen, um mit ihren Gästen erstaunliche Erkenntnisse und aktuelle Forschungsergebnisse zu teilen. Das Programm ist bei allen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich, heißt es in einer Pressemitteilung der Veranstalter.

Über 1000 Veranstaltungen umfasst das vielfältige Programm, in dem Technik, Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften vertreten sind. Kunst, Musik und Religion runden die Angebotspalette ab. Das Programm wird präsentiert von den sechs Hochschulen der Region, [Forschungsrichtungen](#), städtischen Institutionen und zahlreichen forschungsaktiven Unternehmen.

Spezielles Kinderprogramm

In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die unterschiedlichen Wissenschaftszweige einen Einblick in ihre Forschungsarbeit. Die Busse und Bahnen der VGN sowie eigene Sonderbuslinien sorgen dafür, dass die Gäste zu allen Veranstaltungsorten gelangen.

Von 14 bis 17 Uhr erwartet interessierte Nachwuchsforscher ein speziell auf Kinder zugeschnittenes Angebot. Auch im regulären Nachtprogramm findet sich viele für Kinder geeignete Veranstaltungen.

Mit Abendkasse

Die Karten sowie die Programmhefte für die lange Nacht der Wissenschaften sind an mehr als 100 Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. Für Kurzeinschlossene verfügt auch in der Wissenschaftsnacht selbst jeder Veranstaltungsort über eine Abendkasse. Der Eintrittspreis beträgt 15 Euro, ermäßigt zehn Euro (für Schüler und Studenten).

Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden, Kinder unter sechs Jahren haben generell freien Eintritt. Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz ab 12 Uhr sowie aller Sonderbuslinien. Um alle Teilnehmer sicher nach Hause zu bringen, werden die Abfahrtszeiten der U-Bahnen ab Nürnberg in alle sechs Richtungen bis 2.30 Uhr verlängert. ref



19.10.2019 | Die Lange Nacht der Wissenschaften | Nürnberg

Auch in diesem Jahr ist das ITZBund bei der Langen Nacht der Wissenschaft in Nürnberg vertreten. Bei uns erfahren Sie, wie Sie die Digitalisierung Deutschlands voranbringen können. Kommen Sie vorbei und gewinnen Sie einen Einblick in unser innovatives Produktportfolio. Bundescloud und Bundesclient sind nur einige unserer spannenden Technologien. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Weitere Informationen finden Sie unter:

→ [HTTPS://WWW.NACHT-DER-WISSENSCHAFTEN.DE/2019/HOME/](https://www.nacht-der-wissenschaften.de/2019/home/)

Informationstechnikzentrum Bund, www.itzbund.de, abgerufen am 5.9.2019



Fachbereich ▾ Studium und Lehre ▾ Forschung ▾ Internationales ▾

Lange Nacht der Wissenschaften 2019

Aktuelles

📅 9. September 2019

Am **Samstag, den 19. Oktober**, verspricht Die Lange Nacht der Wissenschaften wieder Einblicke in die Welt der Wissenschaft. Das Städtedreieck Nürnberg- Fürth-Erlangen lädt Wissenschungerige von 18 bis 1 Uhr zur nächtlichen Forschungsreise ein. Neben den sechs ansässigen Hochschulen stellen in dieser Nacht auch eine Vielzahl forschender Unternehmen, städtischer Einrichtungen und privater Vereine die breitgefächerte Expertise der Wissenschaftsregion zur Schau.

Von Cyber-Ermittlungen, über das Europäische Urheberrecht bis hin zum Bayerischen Verfassungsgerichtshof beteiligt sich natürlich auch der Fachbereich Rechtswissenschaft wieder mit zahlreichen Veranstaltungen an der Langen Nacht der Wissenschaften. Das komplette **Programm des Fachbereichs** können Sie [hier](#) finden.



FAU - Jura, www.jura.rw.fau.de, abgerufen am 10.9.2019



<https://www.nacht-der-wissenschaften.de/2019/home/>

Am Samstag, 19. Oktober verspricht **Die Lange Nacht der Wissenschaften** wieder Einblicke in die Welt der Wissenschaft. Das Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen lädt Wissenschungrige von 18 bis 1 Uhr zur nächtlichen Forschungsreise ein. Neben den sechs ansässigen Hochschulen stellen in dieser Nacht auch eine Vielzahl forschender Unternehmen, städtischer Einrichtungen und privater Vereine die breitgefächerte Expertise der Wissenschaftsregion zur Schau.

Programm des Fachbereichs Rechtswissenschaften
Standort JURIDICUM, Schillerstraße 1, 91054 Erlangen

<u>Zeit</u>	<u>Thema</u>	<u>Raum</u>
18:00 Uhr	Vortrag: „Clankriminalität –Herausforderung für den Rechtsstaat“ Übernehmen kriminelle Mitglieder aus eingewanderten Großfamilien die Herrschaft in manchen Teilen Berlins, Brems, Essens oder anderer Städte? Tatsächlich sind in den letzten Jahrzehnten Milieus entstanden, deren kriminelle Aktivitäten und Angriffe auf staatliche Autoritäten über lange Zeit nicht ausreichend beachtet und bekämpft wurden. Welche Ursachen haben diese Entwicklungen, wer sind die Akteure, welche Probleme stellen sich für den Rechtsstaat und seine Institutionen, und wie können Lösungen aussehen? Dieser Vortrag beruht auf langjähriger und auch aktueller Forschungs- und Beratungstätigkeit des Referenten in mehreren Bundesländern. <i>Prof. Dr. Mathias Rohe - Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Internationales Privatrecht und Rechtsvergleichung</i>	JDC 0.283 - EG
18:00 Uhr	Vorführung: Der Internationale Strafgerichtshof verhandelt: Prosecutor vs. Mr. Vega Wie läuft eine Verhandlung vor dem Internationalen Strafgerichtshof ab? Erleben Sie in der vom FAU Moot Network veranstalteten „Moot Show“ live eine simulierte Gerichtsverhandlung vor dem ISTGH. Das Nuremberg Moot Court Team der FAU verhandelt den fiktiven Fall des diesjährigen Wettbewerbs „Prosecutor vs. Mr. Vega“. Dem Angeklagten wird das Verschwindenlassen einer Gruppe von Flüchtlingen sowie einer gegnerischen rechtsradikalen Gruppierung vorgeworfen, deren Konflikt zu Unruhen in dem Land „Schwarzwald“ geführt hatte. Die Anklage lautet „Verbrechen gegen die Menschlichkeit“. Wie wird die Richterbank entscheiden? <i>Moot Network - N. Cojger/K. Frank/A. Gallmetzer/S. Lehne/J. Peters/M. Wüst</i>	JDC 1.282 – 1. Stock

FAU - Jura, www.jura.rw.fau.de, abgerufen am 10.9.2019

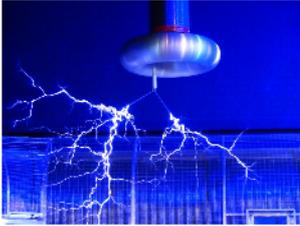
SAMSTAG 19.10.2019 - 11:00	Natur, Workshop HALLOWEEN IM WALD Waldwachtel unterwegs	WALDERLEBNISZENTRUM TENNENLOHE Erlangen	ab 3 Jahren
SAMSTAG 19.10.2019 - 13:00	Führung FASZINATION THEATER Familienführung im Opernhaus	OPERNHAUS NÜRNBERG Nürnberg	ab 5 Jahren
SAMSTAG 19.10.2019 - 14:00	Kreativ, Workshop KLOPS Das Kunstlabor für Kinder	KINDERKUNSTRAUM Nürnberg	von 6 bis 12 Jahren
SAMSTAG 19.10.2019 - 14:00	Fest, Führung, Kreativ, Museum, Workshop DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFT Nürnberg, Fürth, Erlangen	DIVERSE ORTE	☆
SAMSTAG 19.10.2019 - 16:00	Theater PAULA UND DIE LEICHTIGKEIT DES SEINS nach dem Kinderbuch von Zoran Drvenkar	THEATER MUMMPITZ Nürnberg	ab 6 Jahren
SAMSTAG 19.10.2019 - 19:30	Theater DIE BESSEREN WÄLDER Musiktheater jungeMET nach dem Roman von Martin Balschett	THEATER PFÜTZE Nürnberg	ab 13 Jahren
SONNTAG 20.10.2019 - 10:00	Kurs, Natur, Workshop WANDERUNG MIT PFERDEN	PFERDEKOPPEL SPARDORF	ab 8 Jahren
SONNTAG 20.10.2019 - 10:30	Führung, Museum, Workshop ERNSTEDANK UND GAUMENFREUDEN Kinder-Eltern-Aktion	GERMANISCHES NATIONALMUSEUM Nürnberg	ab 6 Jahren
SONNTAG 20.10.2019 - 10:45	Kreativ, Museum KINDERMALSTUNDE	GERMANISCHES NATIONALMUSEUM Nürnberg	ab 4 Jahren
SONNTAG 20.10.2019 - 14:00	Konzert VIVALDI - DIE VIER JAHRESZEITEN Kinderkonzert mit Marko Simsa	HEINRICH-LADES-HALLE Erlangen	ab 5 Jahren

ANZEIGE



Kinderkram, www.kinderkram.de, abgerufen am 23.9.2019

DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFT



diverse Orte

DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFT
 NÜRNBERG, FÜRTH, ERLANGEN

Wissenschaftsnacht – die Welt der Wissenschaft hautnah erleben

Bereits zum neunten Mal lädt "Die Lange Nacht der Wissenschaften" zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft ein. Wissenschaftsinteressierte können sich an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren und mitreißen lassen. Für Nachwuchswissenschaftler*innen bietet das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr reichlich Gelegenheiten, sich selbst auszuprobieren und auch im regulären Nachtprogramm finden sich viele für Kinder geeignete Veranstaltungen.

Das Programmheft ist ab Mitte September bei allen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich

Besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden, Kinder unter 6 Jahren haben generell freien Eintritt. Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz ab 12 Uhr sowie aller Sonderbuslinien.



Sa., 19.10.2019 - 14:00



15 EURO
 ERMÄSSIGT 10 EURO
 KINDER UNTER 6 JAHREN FREI

[Hier gehts zum Presale](#)

VERANSTALTER



Die Lange Nacht der Wissenschaft
www.nacht-der-wissenschaften.de

Kinderkram, www.kinderkram.de, abgerufen am 23.9.2019

Events

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen

Geschrieben von: Redaktion - Sonntag, den 29. September 2019 um 18:47 Uhr

Am Samstag, 19. Oktober 2019 hat das Warten endlich ein Ende: Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften lockt zum Nachspaziergang mit Lerneffekt. Zwischen 18 und 1 Uhr haben Wissbegierige Gelegenheit, Neues in Sachen angewandter oder Grundlagenforschung zu erfahren.

Die Programmacher*innen haben erneut ihre Kreativität spielen lassen, das Ergebnis sind rund 1000 anregende Programmbeiträge aus allen Disziplinen. Dabei sind ausdrücklich keine Vorkenntnisse nötig: Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen, einen Blick hinter die Kulissen von Universität und Hochschulen, forschenden Unternehmen und weiteren Einrichtungen und Vereinen zu werfen. Junge Nachwuchsforscher*innen können von 14 bis 17 Uhr auf eigene Faust experimentieren. Veranstalter Ralf Gabriel ist begeistert vom vielseitigen Programmangebot, das nicht nur durch die Hochschulen, sondern auch von der Wirtschaft getragen wird: „Wir freuen uns, dass die großen Innovatoren der Region auch in diesem Jahr wieder Partner der Wissenschaftsnacht sind. Datev, Schaeffler und Siemens zum Beispiel zeigen die neusten Trends in Sachen Vernetzung, Mobilität und Smart Infrastructure.“ Für die optimale Nachtplanung liegen die Programmhefte ab sofort an allen Vorverkaufsstellen aus.

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

Die Tickets kosten 15 € (erm. 10 €) und sind in ausgewählten Filialen von Der Beck, an allen bekannten Vorverkaufsstellen und online auf der Website erhältlich. Neu und bewusst noch familienfreundlicher: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im Verkehr mitgenommen werden. Die Angebote des Kinderprogramms sind teilweise anmeldepflichtig.

Quelle: Kulturidee GmbH

Live - Kulturtipps

- < [Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen](#)
- < [Tanzfestival Rhein-Main 2019](#)
- < [URBÄNG! – Das Festival für performative Künste in Köln](#)

Kategorien Magazin

- < [Architektur](#)
- < [Bildende Kunst](#)
- < [Film](#)
- < [Fotografie](#)
- < [Literatur](#)
- < [Musik](#)
- < [Theater - Tanz](#)
- < [Grafik & Design](#)
- < [Festivals, Medien & TV](#)
- < [Kultur, Geschichte und Management](#)

Gewinnspiele

- < [Weinpaket "Leichtigkeit des Seins"](#)

Neue Kommentare

Elvana Indergand zu *Snøhetta: Architektur – Landschaft – Interieur*.
 Ich bin begeistert von der Bibliotheca Alexandrina...

KulturPort, www.kultur-port.de, abgerufen am 30.9.2019



SIMON MARIUS

MATHEMATIKER – ARZT – ASTRONOM

1573 – 1624

START EINFÜHRUNG

SIMON MARIUS LEBEN UND FORSCHUNG

SÄMTLICHE WERKE UND GELEGENHEITSSCHRIFTEN

SEKUNDÄRLITERATUR WISSENSCHAFTLICHE TEXTE

BERICHTERSTATTUNG ARTIKEL AUS ZEITUNGEN

Sie finden hier bevorstehende und vergangene Vorträge, Tagungen und Ausstellungen zu Simon Marius.

chronologisch

aktuell

Ort alphabetisch



Sa 19.10.2019, 18-1 Uhr
 Präsentation der Simon Marius Gesellschaft bei der Langen Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen in der Stadtbibliothek Nürnberg



Sa 19.10.2019, 18:30-19 und 21:30-22 Uhr
 Vortrag „Simon Marius, Leben und Arbeit – Ein fränkischer Renaissance-Hofmathematicus“ von [Tony Christie](#) (Erlangen) bei der Langen Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen 2019, Lernzentrum in der Stadtbibliothek Nürnberg

Marius-Portal, www.simon-marius.net, abgerufen am 15.10.2019

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

**Die Nacht der offenen Labor- und Werkstatttüren:
Wissenschaft hautnah in Nürnberg - Fürth - Erlangen**

Sa., 19.10.2019, 18:00 Uhr - 01:00 Uhr Einlass 18:00 Uhr

Medical Valley Center - ... und rund 130 weitere Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen
Henkestraße 91
91052 Erlangen

Eintrittspreise:

Normal: 15,00 € / Ermäßigt: 10,00 €
Online-Ticket: 15,00 € / VVK-ermäßigt: 10,00 €

An den Geschäftstellen der Nürnberger Nachrichten erhalten Sie ZAC-Robott.

Ermäßigung für: Studierende, SchülerInnen, Azubis, BFDler und alle, die einen vergleichbaren Freiwilligendienst absolvieren, Menschen mit Behinderung und einem GdB von wenigstens 50.

VVK an den gängigen VVK-Stellen

Kultur Information
Königstraße 93
90402 Nürnberg

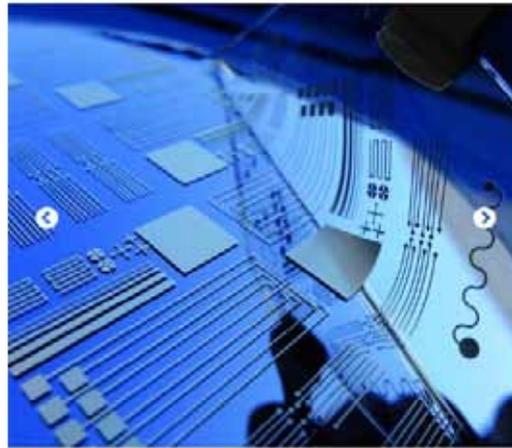
Die sechs Hochschulen vor Ort, Forschungsinstitute, wissenschaftsnahe Unternehmen, aber auch städtische und staatliche Einrichtungen, Vereine und private Initiativen zeigen in ungezwungener Atmosphäre, woran sie forschen. Gäste dürfen selbst Hand anlegen und erleben, wie spannend Wissenschaft ist. Am Nachmittag können Nachwuchsforscher zwischen 14 und 17 Uhr im Kinderprogramm experimentieren.

Einige Veranstaltungen des Kinderprogramms sind anmeldepflichtig.

Website

FACEBOOK

TWITTER



Für Familien geeignet

Für Kinder ab 3 Jahre

Veranstalter:
Kulturidee GmbH

[Zurück zur Liste](#)

KunstKulturQuartier, www.kunstkulturquartier.de, abgerufen am 6.2.2019

PGXperts, www.pg-interaktionscheck.com, abgerufen am 10.7.2019

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Beginn: 19.10.2019, 18:00 Uhr
Ende: 20.10.2019, 01:00 Uhr
Ort: , Singerstraße 26, 90443 Nürnberg, Fürth, Erlangen
Kurzbeschreibung: Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft. Zum neunten Mal öffnen zahlreiche Einrichtungen ihre Tore und bieten Wissenschungrigen verblüffende Einblicke in die neuesten Forschungstrends.
Veranstalter: Kulturidee GmbH
Weitere Infos: www.nacht-der-wissenschaften.de



Beschreibung

Wissenschaft hautnah erleben

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Service

- [An die Veranstaltung erinnern](#)
- [Ein Treffen vereinbaren](#)
- [Die Veranstaltung empfehlen](#)
- [Veranstaltungsdaten drucken](#)
- [Veranstaltung bearbeiten](#)

Die Inhalte, Text und Grafiken dieses Veranstaltungskalenders sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Die Verwendung der Daten in elektronischer oder gedruckter Form ist untersagt.

Der Veranstaltungskalender wird vom Landratsamt Fürth und allen Gemeinden des Landkreises angeboten.

Landkreis Fürth, www.landkreis-fuerth.de, abgerufen am 12.2.2019



Heute 7°C
 Dienstag 4°C
 Mittwoch 7°C
 Donnerstag 9°C

NACHRICHTEN VERANSTALTUNGEN TOURISMUS BRANCHEN VEREINE FOTDS



Code in Javascript Foto: Markus Spiske



Motiv: Faradayscher Käfig mit Blitz Foto: Hans Braumeier



Motiv: Wissenschaftsnacht 2017 im Medical Center Foto: Wesenegger / Fotogruppe Sie Erlangen

localbook, www.localbook.de, abgerufen am 25.3.2019

19.10.2019

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

90402 Nürnberg

Neunmalklug und noch familienfreundlicher: Im Herbst ist wieder Wissenschaftsnacht – Anmeldefrist für Aussteller endet bald

Die Lange Nacht der Wissenschaften wird am Samstag, 19. Oktober 2019 von 18 bis 1 Uhr erneut die Massen mobilisieren, um sie auf den neuesten Stand der Forschung zu bringen. Das Wissenschaftsfestival der Superlative bündelt in einer einzigen Nacht rund 1.000 Programmpunkte. Neben Technik, Natur- und Ingenieurwissenschaften, Medizin und Gesundheit wächst auch das Angebot im geistes-, wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Bereich. Kunst, Musik und Religion runden das Programm ab. Schon am Nachmittag lädt das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr Nachwuchsforscher zum Experimentieren ein.

Die Wissenschaftsnacht wird bewusst noch familienfreundlicher, denn Veranstalter Ralf Gabriel ist überzeugt: „Die Lange Nacht ist die Gelegenheit, einen vergnüglichen Familienausflug mit der Heranführung an professionell betriebene Forschung zu verbinden. Kindliche Neugier und Begeisterungsfähigkeit sind nicht zu unterschätzende Triebfedern zur späteren Studien- oder Berufswahl. Und deshalb kann man mit einem Ticket sogar vier Kinder unter 15 Jahren mitnehmen – im Verkehr und zur Wissenschaftsnacht selbst.“

Als Aussteller können sich neben Hochschulen auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, sehr gerne auch kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine beteiligen. Die Anmeldung ist bis zum 8. April möglich. Fragen beantwortet der Veranstalter unter Tel. 0911/81026-25, die Registrierung erfolgt online über www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung.

Artikel veröffentlicht am 20.03.2019 von Kulturidee GmbH 12 / 2019



Kulturidee - Foto: Kulturidee



Kulturidee - Foto: Kulturidee



Foto: Kulturidee

19.10.2019 - 20.10.2019 18:00 bis 01:00 Uhr

Nachts im Labor: Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

90402 Nürnberg

Am Samstag, 19. Oktober ist es wieder soweit: Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt auf eine Reise durch die faszinierende Welt der Forschung ein. In Nürnberg, Fürth und Erlangen locken von 18 bis 1 Uhr an rund 140 Veranstaltungsorten über 1.000 unterschiedliche Angebote. Neben den sechs Hochschulen und forschungsaktiven Unternehmen wie Datev, Schaeffler und Siemens zeigen auch private Institute, städtische und staatliche Einrichtungen, woran sie arbeiten.

Experimente, Workshops, Vorträge und Live-Shows bieten Einblicke in den aktuellen Stand der Forschung. Dabei präsentieren sich nicht nur Naturwissenschaften und Technik, auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin und Gesundheit, Musik, Religion und Kunst bieten für jeden Geschmack das passende Angebot.

In Erlangen öffnet unter anderem das Medical Valley Center seine Türen: Testen Sie den Blindenstock der Zukunft, fordern Sie einen Roboter im Tischkicker heraus und entdecken Sie Metallimplantate, die im Körper zu Knochen werden. Die Medical Valley Medizintechnik-Tour führt Sie zu innovativen Unternehmen und Forschungsinstituten der Branche. Aber auch andere Wissenschaftszweige sind vertreten: Am Fraunhofer-Institut IISB warten Experimentalvorträge, das Rundfunkmuseum Fürth bietet Technik zum Anfassen und Staunen und die Fakultät Angewandte Chemie der Technischen Hochschule Nürnberg lädt ein, die Molekularküche zu entdecken.

Junge Nachwuchsforscher*innen können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr experimentieren und auf eigene Faust wissenschaftliche Zusammenhänge entdecken. Besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden. Kinder unter 6 Jahren haben generell freien Eintritt.

Karten sind für 15 € (erm. 10 €) im Vorverkauf und in der Nacht an allen Spielorten erhältlich. Das Ticket dient zur An- und Heimreise auch als Fahrschein im gesamten VGN-Gebiet und berechtigt zur Nutzung der Shuttlebusse in der Nacht selbst. Mehr Infos: www.nacht-der-wissenschaften.de.

Artikel veröffentlicht am 13.09.2019 von Kulturidee GmbH 37 / 2019

localbook, www.localbook.de, abgerufen am 16.9.2019

Schnaps, Pink Floyd, Wissenschaft: Die Wochenendtipps

Die Veranstaltungshinweise für die kommenden Tage - **vor 9 Stunden**

NÜRNBERG - Am Freitag lockt der Nightmarket ins Parks. Jäger und Sammler sind hier genau richtig. Sonntag findet dann in Schwabachs Innenstadt ein Treppelemarkt statt. 13 Brennereien und drei Brauereien öffnen ebenfalls am Sonntag ihre Tore und kitzeln die Gaumen der Gäste mit edlen Tröpfchen aus eigener Herstellung. Außerdem reisen an diesem Wochenende wieder viele Bands und Acts nach Franken und geben Konzerte. Schließlich steigt die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Diese Tipps und viele mehr finden Sie in unserer Event-Bildergalerie.

Nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 17.10.2019

MarktSpiegel

[Aktuelles](#) | [Lokales](#) | [Freizeit & Sport](#) | [Panorama](#) | [Veranstaltungen](#) | [Marktplatz](#) | [Foto-Galerien](#) | [Region](#) > [Nürnberg](#) > [Freizeit & Sport](#) > [Lange Nacht der Wissenschaften](#)

Lange Nacht der Wissenschaften



19 Wann? 19.10.2019 18:00 Uhr bis 20.10.2019 01:00 Uhr
OKT Wo? Nürnberg, Fürth, Erlangen, Singerstraße 26, 90443 Nürnberg [auf Karte anzeigen](#)



Fotograf: Uwe Mühlhäußer

Nürnberg: Nürnberg, Fürth, Erlangen |
Wissenschaft hautnah erleben

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am **Samstag, 19. Oktober 2019**. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von **18 bis 1 Uhr** neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst

hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.



Marktspiegel, www.marktspiegel.de, abgerufen am 6.2.2019

ANMELDEFRIST FÜR AUSSTELLER ENDET BALD

Neunmalklug und noch familienfreundlicher: Im Herbst ist wieder Wissenschaftsnacht

20. März 2019, 16:06 Uhr • 19× gelesen • 0 • 0


 Faradayscher Käfig mit Blitz. • Foto: Hans Braxmeier • hochgeladen von [Nicole Fuchsbauer](#)

- Vorbereitungen zur 9. Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth, Erlangen laufen
- Besonders abwechslungsreiches Programm für Kinder und Erwachsene
- Anmeldung für Aussteller noch möglich
- Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019, 18 bis 1 Uhr

NÜRNBERG (pm/nf) - Die Lange Nacht der Wissenschaften wird am Samstag, 19. Oktober 2019, von 18 bis 1 Uhr erneut die Massen mobilisieren, um sie auf den neuesten Stand der Forschung zu bringen: Das Wissenschaftsfestival der Superlative bündelt in einer einzigen Nacht rund 1.000 Programmpunkte.

Neben Technik, Natur- und Ingenieurwissenschaften, Medizin und Gesundheit wächst auch das Angebot im geistes-, wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Bereich. Kunst, Musik und Religion runden das Programm ab. Schon am Nachmittag lädt das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr Nachwuchsforscher zum Experimentieren ein. Die Wissenschaftsnacht wird bewusst noch familienfreundlicher, denn Veranstalter Ralf Gabriel ist überzeugt: „Die Lange Nacht ist die Gelegenheit, einen vergnüglichen Familienausflug mit der Heranführung an professionell betriebene Forschung zu verbinden. Kindliche Neugier und Begeisterungsfähigkeit sind nicht zu unterschätzende Triebfedern zur späteren Studien- oder Berufswahl. Und deshalb kann man mit einem Ticket sogar vier Kinder unter 15 Jahren mitnehmen – im Verkehr und zur Wissenschaftsnacht selbst.“

Als Aussteller können sich neben Hochschulen auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, sehr gerne auch kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine beteiligen. Die Anmeldung ist bis zum

8. April möglich. Fragen beantwortet der Veranstalter unter Tel. 0911 / 81026-25, die Registrierung erfolgt online über <https://www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung>

BRANDEN LOCALS

NEUGIERIG DURCH DIE NACHT

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

1. Oktober 2019, 10:39 Uhr



Schweifer.org: aktuelle Technik. Foto: Bernd Richter - hochgeladen von [Sabine Martz/Sageel](#)

REGION (gmmue) - Am Samstag, 19. Oktober von 18 bis 1 Uhr lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften erneut zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Forschung ein. An rund 140 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen die Universität und die fünf Hochschulen mit Sitz in der Region, aber auch wissenschaftlich aktive Unternehmen wie Datsch, Schaeffler und Siemens sowie Forschungsinstitute, Vereine, städtische und staatliche Einrichtungen ihre Türen.

Dabei stehen Experimente, Workshops, Vorträge oder Live-Shows auf dem Programm. Nicht nur Naturwissenschaften und Technik, auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Medizin und Gesundheit, Musik, Religion und Kunst bieten für jeden Geschmack das Passende.

Im Medical Valley Center in Erlangen präsentieren junge Firmen ihre Innovationen. Testen Sie einen Ultraschall-Blindestock, informieren Sie sich über Implantate, die im Körper zu Knochen werden oder probieren Sie aus, wie sich ein kollaborativer Roboter im Techtickur schlägt. Dreidimensionale Körperwellen öffnen sich bei Siemens Healthineers, wo Besucher*innen mittels modernster Technologie hyperrealistische anatomische Darstellungen als Hologramm betrachten können. Zwei Science Slams zum Thema Medizin geben im Universitätsklinikum unorthodoxe und kurzweilige Einblicke in die aktuelle Forschung. Auch die einzelnen Abteilungen stellen faszinierende Themen vor: Welche Gehirnveränderungen entstehen durch Epilepsie, wie können technische Hilfsmittel Schlaganfallpatienten das Leben erleichtern, wie funktionieren klassische Situatoren und was ist eigentlich eine Cryonautik?

Die Ankerveranstaltung der FAU wirft diesen Jahr seinen Blick in die Zeit. Wie lebten unsere Vorfahren vor 500.000 Jahren, versprochen die modernen Biotechnologien ewiges Leben und wie viel Zeit lässt uns der Klimawandel noch? Die Vorträge im Radimax sind einer der Höhepunkte der „Keine-Fächer-Wochen“ an der FAU. Das Department Geschichte beleuchtet in „Wahres für Rares“ die Herkunft europäischer Dachbodenfunde und ein Experimentierbegeisteter können Gäste sich auf eine Spurensuche zum 300. Geburtstag des Marquardtheaters begibt. Am Südgelände trägt Gastredner Prof. Mathaudou von der University of Galtonia aus der Erlanger Partnerstadt Riverside, ob die Technik von Comic-Superhelden auch in Wirklichkeit funktionieren könnte, der Lehrstuhl Chemische Reaktionstechnik präsentiert ein selbstkühlendes Bierfass und Schaefflers Kompetenzzentrum Akustik verrät, warum in modernen Autos kaum noch Antriebsgeräusche zu hören sind.

Natürlich gibt es auch in den Nachbarstädten einiges zu sehen. Die Technische Hochschule Nürnberg zeigt an drei Standorten ein umfangreiches Programm, der Fachbereich WSO der FAU beschließt ihr Jubiläumjahr mit vielen verschiedenen Angeboten, der TÜV Rheinland gibt einen Einblick in seine Arbeit und die Evangelische Hochschule fragt nach den ethischen Problemstellungen in der Science-Fiction-Literatur. In Fürth zeigt das Fraunhofer-Institut IIS, welche faszinierenden Möglichkeiten Robotertechnik bietet, im Rundfunkmuseum können Besucher*innen sich an physikalischen Experimenten versuchen oder im Klinikum Fürth einmal den OP-Roboter Da Vinci steuern. Für junge Nachwuchsforscher*innen präsentiert die Hermann Gulmann Stiftung das Nachmittagsprogramm, das von 14 bis 17 Uhr an rund 50 Veranstaltungsorten dazu einlädt, wissenschaftliche Zusammenhänge auf eigene Faust zu entdecken. Dieses Jahr besonders familienfreundlich: Mit einem Volzzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden. Kinder unter 6 Jahren haben generell freien Eintritt.

Karton gibt es für 15 € (erm. 10 €) in ausgewählten Filialen von Der Beck und den bekannteren Vorverkaufsstellen sowie in der Nacht an allen Spielorten. Das Ticket dient zur Acs- und Heimreise auch als Fahrchein im gewissen VGN-Gebiet und berechtigt zur Nutzung der nächstlichen Shuttlebusse. Mehr Informationen gibt es unter:

www.nacht-der-wissenschaften.de



THEMEN DER WOCHE

- Alt-Markt
- Fahrzeugmarkt
- Strahlenschutz
- Autonanz
- Sicherheit in Großkonzern
- Wahl Erlangen
- Badegewinn
- Überlingen
- Oberrätgemeinder Thesen zum Jang
- Evi Kurz
- Marcus Hong
- Fantile

Marktspiegel, www.marktspiegel.de, abgerufen am 2.10.2019

Lange Nacht der Wissenschaften (Nürnberg)

Samstag 19.10.2019, 18:00 Uhr



Nürnberg, Erlangen, Fürth
Singerstraße 26
90443 Nürnberg

Hierher mit Bus/Bahn

meinstadt.de, www.meinstadt.de, abgerufen am 6.2.2019

Beschreibung

Lange Nacht der Wissenschaften

Wissenschaft hautnah erleben Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr - damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind. Junge Forscher auf Entdeckungstour Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie. Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

The screenshot shows the event page on the website of Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm. The page includes a navigation bar with categories like 'Forschung & Innovation', 'Hochschule & Region', 'Studium & Karriere', 'Internationalis', 'Weiterbildung', and 'Beratung & Services'. The main heading is 'Veranstaltung'. The event details are as follows:

- Samstag, 19. Oktober 2019, 19:00 Uhr – 21:00 Uhr**
- Vortrag „Wie funktionieren Wahlprognosen?“ bei der Langen Nacht der Wissenschaften**
- Beschreibung:** Vortrag „Wie funktionieren Wahlprognosen?“
- Referent/in:** Prof. Dr. Hans-Dieter Gerner, Prof. Dr. Robert Jäckle
- Art:** Vortrag bei der Langen Nacht der Wissenschaften
- Raum:** Raum KA, 140
- Ort:** TH Nürnberg, K. STANDORT KESSELERPLATZ, Kesslerplatz 12
- Datum:** Samstag, 19. Oktober 2019
- Wann:** 19.00 Uhr oder 20.00 Uhr
- Veranstalter:** Fakultät Betriebswirtschaft
- Leitung:** Prof. Dr. Hans-Dieter Gerner, Prof. Dr. Robert Jäckle
- Kontakt/Information:** Prof. Dr. Hans-Dieter Gerner, Prof. Dr. Robert Jäckle
- Interne Seite:** Internetseite Die Lange Nacht der Wissenschaften
- Weiterführende Informationen:** Bei Wahlen stimmen viele Millionen Menschen darüber ab, wer ein Land während der nächsten Legislaturperiode regiert. Wie ist es möglich, Voraussagen darüber zu treffen, wer die Wahlen gewinnen wird? Am praktischen Beispiel einer Gummibärchenstichprobe wird erklärt, was man aus Umfragen lernen kann.

Technische Hochschule Nürnberg, www.th-nuernberg.de, abgerufen am 7.11.2019



Aktuelles



Sie befinden sich hier: Startseite > Aktuelles > Veranstaltungen >

- News
- Veranstaltungen**
- Newsletter
- Mitmachkampagne

Die Lange Nacht der Wissenschaften

19.10.2019

Am Samstag den 19. Oktober 2019 findet zum 9. Mal die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen statt.



Foto: Urheber

Alle Wissbegierige und NachwuchsforscherInnen können am 19. Oktober 2019 den Forschungs- und Wissensstandort Nordbayern, im Rahmen der langen Nacht der Wissenschaften, kennenlernen.

Wann?: 19. Oktober 2019

Wo?: Nürnberg, Fürth, Erlangen

Weitere Informationen rund um **Die Lange Nacht der Wissenschaften** finden Sie auf der Homepage.

[Zurück zur Übersicht](#)

Metropolregion Nürnberg, www.metropolregionnuerenberg.de, abgerufen am 17.4.2019

EUROPÄISCHE METROPOLREGION NÜRNBERG

Home / Region

VERANSTALTUNG

30. September 2019
10:28 Uhr

Eine Nacht für die Wissenschaft

Am 19. Oktober kann man sich über Neues aus der Forschung informieren.


 Merken

 Drucken

 Mail an die Redaktion


Die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg am Schloßplatz in Erlangen gewährt besondere Einblicke. Foto: Daniel Karmann/dpa

ERLANGEN. Am Samstag, 19. Oktober hat das Warten endlich ein Ende: Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften lockt zum Nachspaziergang mit Lerneffekt. Zwischen 18 und 1 Uhr haben Wissbegierige Gelegenheit, Neues in Sachen angewandter oder Grundlagenforschung zu erfahren.

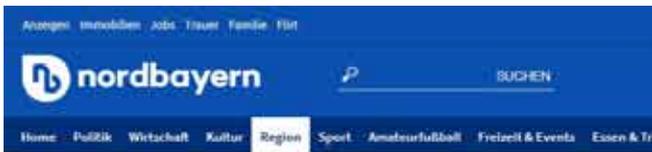
Die Programmierer haben erneut ihre Kreativität spielen lassen, das Ergebnis sind rund 1000 anregende Programmbeiträge aus allen Disziplinen. Dabei sind ausdrücklich keine Vorkenntnisse nötig: Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen, einen Blick hinter die Kulissen von Universität und Hochschulen, forschenden Unternehmen und weiteren Einrichtungen und Vereinen zu werfen. Junge Nachwuchsforscher können von 14 bis 17 Uhr auf eigene Faust experimentieren.

Veranstalter Ralf Gabriel ist begeistert vom vielseitigen Programmangebot, das nicht nur durch die Hochschulen, sondern auch von der Wirtschaft getragen wird: „Wir freuen uns, dass die großen Innovatoren der Region auch in diesem Jahr wieder Partner der Wissenschaftsnacht sind. Datev, Schaeffler und Siemens zum Beispiel zeigen die neusten Trends in Sachen Vernetzung, Mobilität und Smart Infrastructure.“

Für die optimale Nachtplanung liegen die Programmhefte ab sofort an allen Vorverkaufsstellen aus.

Die Tickets kosten 15 Euro (erm. zehn Euro und sind in ausgewählten Filialen von Der Beck, an allen bekannten Vorverkaufsstellen und online auf der Website erhältlich. Neu und bewusst noch familienfreundlicher: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im Verkehr mitgenommen werden. Die Angebote des Kinderprogramms sind teilweise anmeldepflichtig. Weitere Informationen und das gesamte Programm unter <https://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

Mittelbayerische Zeitung, www.mittelbayerische.de, abgerufen am 1.10.2019



Die Roboter-Fußballer aus Erlangen sind Weltspitze

„Robotica Erlangen e.V.“ hat in Sydney den Vizeweltmeister-Titel im Roboterfußball geholt. - 17.09.2019 06:00 Uhr

ERLANGEN - Wer hierher kommt, tut das wirklich freiwillig? Lukas Wegmann scheint zu nicken. Doch kaum jemand wäre wohl verwundert, wankte einem in diesem zapfenlusteren Labyrinth an Gängen, Treppen, Türen und Heizungsrohren ein vergessener Zombie aus dem letzten Romero-Streifen entgegen.



Lukas Wegmann in seinem Element: Der Mechatronik-Student im 4. Semester liebt es, gemeinsam mit den anderen aktiven Mitgliedern des Vereins „Robotica Erlangen e.V.“ an Innovationen für Fußballroboter zu forschen. © Armin Riedel

Der Student Wegmann allerdings – nomen est omen – kennt den rechten Weg durch den Keller seiner Fakultät und lässt einen hoffnungsvollen (Halogen-)Schimmer am Ende der kleinen Odyssee aufleuchten.

Ja, wer hierher kommt, tue das gerne. Sehr gern sogar – spricht's und zieht eine schwere Tür mit beherztem Schwung auf. Es offenbart sich: ein tagheller, fensterloser Raum, in dessen Mitte einige Tische zu einem Gruppenarbeitsplatz zusammengeschoben wurden. Das Auge hat gut damit zu tun, Kästen, Kartons, Kabel und viel Elektronikzubehör zu sortieren.

Was den Blick außerdem einnimmt: eine grüne Teppichfläche mit zwei Toren und den obligatorischen weißen Linien – Fußball!

Bis 2050 besser als der neue Messi

Fußball! Hier, in der Kellerwerkstatt der Technischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, residiert er nämlich: der Vizeweltmeister im Roboterfußball 2019. „Robotica Erlangen e.V.“ heißt er und hält, was sein Name suggeriert.

Lukas Wegmann weiß da mehr. Der Mechatronik-Student aus Hilpoltstein ist seit drei Jahren Mitglied dieses „relativ erfolgreichen Teams“, das sich in Sydney gerade den zweiten WM-Platz beim internationalen „RoboCup“ in der „Small Size League“ gesichert hat. Hinter China.

RoboCup, Small Size League? Also von vorn: Am Anfang war eine Vision – nämlich die, dass es Robotern spätestens im Jahr 2050 gelingen werde, den amtierenden menschlichen Fußballweltmeister auf dem Feld zu schlagen. Seit diese Idee von Japan aus die Runde macht, gilt an so einigen Hochschulen dieser Welt die Devise: Gesagt, geforscht.



Oberhalb: Die „Fußballer“ des „Robotica e.V. Erlangen“ haben's in sich. Ein modularer Aufbau ermöglicht den raschen Austausch der jeweiligen Teile. © Armin Riedel

Roboter-Generationen entworfen und gebaut.

In Erlangen hat sich aus eben diesem Grund anno 2007 der „Robotica e.V. Erlangen“ gegründet. Ein Verein, dem zurzeit etwa 30 Aktive angehören – Studierende der Informatik, Mechatronik, Elektrotechnik oder des Maschinenbaus. Ihr Ziel: „Die schönste Nebensache der Welt durch kleine Roboter zu betreiben.“ Dazu werden emsig Computerprogramme entwickelt sowie

Eine „echte Herausforderung!“ Denn diese Art von Fußball muss laut Regelwerk des „RoboCup“ – so heißt die Weltmeisterschaft, bei der sich Mannschaften aus vieler Herren Länder einmal jährlich messen – „komplett autonom“ stattfinden. Heißt: Niemand darf steuernd ins laufende Match eingreifen. Damit das klappt, haben die jungen Leute, wie schon gesagt, im Vorfeld Sorge zu tragen – indem sie kollaktiv tüfteln und konstruieren.

Tüfteln bis spät in die Nacht

So, wie es der Hilpoltsteiner Lukas Wegmann „mehrmals pro Woche, nicht selten bis nach Mitternacht“ mit seinen Kommilitonen tut. Gerade jagt er einen zylindrischen Small Size-Bot über den „Rasen“ – 18 Zentimeter Durchmesser, 15 Zentimeter hoch. Das sind die vorgegebenen Maße, um in der Small Size-Liga, also bei den „kleinen Spielern“, mitzumischen.

Doch diese Kleinen haben's in sich: „Omnidirektionaler Antrieb mit vier Omnidrives, borstenlose Gleichstrommotoren mit speziell angepassten Getriebe, gedämpft federnde Dribblereinheit, Sensor-Fusion von Daten aus Encodern, Gyroskopen, Accelerometern.“ Alles klar?

Nein, aber Lukas Wegmann versteht sich bestens auf den „Checker Tobi“-Duktus und erklärt: Der Ball ist orange, ein Spiel dauert zweimal fünf Minuten, gekickt wird Acht gegen Acht.

Das allein wäre freilich zu wenig, um der Sache gerecht zu werden: „Über dem Spielfeld hängen Kameras. Die Roboter tragen Gehäuse, auf deren Oberseiten verschieden angeordnete Farbfelder angebracht sind, damit die Kamera den jeweiligen Spieler erkennt.“ Und dann geht's los: „Ein PC empfängt diese Kameraaufnahmen, erfasst die Spielsituation, entwickelt in Sekundenschnelle – um genau zu sein: 100 mal pro Sekunde – Entscheidungsmuster und gibt sie via Funk an die Spieler weiter.“



Spannung pur: Bei der Roboterfußball-Weltmeisterschaft in Sydney sicherte sich Erlangen im Juli Platz zwei hinter China. © Armin Riedel

Die Düsen daraufhin mit bis zu 15 Stundenkilometern übers zwölf mal neun Meter große Spielfeld, um mit einer Schussgeschwindigkeit von zirka 30 km/h möglichst viele Tore zu erzielen.

Fouls würden natürlich geahndet, heißt's; es gibt einen Schiedsrichter, Freistöße und Elfmeter. Teuer sind die Spieler überdies: um die 3000 Euro blättern Uni und Sponsoren pro Kerlchen hin. So weit, so Fußball.



Gut behütet: Die Bot-Gehäuse tragen zwecks Erkennung diverse Farbfelder. © Armin Riedel

Allerdings lohne jedweder Einsatz, findet Lukas Wegmann, weil: „Es ist unfassbar wertvoll, welche praktischen Erfahrungen wir Studenten hier sammeln dürfen; wir arbeiten mit Methoden, die Industriestandard haben.“ Und dabei sei man ständig am Ball, „inkrementelle Verbesserungen zu machen.“ Die globale Konkurrenz schlafe schließlich nicht.

In der Tat ist das der eigentlich erwünschte Effekt: Aus der Taufe gehoben wurden der RoboCup und seine unterschiedlichen Ligen („Small Size“ ist nicht die einzige, siehe www.robocup.org), um „die Förderung der

Wissenschaft und Technik für die Robotik und die Künstliche Intelligenz (KI) durch anspruchsvolle Wettbewerbe“ zu etablieren.

Schöne Nebenschauplätze in diesem innovativen Szenario sind Länder wie der Iran, Japan, Kanada, Australien oder Frankreich – Bordeaux soll 2020 WM-Austragungsort sein. Ja, als Teil der „Robotica“ komme man „wirklich rum“ in der großen, weiten Welt, sagt ein begeisterter Nachwuchsforscher, der selbst aus dem kleinen Hilpoltstein stammt – wo Lukas Wegmann übrigens kein Unbekannter ist: 2018 hat er dort den Kulturpreis für sein virtuoseres Klavierspiel erhalten, jetzt bekennet er: „Ich bin sehr technikaffin.“

Muss er auch sein. Denn das Jahr 2050 liegt schließlich nicht mehr in unendlich weiter Ferne...

Wer die Mitglieder des Vereins „Robotica Erlangen e.V.“ in Aktion erleben will, hat dazu am 19. Oktober Gelegenheit bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“.

Nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 3.9.2019

Warten auf ein Comic-Museum in Erlangen

Unerwartete Wartezeit durch überhöhten Besucherandrang vor - vor 2 Stunden

ERLANGEN Immer noch auf der Suche nach Räumlichkeiten: Der Verein Comicmuseum Erlangen präsentiert sich am 18. Oktober 2019 bei der Lange Nacht der Wissenschaften der Öffentlichkeit mit einer Internet-Ausstellung.



20 Künstler von der 40-köpfigen Comic-Community haben an der Internet-Ausstellung des Comicmuseums Erlangen teilgenommen. Die "Lange Nacht der Wissenschaften" war der Anlass. © Verein Comicmuseum Erlangen

"Ich möchte ein Comic-Museum... Auch der jugendliche Zeichner Filz gefällt zu dem professionellen Urheberrecht, die in den vergangenen Monaten im Internet mit ihren Zeichnungen für eine Erlanger Initiative anfragten. Denn mit einem Jahr macht ein Jahr ein mit einem großen Wunsch, der seit Jahren in der Comic-Szene existiert, lautet: Erlangen soll ein Comic-Museum bekommen. Schließlich ist die Stadt seit 1984 zumindest alle zwei Jahre durch das Comic-Salon ein Zentrum für die lokale Kunst."

Bilderreihe zum Thema



Von Star Wars bis X-Men: Cosplayer stürmen den Comic Salon

Die Comic-Szene wird nicht nur durch ihre Fans, sondern auch in Erlangen mit vielen Aktivitäten rund um die Comic-Welt belebt. So wird auch der Comic-Salon in Erlangen immer wieder ein Highlight für die Fans der Comic-Welt.

Und so: Die Gemeinde startet den Verein Comicmuseum Erlangen seine allererste Ausstellung im eigenen Museum. Im eigenen Museum! Haben wir da was verpasst? "Nein, nicht ganz. Aus der Not heraus, noch keine eigenen Räumlichkeiten zu haben, haben wir das Museum ganz einfach im Internet platziert - in Form einer virtuellen, dreidimensionalen Raumumgebung", berichtet Vereinsvorsitzende Lisa Rinow.

Alexander zum Comic-Salon Erlangen

Im Rahmen der "Lange Nacht der Wissenschaften" findet am 18. Oktober ab 18 Uhr im Stadtmuseum am Martin-Luther-Platz eine "exklusive Vorabpräsentation" des "virtuellen Internetmuseums" statt, das dann voraussichtlich ab Mitte November auch besichtigt werden kann.

Im halbtägigen Rahmen des Stadtmuseums kann man aber nun bereits bei der "Lange Nacht der Wissenschaften" auf dem Gelände des PC durch das virtuelle Museum schlendern und sich zusätzlich über die weiteren Aktivitäten und Pläne des Vereins informieren.

Bilderreihe zum Thema



Knalleffekte und Gestank! Nacht der Wissenschaften für Kinder

"Denn ich würde mich freuen, die Experimente über zu führen, die Kinder im Rahmen der Lange Nacht der Wissenschaften auch in Nürnberg besuchen in Form der Experimentierkisten der Kinder-Uni. Gerne und gerne über die Jahre hinweg."

Neugierde, "Tatsächlich sind progressiv, haben sie sich darüber gut an, eine tolle Ausstellung, die im Internet stattfindet, einen experimentellen Charakter hat, das die digitale Comic-Welt zu erleben." Schließlich gelingen Comic-Zeichner mit dem Ziel, das Internet zu den großen Nutzern dieses Mediums. Dann haben sie neuer Möglichkeiten einer schneller, vielfältiger und personalisierteren Veröffentlichung von Werken erwischt sich insbesondere die direkte Kommunikation mit dem Publikum als äußerst attraktiv: "Unmittelbar nach der Veröffentlichung bekam man bereits Feedback, hierzu kam, dass sich Zeichner untereinander so herfordern, vernetzen konnten nie zuvor. Einander gegenseitig zu fördern und zu reflektieren, sich zum gemeinschaftlichen Zeichnen über bestimmte Themen zusammenzufinden - über all diese damals neuen Optionen ist außer über die Jahre hinweg eine große und lebendige Szene entstanden."

Bilderreihe zum Thema



Sieben Fun Facts für den Comic-Fan

Das ist zum Beispiel... Fun Facts in Erlangen der internationale Comic-Salon 2019. Obwohl der Fun Facts-Salon ein Festival ist, hat die Veranstaltung sich nicht zum Thema wandeln.

Die erste Schau präsentiert einen Querschnitt aus mehr als 20 Jahren Webcomics. Darunter sind rund 30 Künstler aus Start. "Durch die Flexibilität des Internets ist es aber auch offen für weitere, spontane Aktionen, für Erweiterungen, Veränderungen und Kollaborationen."

Bei allen Ereignissen der virtuellen Welt, Ziel der jungen und unterrepräsentierten Vereine bleibt es weiterhin, irgendwann die Plätze für Ausstellungen in einem Museum in der echten Welt zu eröffnen.



Lange Nacht der Wissenschaften: "Veranstaltung für ganze Familie"

An 150 Standorten präsentieren sich rund 400 Programmpartner - 14.10.2019 18:39 Uhr

NÜRNBERG "Begeisterung ist die Triebfeder jeder Forschung - und diese Begeisterung wollen wir auch rüberbringen", sagt Michael Braun. Der Präsident der Technischen Hochschule Nürnberg ist seit der ersten Lange Nacht der Wissenschaften 2003 mit dabei und lässt auch bei der neunten Auflage am Samstag die Türen zu den Labors und Hörsälen der TH wieder weit aufmachen.



An 150 Standorten gibt es mehr als 1000 Aktionen, Vorträge und Exponate.

© Ralf Rödel

"Die Lange Nacht ist eine Veranstaltung für die ganze Familie", sagt Braun. Die Veranstaltung, zu der Hochschulen, Unternehmen und Institute alle zwei Jahre in Nürnberg, Fürth und Erlangen einladen, will zeigen, wie vielfältig Wissenschaft ist und was sie leistet. An 150 Standorten präsentieren sich rund 400 Programmpartner mit mehr als 1000 Aktionen, Vorträgen und Exponaten.

Im Audimax der Universität in Erlangen diskutieren Experten über den Klimawandel. Es gibt Vorlesungen zum Leben in der Steinzeit und wie Biotechnologen das Leben verlängern wollen. Das Sprachenzentrum geht der Herkunft von Sprichwörtern nach und Theaterwissenschaftler widmen sich Tränen im Kino und in der Kunst.

Bilderreihe zum Thema



Lange Nacht der Wissenschaften: Das ist in Nürnberg geboten

Bei mehr als 1000 Programmpunkten ist es schwer, sich zu entscheiden. Hier kommen zehn Tipps für die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg.

"Wir wollen zeigen, wie viel Spaß Wissenschaft macht", sagt Uni-Präsident Joachim Horninger. Allein die Uni und ihre Mitarbeiter stemmen 400 Angebote in der Nacht, darunter auch 40 an der WiSo, dem Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, in der Nürnberger Innenstadt, der in diesem Jahr sein 100-jähriges Bestehen feiert. "Die Lange Nacht gibt uns die Chance, unsere Themen ganz nah zu den Menschen zu bringen, damit sie verstehen, was wir hier tun", sagt WiSo-Chefin Veronika Grimm bei der Vorstellung des Programms.

Wissenschaft will sich öffnen

Die Wissenschaft will sich öffnen und muss es auch, denn „unser Leben wird von Innovationen bestimmt“, erklärt Heinz Brenner, Leiter des Regionalreferats bei Siemens, einem der Hauptsponsoren der Lange Nacht. „Obwohl wir im Alltag ständig von Technik umgeben sind, haben viele keine Ahnung, wie sie funktioniert.“ Die Lange Nacht bietet die Chance, hinter die Kulissen zu blicken.

Automobilzulieferer Schaeffler zeigt CO2-effiziente Mobilität, autonomes Fahren und Akustik-Design. IT-Dienstleister Datev öffnet seinen Campus an der Fürther Straße in Nürnberg, in den das Unternehmen vor fünf Jahren eingezogen ist, und will an elf Stationen beweisen, dass "moderne Buchhaltung alles andere als langweilig ist".



Christina Merkel
Hochschule & Wissenschaft
E-Mail



Nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 10.10.2019

Nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 16.10.2019

Artikel Kommentare Bildergalerie Karte

Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen



Bei der Langen Nacht der Wissenschaften können am **Samstag** über 1000 Veranstaltungen an 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen besucht werden. Ziel des Ganzen ist es, Wissenschaft mittels spannender Experimente, unterhaltsamer Vorträge und lustiger Mitmach-Aktionen erlebbar zu machen. Alle Infos zum Groß-Event erhalten Sie in diesem [Artikel](#). 17.10.2019 © Stefan Hippel

⏪ ⏩ 17 von 29 ⏪ ⏩

Nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 17.10.2019

Alle Informationen über die Lange Nacht der Wissenschaften

Tipps für die Lange Nacht der Wissenschaften, am Samstag, 19. Oktober | 14.11.2019 10:05 Uhr

WÜRMER! Die Wissenschaftler haben wieder durch die Nacht! Am Samstag, 19. Oktober, öffnen mehr als 350 Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Museen, Institute und Universitäten ihre Türen und Laden zum Galablock und Mischraus ein. Wir zeigen Ihnen alles, was Sie vorher wissen müssen.



Wirkstoffprogramme in Neuen-Ulm werden für Kinder als jugendliche Forscher selbst experimentieren. © Gerd Hoyer

Neugierig sein, mitmachen und abtauchen – danach gehen die Besucher zur Lange Nacht der Wissenschaften. Mehr als 350 werden am Samstag, 19. Oktober, in Nürnberg, FÜRTH und Erlangen unterwegs sein. Zahlreiche mehr haben sich spannende Experiments, Vorträge und Mitmach-Aktivitäten einfallen lassen, um Abwechslung Oktober zu machen. Wir geben Tipps, wie Sie gut durch die Nacht kommen.

Das Kinderprogramm startet schon um 14 Uhr und endet an meisten Stationen um 19:30 Uhr, an andere um 16 oder 17 Uhr. Das Angebot für die Jungsten richtet sich an Babys ab 30 Monate in der Gruppe Forscher-Werkstatt erleben sie einen Belegungsprozess für alle Sinne und es gibt ein Wasserfarben-Straßmalerei abends. Die meisten anderen Angebote richten sich an Kinder ab vier, sechs Jahre acht Jahren. Ab einem Teil der Aktivitäten sind Begleitende Teilnahme ist im Vorfeld eine Online-Anmeldung nötig.

Widerstände zum Thema



Lange Nacht der Wissenschaften: Das Kinderprogramm
Mit Ihrer Familie geht in abendlichen Kinderprogramm am Samstag, um 17 bis 19 Uhr mit Freigabe ankommen.

Die **Erwachsenen-Einstiegskarte** zum Preis von 15 Euro bietet Mittag- und abends um Mischraus ein bis, so wie Kindern unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen sowie in der öffentlichen Verkehrsmitteln. Das Ticket gilt ab Samstag, 19. Oktober, um 12 Uhr bis Sonntag, 20. Oktober, um 9 Uhr als Fahrtkarte im gesamten VGN-Gebiet. Kinder unter 6 Jahren haben freien Eintritt und Fahrer kostenlos.

Ein **ermäßigtes Ticket** für 10 Euro bekommen Schüler, Studenten und Auszubildende, BFDler und Weiterbildende sowie Menschen mit Behinderung. Eintrittskarten gibt es an rund 200 Verkaufsstellen in der gesamten Metropolregion Nürnberg und auch online zu kaufen.

Widerstände zum Thema



Lange Nacht der Wissenschaften: Das ist in Nürnberg geboten
Zehn bis 100 Programmveranstaltungen in der ganzen Metropolregion. Hier können unter Tags bis die Angebote der Wissenschaften in Nürnberg.

Die **Abendessen der Nürnberger Nachrichten**, die am Samstag-Mittagstischn, die Nürnberger Zeitung und der Nordbayernischen Zeitung erhalten in den regionalen Geschäften des Verlags im Vorverkauf einen Rabatt mit ihrer ZAC-Karte und das Ticket zum Preis von 12,75 Euro.

30 **Stuhthausen** bringen die Besucher gut durch die Nacht. Sie starten auf neuen zusätzlichen Linien ab 17 Uhr alle sechs bis 20 Minuten. Die letzte Abfahrt ist um 1:30 Uhr. Während des Kinderprogramms werden auch keine Stuhthausen.

Da sind **U-Bahnen** fahren im Zwei-Minuten-Takt alle vier bis fünf Minuten bis etwa 2:40 Uhr. Die letzten Abfahrten ab dem Nürnberger Hauptbahnhof sind um gegen 2:50 Uhr in alle sechs Fahrtrichtungen gehen.

Die DB Regio Bayern stellt **Sonderzüge** der Linie S1 ein, die auf der Strecke von Nürnberg über FÜRTH nach Erlangen zusätzlich zum regulären Fahrplan verkehren. Ab 23:45 Uhr gibt es alle fünf Schweinemastverkehr. Wegen einer Störung in der Strecke zwischen FÜRTH und Erlangen gehen). Die Nachtlinien-Busse des VGN verkehren ausgedehnt von 1 bis 5 Uhr in Erlangen zwischen den drei Köpfen.

Mehr als 3000 **Veranstaltungen** sind bei der Lange Nacht der Wissenschaften in diesem Jahr geboten. Rund 200 Programmpartner machen mit, an 120 Veranstaltungsorten in Nürnberg, FÜRTH und Erlangen. Die Veranstaltung findet seit 2013 alle zwei Jahre statt. 11.000 Besucher und zur vergangenen Lange Nacht der Wissenschaften im Jahr 2017 gekommen.



Christina Mischak
Kultur- & Programm
E-Mail



News

10.10.2019

Schaum mit Steakgeschmack und Fortunas gezinkte Würfel

Die „Lange Nacht der Wissenschaften“ an der TH Nürnberg bietet Wissenschaft zum Staunen und Erleben



Die TH Nürnberg präsentiert auch bei der neunten „Lange Nacht der Wissenschaften“ wieder viele spannende Programmpunkte aus Wissenschaft und Forschung. Am Samstag, 19. Oktober 2019, öffnet die TH Nürnberg von 18:00 bis 1:00 Uhr ihre Türen für alle interessierten Besucherinnen und Besucher. Die Standorte am Kellerplatz und in der Bahnhofstraße sowie „Auf ABO“ und im „RICARDO - Zentrum für Kreativität und Innovation“ bieten zahlreiche spektakuläre Shows, Mitmachaktivitäten und Experimente.

Nürnberg, 16. Oktober 2019. Die TH Nürnberg steht für angewandte Forschung und Wissenschaft – bei der innovative Ideen in „Lange Nacht der Wissenschaften“ können sich die Besucherinnen und Besucher vor Ort informieren, wie vielfältig die Forschungsbereiche der TH Nürnberg sind. Über 50 spannende Programmpunkte laden zum Mitmachen und Staunen ein, von Physikexperimenten und roboter Kicker über spektakuläre Erlebnisse bis hin zu virtuellen Welten. Dazu sind auch dieses Jahr wieder zahlreiche Gäste aus Wirtschaft, Wissenschaft und Bildung zu Gast an der TH Nürnberg und präsentieren ihre spannenden Arbeitsbereiche.

Zwischen Industrienetz und Betagungsaktionen

Die künstliche Intelligenz und die Robotik sind interdisziplinäre Forschungsbereiche an der TH Nürnberg. Das Labor für mobile Robotik der Fakultät Elektrotechnik, Informatik, Informationswissenschaft (EIK) kooperiert mit der Fakultät für Industrielle Informatik und Automatisierungssysteme. Die Fertigungsprozesse einer fertigen Fertigungsstraße in einem Kleinroboter wird durch die Fertigung von Vorlesern unterstützt. In der Fakultät Maschinenbau und Verfahrenstechnik liegen die Forschungsschwerpunkte auf der industriellen Robotikprogrammierung, der Roboter-Roboter-Kooperation und der Roboteranwendung mit Demovernetzt und Bildverarbeitung. Die der „Lange Nacht der Wissenschaften“ zeigen die Industrietechnik für Konzepte beim Erleben individueller Erlebnisse auf. Für Kinder, die die Besucherinnen und Besucher selbst erfahren können. Am Nürnberg Campus of Technology können sie in unseren Mischraus gegen Roboter spielen oder die Montage der Zukunft erleben und bei dem Roboter in einer Fertigungsstraße zusammenarbeiten.

Mit den Augen spielen

Ein weiteres Augenmerk der Forschungsbereiche an der TH Nürnberg ist das Thema „Gehirn“. Und natürlich ist man gespannt – die innere Welt der Menschen ist ein faszinierendes Thema, doch die Patienten und Patienten können in dieser Zeit nicht mehr sprechen. Dank der Fakultät ist haben diese eine eigene App entwickelt, durch die sich die Patienten und Patienten verständlich können – nur durch die Bewegungen ihrer Augen und stellt ein Textfeld. Der virtuelle Bildschirm der Fakultät Daringenwissenschaften, der in Zusammenarbeit mit der Fakultät Informatik und dort steht für Energie und Gesten der TH Nürnberg entwickelt ist, ermöglichte selbstbestimmten Menschen einen virtuellen Rundgang in unbekannten Umgebungen. Durch die VR Anwendung können sie sich im Vorfeld mit realen Gebäuden vertraut machen.

Molekulare Speisekarte

Wie kann wieder Schaum nach einem perfekten Glas schmecken? Wie wird kaltes Eis hergestellt, das beim Abkühlen schneller kühlt wie kaltes Eis? Diese Fragen werden in der Fakultät Angewandte Mathematik, Physik und Angewandte Chemie beantwortet. Die Möglichkeit, neue Variationen von Essen und Trinken in ungewöhnlichen Erfindungen erleben zu können. Neben Speise und Getränken können die Besucherinnen und Besucher diese eigenen Duft herstellen. Sie haben heraus, was ein gutes Parfum von einem schlechten unterscheidet und wie durch die Mischung verschiedene Stoffe die Geschmackswelt verändert wird.

Sonnenkraft vs. Mensch

Fortuna – die Glücksgöttin in der römischen Mythologie. Doch spielt Fortuna mit geliebten Werten? Bei einem anderen Spiel mit unvorhersehbaren Werten können die Besucherinnen und Besucher ausprobieren, wie schwierig es sein kann, nicht zu gewinnen. In der Fakultät Angewandte Mathematik, Physik und Angewandte Informatik bietet sich den Besucherinnen und Besuchern außerdem die Gelegenheit, gegen die Sonnenkraft anzutreten. Auf einem Experiment versuchen sie, eine Tasse Wasser schneller zum Kochen zu bringen als ein Wasserbad-Mantel.

Handlung und Lichtschwertkampf

Die Hugschule für Hosen und Zauberei Ein Layerwerk erkennt die eigenen Körperbewegungen, wodurch die Besucherinnen und Besucher einen Flug auf dem Handbrett durch eine virtuelle Landschaft steuern können. Besucher erleben eine moderne Technologie, sagen, dass sich mehrere Akteure gleichzeitig in einer virtuellen Umgebung aufhalten und miteinander interagieren können – was als Herausforderung als ein Lichtschwertkampf nach Star Wars Market Die virtuelle Realität ist verbunden nicht nur auf soziale Interaktionen. Die Beschäftigten können sich über Tausende von Teilnehmerinnen und Teilnehmern und Luftbewegungen mit ein. Mit der Fakultät in Erlangen die Besucherinnen und Besucher der „Lange Nacht der Wissenschaften“ in virtuelle Welten ein.

Alle Veranstaltungen finden in der Hirschen, Lötchen und Zinnenburgen der TH Nürnberg statt:
Standort K, Kellerplatz 12
Standort B, Bahnhofstraße 69
Auf AGG, Nürnberg Campus of Technology, FÜRTH Straße 141
LEONARDO, Karl-Orlauer-Straße 3a
DIN Professional School, Kreuzgärtenstraße 2

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.th-nuernberg.de/lange-nacht>

Adresse für Rückfragen:
Kontakt:
Professorenkammerkammer, Tel: 0911 2493-4171, E-Mail: ansatz@th-nuernberg.de

Nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 17.10.2019

Technische Hochschule Nürnberg, www.th-nuernberg.de, abgerufen am 7.11.2019

Lange Nacht der Wissenschaften 2019 in Nürnberg, Fürth und Erlangen

Sonstiges | 19.10.2019 - 20.10.2019 | 14:00 Uhr in Erlangen

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Eintritt: 15 Euro (ermäßigt 10 Euro)

[Informationen zur Veranstaltung](#)

Veranstaltungsort: Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

Adresse: Erwin-Rommel-Str. 1, 91058 Erlangen

Welt der Physik, www.weltderphysik.de, abgerufen am 5.10.2019

Veranstaltungsliste

Nacht der Wissenschaft

careerday

EMI-Forum

EthikForum

Kaminabend Medizintechnik

Tag der offenen Tür

Technikland

TechnikForum

Veranstaltungen d. Studierendenvertretung

OTH Amberg-Weiden bei der Langen Nacht der Wissenschaften Nürnberg – Fürth – Erlangen

Am 19. Oktober 2019 ist die OTH Amberg-Weiden wieder auf Deutschlands größtem Wissenschaftsfestival zu Gast: Der Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg. Zwischen 18:00 und 01:00 Uhr gibt es für alle Wissendurstigen am Stand der OTH Amberg-Weiden im Foyer des TÜV Rheinland Nürnberg vieles zu entdecken. Von experimentellen Vorführungen in Wissenschaftsshows bis hin zu Vorträgen und Diskussionsrunden – hier ist für jeden was dabei.

[Mehr Infos zur langen Nacht der Wissenschaften](#)

> Vorführungen

> Vorträge

OTH Amberg-Weiden, www.oth-aw.de, abgerufen am 10.10.2019

Werkstätten

Kommen und schauen Sie, Zuseher:innen und lassen Sie Ihnen die mit uns verbundene Möglichkeiten der Zukunft erlebbar!

Brainjo | Fitness-Studio fürs Gehirn
18:00 - 20:00 Uhr
Ist ein Fitness-Studio für das Gehirn, sind die Welt der Fitness-Lerner revolutioniert. Das Brainjo verbindet verschiedene Technologien, die es den Kunden ermöglichen, seine geistigen und körperlichen Fähigkeiten zu verbessern. Am Abend können Sie einige der Trainingsgeräte ausprobieren.

Muskel- und Hirnsignale steuern eine Roboterhand!
18:00 - 20:00 Uhr
Die eigenen Hände bewegen ist viel leichter, als das Gehirn steuert. Gibt dies auch mit einer künstlichen Hand? Das probieren wir aus! Mit Elektroden messen wir Signale der Muskeln (EMG) bzw. des Gehirns (EEG) und planen, damit der Roboterhand - selbst einsteuerechnen. Was? gelingen? Das liegt ganz bei Ihnen - denn Probenen geht über Tausende!

Kunststücke mit Kunststoff
18:00 - 20:00 Uhr
Kunststoffe sind leicht, stabil, leicht zu bearbeiten, kosten wenig, zünden Sie, im Kunststoff verarbeitet werden und werden aussergewöhnliche Eigenschaften zu haben. Sehen Sie sich die Werkstücke (3D) aus der Fabrik an und lassen Sie sich (Kunststoff) fit.

Humanoide Roboter für die Betreuung hilfebedürftiger Menschen
18:00 - 20:00 Uhr
Die Lebenserwartung in unserer Gesellschaft steigt - und damit auch der Bedarf an Pflegekräften. Wie können Roboter bei der Betreuung hilfebedürftiger Menschen helfen? Was lernen wir durch Sensordatensätze, Gestenerkennung und Bilderkennung schon heute? Die Workshoparbeiten sind möglich: Soziale Interaktion.

Sensor schützt bei Stürzen
18:00 - 20:00 Uhr
Manche können schwere Knochenbrüche und lange Krankenhausaufenthalte nach sich ziehen. Die Sensorlösungen sind für eine schnelle Intervention in den eigenen vier Wänden. Sie wirken unter dem Bodenbelag installiert und registrieren Bewegungen wie eine Sturz-Überwachung. Sie können in einem für Diagnose und Therapie oder wichtig bei Stürzen helfen.

Strampeln macht Strom
18:00 Uhr - 20:00 Uhr
Wie viel Strom bringt eine Glöhbirne zum Leuchten? Wie viel Energie braucht man für die LED-Platine oder zum Laden eines Smartphones? Sie werden sich selbst die Antworten.

Werkzeuge

Wie man arbeitet ist wichtiger als was man macht. Wie man arbeitet ist die Wissenschaft der Werkzeuge. Wie man arbeitet ist die Kunst der Werkzeugnutzung.

Thermodynamik ganz einfach
18:00 Uhr | 20:00 Uhr
Die Wärme ist eine Energieform und durch einfache Experimente und anhand von anschaulichen Bildern/Modellen wird das Prinzip verständlicher gemacht. Dabei werden einige klassische Experimente wiederholt, aber auch zum Teil neue Experimente durchgeführt. Die Workshoparbeiten sind möglich: Soziale Interaktion.

Warum fliegt das Flugzeug?
18:00 Uhr | 20:00 Uhr
Wie fliegen Flugzeuge und warum fliegt ein Flugzeug nicht von selbst? Frage eine physikalische Fragestellung? Prof. Dr. Andreas K. Wolf erklärt anschaulich und mit praktischen Beispielen die Physik hinter dem Fliegen.

Leben ohne Kunststoffe? Möglich, aber sündhaft!
18:00 Uhr | 20:00 Uhr
Das Material ist ein wichtiger Bestandteil und keine Spielerei in der öffentlichen Welt. Prof. Dr. Andreas K. Wolf erklärt, warum die Welt ohne Kunststoffe nicht denkbar wäre und welche die Folgen sind. Die Workshoparbeiten sind möglich: Soziale Interaktion.

Ab wann ist ein Roboter intelligent?
18:00 Uhr | 20:00 Uhr
Wie intelligent werden Roboter bald sein? Programmieren sind es schwierig, vor allem auch die Hardware. Was sind die intelligenten und ab wann hat eine Maschine zum Beispiel gelernt? Frage eine physikalische Fragestellung? Prof. Dr. Andreas K. Wolf erklärt anschaulich und mit praktischen Beispielen die Physik hinter dem Fliegen.

Gebäude - energieeffizient und behaglich
18:00 Uhr | 20:00 Uhr
Altenhilfe und energieeffiziente Gebäude sind die Herausforderung der Zukunft. Das Thema Gebäudeeffizienz ist dabei ein wichtiger Punkt der Energieeffizienz, um die Energieeffizienz zu erhöhen. Prof. Dr. Frank Spitz erklärt, welche Energieeffizienzmaßnahmen im Gebäudebau für die eigenen Gebäude umzusetzen sind.

Informationen zu unseren Studiengängen



Hightech studieren an der OTH Amberg Weiden

18:00 - 20:00 Uhr

Die OTH Amberg Weiden ist eine junge und innovative Hochschule, die ihren Studierenden eine hochqualitative und zukunftsorientierte Hightech-Ausbildung bietet. Erfahren Sie von Professoren und Praktikanten aus erster Hand mehr über die 37 verschiedenen Bachelor- und Masterstudiengänge am Campus in Amberg und Weiden.

So finden Sie zu uns

Veranstaltungsort:
Die OTH-AM in Payer des 100. Geburtstag
100 Jahre Amberg
100 Jahre Weiden

Anfahrt:
Stadtbus: West-Tour Amberg-Weiden
Bus: 100 Jahre Amberg, 100 Jahre Weiden
U-Bahn: U-Bahn Linie 3, Gumboldtstraße
Auto: Amberg-Weiden, 100 Jahre Amberg

Ticketverkauf

Das Ticket - meist kostenlos. Die Eintrittskarte gibt Ihnen nicht nur die Türen zu den Veranstaltungen, sondern bringt Sie auch kostenlos von Amberg und Weiden an den Veranstaltungsort mit dem Zug nach Nürnberg und wieder zurück. Denn das Ticket gilt am Samstag, den 12. bis zum Sonntag, den 13. Oktober 2019. Die in gesamten OTH Netz auch im Fahrplan. Eventuelle Sonderfahrten bringen Sie dann zum Veranstaltungsort.

Wie der Stadtbuslinie West-Tour Amberg-Weiden können Sie direkt zu uns.
Eine Einwechsellinienkarte zum Preis von 12 € berechtigt nachfolgend und ebenfalls zu Weiden von Weiden bis vier Einreise unter 12 Jahren für Weiden-Weiden.

An über 100 Veranstaltungsorten in der Region können Tickets erworben werden, das Programm gilt es festhalten dazu. Kunden können auch an allen Spielorten der Lange Nacht der Wissenschaften ein Ticket an der Kasse kaufen.

Eintrittspreise

Kartenvorverkauf
Verkaufsstellen
Liste der Verkaufsstellen

Reguläres Ticket 12 €
Ermäßigtes Ticket 10 €
DK-Ticket 11,75 €

Gewinnspiel: Kostenlos durch die Nacht

Die OTH Amberg-Weiden verlost 5 Freikarten für die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg

Die Karten sind von 12. Oktober bis 13. Oktober 2019, jeweils Uhr, das folgende Formular aus. Die Gewinner werden am Mittwoch, dem 13. Oktober 2019, ermittelt und per E-Mail benachrichtigt. Viel Glück!

Teilnehmerdaten

Vorname*
Nachname*
E-Mail-Adresse*
 Ich akzeptiere die [Datenschutzerklärung](#)*
 Ich akzeptiere die [Servicevereinbarung](#)*

OTH Amberg-Weiden, www.oth-aw.de, abgerufen am 10.10.2019

Pressemitteilung

BioID Biometrie @ Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg

22.05.2019 - 16:07 | Sport

Pressemitteilung von: BioID GmbH / PR Agentur: BioID GmbH



BioID @ Lange Nacht der Wissenschaften

Gesichtserkennung Made in Nürnberg - Biometrie hautnah! Wir sind bei der diesjährigen Ausgabe der langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg dabei. Gesicht- und Lebenderkennung zum Ausprobieren!

Biometrie hautnah - am 19.10.19 öffnen wir einen ganzen Abend lang unsere Türen am Whörder See in Nürnberg für Besucher, zeigen unsere Innovationen und sind offen für Gespräche und Diskussionen. Erstellen Sie selbst kostenfrei biometrische Passbilder mit unserer Software und nehmen Sie sie anschließend

gleich mit! Erleben Sie live Demonstrationen der Anti-Fälschungs-Technologie und versuchen sie selbst, die patentierte Lebenderkennung der BioID auszutricksen. Üben können Sie schon im Vorfeld auf dem BioID Playground (<https://www.bioid.com/playground/>). Nehmen Sie am Wettbewerb teil und diskutieren Sie mit den Experten zu Anwendungsfeldern und Herausforderungen von Gesichtserkennung!

Die BioID GmbH ist einer der wenigen deutschen Hersteller für Biometrie und seit der Ausgründung aus dem Fraunhofer IIS 1998 erst in Erlangen und nun in Nürnberg ansässig. Wer sich für innovative Technologie im Bereich Biometrie und künstlicher Intelligenz aus der Region interessiert, ist hier genau richtig! Stellen sie uns ihre Fragen zu den Themen Datenschutz und Überwachung und allem weiteren, was sie brennend interessiert. Überzeugen Sie sich selbst von dem, was die Nürnberger Technologiefirma BioID im Bereich Gesicht- und Lebenderkennung entwickelt.

Ort der Veranstaltung: BioID GmbH, Bartholomäusstr. 29, 90489 Nürnberg

Datum und Uhrzeit: Samstag, 19.10.2019 von 18:00 - 01:00 Uhr

Vortrag zu Gesicht- und Lebenderkennung mit anschließender Diskussion: Um 19:00 Uhr und 21:00 Uhr.

Zur Veranstaltung: Biometrie Made in Nürnberg (<https://www.facebook.com/events/2334284906855673/>)

Pressekontakt:

BioID GmbH
 Frau Ann-Kathrin Schmitt
 Bartholomäusstraße 26D
 90489 Nürnberg

fon ..: +4991199998980
 web ..: <https://www.bioid.com/>
 email : press@bioid.com

Diese Pressemitteilung wurde auf openPR im [Presseportal Nürnberg](#) veröffentlicht.

Frau Ann-Kathrin Schmitt, Bartholomäusstraße 26D, 90489 Nürnberg

BioID ist die Cloud-Biometrie-Firma mit einzigartiger Lebenderkennung. Datenschutz & Zuverlässigkeit ist spezieller Fokus des Authentifizierungs-Service mittels Gesichtserkennung. BioID verfolgt die Vision, dass anonyme biometrische Erkennung Internetnutzern die Möglichkeit gibt, die Privatsphäre ihrer Online-Identitäten zu sichern. Deshalb bietet BioID eine zuverlässige Verbindung zwischen einer echten Person und ihrer digitalen Identität. Die Anwesenheit des Nutzers wird auf natürliche Weise überprüft - einfach darüber, wie man aussieht! Die Verfahren von BioID haben sich über Jahre in verschiedenen Unternehmen, Banken und Regierungseinrichtungen bewährt. Als Privatunternehmen mit Forschungssitz in Deutschland verfügt BioID über weitere Niederlassungen in der Schweiz und den USA.

Sie können diese Pressemitteilung - auch in geänderter oder gekürzter Form - mit Quelllink auf unsere Homepage auf Ihrer Webseite kostenlos verwenden.

Open PR, www.openpr.de, abgerufen am 3.6.2019

[Startseite](#) / [Alle Meldungen](#) / [Veranstaltungen](#) / [Lange Nacht der Wissenschaften](#)

Lange Nacht der Wissenschaften

Wissenschaftsnacht – die Welt der Wissenschaft hautnah erleben

 12. September 2019

Bereits zum neunten Mal lädt die Lange Nacht der Wissenschaften zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, 19. Oktober 2019 von 18 bis 1 Uhr können sich Wissenschaftsinteressierte an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren und mitreißen lassen. Über 350 Programmpartner öffnen ihre Türen, um mit ihren Gästen erstaunliche Erkenntnisse und aktuelle Forschungsergebnisse zu teilen. Für Nachwuchswissenschaftler*innen bietet das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr reichlich Gelegenheiten, sich selbst auszuprobieren. Das Programmheft ist ab Mitte September bei allen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich.



Lange Nacht der Wissenschaften

Fakten-Fakten-Fakten

Über 1000 Veranstaltungen umfasst das vielfältige Programm, in dem Technik, Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften vertreten sind. Kunst, Musik und Religion runden die Angebotspalette ab. Das Programm wird präsentiert von den sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtischen Institutionen und zahlreichen forschungsaktiven Unternehmen. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die unterschiedlichen Wissenschaftszweige einen Einblick in ihre Forschungsarbeit. Die Busse und Bahnen der VGN sowie eigene Sonderbuslinien sorgen dafür, dass die Gäste zu allen Veranstaltungsorten gelangen.

Wissenschaft für junge Entdecker*innen

Von 14 bis 17 Uhr erwartet interessierte Nachwuchsforscher*innen ein speziell auf Kinder zugeschnittenes Angebot. Auch im regulären Nachtprogramm finden sich viele für Kinder geeignete Veranstaltungen.

Eintrittskarten und Programmhefte

Ab Mitte September 2019 sind die Karten sowie die Programmhefte für Die Lange Nacht der Wissenschaften an mehr als 100 Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. Für Kurzsichtgeschlossene verfügt auch in der Wissenschaftsnacht selbst jeder Veranstaltungsort über eine Abendkasse. Der Eintrittspreis beträgt 15 Euro, ermäßigt 10 Euro (für Schüler*innen und Studierende).

Besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden, Kinder unter 6 Jahren haben generell freien Eintritt. Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz ab 12 Uhr sowie aller Sonderbuslinien. Um alle Teilnehmer sicher nach Hause zu bringen, werden die Abfahrtszeiten der U-Bahnen ab Nürnberg in alle sechs Richtungen bis 2:30 Uhr verlängert.

Sponsoren und Förderer

Die Lange Nacht der Wissenschaften wird ermöglicht im produktiven Zusammenspiel von Wissenschaft, Wirtschaft und öffentlicher Verwaltung. Das Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst und die Nürnberger Nachrichten begleiten auch in diesem Jahr die Wissenschaftsnacht. Hauptsponsoren sind DATEV, Schaeffler und Siemens. Weitere Partner der Lange Nacht der Wissenschaften sind das Medical Valley und die HERMANN GÜTMANN STIFTUNG, die wieder exklusiv das Kinderprogramm fördert.

Weitere Informationen

www.nacht-der-wissenschaften.de
 Kategorie: [Aktuelles](#), [Veranstaltungen](#)

In allen Meldungen suchen

[Alle Meldungen](#)
[Aktuelles](#)
[Forschung](#)
[International](#)
[Studium](#)
[Qualitätsmanagement](#)
[Veranstaltungen](#)

Meldungsarchiv


Fakultät * Forschung * Studium * Internationales * Infocenter *

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Wir sind dabei!

Sa 19.10.2019, Lange Nacht der Wissenschaften
www.nacht-der-wissenschaften.de

Philosophische Fakultät und Fachbereich Theologie

Herzlich Willkommen an der Philosophischen Fakultät und Fachbereich Theologie der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Fakultät

- Beschäftigte
- Studierenden
- Studierenden
- Studiengänge
- Sommer- und Prüfungszeiten
- Forschungsbereiche

Informationen für

- Studierende
- Professoren
- Wissenschaftlerinnen
- Alumni
- Mitarbeiter
- Wissenschaftliche Mitarbeiter



Prof. Dr. Bendel ist neue Vorsitzende des Sachverständigenrats deutscher Stiftungen für Integration und Migration



FAU-Fachwissenschaftlerin Prof. Dr. Petra Bendel ist zur Vorsitzenden des Sachverständigenrats deutscher Stiftungen für Integration und Migration (SVI) gewählt worden. >

Role Models



Das Büro für Gender und Diversity und die Freundesinitiative der Philosophischen Fakultät und Fachbereich Theologie laden Sie herzlich zu den internationalen Gastvorträgen im Jahr im Rahmen der Vortragsreihe „Role Models. Weibliche Gastwirtinnen in den Geistes- und Sozialwissenschaften“ ein. >

Tag der Forschung – „Wissen in Bewegung“: Programm online!



Am 24. Juli 2019 wird die Fakultät erstmals zu einem Tag der Forschung einladen. Unter dem Motto „Wissen in Bewegung“ möchten wir diesen Tag nutzen, um die vielfältige und hochkarige Forschung der Fakultät für alle ihre Mitglieder sichtbar zu machen. >

Fakultätsflyer



Zum Beginn des Wintersemesters 2019/20 hat die Fakultät zwei allgemeine Flyer entworfen. Einen mit allgemeinen Informationen zur Fakultät und einem mit Kurzinformationen für neue Fakultätsmitglieder (Mitarbeiterinnen und Professorinnen). >

[Mehr Weblogs](#) 

Lange Nacht der Wissenschaften



19. Oktober 2019
www.nacht-der-wissenschaften.de

Veranstaltungen

03 3. Oktober 2019 10:00 Uhr bis 4. Oktober 2019 14:00 Uhr
Menschenrechte von Kindern und Jugendlichen im Kontext Schule. Eine Tagung zum 20-jährigen Jubiläum der UN-Weltrechtskonvention. Tagung Erlangen/FAU, Phil., Erlangen/FAU, 24.9.2019, Erlangen

05 10:30 Uhr bis 16:00 Uhr
Tagung „Die Röhre zu Wasser“ Erlangen/FAU, 10.10.2019, Erlangen

10 16. Oktober 2019 11:00 Uhr bis 11. Oktober 2019 13:00 Uhr
Deवाद - erfolgreich - gut! Zur Diskussion geschlechtlicher und politischer Leitbilder des Altklausurtagungs Erlangen/FAU, 16.10.2019, Erlangen

17 17. Oktober 2019 14:00 Uhr bis 18. Oktober 2019 18:00 Uhr
"The Constructional Challenge" - International conference Erlangen/FAU, 17.10.2019, Erlangen

17 18.10.2019 bis 20.10.2019
H. Kuntze-Festschrift 100 Jahre Kuntze-Festschrift als Diplomatin nach England und zurück - Vortragsreihe Erlangen/FAU, 18.10.2019, Erlangen

17 18.10.2019 bis 20.10.2019
Gewalt und Diskriminierung gegen Flüchtlinge und Migranten - Tagung Erlangen/FAU, 18.10.2019, Erlangen

20 19.10.2019 bis 20.10.2019
Kulturviertel Erlangen - Jubiläumstage und Preisverleihung Erlangen/FAU, 19.10.2019, Erlangen

[Mehr Veranstaltungen](#)



FAU Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Philosophische Fakultät und Fachbereich Theologie
Herbert-Langerstraße 14
91054 Erlangen

Impressum | Datenschutz

FAU - PhilFak, www.phil.fau.de, abgerufen am 1.10.2019

Lange Nacht der Wissenschaften

Wissenschaft hautnah erleben

Datum: Samstag, 19. Oktober 2019 um 18:00 Uhr
Location: [Nürnberg-City](#)
 City 90402 Nürnberg

Webseite: nacht-der-wissenschaften.de
Eintritt: 15€, ermäßigt 10 €
Schlagwörter: [Wissenschaft](#)
Event teilen:  Like  Share 

Wissenschaft hautnah: Rund 350 Institutionen bieten kuriose Einblicke in neueste Forschungstrends.

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr - damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.



Junge Forscher auf Entdeckungstour

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Lange Nacht der Wissenschaften

am 19.10.2019 um 18:00 Uhr

Nürnberg, Fürth, Erlangen
 DE 90443 Nürnberg
 Singerstraße 26

Sonstiges

 [Webseite von Lange Nacht der Wissenschaften](#)

Anzeige

Wissenschaft hautnah erleben

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Popula, www.popula.de, abgerufen am 6.2.2019

regiobizz, www.regiobizz.de, abgerufen am 6.2.2019

Suchbegriff eingeben


[+ PRESSEMITTEILUNG VERÖFFENTLICHEN](#)
[Software](#) [Hardware](#) [E-Commerce](#) [Maschinenbau](#) [Elektrotechnik](#) [Logistik](#)
[Alle Kategorien](#)
[Home](#) > [OHM Professional School](#) > [Boxid: 975567](#) – Themenabend zur Langen Nacht der Wissenschaften

Themenabend zur Langen Nacht der Wissenschaften

[NEWS ABONNIEREN](#)


Theory meets practice

(PresseBox) (Nürnberg, 01.10.19) Die OHM Professional School öffnet am Samstag, 19. Oktober 2019 ihre Türen für die Lange Nacht der Wissenschaften. Das Motto der OPS für diesen Abend lautet „Theory meets practice“.

Wie praxisnah ist das gelehrte Hochschulwissen? Machen Sie sich selbst ein Bild und besuchen Sie im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaften die Veranstaltungsreihe „Theory meets practice“.

Ein Professor und ein Alumnus beleuchten gemeinsam ein Themengebiet aus theoretischer sowie praktischer Sichtweise. Im Nachgang findet eine spannende Diskussion statt. Lassen Sie sich inspirieren von spannenden Zukunftsthemen und reflektieren diese aus verschiedenen Blickwinkeln.

Die Kurzveranstaltungen im Überblick:

18:30 – 19:30 Uhr

Was tun? Tipps und Empfehlungen, um den Start in den Führungsalltag erfolgreich zu meistern.

19:30 – 20:30 Uhr

Nachhaltige Stadtlogistik: Warum das Lastenfahrrad die letzte Meile gewinnt

20:30 – 21:30 Uhr

The Usability Challenge - Usability Testing

21:30 – 22:30 Uhr

Künstliche Intelligenz – Evolution oder Revolution?

Ort: OHM Professional School, Kressengartenstr. 2, 90402 Nürnberg

Das Team der OHM Professional School und die Vortragenden freuen sich auf Ihren Besuch. Für die interne Planung wird um eine kurze unverbindliche Anmeldung an ohm-professional-school@th-nuernberg.de gebeten.

OHM Professional School

Die OHM Professional School ist das Institut für berufsbegleitende Weiterbildung der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie blickt auf eine fast 20-jährige Erfahrung im akademischen Weiterbildungsbereich zurück.

Mit aktuell über 20 maßgeschneiderten Angeboten aus den Bereichen Technik, Informationstechnologie und Wirtschaft ist die OHM Professional School der Partner für zielorientierte akademische Weiterbildung und lebenslanges Lernen in der Metropolregion Nürnberg. Das Portfolio umfasst diverse Studien- und Zertifikatslehrgänge, sowie Fachtagungen, (Firmen-)Seminare und Konferenzen.



Firmenanschrift

OHM Professional School

Kressengartenstraße 2
90402 Nürnberg, DE

+49 (911) 58802800

ohm-professional-school@th-nuernberg.de

<https://www.ohm-professional-school.de>

[ZUM NEWSROOM](#)

Schlagwörter



Weblinks

[Lange Nacht der Wissenschaften](#)

Kategorien

Events
Forschung und Entwicklung

Short Facts

Nachhaltige Stadtlogistik
Usability Challenge
Künstliche Intelligenz
Führungseinstieg

Ansprechpartner

Claudia Bauer
Marketing und Veranstaltungsmanagement
+49 (911) 424599-12
claudia.bauer@th-nuernberg.de

Pressebox, www.pressebox.de, abgerufen am 2.10.2019

Aktuell: 2.034.216 Events online**Lange Nacht der Wissenschaften**

Veranstaltungsdetail

« zurück » **Druck** » Termin
merken**Samstag 19.10.2019** ab 18:00 Uhr
bis 01:00 Uhr

xid1487009224.3491704549

Beschreibung: Wissenschaft hautnah erleben

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet
Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Kategorie: Ausstellung**Preis in €** 15,00**Wo?:** Nürnberg, Fürth, Erlangen**PLZ/Ort:** 90443 Nürnberg**Landkreis:** Nürnberg, Stadt**www:** www.nacht-der-wissenschaften.de**Veranstalter****Name:** Kulturidee**Strasse:** Singerstraße 26**PLZ/Ort:** 90443 Nürnberg**Telefon:** 0911810260**email:** anna.gerkens@kulturidee.de**www:** www.kulturidee.deRCE Event, www.rce-event.de, abgerufen am 6.2.2019



regioactive.de
Kultur - Szene - Leben!

KONTAKT | RSS | WERBEN | EVENTPROMO | VERANSTALTUNG EINTRAGEN

[STARTSEITE](#)
[VERANSTALTUNGEN](#)
[NEWS](#)
[FOTOS](#)
[BERICHTE](#)

karin.hanstein@kulturidee.de

VERANSTALTUNGEN > NÜRNBERG UND UMGEBUNG > 19. OKTOBER 2019

WEITERE TOPEVENTS



Broilers Tickets!
8 Termine ab 9. Juli 2020



James Blunt Tickets!
17 Termine ab 5. März 2020



Five Finger Death Punch Tickets!
7 Termine ab 3. Februar 2020



Max Giesinger Tickets!
16 Termine ab 11. März 2020



Agnes Obel Tickets!
7 Termine ab 29. Februar 2020



WIRTZ unplugged II Tickets!
15 Termine ab 20. März 2020

Lange Nacht der Wissenschaften 2019

OKT
19
2019

Samstag, 19. Oktober 2019, 18:00 Uhr
bis **23:00 Uhr**
DB Museum, Lessingstr. 6, 90443 Nürnberg



Was wird in einem Stellwerk eigentlich gestellt? Was bedeutet „Indusi“ und wofür steht das „D“ in D-Zug? In diesem Rundgang lernen Sie das komplexe „System Bahn“ kennen: Von der wegweisenden Erfindung des Rad-Schiene-Systems, der Effizienzsteigerung von Lokomotiven, bis hin zur Entwicklung von Magnetschienenbremse und Co.

Zusätzlich wird es den gesamten Abend über an ausgewählten Eisenbahnfahrzeugen VR-Stationen geben.

Virtual-Reality-Brillen erfreuen sich immer größerer Beliebtheit. Daher hat sich das DB Museum zur Langen Nacht der Wissenschaften etwas ganz Besonderes überlegt. An mehreren Stationen können die Besucherinnen und Besucher mit Hilfe von VR-Brillen einen Blick in ganz besondere verschlossene Eisenbahnfahrzeuge werfen und dadurch viele spannende Details entdecken - zum Beispiel die Deckenmalereien des Hofzuges von König Ludwig II.

Das Kinder-Bahnland KIBALA hat im Rahmen des Kinderprogrammes bis 18 Uhr geöffnet.

Kosten: 15 Euro (ermäßigt: 10 Euro*)
*über die Vorverkaufsstellen der Langen Nacht der Wissenschaften. Mehr Infos unter: <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>

Veranstaltungsinformation. Text und Bild von [DB Museum](#)

regioactive.de, www.regioactive.de, abgerufen am 16.9.2019

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften in Fürth

Termin Details

Start : 19. Oktober 2019 18:00

Ende : 20. Oktober 2019 1:00

Ort:

Fraunhofer-Institut für Integrierte
Schaltungen (IIS) - Standort Fürth
Flugplatzstraße 75
90768 Fürth

Terminkategorien :

Aktion

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften in Fürth

Die sechs Hochschulen vor Ort, Forschungsinstitute, wissenschaftsnahe Unternehmen, aber auch städtische und staatliche Einrichtungen, Vereine und private Initiativen zeigen in ungezwungener Atmosphäre, woran sie forschen. Gäste dürfen selbst Hand anlegen und erleben, wie spannend Wissenschaft ist. Am Nachmittag können Nachwuchsforscher zwischen 14 und 17 Uhr im Kinderprogramm experimentieren.

An rund 130 Orten in Nürnberg, Erlangen und Fürth gibt es während der Langen Nacht der Wissenschaften Interessantes zu entdecken. Damit Sie bequem zwischen den Veranstaltungsorten pendeln können, berechtigt die Eintrittskarte auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Gebiet – und das bereits ab 12 Uhr. In der Nacht sind zudem Shuttlebusse im Einsatz.

Besonders familienfreundlich: Mit einem Vollzahlerticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren mitgenommen werden. Kinder unter 6 Jahren sind generell kostenfrei.



Rund um Fürth, www.rund-um-fuerth.de, abgerufen am 3.9.2019

Lange Nacht der Wissenschaften



Datum:	Samstag, 19.10.2019
Location:	➤ Friedrich-Alexander-Universität
Ort:	91058 Erlangen
Straße:	Martensstr. 5a

Wissenschaft hautnah erleben

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Stadtleben, www.stadtleben.de, abgerufen am 6.2.2019

Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften

OKT
19

19. Oktober 2019 18:00 Uhr bis 20. Oktober 2019 1:00 Uhr

Rund 130 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen – unter anderem die TechFak am Südgelände

Die sechs Hochschulen vor Ort, Forschungsinstitute, wissenschaftsnahe Unternehmen, aber auch städtische und staatliche Einrichtungen, Vereine und private Initiativen zeigen in ungezwungener Atmosphäre, woran sie forschen. Gäste dürfen selbst Hand anlegen und erleben, wie spannend Wissenschaft ist. Am Nachmittag können Nachwuchsforscher zwischen 14 und 17 Uhr im Kinderprogramm experimentieren. Mehr Infos unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

Veranstaltungsort:

Rund 130 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen – unter anderem die TechFak am Südgelände

Anmeldungsinformationen:

Eintritt: 15 € (ermäßigt 10 €). Tickets gibt es im Vorverkauf an rund 100 Stellen in der Region und an der Abendkasse an allen Veranstaltungsorten.

Sprache:

Deutsch

Kontakt:

Clarissa Grygier, clarissa.grygier@kulturidee.de

FAU - TechFak, www.tf.fau.de, abgerufen am 3.9.2019

studieren.de

Für Studenten Für Hochschulen

Studium > Terminkalender > Termine für Studium, Karriere und Freizeit

Merkzettel +

00 Studiengänge

00 Studienorte

Zettel ansehen ▶

Aktuell

00656 Hochschulorte

20446 Studienangebote

03459 Studienprofile

Presse
Kontakt
Seitenbaum
Impressum
Datenschutz

1997 - 2018
studieren.de
© xStudy SE

Freie Plätze
Studienplatzbörse

Suchmaschine /
Ideenmaschine

Verzeichnis
Fachbereiche
Studiengänge
Hochschulen
Landkarte

INFO
Studienprofile

module.org
Modulhandbücher

thessa
Begriffswelten

Ideenfächer ®

Studienberatung
FAQs
Persönlich

Speziell
Duales Studium
Das passende
Masterstudium
Studium mit Zukunft
Berufsbegleitend
Fernstudium
Intern. Studium
Lehramt
Bachelor Studium
Master Studium

Hochschulisten
Berufsakademien /
Duale Hochschulen
Fachhochschule /
Hochschule

Veranstaltungshinweis

Nürnberg, Fürth, Erlangen, [19.10.2019] 18:00 bis 01:00 Uhr

Lange Nacht der Wissenschaften

Nachtschwärmer aufgepasst: Wissenschaft live erleben

Hier kommen neugierige Nachteulen voll auf ihre Kosten: Über 350 Institutionen und Unternehmen präsentieren bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019 verblüffende Experimente, faszinierende Vorträge und vieles mehr aus der atemberaubenden Welt der Wissenschaft. Von 18 bis 1 Uhr gibt es mehr als 1.000 Veranstaltungen zu entdecken, die mit Shuttlebussen bequem zu erreichen sind. Und wer weiß: Vielleicht bietet die Wissenschaftsnacht für den ein oder anderen, neben dem Einblick in die Technologien der Zukunft, auch die Chance, mögliche Studiengänge und Arbeitgeber kennen zu lernen.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Details im Internet
<http://www.nacht-der-wissenschaften.de>

Veranstaltungsort
90443 Nürnberg
Deutschland



Ilwa Mühlhäußer

studieren.de, www.studieren.de, abgerufen am 28.9.2019

17. Oktober 2019, 7:03 Uhr Wissenschaft - Nürnberg

Die Lange Nacht: Zu später Stunde in Museen und Laboren

Direkt aus dem dpa-Newschannel

München (dpa/lby) - Lieber ins Museum oder doch ins Labor? In der Nacht von Samstag auf Sonntag ist beides möglich. München lädt zum nächtlichen Bummel durch mehr als 90 Galerien, Kunstsammlungen, Kirchen, Ausstellungshäuser und historische Orte. In Nürnberg, Fürth und Erlangen dagegen steht die Lange Nacht im Zeichen der Wissenschaften. Im mittelfränkischen Städtedreieck können Neugierige mehr als 400 Forschungslabore, Museen, Kliniken, Bibliotheken und Unternehmen besuchen. Mit 1000 Angeboten an 150 Orten sei die Veranstaltung das größte Wissenschaftsfestival [Deutschlands](#), berichteten die Organisatoren.

Bei der Langen Nacht der Wissenschaften können die Besucher vieles selbst ausprobieren und zum Beispiel einen Roboter zum Tischkicken herausfordern oder in einem Rollstuhl sitzend verschiedene Barrieren überwinden. Ein humoristischer Vortrag beschäftigt sich mit der Frage, wie Zeitreisen-Maschinen funktionieren könnten. Ernster wird es im Landgericht Nürnberg-Fürth. Im historischen Schwurgerichtssaal 600 werden die Besucher mit Hilfe virtueller Realität in die Zeit der NS-Kriegsverbrecherprozesse zurückversetzt, die in diesem Raum stattfanden. Eröffnet wird die Lange Nacht der Wissenschaften um 17.00 Uhr unter anderem mit Umweltminister Thorsten Glauber (FW).

In [München](#) gibt es eine Fülle kultureller Angebote, etwa im Deutschen Museum oder im NS-Dokumentationszentrum. Der Münchner Polizeiverein lädt bei einer Krimtour zu ausgewählten Tatorten, im Bayerischen Nationalmuseum geht es um den Hund und das Museum Brandhorst bietet den künstlerischen Rahmen für Selfie-Fotos. Kurioses findet sich in der Universitätsbibliothek: Hier kann man Dinge bewundern, die Studenten dort vergessen haben.

Süddeutsche Zeitung, www.sueddeutsche.de, abgerufen am 17.10.2019

Home > Bayern > Veranstaltungen > Lange Nacht der Wissenschaften > Programm > Wissenschaften > Was nicht abgeht > | Facebook

16. Oktober 2019, 18:51 Uhr Lange Nacht der Wissenschaften

Wo Wissenschaftsinteressierte originelle Antworten auf komplizierte Fragen bekommen



Virtual Reality an der TH Nürnberg: Dort können die Besucher mithilfe von Spezialisten und Aufhängungen eine neue Wahrnehmung von Filmen erleben. Das ist nicht abgetrieben, ist nicht ausgeschlossen. (Foto: TH Nürnberg)

- Am Samstag findet in Nürnberg, Fürth und Erlangen die "Lange Nacht der Wissenschaften" statt.
- An mehr als 150 Veranstaltungsarten gibt es Einblicke in die Welt der verschiedenen Wissenschaften.
- Ein spezielles Kinderprogramm ist zwischen 14 und 17 Uhr vorgesehen, auch am Abend finden sich viele für Kinder geeignete Veranstaltungen.

Von Hans Krutner, Nürnberg

Facebook Twitter WhatsApp Email Print RSS

Artikel drucken Feedback

Wie viele Bauingenieure eine kulinarische Schwäche für Spaghetti haben, ist schwer zu ergründen. Dass so mancher Bauingenieur seinen Beruf aber explizit wegen der Spaghettinudeln ergriffen hat, das ist eindeutig zu belegen. Schuld daran ist die alle zwei Jahre stattfindende Lange Nacht der Wissenschaften im Großraum Nürnberg. Unter den mehr als tausend Veranstaltungen, die dort an den Forschungseinrichtungen angeboten werden, ragt nämlich der Spaghetti-Brückenwettbewerb an der Technischen Hochschule Nürnberg stets besonders heraus.

Die Idee zu diesem Wettspiel ist in der Fakultät Bauingenieurwesen herangereift. Einzelne Teams versuchen dabei, aus dem Grundmaterial Spaghetti eine möglichst stabile Brücke zu errichten. Nach der Fertigstellung werden Gewichte an das Bauwerk gehängt, und wessen Brücke die größte Last trägt, der hat gewonnen. Das Procedere ist faszinierend anzusehen und hat schon so manchen Studioaus besogen, Bauingenieur zu werden, wie aus den Reihen der Veranstalter zu hören ist.

Von 18 bis 1 Uhr können sich Wissenschaftsinteressierte am kommenden Samstag an 150 Veranstaltungsorten im Städtekreis Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren lassen. Wie attraktiv das Konzept ist, zeigte sich vor zwei Jahren, als die Wissenschaftsnacht immerhin 31.500 Besucher anlockte. In der großen Fülle des Angebots die Übersicht zu behalten, ist aber gar nicht so leicht. Gut, dass die Wissenschaft auch hier nach Kräften versucht, Ordnung in das mögliche Chaos zu bringen. Deshalb ist in diesem Jahr erstmals eine App als Partner mit dabei. Sie bietet nicht nur Filtermöglichkeiten, um ein auf die eigenen Interessen abgestimmtes Programm anzuzeigen, sondern sie erleichtert auch die Suche nach standortnahen Veranstaltungen (Download unter <https://couchpotato.de/>).

Es geht, was technische Gerätschaften betrifft, natürlich auch eine Nummer größer. Am Klinikum Fürth kommt zum Beispiel ein Medizinroboter namens da Vinci zum Einsatz, den die Besucher in dieser Nacht ausnahmsweise selber steuern dürfen. Ein großes Thema ist heutzutage der Darm, ein Wunderwerk der Natur, das man am Samstag sogar begehen kann. Dazu wurde extra das größte Darmmodell Europas mit einer Länge von 20 Metern herbeigeschafft. In seinem Inneren kann man quasi flanieren und sich mal aus der Nähe anschauen, was sich in diesem wundersamen Kosmos so alles abspielt, im Glanz wie im Elend.



Plasmakugeln sind schon seit vielen Jahrhunderten ein beliebtes physikalisches Spielzeug. (Foto: YouTube/Klimawandel)

Die Welt ist freilich auch außerhalb des Darms voller Fragen. Spannende Antworten gibt es allemal von 18 bis 23 Uhr bei der Vortragsreihe "Zeichen der Zeit" im Auditorium der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg. Dort erfahren die Zuhörer zum Beispiel, ob der Mensch ewig leben kann, wie es mit dem Klimawandel weitergeht und was es mit der ominösen Raumzeit auf sich hat.

Die Nacht der Wissenschaften ist auch Ausdruck einer langen Tradition. Schon 1759 ist in Bayern eine Akademie der Wissenschaften gegründet worden, die bis heute lebhaft aktiv ist und auf diese Weise belegt, dass die Wissenschaften hierzulande seit Langem Zuneigung und Anerkennung genießen. Dazu passt natürlich, dass Ministerpräsident Markus Söder von Kurzen in einer Regierungserklärung die Hightech-Agenda Bayern mit einem Investitionsvolumen von zwei Milliarden Euro vorgestellt hat. Geld, das in die Förderung der Wissenschaften, etwa in Künstliche Intelligenz und in die Digitalisierung fließen soll.

Was hält uns langfristig fit und gesund?

Jeder Mensch hat sein Alltag und andere, die leben allgemein. Rhythmus ist wichtig. Eine langfristige Veränderung sollte zu Ihren Bedürfnissen passen. Eine Waa. Ein maßgebendes Stoffwechselprogramm.

Weil die Wissenschaft alle Generationen berührt, gibt es in der Wissenschaftsnacht selbstverständlich ein Kinderprogramm (14-17 Uhr). Auch im Nachtprogramm finden sich viele für Kinder geeignete Veranstaltungen, die wissenschaftliche Begeisterung wecken, und sei es auf dem Umweg über die Spaghettinudeln. Für Kurzeinschlässe öffnet an jedem Veranstaltungsort eine Abendkasse.

Süddeutsche Zeitung,
www.sueddeutsche.de,
abgerufen am 17.10.2019



Einladung zur NdW: „Top oder Flop? Technologie (Miss-) Erfolge Made in Mittelfranken“

FAU aktuell

📅 9. Oktober 2019

Ob bei Fernsehern, Smart-Speakern, Kopfhörern oder andere Musikwiedergabesystemen: unter den weltweit führenden Herstellern von Unterhaltungselektronik ist kein deutsches Unternehmen (mehr) dabei. Das war früher anders: Erfindungen aus Mittelfranken und besonders aus Fürth haben diese Branche nicht nur maßgeblich geprägt, sondern jahrzehntelang angeführt.



Im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaften (NdW) zeigen der Lehrstuhl für Technologie-management und das Rundfunkmuseum exemplarisch technologische Herausforderungen, Misserfolge und Erfolge, und wie diese Entwicklung erklärt werden kann.

Sie sind herzlich eingeladen:

Wo? Rundfunkmuseum: Kurgartenstraße 37a, 90762 Fürth

Wann? 19.10.2019, 18:00 – 01:00 Uhr

Was? Diskussion, Infostand

Weitere Informationen zum Programm und Ticketverkauf finden Sie [hier](#).

📁 Kategorie: [Allgemein](#), [Veranstaltung](#)

Neuigkeiten

- von der FAU
- vom Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
- Immer auf dem Laufenden mit der FAU App

Kontakt

Sekretariat Sonja Quaiser

☎ +49 911 6507864870

✉ wivi-ltm@fau.de

Sprechzeiten: Montag bis Donnerstag, 08:30 bis 12:00

FAU - Technologiemanagement, www.tm.rw.fau.de, abgerufen am 11.10.2019

Startschuss für Lange Nacht der Wissenschaften

In der Nürnberger Hochschule für Musik (Veilhofstraße 34) fällt am Samstag, 19. Oktober, der Startschuss für die Lange Nacht der Wissenschaften im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen. Einer Einladung dazu folgen für die Stadt Erlangen Bürgermeisterin Susanne Lender-Cassens sowie Wirtschafts- und Finanzreferent Konrad Beugel. Bei über 1.000 Veranstaltungen haben die Besucherinnen und Besucher die Möglichkeit, sich mit wissenschaftlichen Fragestellungen und Phänomenen auseinanderzusetzen. Neben den Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen und forschungsaktiven Unternehmen beteiligen sich auch wieder Ämter und Einrichtungen der Erlanger Stadtverwaltung an der beliebten Nacht und präsentieren verständliche Forschung für Groß und Klein. So zeigt die Jugendkunstschule (Friedrichstraße 33) in der Marius-Ausstellung Kinderwerke, die sich den Erkenntnissen des Astronomen und seiner fränkischen Heimat widmen. Im Kunstmuseum (Nürnberger Straße 9) erkundet die Ausstellung „Licht | Bilder“ Fotografie, Video und Lichtkunst. Im Stadtmuseum steht die Nacht ganz im Zeichen der aktuellen Sonderausstellung „Barriere-Sprung“. Los geht es bereits um 14 Uhr mit Kinderführungen und Mitmach-Aktionen.

Info: www.nacht-der-wissenschaften.de.

Stadt Erlangen, eRathausReport, versendet am 16.10.2019

Herbst in Nürnberg

NÜRNBERG

Deutsch Mein Nürnberg Sitemap Kontakt

Stadtleben Tourismus Kultur und Freizeit Wirtschaft Verwaltung und Rat

Sie sind hier: [Startseite](#) > [Stadtleben](#) > [Schule und Bildung](#) > [Wissenschaft](#)

Forschung und Wissenschaft

Willkommen in Nürnberg
 Familie und Kinder
 Senioren
 Bauen und Wohnen
Schule und Bildung
 Schulen
 Hochschulen
 Wissenschaft
 Bibliotheken/ Archive
 Mobilität und Verkehr
 Natur und Umwelt
 Ehrenamt
 Gesundheit
 Stadtgeschichte
 „Nürnberg Heute“

Prothesen aus dem Drucker? Oder ein Smartphone, das mittels Körperwärme funktioniert – ganz ohne Akku? Was futuristisch klingt, wird heute schon in Nürnberg erforscht. Fast 50 Institutionen unterschiedlichster Fachrichtungen gibt es in der Stadt. Rund 25.000 Studierende sind an Hochschulen eingeschrieben. Naturwissenschaft und Kunst, Ökonomie und Religion, IT und Musik finden sich im Fächer-Kanon. Mit Veranstaltungen wie der „Langen Nacht der Wissenschaft“ oder „Wissenschaft Auf AEG“ gibt es außerdem auch für interessierte Laien eine Fülle an Vorträgen, Diskussionen, Workshops und Aktionen.

N2025.EU
 WIR BEWERBEN UNS ALS
 KULTURHAUPTSTADT EUROPAS
 NÜRNBERG 2025
 PAST FORWARD

Wissenschaftliche Einrichtungen in Nürnberg

Stand 2019
 (PDF, 173 KB)

Wissenschaft entdecken

Stadt Nürnberg, wissenschaft.nuernberg.de, abgerufen am 7.11.2019

Veranstaltungen



Foto: Matej Kastelec/Fotoka

Lange Nacht der Wissenschaft

Hans-Dieter Gerner und Robert Jäckle beteiligen sich an der langen Nacht der Wissenschaft und gestalten zwei Mitmach-Beiträge zum Thema „Wie funktionieren Wahlprognosen?“

Zeit: 19.10.2019, 19:00-19:45 und 20:00-20:45 Uhr

Ort: TH Nürnberg, Kellierplatz 12, KA.140

Weitere Infos: <https://www.nacht-der-wissenschaften.de/2019/home/>

Technische Hochschule Nürnberg, www.th-nuernberg.de,
abgerufen am 7.11.2019

Veranstaltung

Samstag, 19. Oktober 2019, 20:00 Uhr – 21:30 Uhr

Vortrag „Glücksforschung - worauf es im Leben wirklich ankommt“ bei der Langen Nacht der Wissenschaften

Beschreibung:	Vortrag „Glücksforschung - worauf es im Leben wirklich ankommt“
Referent/in:	Prof. Dr. Karlheinz Ruckriegel
Art:	Vortrag bei der Langen Nacht der Wissenschaften
Raum:	Raum KA.002
Ort:	TH Nürnberg, K. STANDORT KESSLERPLATZ Kellierplatz 12
Datum:	Samstag, 19. Oktober 2019
Wann:	20.00 Uhr bis 21.30 Uhr
Veranstalter:	Fakultät Betriebswirtschaft
Leitung:	Prof. Dr. Karlheinz Ruckriegel
Kontakt/Information:	Prof. Dr. Karlheinz Ruckriegel
Internetseite:	Internetseite Die Lange Nacht der Wissenschaften

Weiterführende Informationen: Der Vortrag beschäftigt sich mit den Fragen, was "Glück" ("subjektives Wohlbefinden") ist und wie es gemessen wird, was unsere "Glücksfaktoren" sind und welche Bedeutung hier Wirtschaftswachstum, das Materielle hat, was uns Glücksein - insbesondere im Hinblick auf Gesundheit und Lebenserwartung - bringt und was die Erkenntnisse der Glücksforschung für den Einzelnen bedeuten bzw. wo der Einzelne ansetzen kann, um aktiv etwas für sein Wohlbefinden zu tun.

Technische Hochschule Nürnberg, www.th-nuernberg.de,
abgerufen am 7.11.2019

TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG
GEORG SIMON OHM

Alle Nachrichten
Alle Pressemitteilungen
Alle Veranstaltungen

Anfahrt

Technische Hochschule
Nürnberg Georg Simon Ohm
Kellierplatz 12
90489 Nürnberg

E-Mail: [info\(at\)th-nuernberg\(dot\)de](mailto:info(at)th-nuernberg(dot)de)



Sie sind hier: [Startseite](#) > Event > Lange Nacht der Wissenschaften an der WLH in Fürth

Auf einen Blick

Fürth
 19.10.2019
 18:00 - 01:00

Die Wilhelm Löhe Hochschule beteiligt sich mit zwei Beiträgen an der Langen Nacht der Wissenschaften

Die Wilhelm Löhe Hochschule beteiligt sich mit den Beiträgen „Wie ist uns Gesundheit wert?“ und „Die Amerikaner in Fürth“ an der Langen Nacht der Wissenschaften

Markenbeleg:
g00q Fürth

Webseite: www.wlhf.de
www.stadt-fuerth.de
www.wlhf.de
www.wlhf.de

[ANSICHT PLANEN](#)

KARTE ANTIKVEREN
MUGGENHOF

SÜDSTADT

Map data ©2019 GeoBasis-DE/BKG (©2005)

[← zurück zur veranstaltungsübersicht](#)

Lange Nacht der Wissenschaften

Sa, 19.10.2019, 18:00 Uhr bis So, 20.10.2019, 01:00 Uhr

Nürnberg, Fürth, Erlangen

andere veranstalter
 ausstellungen & events
 jedermann
 kinder
 kommunikatoren
 wissenschaftler

Wissenschaft hautnah erleben

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr – damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Wo?
 Singerstraße 26
 Nürnberg, Fürth, Erlangen

Links & Downloads
<http://www.nacht-der-wissenschaften.de>

Startseite / Aktivitäten & Institutsleben / Die Lange Nacht der Wissenschaften

Die Lange Nacht der Wissenschaften

FAU aktuell

📅 8. August 2019

Am Samstag, dem 19.10.2019, findet von 14 bis 23.30 Uhr die Lange Nacht der Wissenschaften statt.

Sie finden uns in der Prähistorischen Sammlung des Instituts für Ur- und Frühgeschichte, Kochstraße 4 in Erlangen, im Untergeschoss beim großen Mammut.

Einen kurzen Einblick in unsere Programmpunkte finden Sie im [Interview mit Prof. Dr. Doris Mischka](#).

Kommen Sie doch vorbei und lassen Sie Ihren Entdeckergeist wecken!

📁 Kategorie: [Aktivitäten & Institutsleben](#)

🔍 Schlagworte: [Erlangen](#), [LangeNachtderWissenschaften](#), [startseite\(1\)](#)



🔍 Suchen nach... Finden

Neue Beiträge

- > Hitzeschlacht, aber das Ende ist in Sicht – Neues von der Scânteia-Grabung
- > Prof. Dr. Doris Mischka im Interview für die Lange Nacht der Wissenschaften
- > Mais, Keramik und Altäre – Die erste Woche der Scânteia-Grabung 2019
- > Die Lange Nacht der Wissenschaften
- > Mit Drohne und 3D-Druck zum 360-Grad-Erlebnis!

Neue Kommentare

Archive

FAU - Institut für Ur- und Frühgeschichte, www.uf.phil.fau.de, abgerufen am 3.9.2019

suchen
Mein venyoo

Lange Nacht der Wissenschaften

19. Oktober 2019

Sa
19. Okt
18:00

Wissenschaft hautnah erleben

Verblüffende Experimente, Führungen, Vorträge und vieles mehr - damit lockt die 9. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 19. Oktober 2019. Über 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Tore und präsentieren von 18 bis 1 Uhr neuste Forschungstrends und Technologien der Zukunft. Mit dabei sind neben den Hochschulen der Region zahlreiche Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bieten exklusive Einblicke in die Arbeit, die sonst hinter verschlossenen Türen stattfindet. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Junge Forscher auf Entdeckungstour

Wissenschaft zum Anfassen und Staunen erwartet Nachwuchswissenschaftler im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr. Mit zahlreichen Workshops und Mitmach-Experimenten wird die Lange Nacht der Wissenschaften so zum Erlebnis für die ganze Familie.

Aktuelle Informationen gibt es auch unter www.nacht-der-wissenschaften.de.



Venyoo, www.venyoo.de, abgerufen am 6.2.2019

Startseite / Führung / Prof. Dr. Doris Mischka im Interview für die Lange Nacht der Wissenschaften

Prof. Dr. Doris Mischka im Interview für die Lange Nacht der Wissenschaften

FAU aktuell

📅 21. August 2019

Die Lange Nacht der Wissenschaften rückt näher!

Im Rahmen der Vorbereitungen wurde Prof. Dr. Doris Mischka zu einem kurzen Interview eingeladen.

In diesem nimmt Prof. Dr. Doris Mischka bereits kleine Einzelheiten der großen Programmpunkte des Ur- und Frühgeschichtlichen Institutes vorweg und gibt einen spannenden Einblick in die Arbeit einer Archäologin.

Das Interview „Zurück in die Steinzeit“ finden Sie [hier](#).



🔍 Suchen nach... **Finden**

Neue Beiträge

- > Hitzeschlacht, aber das Ende ist in Sicht – Neues von der Scânteia-Grabung
- > Prof. Dr. Doris Mischka im Interview für die Lange Nacht der Wissenschaften
- > Mais, Keramik und Altäre – Die erste Woche der Scânteia-Grabung 2019
- > Die Lange Nacht der Wissenschaften
- > Mit Drohne und 3D-Druck zum 360-Grad-Erlebnis!

Neue Kommentare

📁 Kategorie: [Aktivitäten & Institutsleben](#), [Allgemein](#), [Führung](#)

🏷️ Schlagworte: [LangeNachtderWissenschaften](#), [Öffentlichkeitsarbeit](#), [startseite](#)

Archive

FAU - PhilFak, www.uf.phil.fau.de, abgerufen am 3.9.2019

Nürnberg Singles, www.nuernbergersingles.de, abgerufen am 27.9.2019

Events Gruppen Forum Suche Jetzt online

Team (38)

NACHTSCHWÄRMER AUFGEFASST: DIE 9. LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN RUFT

« zurück zum Eventkalender

Wer geht hin? Wer will kann dieses Event übernehmen oder einfach als Vorlage für ein eigenes Event nehmen.

Motiv: Faradayscher Käfig mit Blitz
Foto: Hans Braxmeier

Pinnwand (0)
▾

Anmeldungen (0)
▴

NOCH KEINE ANMELDUNGS

📅 Samstag, 19.10.2019 18:00 Uhr

📍 Nürnberg

🎨 Kunst & Kultur, Lesung & Vortrag, Mit Kindern

Eventinformationen

Kosten
Jeder zahlt für sich

Teilnehmer Keine Teilnehmer

Max. Teilnehmer Keine Teilnehmerbegrenzung

Max. Begleitpersonen Keine Begleitpersonen

Department Werkstoffwissenschaften

[Startseite](#) / [News](#) / [Slider](#) / [Popkultur trifft Wissenschaft](#)

Popkultur trifft Wissenschaft

WW aktuell

 25. September 2019

Am 19.10.2019 findet einmal mehr die Lange Nacht der Wissenschaften statt. Im Department Werkstoffwissenschaften trifft dabei in diesem Jahr Popkultur auf Wissenschaft, vermeintlich unmögliche Erfindungen aus dem Superheldenkosmos von Marvel und DC auf ihre realen Gegenstücke.

In dem Vortrag „The Science of Superheroes“ (jeweils um 20 und 22 Uhr) von Gastredner Prof. Dr. [Suveen Mathaudhu](#) von der University of California werden u.a. *Wonder Womans* Armschienen, *Captain Americas* Schild und *Iron Mans* Rüstung im Mittelpunkt stehen. Könnten Armbänder wirklich die Pistolenkugeln abblocken oder ein Schild Energie absorbieren? Zudem wird in dem Vortrag das fiktive Element Vibranium eine Rolle spielen. Prof. Mathaudhu wird in dem Zusammenhang auf die Frage eingehen, ob eine fortschrittliche Gesellschaft tatsächlich auf einem einzelnen Material fußen könnte wie bei *Black Panther*.

Auch das, wovon Prof. [Erik Bitzek](#) in seinem Vortrag „Neue Materialien: von Science Fiction zu Science“ (19 und 23 Uhr) erzählt, scheint auf den ersten Blick einer Comic-Phantasie entsprungen zu sein: Materialien, die extremen Belastungen standhalten, die von Wissenschaftlern auf kleinster Skala manipuliert und deren Eigenschaften mit Hilfe von Superrechnern vorhergesagt werden können. Doch erste Blicke können bekanntlich trügerisch sein...

Der dritte Vortrag des Abends – „Mit Diamant gegen Mikro-Aliens“ (21 und 0 Uhr) – entführt die Besucher wider Erwarten nicht in Galaxien, die nie zuvor ein Mensch zuvor gesehen hat, sondern in den irdischen Mikrokosmos, wo weitaus größere Gefahren lauern als im Weltall. Wie einige dieser „Mikro-Aliens“ mit Hilfe von Diamantelektroden unschädlich gemacht werden können, davon berichtet PD Dr. [Rosiwal](#).

Das und noch viel mehr Fantastisches erleben Sie bei uns bei der Langen Nacht der Wissenschaften.

Fox Mulder aus „Akte X“ jedenfalls wäre begeistert gewesen, wenn er gewusst hätte: Die Wahrheit ist nicht nur irgendwo da draußen. Man findet sie bei uns am Department Werkstoffwissenschaften.

 Kategorie: [News](#), [Slider](#)  Schlagworte: [startseite1](#)



Prof. Dr. Suveen Mathaudhu: Experte für Materialwissenschaft und Superhelden

FAU - Department Werkstoffwissenschaften, www.ww.tf.fau.de, abgerufen am 25.9.2019



100 JAHRE WISO NÜRNBERG

VERANSTALTUNGEN

- 18. März 2019** **Jubiläumsausstellung**
Die Aufnahme des Lehrbetriebs der Nürnberger Handelshochschule für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften im Jahr 1919 war ein akademischer Innovationschub für die Stadt und die Region. Ab Frühjahr 2019 lassen sich in einer Dauerausstellung im Ludwig-Erhard-Gebäude in der Fintelgasse bekannte und weniger bekannte Geschichten aus 100 Jahren Forschung, Lehre und Bildung entdecken. Kern der permanenten Schau ist ein thematisch gegliederter Geschichtsspielraum, der den Bogen spannt von der Gründung über die Umbrüche der NS-Zeit bis hin zu den strukturellen Reformen der Gegenwart. Neben diesen Zeitstrahen werden auch künstlerische Positionen in das Konzept integriert. Was sind die heutigen Diskurse, was die heutigen Anknüpfungspunkte in Stadt und Gesellschaft? Diese und weitere Fragen beleuchtet die Ausstellung, die sowohl ästhetische, diskussionsregende Werke junger regionaler Künstlerinnen und Künstler zeigen wird, aber auch den historischen Part nicht vernachlässigt. **Weitere Informationen unter www.alleranfangersteuern.de**
- 02. April 2019** **#NUElectures**
Im Jubiläumsjahr gibt die WiSo mit #NUElectures den Auftakt für eine Vortragsreihe, die in Nürnberg dauerhaft eine burgnahe, gesamtuniversitäre Plattform für Wissenschaft schaffen soll. Forscherinnen und Forscher der WiSo teilen Wissenschaft erlebbar und spannend an ganz unterschiedlichen städtischen Orten vor – wie beispielsweise im Haus des Spielens, im Neuen Museum Nürnberg, im Germanischen Nationalmuseum, auf AEG oder im JOSEPH-G. Die 14 öffentlichen Vorträge (von April bis November) und Diskussionsforen im Jubiläumsjahr 2019 behandeln Themen von hoher gesellschaftlicher Relevanz aus dem Spektrum der Forschungsschwerpunkte der WiSo. **Weitere Informationen und das Programm finden Sie unter www.nuelectures.de**
- 23. Mai 2019** **1. Nürnberger Dialog Wirtschaft und Wissenschaft**
Wissenschaft trifft Praxis – und zwar am **23. Mai 2019** in der Langen Gasse beim **#NUEDialog**. Im Mittelpunkt stehen die Schnittstellen für eine erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen Unternehmen und Wissenschaft zu praxis- und gesellschaftlich relevanten Fragen. Themenschwerpunkt 2019 ist der ganzheitliche Blick auf Digitalisierung und Nachhaltigkeit. Es werden zukunftsfähige Lösungsansätze aus den Forschungsschwerpunkten des Fachbereichs wie beispielsweise Arbeit im Wandel, Customer Insights, Energie und Steuern präsentiert. Der Kongress soll vermitteln, wie Kooperationen zwischen Unternehmen und Forschung gelingen, sowie Ideen und Impulse für den Austausch zu praxisrelevanten Fragen für Fachleute aus Unternehmen und Forschungseinrichtungen bieten. Der Kongress richtet sich an Vordenker und Entscheider aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik und engagierte Nachwuchstalente der Metropolregion. Partner der Veranstaltung sind die Stadt Nürnberg, die Energeregion Nürnberg e.V. und die IHK Nürnberg. **Weitere Informationen unter www.nuedialog.de**
- 24. bis 28. Juni 2019** **Lange Tafel in der Langen Gasse**
Für fünf Tage verwandelt sich der Innenhof der Langen Gasse in eine lange Tafel. Tische und Bänke laden alle Mitarbeitende, Gäste und Studierende zum gemeinsamen Essen, Verweilen und Vernetzen ein. Jeden Tag wird ein anderes Thema vorgestellt und lädt zu Gesprächen und Diskussionen in entspannter Umgebung ein.
- 29. Juni 2019** **Campus Festival**
Der Fachbereich öffnet am **29. Juni 2019** seine Türen für die Bürgerinnen und Bürger Nürnbergs. Gesellschaftlich relevante Themen werden durch ein abwechslungsreiches Rahmenprogramm mit Führungen, Vorträgen, Mitmachaktionen und Infoständen präsentiert und lassen so die Grenzen zwischen Wissenschaft und Stadt für einen Tag verschwinden. Das bunte Rahmenprogramm hat auch speziell für Familien eine Vielzahl an spielerischen Aktivitäten bereit – denn auch die Studierenden von morgen sollen nicht zu kurz kommen. Von der Hüpfburg bis zum Science-Lab – für die kleinen Gäste wird ein großes Programm geboten. Zwei Paneldiskussionen zu aktuellen Themen wie der Digitalisierung der Arbeit sowie Start Ups, Entrepreneurship und Gründungen locken mit interessanten Referenten. Und auch für das leibliche Wohl ist entsprechend gesorgt – Foodtrucks der Region bieten für jeden das Richtige.
- 19. Oktober 2019** **Lange Nacht der Wissenschaften**
Eine ganze Nacht lang öffnet die Fintelgasse wieder ihre Türen und bietet nicht nur gute Musik und kalte Getränke, sondern vor allem Wissenschaft zum Anfassen. Sowohl Praxispartner der Region als auch die Professorinnen und Professoren des Fachbereichs präsentieren Forschungsergebnisse, innovative Ideen und das neueste aus der Technik. Workshops, Führungen und Diskussionen locken zahlreiche Besucherinnen und Besucher am **19. Oktober 2019** in die Fintelgasse und zu den über 130 Veranstaltungsorten in der Metropolregion.
- 04. November 2019** **Dies academicus der FAU**
Den Abschluss des Jubiläumjahres feiert die WiSo am Geburtstag der FAU. Diesen feiert die FAU alljährlich am Tag ihrer Gründung, dem 4. November 1743. Diesmal findet der Dies in Nürnberg statt.

FAU - 100 Jahre WiSo Nürnberg, www.wiso100.fau.de, abgerufen am 16.9.2019

Lange Nacht der Wissenschaften am Fachbereich Rechtswissenschaft

Okt
19

19. Oktober 2019 18:00 Uhr bis 20. Oktober 2019 1:00 Uhr
Juridicum, Schillerstr. 1, 91054 Erlangen

Weitere Informationen:

<https://www.jura.rw.fau.de/lange-nacht-der-wissenschaften-2019/>

Abonnement

FAU - ReWi, www.wr2.rw.fau.de, abgerufen am 16.9.2019

VAG > Presse > Aktuelle Pressemeldungen > Lange Nacht der Wissenschaften: Busse und Bahnen häufiger unterwegs – KombiTicket-Regelung gilt – Virtuelle Fahrten am VAG-Bussimulator

[← zurück](#)

17.10.2019

■ Lange Nacht der Wissenschaften: Busse und Bahnen häufiger unterwegs – KombiTicket-Regelung gilt – Virtuelle Fahrten am VAG-Bussimulator

Die neunte Lange Nacht der Wissenschaften steht bevor und rund 1.000 Programmpunkte warten am Samstag, 19. Oktober 2019 von 18.00 bis 1.00 Uhr auf zahlreiche Besucher. Um die rund 130 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Erlangen und Fürth bequem zu erreichen, empfiehlt sich die Fahrt mit den öffentlichen Verkehrsmitteln. Dank KombiTicket-Regelung ist die Eintrittskarte zugleich Fahrschein und berechtigt zu beliebig vielen Fahrten mit den Shuttlebussen und allen öffentlichen Verkehrsmitteln im gesamten VGN-Gebiet. Alle, die am liebsten gleich selbst am Steuer eines Busses sitzen möchten, haben in dieser Nacht die Chance, den Bus-simulator der VAG Verkehrs-Aktiengesellschaft Nürnberg bei MAN in der Vogelweiherstraße zu testen.

Verstärktes Angebot

Die Verkehrsbetriebe der drei Städte – die VAG, die infra fürth verkehr gmbh und die Erlanger Stadtverkehr GmbH –verstärken in dieser Nacht ihr Verkehrsangebot. Die U-Bahn-Linien U1 (Langwasser Süd – Hardhöhe), U2 (Röthenbach – Ziegelstein bzw. Flughafen) und U3 (Gustav-Adolf-Straße – Nordwestring) fahren bis circa 2.45 Uhr im Zehn-Minuten-Takt. Die VAG setzt auf der U-Bahn-Linie U2 ab etwa 16.30 Uhr Langzüge ein. Auf der Buslinie 20 (Nürnberg Wegfeld – Erlangen Arcaden) bietet sich ab zirka 17.00 Uhr alle zwanzig Minuten eine Fahrgelegenheit. Selbstverständlich sind in dieser Nacht auch die NightLiner nach regulärem Fahrplan unterwegs. In Nürnberg starten sie zwischen 1.00 und 4.00 Uhr jeweils zur vollen Stunde am Hauptbahnhof. Start- und Ziel-punkt der Nachtbusse in Fürth ist die Haltestelle Rathaus und in Erlangen der Hugenottenplatz.

Zudem sind im Auftrag des Veranstalters wieder neun Sonderbuslinien von 18.00 bis 1.30 Uhr im Einsatz. Die Linien W01, W02 und W03 fahren die Veranstaltungsorte in Erlangen an, die Linien W04 und W05 sind in Fürth unterwegs, die Linien W06, W07 und W08 in Nürnberg. Die Linie W20 verstärkt die Linie 20 zwischen Erlangen Arcaden und Nürnberg Wegfeld von 18.00 Uhr bis ca. 1.30 Uhr im Zwanzig-Minuten-Takt. Die W20 endet aber nicht am Wegfeld, sondern setzt ihre Fahrt fort Richtung Ziegelstein und Nordostpark bis nach Herrnhütte. Die Linie W30 verstärkt die Buslinie 30 (Nordostbahnhof – Hugenottenplatz) und bedient ab etwa 17.00 Uhr die Sonderhaltestelle Gebertstraße in Nürnberg.

Wer einen genauen Überblick über das Fahrtenangebot möchte, findet weitere Informationen auf der Internetseite des Veranstalters. Unter nacht-der-wissenschaften.de gibt es zudem einen besonderen Service: Die Sonderlinien sind geordnet nach Touren mit allen Haltestellen gelistet. Zu jeder Haltestelle sind zudem die Veranstaltungsorte und Veranstalter des Programmes 2019 gelistet.

KombiTicket-Regelung

Die Eintrittskarte für die Wissenschaftsnacht berechtigt zur Nutzung der Shuttlebusse und aller öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz. Diese Regelung gilt ab 12.00 Uhr des Veranstaltungstages bis 8.00 Uhr des Folgetages. Vollzahlende Erwachsene können vier Kinder unter 15 Jahren mitnehmen. Alle Sonderbus-Fahrten wie auch die Zusatzzüge sind ab sofort über die Verbindungsauskunft auf vgn.de online abrufbar.

Einmal einen Bus selbst steuern

Alle, die schon immer einmal selbst am Steuer eines Busses sitzen wollten, sind in der Langen Nacht der Wissenschaften bei MAN in der Vogelweiherstraße 33 genau richtig. Dort ist die VAG mit ihrem Bussimulator zu Gast. Dessen Software bildet die Strecke der Nürnberger Buslinie 36, die vom Plärrer bis zum Doku-Zentrum führt, originalgetreu ab. Straßenverkehr, Wind und Wetter und sogar der Fahrgastwechsel werden bei der virtuellen Fahrt simuliert.

Die VAG ist das erste deutsche Unternehmen, das einen Bussimulator entwickelt und im Einsatz hat. Dieser ist für die Aus- wie die Weiterbildung im Einsatz. Ziel ist es umweltschonend und wirtschaftlich zu fahren und in Gefahrensituationen richtig zu agieren. Das Schöne: Im Bussimulator ist die VAG ganz ohne Sprit und Abgase unterwegs und jede Übung kann beliebig oft wiederholt und rekonstruiert werden. Die Besucher erreichen den Bussimulator in der Vogelweiherstraße am besten mit der Buslinie 65, Haltestelle Vogelweiherstraße, oder mit der Sonderlinie W06, Haltestelle Löffelholzstraße. Damit vor Ort alle interessierten Besucher eine Runde im Bussimulator drehen können, werden Karten verteilt – so kommt jeder einmal an die Reihe.

**Internetseiten (Auswahl)
Nachberichterstattung**

Die Lange Nacht der Wissenschaften
Nürnberg Fürth Erlangen
Sa 19.10.2019 18-1 Uhr
Lange Nacht der Wissenschaft

SIEMENS Proximity for life
DATEV
SCHAEFFLER

Home | Presse | Veranstaltungen | Sponsoring | Kontakt | English

Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg

Alle Angebote und Informationen sind hier zu finden. Die Veranstaltung ist ein gemeinsames Projekt der Universitäten und der Industrie in Nürnberg, Fürth und Erlangen.

Programm

- 18:00 Uhr: Eröffnung
- 18:30 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Energie
- 19:00 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Mobilität
- 19:30 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Gesundheit
- 20:00 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Digitalisierung
- 20:30 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Nachhaltigkeit
- 21:00 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Raumfahrt
- 21:30 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Nanotechnik
- 22:00 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Biotechnik
- 22:30 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Materialwissenschaft
- 23:00 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Informatik
- 23:30 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Physik
- 00:00 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Chemie
- 00:30 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Mathematik
- 01:00 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Philosophie
- 01:30 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Kunst
- 02:00 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Musik
- 02:30 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Literatur
- 03:00 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Religion
- 03:30 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Politik
- 04:00 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Wirtschaft
- 04:30 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Gesellschaft
- 05:00 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Kultur
- 05:30 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Wissenschaft
- 06:00 Uhr: Vortrag: Die Zukunft der Menschheit

Wichtiges zur Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg

Die Veranstaltung ist ein gemeinsames Projekt der Universitäten und der Industrie in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Sie ist ein Höhepunkt der wissenschaftlichen Kommunikation und ein wichtiger Bestandteil der Öffentlichkeitsarbeit der beteiligten Institutionen.

Programm

Das Programm der Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg ist vielfältig und abwechslungsreich. Es umfasst Vorträge, Workshops, Experimente, Kunstaktionen und vieles mehr. Die Veranstaltungen sind für alle Interessierten kostenlos zugänglich.

Ort

Die Veranstaltung findet im Rahmen der Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg in Nürnberg, Fürth und Erlangen statt. Die genauen Orte der Veranstaltungen sind auf der Website angegeben.

Kontakt

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte die Veranstalter. Die Kontaktdaten sind auf der Website angegeben.

NÜRNBERGER BLATT

HOME NEWS POLITIK WIRTSCHAFT KULTUR EVENTS MOOD SPORT
FRAGEN KOMMENTAR LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

Liveticker: Lange Nacht der Wissenschaften

© Oktober 19, 2019 | Nürberger Blatt | Redaktion | Die Lange Nacht der Wissenschaften | 0/0

ANZEIGE

Hier könnte Deine Anzeige stehen!

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Sa 19.10.2019 18-1 Uhr

Die Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober 2019 - Programmübersicht

Her geht es im Liveticker der Redaktion des Nürberger Blatt. Unsere Endliche, Highlights und Bilder kommen auf einer Seite zusammengefasst. Wir wünschen einen schönen Abend und eine Gute Nacht!

Teilen mit:

Facebook Twitter LinkedIn YouTube Instagram

Themen
Lange Nacht der Wissenschaften

Themen
Lange Nacht der Wissenschaften

Die Lange Nacht der Wissenschaften geht zu Ende auch die Lange Nacht der Wissenschaften ist nicht vorbei.

Wir hoffen ihr hatten viel Spaß und einen tollen Tag auch gefallen.

Wir sagen Gute Nacht und morgen geht es wie gewohnt weiter.

Themen
Lange Nacht der Wissenschaften

Themen
Lange Nacht der Wissenschaften

Die Lange Nacht der Wissenschaften geht über 12000 Besucher in mehr als 100 Einrichtungen über sehr aufwendig gestaltete Veranstaltung.

Wichtige Informationen: Die Karte vom Freitag hat auf alle Stadtteile. Die Freigabe von Stadten ist eine Besonderheit und sorgt für einen längeren. Hier werden und thematisch verpackt. In die Erlangen gut aufgehoben. Wer lieber etwas zum Anbieten will sollte in Nürnberg seine Karte stehen.

Was in diese eine gute Veranstaltung.

Themen
Lange Nacht der Wissenschaften

Themen
Lange Nacht der Wissenschaften

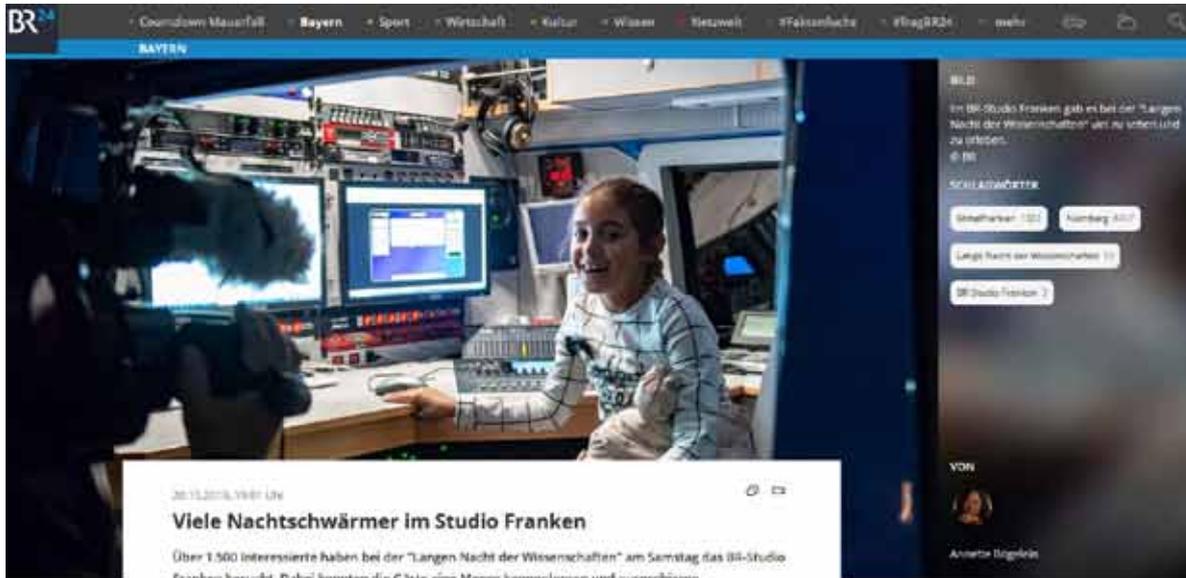
Eine Runde spielen: Wer Lust hat die Freizeitsportler können die Erlangen-Mitglieder in Nürnberg. Das Spiel hat die Freizeitsportler und geht über zu einem "Spielplan" aber auch zum Schluss werden.

Auf dem Bild ist zu sehen: Ein Kasten der die Freizeitsportler an der Freizeitsportler.

Auf diesem Bild ist die Halle der Freizeitsportler zu sehen und

Vor alle gerahmten Bildern: Neue Präsidenten der TSV
Die neue Vereinsleitung

Eventcorner, eventcorner.de, abgerufen am 4.11.2019



20.10.2019, 19:01 Uhr

Viele Nachtschwärmer im Studio Franken

Über 1.500 Interessierte haben bei der "Langen Nacht der Wissenschaften" am Samstag das BR-Studio Franken besucht. Dabei konnten die Gäste eine Menge kennenlernen und ausprobieren.

Zur "Langen Nacht der Wissenschaften" kamen am Samstag viele Besucher ins [BR-Studio Franken](#). Rund 1.500 waren es zwischen 18 und 1 Uhr auf dem Fernsehgelände in der Nürnberger Wallersteinstraße.

Aufnahmestudios zum Ausprobieren

Für online Gäste hatte das BR-Studio Franken einiges auf Lager: Sie konnten sich als Moderator im Fernsehstudio ausprobieren oder erfahren, wie aus einer Song-Idee ein Schlager wird. Dabei konnten sie bekannte Moderatoren wie Charly Hilpert oder Jürgen Lassauer live erleben.

Nachrichtenzentrum im Studio Franken

Im Aktualitätszentrum wurde den Besuchern gezeigt, wie im Bayerischen Rundfunk - und speziell im Studio Franken - Nachrichten entstehen. Zudem erhielten sie wertvolle Tipps zum Umgang mit Falschmeldungen. Die Gäste konnten auch sehen, wie im "Newsroom" Fernsehen, Hörfunk und Online zusammenarbeiten und Bilder, Videos sowie Texte für verschiedene Plattformen aufbereitet werden.



© BR Philipp Kimmertwagner

Nur bei der "Langen Nacht der Wissenschaften" öffnet das BR-Studio Franken seine Türen.

Mehr als 1.000 Angebote im Großraum

Das Studio Franken war eine von 350 Institutionen, die im Großraum Nürnberg bei der "Langen Nacht der Wissenschaften" über Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik berichtet haben. Im Großraum Erlangen, Nürnberg, Fürth gab es mehr als 1.000 Angebote für die wissbegierigen Nachtschwärmer.



© BR

Die Nacht von Samstag auf Sonntag gehört in Nürnberg, Fürth und Erlangen ganz der Wissenschaft, Forschungs-Erfindungen, Museen und Kliniken haben die ganze Nacht geöffnet und zeigen ihren besten Arbeit.



BR, www.br.de, abgerufen am 21.10.2019



21.10.2019, 13:09 Uhr

In Erlangen lernen Maschinen das Riechen

Das Fraunhofer-Institut in Erlangen: Hier haben Forscherinnen bei der langen Nacht der Wissenschaften gezeigt, wie Künstliche Intelligenzen einen Geruchssinn erhalten können. Außerdem: Wann ist KI zu gefährlich, um veröffentlicht zu werden?

„Campus der Sinne“, so heißt eine Abteilung am Fraunhofer-Institut in Erlangen. Hinter dem poetischen Namen steht ein hochkomplexes und technisch anspruchsvolles Anliegen: Die Wissenschaftler am Campus der Sinne haben sich vorgenommen, die menschlichen Sinne digital zu erfassen. „Konzentrieren wollen wir uns zunächst auf die Sinne Geruch und Geschmack“, sagt Jens-Uwe Garbas, der Leiter der Abteilung. Am Ende sollen Sensoren stehen, die zum Beispiel riechen können wie ein Mensch. Kein leichtes Unterfangen, denn der menschliche Geruchssinn ist bislang die Sinneswahrnehmung, über deren genaue Funktionsweise bislang am wenigsten bekannt ist.

Die KI trainiert das Riechen

Und so kommen im Campus der Sinne die verschiedensten Disziplinen zusammen: Humanwissenschaftler, Experten für Sensoren und Forscher, die sich mit Künstlicher Intelligenz auskennen. Die künstliche Intelligenz trainiert am Beispiel von Menschen, wie Menschen auf bestimmte Gerüche reagieren und überführt die Sinneswahrnehmung in digitale Systeme. „Wir wollen so Menschen helfen, die sensorische Defizite haben“ erklärt Garbas. Möglicherweise könnten die riechenden Maschinen auch irgendwann dazu eingesetzt werden, Krankheiten zu erschnüffeln.

Optimierung mit Hilfe von künstlicher Intelligenz

Der Talk zu den riechenden Maschinen waren nur einer von vielen Kurzvorträgen, die am Samstag im Rahmen der langen Nacht der Wissenschaften am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen (IIS) zum Thema „Künstliche Intelligenz“ gehalten wurden. Außerdem ging es um die Frage, wie Künstliche Intelligenz dabei helfen kann, Patientendaten besser auszuwerten und die Pathologie dabei zu unterstützen, Krebszellen schneller und zuverlässiger zu erkennen. Auch Anwendungen, die Abläufe in Fabriken und Fertigungsprozesse optimieren sollen, wurden am Abend vorgestellt, ebenso wie Ideen, wie mittels künstlicher Intelligenz Fahrpläne im Schienenverkehr verbessert werden können.

Diese KI ist zu gefährlich für eine Veröffentlichung

Aber auch das Missbrauchspotenzial der Technologie spielt eine Rolle. In einem Talk stellt der Machine Learning-Experte Lucian Hahn den Stand der Technik in Sachen maschinellen Sprachverständnis vor. Künstliche Intelligenzen seien heute schon gut darin, eigenständige Texte zu verfassen – vielleicht auch zu gut. Im Februar stellte die Non-Profit-Organisation Open AI eine künstliche Intelligenz vor, die Texte versteht und schreibt. Die Forscher entscheiden sich aber Software nicht zu veröffentlichen. Die Angst: Irgendwann können Algorithmen das Netz mit automatisch produzierten Fake-Texten fluten.

Audio: Studierendenprojekt: Chancen und Risiken Künstlicher Intelligenz



© BR

Welchen Einfluss hat künstliche Intelligenz schon jetzt auf unser Leben? Dieser Frage sind 300 Studierende aus Würzburg, Schweinfurt und Frankfurt in einer Multimediale Reportage nachgegangen.



VON

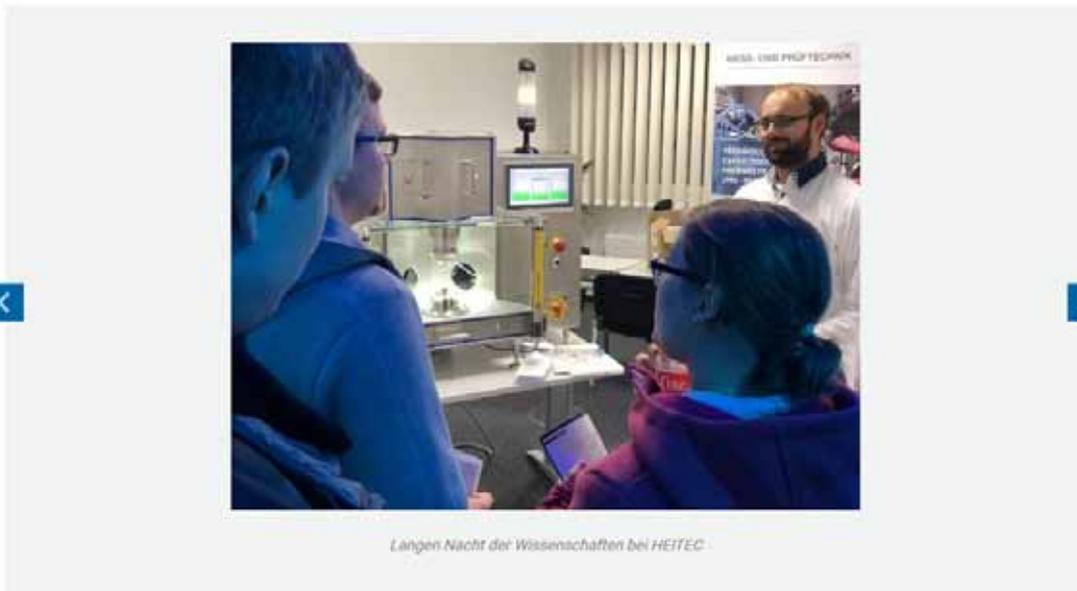


Christian Schiffer

Lange Nacht der Wissenschaften – Die Welt der Digitalisierung bei HEITEC

21.10.2019

[Home](#) > [Unternehmen](#) > [Aktuelles](#) > [News](#) > [Lange Nacht der Wissenschaften – Die Welt der Digitalisierung bei HEITEC](#)



Auf der Langen Nacht der Wissenschaften, die dieses Jahr wieder in Nürnberg, Fürth und Erlangen stattfand, gab HEITEC den zahlreichen Besuchern Einblicke in die Welt der Automatisierung, Digitalisierung und Elektronik.

An mehreren Exponaten zeigte HEITEC viele reale Anwendungen aus seinen umfangreichen Arbeitsgebieten und gab Einblicke in seine Engineering-Methoden.

Mit dem Digitalen Zwilling führte HEITEC vor, wie die reale Inbetriebnahme einer Maschine am virtuellen Modell funktioniert. Dabei werden alle Betriebsabläufe einer Anlage am Computer in Echtzeit getestet. So erkennt man frühzeitig Konstruktions- und Ablauffehler und verkürzt später die reale Inbetriebnahme vor Ort um 50 bis 80%.

Weiterhin wurden Anwendungen aus der Mess- und Prüftechnik und der Medizintechnik gezeigt. An einer weiteren Station konnten die technikaffinen Besucher eine LED-Taschenlampe selber zusammenlöten.

Die Handballer von HC Erlangen schauten ebenfalls vorbei und gaben zahlreiche Autogramme.

HEITEC, www.heitec.de, abgerufen am 31.10.2019

MarktSpiegel

Aktuelles
Themen ▾
Frankenfeüster
Galerien
Gewinnspiele
Veranstaltungen
Jobs
Die EXPERTEN ▾

NÜRNBERG
LOKALES

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

Stelldichein der Neugierigen

21. Oktober 2019, 12:12 Uhr

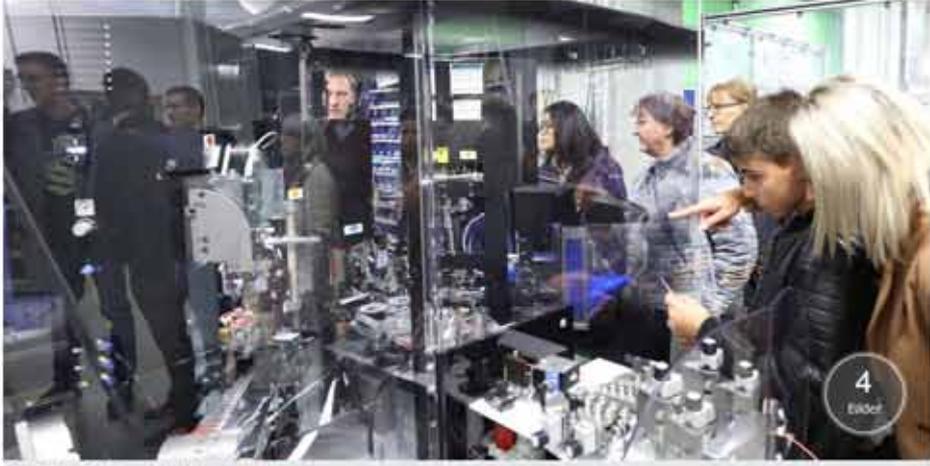


Foto: © Kurt Fuchs - hochgeladen von **Uwe Müller**

REGION (mue) - Vergangenen Samstag ludt bereits die 19. Lange Nacht der Wissenschaften zu einer spannenden Reise durch die faszinierende Welt der Forschung ein.

An rund 140 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffneten die Universität sowie die fünf Hochschulen mit Sitz in der Region, aber auch wissenschaftlich aktive Unternehmen sowie Forschungsinstitute, Vereine, städtische und staatliche Einrichtungen ihre Türen. Über 1.000 Veranstaltungen standen auf dem Programm, darunter Experimente, Workshops, Vorträge und Live-Shows. In vielen Fällen waren Anfassen und Mitmachen ausdrücklich erwünscht, und so war auch heuer wieder ein reger Besucherandrang an den einzelnen Stationen zu verzeichnen. Die Ankerveranstaltung der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) zum Thema „Wie leben unsere Vorfahren vor 500.000 Jahren?“, ein Experimentier(Markgrafen-)theater sowie eine Untersuchung zur realistischen Umsetzbarkeit der Technik von Comic-Superhelden waren dabei nur einige Highlights. Darüber hinaus gibts für alle Nachwuchslorscher*innen vielfältige Möglichkeiten, wissenschaftliche Zusammenhänge auf eigene Faust zu entdecken.



♥
Gefällt 0 mal



Autor

Uwe Müller aus Nürnberg

Folgen

Einer folgt diesem Profil

WEITERE BEITRÄGE ZU DEN THEMEN

Lange Nacht der Wissenschaften

Erfindungsstiftung

Wissenschaft und Forschung

Experimente

Friedrich-Alexander-Universität FAU

Nachwuchsforum Nürnberg Erlangen

Wissenschaft zum Anfassen

Forschung zum Anfassen

THEMEN DER WOCHE

Stadt Erlangen

Kfz-Markt

Automarkt

Fahrzeugmarkt

Straßenverkehr

Umfrage

CSU

Gewinnspiele

Lebkuchen Schmidt

Elektromobilität

Elektroautos

Elektrofahrzeuge

MEISTGELESENE BEITRÄGE

Freizeit & Sport



VOM 26. OKTOBER BIS 3. NOVEMBER IM MESSEZENTRUM NÜRNBERG

MarktSpiegel verlost 50 Tickets für die Consumenta!

Lokales



LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN
Stelldichein der Neugierigen

Lokales



NEUE OFFENTLICHE TOILETTE AM MAXTOR
50 Cent für Pipi in der Litfaßsäule

KOMMENTARE

Marktspiegel, www.marktspiegel.de, abgerufen am 22.10.2019

nordbayern 14°C Montag, 21.10.2019

Home Politik Wirtschaft Kultur **Region** Sport Anwohnerfakteln Freizeit & Events Essen & Trinken Termine Panorama Spiele

zum Thema

Artikel Kommentare (2) Bildergalerie Karte

Blog zur Nacht der Wissenschaften: Das alles gab es zu entdecken

Forscher und Unternehmen geben interessante Einblicke in ihre Arbeit - 20.10.2019 09:15 Uhr

NÜRNBERG/FÜRTH/ERLANGEN - Musiklehrer:Id mit Mozart, Weltfrieden auf dem Elektrifizierer und eine Business-OP - bei der zweiten Langen Nacht der Wissenschaften war viel geboten. In Nürnberg, Fürth und Erlangen waren Tausende anugierige Besucherinnen unterwegs. An mehr als 150 Standorten präsentierten sich bis 1 Uhr mehr als 400 Hochschulen, Unternehmen und Institute. Unser Live-Ticker zum Nachlesen!



Der Leonardo in Nürnberg hinter dem Wolfen Turm kann man das neue Gebäude der Technischen Hochschule bereits virtuell erleben. © Florian Heider

„Das ist eine personell gute Geschichte“, sagt Bayerns Umweltminister Thorsten Glauber. Er ist zur offiziellen Eröffnung an die Hochschule für Musik in Nürnberg gekommen. „Eine solche Veranstaltung öffnet den Blick, hier werde ich wieder zum Studenten.“ Glauber hat Architektur studiert. „Die starke Hochschullandschaft in Bayern ist verantwortlich für unseren Wohlstand, sie ist wichtig für Spitzenunternehmen, aber auch kleine und mittelständische Betriebe bauen darauf auf.“

Hochschul-Präsident Christoph Adt ist „stolz, dass wir heute hier sein dürfen“. Den großen Orchestersaal gibt es erst seit zwei Jahren. Nun sitzen Landtagsabgeordnete, Firmenvertreter, Instituteleiter und Hochschulpräsidenten aus der ganzen Region in den ersten Reihen. „Den Lehrenden bietet sich bei der Langen Nacht die einmalige Gelegenheit, sich mit Interessierten in lockerer Atmosphäre ins Gespräch über Wissenschaften, Musik und Kunst zu unterhalten.“

Bildergalerie zum Thema



Wissensdurst in Erlangen zur Langen Nacht der Wissenschaften

Wissenschaft hat ja so spannend sein! Erleben Sie Science der Langen Nacht der Wissenschaften auch in Erlangen. Dort gab es Roboter und ebenfalls andere Kuriositäten zu entdecken. Unter anderem sprach FR-Redakteur Markus Horath über Präzision und stand dem Publikum Reduziert Antwort.

Bildergalerie zum Thema



Flammen, Dunst und Süßes: Nacht der Wissenschaften in Fürth

Die Lange Nacht der Wissenschaften beginnt in Fürth schon tagelies. Kinder und Jugendliche steuern am Samstag über Chemie- und Physik-Shows am Herderberg-Gymnasium und blickten im Jugendniederzentrum Connect und im Kletterhaus Himmelsleiter die Kulissen. Und auch am Abend drängen sich die Besucher.

In der Hochschule für Musik können die Besucher erleben, wie ein Flügel dank Künstlicher Intelligenz komponieren und improvisieren lernt. Und wie Mozarts Vater ihn vor 250 Jahren auf der Geige unterrichtet hat.

Bildergalerie zum Thema



Auf Entdeckungstour in Nürnberg: Wissenschaft für kleine Forscher

Auch für Kinder und Jugendliche hat die Lange Nacht der Wissenschaften einiges zu bieten. Zum Motto "Mama, Papa, die Zeitung und ich" gab es unter anderem allerlei spannende Experimente. Verloghaus Nürnberg: Preise zu entdecken. Im Neuen Gymnasium freuten die kleinen Wissenschaftler ebenfalls.

Derweil stehen gerade zu Beginn in Erlangen viele Gäste für Tickets an, um an einer Führung durch das Uniklinikum teilzunehmen. Auf dem ehemaligen AEG-Gelände in Nürnberg treten die Besucher im Elektro-Parkours gegeneinander an. In Fürth zieht wieder einmal das "größte Bauremodell der Welt" die Massen an.

Langen Nacht der Wissenschaften

Seite: 2000
Thema: wissenschaft

Termin: 18. Oktober 2019
Ort: Nürnberg/Fürth/Erlangen

Kurzbeschreibung: Mit der Langen Nacht der Wissenschaften werden Forschungseinrichtungen in der Region Nürnberg-Fürth-Erlangen seit 2000 alle zwei Jahre für zwei Wissenschaftsländer. Besucher haben die Möglichkeit, hinter die Kulissen von mehr als 300 Einrichtungen in der Region zu blicken. Alle fünf Hochschulen, die Universität Erlangen-Nürnberg, die Otto-Hochschule, die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste, das Max-Planck-Institut, die beiden Fraunhofer-Institute und zahlreiche Unternehmen öffnen in der Wissenschaftsnacht ihre Türen.

Veranstaltet: Kulturbüro GmbH

Besucher: über 30.000 Besucher im Jahr 2013; 25.000 Besucher 2011

Telefonnum: über 100 Einrichtungen

Internet: http://www.wahl-der-wissenschaften.de
Facebook: http://www.facebook-wahl.de/afnre.php/Lange_Nacht_der_Wissenschaften

Themenarchiv: Lange Nacht der Wissenschaften

20.10.2019 17:00 Uhr
So war die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg

20.10.2019 10:23 Uhr
Wissenschaft in Erlangen zur Langen Nacht der Wissenschaften

20.10.2019 09:15 Uhr
Blog zur Nacht der Wissenschaften: Das alles gab es zu entdecken

19.10.2019 20:56 Uhr
Mama und Papa: So läuft die Nacht der Wissenschaften

19.10.2019 20:47 Uhr
Auf Entdeckungstour in Nürnberg: Wissenschaft für kleine Forscher

Themenarchiv: Lange Nacht der Wissenschaften

Nordbayern, Liveticker, www.nordbayern.de, abgerufen am 5.11.2019
 Nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 21.10.2019



The screenshot shows the search results page for 'Die Lange Nacht der Wissenschaften' on the Nordbayern website. It features a search bar with filters for 'Jahr' (Year), 'Ort' (Location), 'Anstalt' (Institution), and 'Bereitschaft' (Availability). Below the filters, there are several small thumbnail images representing different events and activities.

This screenshot displays event details for 'Die Lange Nacht der Wissenschaften'. It includes a video thumbnail, a list of event cards with dates and times, and a larger image of a brochure or poster for the event.

Nordbayern, Bilderstreifen, www.nordbayern.de, abgerufen am 21.10.2019

The article titled 'Flammen, Durst und Süßes: Nacht der Wissenschaften in Fürth' features a photograph of two scientists in white lab coats working in a laboratory. The text below the image describes the event, mentioning a chemistry and physics evening at the University of Applied Sciences in Fürth. The article includes a small navigation bar at the bottom with '1 von 48' and 'SE NE' buttons.

The article titled 'Wissensdurst in Erlangen zur Langen Nacht der Wissenschaften' shows a scientist in a white lab coat operating a microscope in a laboratory. The text describes the event at the University of Erlangen-Nuremberg, highlighting the participation of researchers and students. The article includes a small navigation bar at the bottom with '1 von 47' and 'SE NE' buttons.

The article titled 'Auf Entdeckungstour in Nürnberg: Wissenschaft für kleine Forscher' features a photograph of a group of children and adults gathered around computer monitors in a classroom or lab setting. The text describes the event at the University of Applied Sciences in Nürnberg, aimed at introducing young children to science. The article includes a small navigation bar at the bottom with '1 von 7' and 'SE NE' buttons.

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2019 in Bildern

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2019 hatte einiges zu bieten. Highlights über Forschung und die Bedeutung der Naturwissenschaften, 9th WomenTech, Feuerwerke am Balkon der Universitätsbibliothek und vieles hat die spannenden Bilderbücher



re>flex, www.reflexmagazin.de, abgerufen am 28.10.2019

Startseite / Vorträge / „Neandertalerkinder“ in dunkler Nacht – Rückblick auf die Lange Nacht der Wissenschaften 2019

„Neandertalerkinder“ in dunkler Nacht – Rückblick auf die Lange Nacht der Wissenschaften 2019

FAU aktuell

21. Oktober 2019



Hell erleuchtet in der Längten Nacht - Das Lager des Steinschlägers im Hof der Kochstraße 4



Hell erleuchtet in der Längten Nacht - Das Lager des Steinschlägers im Hof der Kochstraße 4 (Vergrößern)



Auch in diesem Jahr kann das Institut auf eine sehr erfolgreiche Teilnahme an der Längten Nacht der Wissenschaften zurückblicken. Während die **Prähistorische Sammlung** den ganzen Tag – und natürlich auch die Nacht über für die Öffentlichkeit zugänglich war, fand zudem ein vielseitiges Rahmenprogramm statt. Am Nachmittag sorgten sich die Mitglieder der **Vorzeitkiste** um die jüngeren Besucher. Neben den Sammlungsführungen speziell für Kinder konnten diese auch selbst an einer kleinen Ausgrabung teilnehmen, die dabei gefundenen Keramikscherben wieder zu Gefäßen zusammenpuzzeln oder auch eigene „archäologische Funde“ aus Ton herstellen, von denen einige auch im Laufe des abends im Feuer gebrannt wurden.

Am Abend gab es Vorträge von z.B. **Prof. Dr. Th. Ullmeier**, und **Prof. Dr. D. Mischka** führte Interessierte durch die Sammlung. Kernstück des Abendprogramms waren aber die Vorführungen des Archäotechnikers Dr. R. Graf, der als Experte für Feuersteinbearbeitung zwei Gruppen von „Neandertalerkindern“, d.h. Studierende (und Dozierende) der Archäologischen Wissenschaften in die Steinbearbeitungstechnik vor 300.000 Jahren unterwies. Die Teilnehmer lernten dabei sehr schnell, dass einiges an Übung dazu gehört, um sich in der Steinzeit mit brauchbarem Werkzeug zu versorgen. Dies sollte ihnen einen anderen Blick auf die Fundstücke ermöglichen, die in den Ausgrabungen des Institutes gemacht werden und doch teilweise vorschnell als „nur ein paar alte Steine“ abgetan werden.

All diese Aktivitäten und auch und vor allem die zahlreichen Besucher machten den Tag (und die Nacht) zu einem sehr erfolgreichen Event, so dass wir uns schon auf die nächste Lange Nacht freuen!

(C. Mischka)

▣ Kategorie: **Aktivitäten & Institutsleben, Allgemeines, Führung, Sammlung, Vorträge**

Suchen Sie hier: Finden

Neue Beiträge

- „Neandertalerkinder“ in dunkler Nacht – Rückblick auf die Lange Nacht der Wissenschaften 2019
- Das Archäologische Kolloquium am 17.10.2019
- Überraschungen in Labrys – Rückkehr des Russland-Teams aber doch kein Ende in Sicht
- Von Küste zu Küste - Erste Ergebnisse der Prospektionen in Russland 2019
- Vom Ende einer Ausgrabung - Rückkehr des Grabungsteams aus Schöna

Neue Kommentare

Archive

- Oktober 2019
- September 2019
- August 2019
- Juli 2019
- Juni 2019
- Mai 2019
- April 2019
- März 2019
- Februar 2019
- Januar 2019
- Dezember 2018
- November 2018
- Oktober 2018
- September 2018
- August 2018
- Juli 2018
- Juni 2018
- Mai 2018
- April 2018
- März 2018
- Februar 2018
- Januar 2018
- Dezember 2017
- November 2017
- Oktober 2017
- August 2017
- Juli 2017
- Juni 2017
- Mai 2017
- April 2017
- Januar 2017
- Dezember 2016
- November 2016
- Oktober 2016
- August 2016
- Juli 2016
- Juni 2016
- Mai 2016
- April 2016
- März 2016
- Februar 2016
- Januar 2016
- Dezember 2015
- November 2015
- Oktober 2015
- Juli 2015
- Juni 2015
- Mai 2015
- April 2015
- März 2015
- Februar 2015
- Januar 2015
- Dezember 2014
- November 2014
- Oktober 2014
- September 2014
- August 2014
- Juli 2014
- Juni 2014

FAU - Institut für Ur- und Frühgeschichte, www.uf.phil.fau.de, abgerufen am 21.10.2019

Startseite / Aktuelles / Unternehmen / Impressionen von der Langen Nacht der Wissenschaften

Impressionen von der Langen Nacht der Wissenschaften

22. Oktober 2019

Am 19. Oktober 2019 fand im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen erneut die Lange Nacht der Wissenschaften statt. Auch der Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften öffnete zu diesem Anlass seine Türen und war mit zahlreichen interessanten Programmpunkten vertreten. Den ca. 850 Besuchern bot sich die Möglichkeit, in die faszinierende Welt der Wissenschaft einzutauchen.



Die Bilder des Abends finden Sie unter diesem [Link](#).

Beispielweise diskutierten in diesem Jahr Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zusammen mit den Zuhörerinnen und Zuhörern zum Thema „Der Ehrbare Kaufmann in Globalisierung und Digitalisierung: Auslaufmodell oder Zukunftsnotwendigkeit?“. Die digitale Transformation führt aber auch in vielen anderen Lebensbereichen zu umfangreichen Veränderungen. Mit einem Industrie 4.0-Demonstrator „PID4CPS“ konnte diese Transformation live erlebt und in verschiedenen Szenarien digitale Wertschöpfung eigenhändig ausprobiert werden. Im Bereich Supply Chain Management lernten Neugierige im „Beer Game“ die Komplikationen in Bierproduktion und -distribution kennen – und was es mit dem Bullwhip-Effekt auf sich hat.

Neben den vielen Programmpunkten bot die Findelgasse aber auch diesmal wieder tolle Musik von der WISO-Band, leckere Cocktails vom Trichter und gute Laune von allen Teilnehmenden und unseren Gästen.

Der Fachbereich dankt allen, die durch ihr Engagement und ihren Einsatz diesen Abend möglich gemacht haben!



Die Lange Nacht der Wissenschaften an der WISO - Fotos: Giulia Iannicelli (Vergrößern)



Kategorie: [Aktuelles](#), [Allgemein](#), [Allgemeines](#), [Alumni](#), [Forschung](#), [Schüler](#), [Studierende](#), [Unternehmen](#)

In allen Meldungen suchen

Weitere Neuigkeiten

[Zur Medienübersicht](#)

[Aktuelle Termine](#)

Kategorien

[Alle Meldungen](#)

[Alumni](#)

[Forschung](#)

[Nachhaltigkeit](#)

[Nachwuchsförderung](#)

[Schüler](#)

[Studierende](#)

[Unternehmen](#)

RSS-Feeds abonnieren

[Alle Meldungen](#)

[Alumni](#)

[Forschung](#)

[Nachhaltigkeit](#)

[Nachwuchsförderung](#)

[Schüler](#)

[Studierende](#)

[Unternehmen](#)

Archive

Monat auswählen

FAU - WiSo, www.wiso.rw.fau.de, abgerufen am 23.10.2019

TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG
GEORG SIMON OHM

INFORMATIONEN FÜR EINRICHTUNGEN FAKULTÄTEN 🔍 DE

Forschung & Innovation Hochschule & Region Studium & Karriere International Weiterbildung Leistung & Services

Strategische und operative
Pressearbeit

Hochschule und
Forschungsmarketing

Events
Die Lange Nacht der Wissenschaften
2019
Hankeln
M&I in F&E
Die TH Nürnberg auf der M2
Wissenschaft

Crossmediale Kommunikation,
Web Relations und englische
Wirtschaft

Alumni-Marketing

Publikationen

Sponsoring und Werbung an der
TH Nürnberg

Corporate Design und Grafik

Fotos, Photoshootings und
Downloadbereich

OHM-Shop

#7 Zitate (Überlegen) | Herbstferienwettbewerb | Hochschüler- und Lehrendertagung | (mehr)

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2019

Technische Hochschule Nürnberg, www.th-nuernberg.de, abgerufen am 7.11.2019

FreeSpirit Jugendradio

Appelstraße 14 Nürnberg

FREE SPIRIT FACEBOOK

IMPULS GEDRUCKT AUGENDRADIO FREE SPIRIT

Suche

NEUE BEITRÄGE

Nacht der Wissenschaften und U20 Frankenslam

Der U-30 Poetry Slam in der Lahn und Fernsehretung im Mittelraum

Gamer & Creatives in der Lahn, Frankenslam

Der Open Eye-Gesamtwettbewerb, Poet SlamOFF, Quibbel wird 20

LOCKSTADTSLIP-HERFESTIVAL

Yarn&ArbeitslosU20Frankenslam

ARCHIV

November 2019

Oktober 2019

September 2019

August 2019

Juli 2019

Juni 2019

Mai 2019

April 2019

März 2019

Februar 2019

Januar 2019

Dezember 2018

November 2018

Oktober 2018

September 2018

August 2018

Juli 2018

Juni 2018

Mai 2018

April 2018

März 2018

Februar 2018

Januar 2018

Dezember 2017

November 2017

Oktober 2017

September 2017

August 2017

Juli 2017

Juni 2017

Mai 2017

April 2017

März 2017

Februar 2017

Januar 2017

Dezember 2016

November 2016

Oktober 2016

September 2016

August 2016

Juli 2016

Juni 2016

Mai 2016

April 2016

März 2016

Februar 2016

Januar 2016

Dezember 2015

November 2015

Oktober 2015

September 2015

August 2015

Juli 2015

NEUGEBORN

Allgemein

META

Anmelden

Beitrag Feed (50)

Kommentare als RSS

Wordpress.org



NACHT DER WISSENSCHAFTEN UND U20 FRANKENSLAM

10. & 11. NOVEMBER 2019

Das war mal wieder echt eine **Lange Nacht der Wissenschaften**. Nach ausgiebigen Besuchen der verschiedenen Zweigstellen des Fraunhofer Institutes und des Bayerischen Landesamtes für Hygiene und Uo, waren wir schon gegen 2:30 am frühen Morgen wieder in Nürnberg. Etwas von dem, was wir erlebt und getestet haben, hört ihr in dieser Ausgabe. Mit dabei sind elektronisch überwachte Pflanzen, die menschliche Geruchswahrnehmung und unser Wasser, aus der Leitung, in der Flasche oder im Schwimmbad.



Ein weiterer Samen des **U20 Frankenslam** ist in dieser Sendung mit dabei. In seinen emotionalen Texten geht es um gesellschaftliche Klänge und seine Erlebnisse im Lager mit Binns. Im Interview verrät er uns, was ihn bewegt und was ihm Poetryslam bedeutet. Freut euch auf Luka Häusler.



MUSIC **Klein Feng und die Tentakel von Delphi**-Der Anfang ist nah

Soft Talker-Best Friend

Kobito-Jeder Tag ist neu

Gramatik-Illusion of Choice

Japanroids-The House that Heaven built

Realiner-CHII-CHII Bäng Bäng

Shi Offline-My Body's a Temple

Belle And Sebastian-Sister Buddah

FreeSpirit Jugendradio 4. - 10. November 2019

free-spirit-nbg

1. Der Anfang ist nah
Klein Feng, Die Tentakel von Delphi 6:11
2. Best Friend (feat. NERVO, The Klocks & ALISA UENO)
Soft Talker, NERVO, The Klocks, ALISA UENO 7:04
3. Jeder Tag ist neu
Kobito 1:30

Radioaktiv gefällig?
Ab zu FreeSpirit Jugendradio:
team@free-spirit.de

FreeSpirit On Air: max.net - Montag 21 Uhr
Donnerstag, 18 Uhr *Samstag 12 Uhr *Sonntag 10 Uhr
Nürnberg UKW 106.5, DABplus Band 10C. Stream zu den Senderzeiten: <http://stream.afmax.de/afmax-be-mp3> Download ohne Musik: http://www.free-spirit.de/?page_id=45

#NachtDerWissenschaften #U20Frankenslam #poetryslam

Jugendradio Free Spirit, www.free-spirit.de, abgerufen am 7.11.2019

Die Lange Nacht der Wissenschaften in der Außenwerbung

Circa 10.000 Plakate, rund 500 City-Light- und Mega-Light-Poster, 650 Großflächenplakate und über 90 Transparente machten im Städtedreieck, aber auch im gesamten Großraum auf Die 9. Lange Nacht der Wissenschaften aufmerksam. Über 200 (Groß-)Transparente, Banner und Fahnen wiesen bei den Programmpartnern auf das vielfältige Angebot der Langen Nacht hin. 8.000 Postkarten lagen an über 500 Orten in Nürnberg, Fürth und Erlangen aus. Auch auf LED-Wänden und Monitoren wie z.B. im Cinecittá oder im Max-Morlock-Stadion war Die Lange Nacht der Wissenschaften präsent.



Plärrer, Nürnberg



Siemens, Erlangen



Stadionleinwand beim Heimspiel 1. FC Nürnberg gegen FC St. Pauli



Justizpalast, Nürnberg



Fürther Straße, Nürnberg



Universitätsklinikum, Erlangen



Katholischer Kirchenplatz, Erlangen



Rathenauplatz, Nürnberg



Schwabacher Straße, Nürnberg



Medical Valley Center, Erlangen

Die Lange Nacht der Wissenschaften auf der Beck-Tüte

Der Beck beteiligte sich mit 19 Filialen am Vorverkauf der Tickets zur 9. Langen Nacht der Wissenschaften. Vom 9. September bis zum 13. Oktober waren ca. 792.000 Brot- und Brötchentüten der Filialen mit dem bekannten grünen Motiv der Wissenschaftsnacht geschmückt.



Ein wissenschaftlicher Selbstversuch auf eigene Gefahr Achtung - nichts für schreckhafte Ohren!



- ① Papiertüte aufblasen
- ② Fest drauf hauen
- ③ Bumm!

Die Erklärung:

Das Geheimnis des Experiments liegt in den Schallwellen. Infolge des Aufblasens entsteht in der Tüte ein Überdruck. Durch das Draufschlagen wird die Luft nochmals zusammengepresst und der Druck steigt weiter. Ist der Druck zu groß, platzt die Tüte. Dabei entweicht die Luft schlagartig aus der Tüte und verdrängt die Umgebungsluft, welche anschließend wieder sehr schnell zurückströmt. Die Bewegung der Luft ist in diesem Augenblick so schnell, dass sie die Schallmauer durchbricht. Deshalb können Sie mit einer Bäckertüte einen Überschallknall erzeugen. Doch aufgepasst: Die Lautstärkespitzen können bis zu 90 Dezibel erreichen – das entspricht ungefähr einem Presslufthammer – und im schlimmsten Fall das Trommelfell schädigen.

Weitere spannende Experimente zum Anfassen und mehr Wissen gibt's am Samstag, 19. Oktober, zur Langen Nacht der Wissenschaften.



Der Beck GmbH
Am Weichselgarten 12
91058 Erlangen

www.facebook.com/derbeck.baekerei

www.der-beck.de

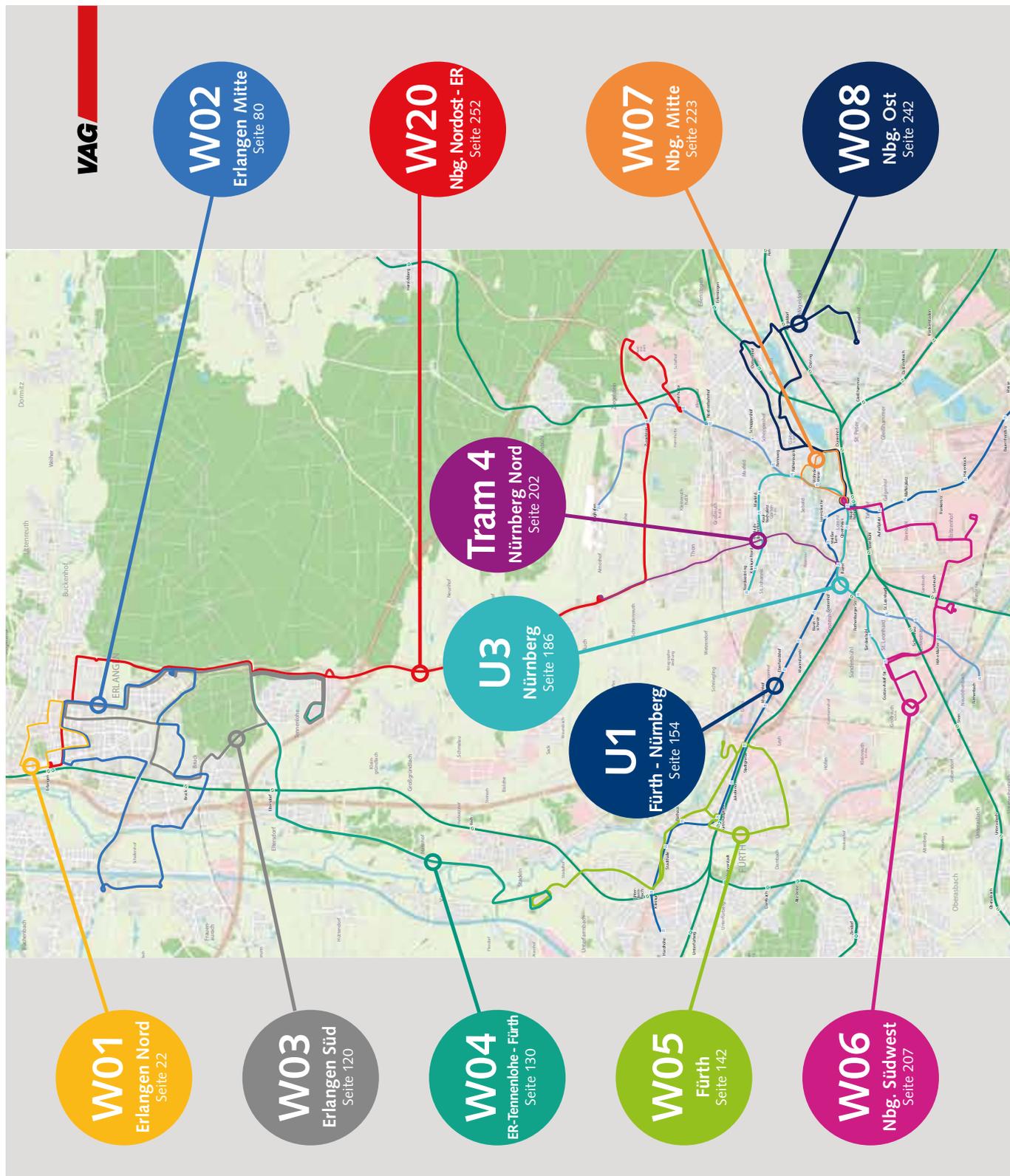
Die Lange Nacht der Wissenschaften auf den Magazinen des Lesezirkels

Über 7600 Magazine des dörsch Lesezirkels waren in den Kalenderwochen 38-40 mit einem Kleinplakat der Wissenschaftsnacht auf dem Titel versehen.

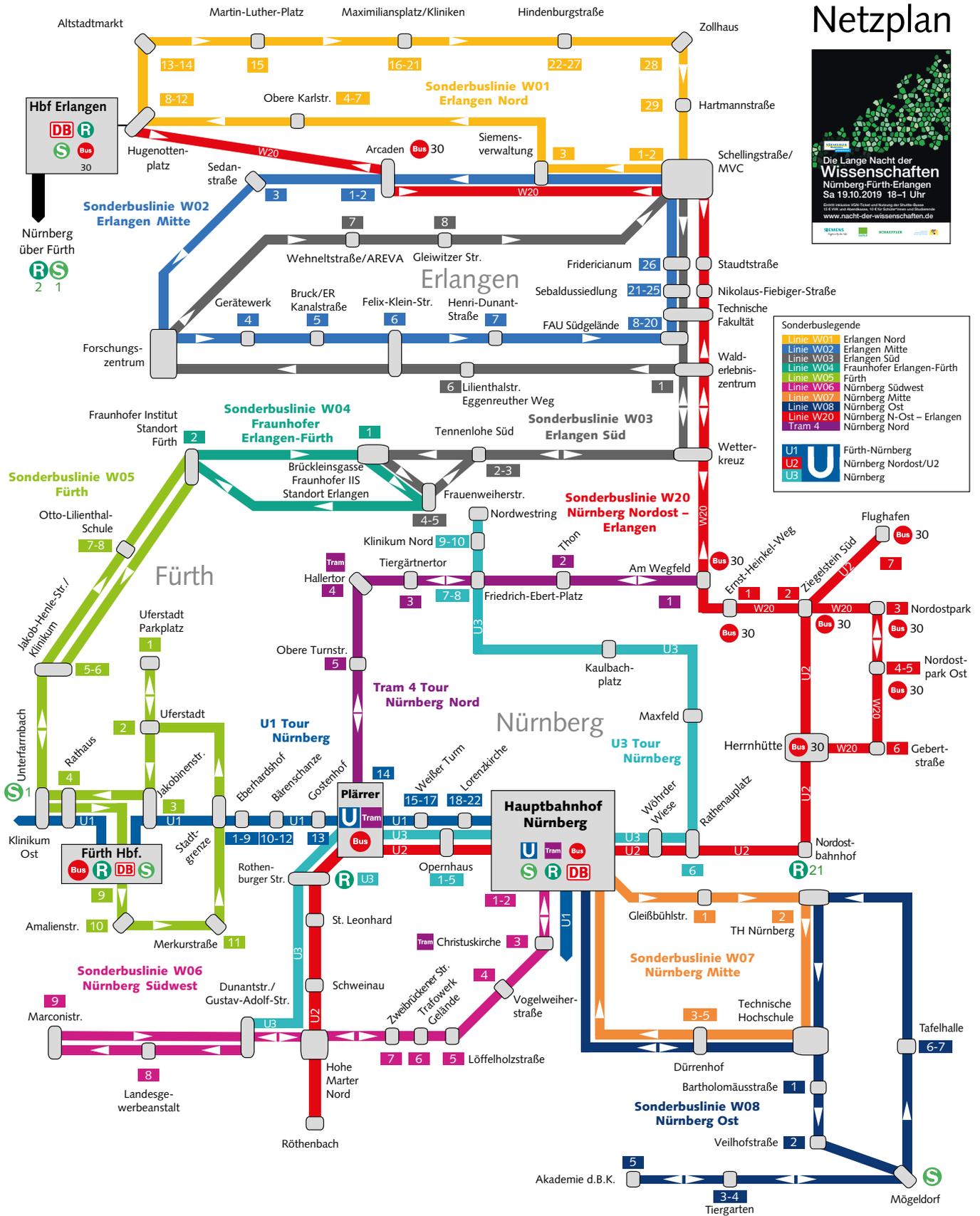


Verkehr zur Langen Nacht der Wissenschaften

Übersicht über die Sonderbustouren der 9. Langen Nacht der Wissenschaften



Netzplan der 9. Langen Nacht der Wissenschaften



Netzplan



Sonderbuslegende	
Linie W01	Erlangen Nord
Linie W02	Erlangen Mitte
Linie W03	Erlangen Süd
Linie W04	Fraunhofer Erlangen-Fürth
Linie W05	Fürth
Linie W06	Nürnberg Südwest
Linie W07	Nürnberg Mitte
Linie W08	Nürnberg Ost
Linie W20	Nürnberg N-Ost - Erlangen
Tram 4	Nürnberg Nord
U1	Fürth-Nürnberg
U2	Nürnberg Nordost/U2 Nürnberg
U3	Nürnberg



Impressum

Kulturidee GmbH
Singerstraße 26
90443 Nürnberg
Tel.: 0911 81026-0
Fax: 0911 81026-12
info@kulturidee.de
www.kulturidee.de

Ralf Gabriel

Geschäftsführer
ralf.gabriel@kulturidee.de

Pierre Leich

Projektleiter
pierre.leich@kulturidee.de

Team:

Nadine Ballenberger

Projektkoordination, Programmpartnerbetreuung, Grafik und Werbung

Anna Gerkens

Verkehrsplanung, Grafik und Werbung, Programmheft

Clarissa Grygier

Dokumentation, PR/Pressearbeit, Social Media

Laura Kuddes

Werbemittelkoordination

Patrick Rank

Newsletter, Programmpartnerbetreuung, Redaktion

Verena Rudert

Anzeigen, PR/Pressearbeit, Redaktion

Harald Schmidt

Logistik

Sina Wagner

Helferplanung, Kinderprogramm, Ticketverkauf