

Veröffentlichungen zur Langen Nacht der Wissenschaften am 22. Oktober 2011 in Nürnberg-Fürth-Erlangen

In über 80 Zeitschriften und Zeitungen erschienen mehrere hundert Artikel und Hinweise zur 5. Langen Nacht der Wissenschaften in einer Gesamtauflage von über 12 Mio. Exemplaren.

In über 6,5 Mio. Exemplaren wurden Anzeigen veröffentlicht. Dazu kommen zahlreiche Texte und Erwähnungen im Internet, in Veranstaltungskalendern und Flyern sowie Berichterstattungen in Hörfunk und Fernsehen.

Inhaltsverzeichnis

Audio- und Video Dokumentation auf DVD	
Dokumentation (10:58 Min., innova TV)	
BR Frankenschau 23.10.2011 (4:43 Min.)	
BR Franken Kompakt 23.10.2011 (0:23 Min.)	
Franken Fernsehen Vorbericht 13.10.2011 (2:15 Min.)	
Franken Fernsehen Kurztalk 21.10.2011 (3:58 Min.)	
Franken Fernsehen Reportage 01.11. 2011 (14:56 Min.)	
Günther Koch Ansage während der Preetour (2:08 Min.)	
BR regionalzeit Radiomitschnitt 22.10.2011 (5:23 Min.)	
Energy Radiomitschnitt 22.10.2011 (0:49 Min.)	

Partnerbefragung, Besucherstatistik und repräsentative Umfrage zur Langen Nacht der Wissenschaften	Seite
Partnerbefragung: Ausgewählte Ergebnisse der repräsentativen Partnerbefragung vom 24.10.2011 bis 08.11.2011.	26
Besucherentwicklung seit 2003	27
Umfrage zur Langen Nacht der Wissenschaften des GfK Vereins	178

Internetnutzung zur Wissenschaftsnacht	Seite
Besucherstatistik der Internetseite www.nacht-der-wissenschaften.de	28
Die Lange Nacht der Wissenschaften auf Facebook	30

Zeitschriften und Zeitungen – Vorberichterstattung In alphabetischer Reihenfolge			
Medium, Titel	Erscheinen	Auflage	Seite
Abendzeitung Nürnberg, S. 8, <i>Eine ganze Nacht voller Wissenschaft</i>	14.10.2011	15.934	34
Abendzeitung Nürnberg, S. 10, <i>Erforschen Sie die Nacht</i>	22/23.10.2011	15.934	34
AN Regiotipp, S. 1, Titel	10/11.2011	60.000	35
AN Regiotipp, S. 48, <i>Wissenschaftsnacht – die Welt der Wissenschaft erleben</i>	10/11.2011		35

Bayerische Rundschau, S. 34, <i>(K)ein schlimmer Finger</i>	14.10.2011	14.478	36
Bayerische Rundschau, S. 34, <i>Lange Nacht lädt zu Entdecken ein</i>	20.10.2011	14.478	36
Bayernkurier, S. 23, <i>Kultur statt Schlaf</i>	08.10.2011	15.531	37
BayFOR News, S. 16, <i>Wissen(schaft)szeit in München und Mittelfranken</i>	10.2011	6.000	37
Bild Nürnberg, S. 3, <i>Stadtleben</i>	22.10.2011	56.269	37
Blauer Kurier – Landkreis Fürth, S. 12, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	09.2011	59.000	38
Blauer Kurier – Herzogenaurach, S. 2, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	09.2011	23.500	39
BR Studio Franken Info, S. 1-2, <i>Lange Nacht der Wissenschaften</i>	10.2011	500	40
BR Studio Franken Info, S. X, <i>Veranstaltungen Juli bis Dezember</i>	07.2011	500	41
Cityflash, S. 74, <i>In – Out</i>	10.2011	22.000	42
Curt Magazin Nürnberg-Fürth-Erlangen, S.64-65, <i>Lange Nacht der Wissenschaften: Die Schlauschau</i>	10.2011	25.000	42
Curt Magazin Nürnberg-Fürth-Erlangen, S. 129, <i>Veranstaltungskalender</i>	10.2011		42
Der Beck InfoSnack, S. 3, <i>Anschauen, staunen, mitmachen</i>	3/2011	30.000	43
Der neue Tag, S. k.A., <i>Die Nacht der Wissenschaften</i>	18.10.2011	80.775	43
Deutsch-Amerikanisches Institut Nürnberg, S. 14, <i>Veranstaltungskalender</i>	09.2011	2.600	44
Deutsche Handwerks Zeitung- <i>Effizienzwunder für die Haustechnik</i>	07.10.2011	22.000	44
Die Kitzinger, S. 24, <i>(K)ein schlimmer Finger</i>	14.10.2011	5.351	
Die Kitzinger, S. 24, <i>Lange Nacht lädt zum Entdecken ein</i>	20.10.2011	5.351	45
Die Zeit-Linktipps, S. 28, <i>Wissenschaft & Forschung</i>	20.10.2011	523.653	47
Doppelpunkt – Magazin für Kultur in Erlangen – Fürth – Nürnberg, S. 36, <i>Wissen schafft Spaß</i>	15.09.2011	44.807	46
Doppelpunkt – Magazin für Kultur in Erlangen – Fürth – Nürnberg, Kleinanzeigen, S. 126	15.09.-14.10.2011		47
Doppelpunkt – Magazin für Kultur in Erlangen – Fürth – Nürnberg, Kleinanzeigen, S. 130	15.09.-14.10.2011-		47
Doppelpunkt, S. 3-15, <i>Sonderteil Lange Nacht der Wissenschaften</i>	15.10.-14.11.2011	44.807	48
Erlanger Nachrichten, S. 1, <i>Rauchzeichen, 3D-Herzen und Metalle auf Milch</i>	14.10.2011	33.924	55
Erlanger Nachrichten, S. 1, <i>Eindrücke in 3D</i>	20.10.2011	33.924	56
Erlanger Nachrichten, S. 5, <i>50 Jahre Fernwärme</i>	21.10.2011	33.924	56
Erlanger Nachrichten, S. 18, <i>EXTRA-Tour: Wo geht was?</i>	21.10.2011		56
Erlanger Nachrichten, S. 1, <i>Stadt-Gedächtnis verlässt seine Kellerlöcher</i>	21.10.2011		57
Erlanger Nachrichten, S. 25 <i>Eine Nacht, die Wissen schafft</i>	21.10.2011		58
Erlanger Nachrichten, S. 3, <i>Leuchtenden Innovationen auf der Spur</i>	22.10.2011	38.615	57
Erlanger Nachrichten, S. 6, <i>Wir möchten als ein Forum dienen</i>	22.10.2011		60

Evangelische Hochschule Nürnberg – Campus Nr. 10, S. 1, <i>Informationen</i>	07.2011	2.500	61
Famos – Das Nürnberger Familienmagazin, S. 28, <i>Familienausflug in die Welt der Forschung</i>	3/2011	100.000	61
Frankenkids, S. 10, <i>Platzende Schaumküsse und verschwundene Töne</i>	10.2011	40.000	62
Frankenkids, S. 62, <i>Tipps für Frankenkids</i>	10.2011		62
Franken-Magazin, S. 74, <i>Leistungsschau des Wissens</i>	09.2011	10.000	63
Frankenpost, S.24, <i>Die Event-Seite</i>	29.09.2011	61.675	64
Frankenpost, S. 3, <i>Lange Nacht der Wissenschaft am Samstag</i>	19.10.2011	61.675	64
FrankenReport, S. 6, <i>Jetzt geben Frankens Wissenschaftler Gas</i>	19.10.2011	375.000	64
Fränkischer Tag, S. 38, <i>(K)ein schlimmer Finger</i>	14.10.2011	71.766	
Fränkischer Tag, S. 24, <i>Lange Nacht lädt zu Entdecken ein</i>	20.10.2011	71.766	65
Fraunhofer IIS – Im Blickpunkt, S. 2, <i>40 Jahre Maus</i>	3/2011	1.500	65
Fraunhofer IIS – Im Blickpunkt, S. 8, <i>Termine Oktober bis November</i>	3/2011		65
Fürther Nachrichten, S. 2, <i>Innovationsschub für Fürth</i>	15.09.2011	34.917	66
Fürther Nachrichten, S. 3, <i>Reise in die Zukunft</i>	19.10.2011	30.630	67
Funkschau, S. 42, <i>Ifkom informiert</i>	26.08.2011	36.145	68
Funkschau, S. 42, <i>Ehrenpreis an Prof. Dr. Herbert Eichele</i>	23.09.2011	36.145	69
Gesundheit in Erlangen, S. 26, <i>Medizin und Forschung hautnah</i>	09.2011	7.000	70
heftig – Veranstaltungsmagazin Bamberg, S.33, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	09.2011	5.000	71
heftig – Veranstaltungsmagazin Bayreuth, S. 33, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	09.2011	5.000	71
heftig – Veranstaltungsmagazin Bayreuth, S. 56, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	10.2011	5.000	71
heftig – Veranstaltungsmagazin Erlangen, S. 33, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	09.2011	2.000	71
heftig – Veranstaltungsmagazin Erlangen, S. 1, <i>Titel</i>	10.2011	2.000	72
heftig – Veranstaltungsmagazin Erlangen, S. 56, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	10.2011		73
heftig – Veranstaltungsmagazin Nürnberg, S. 56, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	10.2011		
hugo Stadtmagazin Erlangen, S. 1	10.2011	15.000	74
hugo Stadtmagazin Erlangen, S. 3, <i>Editorial</i>	10.2011		74
hugo Stadtmagazin Erlangen, S. 16-20, <i>Faszination Wissenschaft - sehen, staunen, verstehen</i>	10.2011		75
hugo Stadtmagazin Erlangen-, S. 68, <i>Veranstaltungstipp</i>	10.2011		77
International Dialog College – Diakonie Neuendettelsau Flyer <i>Lange Nacht der Wissenschaften</i>		1.500	78
Inform – infra-Kundenmagazin, S. 5, <i>Technik-Freaks aufgepasst</i>	3/2011	70.000	80
Marktspiegel, S. 9, <i>Nacht der Wissenschaft</i>	21.04.2011	452.000	80
Marktspiegel, S. 1, <i>Titel</i>	19.10.2011	452.000	81
Marktspiegel, S. 2, <i>Das OHM macht... nachtaktiv</i>	19.10.2011		82
Marktspiegel, S. 3, <i>Lange Nacht der Wissenschaft</i>	19.10.2011		83

Mein Biberttal, S. 1, <i>Titel</i>	10.2011	20.000	84
Mein Biberttal, S. 18, <i>Deutschland größtes Wissenschaftsfestival mit über 1000 Angeboten</i>	10.2011		84
Mein Erlanger Umland, S. 1, <i>Titel</i>	10.2011	37.800	85
Mein Erlanger Umland, S. 6, <i>Entdeckungsreise in die Hochburg der Wissenschaft</i>	10.2011		85
Mein Hersbrucker Land, S. 26, <i>Eine Nacht, die Wissen schafft</i>	10.2011	18.600	86
Mein Knoblauchsland, S. 14, <i>Wissenschaftsnacht: Forschung im Rampenlicht</i>	10.2011	30.800	86
Mein Lauf a.d. Pegnitz, S. 16, <i>Wissenschaftsnacht – Hier wird viel geforscht</i>	10.2011	14.500	87
Mein Laufamholz, S. 14, <i>Forschung mit Spaßfaktor – Wissenschaftsnacht</i>	10.2011	4.800	87
Mein Nürnberg Ost, S. 1, <i>Titel</i>	10.2011	11.000	88
Mein Nürnberg Ost, S. 12, <i>Eine Nacht voller Wissenschaft und Ideen</i>	10.2011		88
Mein Nürnberg Südost, S. 6, <i>Reise durch die Welt der Forschung</i>	10.2011	11.000	89
Mein Nürnberger Land Süd, S. 16, <i>Eine Nacht, die Wissen schafft: High-Tech zum Anfassen</i>	10.2011	12.800	89
Mein Oberasbach, S. 22, <i>Neugierige Nachtenten auf Rundflug durch die Wissenschaftsnacht</i>	10.2011	9.000	90
Mein Rückersdorf, S. 26, <i>Wissenschaftsnacht - Nächtliches Rendezvous im Labor</i>	10.2011	2.500	90
Mein Schnaittachtal, S. 20, <i>Eine Nacht voller Wissenschaft und Ideen</i>	10.2011	7.400	91
Mein Schwarzachtal, S. 8, <i>Wissenschaftsnacht lädt zur Expeditionstour</i>	10.2011	11.400	91
Mein Schwaig b. Nürnberg, S. 30, <i>Nachtschwärmer aufgepasst – Wissenschaft hautnah</i>	10.2011	5.000	92
Mein Zirndorf, S. 26, <i>Schauen, fragen und ausprobieren in der Wissenschaftsnacht</i>	10.2011	13.000	92
Mittelbayerische Zeitung, S. 64, <i>Wissenschaft zum Anfassen</i>	17.09.2011	128.700	93
Mittelbayerische Zeitung, S. 30, <i>Die Nacht der Nächte</i>	22.10.2011	128.700	93
MONATSBLATT Hersbruck, Happburg, Henfenfeld, Kirchensittenbach, Ottensoos und Reichenschwand, S. 14, <i>Lange Nacht der Wissenschaften</i>	10.2011	11.700	95
Museumszeitung, S. 1, <i>Titel</i>	3/2011	316.933	96
Museumszeitung, S. 2, <i>Nachts im Museum</i>	3/2011		96
Neue Presse, S. 28, <i>Die Event-Seite</i>	29.09.2011	25.335	97
Neue Presse, S. 2, <i>Lange Nacht der Wissenschaft am Samstag</i>	19.10.2011	25.335	97
Neumarkter Tagblatt, S. 45, <i>Eine ganze Nacht lang Wissenschaft entdecken</i>	22.10.2011	19.004	98
Neumarkter Wochenblatt, S. 5, <i>Faszination Forschung für Jung und Alt</i>	12.10.2011	50.000	99
Nordbayerische Nachrichten – Herzogenaurach, S.17, <i>Flanieren, schlemmen und einkaufen unter blauem Himmel</i>	11.10.2011	9.451	100

Nordbayerische Nachrichten – Herzogenaurach, S. 3, <i>Leuchtenden Innovationen auf der Spur</i>	22.10.2011	10.604	101
Nordbayerische Nachrichten – Zac Journal, S. 8, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	3/2011	340.081	102
Nord-Ost-Info, S. 9, <i>Auf Wissenschaftstour im Nordosten</i>	10.2011	4.000	103
Nürnberger Kultur Nachrichten, S. 1, <i>Sommerprogramm 2011</i>	05.2011	346.000	104
Nürnberger Kultur Nachrichten, S. 22, <i>Stadtkultur Termine</i>	05.2011		104
Nürnberger Nachrichten, S. 6, <i>Eine üppige Mitgift soll die Zwangsehe versüßen</i>	24.12.2010	278.562	105
Nürnberger Nachrichten, S. 2, <i>Massig Platzreserven im Nordostpark</i>	07.06.2011	271.216	106
Nürnberger Nachrichten, S. 8, <i>Die Lange Nacht lockt mit 1000 Attraktionen</i>	13.09.2011	271.216	108
Nürnberger Nachrichten, S. 26, <i>Erforsche, wie echte Forscher forschen</i>	06.10.2011	271.216	108
Nürnberger Nachrichten, S. 3, <i>Staunen ist erlaubt</i>	14.10.2011	271.216	109
Nürnberger Nachrichten, S. 3, <i>Wissenschaft für jedermann</i>	14.10.2011		110
Nürnberger Nachrichten, S. 13, <i>Studie zur Langen Nacht</i>	15.10.2011	306.168	110
Nürnberger Nachrichten, S. 7, <i>Willkommen im Gedränge</i>	17.10.2011	271.216	110
Nürnberger Nachrichten, S. 2, <i>Freie Fahrt mit dem Ticket</i>	19.10.2011	271.216	111
Nürnberger Nachrichten, S. 9, <i>Bekannt und auch beliebt</i>	21.10.2011	271.216	111
Nürnberger Nachrichten, S. 18, <i>EXTRA-Tour: Wo geht was?</i>	21.10.2011		112
Nürnberger Nachrichten, S. 25, <i>Eine Nacht, die Wissen schafft</i>	21.10.2011		113
Nürnberger Nachrichten, Nürnberg-Extra, S. 1, <i>Die Kunst gehört dazu</i>	22.10.2011	306.168	114
Nürnberger Zeitung, S. 24, <i>Frisches Futter für Forschungshungrige</i>	21.09.2011	24.823	115
Nürnberger Zeitung, S. Plus 3, <i>Einblicke in sonst verschlossene Labortüren</i>	24.09.2011	26.528	116
Nürnberger Zeitung, S. 22, <i>Fliegende Träume aus Wasser, Luft und Seife</i>	12.10.2011	24.823	117
Nürnberger Zeitung, S. 11, <i>Hasen geben Mathe-Nachhilfe</i>	19.10.2011	24.823	118
Nürnberger Zeitung, S. 22, <i>Geruchssinn kann sich irren</i>	19.10.2011		118
Nürnberger Zeitung, Die kleine NZ, S. 6 <i>Das Geheimnis des Geckos</i>	21.10.2011	24.823	119
Nürnberger Zeitung, S 13, <i>Morgen sind die Forscher los</i>	21.10.2011		119
Pegnitztal, S. 9, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	10.2011	35.000	121
Plärrer Stadtmagazin, S. 12, <i>Die 5. Lange Nacht der Wissenschaften</i>	09.2011	7.037	122
Plärrer Stadtmagazin, S. 1, <i>Titel</i>	10.2011	7.037	123
Plärrer Stadtmagazin, S. 16, <i>Faszination Wissenschaft: Sehen, Staunen, Verstehen</i>	10.2011		124

Plärrer Stadtmagazin, S. 65, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	10.2011		125
port01 Nürnberg City-Flash, S. 6-7, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	10.2011	22.000	126
PRINZ Stadtmagazin, S. 4, <i>Die Tiefschürfendste</i>	10.2011	3.100	127
PRINZ Stadtmagazin, S. 112, Kalender - <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	10.2011		127
qm Magazin, S. 19, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	10.2011	20.000	128
Regional aktuell – Erlangen, S. 1, Titel	10.2011	36.500	129
Regional aktuell – Erlangen, S. 3, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaft</i>	10.2011		130
Regional aktuell – Fürth, S. 1, Titel	10.2011	37.000	131
Regional aktuell – Fürth, S. 3, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaft</i>	10.2011		132
Regional aktuell – Nürnberg Nord, S. 15, <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	10.2011	29.000	133
Resonanz – Interkulturelle Zeitschrift der Metropolregion Nürnberg, S. 7, <i>Wissenschaftsnacht Termin für 5. Auflage</i>	05.2010	12.500	134
Resonanz, Interkulturelle Zeitschrift der Metropolregion Nürnberg S. 11, <i>Eine Nacht, die Wissen schafft</i>	10.2011	12.500	134
Röthenbacher Rundschau, S. 15, <i>1000 Mal Wissenschaft zum Anfassen</i>	10.2011	8.700	135
Saale-Zeitung, S. 38, <i>(K)ein schlimmer Finger</i>	14.10.2011	13.843	
Saale-Zeitung, S. 24, <i>Lange Nacht lädt zu Entdecken ein</i>	20.10.2011	13.843	136
Schwabacher Tagblatt, S. 1, <i>Es gibt immer einen Weg: das Labyrinth als Lebenssymbol</i>	22.10.2011	16.824	137
Sonntagsblitz, S. 9, <i>Wie wird der BLITZ gedruckt</i>	16.10.2011	401.000	138
Stadt Erlangen – die amtlichen Nachrichten, S. 1,	13.10.2011	2.600	139
Süddeutsche Zeitung, S. 49, <i>Wissenschaft die ganze Nacht</i>	22.10.2011	512.082	140
Universität Erlangen-Nürnberg – Lehrstuhl für Kunstpädagogik, <i>Einladung zur Langen Nacht</i>	09.2011		141
VAGmobil, S. 6, <i>Einmal einen Bus steuern</i>	3/2011	45.000	143
Veranstaltungen Nürnberg-Fürth, S. 6, <i>Tipps</i>	10.2011	20.000	144
Veranstaltungen Nürnberg-Fürth, S. 18, <i>Veranstaltungen</i>	10.2011		145
Veranstaltungen Nürnberg-Fürth, S. 42, <i>1000 Mal Wissenschaft</i>	10.2011		145
Vita – Das Stadtmagazin, S. 23, <i>Die „Lange Nacht“ der Wissenschaften</i>	10.2011	47.400	146
WIM – Wirtschaft in Mittelfranken, S. 8, <i>Tipp des Monats</i>	05.2011	109.243	147
	Gesamt:	9.131.956	

Nachberichterstattung**In alphabetischer Reihenfolge**

Medium, Titel	Erscheinen	Auflage	Seite
Abendzeitung Nürnberg, S. 3, <i>Wissenschaft fasziniert die Nachtschwärmer</i>	24.10.2011	15.934	150

Allgäuer Zeitung, S. 6, <i>Wissenschaft bis nachts um eins</i> (Kempten, Füssen, Kaufbeuren, Marktoberdorf, Allgäuer Anzeigenblatt Immenstadt, Buchloer Zeitung, Memmingen Zeitung)	24.10.2011	103.661	151
Augsburger Allgemeine, S. 6, <i>Wissenschaft bis nachts um eins</i> (Aichacher Nachrichten, Königsbrunner Zeitung, Donauwörther Zeitung, Donau-Zeitung, Friedberger Allgemeine, Günzburger Zeitung, Landsberger Tagblatt, Mindelheimer Zeitung, Neuburger Rundschau, Neu-Ulmer Zeitung, Gersthofer Zeitung, Illertisser Zeitung, Mittelschwäbische Nachrichten, Rieser Nachrichten, Schwabmünchner Allgemeine, Wertinger Zeitung)	24.10.2011	224.956	
Bayerische Rundschau, S. 4, <i>30000 bei Nacht der Wissenschaften</i>	24.10.2011	14.652	151
Coburger Tageblatt, S. 4, <i>30000 bei Nacht der Wissenschaften</i>	24.10.2011	13.595	
Der neue Tag, S. 4, <i>30000 auf den Spuren der Forscher</i> (Der Neue Tag Weiden, Tirschenreuth, Schwandorf, Erbendorf, Sulzbach-Rosenberg, Vohenstrauß, Amberger Zeitung)	24.10.2011	80.775	152
Deutsche Handwerks Zeitung, S. 7, <i>Wissenschaftsnacht</i>	04.11.2011	22.000	153
Die Kitzinger, S. 28, <i>30000 bei Nacht der Wissenschaften</i>	24.10.2011	5.351	153
Erlanger Nachrichten, S. 2, <i>Lange Nacht der Wissenschaften</i>	24.10.2011	33.924	154
Fränkischer Tag, S. 4, <i>30000 bei Nacht der Wissenschaften</i>	24.10.2011	39.501	
Franken-Magazin, S. 11 <i>Verdauungsmittel</i>	12.11.2011	10.000	156
Frankenpost, S. 2, <i>Wissenschaften locken 30000 Besucher an</i> (Hofer Anzeiger, Frankenpost Kulmbach, Münchberg, Sechsamterbote, Selber Tagblatt, Naila, Marktredwitzer Tagblatt, Rehauer Tagblatt, Sechsamter Neueste Nachrichten)	24.10.2011	61.675	158
Fürther Nachrichten, S. 1, <i>Familien unterwegs in die Zukunft</i>	24.10.2011	30.630	159
Marktspiegel, S. 4, <i>Ein voller Erfolg</i>	26.10.2011	452.000	160
Mittelbayerische Zeitung – Vilstal, S. 9, <i>Interesse an Wissenschaft</i>	24.10.2011	9.470	162
Neue Presse, S. 2, <i>Wissenschaften locken 30000 Besucher an</i> (Neue Presse Coburg, Haßberge, Kronach, Lichtenfels)	24.10.2011	26.015	
Nürnberger Nachrichten, S. 2, <i>Ansturm auf die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	24.10.2011	271.216	163
Nürnberger Nachrichten, S. 3, <i>Fliegende Eier, fleißige Roboter, staunende Massen</i>	24.10.2011		164
Nürnberger Nachrichten, Nürnberg Extra, S. 1, <i>Viel zu wenig Zeit – Unterwegs in der Langen Nacht</i>	24.10.2011		166
Nürnberger Nachrichten, S. 2, <i>Das Labyrinth lehrt den Weg zur Mitte</i>	27.10.2011	271.216	168

Nürnberger Nachrichten, S. 26, <i>Junge Forscher auf großer Tour</i>	27.10.2011		170
Nürnberger Zeitung, S. 1, <i>Rita zauberte bei der Langen Nacht</i>	24.10.2011	24.823	172
Nürnberger Zeitung, S. 14, <i>Es brennt und knallt bei der Langen Nacht</i>	24.10.2011		173
Nürnberger Zeitung, Nürnberg Plus, S. 3, <i>Schnecken, Schnaps und Blasen aus Seife</i>	24.10.2011		174
Saale Zeitung, S. 28, <i>30000 bei Nacht der Wissenschaften</i>	24.10.2011	13.843	
Sonntagsblitz, S. 1, <i>Wissenschaft für alle</i>	23.10.2011	401.000	176
Sonntagsblitz, S. 9, <i>Spannende Experimente</i>	23.10.2011		177
Straubinger Tagblatt, S. 4, <i>30000 Besucher bei Nacht der Wissenschaft</i> (Dingolfinger Anzeiger, Donau-Anzeiger, Donau-Post, Landauer Zeitung, Landshuter Zeitung, Moosburger Zeitung, Vilsbiburger Zeitung, Allgemeine Laber-Zeitung, Bogener Zeitung, Chamer Zeitung, Hallertauer Zeitung, Kötztlinger Zeitung, Plattinger Zeitung, Rottenburger Anzeiger)	24.10.2011	130.283	
	Gesamt:	2.256.520	

Internetseiten (Auswahl) Vorberichterstattung In alphabetischer Reihenfolge

24 PR Die Internetzeitung www.24pr.de -2011-10-20 <i>iPad: DATEV und Fraunhofer zeigen neue Technologien</i>	
4plus www.4plus.de -2011-09-28 <i>Banner</i>	
Absolutradio www.absolutradio.de -2011-10-24 <i>Entertainment – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung www.fibs.schule.bayern.de -2011-09-21 <i>Lehrgang E570-0.11.1- Details</i>	
Aktuelle Welle Region 8 www.radio8.de -2011-10-19 <i>Nachrichten – Details – Artikel – Aktuelles aus der Region</i>	
Amfora Health Care www.amfora-health-care.de -2011-09-28 <i>Banner</i>	
Android Market www.market.android.com -2011-10-13 <i>Bücher und Nachschlagewerke – Lange Nacht der Wissenschaften – Beschreibung</i>	
Androidpit www.androidpit.com -2011-10-12 <i>Travel and local – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Androidpit www.androidpit.de -2011-10-19 <i>Bücher und Nachschlagewerke – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Antenne Bayern www.antenne.de -2011-10 <i>Eventkalender – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Apkbrain www.apkbrain.com -2011-10-19 <i>Books and References – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
AREVA www.areva-club.de -2011-10-14 <i>News – Areva ist dabei – diesmal auch mit einem spannenden Kinderprogramm</i>	

ATZ Entwicklungszentrum www.atz.de -2011-10-19 <i>Lange Nacht der Wissenschaften – Nürnberg - Fürth - Erlangen</i>	
Autobahndirektion Nordbayern www.abdnb.bayern.de -2011-28-09 <i>Veranstaltungen – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Autohaus Feser www.audi-partner.de -2011-09-27 <i>Feser – Banner Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Bahnaktuell.net www.bahnaktuell.net -2011-10-17 <i>Mit dem Kombiticket der Langen Nacht der Wissenschaften das verstärkte ÖPNV-Angebot nutzen</i>	
Bankkaufmann.com www.bankkaufmann.com -2011-10-20 <i>Blick hinter die Kulissen: Immowelt bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Bayerische Forschungsallianz www.BayFor.org -2011-09-26 <i>Öffentlichkeitsarbeit – Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen</i>	
Bayerischer Schulservers Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung www.schule.bayern.de -2011-09-13 <i>Nachrichten – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Bayerischer Schulservers Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung www.schule.bayern.de -2011-09-30 <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Bayerischer Rundfunk www.br-online.de -2011-08-23 <i>Studio Franken – Veranstaltungen – Live Events Konzerte</i>	
Bayerischer Rundfunk www.br-online.de -2011-09-28 <i>Aktuelles Aus Franken – Die Zukunft hautnah erleben</i>	
Bayerischer Rundfunk www.br-online.de -2011-10-20 <i>Frankenschau – Mit Feuer und Rauch: Lange Nacht der Wissenschaften klein</i>	
Bayerischer Rundfunk www.br-online.de -2011-10-20 <i>Frankenschau – Mit Feuer und Rauch: Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus www.km.bayern.de 2011-09-16 <i>Schüler – Meldung – Wissenschaft live: Die Lange Nacht der Wissenschaften bietet neue Einblicke</i>	
Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus www.km.bayern.de -Lehrer -2011-10-19 <i>Lehrer – Meldung – Wissenschaft live: Die Lange Nacht der Wissenschaften bietet neue Einblicke</i>	
BAYERN TOURISMUS Marketing www.bayern.by -2011-09-28 <i>Highlights – Städte – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
BAYERN TOURISMUS Marketing www.bayern.by -2011-09-28 <i>Städte und Touren – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Bayernkurier www.bayernkurier.de -2011-10-07 <i>Kultur – Kultur statt Schlaf</i>	Siehe Zeitungs- bericht
Bayern-online.de www.bayern-online.de -2011-10-19 <i>Startseite – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Belocal.de www.belocal.de -2011-10-08 <i>Reiseführer Fürth-Events – Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen</i>	
Belocal.de www.belocal.de -2011-10-08 <i>Reiseführer Erlangen-Events – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Belocal.de www.belocal.de -2011-10-17 <i>Reiseführer Erlangen-Events – Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen</i>	

Belocal.de www.belocal.de -2011-10-17 <i>Reiseführer Nürnberg-Events – Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen</i>	
BildungsXperten www.bildungxperten.net -2011-09-27 <i>Pressearchiv – In der Nacht auf Entdeckungstour Faszination Wissenschaft</i>	
Bildungszentrum Nürnberg www.bz.nuernberg.de -2011-09-23 <i>Startseite – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Blogdienst der Universität Erlangen-Nürnberg www.blogs.fau.de -2011-09-30 <i>Nachrichten der Technischen Fakultät – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Blogdienst der Universität Erlangen-Nürnberg www.blogs.fau.de -2011-10-06 <i>Germanistische Sprachwissenschaft – Germanistische Linguistik bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Blogdienst der Universität Erlangen-Nürnberg www.blogs.fau.de -2011-10-11 <i>Aktuelles Lehrstuhl Sozialpolitik – Allgemein</i>	
Blogdienst der Universität Erlangen-Nürnberg www.blogs.fau.de -2011-10-13 <i>RRZE Meldungen und Artikel – Die Lange Nacht der Wissenschaften RRZE ist dabei.</i>	
Blogdienst der Universität Erlangen-Nürnberg www.blogs.fau.de -2011-10-18 <i>Weblog: aktuelle Meldungen der UB – Die Lange Nacht der Wissenschaften Die Universitätsbibliothek macht mit</i>	
Bula Fachmagazin für das Beschaffungsmanagement im öffentlichen Bereich www.soll-bula.de -2011-10-20 <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften zieht alle an</i>	
Bund Soziales Zentrum Deutschland www.hubnews.de -2011-10-20 <i>Pressemitteilungen – iPad: DATEV und Fraunhofer zeigen neue Technologien</i>	
Bundesamt für Migration und Flüchtlinge www.bamf.de -2011-10-10 <i>Infothek – Veranstaltungen – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Bundesministerium für Bildung und Forschung www.forschung-fuer-unsere-gesundheit.de -2011-08-08 <i>Veranstaltungen – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Cinecitta www.cinecitta.de -2011-10-19 <i>Events – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Citypilot www.citypilot.cz -2011-09-27 <i>Nürnberg im Oktober-Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Cleankids Magazin www.cleankids.de -2011-09-19 <i>Events – Erlangen: LGL öffnet seine Pforten bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Cluster of Excellence - Engineering of Advanced Materials www.eam.uni-erlangen.de -2011-09-07 <i>Events – Wissenschaftsnacht: Die Welt der Wissenschaft erleben</i>	
Cluster of Excellence - Engineering of Advanced Materials www.eam.uni-erlangen.de -2011-09-29 <i>Events – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Culturall www.culturall.de -2011-10-08 <i>Veranstaltungskalender – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Curt Magazin www.curt.de -2011-10-08 <i>Veranstaltungskalender – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Curt Magazin www.curt.de -2011-10-19 <i>Events – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Curt Magazin www.curt.de -2011-10-19 <i>Magazin – Die Lange Nacht der Wissenschaften: Die Schlauschau</i>	Siehe Zeitungsbericht
DATEV www.datev.de -2011-09-25 <i>Portal – Eine weitere Lange Nacht steht an</i>	

DATEV www.datev.de -2011-10-13 <i>Presse – Mit Software zaubern wie Harry Potter</i>	
DATEV www.datev.de -2011-10-20 <i>Presse – iPad: DATEV und Fraunhofer zeigen neue Technologien</i>	
ddp direkt mehr Medien www.themenportal.de -2011-10-20 <i>Vermischtes – iPad: DATEV und Fraunhofer zeigen neue Technologien</i>	
Der Beck www.der-beck.de -2011-10-03 <i>Aktuelles und Sortiment – Lange Nacht der Wissenschaften: Kartenvorverkauf und Gewinnspiel</i>	
Der Marktspiegel www.Marktspiegel.de -2011-10-07 <i>Veranstaltungen</i>	
Der neue Wiesentbote – Die Online Zeitung für die Fränkische Schweiz www.wiesentbote.de -2011-10-17 <i>Blick über den Zaun: Die Lange Nacht der Wissenschaften vom 22. Oktober 2011</i>	
Deutsche Bahn www.bahn.de -2011-09-27 <i>Aktuell – Mobil während der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Deutsche Bahn www.regio-franken.de -2011-09 <i>Aktuell – Mobil durch die Lange Nacht</i>	
Donaukurier www.donaukurier.de -2011-10-18 <i>Lokales – Eintauchen in den Ozean des Wissens</i>	
Doppelpunkt www.doppelpunkt.de -2011-09-22 <i>Banner</i>	
Doppelpunkt www.doppelpunkt.de -2011-09-28 <i>Planetarium</i>	
Energieagentur Nordbayern www.energieagentur-nordbayern.de -2011-10-10 <i>5. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen</i>	
Eraffe.de www.eraffe.de -2011-10-16 <i>Magazin – Die Lange Nacht der Wissenschaften: Aus Leidenschaft zur Wissenschaft</i>	
Eraffe.de www.eraffe.de -2011-10-21 <i>Gewinnspiele – Gewinnspiel: Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Erlangen.Bayern-Online www.erlangen.bayern-online.de -2011-10-19 <i>Startseite</i>	
Erlangen.Info www.erlangeninfo.de -2011-04-14 <i>Bildung Uni Erlangen – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Erlangen.Info www.erlangeninfo.de -2011-10-17 <i>Banner</i>	
Erlanger Stadtwerke www.estw.de -2011-09-28 <i>Programm – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Erlanger Stadtwerke www.stadtwerke-erlangen.de -2011-09-08 <i>Energie und Wasser-Wärme-Fernwärme-50 Jahre Fernwärme-Programm-Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
EuromedClinic www.euromed.de -2011-09-28 <i>Veranstaltungen – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
EuromedClinic www.euromed.de -2011-10-11 <i>Presse – Meldungen – Lange Nacht der Wissenschaften: EuromedClinic erstmals dabei</i>	
European Medical Device Technology www.medtechinsider.de -2011-08-30 <i>Archives – Wissenschaft zum Anfassen: Lange Nacht der Medizintechnik</i>	
Evangelische Hochschule Nürnberg www.evhn.de -2011-10-08 <i>Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Evangelische Hochschule Nürnberg www.evhn.de -2011-10-11 <i>Lange Nacht der Wissenschaften in der Metropolregion</i>	

Eventsonline www.eventsonline.de -2011-10 <i>Veranstaltungen – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
FairNews www.fair-news.de -2011-10-20 <i>Blick hinter die Kulissen: Immowelt bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
FamilyMedia www.familie.de -2011-10-08 <i>Freizeitplaner – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Forschungsinstitut für Genossenschaftswesen der Universität Erlangen-Nürnberg www.genossenschaftsinstitut.de -2011-10-07 <i>Startseite – Vorankündigung Lange Nacht</i>	
Forschungsverbund Migration und Wissen www.formig.net -2011-10-12 <i>Aktuelles – Lange Nacht der Wissenschaften, Nürnberg</i>	
Franken Fernsehen www.frankenfernsehen.tv -2011-10-13 <i>Mittelfranken – Viel Interessantes auf der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Franken Fernsehen www.frankenfernsehen.tv -2011-10-20 <i>Was, Wann, Wo : Veranstaltungstipps – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Franken Fernsehen www.frankenfernsehen.tv -2011-10-21 <i>Mittelfranken – 5. Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Franken Fernsehen www.frankenfernsehen.tv -2011-10-21 <i>Mittelfranken – Kurztalk zur Langen Nacht</i>	
Frankenradar www.frankenradar.de -2011-03-18 <i>Veranstaltungen – Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg</i>	
Frankentipps www.nuernberg-veranstaltungen.de -2011-09-02 <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen www.iis.fraunhofer.de -2011-10-01 <i>Newsletter:Im Blickpunkt – Termine Oktober bis November</i>	
Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen www.iis.fraunhofer.de -2011-10-12 <i>Presse – Faszination Forschung: Fraunhofer IIS in der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Freizeitinitiative Franken www.freizeitinitiative-franken.de -2011-08-24 <i>Veranstaltungen – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Fürth Online www.fuerth.bayern-online.de -2011-10-19 <i>Startseite</i>	
Gastroguide Erlangen www.gastroguide-erlangen.de <i>News</i>	
Gastroguide Erlangen www.gastroguide-erlangen.de -2011-10-07 <i>Veranstaltungen</i>	
Gehörlosenverband Nürnberg und Umland www.gl-nuernberg.de -2011-09-27 <i>Startseite</i>	
Georg-Simon-Ohm-Hochschule www.ohm-hochschule.de -2011-08-18 <i>Hochschulkommunikation – Service – Veranstaltungen – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Georg-Simon-Ohm-Hochschule Fakultät Bauingenieurwesen www.ohm-hochschule.de -2011-09-24 <i>Fakultäten – Bauingenieurwesen – Veranstaltungen – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Georg-Simon-Ohm-Hochschule www.ohm-hochschule.de -2011-09-27 <i>Onlineservices – Veranstaltungen – Lange Nacht – Programm 2011 – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Geozentrum Nordbayern Universität Erlangen-Nürnberg www.gzn.uni-erlangen.de -2011-10-08 <i>Veranstaltungen – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Gesellschaft beratender Ingenieure www.gbi-info.de -2011-10-22 <i>News</i>	

Handwerkskammer Mittelfranken www.hwk-mittelfranken.de -2011-09-16 <i>Beratung – Lange Nacht der Wissenschaften: Effizienzwunder für die Haustechnik</i>	
Heitec www.heitec.de -2011-10-08 <i>Events – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Hobbybrauer.de www.hobbybrauer.de -2011-10-21 <i>Off Topic Section für Schnickschnack – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Hochschule für Musik Nürnberg www.hfm-nuernberg.de -2011-10-03 <i>Veranstaltungen – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Hochschule für Musik Nürnberg www.hfm-nuernberg.de -2011-10-06 <i>Banner</i>	
Hochschule für Ökonomie und Management www.fom.de -2011-07-29 <i>Veranstaltungskalender – Lange Nacht der Wissenschaften: FOM öffnet ihre Tore</i>	
Immowelt www.immowelt.de -2011-10-07 <i>Immobilien – Immowelt und Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Immowelt www.Leben-in-Nuernberg.net -2011-10-13 <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften- faszinierende Einblicke</i>	
Immowelt www.presse.immowelt.de -2011-10-11 <i>Pressemitteilungen – Blick hinter die Kulissen: immowelt.de bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Industrie- und Handelskammer Nürnberg www.twitter.com -2011-10-13 IHK Nürnberg	
Informationsdienst Wissenschaft Universität Erlangen-Nürnberg www.idw-online.de -2011-10-13 <i>Pressemitteilung – Wissenschaft für Nachtschwärmer</i>	
INFranken Elektronische Medien www.infranken.de -2011-10-21 <i>Services – Gewinnspiele – Herzlich Willkommen bei der 5. Langen Nacht</i>	
Institut für moderne Kunst Nürnberg www.moderne-kunst.org -2011-10-02 <i>Archiv/Bibliothek – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Interdisziplinäres Zentrum Embedded Systems Initiative www.esi.uni-erlangen.de -2011-10-04 <i>Home – ESI bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
IT2Media www.it2media.com -2011-10-11 <i>Lösungen – Mobilewalk – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Kompetenznetz chronisch entzündliche Darmerkrankungen www.kompetenznetz-ced.de -2011-10-01 <i>Monatsübersicht</i>	
Konfuzius-Institut Nürnberg-Erlangen www.kongzi.de -2011-10-10 <i>Aktueller Veranstaltungskalender</i>	
kubiss.de - Der Kultur- und Bildungsserver für den Großraum Nürnberg des Schulreferates der Stadt Nürnberg, des Kulturreferates der Stadt Nürnberg und von kubiss.de www2.kubiss.de -2011-10-12 <i>Veranstaltungen – Lesungen in Nürnberg-Samstag, 22.Otober Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Kulturkurier www.kulturkurier.de -2011-10-22 <i>Kulturkalender – Bayern – Veranstalter – Akademie der Bildenden Künste – Die Lange Nacht der Wissenschaften in der Akademie</i>	
LayerMedia.Inc www.firmenpresse.de -2011-10-20 <i>Presseinfo-Blick hinter die Kulissen: Immowelt bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Medical Valley Europäische Metropolregion Nürnberg www.medical-valley-emn.de 2011-10-10 <i>Newsletter Oktober 2011</i>	

Medical Valley Europäische Metropolregion Nürnberg www.medical-valley-emn.de -2011-08-22 <i>News-Medical Valley News – Medical Valley – Medizintechnik-Tour durch die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Medical Valley Europäische Metropolregion Nürnberg www.medical-valley-emn.de -2011-09-29 <i>News – Medical Valley News – Lange Nacht der Wissenschaften: Nicht nur gucke – auch anfassen</i>	
MeineStadt.de www.aktuell.meinestadt.de -2011-10-05 <i>Erlangen – Lange Nacht der Wissenschaften wirft Schatten voraus</i>	
Myheimat Deutschland www.myheimat.de -2011-09-30 <i>Deutschland – Bayern – Erlangen – Kommentieren – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Nestor Hotel Nürnberg www.nestor-hotel-nuernberg.de -2011-08-24 <i>Arrangements – Die Lange Nacht der Wissenschaften.</i>	
News aktuell www.presseportal.de -2011-10-20 <i>Blick hinter die Kulissen: immowelt.de bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Nordbayern.de www.nordbayern.de -2011-10-07 <i>Events – Übersicht</i>	
Nordbayern.de www.nordbayern.de -2011-10-07 <i>Events – Wissenschaft bei Nacht</i>	
Nordbayern.de www.nordbayern.de -2011-10-11 <i>Gewinnspiele – Gewinnen Sie Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Nordbayern.de www.nordbayern.de -2011-10-16 <i>Region – Erlangen-Flanieren in Erlangen</i>	
Nordbayern.de www.nordbayern.de -2011-10-19 <i>Regionen in Nordbayern – Wissenschaft bei Nacht: Forschen, entdecken, staunen</i>	
Nordbayern.de www.nordbayern.de -2011-10-21 <i>Events – Gute Noten für Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Nürnberg Bayern Online www.nuernberg.bayern-online.de -2011-10-18 <i>Startseite</i>	
Nürnberg Bayern Online www.nuernberg.bayern-online.de -2011-10-18 <i>Veranstaltungen – Kultur-Freizeit-Bildung – Lange Nacht</i>	
Nürnberg Direkt www.nuernberg-direkt.com -2011-10-09 <i>Aktuelles – Lange Nacht der Wissenschaften: Für die Nacht der Nächte geworben</i>	
Nürnberger Astronomische Arbeitsgemeinschaft www.naa.net -2011-09-27 <i>Tipp – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Nürnberger Initiative für die Kommunikationswirtschaft www.nik-nbg.de -2011-10-16 <i>News – Artikel – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Nürnberger Initiative für die Kommunikationswirtschaft www.nik-nbg.de -2011-10-17 <i>Newsletter 42/11</i>	
Nürnberger Nachrichten www.nordbayern.de -2011-09-13 <i>Die Lange Nacht lockt mit 1000 Attraktionen</i>	
Nürnberger Nachrichten www.nordbayern.de -2011-10-15 <i>Studie zur Langen Nacht</i>	Siehe Zeitungsbericht
Nürnberger Nachrichten www.nordbayern.de -2011-10-22 <i>Die Kunst gehört dazu</i>	Siehe Zeitungsbericht
Nürnberger Zeitung www.nordbayern.de -2011-09-11 <i>Zu wenige verstehen Naturwissenschaften</i>	
Nürnberger Zeitung www.nordbayern.de -2011-09-20 <i>Frisches Futter für Forschungshungrige</i>	

Nürnberger Zeitung www.nordbayern.de -2011-09-23 <i>Einblicke in sonst verschlossene Forschungslabore</i>	Siehe Zeitungsbericht
Nürnberger Zeitung www.nordbayern.de -2011-10-18 <i>Hasen geben Mathe-Nachhilfe</i>	
Nürnberger Zeitung www.nordbayern.de -2011-10-21 <i>Jubiläumsnacht der Wissenschaften</i>	
Open PR www.openpr.de -2011-10-20 <i>Blick hinter die Kulissen: immowelt.de bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Open SLX www.forum.open-slx.de -201-10-12 <i>Anwendertreffen und Messen – Open Suse zu Gast</i>	
Orthopädie Richter www.richterpaedie.com -2011-10-04 <i>Aktuelles – Herzlich Willkommen bei der 5. Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Plärrer www.plaerrerr.de -2011-10-07 <i>Aktionen – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
polargold GbR – Agentur für Kommunikation und Design www.oly-forum.com -2011-10-16 <i>Tipp: Fotoausstellung J Henry Fair</i>	
Popula www.popula.de -2011-10-08 <i>Veranstaltungssuche</i>	
Popula www.popula.de -2011-10-14 <i>Veranstaltung – Lange Nacht der Wissenschaften: über 1000x Forschung hautnah</i>	
Premiumpresse www.premiumpresse.de -2011-20-10 <i>Blick hinter die Kulissen: immowelt.de bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Pressemeldung Bayern www.presse-meldung-bayern.de -2011-07-19 <i>Pressemeldung-Erlangen-Erlangen: 5. Auflage der Wissenschaftsnacht</i>	
Pressemeldung.com www.presse-meldungen.com -2011-10-20 <i>Blick hinter die Kulissen: immowelt.de bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Private City Hotels www.private-city-hotels.com -2011-11-11 <i>Nürnberg – Veranstaltungen – Veranstaltungsdetails – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Radio Aref www.aref.de -2010-04-19 <i>Service - Tipps – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Radio Ego FM www.egofm.de -2011-10-06 <i>Allgemein – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Radio Ego FM www.egofm.de -2011-10-15 <i>Allgemein – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Radio Energy www.energy.de -2011-10-14 <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften: Alle Infos gibt's hier</i>	
Ratioblog www.ratioblog.de -2011-10-17 <i>Pseudowissenschaft in der Langen Nacht</i>	
Researchgate www.researchgate.net -2011-10-06 <i>Profile-Simone Broders – die Lange Nacht</i>	
Resonanz Ausgabe Oktober 2011 auf Youtube www.youtube.de -2011-10-18 <i>Resonanzchannel</i>	
Sachsen Fernsehen Kanal 8 www.kanal8.de -2011-10-08 <i>Nachrichten</i>	
Sachsen Fernsehen Kanal 8 www.kanal8.de -2011-10-13 <i>Bayern – Mittelfranken – Eine ganze Nacht voller Wissenschaft</i>	
Sachsen Fernsehen Kanal 8 www.kanal8.de -2011-10-14 <i>Bayern – Mittelfranken – Viel Interessantes auf der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Sachsen Fernsehen Kanal 8 www.kanal8.de -2011-10-21 <i>Bayern – Mittelfranken – 5. Lange Nacht der Wissenschaften</i>	

Schaeffler www.fag.de -2011-10-14 Pressemeldungen – <i>Schaeffler erstmals Hauptsponsor der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
ScienceBlogs www.scienceblogs.de -2011-10-18 <i>Astrodicticum Simplex – Die Sciencebusters und die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Siemens www.w9.siemens.com -2011-09-01 <i>Regionalreferat Erlangen-Nürnberg – Bildung und Wissenschaft – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Siemens www.w9.siemens.com -2011-09-02 <i>Regionalreferat Erlangen-Nürnberg – Bildung und Wissenschaft – Aktuell – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Sportland Erlangen www.sportland-erlangen.de -2011-10 <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften im Sportland</i>	
Stadt Erlangen www.erlangen.de -2011-10 <i>Leben in Erlangen – Stadtmuseum – Veranstaltungen – Die Lange Nacht der Wissenschaften im Stadtmuseum Erlangen</i>	
Stadt Erlangen www.erlangen.de -2011-10-09 <i>Medizin und Gesundheit – Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen</i>	
Stadt Erlangen www.erlangen.de -2011-10-19 <i>Aktuelles aus Erlangen</i>	
Stadt Erlangen www.erlangen.de -2011-10-21 <i>Presse – Rathausreport – Viel Lob schon im Vorfeld der "Wissenschaftsnacht"</i>	
Stadt Erlangen www.erlangen.de -2011-10-22 <i>Veranstaltungskalender – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Stadt Fürth www.fuerth.de -2011-10-06 <i>Veranstaltungen – Faszination Forschung in Fürth</i>	
Stadt Fürth www.fuerth.de -2011-10-19 <i>Home</i>	
Stadt Herzogenaurach www.herzogenaurach.de -2011-10-03 <i>Aktuelles – Schaeffler ist starker Partner der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Stadt Herzogenaurach www.herzogenaurach.de -2011-10-07 <i>Startseite</i>	
Stadt Nürnberg www.online-service2.nuernberg.de -2011-09-18 <i>Webticket – Kulturinformation</i>	
Stadtbibliothek Nürnberg www.stadtbibliothek.nuernberg.de -2011-09-30 <i>Aktuell – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Studentenwerk Erlangen-Nürnberg www.studentenwerk.uni-erlangen.de -2011-09-25 <i>Aktuell – Lange Nacht</i>	
Süddeutsche Zeitung www.sueddeutsche.de -2011-10-22 <i>Wissenschaft die ganze Nacht</i>	Siehe Zeitungsbericht
Suse Linux www.opensuse-forum.de -2011-10-22 <i>Opensuse zu Gast in Nürnberg</i>	
Technik ohne Grenzen www.technik-ohne-grenzen.org -2011-13.09 <i>News – Zu Gast bei „Die Lange Nacht der Wissenschaften“</i>	
Termine Regional www.termine-regional.de -2011-10-22 <i>Termin – Die Lange Nacht der Wissenschaften in der Akademie</i>	
tiefdunkelblau www.qambo.de -2011-10-09 <i>Der Baum, der twittert</i>	
Tourismusverband Franken www.frankentourismus.de -2011-10-18 <i>Presse – Pressedienst - Grüne Nacht im Zeichen der Wissenschaft</i>	

Travanto Travel www.nuernberg-travel.de-2011-09-24 <i>Nürnberg-Veranstaltungen – Events – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Trendbote Informationsdienst Ulrich Reinhardt www.trendbote.de-2011-10-10 <i>Info – Veranstaltungskalender</i>	
Unicum Verlag www.unicum.de-2011-10-21 <i>Abi und dann? – Beruf oder Studium? – Studium – Lange Nacht der Wissenschaft: Forschung zum Anfassen</i>	
Uni-Online www.uni-online.de-2011-10-13 <i>Presse – Wissenschaft für Nachtschwärmer</i>	
United Networker Magazine www.unitednetworker.com-2011-10-20 <i>Blick hinter die Kulissen: immowelt.de bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
United news Network www.lifepr.de-2011-10-20 <i>Pressemeldungen – Immowelt AG-Blick hinter die Kulissen: immowelt AG bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
United News Network www.pressebox.de-2011-10-11 <i>Pressemeldungen – Fraunhofer IGD – iPad: Datev und Fraunhofer zeigen neue Technologien</i>	
Universität Erlangen Nürnberg Lehrstuhl für Allgemeine Erziehungswissenschaft II www.paed2.ewf.uni-erlangen.de-2011-10-11 <i>Aktuelles</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für BWL, insbesondere Wirtschaftsinformatik 1 www.wil.uni-erlangen.de-2011-10-17 <i>Blog – w1 auf der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg, Institut für Sportwissenschaft und Sport www.sport.uni-erlangen.de-2011-10-06 <i>Aktuelles</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg, Institut für Ur- und Frühgeschichte www.uf.uni-erlangen.de-2011-08-23 <i>Ankündigungen – lange Nacht 2011 – Lange Nacht der Wissenschaften – Institut für Ur- und Frühgeschichte auf der NdW</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Systemsimulation www10.informatik.uni-erlangen.de-2011-10.01 <i>Verschiedenes – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg www.fau.de-2011-10-03 <i>Newsletter für Doktoranden und DAAD Stipendiaten Oktober 2011 – Veranstaltungen des Welcome Center</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg www.uni-erlangen.de-2011-10-13 <i>Infocenter – Meldungen – Nachrichten – Wissenschaft für Nachtschwärmer</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Soziologie www.blogs.fau.de-2011-10-13 <i>Sozemp – Wissenschaftlich untersucht: Die Lange Nacht der Wissenschaften 2011</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg, Fachschaft Informatik www.fsi.informatik.de-2011-10-21 <i>Forum – Termine und Neuigkeiten – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Universität Hamburg Fachschaftsrat Biologie www.fsrbio.de-2011-10-08 <i>Aktuelle Meldungen und Termine</i>	
Universitätsklinikum Erlangen www.uk-erlangen.de-2011-09-06 <i>Infocenter – Presseinfos – Archiv2011 – Mehr mentale Power mit Gesundheit erlangen</i>	
Universitätsklinikum Erlangen www.uk-erlangen.de-2011-10-11 <i>Infocenter – Presseinfos – Archiv2011 – Wissenschaftsnacht bietet spannende Einblicke</i>	

Universitätsklinikum Erlangen Psychiatrie www.psychiatrie.uk-erlangen.de -2011-10-01 <i>Aktuell – Veranstaltungen – Archiv – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Universitätsklinikum Erlangen www.klinikum.uni-erlangen.de -2011-10-11 <i>Startseite – Banner</i>	
Universitätsklinikum Erlangen www.tumorzentrum.de -2011-08-09 <i>Veranstaltungen – 2011 – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Urlaub- und Reisenews www.urlaub-und-reise-news.de -2011-10-20 <i>Reisenews – Europa – Deutschland – Bayern – Grüne Nacht im Zeichen der Wissenschaft</i>	
Venyoo.de – der Veranstaltungskalender www.venyoo.de -2011-10-08 <i>Veranstaltungen in Erlangen - Festival in Erlangen - Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Venyoo.de – der Veranstaltungskalender www.venyoo.de -2011-10-08 <i>Veranstaltungen in Nürnberg-Festival in Nürnberg- Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Venyoo.de – der Veranstaltungskalender www.venyoo.de - 2011-10-08 <i>Veranstaltungskalender</i>	
Venyoo.de- der Veranstaltungskalender www.venyoo.de -2011-10-10 <i>News – Wissenschaftsnacht</i>	
Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik www.vde-trier.de -2011-08-09 <i>Regionalorganisation – Bezirksvereine – Nordbayern – Veranstaltungen – Lange Nacht der Wissenschaften 2011</i>	
Verkehrsverein Nürnberg www.tourismus.nuernberg.de -2011-10-07 <i>Veranstaltungen – aktuelle Tipps</i>	
Webmuseen www.webmuseen.de -2011-10-15 <i>Eine Lange Nacht im Zeichen der Wissenschaft</i>	
Weltverlag www.weltverlag.de -2011-10-14 <i>5x2 Wissenschaft und Forschung – 5x2 Freikarten für Die Lange Nacht der Wissenschaften zu gewinnen</i>	
Wirtschaft in Mittelfranken www.wim-magazin.de -2011-10 <i>Sonderteil online</i>	
www.ichkann.posterous.com -2011-09-25 <i>Startseite – Ich Kann! Bald auf der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Initiative Ich Kann! www.ichkann.posterous.com -2011-10-20 <i>Startseite – In 48 Stunden ist es soweit</i>	
www.relevant.de -2011-10-20 <i>Bei der Langen Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen kommt modernste Informationstechnik zum Einsatz. Datev und Fraunhofer IGD demonstrieren, wie eine Ausstellung zur Zeitreise wird</i>	
www.tcf-web.de -2011-10-21	

Internetseiten (Auswahl) Nachberichterstattung In alphabetischer Reihenfolge

1. FC Nürnberg www.fc.n.de -2011-10-28 <i>Artikel – NLZ Bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Amnesty International www.amnesty.de -2011-10-24 <i>Aktivitäten in Nürnberg – Infostand zur Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
AREVA www.areva-club.de -2011-10-26 <i>„Lange Nacht der Wissenschaften“ beschert Areva Besucherrekord</i>	

Bayerischer Rundfunk www.br.de-2011-10-23 <i>Fernsehen– Bayerisches Fernsehen – Sendungen – Frankenschau – Mit Feuer und Rauch: Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Bayerischer Rundfunk www.br-online.de-2011-10-24 <i>Studio Franken – Aktuelles aus Franken – Nürnberg/Fürth/Erlangen – Aktuelles aus Franken-Lange Nacht der Wissenschaften ein voller Erfolg</i>	
Bayerischer Rundfunk www.br-online.de-2011-10-24 <i>Studio Franken – Übersicht 1</i>	
Bayerischer Rundfunk www.br-online.de-2011-10-24 <i>Studio Franken – Übersicht 2</i>	
Bundesministerium für Bildung und Forschung www.biotechnikum.eu-2011-11-07 <i>Tour – Eine gute Nacht für die Wissenschaft</i>	
Bundesministerium für Bildung und Forschung www.biotechnikum.eu-2011-11-07 <i>Tour – Eine gute Nacht für die Wissenschaft -Bildergalerie</i>	
Curt Magazin www.curt.de-2011-10-23 <i>Bilder – Curt zeigt alles</i>	
DATEV www.datev.de-2011-11-15 <i>Karriere – Ausbildungsblog – Eine erfolgreiche Lange Nacht der Wissenschaften liegt hinter uns</i>	
Deutsche Handwerks Zeitung www.dhz.live.i42.nbsp.de-2011-11-04 <i>Wissenschaftsnacht</i>	Siehe Zeitungsbericht
Diringer & Scheidel Rohrsanierung www.nodig-bau.de-2011-11-22 <i>Themenwelten – Lange Nacht für Fräsroboter</i>	
Diakonie Neuendettelsau www.diakonieneuendettelsau.de-2011-10-24-Aktuelles – <i>Diakonie Neuendettelsau bot Blick hinter die Kulissen</i>	
Electrolux www.electrolux.de-2011-10-24 <i>Lange Nacht der Wissenschaften 2011: Electrolux öffnet seine Pforten auf AEG</i>	
Electrolux www.newsroom.electrolux.com-2011-10-24 <i>Lange Nacht der Wissenschaften 2011: Electrolux öffnet seine Pforten Auf AEG</i>	
Eraffe.de www.eraffe.de-2011-10-22 <i>Fotos – Partyfotos Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Facing my Life www.facing-my-life.de-2011-11-16- <i>Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Facebook Nürnberger Nachrichten www.de-de.facebook.com-2011-10-24 <i>Nürnberger Nachrichten</i>	
Facebook www.facebook.de-2011-10-25 <i>Buchwissenschaften</i>	
Franken Fernsehen www.frankenfernsehen.tv-2011-10-24 <i>Mittelfranken – Erfolgreiche Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Franken Fernsehen www.frankenfernsehen.tv-2011-10-25 <i>Mittelfranken – Emotionen und Seifenblasen bei der langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Georg-Simon-Ohm-Hochschule, Fakultät Allgemeinwissenschaften www.ohm-hochschule.de-2011-2011-10-23 <i>Fakultäten – Allgemeinwissenschaften – Aktuelles-Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Georg-Simon-Ohm-Hochschule www.ohm-hochschule.de-2011-10-24 <i>Hochschulkommunikation – Service – Veranstaltungen – Die Lange Nacht der Wissenschaften-Bildergalerie</i>	
Gymnasium Eckental www.gymnasium-eckental.de-2011-10-26 <i>W-Seminar gestaltet Kunst zur Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Hochschule für Musik Nürnberg www.picasaweb.google.com-2011-10-22 <i>Bildergalerie</i>	
Hochschule für Musik www.hfm-nuernberg.de-2011-10-27 <i>Veranstaltungen – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	

IN Franken Elektronische Medien www.infranken.de-2011-10-26 <i>Lokales – Forchheim – Sportskanonen mit Wissensdurst</i>	
Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung www.iab.de-2011-11-14 <i>Veranstaltungen – events – 2011 – Indw_2011 – nachlese – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Konfuzius-Institute im deutschsprachigen Raum www.konfuzius-institute.de-2011-10-24 <i>Konfuzius-Institute Nachrichten – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Medical Valley Europäische Metropolregion Nürnberg www.Medical-Valley-EMN.de-2011-11-03 <i>Newsletter November 2011</i>	
Mittelbayerische Zeitung www.mittelbayerische.de-2011-10-24 <i>Region – Neumarkt – 30.000 Besucher bei der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Nordbayern.de www.nordbayern.de-2011-10-23 <i>Alle Bilder: Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Nordbayern.de www.nordbayern.de-2011-10-23 <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften in Erlangen-Bildergalerie-27</i>	
Nordbayern.de www.nordbayern.de-2011-10-24 <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften im Druckhaus-Bildergalerie-01</i>	
Nordbayern.de www.nordbayern.de--2011-10-24 <i>Die Lange Nacht der Wissenschaften in Fürth-Bildergalerie-04</i>	
Nordbayern.de www.nordbayern.de-2011-10-24 <i>Events – Das Kinderprogramm zur Langen Nacht der Wissenschaften- Bildergalerie</i>	
Nordbayern.de www.nordbayern.de-2011-10-24 <i>Events – Die Lange Nacht der Wissenschaften-Bildergalerie-08</i>	
Nürnberger Nachrichten www.nordbayern.de-2011-10-24 <i>Spannende Experimente</i>	
Nürnberger Zeitung www.blog.nz-online.de-2011-10-23 <i>Campus – Mitmachen auf der Langen Nacht der Wissenschaften kommt an</i>	
Nürnberger Zeitung www.nordbayern.de-2011-10-23 <i>Es brennt und knallt bei der Langen Nacht</i>	Siehe Zeitungsbericht
Nürnberger Zeitung www.nordbayern.de-2011-10-23 <i>Kann man einen Blitz zeichnen</i>	
Radio Galaxy www.radio-galaxy.de-2011-10-25 <i>On Air – News Artikel – Article – Lange Nacht der Wissenschaften lockt 30.000 Wissbegierige</i>	
Sachsen Fernsehen Kanal 8 www.kanal8.de-2011-10-25 <i>Bayern-Mittelfranken - Erfolgreiche Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
ScienceBlogs www.scienceblogs.de-2011-10-25 <i>Astrodicticum Simpex – Riskante Architekten und engagierte Kinder</i>	
Sebastian Engler – Ein Nachwuchsfotograf aus Fürth www.snengl.de-2011-10-24 <i>52 Wochen/52 Bilder</i>	
Star Wars Fans Nürnberg www.swfn.de-2011-10-23 <i>Activities – Archiv – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
TV Bayern www.tvbayern.tv-2011-10-24 <i>Franken Fernsehen – Nachrichten – Die Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg, Fachbereich Rechtswissenschaft www.wr3.rw.uni-erlangen.de-2011-10-25 <i>Bildergalerie Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für BWL, insbesondere Wirtschaftsinformatik 1 www.wil.uni-erlangen.de-2011-10-24 <i>Dankeschön allen Teilnehmern der Workshops auf der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	

Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Mustererkennung Robotic Activities Erlangen www.robotics-erlangen.de -2011-10-23 <i>Wiki – gallery – Lange Nacht der Wissenschaften 22.10.2011</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg Blogdienst www.blogs.fau.de -2011-10-25 <i>Blog des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaften – Umfrage zu Langen Nacht</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg, Studierendenvertretung www.stuve.uni-erlangen.de - 2011-10-27 <i>Erste Senatssitzung</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg, Jungchemikerforum www.jcf.chemie.uni-erlangen.de -2011-11-16 <i>Bildergalerie Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg, Career Service www.career.rw.uni-erlangen.de - 2011-11-18 <i>Infothek – Career Service auf der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Universitätsklinikum Erlangen www.uk-erlangen.de -2011-10-25 <i>Infocenter – Rückblicke – Universitätsklinikum: Impressionen von der Langen Nacht der Wissenschaften</i>	
Unsere Reise.net www.unsere-reise.net -2011-10-23 <i>tag – Lange Nacht der Wissenschaften</i>	
Weltexpress www.weltexpress.de -2011-10-24 <i>Zeitung – Viel zu kurze Lange Nacht der Wissenschaften</i>	

ANZEIGENÜBERSICHT NdW11			
<i>Medium</i>	<i>Erscheinen</i>	<i>Format</i>	<i>Auflage</i>
Abendzeitung	15.10.2011	1/4	15.934
AN Regiotipp, S. 48	10.2011	1/4	60.000
Blauer Kurier – Landkreis Fürth, S. 12	09.011	1/4	59.000
Blauer Kurier – Herzogenaurach, S. 2	09.011	1/4	23.500
Curt Magazin Nürnberg-Fürth-Erlangen, S. 7	10.2011	1/1	25.000
Die Zeit, S. 59	13.10.2011	1/8	523.653
Die Zeit, S. 61	20.10.2011	1/8	523.653
Doppelpunkt – Magazin für Kultur in Erlangen – Fürth – Nürnberg, U3	09.2011	1/1	44.807
Doppelpunkt – Magazin für Kultur in Erlangen – Fürth – Nürnberg, S. 5	09.2011	1/1	44.807
Famos – Das Nürnberger Familienmagazin, S. 30	03/2011	1/8	100.000
Frankenkids, S. 61	10/11.2011	1/4	40.000
Franken-Magazin,	09.2011	1/4seitig 90 x 120 mm B/H	10.000
FrankenReport, S. 8	19.10.2011	2 spaltig	61.675
Filmtips – Das wöchentliche Programm für Kino in Nürnberg, U4	13.10.2011	1/1	25.000
Gesundheit in Erlangen, S. 26	10.2011	1/1	7.000
heftig – Veranstaltungsmagazin Bamberg, U3	10.2011	1/1	5.000
heftig – Veranstaltungsmagazin Bayreuth, U3	10.2011	1/1	5.000
heftig – Veranstaltungsmagazin Erlangen, U3	10.2011	1/1	2.000

heftig – Veranstaltungsmagazin Nürnberg, U3	10.2011	1/1	8.000
hugo Stadtmagazin Erlangen, U4	10.2011	1/1	15.000
Marktspiegel, S. 2	19.10.2011	1/4	452.000
Mein Biberttal, S. 19	10.2011	1/4	20.000
Mein Erlanger Umland, S. 7	10.2011	1/4	37.800
Mein Hersbrucker Land, S. 27	10.2011	1/4	18.600
Mein Knoblauchsland S. 15	10.2011	1/4	30.800
Mein Lauf a.d. Pegnitz, S. 17	10.2011	1/4	14.500
Mein Laufamholz, S. 15	10.2011	1/4	4.800
Mein Nürnberg Ost, S. 7	10.2011	1/4	11.000
Mein Nürnberg Südost, S. 7	10.2011	1/4	11.000
Mein Nürnberger Land Süd, S. 2	10.2011	1/4	12.800
Mein Oberasbach, S. 17	10.2011	1/4	9.000
Mein Rückersdorf, S. 27	10.2011	1/4	2.500
Mein Schnaittachtal, S. 21	10.2011	1/4	7.400
Mein Schwarzachtal, S. 18	10.2011	1/4	11.400
Mein Schwaig b. Nürnberg, S. 31	10.2011	1/4	5.000
Mein Zirndorf, S. 27	10.2011	1/4	13.000
MONATSBLATTE Hersbruck, Happburg, Henfenfeld, Kirchensittenbach, Ottensoos und Reichenschwand, S. 14	10.2011	1/4	11.700
Neumarkter Wochenblatt, S. 5	12.10.2011	1/4	50.000
Nürnberger Nachrichten, S. 21	15.09.2011	3 spaltig	271.216
Nürnberger Nachrichten, S. 4	17.09.2011	2 spaltig	271.216
Nürnberger Nachrichten, S. 8	01.10.2011	3 spaltig	271.216
Nürnberger Nachrichten, S. 21	06.10.2011	2 spaltig	271.216.
Nürnberger Nachrichten, S. 8	08.10.2011	2 spaltig	271.216
Nürnberger Nachrichten, S. 28	13.10.2011	3 spaltig	271.216
Nürnberger Nachrichten, S. 16	15.10.2011	3 spaltig	306.168
Nürnberger Nachrichten, S. 14	18.10.2011	2 spaltig	271.216
Nürnberger Nachrichten, S. 14	19.10.2011	3 spaltig	271.216
Nürnberger Nachrichten, S. 6	21.10.2011	2 spaltig	271.216
Nürnberger Nachrichten, S. 20	22.10.2011	3 spaltig	306.168
Pegnitztal, S. 9	10.2011	1/4	35.000
Plärrer Stadtmagazin, S. 5+39+45+53+59+66	10.2011	1/1+Sonderformate	7.037
Plärrer Stadtmagazin, S. 25+54+59+65+71	09.2011	Sonderformate	7.037
port01 – Nürnberg City-Flash, S. 9+54	10.2011	1/1+1/8	22.000
Regional aktuell – Erlangen, S. 3	10.2011	1/4	36.600
Regional aktuell – Fürth, S. 3	10.2011	1/4	37.000
Regional aktuell – Nürnberg Nord, S. 5	10.2011	1/4	29.000
Regiomontanus Bote, U4	09.2011	DIN A4 Umschlag-seite farbig	600
Resonanz – Interkulturelle Zeitschrift der Metropolregion Nürnberg, U4	09.2011	1/4	12.500
Röthenbacher Rundschau, S. 15	10.2011	1/4	8.700
Sonntagsblitz, S. 12	09.10.2011	2 spaltig	401.000
Sonntagsblitz, S. 18	16.10.2011	3 spaltig	401.000

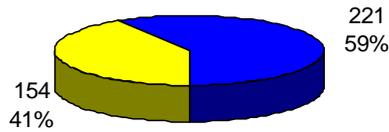
Tag der offenen Tür – Programmheft, S. 37+45	08.2011	1/1	110.000
Veranstaltungen Nürnberg-Fürth, S. 35	08.2011	1/1	20.000
ZEIT Geschichte, S. 109	3/2011	1/2	40.000
ZEIT WISSEN, S. 25	10.2011	1/2	108.000
		Gesamt:	6.651.083

Anlagen	
NachtNachrichten – Sonderbeilage der Nürnberger Nachrichten und Nürnberger Zeitung (16 Seiten) 13.10. 2011	271.216
Wirtschaft in Mittelfranken mit Sonderteil (38 Seiten) 10.2011	109.243

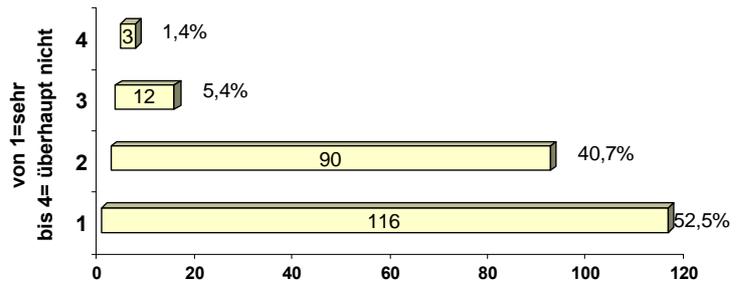
Ausgewählte Ergebnisse der repräsentativen Partnerbefragung vom 24.10.2011 bis 08.11.2011

Alle 375 NdW-Partner

■ nicht teilgenommen ■ Umfrageteilnehmer

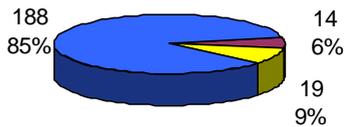


Wie zufrieden sind Sie mit der Veranstaltung?

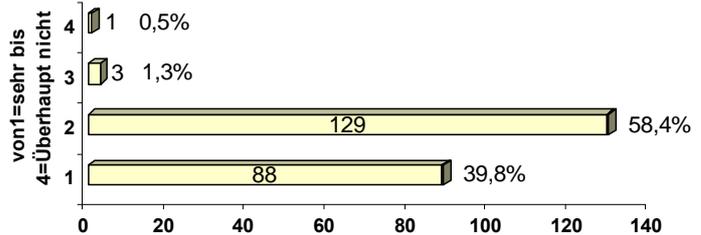


Konnten Sie während der Veranstaltung Kontakte zu interessierten Besuchern herstellen?

■ ja ■ nicht beabsichtigt ■ nein

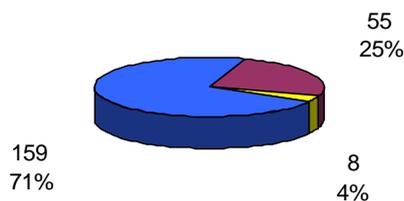


Wie schätzen Sie die Zufriedenheit der Besucher an Ihrer Einrichtung ein?

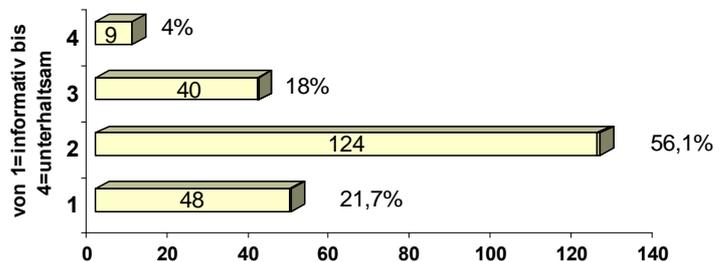


Sind Sie zufrieden mit der Besucherzahl?

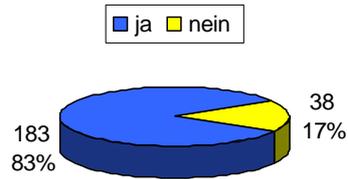
■ ja, genau richtig ■ nein, zu wenig ■ nein, zu viel



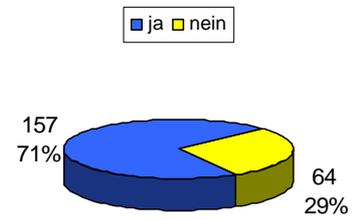
Wo lag bei Ihrer Programmgestaltung der Schwerpunkt?



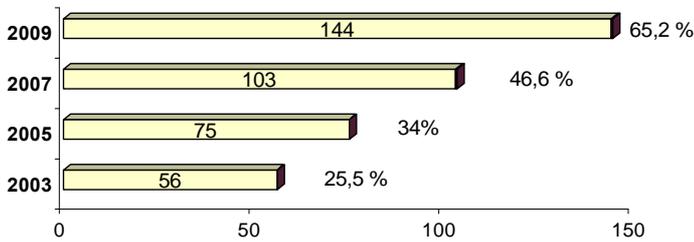
Fühlten Sie sich während der Vorbereitungsphase der Veranstaltung ausreichend über Termine, Ansprechpartner und Organisationsabläufe informiert?



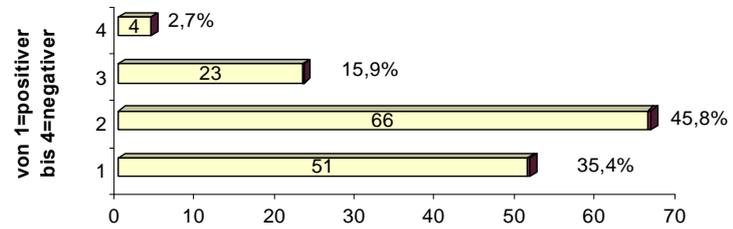
Haben Sie bereits an einer Langen Nacht der Wissenschaften teilgenommen?



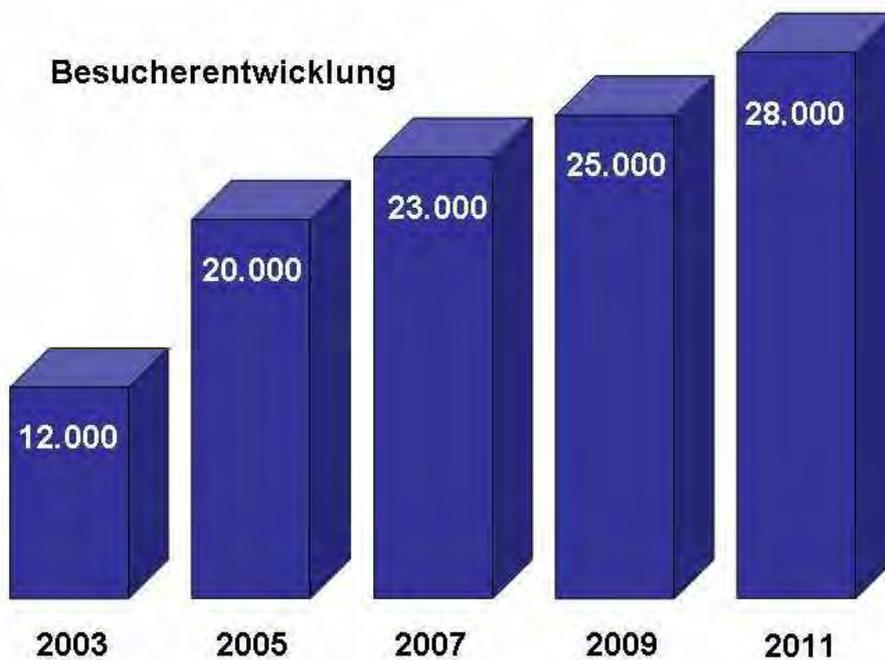
Wann haben Sie bereits an der Langen Nacht der Wissenschaften teilgenommen?



Wie war für Sie die Lange Nacht der Wissenschaften 2011 im Hinblick auf Besucherzuspruch und auf Ihre Ziele insgesamt im Gegensatz zu 2009 (144 Befragte)?

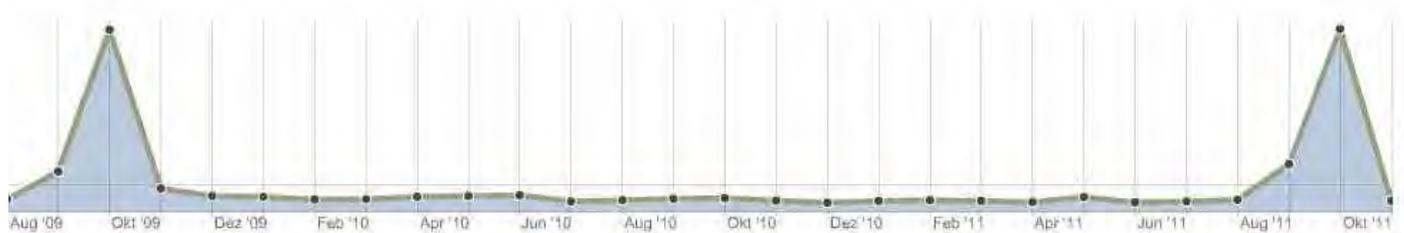


Besucherentwicklung



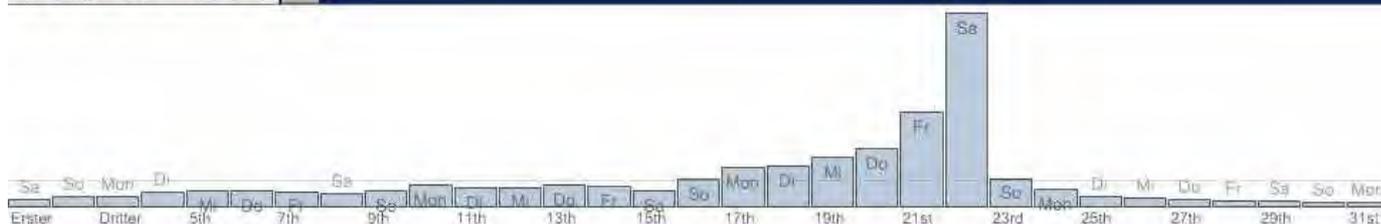
Statistik der Besucher der Internetseite www.nacht-der-wissenschaften.de zwischen August 2009 bis Oktober 2011.

Im Vergleich zu der Wissenschaftsnacht 2009 konnte im Jahr 2011 ein kleines Besucherplus registriert werden. Einen deutlichen Besucherzuwachs um 3000 neue Besucher wurde im September 2011 im Vergleich zum gleichen Zeitraum 2009 verzeichnet.



Monat	Besucher Insgesamt	Besucher pro Tag	Eindeutige Besucher	Eindeutiges Verhältnis	Seiten	Aufrufe	Bandbreite
August 2009	5,069	163.5	3,954	78%	14,653	158,352	1.7G
September 2009	17,046	568.2	12,067	71%	190,492	1,286,775	20.1G
Oktober 2009	77,833	2,510.7	49,472	64%	1,729,973	10,401,157	190.1G
November 2009	9,694	323.1	7,039	73%	23,877	280,185	2.8G
Dezember 2009	6,579	212.2	4,501	68%	14,077	158,478	1.8G
Januar 2010	6,213	200.4	4,874	78%	13,442	166,880	1.9G
Februar 2010	5,067	181.0	3,974	78%	13,314	115,535	1.6G
März 2010	5,206	167.9	3,909	75%	16,314	136,712	1.6G
April 2010	6,209	207.0	3,447	56%	12,927	125,407	1.4G
Mai 2010	6,487	209.3	4,224	65%	16,015	170,854	1.7G
Juni 2010	6,794	226.5	4,433	65%	18,123	182,456	1.9G
Juli 2010	4,244	136.9	2,942	69%	8,415	104,542	1.2G
August 2010	4,712	152.0	3,144	67%	13,395	115,082	1.2G
September 2010	5,348	178.3	3,808	71%	15,958	154,242	1.5G
Oktober 2010	5,562	179.4	4,249	76%	18,676	181,627	1.9G
November 2010	4,520	150.7	3,702	82%	11,068	130,316	1.5G
Dezember 2010	3,602	116.2	2,637	73%	8,438	93,102	985.9M
Januar 2011	4,325	139.5	3,398	79%	11,243	126,876	1.3G
Februar 2011	4,667	166.7	3,776	81%	13,741	140,318	1.6G
März 2011	4,386	141.5	3,344	76%	15,130	140,855	1.6G
April 2011	3,900	130.0	3,000	77%	10,725	111,574	1.4G
Mai 2011	6,090	196.5	4,902	80%	21,631	178,708	1.9G
Juni 2011	3,803	126.8	2,948	78%	12,496	113,575	1.6G
Juli 2011	4,256	137.3	3,041	71%	15,575	118,410	1.8G
August 2011	4,865	156.9	3,396	70%	29,286	186,265	2.3G
September 2011	20,169	672.3	13,563	67%	316,525	1,724,352	33.8G
Oktober 2011	78,207	2,522.8	54,512	70%	1,312,635	7,942,969	271.9G
November 2011	4,482	308.2	3,069	68%	15,747	168,138	2.9G
Gesamt	319,334		221,325		3,913,891	24,913,742	557.0G

ien für www.nacht-der-wissenschaft... +



Tag	Datum	Besuche	Seiten	pro Besuch	Aufrufe	pro Besuch	Bandbreite	pro Besuch
Samstag	1 Okt '11	681	6,668	9.8	48,824	71.7	1.1G	1.6M
Sonntag	2 Okt '11	901	9,982	11.1	65,156	72.3	1.3G	1.5M
Montag	3 Okt '11	976	13,659	14.0	85,447	87.5	1.9G	2.0M
Dienstag	4 Okt '11	1,320	16,199	12.3	109,653	83.1	2.1G	1.6M
Mittwoch	5 Okt '11	1,494	22,477	15.0	125,231	83.8	2.9G	2.0M
Donnerstag	6 Okt '11	1,534	19,661	12.8	121,260	79.0	2.7G	1.8M
Freitag	7 Okt '11	1,406	19,577	13.9	116,071	82.6	2.7G	2.0M
Samstag	8 Okt '11	1,143	15,208	13.3	93,513	81.8	1.9G	1.7M
Sonntag	9 Okt '11	1,437	24,643	17.1	149,316	103.9	3.1G	2.2M
Montag	10 Okt '11	1,985	31,941	16.1	185,943	93.7	4.0G	2.0M
Dienstag	11 Okt '11	1,790	25,401	14.2	153,811	85.9	3.3G	1.9M
Mittwoch	12 Okt '11	1,825	26,164	14.3	168,754	92.5	3.7G	2.1M
Donnerstag	13 Okt '11	1,989	28,423	14.3	176,006	88.5	4.1G	2.1M
Freitag	14 Okt '11	1,921	29,508	15.4	175,993	91.6	4.0G	2.1M
Samstag	15 Okt '11	1,530	23,454	15.3	148,679	95.9	3.0G	2.0M
Sonntag	16 Okt '11	2,542	44,050	17.3	266,217	104.7	6.4G	2.6M
Montag	17 Okt '11	3,694	64,986	17.6	381,036	103.1	12.5G	3.5M
Dienstag	18 Okt '11	3,923	69,782	17.8	417,712	106.5	17.1G	4.5M
Mittwoch	19 Okt '11	4,663	86,195	18.5	520,034	111.5	21.0G	4.6M
Donnerstag	20 Okt '11	5,590	111,159	19.9	653,593	116.9	25.5G	4.7M
Freitag	21 Okt '11	9,026	206,329	22.9	1,130,572	125.3	45.8G	5.2M
Samstag	22 Okt '11	18,545	379,256	20.5	2,266,013	122.2	93.6G	5.2M
Sonntag	23 Okt '11	2,663	13,222	5.0	127,103	47.7	3.5G	1.4M
Montag	24 Okt '11	1,591	8,026	5.0	89,526	56.3	1.8G	1.1M
Dienstag	25 Okt '11	969	4,831	5.0	48,519	50.1	928.2M	980.9k
Mittwoch	26 Okt '11	774	3,149	4.1	32,031	41.4	598.6M	791.9k
Donnerstag	27 Okt '11	626	2,224	3.6	25,503	40.7	435.1M	711.8k
Freitag	28 Okt '11	511	1,807	3.5	19,954	39.0	289.0M	579.2k
Samstag	29 Okt '11	447	1,327	3.0	16,137	36.1	227.6M	521.3k
Sonntag	30 Okt '11	342	1,984	5.8	13,040	38.1	234.5M	702.2k
Montag	31 Okt '11	369	1,343	3.6	14,322	38.8	231.2M	641.7k
		78,207	1,312,635	16.8	7,942,969	101.56	271.9G	3.6M

Die Lange Nacht der Wissenschaften auf Facebook

The image displays a grid of six vertical panels, each representing a Facebook page for a specific time slot during the 'Lange Nacht der Wissenschaften' event. The panels are arranged in two columns of three. Each panel shows a series of posts with text, images, and video thumbnails. The posts are organized chronologically, with the top post indicating the start of the time slot. A central graphic, positioned between the second and third panels in each column, displays the time '01.09.' and '01.10.' in a stylized font. The overall layout is a dense grid of social media content, providing a visual overview of the event's online presence.

The image displays a collage of six Facebook pages from the 'Lange Nacht der Wissenschaften 2011' event. The pages are arranged in two rows of three. The top row shows the main event page and several smaller pages with photos and text. The bottom row shows more pages, including one with a large 'HEUTE!' (Today!) banner and another with a 'JETZT!' (Now!) banner. The banners also mention 'Gute Nacht' (Good Night) and the date '22.10.'. The pages contain various posts, photos, and advertisements related to the event.

Zeitschriften und Zeitungen –Vorberichterstattung
In alphabetischer Reihenfolge

BAU BIRNBACH Schock für die Bundeswehr: Im Zuge der Streitkräftereform sollen in Bayern zwischen 10.000 und 12.000 Stellen abgebaut werden. Diese Zahlen nannte der Leiter der Staatskanzlei, Marcel Huber (CSU), gestern in Bad Birnbach. In Bayern arbeiten nach Angaben der Bundeswehr derzeit noch rund 49.000 Soldaten und Zivilbeschäftigte an insgesamt 68 Standorten. Nach den Plänen des Bundesverteidigungsministeriums soll die Armee von heute 220.000 auf 185.000 Soldaten verkleinert werden. Verteidigungsminister Thomas de Maizière (CDU) will am 26. Oktober bekannt geben, welche Standorte geschlossen werden.

Paare öfter mit gleicher Bildung
MÜNCHEN Im Jahr 2010 hatten in 58 Prozent der Ehen beide Partner den gleichen oder einen ähnlichen Bildungsgrad, teilte das Statistische Bundesamt in München mit. Nur bei acht Prozent der Ehen hat die Frau eine höhere Bildung, wie etwa das Abitur.

Von Stefanie Schaller

NÜRNBERG Irboteer, die Cocktails mixen, oder Bienen, die Ihre Blicke aufzeichnen – das ist längst keine Zukunftsmusik mehr. Wissenschaftler aus Franken geben Gas – das zeigt „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ am 22. Oktober, ab 18 Uhr. Zukunft hautnah: Gestern gab die Ohm-Hochschule schon einen Vorgeschmack auf die über 1000 Experimente, Rundgänge, Vorträge in und um Nürnberg, Fürth, Erlangen. Mit dem E-Buggy – den Studenten zum Elektromobil von morgen umbauen – kurven Nürnberg-Erfinder über den Campus. Lust auf Vulkanisound, Geheimnisse der Schnapsbrenner oder Schlüsselloch-Operationen? Die Angebotfülle lässt die Qual der Wahl. 256 Seiten Programm zur Wissenschaftsnacht versprechen spannende Einblicke und jede Menge Selbstversuche vom Tunnelbau bis zum Spaghettibrücken-Wettbewerb. Auswahl ist Pflicht, denn in sieben Stunden (18-1 Uhr) ist definitiv nur ein Bruchteil zu schaffen. Karten gibt's im VVK für 12 Euro/erm. 8 Euro, das Verkehrsticket inklusive.

www.nacht-der-wissenschaften.de

Eine ganze Nacht voller Wissenschaft



Die Matler der Wissenschaftsnacht mit dem Elektro-Buggy, den Studenten der Ohm-Hochschule gebaut haben.

Abendzeitung Nürnberg, 14.10.2011 S. 8

Wochenende, 22.10./23.10.2011
www.abendzeitung-nuernberg.de

Entdecken Sie die bunte Vielfalt der Chemie.

Faszination Technik: ein Röhren-Prüffeld im Siemensforum in Erlangen.

Der TÜV zeigt, wie er Spielwaren testet.

Testen Sie spielerisch Ihre Geschicklichkeit an der Laserstrahlalle des Lehrstuhls für Photonische Technologien.

Nürnberg lädt zum Wissenschaftsfestival

Erforschen Sie die Nacht!

Von Ina Niederlich

NÜRNBERG Siemens, TÜV, Uniklinik und Arava – die Lange Nacht der Wissenschaften macht den Blick hinter die Kulissen möglich. Zwischen 18 und 1 Uhr öffnen in Fürth, Erlangen und Nürnberg 300 Einrichtungen ihre Türen. Lassen Sie sich Ihre Fragen rund um Forschung und Wissenschaft aus erster Hand beantworten. Besichtigen Sie das Hochspannungslabor der Ohm-Hochschule oder die Fernsehstudios des Bayerischen Rundfunks. Wie arbeitet ein Bäcker und was passiert nachts im Tiergarten? Das Wissenschaftsfestival hat für jeden Geschmack etwas zu bieten.

Am Nachmittag zwischen 14 und 17 Uhr sind alle kleinen Entdecker eingeladen, die unendlichen Welten der Wissenschaft spielerisch zu ergründen. Das Angebot reicht von Mikrobiologie über Medizinwissenschaft bis hin zu Physik und Fotografie.

Karten für das nächtliche Forschungs-Spektakel gibt es im Vorverkauf zum Beispiel in der Kultur-Info (Königsstr. 93) oder in allen Einrichtungen an der Abendkasse. Tickets kosten 12 Euro, erm. 8 Euro. Ein Vollzahler-Ticket berechtigt zur Mitnahme von zwei Kindern bis 12 Jahren.

www.nacht-der-wissenschaften.de

Fotos: Veronika Jäger

(K)ein schlimmer Finger

FORSCHUNG Wer im Mutterleib viel Testosteron abbekommt, hat einen kürzeren Zeige- als Ringfinger und wird später vielleicht eher untreu.

VON UNGEREN REDAKTIONSMITGLIEDERN
IRMTRAUD FENN-NEBEL

Erlangen/Fürth/Nürnberg – Werten, dass Sie nach den ersten Zeilen dieses Artikels Ihre Hände hochhalten und ausgiebig betrachten? Sie werden wissen wollen, ob Ihr Zeigefinger kürzer ist als der Ringfinger oder umgekehrt. Dann müssen Sie fertigerlesen. Und bekommen eine wissenschaftliche Erklärung dafür, warum Sie nicht treu sein können.

„Es klingt wie Hokuspokus“, gibt Prof. Johannes Kornhuber, Direktor der Uniklinik für Psychiatrie in Erlangen, zu. „Aber es ist absolut ernst zu nehmen.“ An seiner Klinik wird das Thema schon länger erforscht, erste Ergebnisse sind in einer Ausstellung zur Lange Nacht der Wissenschaften zu sehen. Es geht um den kleinen – den anderen! – Unterschied zwischen Männern und Frauen.

Männer haben typischerweise kleinere Zeige- als Ringfinger. Bei Frauen ist es umgekehrt. Meistens zumindest. Das ist spannend für die Wissenschaftler, weil angenommen wird, dass das Längenverhältnis von Zeige- zu Ringfinger (wissenschaftlich 2D:4D) ein Marker für pränatale

Testosteronkonzentration ist. Ein niedrigeres Fingerlängenverhältnis von Zeige- zu Ringfinger korreliert mit männlicheren Verhaltensweisen.

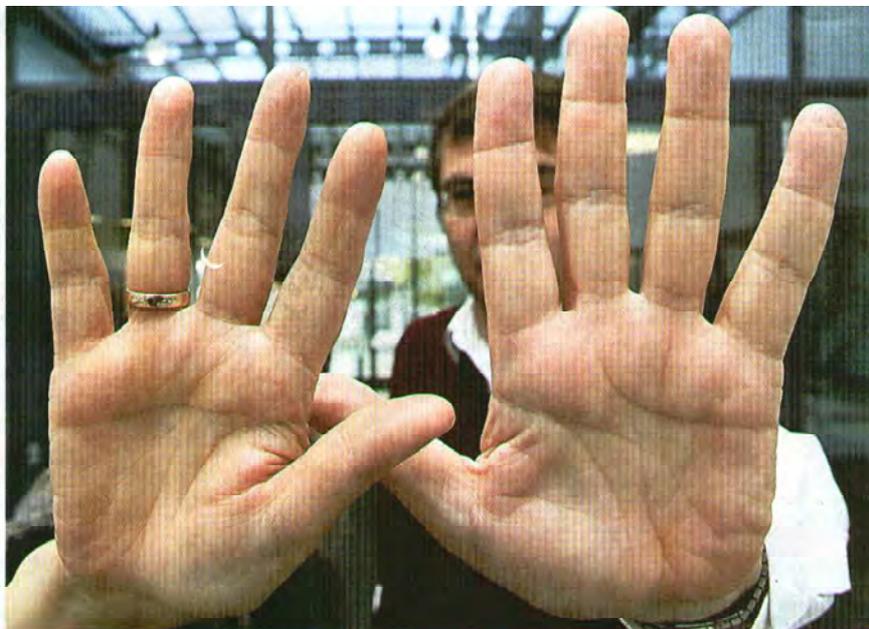
„Die unterschiedlichen, geschlechtsspezifischen Fingerlängen entwickeln sich sehr früh, während das Kind im Uterus reift. Das bleibt dann das ganze Leben lang konstant“, sagt Kornhuber. Für den Unterschied sind Sexualhormone verantwortlich: Östrogen bei Mädchen, Testosteron bei Jungs. Letztere sind bereits während der Schwangerschaft naturgemäß mehr dem Testosteron ausgesetzt – und so bildet sich der Unterschied, der kürzere Zeigefinger, heraus.

Das männliche Sexualhormon wirkt sich aber nicht nur auf die Fingerlängen aus, sondern gleichzeitig auf das Gehirn. „Testosteron hemmt vermutlich die Reifung der linken Hirnhälfte. Deshalb sind die Männer meistens nicht so gut, was zum Beispiel die Sprache und Kreativität betrifft“, sagt Kornhuber.

Rückschlüsse aufs Gehirn
Besser – als Frauen – sind die Männer, was die räumliche Vorstellungskraft betrifft. Sie ist in der rechten Hirnhälfte lokalisiert. Bei Frauen dagegen sind beide Hirnhälften ausgeglichen.

Und was hat das alles mit den Fingern zu tun? „An den Fingern kann man Rückschlüsse ziehen auf das Gehirn“, haben Kornhuber und sein Team herausgefunden. „Man kann ein wenig sagen über die Eigenschaften einer Person, ob sie mehr männliche oder mehr weibliche Eigenschaften hat. Das interessiert uns hier in der Klinik.“ Warum? Weil es positive männliche Eigenschaften gibt, Fairness zum Beispiel, und Leistungswillen. Aber auch negative – Kornhuber denkt an die Aggressionsbereitschaft von Männern.

Gerade diese Eigenschaft ist ein Anknüpfungspunkt für die



Ist der Zeigefinger kürzer als der Ringfinger? Das wäre, wie auf unserem Foto bei der rechten (männlichen) Hand zu sehen, ein Hinweis auf mehr Testosteron im Blut.
Foto: Matthias Hoch

Forschung. „Wir wollen damit Prävention betreiben“, sagt Kornhuber. Ihm schwebt vor, künftig Risikopersonen, beispielsweise Jugendliche, zu identifizieren, die vielleicht einen besonders kurzen Zeigefinger haben. Kommen Störungsbilder und weitere Risikofaktoren hinzu, könnten das Hinweise auf eine schwierige Persönlichkeit sein. „Wenn wir das frühzeitig erkennen, können wir eingreifen und dafür sorgen, dass unerwünschte männliche Eigenschaften wie ein höheres Aggressionspotential unterbleiben.“

Was sie in der Klinik ebenfalls untersuchen, ist das Liebesverhalten von Männern und Frauen. Wie gehen sie Bindungen ein, wie halten sie diese in der Partnerschaft?, sind die Fragen, die die Psychiater und Psychologen umtreiben. Geht man davon aus, dass Personen mit einem kürzeren Zeige- als Ringfinger mehr männliche Hormone und ergo stark männliches Bindungsverhalten an den Tag legen: „Sie fliegen von Blume zu Blume“, philosophiert Kornhuber. Anders ausgedrückt: Sie haben mehr Partnerinnen. Das gilt übrigens genauso für Frauen: Kleinerer Zeigefinger, anderes Bindungsverhalten.

Aber Achtung: „Man kann nicht isoliert anhand der Finger Aussagen über eine Person machen“, schränkt der Professor ein. „Das wäre zu kurz gegriffen.“ Dann würden alle künftig ihre Hand lieber verstecken. Das Thema mit den Fingerlängen hat eine große Streubreite. „Man kann es nicht auf die einzelne Per-

son, nur auf die Gruppe anwenden.“ Außerdem müssen die Aussagen in Kombination mit anderen Merkmalen getroffen werden. Nicht zuletzt gibt es, apropos große Streubreite, auch viele Männer, bei denen der Zeigefinger genauso lang ist wie der Ringfinger. „Das sind trotzdem richtige Männer“, klärt Kornhuber auf.

Genau wie in der Tierwelt

Der Unterschied der Fingerlängen beschäftigt Forscher in der ganzen Welt, immer wieder werden Studien dazu veröffentlicht. „Das ist ein ganz spannendes Thema“, sagt Kornhuber, „aber es ist noch nicht im allgemeinen Bewusstsein angekommen.“ Dabei gibt es sogar Parallelen zur

Tierwelt. „Bei Affen, Mäusen und Vögeln besteht derselbe Zusammenhang zwischen Fingerlänge und Verhalten.“

In Erlangen haben sie gerade noch etwas Neues herausgefunden: Von der Länge des Ringfingers lassen sich Rückschlüsse auf Alkoholabhängigkeit ziehen.

„Wieder ein eher männliches Thema“, bemerkt Kornhuber. Ein eher weibliches hat er ebenfalls in petto: Auch bei Frauen, die eine lange Ausbildungszeit und vielleicht ein Studium hinter sich haben, ist der Zeigefinger mal kürzer als der Ringfinger. „Weil man ein paar männliche Eigenschaften braucht, um beim Studium durchzuhalten.“

Die Untersuchung ist übrigens ganz einfach. Die Hand wird auf

ein Flachbettscanner gelegt und eingescannt. Danach wird die Länge des Zeige- durch die Länge des Ringfingers geteilt. „Bei Frauen kriegt man ein Verhältnis in der Nähe von 1, weil bei ihnen die Finger etwa gleich lang sind“, erklärt Kornhuber. „Bei Männern ist der Durchschnitt kleiner als 1.“

Wenn Sie jetzt nochmal auf Ihre eigenen Finger schauen und den kleinen Unterschied in die eine oder die andere Richtung feststellen, interpretieren Sie das Ergebnis nach Belieben. „Alles, was man sieht, ist normal“, sagt Kornhuber. Breite Streuung halt. Entweder sind also auch Sie normal und obendrein treu – oder eben ein Halldori. Aber wenigstens einer mit Hintergrund.

Lange Nacht der Wissenschaften

Termin Die 5. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen gilt als Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival. Es findet am Samstag, 22. Oktober, von 18 bis 1 Uhr statt.

Teilnehmer sind die fünf Hochschulen der Region (Universität Erlangen-Nürnberg, Ohm-Hochschule, Evangelische Hochschule, Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste), das Max-Planck-Institut, die beiden Fraunhofer-Institute und zahlreiche Unternehmen.

Programm Die Besucher können an 130 Veranstaltungsorten hinter die Kulissen von mehr als

300 Einnichtungen blicken. Über 1000 Experimente, Führungen, Vorträge, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgänge und Praxisbeispiele werden angeboten.

Kinder Für Kinder ab vier Jahren gibt es zwischen 14 und 17 Uhr Vorlesungen, Experimente, Führungen und Mitmach-Aktionen.

Touren Es gibt elf unterschiedliche Touren in verschiedenen Stadtteilen, außerdem zwei U-Bahn-Touren sowie die Medical Valley-Medizintechnik-Tour.

Handstudie Die Ausstellung zur Fingerlänge ist auf der Tour Erlangen Nord im Foyer der Psychiatrischen und Psychothera-

peutischen Klinik zu sehen (Haltestelle 19, Schwabachanlage 6).

Tickets und Programmhilfe zur Lange Nacht der Wissenschaften gibt es im Vorverkauf an den bekannten Stellen von Hof bis Treuchtlingen und von Rotherburg bis Weiden. Die Tickets kosten 12 Euro, ernaht 8 Euro. Kinder unter sieben Jahren sind frei.

Anfahrt Die Eintrittskarten gelten zwischen Samstag, 22. Oktober, 8 Uhr, und Sonntag, 23. Oktober, 8 Uhr, als Fahrkarte für alle öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten Gebiet des Verkehrsverbunds Großraum Nürnberg (VG9).

„Es klingt wie Hokuspokus. Aber es ist absolut ernst zu nehmen.“



Johannes Kornhuber
Psychiatrie-Direktor

Bayrische Rundschau 14.10.2011, S. 34

TAG DER OFFENEN TÜR
Lange Nacht
lädt zum
Entdecken ein

Nürnberg – Wirtschaftskrise, Klimawandel oder Smartphoneness: Bei der Lange Nacht der Wissenschaften im Städtredneck Nürnberg-Fürth-Erlangen können interessierte Laien an diesem Samstagabend zahlreichen aktuellen Themen auf den Grund gehen. Rund 400 Hochschulinstitute, Forschungseinrichtungen und Firmen öffnen dann ihre Türen, elf Sonderbuslinien bringen die Besucher zu den 130 Veranstaltungsorten. Die Wissenschaftsnacht ist damit neben Berlin die größte ihrer Art.

Etwa 5000 Mitarbeiter der beteiligten Einrichtungen schlagen sich heuer die Nacht um die Ohren, um zwischen 18 und 1 Uhr nachts mehr als 1000 Veranstaltungen zu offerieren. Im Internet gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de extra einen Online-Planer, damit sich jeder das für ihn passende Programm zusammenstellen kann.

Projektpartner Universität

Der größte Projektpartner ist erneut die Universität Erlangen-Nürnberg. Dort kann man dem schnellsten Computermographen der Welt bei einer dreidimensionalen Darstellung eines Herzes zuschauen, oder auch Metalle entdecken, die so leicht sind, dass sie auf Milch schwimmen.

Die sonst verschlossenen Türen zu den Fraunhofer-Instituten oder dem Max-Planck-Institut des Lichts öffnen sich ebenfalls für die Öffentlichkeit. Außerdem geben zahlreiche städtische Einrichtungen, das Klinikum Fürth und verschiedene Museen Einblicke in ihre Arbeit. Ausstellungen, Führungen, Vorträge und Diskussionen, Experimente und Mitmach-Aktionen: Das Angebot ist vielfältig.

Nachmittag für die Kinder

Schon am Nachmittag können Kinder und Jugendliche ihren Entdeckerdrang ausleben. Für sie gibt es rund 100 Extra-Angebote, vom Leben der Römer bis hin zu den haftenden Füßen eines Geckos. Bei der vierten Auflage der Wissenschaftsnacht vor zwei Jahren hatten rund 20 000 große und kleine Interessierte die Chance wahrgenommen, in die Welt der Forschung hineinzuschneupern.

Bayrische Rundschau, 20.10.2011, S. 34

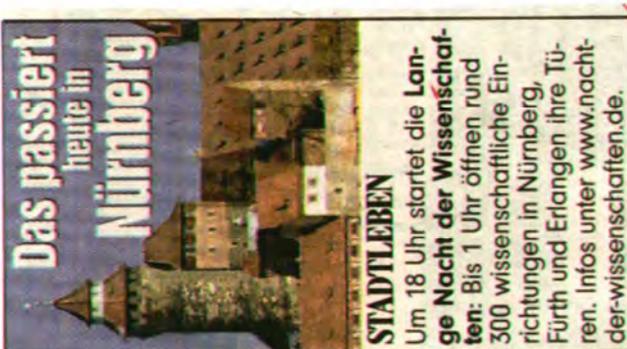


Bild Nürnberg, 22.10.2011, S. 3

BayFOR-Veranstaltungsvorschau

Wissen(schafts)zeit in München und Mittelfranken

Raus aus den Laboren, rein ins pralle Leben: Gleich an zwei Standorten in Bayern gibt es im Oktober Wissenschaft zum Anfassen für jedermann.



Am 22. Oktober lädt die Lange Nacht der Wissenschaften in den Großraum Nürnberg – Fürth – Erlangen, Hochschulen und Forschungsinstitute, Unternehmen, kommunale Einrichtungen und Initiativen der Wissensvermittlung lassen die Besucher von 18 bis 1 Uhr einen unterhaltsamen Blick in die Zukunft werfen. Zum ersten Mal gehört dieses Jahr auch das Haus der Forschung zu rund 300 Ausstellern. Das Haus der Forschung mit seinen vier Partnern Bayern Innovativ, Bayerische Forschungsallianz, Innovations- und Technologiezentrum Bayern sowie

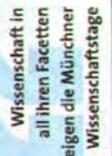


erfolgreiche bayerische und europäische Forschungsinitiativen vor. Einige der bayerischen Forschungsverbände sind auch selbst vor Ort: ForMig hat sich mit dem Bundesamt für Migration und Flüchtlinge zusammengesetzt und hat „Wissen im Gepäck“ – so der Titel des Standes. Ein kleines Modell, das die Energiegewinnung aus Biomasse illustriert, befindet sich dagegen im Gepäck von KW21. Auch FORETA ist der Energieeffizienz auf der Spur: Neben der Energieerzeugung steht hier die Energienutzung und -speicherung im Fokus. Bei der Lange Nacht ist FORETA in der Technischen Fakultät bei den Chemie- und Biologieingenieurwissenschaften zu finden. FORLAYER dagegen ist bei den Werkstoffwissenschaften angesiedelt. Der Forschungsverbund beschäftigt sich mit innovativen Beschichtungen von Werkzeugen, um zukunftsweisende Wege bei der Behandlung von neurologischen Erkrankungen geht es beim Verbund ForNeuroCell II, der mit den Besuchern neue Ansätze zur Stammzelltherapie diskutiert. Gleichzeitig ist ForNeuroCell II auch in München vertreten – dort beginnen am 22. Oktober die Münchner Wissenschaftstage, bei denen sich vier Tage lang alles um das Thema Gesundheit dreht. Mehr als 300 Wissenschaftler und Experten geben im Hauptgebäude der Ludwig-Maximilians-Universität

Kultur statt Schlaf

Lange Nächte in München und Nürnberg

München/Nürnberg – Wer sich für Kunst, Kultur, Wissenschaft oder Technik interessiert, sollte sich an den nächsten beiden Wochenenden auf wenig Schlaf gefasst machen: Die Langen Nächte stehen wieder vor der Tür. Den Beginn macht am Samstag, 15. Oktober, die Lange Nacht der Münchner Museen (www.muenchner.de/museumsnacht), eine Woche später folgt am Samstag, 22. Oktober, die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen (www.nacht-der-wissenschaften.de). Ebenfalls am Samstag, 22. Oktober, findet die vierte Nacht der Filmmusik (www.nachterfilmmusik.de) an der Hochschule für Musik und Theater in München (Arcisstraße 12) statt. Das Quartett komplettieren schließlich die Münchner Wissenschaftstage (www.muenchner-wissenschaftstage.de) von Samstag bis Dienstag, 22. bis 25. Oktober.



Die Lange Nacht der Münchner Museen ist sozusagen die Mutter aller Langen Nächte in Bayern, die in den vergangenen Jahren zahlreich und vielfältig aus dem Boden geschossen sind. Von 19 bis 2 Uhr können die Teilnehmer mit einem Kombi-Ticket für 15 Euro über 90 Kultur-Einrichtungen in München besuchen – angefangen bei der Alten Pinakothek bis zum Nachtclub des Hotels Bayerischer Hof. Ein Bus-Shuttle, der alle teilnehmenden Orte anfährt, ist im Preis inklusive.

Zwischen 18 und 1 Uhr haben auch die Besucher der Langen Nacht der Wissenschaften die Möglichkeit, für zwölf Euro hinter die Kulissen in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu blicken. Unter anderem öffnen die Uni Erlangen-Nürnberg, die Ohm-Hochschule, die Evangelische Hochschule für die Hochschule für Musik, die Akademie mit der Bildenden Künste, das Max-Planck-Institut, die Fraunhofer-Institute und viele Unternehmen in dieser Nacht ihre Türen. Filmmusik live erwartet die Besucher der Nacht der Filmmusik. Es spielen das Münchner Rundfunkorchester, die Ersten Bayerischen Filmorkester, Münchner Sound Traxx und Wolfgang Lackerschmid & Band. Gespielt werden Stücke aus „Das Boot“, „Maria, ihm schmeckt's nicht“, oder „Wickie und die starken Männer“ sowie viele weitere Filmmusiken von mehr als 50 deutschen Filmkomponisten. Zentraler Veranstaltungsort der Wissenschaftstage ist das Hauptgebäude der Ludwig-Maximilians-Universität München am Geschwister-Scholl-Platz. Ganztagig findet dort am Samstag und am Sonntag ein Vortragsprogramm statt. Experimentierstationen wenden sich an Kinder. Am Montag und Dienstag bieten zudem Hochschulen, wissenschaftliche Institutionen und Unternehmen im Großraum München Führungen und Vorträge an.

Bayernkurier, 08.10.2011, S. 23

BayFor News, 10.2011, S. 16



In CAMbrella (CAM = Complementary and Alternative Medicine) errichten 16 internationale Projektpartner ein Kompetenznetzwerk für künftige Forschung in der Komplementärmedizin. Begleitet wird die Initiative von einem Beirat, der mit Patienten, Ärzten, Mittelherstellern und Ärzten die relevanten Interessenvertreter bündelt. Ziel ist es, aussagekräftige vergleichende Forschung und effiziente Kommunikation innerhalb Europas zu ermöglichen. So soll eine nachhaltige Struktur und Strategie für die europäische CAM-Forschung entstehen.

Kontakt
Janet Grove
Tel +49 (0)89 9 90 18 98-107
grove@bayer.org

Sparkasse Fürth spendet 200 €

Sportverein Großhabersdorf freute sich



GROSSHABERSDORF – (mf) Positiv überrascht waren die Verantwortlichen, des SV Großhabersdorf als ihnen mitgeteilt wurde, dass die Sparkasse Fürth sie mit einer außergewöhnlichen Spende, in Höhe von 200 € bedenken wollte.

Auf Nachfrage konnte dann in Erfahrung gebracht werden, was der Grund hierfür war. Die Veranstalter des Landkreis-Familienjahres hatten beim SV Großhabersdorf seinerzeit angefragt, ob man die vereinseigene Torwand auf dem Gelände der Kurswiese zu dieser Veranstaltung aufstellen könne. Nach einigen Verschönerungsarbeiten, an dem Spielgerät, konnte man diesem Ansinnen stattgeben. Leider war wegen des verregneten

Sonntages an dem das Familienspiel stattfand, die Frequenz wie an allen Action-Points, nicht sehr hoch. Die Fußballabteilung des SV Großhabersdorf mit ihrer durchgängigen Jugendarbeit wird dieses Geld zweckgebunden einsetzen. Die gesamte Vorstandschaft des SVG sagt auf diesem Wege der Sparkasse Fürth ein herzliches Dankeschön.

Das Bild zeigt von links nach rechts: Walter Porlein (2. Bürgermeister, Großhabersdorf), Herr Kern (Marktbereichsleiter Sparkasse Fürth), Renate Pickelmann (Sparkasse Fürth), Friedrich Biegel (1. Bürgermeister, Großhabersdorf), Manfred Falk (2. Vorst. und Fußballabteilungsleiter des SV Großhabersdorf)

VERANSTALTUNGEN GROSSHABERSDORF

So	09.10.		DMV Bibertalrat, MSC Gelände
Mi	12.10.	14.30	Treffen der Diabetiker-Selbsthilfegruppe im Kneipp-Verein, Gasth. Zum Roten Ross
Mi	19.10.	14.00	Seniorenachmittag im Gasth. Kreta, Vdk
Do	20.10.	14.00	Seniorenkreis im Gemeindezentrum, Evang.-Luth. Kirchengem.

Die Lange Nacht der Wissenschaften

ANZEIGE

NÜRNBERG - FÜRTH - ERLANGEN – Eine Nacht, die Wissen schafft - das größte Wissenschaftsfestival Deutschlands am Samstag, dem 22. Oktober 2011 steht für eine Nacht voller überraschender Erkenntnisse und Entdeckungen: Wissenschaftsinteressierte Nachtschwärmer erhalten seltene Einblicke in Institute, Labore, Forschungseinrichtungen und forschungsnahe Unternehmen.

Von 18 bis 1 Uhr erwartet die Besucher eine abwechslungsreiche Entdeckungstour durch die faszinierende Welt der Wissenschaft und Forschung. Über 400 Programmpartner bieten an mehr als 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen ein attraktives und vielfältiges Programm. Die unterschiedlichsten Wissenschaftszweige stellen in Führungen, Experimenten, Vorträgen, Führungen und Mitmach-Aktionen ihre Forschungsarbeit vor.

Ausflug in die Wissenschaft
Das Themenspektrum reicht von Angeboten der Geisteswissenschaften und Naturwissenschaften über Medizin, Chemie und Physik bis hin zu Ingenieurwissenschaften. Die Universität Erlangen-Nürnberg bietet mit Ihrem breiten Fächerspektrum den größten Teil des Programmangebots, aber auch die vier weiteren Hochschulen in Nürnberg freuen sich auf interessiertes Publikum; die Georg-Simon-Ohm-Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste sowie die Evangelische Hochschule. Auch in Fürth erhalten Wissenschaftsinteressierte exklusive Einblicke hinter die Kulissen von Forschung und Praxis. In der zentralen Notaufnahme des Klinikums Fürth können die Besucher einen Defibrillator ausprobieren und in einer Demonstration erfahren, wie Operationen ohne Skalpell möglich ist. Das Rundfunkmuseum



der Stadt Fürth blickt zurück auf die Anfänge des Fernsehens und spannt den Bogen zum modernen 3D-Gerät. Die Besucher können Musikboxen ausprobieren und selbst zu Hobbyfunkern werden.

Jungforscher aufgepasst!

Am Nachmittag heißt es dann Bühne frei für alle Jungforscher ab 4 Jahren! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Warum kann der Gecko an der Decke laufen und wie lebten unsere Vorfahren in der Steinzeit, wie sieht der Körper von innen aus und warum sind Bakterien manchmal harmlos und manchmal gefährlich? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

Mobil durch die Nacht

Um die über 1000 Veranstaltungen bequem erreichen zu können, verbinden elf Sonderbuslinien die Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Neben den Sonderbussen, können die Besucher mit dem Wissenschaftsnacht-Ticket auch die öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz zwischen Samstag 12 Uhr und Sonntag 8 Uhr benutzen. Tickets für die Lange Nacht der Wissenschaften sind zum Preis von 12 € bzw. ermäßigt 8 € im Vorverkauf erhältlich.

Vorverkauf in Langenzenn

Olgas Kartenservice
Nürnberger Straße 22, Tel. 09101 903434, Mo-Fr 10-12:30, Mo-Fr (außer Mi) 15-19 Uhr, Sa 9-12:30 Uhr

NÜRNBERGER
Herbstfest

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg·Fürth·Erlangen

Sa 22.10.2011 18-1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket
12 € VVK und Abendkasse, 8 € für Schüler/innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de

GfK | SIEMENS | FAG | DATEV | ST ERICSSON | pwc

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Wissenschaft und Forschung hautnah

Das größte Wissenschaftsfestival Deutschlands am Samstag, dem 22. Oktober 2011 steht für eine Nacht voller überraschender Erkenntnisse und Entdeckungen: Wissenschaftsinteressierte Nachtschwärmer



erhalten seltene Einblicke in Institute, Labore, Forschungseinrichtungen und forschungsnahen Unternehmen. Von 18 bis 1 Uhr erwartet die Besucher eine abwechslungsreiche Entdeckungstour durch die faszinierende Welt der Wissenschaft und Forschung. Über 400 Partner bieten an mehr als 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen ein attraktives und vielfältiges Pro-

gramm. Die unterschiedlichsten Wissenschaftszweige stellen in Führungen, Experimenten, Vorträgen und Mitmach-Aktionen ihre Forschungsarbeit vor.

Buntgemischte Programmvielfalt

Das Themenspektrum reicht von Angeboten der Geisteswissenschaften und Naturwissenschaften über Medizin, Chemie und Physik bis hin zu Ingenieurwissenschaften. In Erlangen stemmt natürlich die Universität den Löwenanteil des Programmangebots. Aber auch Unternehmen wie die Schaeffler Gruppe aus Herzogenaurach sind während der Wissenschaftsnacht auf dem Gelände der Technischen Fakultät zu Gast. Hier erleben Sie am Bei-

spiel eines Porsche Cayenne eindrucksvoll, welche CO2-Reduzierung und Effizienzsteigerung durch moderne Bauteile möglich sind. Am Institut für Fahrzeugtechnik an der Ohm-Hochschule Nürnberg stellt Schaeffler zudem neue Trends in Sachen Elektromobilität vor: Vom optimierten klassischen Verbrennungsmotor über den Hybrid zum reinen Elektrofahrzeug.

Jungforscher aufgepasst!

Am Nachmittag heißt es dann

Bühne frei für alle Jungforscher ab 4 Jahren! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Warum kann der Gecko an der Decke laufen und wie lebten unsere Vorfahren in der Steinzeit, wie sieht der Körper von innen aus und warum sind Bakterien manchmal harmlos und manchmal gefährlich? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

Mobil durch die Nacht

Während der Langen Nacht der Wissenschaften wird Mobilität groß geschrieben. Um die über 1000 Veranstaltungen bequem erreichen zu können, verbinden elf Sonderbuslinien die Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Neben den Sonderbussen, können die Besucher mit dem Wissenschaftsnacht-Ticket auch die öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz zwischen Samstag 12 Uhr und Sonntag 8 Uhr benutzen. Tickets für die Langen Nacht der Wissenschaften sind zum Preis von 12 € bzw. ermäßigt 8 € im Vorverkauf und an den Abendkassen erhältlich.

Vorverkauf in Herzogenaurach

Basti Basteln Deko Geschenke
Hauptstraße 4 + 6
Bücher, Medien & mehr
Hauptstraße 21

Der Beck
Von-Hauck-Straße 33
NN-Ticket-Point
An der Schütt 26

Weitere Informationen:

www.nacht-der-wissenschaften.de

LOHNSTEUERHILFE BAYERN E.V.

*Kürzung der Pendlerpauschale
Unsere Klage hatte Erfolg!*

Wir beraten Sie gerne und erstellen Ihre Einkommensteuererklärung*
Änderung der Steuerbescheide 2007 noch möglich!

Wichtig für Rentner:
Das Finanzamt wird über Ihren Rentenbezug informiert!

Steuer-Identifikationsnummer
Bei vielen Senioren herrscht nun Unsicherheit...
Wir beantworten all Ihre Fragen und beraten Sie!

Beratungsstelle Erlangen
Leitung: Dieter-Volkmar Möller
Nürnberger Str. 16
91052 Erlangen
Tel. (09131) 2 32 40
E-Mail: LHB-0198@lohi.de

*Ein Experte über Möglichkeiten ab sofort! Einmalig nur noch von Montag bis Freitag, 9 bis 17 Uhr.

NÜRNBERGER
Zweitägiges Wissenschaftsfestival

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg·Fürth·Erlangen
Sa 22.10.2011 18-1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket
12 € VVK und Abendkasse, 8 € für Schüler/innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de



APOTHEKEN

APOTHEKEN-Notdienst
Erreichbar unter der kostenlosen Telefonnummer: 0800 - 228 2280

ZAHNÄRZTE

www.zahnnotdienst.de

ZAHNÄRZTE-Notdienst für Mittelfranken
Zahnärztliche telefonische Notdienst-Ansage unter: 0911 - 58888 351

NOTRUFNUMMERN

Polizei	Tel. 110
Feuerwehr und Rettungsleitstelle	Tel. 112
Kassenärztlicher Bereitschaftsdienst	Tel. 01805 - 19 12 12
Klinikum Nürnberg Nord / Notaufnahme	Tel. 0911 - 398 2361
Universitätsklinikum Erlangen	Tel. 09131 - 85-4
Klinik Neustadt/Aisch 24h Notfallambulanz	Tel. 09161 - 70-2571
Gift-Notruf	Tel. 0911 - 398 2451
Klinikum Fürth	Tel. 0911 - 75801
Euromedclinic	Tel. 0911 - 9714-39 99
Weißer Ring-Opfernotruf	Tel. 01803 - 34 34 34
Deutsche Stalking Opfer-Hilfe	Tel. 0170 - 88 78 231
Krisendienst Mittelfranken	Tel. 0911 42 48 551
Seelsorge	Tel. 0800 - 111 0 111
Kinder- und Jugendtelefon	Tel. 0800 - 111 0 331
Schlüsselnotdienst	Tel. 0911 - 41 271
EC-Kartensperre	Tel. 0911 - 41 271

Studio Franken



Veranstaltungen 2011
 Juli bis Dezember

REGIONALES
 DANK IHRER
 RUNDFUNK-
 GEBÜHR

Oktober 2011 (Fortsetzung)

DO 13. 20.00–23.00 Uhr	Passagen: »Timeless« – Barock trifft Minimal Music Wolfgang Katschner & Lautten Compagney Fürth, Kulturforum »Timeless« – die Epochen verschmelzen, die entferntesten Jahrhunderte begegnen sich im ersten Passagen-Konzert mit der Lautten-Compagney. Die Laute trifft auf das Saxophon, der Zink auf das Marimbaphon – ein aufregendes Experiment der Klänge und Rhythmen. Sendetermin: 10. November, 19.05 Uhr, BR-Klassik	Eintritt: 22 € Karten: Studi Shop (09 11)
MI 19. 20.00–23.00 Uhr	Musica Antiqua: »Im Schatten des Sonnenkönigs« Psalmen und Motetten von Marc-Antoine Charpentier Germanisches Nationalmuseum Nürnberg, Aufseßsaal Man kennt ihn als Komponisten der Eurovisions-Hymne – aber Marc-Antoine Charpentier war einer der kunstfertigsten, originellsten und anrührendsten Komponisten des französischen Hochbarock. Das Ensemble Correspondances aus Lyon lässt Konzertbesucher die Ausdruckskraft und den Reichtum dieser Musik neu entdecken. Sendetermin: 8. Dezember, 19.05 Uhr, BR-Klassik	Eintritt: 16,50 Karten: Studi Shop (09 11) sowie Germa Nationalmus (09 11) 13 31-19
SA 22. 18.00–01.00 Uhr	Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg, Wallensteinstraße 117-121 BR – Studio Franken, ARD.ZDF medienakademie, Rundfunkbetriebschnik Spannende Vorträge und interessante Demonstrationen gibt es zu aktuellen Themen der Hörfunk- und Fernsehtechnik wie z.B. Empfangsmöglichkeiten über Antenne, Kabel, Satellit, Internet oder mobile Geräte, der Weg einer TV-Sendung vom Studio ins Wohnzimmer, Technologien und Qualität moderner TV-Displays, Produktion von Sendungen für Bayern 2 und BR-alpha sowie eine Ausstellung mobiler Übertragungsfahrzeuge.	Eintritt: 10 € Karten: ab 5€ Studio Frank (09 11) 65 50-

BR Studio Franken Info, 07.2011

BR

Studio Franken Info Oktober 2011

Aktuelle Sendungen aus und über Franken für den Programm der Bayerischen Rundfunk

www.br.de/studiofranken

09.10.2011 10:00-18:00
www.studiofranken.de

Inhaltsverzeichnis

- Aktuelle Informationen.....01
- Öffentliche Veranstaltungen.....02
- Musikredaktion unterwegs.....03
- Programm-Informationen Hörfunk.....04
- Programm-Informationen Fernsehen.....13
- Regelmäßige Sendungen/Impressum.....18

AKTUELLE INFORMATIONEN

Messe

01. bis 09. Oktober 2011, 10.00-18.00 Uhr
Würzburg, Messegelände am Main

**Mainfrankenmesse 2011
Bayerischer Rundfunk mit buntem
Programm in Halle 10 dabei**

Mit allen Hörfunkwellen, zahlreichen Fernsehsendungen und mit dem multimedialen Angebot auf BR-Online präsentiert sich der Bayerische Rundfunk vom 1. bis 9. Oktober auf der Mainfrankenmesse in Würzburg. Jeweils von 10 bis 18 Uhr gibt es ein buntes Programm in Halle 10. Ob Reinhold Messner im Bayern 1-Rucksackradio, Dr. Marianne Koch im Bayern 2-Gesundheitsgespräch, Ulli Wengler von BAYERN 3 oder Lena Valiatis als Gast bei Bayern plus – auf der BR-Bühne lassen sich zahlreiche Prominente blicken. BR-Klassik und B5 aktuell sind ebenfalls mit attraktiven Gästen vertreten. Für die Garten- und Naturfreunde gibt es tolle Trips von den Matern der BR-Fernsehproduktionen „Unkraut“, „Querbeet“, „Unser Land“ und „Expedition 50 Grad“. An allen Werktagen sendet Bayern 1 von 12.05 bis 13 Uhr sein regionales Mittagsmagazin „Mittags in Mainfranken“ mit den Moderatoren Susanne Günther und Eberhard Schellerberger live von der BR-Bühne. „Wie geht das eigentlich?“ können Messebesucher die BR-Reporter und -Techniker

„Faszination Wissen“ ist die Wissenschaftssendung im Bayerischen Fernsehen. Moderatorin Inka Schreyggmann präsentiert ein buntes Quiz rund um die Themen der Sendung. Bei einem Blick hinter die Kulissen im BR-Fernsehschulstudio können Besucher erfahren wie in einem modernen TV-Studio Sendungen für das Bayerische Fernsehen, BR-alpha und Das Erste produziert werden. Die Wissenschafts-Reporter von Bayern 2 sind ständig unterwegs, um das Neueste aus Forschung und Technik fürs Radio hörbar zu machen. Die Redaktion stellt die Besucher bei einem Geräuschspiel im Hörfunkstudio auf die Probe. Der BR stellt außerdem seine neuesten Hörfunkbeiträge zur Verfügung, die ihre Ton- und Videosignale via StereoIT sendet. Die TV-Jugendsendung wird gezeigt, welche komplexen Wege die TV-Signale von den Studios bis zum Zuschauer zurücklegen müssen. Außerdem gibt es Präsentationen und Vorführungen rund um Fragen der Radio- und Fernsehtechnik. Welche Möglichkeiten gibt es heute, Radio zu hören und fernzusehen und welche Programmbeiträge kann man via zeit- und ortsunabhängig abrufen? Was steckt hinter HbbTV, einer neuen hybriden Fernsehtechnik, die TV und Internet vereint? Und welche Vorteile bietet eigentlich das Digitalradio DAB+? Bei einer Demonstration verschwehen moderner TV-Displays erhalten die Besucher eine Übersicht über die verschiedenen Technologien und Qualitätsunterschiede von LCD, Plasma und Co.

⊗ Karten zum Preis von 12 Euro (ermäßig 8 Euro) sind erhältlich im Studio Franken-Shop unter (0911) 6550-19270. Weitere Infos unter: www.br-online.de/franken

ÖFFENTLICHE VERANSTALTUNGEN

Klassik & Jazz

Donnerstag, 13. Oktober 2011, 20.00 Uhr
Fürth, Kulturforum

Passagen

„Timeless“ – Barock trifft Minimal Music

„Timeless“ – die Epochen verschmelzen, die entreinterten Jahrhunderte begegnen sich im ersten Passagenkonzert mit der Lauten-Compagnie. Die Laute trifft auf das Saxophon, der Zink auf das Viertonbopphon – ein aufregendes Experiment der Klänge und Rhythmen.

⊗ Karten zum Preis von 22 € (erm. 18 €) sind erhältlich im Studio Franken-Shop (09 11) 65 50-19 270
⊗ Sendetermin: 10. November, 19.05 Uhr, BR-Klassik

Klassik & Jazz

Mittwoch, 19. Oktober 2011, 20.00 Uhr
Germanisches Nationalmuseum Nürnberg, Aufseßsaal

Musica Antiqua

„Im Schatten des Sonnenkönigs“

Man kennt ihn oft, nur als Komponisten der Eurovisions-Hymne – aber Marc-Antoine Charpentier war einer der kunstfertigsten, originellsten und andröhrtesten Komponisten des französischen Hochbarock. Das Ensemble Correspondances aus Lyon lässt Konzertbesucher die Ausdruckskraft und den Reichtum dieser Musik neu entdecken.

⊗ Karten zum Preis von 16,50 € (erm. 11,50 €) sind erhältlich im Studio Franken-Shop (0911) 6550-19270
⊗ Sendetermin: 8. Dezember, 19.05 Uhr, BR-Klassik

Mundart & Literatur

Dienstag, 26. Oktober 2011, 19.30 Uhr
Bamberg, E.T.A.-Hoffmann-Theater

Bayern 2-Hörortour

Klangwelten hören, sehen und erleben

Die Besucher erleben ungewöhnliche Klänge im außergewöhnlichen Ambiente des E.T.A.-Hoffmann-Theaters. Der „Zündfunk“ präsentiert Texte junger Autoren – dazu auch Live-Musik. Zudem ist das Hörspiel „Die Sarap- onbrüder“ zu hören und das Publikum wird Zeuge einer Live-Film-Synchronisation.

⊗ Karten zum Preis von 14 € (erm. 10 €) erhältlich im E.T.A.-Hoffmann-Theater Bamberg sowie via E-Mail: hoertour@bayern2.de

Volksmusik

Freitag, 28. Oktober 2011, 20.00 Uhr
Kulmbach, Kommunbrau

Musik & Xang im Wirtshaus

Musik und Gesang haben im Wirtshaus schon immer eine Heimat gefunden. Die Veranstaltung lädt fränkische Wirtshauskultur für Bayern 1 ein. Ein zünftiger Wirtshausabend mit den Gruppen Kulmbocher Stollmusikanten, Die Bamberger, Kapelle Kaiserschmarrn sowie Herr Dö & Co.

⊗ Karten zum Preis von 11 € (13 € AK) sind erhältlich im Studio Franken-Shop (0911) 6550-19270 und bei der Kulmbacher Kommunbrau (09221) 84490
⊗ Sendetermin: 14. November, 19.05 Uhr, Bayern 1

In & Out

Wusstest Du schon, dass...?

- 1.... gleich vier Personen aus einer kleinen Softwarefirma für die Piraten im Berliner Abgeordnetenhaus sitzen? Die F.s. hat deshalb ernsthafte Personalprobleme.
- 2.... Urin im alten Rom zur Zahreinigung verwendet wurde? (Bitte nicht nachmachen!)
- 3.... das Gerücht, das iPhone5 hätte eine 8 MP Kamera, durch die Fotografie eines Sushiesslers in der Apple Kantine entstanden ist?
- 4.... Männer mehr Flusen im Bauchnabel haben als Frauen?
- 5.... es inzwischen sogar Automaten für „Ballernas to go“ in Diskotheken gibt? Die Zeiten von reinen Kaugummi- und Kondomautomaten sind längst vorbei.
- 6.... eine Mikrowelle Bluetooth-Verbindungen stören kann?
- 7.... auf dem Oktoberfest 2010 505901 „Hand“ gegessen wurden?
- 8.... die Queen gelehrte KFZ-Mechanikerin ist? Sie absolvierte die Ausbildung während des zweiten Weltkriegs.
- 9.... du rund drei Jahre deines Lebens auf dem Klo verbringt wirst? Grund genug, sich was zum Lesen mitzunehmen.

IN

1. Die „Lange Nacht der Wissenschaften“. Am 22. Oktober bekommen nicht nur Akademiker erstaunliches aus fast allen Fachbereichen zu sehen.
2. Zwillinge. Neben Julia Roberts und Familie Pitt/Julie freuen sich neuerdings auch Olli Pocher mit Frau über ihr doppeltes Babyglück.
3. Sebastian Vettel. Er ist nicht nur Deutschlands neues Formel1 Wunder, sondern hat auch auf der Sympathieskala die besten Bewertungen verdient.
4. Walter Hoers „Arschloch in Öl“. In einer eigenen Ausstellung kann man nicht nur Bilder von Käpt'n Blaubär und Co. sehen, sondern es werden auch Versachungen großer Kunstwerke von Picasso u.a. gezeigt.

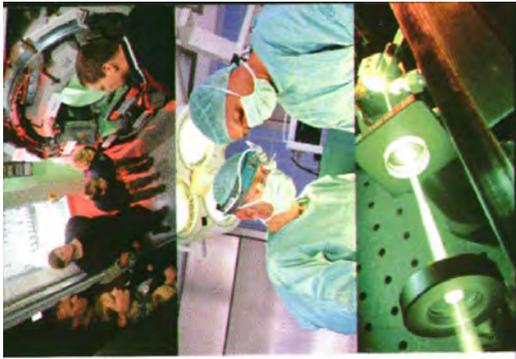
OUT

1. Urlaub in Krisengebieten. Inzwischen sollten auch die letzten „Abentourtouristen“ verstanden haben, dass Afghanistan kein taugliches Urlaubsziel ist.
2. Stierkampf. Vor ausverkaufter Arena verabschiedete sich die Region Katalonien endgültig von dem traditionellen blutigen Spektakel.
3. Die FDP. Wenn Piraten ein Regierungsschiff mit fünfmal so vielen Stimmen wie eine „Traditionspartei“ entern, wird es fast Zeit freiwillig von Bord zu gehen.
4. Arnold Schwarzenegger. Nach der (gescheiterten) politischen Karriere und dem traurigen Ehe-Aus erwägt Schwarzenegger jetzt ein politisches Engagement in Österreich.

74 www.partyarea24.de
www.parkzooerlebnis.de

City Flash, 10.2011, S. 74

Curt Magazin Nürnberg-Fürth-Erlangen, 10.2011, S. 64-65



Langen Nacht der Wissenschaften:
die Schlauschau

AM 22. OKTOBER LÄDT DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN WIEDER ZUM ENTDECKEN UND STAUNEN EINER ÜBER 300 EINRICHTUNGEN AUS TECHNIK UND FORSCHUNG PRÄSENTIEREN AN MEHR ALS 130 VERANSTALTUNGSSORTEIN DES GROSSRAUMS NÜRNBERG-FÜRTH-ERLANGEN IHR SCHAFFEN.

In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisproben werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt dabei einen Großteil des Angebotes und präsentiert als Höhepunkt einen virtuellen Rundflug durch ihre Fakultäten. Dazu zeigt sich die Industrie vor Ort auf der Suche nach innovativen Ideen und innovativen Menschen. Das macht auch uns Wissenschaftler vom Nacht und Leben neugierig. Mal sehen, wer uns entdecken will. Alles Weitere auf www.lange-nacht-der-wissenschaften.de.

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN: AM SAMSTAG, 22. 10., VOM 18 BIS 1 UHR, AN ÜBER 300 ORTEN IM NÜRNBERG, FÜRTH UND ERLANGEN. WWW.LANGENACHTDERWISSENSCHAFTEN.DE



rei Floors gibt es getreu der ind art“ ein spezielles Soundn ordentliches Aufgebot an mcode), Tony Rohr (Cocoon, it), Chris Hartwig (Wir sind o, Milan, Lex Under, Ija und Reihe lokaler Elektroniker.

EC. FEAT. WHIM-EE
Die Brasilianerin Whim-Ee Paris feiert gemeinsam mit ermilch rec. Manou de Jean rfinder Andy Bach ein interring.

IRE PLANET EARTH
17H 22H Uns Karlito hatte vor (damals noch in der Deutschert daher mit Plattenkumpan rchie eine "Squeek Night" mit

LANGE NACHT D. WISSENSCHAFTEN
GANZ NÜRNBERG 18H 130 Einrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Die fünf Hochschulen, das Max-Planck-Institut, die beiden Fraunhofer-Institute und zahlreiche Unternehmen zeigen die Kompetenzen der Region und belegen, welche Perspektiven sich für die Zukunft bieten.

JUKE JOINT
CLUB STEREO 23H Dub, Soul, Electronica, Down-tempo, Funk & HipHop mit Flo Seyberth und Peter Heider alias Boozoo Bajou.

IMMER WIEDER SAMSTAGS
INDARAHN 22H Loungen, tanzen & abfeiern in Lounge, Bar und Club heißt das bewährte Vollprogramm. Zu Gast heute auch Sänger Benjamin Rose.

FUNK SOUL BROTHER
KULTURKELLEREI (IM K4) 22H Funky Breaks, Rollin' Soul, Jazz Kicks, E-Funks & Big Beats mit DJ Josch.

SAMSTAG360

BOMBTRAX
LOOP 22H 90er treffen Old Skool-Col Soul. Dazu live im Café: Al & The Rockabilly und Alternative.

SOUL NIGHT CANDLE LIGHT
CULT 22H Old School Black Music und 90ern mit den DJs Vision und F

ROSA HIRSCH
HIRSCH 22H Party für Gays und F großen Halle House, Happy Floor kleinen Halle Easy Listening & Retro

LIVE: SIRBA
MUZ CLUB 20H Klezmer-Sound. Mi Freiwillige Blaskapelle Muggenhof mit

LIVE: DOTA & DIE STADT!
DESI 20H Bossa Nova, Swing, Reggae zeitkritischen Texten. Support: Tuo - die

Anschauen, staunen, mitmachen

Die Lange Nacht der Wissenschaft findet 2011 zum 5. Mal statt



LNDW bei Der Beck, die Arbeit der Bäcker hautnah erleben.

AKTUELLES

Beck-Juniere-Chef Alexander Beck: Zu besichtigen gibt es die Frisch-, Bröt- und Waffel- sowie Bier- und Stollenbäckerei. Ab 18 Uhr finden alle 40 Minuten Führungen in Gruppen bis zu 20 Personen statt. Jeder Gast kommt dabei auch in den Genuss eines frisch gebackenen, warmen Krugbrot – direkt in die Backstube. Selbstständig besichtigen kann man zudem das Hygieneinstitut von Der Beck. „Wer mit der Bestätigung fertig ist, kann dann in unserem Café in Erlangen-Kronlohle in aller Ruhe einen heißen Kaffee sowie leckere Backwaren genießen“, so Alexander Beck.

Im Rahmen der LNDW gibt es außerdem ein Programm für Kinder von 14 bis 17 Uhr. Der Beck lädt Kids zwischen 5 und 12 Jahren in die Backstube nach Kronlohle ein. Hier können sie den Bäckermeister bei ihrer Arbeit über die Schultern schauen und selbst leckere Hälzchen backen.

Ausführliche Informationen zur LNDW: www.aeb.de/bekw/wissenschaften

Ein Nachmittag mit Spiel und Spaß

Hauptprojekte der Der Beck Kinderfonds Stiftung feiern Sommerfest

waren auch alle Kinder und Nachbarn des Stadtteils Muggenholz eingeladen. Langeweile kam definitiv nicht auf, denn ein buntes Programm wartete auf die Besucher. So konnte man z. B. seine Geschicklichkeit auf einem von „Beckwhel“ bereitgestellten Fahrradparcours prüfen. Kinder vom Projekt „Janzendes Klassenzimmer“ führten zudem eine kleine, eingedrehte Chorsorgalie vor und auch der „Abschluß“ der Stadt Nürnberg machte mächtig viel Laune. Für das leibliche Wohl der Gäste sorgte Der Beck mit leckeren Backwaren.

Der Beck Infosnack, 3/2011, S. 3

Die Nacht der Wissenschaften

Samstagabend wieder Mega-Programm im Großraum Nürnberg-Fürth-Erlangen

Nürnberg/Erlangen. (nt/az) Bereits zum fünften Mal lädt die „Lange Nacht der Wissenschaften“ in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, 22. Oktober, erwartet die Besucher von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm. Mehr als 400 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus Wissenschaft, Forschung und Technik. Sonderbusse bringen die Besucher zu den Hochschulen des Städtedreiecks, zu wissenschaftlichen und kommunalen Einrichtungen sowie forschungsaktiven Unternehmen. Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben. Für Karten zahlen Erwachsene 12 Euro, Schüler und Studenten 8 Euro. Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen und zur Benutzung der Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz.

Das komplette Programm im Internet: www.nacht-der-wissenschaften.de

Der neue Tag, 18.10.2011

Samstag, 22.10.
18.00-19.30 Uhr
Findelgasse 7-9
HS 0.016 (Kleines
Audimax)

engl. Sprache

Tickets zur Lange
Nacht ab 15,- € an den
bekannten VVK-Stellen

Lange Nacht der Wissenschaften

Panel Discussion: Business and Government in the Post-Crisis Economy: What are the Challenges in the US and Germany?

with **Conrad Tribble** (Consul General, Munich), **Gordon Bourns** (Chairman, Bourns Inc. Riverside, Ca.), **Dr. Bernhard Welschke** (Bundesverband der Deutschen Industrie), **Prof. Dr. Matthias Fifka** (Cologne Business School), Host: **Prof. Dr. Andreas Falke** (FBR Wirtschaftswissenschaften)

Germany and the US have weathered the storm of the worst recession since the 1930s. Yet in both countries the relationship between business and government remains rocky. This panel discusses the wider expectations and demands that society poses to business under the label of corporate social responsibility in areas such as environmental and consumer protection, gender equality, education, and support of disadvantaged groups.

Deutsch-Amerikanisches Institut Nürnberg, 09.2011, S.14

Effizienzwunder für die Haustechnik

Handwerkskammer beteiligt sich an der „Lange Nacht der Wissenschaften“

Es ist wieder so weit: Die „Lange Nacht der Wissenschaften“ steht vor der Tür. Am Samstag, 22. Oktober 2011, zwischen 18 und 1 Uhr gewähren mehr als 300 Einrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen einen Blick hinter die Kulissen. Alle fünf Hochschulen, das Max-Planck-Institut, die beiden Fraunhofer-Institute und zahlreiche Unternehmen öffnen in dieser Nacht ihre Türen für alle Wissenschaftsinteressierten. Auch die Handwerkskammer für Mittelfranken beteiligt sich daran.

„Effizienzwunder der Haustechnik“

Die Kammer öffnet in der „Nacht der Wissenschaften“ das Haustechnologische Zentrum (ITZ) für interessierte Gäste. In diesem Zentrum, das sich beim Bil-

dungszentrum 2 der Handwerkskammer in der Nürnberger Sieboldstraße befindet, können die Besucher ein Mikroblokheizkraftwerk (BHKW) besichtigen. Mit diesem „Effizienzwunder der Haustechnik“ lassen sich auf energiesparende Weise zugleich Strom und Wärme erzeugen. Die Berater der Handwerkskammer sind vor Ort und informieren Sie gerne auch über andere haustechnische Themen – von Regenwassernutzung über die neueste Technik der Wärmepumpen oder kontrollierte Wohnraumlüftung. Zudem informieren die Experten über verschiedene Fördermöglichkeiten.

Mehr zu diesem Projekt erfahren Sie unter www.nacht-der-wissenschaften.de. Das Haustechnologische Zentrum finden Sie in der Sieboldstraße 9, 90411 Nürnberg. dhz

Deutsche Handwerks Zeitung, 07.10.2011

TAG DER OFFENEN TÜR**Lange Nacht
lädt zum
Entdecken ein**

Nürnberg – Wirtschaftskrise, Klimawandel oder Smartphones: Bei der Langen Nacht der Wissenschaft im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen können interessierte Laien an diesem Samstagabend zahlreichen aktuellen Themen auf den Grund gehen. Rund 400 Hochschulinstitute, Forschungseinrichtungen und Firmen öffnen dann ihre Türen, elf Sonderbuslinien bringen die Besucher zu den 130 Veranstaltungsorten. Die Wissenschaftsnacht ist damit neben Berlin die größte ihrer Art.

Etwa 5000 Mitarbeiter der beteiligten Einrichtungen schlagen sich heuer die Nacht um die Ohren, um zwischen 18 und 1 Uhr nachts mehr als 1000 Veranstaltungen zu offerieren. Im Internet gibt es unter www.nacht-der-wissenschaft.de extra einen Online-Planer, damit sich jeder das für ihn passende Programm zusammenstellen kann.

Projektpartner Universität

Der größte Projektpartner ist erneut die Universität Erlangen-Nürnberg. Dort kann man dem schnellsten Computertomographen der Welt bei einer dreidimensionalen Darstellung eines Herzens zuschauen, oder auch Metalle entdecken, die so leicht sind, das sie auf Milch schwimmen.

Die sonst verschlossenen Türen zu den Fraunhofer-Instituten oder dem Max-Planck-Institut des Lichts öffnen sich ebenfalls für die Öffentlichkeit. Außerdem geben zahlreiche städtische Einrichtungen, das Klinikum Fürth und verschiedene Museen Einblicke in ihre Arbeit. Ausstellungen, Führungen, Vorträge und Diskussionen, Experimente und Mitmach-Aktionen: Das Angebot ist vielfältig.

Nachmittag für die Kinder

Schon am Nachmittag können Kinder und Jugendliche ihren Entdeckerdrang ausleben. Für sie gibt es rund 100 Extra-Angebote, vom Leben der Römer bis hin zu den haftenden Füßen eines Geckos. Bei der vierten Auflage der Wissenschaftsnacht vor zwei Jahren hatten rund 20 000 große und kleine Interessierte die Chance wahrzunehmen, in die Welt der Forschung hineinzuschneuern.

dpa

ACTS & FACTS ▶

Nachhaltigkeit und Natürlichkeit sind Marmot ein großes Anliegen und so sind auch für den Ladenbau entsprechende Materialien verwendet worden. Das erfahrene Team bietet professionelle und freundliche Beratung. Infos unter www.marmot.eu

Jeanne Carroll in Memory

Der Nürnberger Musikerszene wurde im August eine Koryphäe geraubt – Jeanne Carroll – die bis zuletzt mit 80 Jahren auf der Bühne stand – und buchstäblich am 10. Aug. bei einem Konzert auf der Bühne in Belgien am 10. August auf Grund eines Herzinfarktes verstorben ist. In den letzten zehn Jahren hat sie die Nürnberger Bluesszene mitgeprägt und im Club „Der Cult“, Dooserstraße 60 in Nürnberg eine musikalische Heimstatt gefunden – jeden Mittwoch stand sie mit Freunden, u.a. namhafte Musiker wie Greg McKoy (u.a. The Barry White Experience, Touch „n' Soul), Sherlyn Whitaker (Barry White Experiment), Mike D. (Trio Washington), Detroit Gary Wiggins, Tony Osanah (Argentinien) Paul Mundy (Chicago), Gerald Hausner und viele andere auf der Bühne und hat ihre Version des Chicago Blues zelebriert. Jetzt tritt ihre Tochter Karen in die Fußstapfen ihrer Mutter und hält, wie könnte es besser sein, jeden Mittwoch mit Blues & Soul bei der fortwährenden Live-Session die Erinnerung an ihre Mutter musikalisch wach. Bei der Session „Jam with us“ sind Musiker herzlich eingeladen mitzumachen – jeden Mittwoch ab 19.30 Uhr.

Discomania in Fürth

Die **Stadthalle Fürth (Rosenstr. 50)** wird erneut zur ultimativen Partylocation, wenn das Charivari-Team dort am Samstag, den 15. Okt. einfliegt: die „Discomania“ ruft! In der großen Halle laufen Partyknaller aus zig Jahrzehnten, Barry Klauss macht es sich mit seinen House-Scheiben in der kleinen Halle gemütlich und – Hölle Hölle Hölle – Jens Urban dreht im Wintergarten die Stimmung mit Schlagern und Après-Ski-Hits die Stimmung auf Maximum. Das Foyer der Stadthalle wird zur riesigen Loungearea mit diversen Gastroständen. Du bist ü30, ü40, ü50 und willst einfach mal wieder abhotten und Leute treffen? Dann ist das der richtige Termin für dich!

Wissen schafft Spaß

1000 Mal Wissenschaft hautnah erleben – am Samstag, den **22. Oktober** lädt die 5. Lange Nacht der Wissenschaften im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen Alt und Jung dazu ein, Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik zu entdecken. Wissenschafts-



interessierte können in dieser Nacht einen Blick in Labore und Forschungseinrichtungen, Unternehmen und Werkstätten werfen sowie Fragen an Experten vor Ort stellen. Auf dem **Campus 1 der Georg-Simon-Ohm-Hochschule in Nürnberg** präsentiert sich auch der Doppelpunkt mit seinem brandneuen Web-Auftritt. Bereits am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr können sich Kinder von 4 bis 14 Jahren als Nachwuchsforscher ausprobieren. Die Eintrittskarten sowie das umfangreiche Programmheft sind an den über 100 Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Tickets für 8 Euro gibt's für Schüler und Studenten. Eine Eintrittskarte ist zugleich Fahrschein für die öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten Netz des VGN.

Hightech für die Füße

Beim Outdoorexperten Fietzophren gibt es eine sensationelle Neuigkeit in Sachen OutdoorSchuhe: Der Koreanische Marktleader TrekSta präsentiert seine Outdoor Schuhkollektion mit der einzigartigen Nestfit Technologie. Dazu werden alle Schuhteile der natürlichen Fußform angepasst. Diese optimale Fußform wurde mit 20.000 gescannt Füßen definiert. Das Resultat: Ein Schuh, der sich perfekt an den Fuß schmiegt, somit Druckstellen vermeidet, den Fuß fixiert und weniger ermüden lässt. Das und viele weitere Outdoor-Qualitätsprodukte inklusive fachkundiger Beratung vom Profi gibt es nur bei **Fietzophren, Bucher Str. 48a in Nürnberg.**

Die Szene kloppt sich und alle lachen mit!

Am **24. Sept.** findet im **Löwensaal in Nürnberg** wieder das alljährliche Klopp-Spektakel **Nürnberg Trash Wrestling** statt, bei dem sich Vertreter der Nürnberger Nightlife-Szene gegenseitig mal so richtig eins auf den Deckel geben. Hier werden in feinsten Wrestling-Manier alte Rechnungen beglichen und neue Rivalitäten geschürt. Das Ganze ist selbstverständlich reiner Schabernack aus Spaß an der Freude. DJs, Kneipiers, Künstler und Szenenassen schmeißen sich in aberwitzige Wrestler-Kostüme und bieten eine 4-stündige Show, die es so in

Wellness & Entspannung
BADIDEEN KOSTENLOS BESTELLEN
 Design, Wellness & Badplanung
 WWW.SPLASH-BAD.DE

Wissenschaft & Forschung
ALZHEIMER - NEURONEN FALLEN
 wie Blätter von tropischen Bäumen.
 WWW.FUTHIN.DE

DAS WISSENSCHAFTSFESTIVAL
 Die Lange Nacht der Wissenschaften Sa. 22.10.11
 Nürnberg/ Fürth/ Erlangen
 WWW.NACHT-DER-WISSENSCHAFTEN.DE

MORSOE KAMINÖFEN
 Qualität seit 1853.
 Online bestellen, bundesweite Lieferung. Tel.: 02858/6162
 WWW.MORSOE-KAMINOEF

ORIGINAL ANTIKE ÖFEN
 Europa und USA, erfüllen die 2. Stufe der BimsSchV. Neue Öfen im historischen Stil.
 WWW.TRAUMOFEN.DE

REALISIERTE VISIONEN
 Innenausbau - denkmalisch
 WWW.INNENARHITEKTUR

WOHN- UND GARTENMÖBEL
 Möbel online kaufen
 WWW.EKSKLUSIVE-GARTEN

Die Zeit, 20.10.2011, S. 28

Du hast den Film „stoppen“ gesehen und willst so ein Dating nun auch mal ausprobieren? Info und Anmeldung: www.dinner-fliirt.de, Tel. 09 11 76 16 05 16

Verschenke Büromaterial an bedürftiges Schulkind: 01 70-9 77 64 56

Nachteile sucht Gleichgesinnte für eine Flug durch Die Lange Nacht der Wissenschaften.
www.nacht-der-wissenschaften.de

Shanna+Miche - das perfekte Duo für ihre Party. Hochzeit und Feiern. Tel. 01 62-6 55 08 26

Professioneller Gitarrenunterricht für Kinder und Erwachsene, kostenlose Probestunde. Tel. 09 11-76 13 57

Suche Jemanden für Lange-Nacht-Spaziergänge und zusammen schlau werden. www.nacht-der-wissenschaften.de

Singles aufgepasst! Nächstes Treffen am 17.9. um 20 Uhr, Brunch 2.10., Wanderungen, Radtouren u. weitere Termine siehe Website - für alle unternehmungslustigen Leute zwischen Anfang 30 und Anfang 40, Neuzugänge sind herzlich willkommen! Infos unter www.singletreff-nbg.de oder Tel. 0911/613174

Geigenbau Geiger, Reparatur, Restauration, Klanginstellung, Versicherungsgutachten, Wertermittlung, Bogenreparaturen und Begleitzeuge, Streichinstrumente Verkauf und Umtausch. Pichtheimer Straße 92 B, Telefon: 09 11 - 95 66 888

Für unser Speed-Dating suchen wir noch Lokale in Nürnberg u. Erlangen, die mindestens 10 benachbarte Zweierische u. möglichst in einem eigenen Raum oder in einem ruhigeren Bereich - haben. Tel. 0911/6160516 - speed@dimmer-fliirt.de

Qi Gong & Meditation: die zweifache Übung. Mit Franz Mockl, 23. - 25. September 2011 in Behringersdorf bei Nürnberg. Für Anfänger und Gebüte geeignet. Info & Anmeldung Tel. 0911-468861. Dies ist eine private nicht kommerzielle Veranstaltung gegen Unkostenbeitrag.

Hausmeister, Hausmeisterhunde, Platzwarte, aber auch Schüler und Lehrer treffen sich wieder am Freitag, 30.09.11 ab 18h an der Peter-Helein-Realschule Nürnberg (ehem. Staatl. Realschule) in der Pommerstraße 10 zum 10. Ehemaligen-Treffen!

Kreativ für Kinder - neuer Kurs ab 4 Jahre, Mittwoch 14.15 U Tel. 09 11 - 95 66 888
 Anmeldung: Tanzstelle Erlangen, Schronfeld 74, www.lanzstelle.de
 Anfragen durch Qi Gong. Tel. 09131-7125000

3 + Bejahrung: Wer versichert wurde, dem geht es um die Autonomie, Selbstliebe wiederzufinden (A., Tel. 09131 8278315, Praxis für Psychotherapie www.werbenzahnung-bejahrung.de)

Drei Sc birgt der Himmel - Sonne, Sterne und Mond, Drei Sc der Erde - Wasser, Feuer und Wind, Drei Sc der Mensch - Essen, Qi und Geist, Qi Gong in Schätze Erlange 0 91 31-7 12 50 00

Nachte durch sucht Gleichgesinnte für eine Flug durch die Lange Nacht der Wissenschaften. www.na-wissenschaften.de

LIGHTTONE.DE

90441 Nürnberg
 Fon + 49 (0)911.94140-60
www.facebook.com/lighttone
info@lighttone.de

Neu: Trommelkurse am Vormittag. Neues Kursangebot September für AnfängerInnen und Fortgeschritten. Trommelkurs in Fürth, Start 10.00 Uhr oder 10.30 Uhr donnerstags in Fürth, Start 10.00 Uhr oder 10.30 Uhr. Trommeln können gestellt werden. Weitere Infos u. Ansg am Wochenende: www.julia-boote.de, Tel. 09131-126861

Lightshow & Sound - Wir verk. gebr. Teiler, 2 x Bass 1 x 18", 2 Topteile 12"/2" Horngehäusen, 2 Boxen 2 x 15" 1 x 18", 1 x 34" + HT, 4 Monitore 2 x 15", 1 x 2", 2 Moni 2 x 15", 1 x 1" 2 Monitore 1 x 15" + 1 x 2" Coax, Misch Mitec 162, H&K 244/5 Target alle incl. Case, Son Dimmer (analog) 6 x 2 Kw, Antriebe unter Lightsh Sound, Bauhüttenstraße 8 - 12, 90441 Nürnberg, T. 11-70 66 77, 15.00 - 18.30 oder 01 71-2 34 30 84, N. www.lightshow-sound.de

Wissensdurstig? Wir füllen dich ab am 22. Oktober www.nacht-der-wissenschaften.de

Tanzstelle, die kreative Schule in Erlangen. Moc tanz für jedes Alter und Niveau. Kreativer Kinderanz, Jazzimprovisation, Stepptanz, Hip-Hop, Pilates-Rollen-Ti Kursprogrammen, Einzelarbeit und universelle Probes Probestunde möglich - Probestunde kostenlos!

Contact Improvisation - Tanz auf allen Ebenen, fortlaufend Kurs Mittwoch 20.00 - 21.30 Uhr in der Tanzstelle Erl Schronfeld 74, Tel. 09131/59500, www.tanzstelle.de |

Tango Argentino: Suche talentierten Tangotänzer für Kurs mit Vorkenntnissen oder mit Interesse diesen Ta lernen! Größe über 170 cm, Wo: Erlangen, wann: Donnt Dienstag, Zeit: 19 - 21.30 Uhr / 20 - 21.30 Uhr. Freut über Deine Nachricht unter: bergsommer123@gmx.de

Stimme pur - neu Kurs ab September, 2011 im für singes, Spiel / antig schütz Mehr Infos zu snops, Mitschnitzarten, Einzelarbeit & Anmeldung www.körper-altern-stimme.de, Fon 0911-9804584 AB

Lightshow & Sound, Bauhüttenstraße 8 - 12, 90441 Erlangen, ihr Partner bei Familienfesten, Fahrzeugpräsentation Modenschauen, Messveranstaltungen, Live-Konzerten und Arten von Veranstaltungen. 15 - 18.30 Uhr Tel. 09 11-70 66 77, 15.00 - 18.30 oder 01 71-2 34 30 84, Norbert.

lernebase.de / Bass-Unterricht / professionell, duell / Nürnberg - Neumarkt/Opf. - Bodensee / K info@lernebase.de

Suche jemanden für Lange-Nacht-Spaziergänge und 2 men schlau werden. www.nacht-der-wissenschaften.de

Verkaufe Schallplatten Klassik: 2 x Single, 95 x LP Doppel-LP, 35 x LP Box (mehr als 3 LPs) und 17 x LP + Schallplatten. Preis pro Platte: 1 EUR. Bei Abnahme Platten VB. Erlangen, Tel. 09131-829170

Jubiläum: 10. Ehemaligen-Treffen an der Peter-Helein-Pommerstraße 10, Nürnberg! - Bitte weiter sagen!

Und es ist wieder der letzte Freitag im September! 11 maligen-Treffen an der Peter-Helein-Realschule, Nürnberg, 30.09.11 um 18h in der Pommerstraße 10, Nürnberg! Bitte weiter sagen!

Klassisches Ballett für Erwachsene (Anfänger/Mittler) Montag 20.15 Uhr und für Kinder ab 8 Jahre Dienstags 19.00 Uhr, Tanzmedizinisch fundiertes Training in der Tier Erlangen, Schronfeld 74, Tel.: 09131/50500, www.tan.de

Chanson d'Amour (Trio für internationale Chansons, ger und Songs - gelegentliche Auftritmöglichkeit Schlagzeug, Akkordeon und Gesang zusammen Planisten, deonsänger oder Gitarrenist ab sofort, E-Mail: svng@com, Telefon 0911 /4188674

Speed dating: 7 Frauen treffen 7 Männer in je 7 Min. Singles oder die große Liebe kennen lernen <http://fbn/dinner-birma-mix-kater-ermisst>

Brunch Sonntags - Suche Lokale, die das in Nürnberg/Fürth anbieten und noch genügend Platz für eine Gruppe von 15-20 Personen haben. info@singletreff-nbg.de oder Tel. 0911/2487042

Wissensdurstig? Wir füllen dich ab am 22. Oktober 2011. www.nacht-der-wissenschaften.de

Highlander44@gmx.de Zimmer zu vermieten in WG Erlangen Innenstadt! Sauberes Zimmer mit Zentralheizung, 20 qm, mobilier/unmobilier, mit Küchenbenutzung, Bad, Balkon, Keller, Dachboden zu vermieten! 270 EUR inklusive Strom, 2 Monatsmieten Kaution!

Ausdrucksmalen in Erlg. Probieren geht über studieren! In der Praxis für Naturheilkunde und Ausdrucksformen sind noch Einzeltherapieplätze frei. Infos unter Telefon 09131/991449 oder www.heilpraktikern-wiesenth.de

Suche jemanden für Lange-Nacht-Spaziergänge und zusammen schlau werden. www.nacht-der-wissenschaften.de

Wohlingende Geige, Märk Schuster & Co, ca 120 Jahre alt. Sehr gepflegt, in Top Zustand VHP 1400 Euro, Tel. 0911/7530467

Verkaufe 430 Perry Rhodan Heft, 1., 2., 3. Auflage. VB. 09 11-3 77 33 64, imherbst@arcor.de

Kinderbüchern ab 23.9 im Kuro. Tel. 0162/5421368 oder E-Mail: rolleimill@aol.com

Qi Gong & Meditation: die zweifache Übung. Mit Franz Mockl, 23. - 25. September 2011 in Behringersdorf bei Nürnberg. Für Anfänger und Gebüte geeignet. Info & Anmeldung Tel. 0911-468861. Dies ist eine private nicht kommerzielle Veranstaltung gegen Unkostenbeitrag.

Autorado mit Kassettenaufwerk gesucht: 0911 8917 462

Suche die deutsche Version des Buches „Gewinne deine Krankheit lieb“ von V. Sineinikov. 0911-4089196

Verschenke Büromaterial an bedürftiges Schulkind: 01 70-9 77 64 56

Verkaufe Walt Disney's Lustige Taschenbücher, 2. Auflage, Nr. 1, 5, 6, 9, 14, 22, 24, 25, 28, 29, 30, 37, 40, 41, 43, 54, VB. 09 11-3 77 33 64, imherbst@arcor.de

Diverse Bücher aus den Bereichen Esoterik, Spiritualität, Religion, New Age zu verkaufen, größtenteils sehr gut erhalten bzw. neuwertig. Tel. 09 11-4 80 29 00

Bierschlegel, Galvanstraße 10, Nürnberg, Mo. - Sa. ab 16:30 Uhr, So. ab 11:00 Uhr, Schaufele, Schweinebraten, Rouladen, Sauerbraten und mehr...

Schallplatten und Bücher zu verkaufen. Titel am besten anfragen. Tel. 8917462

Dummer und Basser gesucht! THEMI sucht Bassisten und Drummer aus Nürnberg und Wenn für Dich Horrorpunk kein Fremdwort ist, dann bist Du vielleicht der Ghoul, den wir suchen. Schreib an them-horror@gmx.de

430 x Perry Rhodan zu verkaufen. 1., 2., 3. Auflage. VB. 09 11-3 77 33 64, imherbst@arcor.de

Shanna+Miche - das perfekte Duo für ihre Party. Hochzeit und Feiern. Tel. 01 62-6 55 08 26

Sebastian verzweifelt gesucht! ujo@redomain.net / Tel. 0176-96793385 Uschi Jöseline

7meistelef (S-Rex) für Körpergewicht 90 - 120 kg, neuwertig, zu verkaufen, für 180 EUR, Tel. 09195-50445

WANTED: Bassist THEMI sucht nach einem Bassisten, der unser Horrorpunkprojekt mit den passenden Tönen unterstützen kann. Wenn Du dich angesprochen fühlst, schreib uns unter them-horror@gmx.de

Hausmeister, Hausmeisterhunde, Platzwarte, aber auch Schüler und Lehrer treffen sich wieder am Freitag, 30.09.11 ab 18h an der Peter-Helein-Realschule Nürnberg (ehem. Staatl. Realschule) in der Pommerstraße 10 zum 10. Ehemaligen-Treffen! Bitte weiter sagen!

Modelle gesucht! Maler sucht Modelle, Aussehen, Alter und Geschlecht nebensächlich, Infos unter 017696535877.



Die Lange Nacht der Wissenschaften

Blick hinter die Kulissen

Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg – Fürth – Erlangen am Samstag, 22. Oktober von 18 bis 1 Uhr

Zum 5. Mal präsentiert die Lange Nacht der Wissenschaften ein spannendes und vielfältiges Programm mit der einzigartigen Möglichkeit, hinter die Kulissen von mehr als 300 Einrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu blicken. Alle fünf Hochschulen, die **Universität Erlangen-Nürnberg**, die **Ohm-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 dieser Nacht ihre Türen für alle Wissenschaftsinteressierten. Die Tickets für 12 € (8 € ermäßigt) können im Vorverkauf oder an jedem Veranstaltungsort an der Abendkasse erworben werden. Elf Sonderbuslinien verbinden die über 130 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Die Tickets berechtigen zum Eintritt zu allen teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz zwischen Samstag, 22. Oktober 12 Uhr und Sonntag 8 Uhr, zur Benutzung aller bereitgestellten Busshuttles und zur Heimfahrt mit den Nightlinern des ÖPNV. Es werden zusätzliche Busse und Sonderzüge eingesetzt sowie der Fahrbetrieb der 3 U-Bahn-Linien verlängert.

Im ausführlichen Programmheft sind die Veranstaltungen in zehn Touren mit Lageplänen aufgeteilt, die eine gute Orientierung ermöglichen, welche Angebote sich leicht miteinander verbinden lassen. Daneben gibt es zwei Touren entlang der U-Bahn-Linien U1 und U2 und noch eine Medizintechnik-Tour für alle, die sich speziell dafür interessieren. Unter den vielfältigen Angeboten haben wir ein paar herausgepickt, die wir hier näher vorstellen.

Magazin Doppelpunkt mit neuer Online-Präsentation zugast im Ohm

Nach zehnmonatiger Vorbereitung ist es bei der Langen Nacht der Wissenschaft endlich soweit – die Website des **Kulturmagazin Doppelpunkt**, bislang schon recht beliebt und erfolgreich, wird umgesteckt. Ab diesem Abend werden die neuen Kulturinformationsseiten und die neuen Features im Web zugänglich sein – für alle **Doppelpunkt-Leser wird es im Raum A 107 der Ohm Hochschule, Kesslerplatz 12 / Eingang Liebigstraße im 1. Stock eine Präsentation geben** – auf Großleinwand, aber auch zum selber surfen mit Hilfe von Laptops. Doppelpunkt Mitarbeiter werden vor Ort die Ziele des neuen Online-Portals erklären, und wer sich an diesem Abend für einen News-Letter einträgt, der nimmt an einer Verlosung mit vielen attraktiven Preisen und Gewinnen teil. Unseren Dank gilt auch unserer **Software-Schmiede Edust in der Großweidenmühlstraße 28f in Nürnberg**, insbesondere **Udo Depner**, der mit seinen genialen Programmierideen, diese Website in dieser tollen Funktionsform überhaupt ermöglichte. Also einfach mal vorbeischaun – wir freuen uns sehr darauf.

I.C.S. international co-operative studies



Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg I.C.S. Fördermodell

- Besondere duale Studienvariante
- Beginn mit dem Praxissemester
- Attraktive Firmenförderung
- Intensive Praxiserfahrung
- Optimale Vorbereitung auf den Berufseinstieg



Die Partner im I.C.S. Fördermodell

IBM | Continental Temic | SIEMENS | SSG | infoteam | BRZ | Kassecker | Biedhammer

www.ics-ev.de



Die Lange Nacht der Wissenschaften

FOM NÜRNBERG, HOCHSCHULE FÜR ÖKONOMIE & MANAGEMENT

(Tour 807 Nürnberg-Nordwest, Nr. 1, UNI, City Park Center, Zeitnerstr. 19)
Aktuelle Vorträge aus Wirtschaft, IT und Recht
 18:00 Uhr: Sonder-Informationsveranstaltung zum berufsbegleitenden Studium; 19:00 Uhr: „Wie funktioniert Mitarbeiterführung?“ Vortrag von Prof. Dr.

INHALT

15.10.-15.11.11

Sonderthema: Die Lange Nacht der Wissenschaften	3
Theater-Redaktion	14
Ausstellungen	
Vernissagen, Ausstellungs-Ticker.....	32
Aktuelle Filme & Programm kino-Infos	38
Acts & Facts	54
New in the City	55
Literatur	
Live und Buchbesprechungen.....	671
Aktueller Spieleipp	71
Comicsbesprechungen	72
Konzertvorstellung	74
Staatstheater Nürnberg	
Programm.....	82
CD-Besprechung	
Clubsound und Independent.....	93
Veranstalteradressen	98
Veranstaltungskalender	
15. Oktober bis 15. November 2011.....	100
Clubseiten mit	
Wochenprogramm und Partytips.....	148
Kleinanzeigen – Schmökerstoff	154

Härad Kupfer, 20:00 Uhr: „Arbeiten, wenn andere schlafen“ Vortrag von Prof. Dr. Ulrike Hellert, 21:00 Uhr: „Das Quiz der Rechtsirrtümer“ Vortrag und Quiz von Prof. Dr. Rolf Otto Seefing und RA Norbert Paul, 22:00 Uhr: „Sprach- und Datenspyonage an Mobiltelefonen“ Vortrag und Demonstration von Jens Söldner und Marco di Filippo, Präsentation, Vorträge, Diskussion, 18:00-01:00 Uhr, Dauer: je 45-60 Min. Hörsaal 1, 1. OG

Doppelpunkt IMPRESSUM

Magazin für Kultur im Raum Nürnberg - Fürth - Erlangen

27. Jahrgang
Herausgeber: Neue Töne W. Mende Verlag OHG
Redaktionsanschrift: Am Haag 10, 91254 Reichenberg
Telefon: (0931) 69 4 69 **Telefax:** (0931) 69 4 70
E-Mail: Kleinanzeigen@doppelpunkt.de, Anzeigen@doppelpunkt.de, Info@doppelpunkt.de

Redaktion: Werner Schmitt (V.i.S.d.P.), H.-J. Beer, G. Beer, Chiso, M. Geyer, J. Kuhn, M. Kuntz, N. Psaller, D. Stöckel, J. Parr, V. Peter, F. Rugele, B. Scheer, M. Scherz

Programmkalender: Sonja Diehl, Katarina Uziel
Layout/Grafik: Hans-Jürgen Knappe,

Alma Ränge, Jan von Hugo
Anzeigenverwaltung: Beim Neue Töne Verlag, derzeit gültige Preisliste Nr. 15 vom 01.11.2004.

Mitgliedschaft: Der Doppelpunkt ist Mitglied der City Medien Verlags-GmbH

in Frankfurt/Main
www.citymedien.de
City Medien

Vertriebskennzeichen: B 26144

Bankverbindung: Postbank Nürnberg, BLZ 760 100 85, Konto-Nr.: 232 414 853

Druck: Druckhaus Main-Echo, Aschaffenburg
Gesamtdruckauflage: 45 000;

Ausgabe Nürnberg: 35 000,
 Ausgabe Erlangen: 10 000,
Abonnement: 11 Ausgaben € 22,-
 Superfly/Goodtimes - 0911/20 555 40

Doppelpunkt erscheint jeweils zum 15. eines Monats. Redaktions- und Kleinanzweitschluss ist der 3. eines Monats. Bitte auch erste Kleinanzweitschluss ist der 3. eines Monats.

Das Staatstheater-Nürnberg Theaterprogramm ist in Zusammenarbeit mit dem Doppelpunkt eine regelmäßige Beilage unseres Magazines.

Nachdruck von Bildern und Artikeln nur mit Genehmigung des Verlages. Für eingesandte Manuskripte, Vorträge, Kleinanzeigen und Programmhinweise kann leider keine Gewähr übernommen werden, sie sind uns aber herzlich willkommen. Anzeigen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Verlages weiterverwendet werden. Die mit Namen gekennzeichneten Artikel geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder.

Doppelpunkt ist Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern (IVW) - geprüfte Auflage.



Als 100%-ige Tochtergesellschaft des US-amerikanischen Alcon-Konzerns ist Wavelight führend in der Entwicklung und Produktion moderner ophthalmologischer Diagnose- und Operationstechnologie. Mit einer aufeinander abgestimmten Produktpalette von Behandlungssystemen und Diagnosebaugruppen unterstreicht Wavelight seine weltweite technologische Führungsposition.

Zum weiteren Ausbau unseres Teams am Standort Erlangen suchen wir:

- > **Ingenieur-Qualitätssicherung (w/m)**
- > **Software Engineer / Requirements Engineer (w/m)**
- > **Technische Kundenbetreuer / Service-Techniker (w/m)**
- > **Techniker / Ingenieur im Engineering (w/m)**
- > **Außerdem bieten wir Möglichkeiten für Praktika und Abschlussarbeiten**

Unser Angebot:

Wir bieten Ihnen interessante und fordernde Aufgaben mit angeregten Perspektiven in einem modernen, partnerschaftlichen und offenen Umfeld bei leistungsgerechter Vergütung und kontinuierlicher Weiterbildung.
Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung! Gerne auch online in einer pdf-Datei.

Weitere Informationen zu unserem Unternehmen und den aktuellen Karrierechancen finden Sie unter:
www.wavelight.de

Wavelight GmbH
 Am Wolfsmantel 5
 91068 Erlangen
erl-recruiting@alconlabs.com

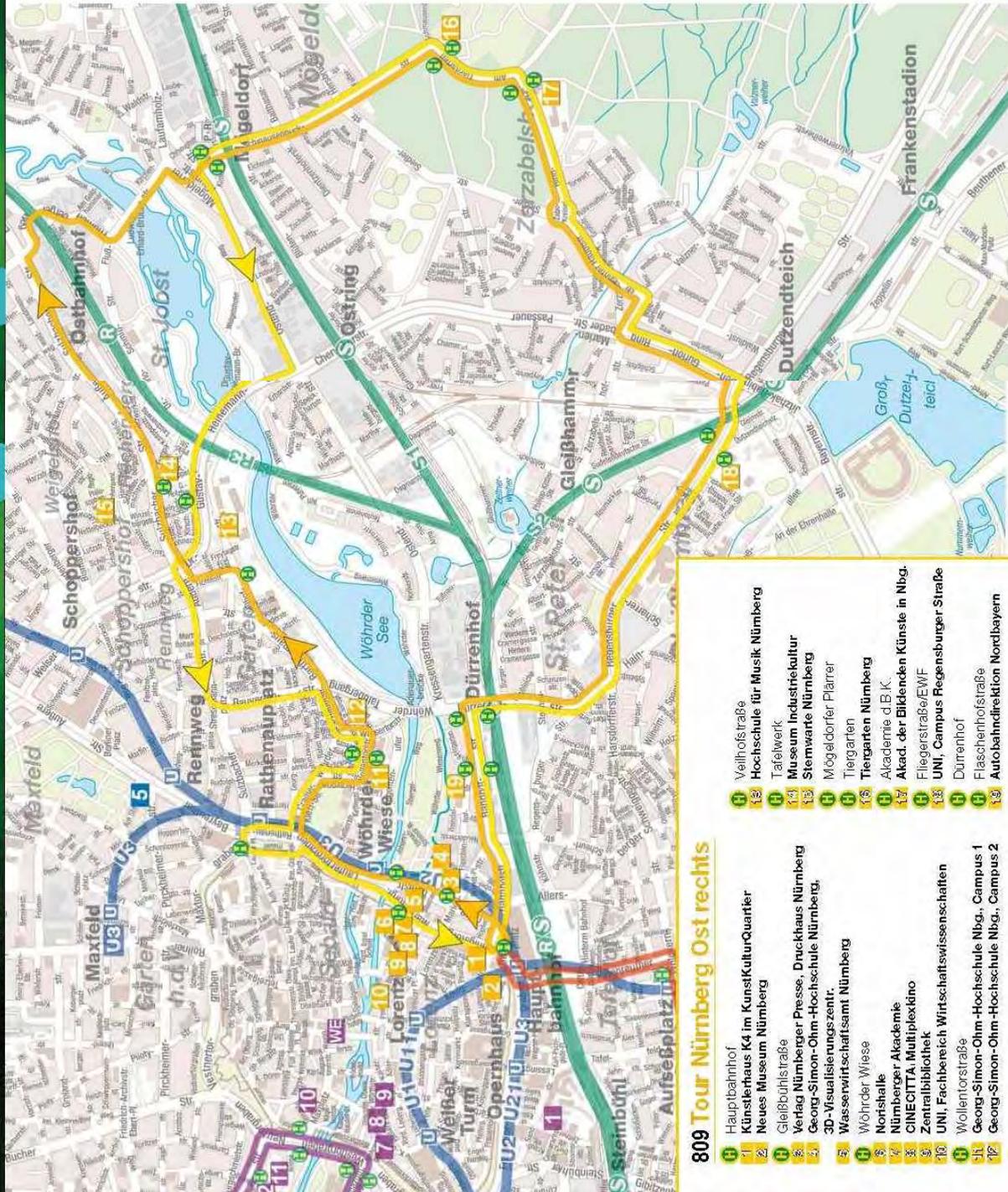


Die Lange Nacht der Wissenschaften

Besuchen Sie uns im IZMP, Henkestraße 91 in Erlangen

Die Lange Nacht der Wissenschaften

809/810 Tour Nürnberg Ost



NEUES MUSEUM NÜRNBERG

(Tour 809/10 Nürnberg Ost Nr. 2, Klanssenplatz)

Opulenz und Exotik

Den unkonventionellen Architekten und Designer Alessandro Mendini ist eine große Ausstellung im Neuen Museum gewidmet. Er ist ein Provokatör der industriellen Gestaltung: Biedere Allerwelts-möbel und Klassiker verwandeln sich unter der Attacke seiner Fantasie in buntschillernde Objekte, die Kategorien von gutem Design und Kitsch werden in Frage gestellt. Nur noch in der Lange Nacht der Wissenschaften und am Sonntag ist seine „Wunderkammer Design“ zu bestaunen! Ausstellung 18:00-01:00 Uhr



Alessandro Mendini „Wunderkammer Design“ – in der langen Nacht im Neuen Museum Nürnberg

GEORG-SIMON-OHM-HOCHSCHULE, 3D-VISUALISIERUNGSZENTRUM

(Tour 809/10 Nürnberg Ost Nr. 4, Badstr. 5)

Das 3D-Visualisierungszentrum stellt sich vor. Die Digitalisierung hat für einen rasanten Fortschritt im Produktentstehungsprozess gesorgt. Wie innovative Projekte diese Entwicklung nicht nur fortgesetzt, sondern durch eigene Forschungen sogar noch beschleunigt wird, erfahren die Besucher in spannenden Vorträgen und Diskussionsrunden. Außerdem wird die Möglichkeit geboten, neue Technologien hautnah miterleben: vom Scannen realer Bauteile über die anschließende Darstellung in der virtuellen Realität bis hin zum 3D-Druck mittels Rapid-Prototyping. Demonstration 18:00-01:00 Uhr, max. 20 Besucher, 2. Stock

UNI, FACHBEREICH WIRTSCHAFTS-WISSENSCHAFTEN

(Tour 809/10 Nürnberg Ost Nr. 2, Finkelsgasse 7-9)

Die WiSo-Jazzband spielt Jazzstandards, Swing, Blues und Bossanova. Die „WiSo-Jazzband“ wurde 2007 von Joerg Reiser ins Leben gerufen. Einige ambitionierte

809 Tour Nürnberg Ost rechts

- 6 Hauptbahnhof
- 1 Künstehaus K4 im KunstKulturQuartier
- 2 Neues Museum Nürnberg
- 3 Gleißbühlsstraße
- 4 Verlag Nürnberger Presse, Druckhaus Nürnberg
- 5 Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg
- 6 3D-Visualisierungszentrum
- 7 Wasserwirtschaftsamt Nürnberg
- 8 Wöhler Wiese
- 9 Norisshalle
- 10 Nürnberger Akademie
- 11 CINECITTA Multiplexkino
- 12 Zentralbibliothek
- 13 UNI, Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
- 14 Wollentorstraße
- 15 Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nbg., Campus 1
- 16 Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nbg., Campus 2
- 17 Veilhofsstraße
- 18 Hochschule für Musik Nürnberg
- 19 Tafelwerk
- 20 Museum Industriekultur
- 1 Sternwarte Nürnberg
- 2 Mögendorfer Pläner
- 3 Tiergarten
- 4 Tiergarten Nürnberg
- 5 Akademie d.B.K.
- 6 Akad. der Bildenden Künste in Nbg.
- 7 Fliegerstraße/EWF
- 8 UNI, Campus Regensburger Straße
- 9 Dürrenhof
- 10 Flaschenhofstraße
- 11 Autobahnrektion Nordbayern



Die Lange Nacht der Wissenschaften

Studierende und Mitarbeiter bildeten bald eine Stammformation, die bei unintermen Anlässen für frischen musikalischen Wind sorgen und die Klasker von Fitzgerald, Gershwin, Brubeck und Co. aufleben lassen. Auch zu Pop und Funk bestehen keine Berührungshänge. Party 21:00 Uhr-01:00 Uhr, Dauer: 90 Min., Foyer, 2. OG

GEORG-SIMON-OHM-HOCHSCHULE, NÜRNBERG, CAMPUS 1
(Tour 809/10 Nürnberg Ost Nr. 11, Kesslerplatz 12)

Das OHM macht ... Zukunft.
Informationen über 40 Studiengänge in zwölf Fakultäten bieten für jeden das richtige Studium - von A wie Angewandte Chemie bis W wie Wirtschaftsinformatik. Studierende geben Tipps zum Studium und berichten von ihren eigenen Erfahrungen am OHM. Beratung, Vorführung 18:00-01:00 Uhr, Foyer Campus 1 und 2.

Architektur pur
Vom Einfamilienhaus bis zum städtebaulichen Konzept im Lauf eines Jahres entwickelt die Architekturstudierenden zahlreiche Modelle und stellen diese einem breiten Publikum

Rundfunkmuseum Fürth
Kurgartenstrasse 37
90762 Fürth
Tel. 0911 75 68 110
Öffnungszeiten:
Di-Fr 12 - 17 Uhr
Sa-So 10 - 17 Uhr

So. 16. Okt. 2011, ab 12 Uhr: Musikprogramm zur Eröffnung der Sonderausstellung (061011-0112)

„Alles Gute Conny Wagner“
- lebenslänglich on stage!
mit Musikern von Conny Wagner Band / Pöckelsboom
Reisel Band / Conny Weinas Die GmbH / Frank M.
Frigs Schlegel, Blas- und Zupfvereinigung / Bluzemant Band
Eintritt 10,- € - Vorbestellung unter Tel. 0911 - 7 56 81 10

Foto: W. Geyer, Nürnberg

dem Bereich „Film und Animation“. Ausstellung, Filmvorführung 18:00-01:00 Uhr, Raum G 012, G 013, G 014 und Ausstellungsverläufe

Werden unsere Enkel noch Glühlampen kennen? Aktuelle Entwicklungen in der Beleuchtungstechnik

An vielen Stellen werden Glühlampen bereits durch Leuchtdioden (LED) ersetzt, z.B. bei Tagfahrlicht oder bei Rückleuchten im Auto mit der Aussicht, dass in fünf bis zehn Jahren alle anderen Leuchten mit LEDs bestückt sind. Diese Entwicklung wird auch in den privaten Haushalt einziehen. Das POF-AC stellt die aktuellen Entwicklungen in der Beleuchtungstechnik vor. Präsentation 19:00 und 21:00 Uhr, Dauer: je 30 Min., Raum E 014

Nachwuchs begeistern, Nachwuchs fördern

Die Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg präsentiert sich bei der Langen Nacht der Wissenschaften mit zahlreichen spannenden Themen, die Einblicke in die Tätigkeitsfelder v.a. von Ingenieuren und Informatikern bieten. Durch den Bezug zum Alltag wird dabei oft die Brücke von der Wissenschaft zur Praxis geschlagen und die Begeisterung für Wissenschaft und Studium erst so richtig entfacht.

Zusammen mit Firmen unterstützt die Hochschule auch ihre Studierenden dabei, Theorie und Praxis



Chemie-Vorführung an der G.-S.-Ohm-Hochschule
vor. Daneben sind auch Visualisierungen von Bauwerken und Berichte der Exkursionen der Studierenden zu sehen. Ausstellung, Führung 18:00-01:00 Uhr, Gebäude E, Ebene 4 und 5

Laser, LEDs und Teslas Blitze: Spannendes rund um Licht und Strahlung

Was sind elektromagnetische Wellen? Funkwellen, Wärmestrahlung, Licht und sogar Röntgenstrahlen gehören dazu, wir sehen aber nur einen kleinen Teil davon mit unseren Augen. Mit modernen Messgeräten werden auch Wärme- und Handystrahlung „sichtbar“, gemacht. Sie lernen die Lichterzeugung mit Glühbirne, Leuchtstoffröhre, LED- und Laser kennen. Besucher können sich selbst ein LED-Lämpchen für ihren weiteren Weg durch die Lange Nacht löten. Experiment, Vortrag 18:30, 19:30, 20:30, 21:30, 22:30 und 23:30 Uhr, Dauer: je 30 Minuten, Raum A 211

Haben Sie mit allem gerechnet? Ein Mathe-Lernprogramm

Es wird eine Lernsoftware vorgestellt, die den Bogen von der Prozentrechnung bis hin zur Differential- und Integralrechnung spannt. Und das Beste: Die Besucher können das Lernprogramm kostenlos mitnehmen bzw. im Internet heruntergeladen. Workshop, 18:00-23:00 Uhr, alle 30 Minuten, max. 25 Besucher, Raum A 411

GEORG-SIMON-OHM-HOCHSCHULE, NÜRNBERG, CAMPUS 2
(Tour 809/10 Nürnberg Ost Nr. 12, Wasserstr. 10)

DESIGN: Kreativer geht's nicht: Ausstellng und OHM-Rolle

Die Nachwuchsdiesingenieurinnen und -designer des OHM organisieren zusammen mit ihren Professorinnen und Professoren und dem Designverein die Designers' Night. Die kreativen Arbeiten sind in den Ausstellungen zu sehen. Außerdem läuft die OHM-Rolle mit den besten Filmen aus

ixis optimal miteinander zu verknüpfen. Mit dem I.C.S. Fördermodell können engagierte Studierende schon während des Studiums überdurchschnittlich viel Erfahrung in der Unternehmenspraxis sammeln. Damit eröffnen sich für diese ganz gezielt hervorragende Perspektiven und berufliche Entwicklungsmöglichkeiten.

Der Berufsausblick steht im Fokus des dualen Studienprogramms. Daher beginnt die Forderung im I.C.S. Modell mit dem Praxisersteher und umfasst die letzten drei Semester. Bis zum Studienabschluss durchlaufen I.C.S. Förderstudenten mehrere intensive Praxisphasen bei ihrer Förderfirma und wachen schon während des Studiums in die Arbeitswelt hinein. Zusätzlich erhalten sie über die gesamte Zeit eine monatliche finanzielle Förderung, die sie auch während des Semesters endastet.

Diese Chance erhält nicht jeder. Bewerber können sich nur von der Fakultät normierte Studierende, die in den ersten drei Semestern gute bis sehr gute Leistungen erzielt haben. Die Auswahl findet jedes Jahr zu Beginn des Sommersemesters an allen teilnehmenden Fakultäten statt.

Die Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg bietet mit dem I.C.S. Modell bereits seit über zehn Jahren nicht nur ihren Studierenden tolle Perspektiven, sondern unterstützt damit auch Unternehmen bei der Gewinnung überdurchschnittlicher Nachwuchskräfte.



Jetzt beruflich durchstarten

Im Auftrag von renommierten Industrieunternehmen suchen wir motivierte Mitarbeiter/-innen für langfristige Einsätze im Großraum Nürnberg. Wir bieten eine weit über tarifliche Bezahlung, Übernahmeoption bei Eignung und einen unbefristeten Arbeitsvertrag.

- Elektriker/ Elektroniker
- Mechaniker (aller Fachrichtungen)
- CNC-Facharbeiter
- Schweißer/ Schloßer
- Industriemechaniker
- Fernmeldemonteur
- Ingenieure/Techniker
- Installateure
- KFZ-Mechaniker/-Mechatroniker
- Produktionskräfte
- Maschinenbediener

Sämtliche Bezeichnungen richten sich an beide Geschlechter.

TEMPTON
Personalienstleistungen GmbH
Zufuhrstraße 12
90443 Nürnberg
Tel.: 0911 925999-0
bewerber.k31@tempton.de
www.tempton.de



Die Lange Nacht der Wissenschaften

Mehr Informationen zum I.C.S. Förderprogramm finden interessierte Firmen und Studierende auf www.ice-ev.de. Als persönlicher Ansprechpartner steht Herr Thomas Schauer unter 0911-37 65 00 0 gerne zur Verfügung.



Schaeffler definiert neue Standards: Mit Elektromobilität auf dem Weg in die Zukunft

Vom Hybrid bis zum reinen Elektrofahrzeug, vom Elektrofahrzeug bis hin zu Lösungen in der Bahntechnik – Schaeffler präsentiert als Cast am Institut für Fahrzeugtechnik des OHM „Individuelle Mobilität“ der Zukunft. Die „Individuelle Mobilität“ ist wesentlich beeinflusst durch die Elektrifizierung des Antriebsstranges. Das Elektrofahrzeug Octavia ACTIVE DRIVE ist die konsequente Weiterführung der Schaeffler-Ideautos – vom optimierten klassischen Verbrennungsmotor über den Hybrid bis hin zum reinen Elektrofahrzeug, demonstriert Schaeffler seine Kompetenz und sein breites Angebot für automobile Lösungen von morgen. Präsentation 18:00-01:00 Uhr, Gebäude Y

HOCHSCHULE FÜR MUSIK (Tour 809/10 Nürnberg Cat. Nr. 13, Veitshofstr. 34)

Transit Raum

Die Hochschule für Musik bringt auch in dieser Lange Nacht wieder das ganze Haus zum Klingen. In wissenschaftlichen und künstlerischen Vorträgen, offenen Unterrichts, Gesprächskonzerten und Performances können die Besucher die ganze Bandbreite der Hochschulausbildung sowie eine Reise durch die Musikgeschichte bis hin zur Musik der Gegenwart erleben, die dieses Jahr ein zentrales Thema der Veranstaltung ist. In der Klanginstallation von Bastus Trumpf wird die akustische Qualität des Treppenhauses in Klang und Struktur abstrahiert erfahrbar gemacht. Installation 18:00-01:00 Uhr, Treppenhaus

10

Fahr-Bar

Jazz und Schnaps den ganzen Abend. Idee: Hans-Günter Brodmann. Nichts für Leute mit Klausrophobie! Performance mit Beteiligung des Publikums. Mitmach-Aktion 18:00-01:00 Uhr. Aufzug im Stüfflflügel

Percussion Trio Lift Off

Felix Brattisch, Andreas Fuß und Sebastian Rauscher (Klasse Prof. Schwander) spielen „Lift Off“ von Russel Beck. Konzert, 18:15 und 22:00 Uhr. Dauer: je 15 Min. Atrium (open air)

Sex in the Kitchen

Christoph Käufel und Christoph Günther (Klasse Prof. Schwander) spielen das gleichnamige Percussionduo von Nebojsa Zivkovic. Konzert, 19:30 und 20:30 Uhr. Dauer: je 15 Min., Kleiner Saal, UG

Right Tone Left

Julian Bossert (alto saxophone, bass clarinet), Markus Ehrlich (tenor saxophone, clarinet, flute), Jasmin Hirschsteiner (baritone saxophone, bass clarinet), Dominik Luderström (bass) und Jan Brill (drums) spielen Kompositionen und Arrangements von und mit Johannes Billich (piano). Konzert, 18:30 und 21:30 Uhr. Dauer: je 30 Min., Kleiner Saal, UG

Violin-Duo

Julius Beck und Tae Koski aus der Klasse von Prof. Daniel Gaede spielen Musik für zwei Violinen. Konzert, 20:30 und 22:00 Uhr. Dauer: je 30 Min., max. 15 Besucher

Jam Session

Jazz bis zum Abwinken. Studierende des Studiengangs Jazz und Gäste. Session, 23:30 Uhr. Dauer: 90 Min., Kleiner Saal, UG



click
the
city
doppelpunkt.de

Doppelpunkt
Magazin für Kultur in Erlangen-Fürth-Nürnberg
RELEASING

Präsentation der neuen
Doppelpunkt-Online Homepage
bei der Lange Nacht der Wissenschaften
am Sa. 22. Oktober ab 18 Uhr in der

Ohm Hochschule Nürnberg,
Kesslerplatz 12 / Eingang Liebigstraße
im Raum A 107, 1. Stock



erstellt von der Software-Schmiede
in der Großweidenmühlstraße 28f in Nürnberg

doppelpunkt.de

Die Lange Nacht der Wissenschaften



Leistungselektronische Komponenten in einem „Smart Battery Module“ für Hybrid- und Elektrofahrzeuge. Bild: Fraunhofer IISB.

geschnitten bietet das Testzentrum für Elektrofahrzeuge eine einzigartige Infrastruktur, in der einzelne Komponenten bis hin zu Gesamtfahrzeugen vermessen und optimiert werden können. Neben einem klimatisierbaren Allrad-Rollenprüfstand umfasst das Testzentrum Prüfstände für elektrische Antriebe, Energiespeicher, elektrisch-thermische Zuverlässigkeit und elektromagnetische Verträglichkeit. Führung, 18:00-01:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 30 Min., max. 20 Besucher, Testzentrum für Elektrofahrzeuge

Elektronik für nachhaltige Energienutzung - Elektronik hilft beim Energiesparen!

Ob bei der Gleichstromübertragung über Tausende von Kilometern, durch effiziente Leistungswandler in Elektroautos oder bei den Geräten und Stromnetzen in den eigenen vier Wänden. Mit intelligenter und innovativer Leistungselektronik lassen sich Verbrauch und Verluste von elektrischer Energie oft drastisch reduzieren. Zudem stellt sich der Fraunhofer-Innovationscluster „Elektronik für nachhaltige Energienutzung“ vor, welcher in der Metropolregion Nürnberg ansässig ist und vom Fraunhofer IISB koordiniert wird. Ausstellung, Vorführung 18:00-01:00 Uhr, Seminarraum 2, 1. OG



Nanotechnologie für die Elektronik – Elektronik für nachhaltige Energienutzung

Besuchen Sie uns zur Lange Nacht der Wissenschaften!

- Kristalle: Hightech-Materialien für die Elektronik
- Nanoelektronik: Die nächste Dimension
- Gedruckte Elektronik: Die Überall-Elektronik
- Energiesparelektronik: Energie nachhaltig nutzen
- Elektromobilität: Elektroautos auf dem Prüfstand
- TechFak EcoCar: Studenten bauen ein Elektroauto
- Reinraumlabor: Welt der Chips und Transistoren
- Elektrotrainment am IISB: Megavolt und Kiloampere

Fraunhofer IISB, Schottkystraße 10, 91058 Erlangen
803 Tour Erlangen Süd, Station 10, Programmheft S. 101 f.

www.iisb.fraunhofer.de



TEMPTON SERVICE PLUS – EUROPEAN COMPLIANCE LABORATORY

(Tour 811, Nürnberg Nord-Ost Nr. 13, Thurn- und-Taxis-Str. 18)

Elektromog im Haushalt - Wo tritt er auf und wie wird er gemessen?

Als akkreditiertes Prüflabor begleitet TEMPTON Service Plus seine Kunden bei der EMV-gerechten Entwicklung von elektronischen Geräten und unterstützt die Markteinführung. Die Besucher erfahren an verschiedenen Versuchsaufbauten, wo Elektrosmog auftreten kann und wie Störflüsse gemessen werden, ab wann er für den Menschen gefährlich wird und was man tun kann, um sich vor elektromagnetischer Strahlung zu schützen. Der Rundgang erlaubt einen Blick in die hochmodernen Absorberhallen. Vortrag 18:00-01:00 Uhr.

RUNDFUNKMUSEUM STADT FÜRTH

(Tour 805 Fürth, Nr. 5, Kurgarten str. 37a)

Vor 60 Jahren: Fernsehen aus Fürth

Vor 60 Jahren erfolgte die erste Fernsehstrahlung Süddeutschlands aus dem Fernsehlabor der

Firma Grundig. Dort ist jetzt die Fernsehstudioanlage des Rundfunkmuseums untergebracht. Es wird ein Bogen gespannt von den Anfängen des Fernsehens mit der Nipkow-Scheibe, die 1928 öftentlich vorgestellt wurde, bis hin zum modernen 3D-Generat Partner aus der Industrie zeigen zudem neueste Entwicklungen. Dazu kommt die ganze Bandbreite des Hörfunks, digital, analog, Amateurfunk usw. Fragen Sie doch selbst einmal. Und wer mal funktionierende Musikboxen auf Sie. Vorführung 18:00-01:00 Uhr

FRAUNHOFER-INSTITUT

(Tour 805 Erlangen-Süd, Nr. 10, Uni, Schottkystr. 10)

Wussten Sie schon... dass sich mit moderner Elektronik eine ganze Menge Energie sparen lässt?

Eine besondere Bedeutung hat dabei die so genannte Leistungselektronik. Mit ihr werden nicht wie in der Mikroelektronik Daten und Informationen verarbeitet, sondern es wird elektrische Energie verteilt und in die gerade benötigte Form umgewandelt, z.B. von Gleichstrom nach Wechselstrom. Leistungselektronik braucht man unter anderem für Netze, Industrieantriebe, Haushaltsgeräte, Elektroautos, Photovoltaik- und Windkraftanlagen oder für die Schweißstellen im Stromnetz von morgen. Ohne Leistungselektronik ist die Energiewende nicht machbar. Moderne Leistungselektronische Systeme sind dabei kompakt, robust, direkt am Wirkort – wie etwa einem Elektroantrieb – integriert und vor allem hoch-effizient, d.h. sie haben einen sehr hohen Wirkungsgrad mit minimalen Energieverlusten. Je nach Anwendungsbereich ergeben sich hier immense Einsparpotentiale. Wie das geht, zeigt das Fraunhofer IISB bei der Lange Nacht der Wissenschaften an seinen Standorten in Erlangen und Nürnberg.

Gedruckte Elektronik

Ergänzend zur klassischen Siliziumtechnologie lassen sich mit Druckverfahren elektronische Funktionen auf großen Flächen oder ungewöhnlichen Trägern realisieren. Beispiele reichen von Folien mit integrierten Heiß- oder Temperatursensoren bis hin zu kostengünstigen Herstellung großer Displays. Das IISB erforscht dafür neue Materialien und Produktionstechniken. Ausstellung, 18:00-01:00 Uhr, Seminarraum 1, 1. OG

Elektroautos auf dem Prüfstand - Testzentrum für Elektrofahrzeuge

Fahrzeuge mit elektrischem Antriebsstrang stellen völlig neue Anforderungen an die Mess- und Prüftechnik. Speziell auf diese Anforderungen zu-

FOM
Hochschule für Technik und Management
University of Applied Science

Hochschulstudium neben dem Beruf

Vorlesungen im FOM Hochschulzertifizierungszentrum Nürnberg

Berufsbegleitendes Hochschulstudium

<p>Bachelor of Arts</p> <ul style="list-style-type: none"> - Business Administration - International Management - Steuerrecht 	<p>Master of Arts</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accounting & Finance - Human Resources - IT Management - Logistik - Marketing & Communications - Marketing & Sales - Public Management
<p>Bachelor of Laws</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wirtschaftsrecht 	<p>Master of Laws</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wirtschaftsrecht
<p>Bachelor of Science</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wirtschaftsinformatik 	<p>MBA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Business Administration

Alle Infos zum Programm der FOM bei der „Lange Nacht der Wissenschaften“ finden Sie im Internet unter www.fom.de/langenacht.html oder scannen Sie dazu einfach den QR-Code.

Info@lumen.0890.1999999 | studienberatung@fom.de | www.fom.de

Die Lange Nacht der Wissenschaften



Im Heizkraftwerk der Erlanger Stadtwerte

Elektrizität und Magnetismus, Optik und vielem mehr. Demonstration, Experiment, 19:00-24:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 30 Min., Hörsaal G

ERLANGER STADTWERKE

(Tour 802 Erlangen-Mitte, Nr. 3, WVV, Äußere Brucker Straße 33)

Das Heizkraftwerk läuft rund um die Uhr

Rund um die Uhr, sieben Tage die Woche brennt in den Kesseln des Heizkraftwerks der Erlanger Stadtwerte das Feuer. Damit wird über Turbinen Strom erzeugt und mit der Abwärme Heizwasser erhitzt. Auf einem Parcours durch Gelände und Kesselhaus können die Besucher einen Blick in den Kohlebunker und ins Innere des Schornsteins werfen. Fragen zu Brennstoffen, Rauchgasreinigung, Fernwärmeverteilung und zur Gas und Dampf-Turbinenanlage werden von Kraftwerksmeistern beantwortet. Führung, 18-1 Uhr, Werksgelände und Kesselhaus

Das komplette Programm sowie alle anderen Infos unter www.nacht-der-wissenschaften.de

Anderen. Prof. M. Lackner präsentiert mit dieser Ausstellung seine über Jahrzehnte entstandene einjährige Sammlung europäischer Comics der Öffentlichkeit. Ausstellung 18:00-01:00 Uhr.

Chinesische Filme gestern und heute

Es werden chinesische Filme vorgestellt, darunter zwei Klassiker aus der Mao-Zeit, „Der Genosse Lei Feng“ (1964), „Der Minenkrieg“ (1962) sowie „Afterstock – Das Tangshan-Erdbeben“ (2010). Die Thematik der Filme bietet einen Einblick in die chinesische Filmwelt, die einerseits die Schaffung einer neuen Gesellschaft in der Zeit vor den Wirtschaftsreformen und zum anderen die aktuelle Suche nach einer neuen Identität Chinas thematisieren. Präsentation 18:00-24:00 Uhr

BAYERISCHES LASERZENTRUM

(Tour 801 Erlangen-Nord, Nr. 37, Konrad-Zuse-Str. 9)

Faszination Laser

Am Bayerischen Laserzentrum (biz) dreht sich alles um den Einsatz von Laserstrahlen. Zusammen mit dem Lehrstuhl für Photonische Technologien (LPT) werden die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten dieses besonderen Lichts in Forschung und Produktion gezeigt: Beschriftungen, Fügen, Trennen, Rapid Prototyping – Die Besucher können sich informieren, was der Laserstrahl mit den unterschiedlichsten Materialien so alles machen kann und Hightech – Leistung, Geschwindigkeit, Präzision – hautnah erleben. Ausstellung, Demonstration, 18:00-01:00 Uhr



NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT, PHYSIKUM

(Tour 803 Erl.-Süd, Nr. 2, Uni, Staudstr. 5-7)

Die Physik in Erlangen

Der Vielfalt der physikalischen Forschung in Erlangen auf der Spur sein: Die faszinierende Struktur der Materie, von den fundamentalen Bauste-

UNI, JAPANOLOGIE

(Tour 801 Erlangen-Nord, Nr. 35, Uni Artilleriestr. 70)

Das andere Japan erleben ...

Teetrinken hat sich in Japan schon vor langer Zeit zu einer ritualisierten, jedoch sehr lebendigen Form der zwischenmenschlichen Zusammenkunft entwickelt, die Elemente verschiedener japanischer Künste in sich vereint. Die Tee-Zeremonie ist, genauso wie das Koto-Spiel, ein besonderes Stück japanischer Kultur, das bis heute einen festen Platz im Alltagsleben und Bestandteil vieler Schneinfeste.

Demonstration, Tee-Zeremonie: 18:00, 19:00 und 20:00 Uhr, Dauer: je 25 Min., max. 12 Personen; Koto-Konzert: 18:30 und 19:30 Uhr Dauer: je 25 Min., max. 25 Personen

Vom anderen Japan erfahren ...

Ein Stück Japan jenseits des Klischees lässt sich hier kennen lernen: 20:30 Uhr: „Journey und die Tarentel-Schmiede“ (K. Weber); 21:00 Uhr: „Warum die Heimat im japanischen Tourismus boomt“ (M. Kurtyeva); 21:30 Uhr: „Kontinuität und Wandel im japanischen Bildungssystem“ (C. Hagl); 22:00 Uhr: „Wie sahen japanische Maler Europa?“ (T. Katschubev); 22:30 Uhr: „Iraun, niemals einem Dach“ (J. Stein); 23:00 Uhr: „Waarum Korea in Japan gerade in ist“ (T. Pankovets) Vortrag, Präsentation: 20:30-23:30 Uhr Dauer: je 20 Min.

UNI, SINOLOGIE

(Tour 801 Erlangen-Nord, Nr. 35, Uni, Artilleriestr. 70)

China – Neuentdeckungen im Reich der Mitte

18:00 Uhr: Parcours „Testen Sie Ihr Wissen: China und was es mit uns zu tun hat.“ (Prof. Dr. Gänßbauer); 20:00 und 22:00 Uhr: „Wie schwer ist Chinesisch bzw. wie viel lässt sich in einer halben Stunde lernen?“ (Dr. Schirmmelpfening); 21:00 und 23:00 Uhr: „Traktorfrauen, Barfußärzte und Schweineakupunktur“; Landwirtschaft im China der 50er- und 60er-Jahre (Prof. Dr. Maibren); Mitmach-Aktion 18:00-1:00 Uhr; Dauer: 30 Min.

Kung-Fu, Drachen, Abenteuer – Das Bild Chinas und der Chinesen im Spiegel des europäischen Comics

O als „Gelbes Gefähr“ oder als Helden des Kung-Fu-Chinesen bevölkert europäische Comics in großem Ausmaß. Das Comic-Bild von China kann auf Marco Polo, das Zeltatler der Aufklärung oder auch den Kalten Krieg zurückgeführt werden. Chinesen stehen dann für das Geheimnis der Erleuchtung wie auch für die Angst vor dem

Rauchzeichen, 3D-Herzen und Metalle auf Milch

Kartenvorverkauf für die Lange Nacht der Wissenschaften im Städtedreieck am Samstag, 22. Oktober, hat begonnen

ERLANGEN – Experimente, Ausstellungen, Rundgänge: Besucher der Lange Nacht der Wissenschaften können am Samstag, 22. Oktober, im Städtedreieck aus über 1100 Programmpunkten wählen. Der Kartenvorverkauf für Deutschlands größtes derartige Festival läuft bereits.

Größter Projektpartner ist bei der fünften Auflage der Langen Nacht der Wissenschaften einmal mehr die Friedrich-Alexander-Universität mit etwa

400 Programmpunkten. Interessierte können zwischen 18 und 1 Uhr beispielsweise Kaiser Augustus in der vierten Dimension treffen, dem schnellsten Computertomographen der Welt dabei zuschauen, wie das menschliche Herz in 3D dargestellt wird, Metalle entdecken, die so leicht sind, dass sie in Milch schwimmen oder einen Eindruck von der Metallverdampfung erhalten.

Ihre Türen öffnen für Interessierte außerdem das Universitätsklinikum, das Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts und die Fraunhofer-Institute, darunter auch das in Temenlohe beheimatete Fraunhofer IIS. Auch mehrere Unternehmen, darunter die beiden großen Erlanger Arbeitgeber, Siemens und Areva, oder die städtische Tochter, die Erlanger Stadtwerke, steuern eigene Angebote bei. Zudem lockt ein gesondertes Programm für Nachwuchsforscher, und zwar zwischen 14 und 17 Uhr.

Kostenloses Programmheft

Details zu den Angeboten an 130 verschiedenen Orten finden die 25.000 erwarteten Besucher im 250 Seiten starken Programmheft, das an vielen Stellen im Stadtgebiet zur kostenlosen Mitnahme bereitliegt. Begonnen hat inzwischen an den üblichen Stellen der Vorverkauf für die Wissenschaftsnacht.

Die Karten für 12 Euro (ermäßig 8 Euro) berechtigen zum Eintritt zu allen Veranstaltungen und zur Nutzung der Sonderbusse sowie des öffentlichen Verkehrsnetzes im gesamten VGN-Verbindungsgebiet zur An- und Abreise (siehe auch EN-Hauptteil). *ez*



Nachwuchsforscher (hier eine Szene von der Langen Nacht der Wissenschaften im Jahr 2009 im Chemischen Institut an der Henkestraße) kommen bei einem eigens für Kinder konzipierten Programm auf ihre Kosten. Archivfoto: Bernd Böhner

Eindrücke in 3D

„Wenn die tatsächlich alle kämen, hätten wir ein Problem“, meinte neulich einer der Veranstalter der Langen Nacht der Wissenschaften, nachdem er in einer brandneuen Erhebung gelesen hatte, wie viele Menschen aus dem Städtekleblatt angekündigt haben, „ziemlich sicher“ die launige Leistungsschau der heimischen Forschung und Entwicklung besuchen zu wollen.

Zum Glück ist der Mensch in Hugos Welt an sich faul und lässt sich von Wetter, Ehefrau oder Ehemann und von der momentanen Gemütslage beeinflussen. So gibt es Last-Minute-Hingehrer



ebenso wie Kurzfrist-Verweigerer – und die vielen Schwankenden, die sich nicht zwischen einem guten Glas Wein vor dem Fernseher und der Vorführung eines „virtuellen Simulationssystems zur Leistungsmessung von menschlichem Stereosehen“ entscheiden können. Ein Tipp: Mit visueller Unterhaltung haben beide zu tun und auch das Entertainment-Potenzial ist erfahrungsgemäß sehr ähnlich.

Im Gegensatz zu einer langen Fernsehnacht mit Seifenopern und Spielshows ist man nach der Langen Nacht der Wissenschaften zwar müder, aber auch klüger. Und nimmt Eindrücke in drei Dimensionen mit nach Hause. So kann die Devise nur lauten: Hingehen, selbst wenn die Initiatoren den Ansturm fürchten... *hvd*

Erlanger Nachrichten, 20.10.2011, S. 1

50 Jahre Fernwärme

Tag der offenen Tür: Stadtwerke stellen Heizkraftwerk vor

ERLANGEN – Mit einem Tag der offenen Tür am Sonntag, 23. Oktober, feiern die Stadtwerke von 11 bis 17 Uhr das Jubiläum 50 Jahre Fernwärme.

„Was wir zeigen wollen, ist kein Rückblick – wir zeigen Zukunft“, erläutert Wolfgang Geus, Vorstandsvorsitzender der ESTW. „Wir stellen unser ‚Geburtskind‘ vor, das Heizkraftwerk.“ Entlang eines Parcours werden wichtige Schritte im Prozess der Wärme- und Stromerzeugung erklärt. Die Besucher können einen Blick über die Mauer des Kohlebunkers werfen, ins Innere des 140 Meter hohen Kamins schauen und an der Gas- und Dampfturbine vorbeigehen.

Energieversorgung der Zukunft, „das geht nur miteinander – deshalb

haben wir Menschen eingeladen, die auch Visionen haben“, so Geus.

Die Clownin Francesca Mimosa Furiosa erwartet die Kinder mit Karussell, Schminktisch und Bastelcke. Das Kasinoteam versorgt mit Essen und Trinken. Nachmittags unterhält die Kapelle „Rohrfrei“ mit starker, aber unverstärkter Musik.

In der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstagabend, 22. Oktober, von 18 bis 1 Uhr stehen die Verbundwarte und – zum ersten Mal – auch das Heizkraftwerk offen. Der Parcours durchs nächtliche Kraftwerk verspricht ein ganz besonderes Erlebnis. Der Parcours ist nicht für Kinderwagen, Rollstuhlfahrer und Gehbehinderte geeignet. Die Verbundwarte dagegen ist über einen Aufzug barrierefrei zu erreichen. *en*

Erlanger Nachrichten, 21.10.2011, S. 5

EXTRA-Tour Wo geht was?

ren „B & B mit der Stimlampe“, Bro-samerstraße 12, 21 Uhr.

+++ **Party:** Balkan, Klezmer, Ska, Swing und Kumbia – frisch, fromm, fröhlich, frei kredenzt von Chefkoch Janeck (ex-Russophobie) – das ist „Soljanka Twist“; Desi, Brückenstraße 23, Nürnberg, 22 Uhr.

+++ **Tanzhoden:** Wie gut Wave, Indie und 80er zusammengehen, zeigen euch DJ Jan und DJ Micha bei „We Want Revenge“. Wenn sich Alt und Neu küssen, knistert nicht nur die Nadel des Plattenspielers; Cult, Dooser Straße 60, Nürnberg, 22 Uhr.

+++ **Party:** In München ist die Partyreihe **Tour de France** seit elf Jahren

ein Renner. Jetzt geht **DJ Thomas Bohnet** auf Tour und macht auch in Franken Station, um seine französischen und frankophonen Pop-Klänge vorzustellen; **E-Werk**, Erlangen, Fuchsenwiese 1, 22 Uhr.

+++ **Konzert:** Lust auf eine Runde Coverrock? Die Band **Alex im Westerland** aus Frankfurt hat sich auf Hits von den Toten Hosen und den Ärzten spezialisiert; **Pegnitzbühne**, Silberstraße 9, Nürnberg, 21 Uhr

Samstag, 22. Oktober

+++ **Lange Nacht der Wissenschaften:** Das ist die ideale Gelegenheit, die Uni Erlangen-Nürnberg, die Nürnberger Hochschulen und viele

Forschungseinrichtungen im **Städtedreieck Erlangen/Nürnberg/Fürth** kennenzulernen.

Von **18 bis 1 Uhr** werden an 130

Veranstaltungs-orten mehr als 1000 Programm-

punkte geboten. Surft doch mal auf www.nacht-der-wissenschaften.de

Oder holt euch das Programmheft, das in den Hochschulen, an sämtlichen Veranstaltungsorten und in allen Geschäftsstellen dieser Zeitung ausliegt. Dort gibt es auch bis morgen Mittag noch Tickets im Vorverkauf. Das Eintrittsticket kostet für Studenten 8 Euro und gilt 24 Stunden lang als **Fahrschein im gesamten Verkehrsverbundnetz** – was sich natürlich auch ganz prima für eine ausgedehnte Kneipentour durch die Metropolregion nutzen lässt.



Erlanger Nachrichten, 21.10.2011, S. 18

Stadt-Gedächtnis verlässt seine Kellerlöcher

Heute wird der Archiv-Neubau im Museumswinkel eröffnet — Millionenprojekt setzt auf Bürgernähe

Nach zweijähriger Bauzeit wird heute die Fertigstellung des neuen Stadtarchivs im Museumswinkel gefeiert. Nach dem Festakt können ab 14 Uhr die Bürger das „Gedächtnis der Stadt“ im historischen Industriegebäude in Augenschein nehmen. Morgen finden zudem in der „Lange Nacht der Wissenschaften“ weitere Führungen statt.

ERLANGEN – „Wir haben jetzt das modernste Kommunalarchiv in Bayern. Alles ist hier ganz genau durchdacht, alles sehr funktional.“ Andreas Jakob, Leiter des Stadtarchivs, ist kurz vor der Eröffnung die Freude und Erleichterung anzumerken.

Zu Recht: Schließlich findet nun ein fast schon skandalöser Zustand einer städtischen Einrichtung ein Ende. Denn einst waren – verteilt auf mehrere Dependancen – fünfzehn Regalkilometer Archivmaterial aller Art in feuchten, schimmeligen Depots zu Hause (der kostenintensive Kampf gegen den Schimmel verfolgt die Archivare bis heute!). Dokumente lagerten in Räumen, in denen Eimer unter lecken Wasserleitungen hingen, um Überschwemmungen zu verhindern. Jakob: „Wir kommen nun wieder an die Oberfläche zurück. Zuvor waren in Erlangens Kellern Asseln, Amöben, Amphibien und die Archivare zu Hause.“

Möglich wurde der Umzug, als im Stadtrat die Umwandlung der Siemens-Schenkung an der Ecke Luitpold- und Gebbertstraße in ein Museumsgebäude oder einen reinen Kulturkomplex zu Grabe getragen wurde. Als Kompromiss mit dem Konzern wurde danach eine Teilnutzung als Archiv sowie die Unterbringung des Siemens MedArchivs vereinbart (*wir berichteten mehrfach*).

Die Bau- und Einrichtungskosten belaufen sich auf unter sechs statt geplanter 6,7 Millionen Euro. Jakob betont, dass durch überlegte Planung der städtischen Architekten Silke Fronemann und Johannes Tuczak eine sonst oft zu beobachtende Explosion bei den Baukosten vermieden werden konnte. „Beide hatten immer nur das Archiv im Blick. Da ging es nicht darum, sich als Architekt ein Denkmal zu setzen!“

Reichlich ungewöhnlich: Es wurde gar eine halbe Million Euro an den Kämmerer „zurücküberwiesen“. Ein Umstand, der unter anderem mit der schwankenden Weltwirtschaft zu tun hat. Denn bei Planungsbeginn war

der Stahlpreis in die Höhe geschossen. Dann kam die globale Krise – und der Preis sank. Bei 250 Tonnen Stahl, die allein für die statische Ertüchtigung des Gebäudes fällig waren, kommt da einiges zusammen. Auch bei der Einrichtung wurden 200 000 Euro eingespart.

Das neue Archiv verfügt nun über eine Nutzfläche von 3590 Quadratmetern. Auf rund 1500 Quadratmetern befinden sich die Magazine und Sammlungen. Hier gibt es insgesamt 15 Regalkilometer. 258 Quadratmeter stehen für den Öffentlichkeitsbereich mit einem 140 Quadratmeter-Lesesaal zur Verfügung. Eine großteils „natürliche Klimatisierung“ wird die Betriebskosten in überschaubaren Grenzen halten.

Mit dem Umzug ins neue Gebäude – der reguläre Betrieb startet erst Anfang 2012 – möchte das Stadtarchiv noch mehr ins Blickfeld der Öffentlichkeit gelangen. Zu diesem Konzept gehört es, dass im Lesesaal ein reger Betrieb erhofft wird.

Hier stehen zehn Benutzertische, drei geräuschedämpfte Arbeitskabinen sowie eine Handbibliothek mit Nachschlagewerken und der wichtigsten Erlanger-Literatur zur Verfügung. Hier können außerdem Vor-

träge und Ausstellungen stattfinden, auch von anderen Institutionen oder Vereinen. Hinzu kommt ein Seminarraum, der etwa von Schulen genutzt werden kann. Das Leben im „Untergrund“ ist nun endgültig vorbei. *smo*



Das „Archiv-Umzugsteam“ mit Stadtarchiv-Leiter Andreas Jakob (Mitte, hinten) und Architektin Silke Fronemann (2. v. rechts).



Ab Januar sollen hier viele, viele Menschen verkehren: Archiv-Leiter Andreas Jakob und seine Stellvertreterin Marina Pohl im Lesesaal im Museumswinkel. Fotos: Bernd Böhner

Eine Nacht, die Wissen schafft

An 130 Veranstaltungsorten kann man Forschung und Technik hautnah erleben



Dass die Chemie des Alltags ganz schön spannend sein kann, kann man am Samstag in der Georg-Simon-Ohm-Hochschule erfahren — nur einer von 1000 Programmpunkten bei der Langen Nacht der Wissenschaften. Foto: Distler

Einmal noch schlafen, dann ist – nein nicht Heiligabend. Aber fast. Denn am morgigen Samstag, 22. Oktober, steigt zum 5. Mal die Lange Nacht der Wissenschaften im Städtedreieck Nürnberg/Fürth/Erlangen. Von 18 bis 1 Uhr werden mehr als 400 Institutionen an über 130 Veranstaltungsorten etwa 1000 verschiedene Programmpunkte anbieten.

Hochschulen, Unternehmen und öffentliche Einrichtungen werden die sonst meist verschlossenen Türen zu ihren Labors öffnen und den interessierten Besuchern einen Blick hinter die Kulissen von Forschung, Wissenschaft und Technik erlauben.

Mit rund 400 Programmpunkten ist die Uni Erlangen-Nürnberg der größte Projektpartner. Erstmals bei einer Langen Nacht der Wissenschaften wird auch das Nürnberger Uni-Gebäude Sankt Paul am Dutzend-

reich seine Pforten öffnen. Dort bietet vor allem die Kunstpädagogik ein buntes Programm.

Unter dem Motto „Das Ohr macht... nachtaktiv“ bietet die Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg mehr als 40 spannende Vorstellungen. Neben den beiden großen Hochschulen stellen sich auch die Akademie der Bildenden Künste, die Hochschule für Musik und die Evangelische Hochschule vor.

Blick hinter die Kulissen

Auch die Fraunhofer-Institute und das Max-Planck-Institut in Erlangen, die der Bevölkerung sonst unzugänglich sind, aber auch städtische Einrichtungen wie der Bildungscampus Nürnberg, das Klinikum Fürth oder diverse Museen bieten dem Publikum während der Langen

Nacht der Wissenschaften einen Blick hinter die Kulissen.

Das ausführliche Programm steht auf der Homepage www.nacht-der-wissenschaften.de im Internet. Außerdem gibt es ein 256 Seiten starkes Programmheft, das bei den üblichen Vorverkaufsstellen und allen Geschäftsstellen dieser Zeitung erhältlich ist.

Dort läuft auch noch bis morgen der Vorverkauf. Ein Ticket für die Lange Nacht der Wissenschaften kostet 12 Euro (ermäßigt 8 Euro, ZAC-Karten-Inhaber 10 Euro). Es berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen. Die Tickets gelten zudem von Samstag, 12 Uhr, bis Sonntag, 8 Uhr im gesamten regulären VGN-Netz und in den elf Sonderbuslinien, die die einzelnen Veranstaltungsorte direkt miteinander verbinden. hlo

Leuchtenden Innovationen auf der Spur

„Lange Nacht der Wissenschaften“ bringt am Samstag Tausende Wissensdurstige auf Touren



Wie in früheren Jahren (hier der Ausstellungsraum, Henkestraße) bietet die Siemens AG auch heuer vielfältige Einblicke in ihre Arbeit, dieses Mal an sechs Standorten.

Wenn am heutigen Samstag mit der „Lange Nacht der Wissenschaften“ zum fünften Mal im Städtereiß die bundesweit größte derartige Festival steigt, werden jede Menge Erlanger unter den erwarteten 25000 Besuchern sein. Der Startschuss für die siebenstündige Expedition durch die Forschungslandschaft fällt um 18 Uhr, für Kinder geht es bereits um 14 Uhr los. Eine kleine Auswahl aus dem reichhaltigen Erlanger Programm.

Areva NP GmbH: An der Paul-Gossen-Straße 100 warten eine Modell-Windkraftanlage, zwei -Reaktoren und ein Mini-U-Boot zum Selbststeuern

auf Interessierte. Ab 20 Uhr gibt Club-Kapitän Raphael Schäfer Autogramme. Kinder lockt schon ab 14 Uhr ein Mitmach-Programm.

Bundesbildungsministerium: Der nanoTruck hält zwischen 11 und 14 und 18 bis 1 Uhr auf dem Schlossplatz. Geboten werden in einer interaktiven Exponatenschau Einblicke in die Welt der Nanotechnologie.

Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen IIS: Am Wolfsmantel 33 können unter dem Motto „Spielen ohne Grenzen“ künftige Kommunikationserlebnisse durch HD-Audio- und Videotechnologien getestet werden. Außerdem gibt es ein Quiz.

Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelemententechnologie IISB: Elektroautos auf dem Prüfstand, Elektrotainment oder Computersimulationen sind Themen, um die es an der Schottkystraße 10 geht.

Innovations- und Gründerzentrum Medizintechnik und Pharma: Medizintechnik zum Anfassen präsentieren Firmen an der Henkestraße 91. Sie laden ein zur „Tour der Sinne“, in Patientenzimmer und OP-Säle der Zukunft sowie zu 3D-Experimenten.

Kitzmann-Bräu: Touren in die Lager und zu den Sudkesseln werden zur vollen und halben Stunde an der Südliche Stadtmauerstr. 25 geboten.

Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit: Am Eggenreuther Weg 43 wird für die Wissenschunger ein vielfältiger Mix aus Infoständen, Laborführungen, Vorträgen und Ausstellungen vorbereitet. Besucher können zum Beispiel Olivenöle probieren und alles über deren Güte erfahren, sich Gewürz- und Honigproben demonstrieren lassen oder erleben, wie Schokolade untersucht wird.

Siemens AG: Wissenswertes aus 130 Jahren Medizintechnik kann man an der Henkestraße 114 erfahren oder einem Glasbläser beim Werkeln zusehen. Brennende Fragen zum Gesundheitswesen werden an der Henkestraße 127 beantwortet. Einen Blick in das Innere der schnellsten Computertomographen lässt sich an der Günther-Scharowsky-Straße 21 werfen.

Stadtmuseum: Versuche mit der Vakuuglocke können Kinder ab 14 Uhr am Martin-Luther-Platz 9 machen. Weitere Mitmach-Aktionen und Vorführungen sind auch für das Abendprogramm geplant.

Sportland: In Kooperation mit der psychiatrischen Uniklinik stehen an der Münchener Straße 55-57 Mitmach-Aktionen und Demonstrationen zum Thema „In Bewegung seelisch stabil“ auf dem Programm.

Universität: Je 30-minütige interaktive Vorlesungen entführen im Audimax (Bismarckstraße 1) in die vierte Dimension. Lernen von leuchtenden Lebewesen kann man an der Stadtstraße 3. Wie entstehen selbsttönende Brillengläser? Die Antwort geben Chemiker an der Egerlandstraße 1.

Uniklinikum: Die Welt der Mikroben und der Infektionsabwehr kann an der Wasserturmstraße 3 kennengelernt werden. Allerlei Wissenswertes erläutern Mediziner bei Vorträgen an der Schwabachanlage 6 und am Ulmenweg 18.

VGN: Busse und Bahnen bringen die Besucher zu den Veranstaltungsorten. Die Eintrittskarten gelten als Kombitickets auf allen Linien. Zusätzlich sind Sonderbusse unterwegs, allein drei in Erlangen, nämlich im Norden (801 gelb), in der Mitte (802 rot) und im Süden (803 blau). wak



Sonderbusse bringen die Wissensdurstigen während der „Lange Nacht der Wissenschaften“ zu den Einrichtungen, etwa dem IZMP. Dieses Jahr gibt es allein in Erlangen drei Extraliniien, nämlich Nord, Mitte und Süd. Archivfotos: Bernd Böhrer

„Wir möchten als ein Forum dienen“

Festakt zur Eröffnung des neuen Stadtarchivs — Teilnahme an Wissenschaften-Nacht

Mit einem Festakt ist der Teilumbau des Museumswinkels zum Stadtarchiv abgeschlossen worden.

Den Segen von oben hat das Stadtarchiv bekommen. Dies ist durchaus wörtlich zu verstehen, denn im Rah-

men des Festakts zur Umbau-Fertigstellung im Museumswinkel-Flügel entlang der Luitpoldstraße waren auch Vertreter der Religionsgemeinschaften vor Ort. Grußworte gab es zudem nach der Begrüßung des Archiv-Leiters Andreas Jakob und

Erlangens Oberbürgermeister Siegfried Balleis vom Vorsitzenden des Verbands deutscher Archivarinnen und Archivare, Michael Diefenbacher, und von Margit Ksoll-Marcon, der Generaldirektorin der Staatlichen Archive Bayern. In seiner Festrede

betonte Jakob nochmal, dass sich das Stadtarchiv aufgrund der neuen Möglichkeiten im umgebauten Industrie-Denkmal als ein „Haus der Erlanger Geschichte“ versteht. Jakob: „Wir möchten als Forum dienen, das der wissenschaftlichen und heimatkundlichen Stadtgeschichtsforschung und der Denkmalpflege zum gegenseitigen Austausch und zur Nutzung und Förderung von Synergieeffekten zur Verfügung steht.“

Übrigens: In der „Lange Nacht der Wissenschaften“ besteht am Samstag zwischen 18 und 1 Uhr die Möglichkeit, das neue Stadtarchiv zu besichtigen. *smö*



Archivleiter Andreas Jakob (r.) begrüßte neben anderen Gästen auch Doris Vittinghoff (vordere Reihe, l.), die mit ihrem SiemensMed-Archiv Nachbarin des Stadtarchivs wird. Foto: Böhner

@ Bildergalerie unter www.erlanger-nachrichten.de

Lange Nacht der Wissenschaften am 22.10.2011



Im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaften in der Metropolregion haben Lehrende und Studierende der Fakultäten der EVHN ein abwechslungsreiches Programm zusammengestellt. Beginn der Veranstaltung ist 18 Uhr, Ende um 1 Uhr.

Diese Programmpunkte werden im Laufe des Abends im Wechsel zwei bis drei Mal gezeigt: „Dein Geld, deine Macht: ...und was kaufst Du?“ (interaktiver Workshop), „Christen und Muslime – glauben wir an

denselben Gott?“ (Diskussionsrunde), „Wo kommen wir her? Was sollen wir tun? Was dürfen wir hoffen?“ (mystische Texte, „Tanzende Derwische“ vom Mevlana e.V.), „Pflegealltag – interkulturell“ (Filmprojekt, Diskussion).

Die genauen Anfangszeiten sowie das ausführliche Programm am 22.10.2011 finden Sie unter www.evhn.de, Rubrik „Veranstaltungen“. Wir freuen uns, wenn Sie vorbeischauen! ■

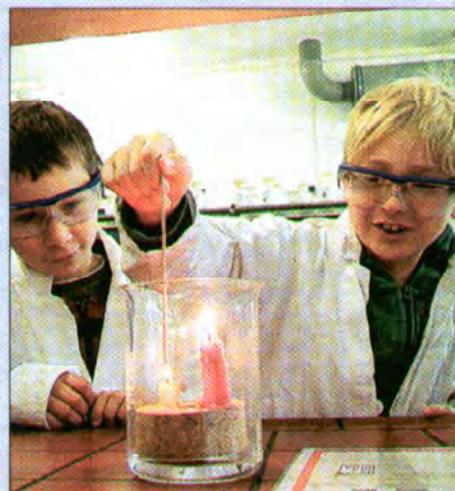
Evangelische Hochschule Nürnberg, Campus Informationen, 07.2011, S. 3

Familienausflug in die Welt der Forschung

Lange Nacht der Wissenschaften bietet am 22. Oktober ein spezielles Kinderprogramm

■ Ob knifflige naturwissenschaftliche und technische Experimente, ein begehrtes Herzmodell oder ein Flug um die Welt: Die Partner der Langen Nacht der Wissenschaften haben sich wieder ein umfangreiches Programm mit vielen familieneigneten Punkten einfallen lassen. Schon ab 14 Uhr heißt es im speziellen Kinderprogramm an rund 30 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen: Bühne frei für alle neugierigen und wissenshungrigen Jungforscher!

Die besonders familienfreundliche Ticketregelung in diesem Jahr lädt Jung und Alt dazu ein, sich der Faszination Wissenschaft gemeinsam zu nähern: Mit einem Erwachsenen-Ticket, das zugleich als Fahrkarte im gesamten VGN-Verbundraum und für die nächtlichen Sonderbuslinien gilt, können zwei Kinder bis zwölf Jahren kostenlos mitgenommen werden. Das Kinderprogramm läuft von 14 bis 17 Uhr, von 18 bis 1 Uhr folgt das Nachtprogramm, das Attraktionen für



alle Generationen bietet. Tickets: 12 Euro, 8 Euro ermäßigt; weitere Infos unter Telefon (0911) 8 10 26-21 oder im Internet unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Foto: Kulturidee

ein kessel buntes

Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober mit tollem Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr

Platzende Schaumküsse und verschwundene Töne



Warum kann der Gecko an der Decke laufen und wie baut man ohne Leim, Nagel, Schraube oder Schnur eine Brücke? Wie lebten unsere Vorfahren in der Steinzeit und warum essen Chinesen mit Stäbchen? Wie sieht der Körper von innen aus und warum sind Bakterien manchmal harmlos und manchmal gefährlich?

Beim Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften am 22. Oktober 2011 können Kinder und Jugendliche die Antworten auf all diese Fragen unter Anleitung von echten Wissenschaftlern selbst erforschen. Doch das ist natürlich längst nicht alles: Die Programmpartner der Wissenschaftsnacht haben sich mit über 70 Veranstaltungsangeboten wieder ein spannendes Programm in Nürnberg, Fürth und Erlangen einfallen lassen. Am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr heißt es dann Bühne frei für alle Jungforscher und Nachwuchswissenschaftler!

Eintrittskarten sind an allen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. Mehr Informationen gibt es im Programmheft und im Internet unter www.nacht-der-wissenschaften.de

VGN-Shuttlebusse + Kombiticket

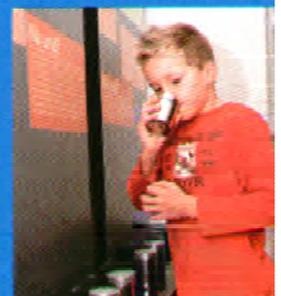
tipps für frankenkids

Lange Nacht der Wissenschaften

Samstag, 22. Oktober
14.00 bis 17.00 Uhr

Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen
Telefon 0911 / 81026-21

www.nacht-der-wissenschaften.de



Leistungsschau des Wissens

Die 5. Lange Nacht der Wissenschaften 2011 in Nürnberg, Fürth und Erlangen; Ein Gespräch hierüber mit Prof. Dr. Karl-Dieter Gröske, Präsident der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg.

Sehr geehrter Herr Prof. Gröske, Ihre Universität Erlangen-Nürnberg ist der stärkste Partner der Langen Nacht der Wissenschaften. Was motiviert Sie und – soweit Sie dies einschätzen können – wohl auch die weiteren Anbieter, sich an einem Samstag der Öffentlichkeit zu präsentieren?

Unsere Universität und auch die vier Hochschulen im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen beteiligen sich mit gut 200 Lehrstühlen und Instituten an diesem größten Wissenschaftsfestival in Deutschland. Zusammen mit weiteren gut 100 forschungsaktiven Unternehmen und wissenschaftsnah arbeitenden Institutionen engagieren sich etwa 5 000 Wissenschaftler in der Langen Nacht. Eine in der Gesellschaft verankerte Wissenschaft ist für die Zukunft im Land entscheidend. Hier die Vorteile, den Nutzen der interessierten Bevölkerung vorzustellen, ist für uns auch Verpflichtung und eine Art Bringschuld gegenüber dem Steuerzahler, der uns weitgehend finanziert. Es ist auch ein wunderbares Erlebnis für alle Aktiven, wenn Sie das Leuchten in den Augen von Jung und Alt bei den Besuchern miterleben, an der Faszination von Forschung und Erkenntnis teilzuhaben.

Die Wissenschaftsnacht beginnt ja schon am Nachmittag mit einem eigenen Kinderprogramm und geht dann bis 1 Uhr in der Nacht. Gibt es inhaltliche Schwerpunkte?

Eindeutige Renner für die Kleinen, wie auch die Erwachsenen sind Gesundheitsthemen, technische Fragestellungen und moderne Themen, etwa zur Energie, zu den neuen Materialien oder der Optik und den Naturwissenschaften. Aus diesen Gebieten kommen auch die meisten Angebote. Geisteswissenschaftliche oder

künstlerische Themen, ob zum Islam oder zur Musik, sind aber ebenfalls sehr gefragt und dann auch stark besucht. Sie können davon ausgehen, es gibt in diesem Ozean des Wissens fast nichts, was in dieser Langen Nacht nicht entdeckt werden kann. Warum ein Gecko an der Decke laufen kann, wird genauso kompetent beantwortet, wie die Frage, warum wir auf Fotos „rote Augen“ haben.

Bislang konnte die Wissenschaftsnacht von Mal zu Mal immer noch mehr Menschen begeistern. Glauben Sie das Ereignis wird am 22.10. wieder über 25.000 Gäste anziehen?



Prof. Dr. Karl-Dieter Gröske

Ich bin überzeugt, die Wissenschaftsnacht haben immer noch nicht alle Menschen in Franken miterlebt. Aber auch gerade jene, die bereits dabei waren, sind begeistert und kommen gerne wieder, weil sie sich aus der Fülle des Angebots jedes Mal etwas Neues aussuchen können. Wann gelingt es sonst die Leidenschaft der Forscher ganz nah zu spüren und die eigene Neugier wenigstens ein bißchen zu befriedigen. Das große Bündnis aus Forschern und Lehrenden, nicht nur der Universität und der Hochschulen, auch von den Unternehmen die sich stark engagieren, ob Siemens, Schaeffler, MAN, GfK, DATEV, ST-Ericsson, PricewaterhouseCoopers, der Nürnberger Versicherung oder den Sparkassen, ist ein Erfolgsgarant. Es ist eine Leistungsschau und eine Veranstaltung voll Stolz und auch mit ganz viel Herzblut, die zeigt, was Franken alles können und wissen.

Die Lange Nacht der Wissenschaften findet am 22.10.2011 in Nürnberg, Fürth und Erlangen statt.

Mehr Informationen finden Sie unter www.nacht-der-wissenschaften.de ■ tj

Die 5. **Lange Nacht der Wissenschaften** findet am Samstag, 22. Oktober, statt. Zwischen 18 und 1 Uhr können an der Wissenschaft Interessierte hinter die Kulissen von mehr als 300 Einrichtungen in **Nürnberg, Fürth** und **Erlangen** blicken.

www.nacht-der-wissenschaften.de

Frankenpost, 29.09.2011, S. 24

Lange Nacht der Wissenschaft am Samstag

Nürnberg/Erlangen – Wirtschaftskrise, Klimawandel oder Smartphones: Bei der **Lange Nacht der Wissenschaft** im Städtedreieck **Nürnberg-Fürth-Erlangen** können interessierte Laien an diesem Samstagabend vielen aktuellen Themen auf den Grund gehen. Rund 400 Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Firmen öffnen dann ihre Türen, elf Sonderbuslinien bringen die Besucher zu den 130 Veranstaltungsorten. Die Wissenschaftsnacht ist damit neben Berlin die größte ihrer Art: Allein 256 Seiten umfasst das Programmheft mit sämtlichen Angeboten aus Wissenschaft, Forschung und Technik.

Frankenpost, 19.10.2011, S. 3

Jetzt geben Frankens Wissenschaftler Gas

Am **Samstag** gibt es im Städtedreieck wieder Forschung zum Anfassen. Mit **Gratis-Busshuttle**

NÜRNBERG Roboter, die Cocktails mixen, oder Brillen, die Ihre Blicke aufzeichnen – das ist längst keine Zukunftsmusik mehr. Wissenschaftler aus Franken geben Gas – das zeigt „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ am 22. Oktober (18-1 Uhr) wieder eindrucksvoll.

Eine Schlüsselrolle nehmen auch heuer wieder die fünf

Hochschulen des Städtedreiecks ein. Auch Forschungseinrichtungen wie die Fraunhofer Institute und das Max-Planck-Institut des Lichts, die der Bevölkerung normalerweise unzugänglich sind, aber auch städtische Einrichtungen wie der Bildungscampus Nürnberg, das Klinikum Fürth oder diverse Museen bieten dem

interessierten Publikum dann die Möglichkeit, hinter die Kulissen zu blicken.

Von 14 bis 17 Uhr findet zudem ein speziell auf die Bedürfnisse von Kindern zugeschnittenes Programm mit Führungen, Mitmachaktionen und Experimenten statt.

Lust auf Vulkansound, Geheimnisse der Schnapsbrenner oder Schlüsselloch-Operationen? Die Angebotsfülle lässt die Qual der Wahl. 256 Seiten Programm zur Wissenschaftsnacht versprechen spannende Einblicke und jede Menge Selbstversuche – vom Tunnelbau bis zum Spaghetti-Brücken-Wettbewerb.

Karten gibt's im VVK für 12 Euro/erm. 8 Euro, das Verkehrsticket ist inklusive. Schön: Heuer ist die Wissenschaftsnacht noch familienfreundlicher: Mit einem Erwachsenenticket können bis zu zwei Kinder bis 12 Jahre zu den Veranstaltungen mit. Kinder unter 7 Jahren sind frei!



Wäre Chemie doch bloß auch in der Schule so bunt und farbenfroh gewesen...

FrankenReport, 19.10.2011, S.6

TAG DER OFFENEN TÜR

Lange Nacht lädt zum Entdecken ein

Nürnberg - Wirtschaftskrise, Klimawandel oder Smartphones: Bei der Langen Nacht der Wissenschaft im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen können interessierte Laien an diesem Samstagabend zahlreichen aktuellen Themen auf den Grund gehen. Rund 400 Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Firmen öffnen dann ihre Türen, elf Sonderbuslinien bringen die Besucher zu den 130 Veranstaltungsorten. Die Wissenschaftsnacht ist damit neben Berlin die größte ihrer Art.

Etwa 5000 Mitarbeiter der beteiligten Einrichtungen schlagen sich heuer die Nacht um die Ohren, um zwischen 18 und 1 Uhr nachts mehr als 1000 Veranstaltungen zu offerieren. Im Internet gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de extra einen Online-Planer, damit sich jeder das für ihn passende Programm zusammenstellen kann.

Projektpartner Universität

Der größte Projektpartner ist erneut die Universität Erlangen-Nürnberg. Dort kann man dem schnellsten Computertomographen der Welt bei einer dreidimensionalen Darstellung eines Herzens zuschauen, oder auch Metalle entdecken, die so leicht sind, das sie auf Milch schwimmen.

Die sonst verschlossenen Türen zu den Fraunhofer-Instituten oder dem Max-Planck-Institut des Lichts öffnen sich ebenfalls für die Öffentlichkeit. Außerdem geben zahlreiche städtische Einrichtungen, das Klinikum Fürth und verschiedene Museen Einblicke in ihre Arbeit. Ausstellungen, Führungen, Vorträge und Diskussionen, Experimente und Mitmach-Aktionen: Das Angebot ist vielfältig.

Nachmittag für die Kinder

Schon am Nachmittag können Kinder und Jugendliche ihren Entdeckerdrang ausleben. Für sie gibt es rund 100 Extra-Angebote, vom Leben der Römer bis hin zu den haftenden Füßen eines Geckos. Bei der vierten Auflage der Wissenschaftsnacht vor zwei Jahren hatten rund 20 000 große und kleine Interessierte die Chance wahrgenommen, in die Welt der Forschung hineinzuschnuppern. *dpa*



Fortsetzung von Seite 1

© I. Schmitt-Menzel/TrickStudio Lutterbeck GmbH/Die Sendung mit der Maus@WDR

Eine kleiner und größer werdende Tür auf einem iPod zeigte den Spielern, ob sie sich dem Ziel näherten. Da sich die Ziele bei Spielbeginn immer wieder änderten, spielten die 6 - 14 - Jährigen mit Begeisterung mehrmals hintereinander.

awiloc berechnete dabei auf dem iPod die aktuelle Position, die dann direkt auf dem Gerät ohne Datenkommunikation mit der ausgewählten Zielposition abgeglichen wurde. Damit wurde eine Entfernungsabschätzung möglich, die als Richtwert für die angezeigte Türgröße verwendet wurde. Der Vorteil dieses Spieldaufbaus: Es werden z. B. keine aufbereiteten Gebäudepläne benötigt und das Spiel kann in jeder vorhandenen Infrastruktur ohne Datenkommunikation durchgeführt werden.

Auch für andere Such-, Abenteuer- und Rollenspiele eignet sich awiloc. Mit mobilen Endgeräten wie Smartphones können damit sowohl Tastatur- und Konsolenspiele als auch klassische Brettspiele in die reale Welt versetzt werden. Die Spieler können die Spielideen in realen Umgebungen wie Städten und Gebäuden umsetzen.

Wer die Maus im Fraunhofer IIS verpasst hat, kann die Sendung im Internet ansehen oder zur Langen Nacht der Wissenschaften am 22. Oktober 2011 ins Institut kommen: www.wdrmaus.de www.nacht-der-wissenschaften.de Folgende Stationen sind auch in der Langen Nacht aufgebaut:

**TERMINE
OKTOBER BIS NOVEMBER 2011**

Oktober

- 22. Lange Nacht der Wissenschaften, Fraunhofer IIS, Erlangen und Fürth
- 26. - 27. Verabschiedung Prof. Gerhäuser, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und Fraunhofer IIS, Erlangen

- 8. Schwerpunkt: Entwurf eingebetteter Sensorsysteme, Fraunhofer IIS, Erlangen
- 9. Tag der offenen Tür anlässlich der Preisverleihung zum »Ausgewählten Ort im Land der Ideen«, Fraunhofer IIS, Fürth-Atzenhof
- 17. Logistik Forum Nürnberg, Bayern Innovativ, Nürnberg
- 17. Technologiekompass, Vortragsreihe, Fraunhofer IIS, Nordostpark Nürnberg

November

- 7. - 10. Analog 2011: Fachkonferenz zur Entwicklung von Analogschaltungen mit CAE-Methoden,

Marktplatz der Innovation: Technologietag der Fraunhofer Vision



Bildverarbeitung und berührungslose Mess- und Prüftechnik werden heute in allen Stufen der industriellen Wertschöpfung erfolgreich eingesetzt.

Innovative Prüftechnologien unterstützen die Entwicklung und Qualifizierung neuer Produkte, dienen der Absicherung und Objektivierung von Fertigungsprozessen und ermöglichen schnelle Qualitätsregelkreise im Takt der Produktion. Interessante Einblicke in neue Lösungen auf diesem Gebiet bot der von 135 Teilnehmern besuchte vierte Technologietag der Fraunhofer-Allianz Vision Ende Juni in Kaiserslautern. Michael Salamon vom Entwicklungszentrum Röntgentechnik EZRT präsentierte dabei einen Überblick zum Anwendungsspektrum der industriellen Röntgentechnik als leistungsstarkes Werkzeug für die zerstörungsfreie Prüfung. Infos unter: www.vision.fraunhofer.de

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg·Fürth·Erlangen Sa 22.10.2011 18-1 Uhr

www.nacht-der-wissenschaften.de

Kontakt

Förderkreis für die Mikroelektronik e. V.,
IHK Nürnberg für Mittelfranken,
Dipl.-Inf. Knut Harmsen
Telefon +49 911 1335-320
harmsen@nuernberg.ihk.de
www.foerderkreis-mikroelektronik.de

Herausgeber

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS
Redaktion: Marc Briele (verantwortlich),
Patricia Petsch
Layout: Ariane Ritter
Fotos: Fraunhofer IIS, Dirk Mahler (S. 3), Fraunhofer-Gesellschaft (S. 2), Fotostudio Glasow (S. 4), Elec-Con technology GmbH (S. 5), Fraunhofer IFF (S. 8)
pr@iis.fraunhofer.de | www.iis.fraunhofer.de

Informationen aus dem Fraunhofer IISB finden Sie unter www.iisb.fraunhofer.de im Newsletter »IISB - Aktuell«

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN IM FRAUNHOFER IIS

Einblicke in die Technik der Zukunft gibt das Fraunhofer IIS am 22. Oktober 2011 in der Langen Nacht der Wissenschaften. Von 18 bis 1 Uhr stellen Forscher an etwa 30 Stationen in Erlangen und Fürth aktuelle Projekte und technische Innovationen vor. Die Themen reichen von der Audio- und Videocodierung über die Medizintechnik bis zum energieeffizienten Haus von morgen. Als besonderes Highlight ist die Maus, die schon im Sommer ihren 40. Geburtstag im Fraunhofer IIS gefeiert hat, nochmal zu Gast und am Abend im Institut in Erlangen unterwegs. Infos zu einzelnen Exponaten finden Sie im Blickpunkt auf S. 2. Weiteres unter www.nacht-der-wissenschaften.de

Innovationsschub für Fürth

Zur Nacht der Wissenschaften stellen sich Zukunftseinrichtungen vor



Erstmals mit von der Partie ist die neue Pflegemanagement-Hochschule der Diakonie Neuendettelsau in der ehemaligen Schickedanz-Villa im Fürther Südstadtpark. Foto: Edgar Pfrogner

FÜRTH – Zum vierten Mal lockt die Wissenschaftsstadt Fürth am 22. Oktober mit interessanten Forschungsstätten in die Nacht der Wissenschaften. Das detaillierte Programm kann jetzt im Internet eingesehen werden.

Schwerpunkt der Fürther Beiträge zum Großraum-Spektakel ist wiederum das Technikum am ehemaligen Grundig-Standort Uferstadt. Hier wurde heuer die dritte Entwicklungshalle der Werkstoffwissenschaftler eingeweiht. Premiere im Konzert der Zukunftseinrichtungen feiert dieses Jahr die neue Pflegemanagement-Hochschule der Diakonie Neuendettelsau. Obwohl der Umbau der ehe-

maligen Schickedanzvilla im Südstadtpark noch nicht abgeschlossen ist, kann das „International Dialog College an Research Institute“ bereits unter die Lupe genommen werden. Schließlich startet jetzt auch der Hochschulbetrieb. Alles dreht sich hier um Entwicklungen, die die Pflege alter und kranker Menschen verbessern sollen – ein chancenreiches Feld in einer immer älter werdenden Gesellschaft.

Erstmals ist neben dem Fürther Klinikum auch die EuromedClinic mit von der Partie. Sie hat in einigen Fachbereichen jetzt auch die Zulassung für Kassenpatienten erhalten.

Nicht der Mond, sondern die Sonne beherrscht in der Nacht der Wissen-

schaften die Szenerie bei Siemens auf der Hardhöhe. Hier entstehen nicht nur große Wechselrichter zur Umwandlung von Gleichstrom aus Photovoltaikmodulen in Wechselstrom zur Einspeisung ins Netz, sondern auch Geräte, mit denen die Module dem Lauf der Sonne nachgeführt werden.

Doch auch die Unterhaltung kommt in Fürth nicht zu kurz. Dafür sorgt schon das Rundfunkmuseum in der Uferstadt mit nostalgischen Musikboxen und einer Ausstellung zur Entwicklung des Fernsehens. *di*

➤ Nähere Informationen zum Programm und zu Ticketverkaufsstellen im Internet unter www.nacht-der-wissenschaften.de

Reise in die Zukunft

Die Lange Nacht der Wissenschaften in Fürth

FÜRTH – Aufregend neue Seiten können Nachschwärmer am kommenden Samstag der Kleeblatzstadt abgewinnen. Denn zur Langen Nacht der Wissenschaften präsentiert Fürth ein futuristisches Potenzial in den unterschiedlichsten Facetten.

Das Technikum in der Uferstadt hat als traditioneller Schwerpunkt der Großraumveranstaltung heuer Zuwachs bekommen. Premiere im Konzert der Fürther Schauplätze feiert die nageborene Pflegemanagement-Hochschule der Diakonie Neundorfel-sau im Südstadtpark. Obwohl der Umbau der ehemaligen Schickedanz-villa noch nicht ganz abgeschlossen ist, kann das „International Dialysis College and Research Institute (IDCI)“, so die offizielle Bezeichnung der Ide-enschmiede, bereits unter die Lupe genommen werden.

Der Hochschulbetrieb läuft gerade an. Im Mittelpunkt: Entwicklungen mit denen die Pflege alter und krän-ker Menschen verbessert werden kann. In einer immer älter werdenden Gesellschaft ein Zukunftsbereich mit enormem Entwicklungspotenzial.

Neu im Fürther Spektrum ist auch die EuromedClinic, in der nun auch Neben dem Fürther Klinikum gewährt das Privatkrankenhaus an der Hotelpyramide Einblick in neue Entwicklungen der Medizin. Wer selbst einmal in die Rolle des Chirur-gen schlüpfen möchte, kann an einem



In der neuen Halle 3 des Technikums präsentiert Professorin Dr. Marion Merklein eine spezielle Fürth-Medaille.

Foto: Günter Distler

sich Deutschland im globalen Wettbe-werb entscheidende Vorteile ver-schafft. Erstmals darf auch die neue Halle 3 unter die Lupe genommen wer-den, in der unter Leitung von Prof. Dr. Marion Merklein raffiniert verar-beitete Bleche High-Tech-Qualität bekommen. Zu den aussichtsreichsten Forschungsprojekten des Fürther Technikums gehört der 3D-Druck mit

Titanpulver als Knochenersatz für medizinische Implantate. Daneben kann man das größte Rasterelektro-nenmikroskop der Welt in Funktion erleben und sich beim Unternehmen Poly IC die Anwendungsmöglichkei-ten gedruckter Elektronik – etwa zur Steuerung und Kontrolle des Waren-verkehrs erläutern lassen. Für den an allen Ververkaufsstellen. VOLKER DITTMAR

Bundesversammlung 2011 in Erfurt

Die IfKom führen vom 16. September bis 18. September 2011 im Kaisersaal in Erfurt ihre Bundesversammlung – das höchste Verbandsgremium – durch. Etwa 80 Delegierte und Gastdelegierte nehmen bundesweit an dieser Bundesversammlung teil. Bereits am 16. September werden die Gremien des Verbandes



Besichtigung des Kaisersaales

über künftige Strategien und Ziele der Verbandsarbeit beraten.

Mit dem prächtigen Kaisersaal haben die IfKom einen ausgefallenen, edlen Rahmen für ihre Bundesversammlung gewählt, welcher historisches Ambiente und moderne Funktionalität stilvoll miteinander vereint. Der Kaisersaal liegt inmitten der malerischen Erfurter Altstadt und zählt zu den ältesten Veranstaltungshäusern Europas. Unter anderem fand im Kaisersaal auf Einladung des Kaisers Napoleon ein europäischer Fürstenkongress statt. Zahlreiche gekrönte Häupter des Kontinents weilten im Kaisersaal, darunter der russische Zar Alexander.

Die Bundesversammlung startet am 17. September mit dem festlichen Teil:

9:45 Uhr Feierliche Eröffnung der Bundesversammlung Erfurt mit musikalischer Einstimmung. Es spielen: Henrike Spittel (Violine), Mitglied der Deutschen Streicherphilharmonie sowie Katrin Arndt (Klavier).

9:55 Uhr Eröffnung des Festaktes Dipl.-Ing. Lutz Zenker (IfKom-Vorsitzender des Landesverbandes Thüringen).

10:05 Uhr Grußwort der Stadt Erfurt, stellvertretend für den Oberbürgermeister Ingo Mlejnek (Beigeordneter für Bau und Verkehr).

10:15 Uhr Grußwort Dipl.-Ing. Hermann-Josef Becker (Mitglied des Aufsichtsrates der Deutschen Telekom).

10:25 Uhr Grußwort Prof. Dr.-Ing. habil. Volker Saupe (Rektor der Hochschule für Telekommunikation Leipzig).

10:35 Uhr Festrede: Öffentliche Daseinsfürsorge durch den Ausbau und die Pflege der Verkehrs-, Energie- und Kommunikationsnetze. Iris Gleicke, Staatssekretärin a. D. (Parlamentarische Geschäftsführerin der SPD-Bundestagsfraktion).

11:05 Uhr Festrede: Der technische Service in der Gigabit-Gesellschaft, Dipl.-Ing. Friedrich Fuß, (Geschäftsführer des Technischen Services der Telekom Deutschland).

11:35 Uhr Ansprache Dipl.-Ing. Heinz Leymann (IfKom Bundesvorsitzender).

11:50 Uhr Verleihung des IfKom-Ehrenpreises 2011 an Prof. Dr. Herbert Eichele, ehemaliger Präsident der Adama Universität in Äthiopien und vormals Rektor der Georg-Simon-Ohm Fachhochschule in Nürnberg.

12:05 Uhr Verleihung der Goldenen und Silbernen Ehrennadeln an IfKom-Mitglieder.

12:20 Uhr Musikalischer Ausklang, es spielen: Henrike Spittel (Violine), Mitglied der Deutschen Streicher-Philharmonie sowie Katrin Arndt (Klavier).

Der IfKom-Ehrenpreis 2011 wird an Prof. Dr. Eichele verliehen. Mit ihm verbinden die IfKom, und im Besonderen der Bezirk Nordbayern, eine überaus konstruktive Zusammenarbeit. In seiner Amtsperiode als Dekan des Fachbereiches Elektrotechnik, Feinwerktechnik und Informationstechnik wurden den IfKom der Zugang zur Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften in Nürnberg eröffnet. Unbürokratisch konnten die IfKom sich mit Vorträgen an dieser Hochschule einbringen. Diese IfKom-Vorträge mündeten erfolgreich in eine seit vielen Jahren zweimonatlich stattfindende Vortragsreihe im Verbund abwechselnd mit VDE und VDI in Räumen der Georg-Simon-Ohm Hochschule. Dass vor Jahren gemeinsame Fahrten mit Studentinnen und Studenten zur CeBIT realisiert werden konnten, basierte ebenfalls auf der guten Zusammenarbeit im Umfeld dieser Hochschule. In der alle zwei Jahre stattfindenden „Lange Nacht der Wissenschaften“ wurde den IfKom spontan ein Platz in den Räumen der Hochschule zur Verfügung gestellt. Hierbei handelt es sich um eine Veranstaltung, die weit über den Großraum Nürnbergs hinaus den Bekanntheitsgrad der IfKom erhöhte. Besonders hervorzuheben ist die Gründung des Fördervereins International Cooperative Studies (I. C. S.), an der Prof. Dr. Eichele wesentlichen Anteil hatte.

Die IfKom waren 1999 eines der Gründungsmitglieder. Der I. C. S. e. V. bietet mit seinen Fördermodellen nachhaltige Konzepte und tragfähige Strukturen, um die Kooperation zwischen Hochschulen und Wirtschaft in der Nachwuchs- und Exzellenzförderung erfolg-

reich auszubauen. Der Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft hat das I. C. S.-Fördermodell als Beispiel für eine gelungene synergetische Zusammenarbeit herausgestellt.

Als äußeres Zeichen ihres Dankes für die harmonische Zusammenarbeit mit der Leitung der Georg-Simon-Hochschule Nürnberg beteiligen sich die IfKom seit 2002 jährlich im Fachbereich Elektrotechnik, Feinwerktechnik und Informationstechnik mit dem IfKom-Förderpreis, um Studentinnen oder Studenten für ihre herausragenden Diplomarbeiten zu ehren. Im IfKom-Grundsatzprogramm „Beruf und Gesellschaft“ unterstreichen die IfKom die hohe Bedeutung einer menschlich und ökologisch verantwortbaren Zukunftsplanung und Zukunftsgestaltung.

Mit der Person des künftigen Ehrenpreisträgers, Prof. Dr. Herbert Eichele, würdigen IfKom einen Preisträger, der diese Ziele für junge Menschen, und letztlich für ein ganzes Land, aufopferungsvoll und mit großem persönlichem Engagement realisiert hat. Von 2008 bis 2011 leitete Prof. Dr. Eichele in Äthiopien, in einem der ärmsten Länder der Welt, ein außergewöhnliches Aufbauprogramm. Zielsetzung war gemäß der Regierungsvorgabe, dass mit der Gründung einer Technischen Universität die wirtschaftliche Entwicklung Äthiopiens unterstützt wird, ausgezeichnete Bedingungen für Lehre, Lernen und die angewandte Forschung geschaffen werden und die Adama Universität in internationale Netzwerke eingebettet wird. Zusätzlich wurde in Adama das Zentrum der Berufsschullehrerausbildung Äthiopiens aufgebaut und realisiert. Mit seiner erfolgreichen Arbeit in Äthiopien beeinflusste Prof. Dr. Herbert Eichele maßgebend das Bildungssystem und vor allem das Hochschulsystem eines ganzen Landes mit 80 Millionen Einwohnern. Alle wesentlichen Neuerungen an der Lex Adama University mit etwa 20.000 Studierenden haben Gesetzeskraft. Zehn neue Universitäten sollen nach dem Vorbild der Adama Universität gegründet werden.

Zu den IfKom-Ehrenpreisträgern gehören beispielsweise Bundestagspräsident Prof. Dr. Norbert Lammert, Erich G. Fritz (MdB), Bundestagsvizepräsident a. D. Dr. Helmuth Becker, Prof. Dr. Burkhard Neumann von der FH Südwestfalen und der damalige Sprecher der Ingenieure des Deutschen Bundestages, Prof. Dr. Dieter Grasedieck.

Auf der Agenda des internen Teils der Bundesversammlung stehen unter anderem die Erörterung des Geschäfts- und Kassenprüfberichtes, die Wahl des neuen Bundesvorstandes und der Bundeskassenprüfer sowie die Behandlung der eingereichten Anträge.

Ehrenpreis an Prof. Dr. Herbert Eichele



Prof. Dr. Herbert Eichele

Aufgrund seiner vielen Verdienste im Bereich der Ingenieur Nachwuchsförderung wurde auf der Bundesversammlung am 17. 9. der IfKom Ehrenpreis 2011 an Prof. Dr. Herbert Eichele, den früheren Rektor der Georg-Simon-Ohm Hochschule zu Nürnberg, verliehen. Seit Jahren setzt sich Prof. Dr. Eichele mit herausragendem Engagement für die

Ingenieur Nachwuchsförderung ein. Im Besonderen ist sein großes Lebenswerk „Gründung der Universität Adama“ in Äthiopien zu nennen.

Mit Prof. Dr. Eichele verbinden die IfKom eine jahrelang konstruktive Zusammenarbeit.

Mit seiner Unterstützung konnten sich die IfKom beispielsweise mit Vorträgen an der Georg-Simon-Ohm Hochschule in Nürnberg einbringen. Diese IfKom-Vorträge mündeten erfolgreich in eine seit vielen Jahren zweimonatlich stattfindende Vortragsreihe im Verbund abwechselnd mit VDE und VDI.

Darüber hinaus wurde den IfKom in der alle zwei Jahre stattfindenden „Langen Nacht der Wissenschaften“ spontan ein Platz in den Räumen der Hochschule zur Verfügung gestellt. Es handelt sich hierbei um eine Veranstaltung, die weit über den Großraum Nürnberg hinaus den Bekanntheitsgrad der IfKom erhöhte. Besonders hervorzuheben ist die Gründung des Fördervereins International Cooperative Studies (ICS), an der Prof. Dr. Eichele wesentlichen Anteil hatte. Die IfKom waren 1999 eines der Gründungsmitglieder. Der ICS bietet mit seinen

Fördermodellen nachhaltige Konzepte und tragfähige Strukturen, um die Kooperation zwischen Hochschulen und Wirtschaft in der Nachwuchs- und Exzellenzförderung erfolgreich auszubauen.

Von 2008 bis 2011 leitete Prof. Dr. Eichele in Äthiopien ein außergewöhnliches Hochschul- aufbauprogramm. Zielsetzung der Regierung war es, die Adama Universität auf internationales Niveau zu bringen. Mit seiner erfolgreichen und engagierten Arbeit in Äthiopien beeinflusste Prof. Dr. Eichele maßgebend das Bildungssystem und vor allem das Hochschulsystem dieses Landes mit seinen 80 Millionen Einwohnern. Mit Prof. Dr. Herbert Eichele würdigen IfKom einen Preisträger, der diese Ziele für junge Menschen und letztlich aufopferungsvoll und mit großem persönlichem Engagement realisiert hat.

Funkschau, 23.09.2011, S.42



Foto: Uni-Klinikum Erlangen

Einmal das Herz von innen bestaunen und ein Stück Darm durchschreiten, einen Blick in den modernsten HNO-OP Bayerns werfen und mittels eines Alterssimulators in die Welt älterer Menschen eintauchen – sprichwörtlich von Kopf bis Fuß informiert das Universitätsklinikum Erlangen während der Wissenschaftsnacht mit Vorführungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen und Praxisbeispielen über neue Forschungsergebnisse und Therapiemöglichkeiten in sämtlichen Bereichen. So erfährt der medizininteressierte Besucher u. a. Wissenswertes über die Früherkennung des Parkinson-Syndroms, er kann im Epilepsiezentrum seine Gehirnfunktionen testen lassen oder sich über Aktuelles aus der Welt der Mikroben und Infektionsabwehr informieren. In der Kardiologie dreht sich alles um den neuesten Stand bildgebender Verfahren bei der Diagnostik von Herzkrankheiten sowie um aktuelle Entwicklungen und Techniken bei der Behandlung von Herzklappenerkrankungen.

Im Kinderprogramm am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr können junge Forscher ab vier Jahren hinter die Kulissen des Krankenhauses blicken: zum Beispiel lädt die Kinder- und Jugendklinik im „Café Hirnstamm“ zu

einer „Gehirnsprechstunde“ ein, in der auf spielerische Weise Kindern und Jugendlichen die Funktionen des Gehirns nähergebracht werden.

Bei Siemens Healthcare, einem der weltweit größten Anbieter von Medizintechnik, kann man sich über den aktuellen Stand bei bildgebenden Verfahren wie der Computertomografie oder der Kernspintomografie informieren. Unter dem Motto „Medizintechnik zum Anfassen“ präsentieren auch die Partner und Mitglieder des Medical Valley EMN e. V. den Besuchern in der Langen Nacht der Wissenschaften im Innovationszentrum Medizintechnik und Pharma (IZMP) Neuigkeiten aus den Bereichen Gesundheit und Medizintechnik. Im Programmheft wird eine virtuelle Medical-Valley-Tour durch die einzelnen Veranstaltungsorte der teilnehmenden Medical-Valley-Partner führen.

Die Lange Nacht der Wissenschaften, eines der größten Wissenschaftsfestivals in Deutschland, findet bereits zum fünften Mal statt. ■

Mehr Informationen:

www.nacht-der-wissenschaften.de

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Sa. | 22. Oktober | Nürnberg | Fürth | Erlangen

Alle zwei Jahre wird Die Lange Nacht der Wissenschaften als das Großereignis des Herbstes mit Vorfreude erwartet. Mit insgesamt über 750 Programmpunkten an 130 Veranstaltungsorten ist das Abendspektakel im Ballungsraum Nürnberg, Fürth und Erlangen einmalig in Süddeutschland. Gut 300 Aussteller erklären wissenschaftliche Zusammenhänge anschaulich und präsentieren Wissbegierigen einige „merk“-würdige Einblicke in ihren Forschungsalltag. Angeboten werden Vorführungen, Vorträge, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgänge und Praxisbeispiele – gewollt sind auch „Knoff-Hoff“-Effekte, die die Zuschauer begeistern und Wissenschaft (be-)greifbar machen. Dabei muss der Laie nicht stummer Beobachter bleiben: Neugierige Besucher sind herzlich eingeladen, die Wissenschaftler mit Ihren Fragen zu löchern.

Die Mitwirkenden reichen von den Hochschulen und Forschungsinstituten über Unternehmen, kommunale Einrichtungen bis zu Initiativen der Wissensvermittlung. Sie zeigen, woran sie konkret forschen, was Studierende erwartet und welche Möglichkeiten Berufsanfängern offen stehen. Dabei erstrecken sich die Programmangebote weit über Naturwissenschaft und Technik hinaus: Auch die Geistes- und Gesellschaftswissenschaften sowie Institutionen im Bereich Medizin und Gesundheit öffnen ihre Pforten, um den Dialog zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit zu intensivieren. Faszination und Begeisterung sollen geweckt, Vorurteile abgebaut, Berührungsängste gemindert werden – Ziel der Langen Nacht der Wissenschaften ist die Schaffung eines positiven Klimas für Forschung und Innovationen in der Gesellschaft. Insbesondere soll die Kommunikation von wissenschaftlichen Höchstleistungen, die Begeisterung von Jugendlichen für eine wissenschaftliche Karriere und die Sensibilisierung von Politik, Medien und Gesellschaft für die Belange der Spitzenforschung lanciert werden.



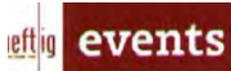
Um komfortabel zwischen den einzelnen Stationen des Wissenschaftsfestivals unterwegs zu sein, können die Nachtschwärmer neben dem regulären öffentlichen Nahverkehr zwischen 18 und 1 Uhr mit Busshuttles und einem Sonderzug möglichst nah an jede Eingangstür der Wissenschaftsnacht fahren. Die Eintrittskarte kostet 12 Euro, beziehungsweise 8 Euro ermäßigt, und gilt auch für die An- und Abreise im gesamten VGN-Gebiet. Für Kinder unter sechs Jahren ist der Eintritt frei, Erwachsene mit einem Ticket können zwei Kinder bis zum Alter von 12 Jahren umsonst mit in Die Lange Nacht der Wissenschaften nehmen. Mit einer kostenlosen Navigations-Software für Smartphones kann jeder seine ganz individuelle Route durch Die Lange Nacht der Wissenschaften planen.

Noch vor den offiziellen Eröffnungsveranstaltungen wird von 14 bis 17 Uhr ein extra Kinderprogramm mit über 50 Programmpunkten angeboten, die behutsam das Interesse an wissenschaftlichen Themen wecken soll. Kinder und Jugendliche zwischen vier und vierzehn Jahren haben die Möglichkeit, die Welt der Forschung zu entdecken und zu verstehen. Besonders Themen, die mit dem Erfahrungshorizont der Kinder zu tun haben, sind geeignet, ihnen die Scheu zu nehmen und eigene Erfahrungen mit Wissenschaft und Technik zu machen. Wie schlägt das Herz? Warum kann man Schimmelkäse essen, aber keine verschimmelten Äpfel? Wie haben die Kinder zur Zeit der Römer gelebt? Antworten auf solche Fragen und vieles mehr finden junge Forscher in einer speziell für sie zusammengestellten Veranstaltung am Nachmittag, in der sie durch kindgerechte Darbietungen spielerisch an Wissenschaft und Forschung herangeführt werden. Die Nachwuchswissenschaftler können beispielsweise selbst Münzen siegeln, mit Röntgenstrahlen Schatztruhen durchsuchen oder sehen, wie ein Herz schlägt.

www.nacht-der-wissenschaft.de

heftig.tv | 33





Die Lange Nacht der Wissenschaften

Sa. | 22. Oktober | Nürnberg | Fürth | Erlangen

Alle zwei Jahre wird Die Lange Nacht der Wissenschaften als das Großereignis des Herbstes mit Vorfreude erwartet. Mit insgesamt über 750 Programmpunkten an 130 Veranstaltungsorten ist das Abendspektakel im Ballungsraum Nürnberg, Fürth und Erlangen einmalig in Süddeutschland. Gut 300 Aussteller erklären wissenschaftliche Zusammenhänge anschaulich und präsentieren Wissbegierigen einige „merk“-würdige Einblicke in ihren Forschungsalltag. Angeboten werden Vorführungen, Vorträge, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgänge und Praxisbeispiele – gewollt sind auch „Knoff-Hoff“-Effekte, die die Zuschauer begeistern und Wissenschaft (be-)greifbar machen. Dabei muss der Laie nicht stummer Beobachter bleiben: Neugierige Besucher sind herzlich eingeladen, die Wissenschaftler mit Ihren Fragen zu löchern.

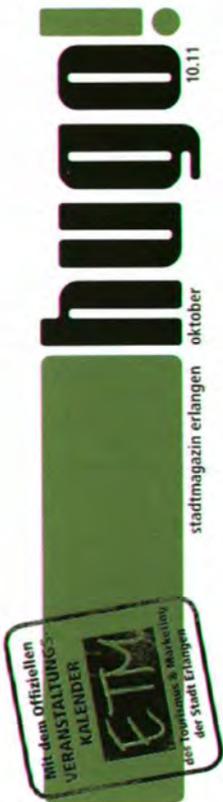
Die Mitwirkenden reichen von den Hochschulen und Forschungsinstituten über Unternehmen, kommunale Einrichtungen bis zu Initiativen der Wissensvermittlung. Sie zeigen, woran sie konkret forschen, was Studierende erwartet und welche Möglichkeiten Berufsanfängern offen stehen. Dabei erstrecken sich die Programangebote weit über Naturwissenschaft und Technik hinaus: Auch die Geistes- und Gesellschaftswissenschaften sowie Institutionen im Bereich Medizin und Gesundheit öffnen ihre Pforten, um den Dialog zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit zu intensivieren. Faszination und Begeisterung sollen geweckt, Vorurteile abgebaut, Berührungängste gemindert werden – Ziel der Langen Nacht der Wissenschaften ist die Schaffung eines positiven Klimas für Forschung und Innovationen in der Gesellschaft. Insbesondere soll die Kommunikation von wissenschaftlichen Höchstleistungen, die Begeisterung von Jugendlichen für eine wissenschaftliche Karriere und die Sensibilisierung von Politik, Medien und Gesellschaft für die Belange der Spitzenforschung lanciert werden.



Um komfortabel zwischen den einzelnen Stationen des Wissenschaftsfestivals unterwegs zu sein, können die Nachtschwärmer neben dem regulären öffentlichen Nahverkehr zwischen 18 und 1 Uhr mit Busshuttles und einem Sonderzug möglichst nah an jede Eingangstür der Wissenschaftsnacht fahren. Die Eintrittskarte kostet 12 Euro, beziehungsweise 8 Euro ermäßigt, und gilt auch für die An- und Abreise im gesamten VGN-Gebiet. Für Kinder unter sechs Jahren ist der Eintritt frei, Erwachsene mit einem Ticket können zwei Kinder bis zum Alter von 12 Jahren umsonst mit in Die Lange Nacht der Wissenschaften nehmen. Mit einer kostenlosen Navigations-Software für Smartphones kann jeder seine ganz individuelle Route durch Die Lange Nacht der Wissenschaften planen.

Von 14 bis 17 Uhr wird ein extra Kinderprogramm mit über 50 Programmpunkten angeboten, die behutsam das Interesse an wissenschaftlichen Themen wecken soll. Kinder und Jugendliche zwischen vier und vierzehn Jahren haben die Möglichkeit, die Welt der Forschung zu entdecken und zu verstehen. Besonders Themen, die mit dem Erfahrungshorizont der Kinder zu tun haben, sind geeignet, ihnen die Scheu zu nehmen und eigene Erfahrungen mit Wissenschaft und Technik zu machen. Wie schlägt das Herz? Warum kann man Schimmelkäse essen, aber keine verschimmelten Äpfel? Wie haben die Kinder zur Zeit der Römer gelebt? Antworten auf solche Fragen und vieles mehr finden junge Forscher in einer speziell für sie zusammengestellten Veranstaltung am Nachmittag, in der sie durch kindgerechte Darbietungen spielerisch an Wissenschaft und Forschung herangeführt werden. Die Nachwuchswissenschaftler können beispielsweise selbst Münzen siegeln, mit Röntgenstrahlen Schatztruhen durchsuchen oder sehen, wie ein Herz schlägt.

www.nacht-der-wissenschaft.de



IMPRESSUM hugo!

Gumbmann und Gumbmann Verlag Gbr,
Garagenweg 7, 91088 Bubenreuth

Tel.: 09131-829050

Fax.: 09131-829051

E-Mail: hugo@hugo-info.de

Herausgeber:

Ralf Gumbmann
Bettina Gumbmann (V. i. S. d. P.)

Redaktion:

Katharina Federlein
Michael Knies
Tim Ivanic
Kathrin Vogel
Josip Milanovic
Julia Geiselhofer
Madeleine Hofmann
Susanna Wolf
Claudio Großner

hugo! erscheint jeweils zum ersten des Monats und wird kostenlos in Erlangen und Umgebung verteilt. Redaktionsschluss ist der 15. des Vormonats.

Auflage ca. 15.000 Stück

Druckerei: www.flyerguru.de

Bank: Raiba Erlangen
Kto. 2710544, BLZ 763 600 33

Abdruck von Veranstaltungshinweisen kostenlos, aber ohne Gewähr. Abdruck und Vervielfältigung von redaktionellen Beiträgen sowie von uns gestalteten Anzeigen bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung des Verlages **hugo!** wird auf 100 % chlorfrei gebleichtem Altpapier gedruckt.

Der goldene Oktober zeigt sich in unserer Stadt von der besten Seite und ist aktionsreicher denn je. Ganz viel ist von Seiten der Gastronomie zu verzeichnen, die **Erlanger Gastronomen** eröffnen oder bauen um was das Zeug hält. Eine neue Serie im **hugo!** hat uns besonders viel Spaß gemacht und zwar der **Erlebnistellentest**, im positiven wie im negativen Sinn. Wir bleiben also dran an diesem Thema und werden Euch diesbezüglich am Laufenden halten. Dass es wieder voll los geht merkt man in Erlangen nicht nur an den fehlenden Parkplätzen und am starken Verkehr, auch an den vielen Aktivitäten aller Art wie den Tagen der offenen Tür, den Neueröffnungen, den kleinen und großen Events, wie beispielsweise der „Erlanger Herbst“ oder die gigantische, stadtübergreifende „Veranstaltung **„Die lange Nacht der Wissenschaften“**“. Am besten alles nicht versäumen! Besonders stolz sind wir natürlich auf unser **Prominenteninterview mit OB Dr. Balleis**, der uns interessante Ein- und Ausblicke vermittelt hat. Wie ihr merkt, haben wir in dieser Ausgabe wieder für viel Kurzweil und netten und informativen Lesestoff gesorgt.

Viel Spaß bei Lesen,
Eure hugos!



www.hugo-info.de

Aktuelle Infos unter

Aktuelle Veranstaltungen aus der Region: www.hugo-info.de

lifestyle

3

I ♥ SCIENCE

Die Lange Nacht der Wissenschaften
Nürnberg·Fürth·Erlangen
Sa 22.10.2011 18-1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket
12 € VVK und Abendkasse, 8 € für Schüler/innen und Studierende
www.nacht-der-wissenschaften.de

[www.facebook.de/
NachtDerWissenschaften](http://www.facebook.de/NachtDerWissenschaften)

BIBLIJESS TRENDS VON MORGEN

Kurgäß 10 · 91054 Erlangen · Tel 091 31 27764 · www.biblijess.de



Faszination Wissenschaft: Sehen, staunen, verstehen

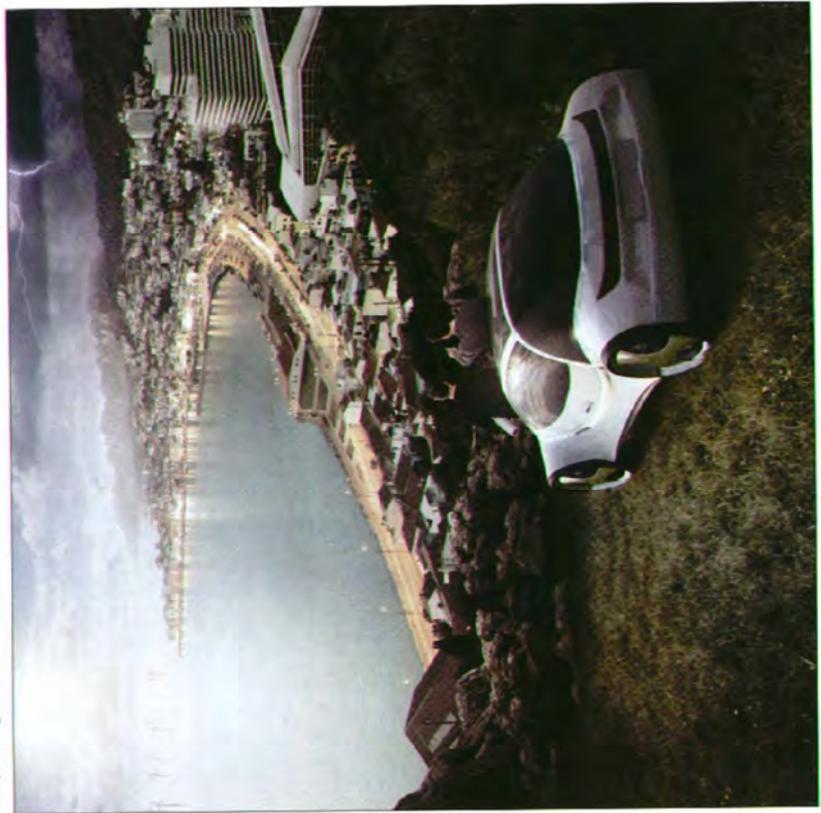
Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die **Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011** bietet von 18-1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anfassen! **Mehr als 300 Installationen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten** Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonden zu den Laboren, Instituten und Forschungsaktivitäten Unternehmen, in Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Verstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als **Highlight einen virtuellen Rundflug durch**



Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Kleine **Nachwuchswissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag** ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr hat sich zu einem festen Bestandteil im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet. Im Stadtmuseum Erlangen gibt es beispielsweise den **geplatzten Schokokuss** bei einem Versuch mit der Vakuumlöcke, oder beim TÜV Rheinland be- richtet ein **Teddy über die Prüfungsqualen**, die ein Spielzeug erleiden muss bevor es in den Handel



kommen darf, und vieles mehr. Die **gesammelte Kompetenz Erlangens** im Bereich Medizin und Gesundheit können die Besucher in der extra eingeführten „Medical



Das „Max-Planck-Institut bringt nicht nur in Erlangen mehr Licht ins Licht!

chere Schlüssel verwendet wird. Mithilfe dieses so genannten Quantenschlüssels kann Information abhörsicher übertragen werden. Das gesamte Forschungsspektrum ist jedoch sehr viel ausgedehnter. Es fängt bei grundlegenden Fragen, wie etwa der, ob man Licht nicht auf ein einzelnes Atom fokussieren kann, und führt über die Entwicklung neuartiger nano- und mikrostrukturierter Glasfasern hin zur Herstellung von optischen Transistoren bestehend aus nur einem einzigen Molekül. Bei manchen Projekten ist es zu einer möglichen Anwendung ein weiter Weg, andere hingegen haben bereits erfolgreiche Spin-off Unternehmen hervorgebracht. Physik des Lichts – das klingt sehr grundlegend. Und in der Tat gibt Licht noch viele Ratsel auf.



Eine weitere erfolgreiche Entwicklung des MPL ist eine neue, auf Quantereffekte basierende Quelle für verlässliche Zufallszahlen. Zahlreiche Anwendungen heutzutage erfordern große Mengen an Zufallszahlen, z.B. die Datenverschlüsselung. (Bild: MPL)

Auch bei der diesjährigen langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011 wird das MPL seine Pforten öffnen und Forschern, jungen Leuten wie Junggebliebenen, **interessante Phänomene aus der Welt** des Lichts präsentieren. Weiterführende Informationen gibt es unter: www.mpl.mpg.de

Das „Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts“ (MPL) ist ein neues Max-Planck-Institut, das zum 1. Januar 2009 in Erlangen gegründet wurde. Das Institut baut auf die Max-Planck-Forschungsgruppe „Optik, Information und Photonik“ an der Universität Erlangen-Nürnberg auf, die seit 2004 eine lange Tradition der Optik-Forschung in Erlangen intensiviert und ihr Disziplinen übergreifend neue Impulse gegeben hat. Die noch im Aufbau begriffene Forschungseinrichtung beschäftigt sich mit allen Aspekten der modernen Optik.

Erlanger Studenten haben durch das MPL die einzigartige Möglichkeit, selbst an aktueller Forschung mitzuarbeiten, sei es im Rahmen ihrer Bachelorarbeit oder Promotion in einem der zahlreichen Forschungsgebiete.

Licht ist allgegenwärtig, aber nach wie vor nicht völlig verstanden. Das soll sich aber ändern. Die zahlreichen Forschungsgruppen des MPL beschäftigen sich mit vielen aktuellen und spannenden Themen, die zahlreiche neue Erkenntnisse und Anwendungen versprechen. Die Laserpistole der Ordnungshüter ist noch einer der am wenigsten faszinierenden Anwendungen.

Es wird erforscht wie man **Licht nutzt und Objekte und Körper in 3D einscann**t um diese dann auf den Rechner überträgt. Nicht nur in der Medizin werden solche Bilder geschätzt.

Wie lassen sich noch mehr Daten, noch schneller durch Glasfaserkabel schicken?

Wie lassen sich mittels geeigneter Lichtquellen biologische und medizinische Untersuchungen schneller und präziser machen?

Solche und viele andere Fragen möchte man am MPL beantworten.

Neben der anwendungsorientierten Forschung ist die Grundlagenforschung **das Tor in die Zukunft**.

Nur als ein ausgewähltes Beispiel sei der faszinierende Bereich der Quantenoptik erwähnt. Dieses Gebiet umfasst Themen wie **Quantencomputer, Teleportation** oder Quantenkryptographie. Bei letzterer nutzen die Erlanger Forscher Quanteneigenschaften des Lichts, um die Basis für eine sichere Datenübertragung zu garantieren. Dabei entwickeln sie Techniken, um den Licht Informationen aufzutragen die zur Generierung eines si-



Reise ins Reich der Mitte bei den Sinologen zwischen Drachen, Mangas und Kung Fu. Tickets und Programmhefte gibt's in Erlangen u.a. bei: Café Schwarzstark, Henkestraße 91, Erlangen Arcaden, Kundeninformation EG, Nürnberger Straße 7, erlangen ticket, Rathausplatz 5, erlangenticket, Fuchsenwiese 1, EN-Ticket-Point, Hauptstraße 38, ESTW Kundenbüro, Hugentotenplatz 4, Theater Erlangen, Theaterkasse, Theaterstraße 1 und bei vielen Filialen von Der Beck. Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler/innen und Studierende sind für 8 Euro erhältlich. Neu: Eine Vollkarte berechtigt zur Mitnahme von zwei Kindern bis zu zwölf Jahren nicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln. Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt.

Valley Medizintechnik-Tour“ entdecken. Hier werden alle Partner des jüngsten Spitzencampus präsentiert: Das Universitätsklinikum bietet Experimente, Beratung, Tests und Vorträge rund aus fast allen Kliniken und Fachbereichen und auch das IZMP lockt mit über 30 unterschiedlichen Veranstaltungen. Wem jedoch mehr der Sinn nach **geistigen Höhenflügen** steht, der wird rund um die Bismarckstraße glücklich. Die Theologen widmen sich den großen Fragen der Menschheit und in den Gebäuden der Philosophischen Fakultät geht es von den Sprach- und Kulturwissenschaften über Gesellschaftswissenschaften bis zu Geschichte und Archäologie. Wer zwischen durch jedoch eine weitere Kompetenz Erlangens erleben will, der kann beim **Live-Brauprozess** ein frisch gezapftes Bier probieren und nebenbei einen der ältesten verfahrenstechnischen Prozesse erleben. Die Bioverfahrenstechniker der Universität freuen sich auf Besucher im Rotheimercampus. Dort außerdem empfehlenswert: High-Tech im Bayerischen Laserzentrum und eine

Nichts wie hin zu der spannenden Wissensreise durch die Nacht! Mehr Infos unter: www.nacht-der-wissenschaften.de.



lifestyle Ihre Veranstaltung eintragen auf www.hugo-info.de

21:00, **Dentler & Dzi-
allas**, Goldener Mond
21:00, **Smalltalk**, Stro-
halm, Hauptstr. 107

18:00 + 19:30,
LEONCE UND LENA,
Markgrafentheater
20:00, **die BILL**, Fifty
Fifty

22.10.

Führungen
10:00, **Das Walder-
lebniszentrum. Eine
Führung für Erwach-
sene**, Tennenlohe
15:00, **Stadtschreiber
Girbert - Das mittel-
alterliche Erlangen**,
Stadtmuseum. Martin-

und sonst
18:00, **Die Lange
Nacht der Wissen-
schaften**, Erlangen,
Fürth, Nürnberg

Vernissage
17:00, **Vernissage des
Internationalen Mal-
kreises**, Begegnungs-
zentrum, Fröbelstraße 6

hugo Stadtmagazin Erlangen, 10.2011, S. 68

**DIAKONIE
NEUENDETTELSSAU**

LEBEN
GESTALTEN



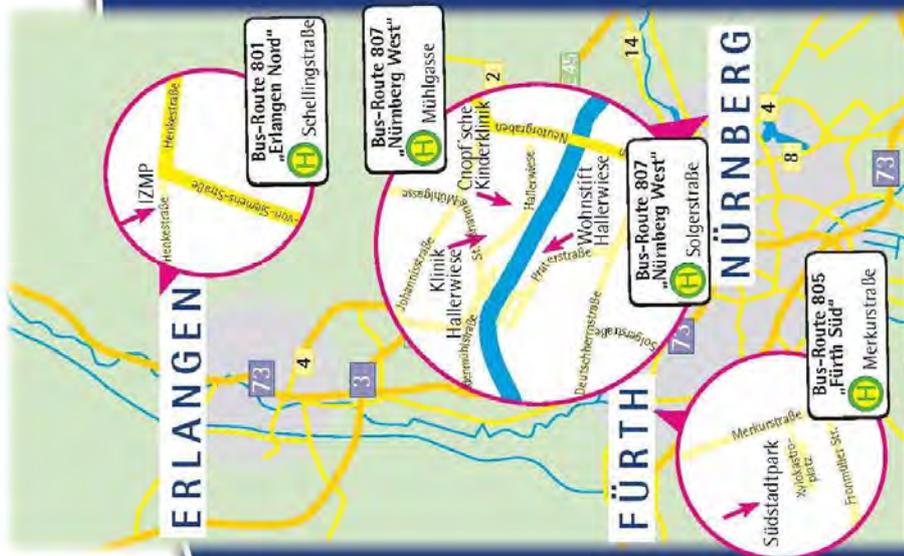
Die **DIAKONIE NEUENDETTELSSAU**

bei der **Langen Nacht der Wissenschaften** Nürnberg · Fürth · Erlangen

Samstag, 22.10.2011 · 18.00 – 1.00 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-
Busse und VGN-Ticket
Vorverkauf und Abend-
kasse: 12 Euro

Ermäßigt (Schüler und
Studenten): 8 Euro



Eintrittskarten:
10 Euro, ermäßigt 7 Euro
an 85 Vorverkaufsstellen
und in 100 Häusern während
der Nacht

Shuttlebusse:
Etwa 45 Shuttlebusse bringen
die Besucher auf 10 Sonder-
busstationen zu den Veranstal-
tungsorten. Die Eintrittskarte
gilt von Samstag, 12 Uhr bis
Sonntag 8 Uhr als Ticket im
VGN-Verbind.

KONTAKT

Für Fragen rund um die Veranstal-
tung steht Ihnen der Veranstalter
gerne zur Verfügung:

Diakonie Neuendettelsau
Öffentlichkeitsreferat

www.DiakonieNeuendettelsau.de

Bus-Route 807
„Nürnberg West“
Mühlgasse

Klinik Hallerwiese Cnopf'sche Kinderklinik

St.-Johannis-Mühlgasse 19 · 90419 Nürnberg

14.00 – 17.00 Uhr: KINDERPROGRAMM

Abteilung für Kinderchirurgie und
Kinderurologie:

Ein Tag im Kinder-OP
Wie macht man einen Gipsverband?, Schlüssel-
loch-Operationen am Modell („Gummibärchen-
Angeln“), Für was ist ein Mundschutz gut?,
Erste-Hilfe-Übungen an Puppen und viele tolle
Überraschungen!

LEIDER FÄHRT UM DIESE UHRZEIT NOCH KEIN SHUTTLE-BUS

Die Klinik Hallerwiese ist ein fortschrittliches Kranken-
haus mit über 100-jähriger Tradition. Gewinnen sie Einblick
in eine Klinik mit höchstem medizinischem Standard.

18.00 – 01.00 Uhr

- Abteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie
Minimal-invasive Chirurgie am Beispiel einer Dick-
darmtumorentfernung (Operationssimulation)
- Abteilung für Anästhesie und Intensivmedizin
Anästhesiesimulation
- Belegabteilung für Innere Medizin/ Kardiologie
Moderne Behandlung von Herzerkrankungen,
Demonstration von Herzuntersuchungen
- Pflegedienst
Ergonomieparcours: Heben, tragen, sitzen -
wie mache ich es richtig?
- Impulse aus der Klinikseelsorge
Lauter und leiser Momente in der Klinikkapelle
- Berufsfachschule für Krankenpflege, Kinderkranken-
pflege, Berufsfachschule für Diätassistenten
Vorstellung der Ausbildungsgänge und des dualen
Studiengangs „Pflege dual“

IDC International Dialog College
and Research Institute (IDC)
Merkurstraße 41 · 90763 Fürth

Bus-Route 805
„Fürth Süd“
Merkurstraße

Das IDC zu Gast im Innovationszentrum
Medizintechnik und Pharma (IZMP)
Henkestraße 91 · 91052 Erlangen

Bus-Route 807
„Erlangen Nord“
Schellingstraße

**Sehr geehrte Damen
und Herren,**



Vier Einrichtungen der Diakonie Neuendettelsau öffnen während der Langen Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr ihre Türen und laden Sie herzlich ein.

Seien Sie gespannt auf ein informatives, lehrreiches und unterhaltsames Programm. Gewinnen Sie bei Vorträgen, Simulationen, Ausstellungen und Führungen Einblicke in die wissenschaftliche Arbeit der Diakonie Neuendettelsau und erleben Sie deren praktische Umsetzung hautnah.

In Fürth stellt sich unsere neu gegründete Bildungs- und Forschungsstätte, das IDC, vor. Das Hochschulteam erläutert Inhalte und Ziele der neuen Studiengänge und gibt Einblicke in aktuelle Forschungsprojekte. Im IZMP Erlangen und im Wohnstift Hallerwiese in Nürnberg zeigen wir Ihnen, wie leben und Pflegen zukünftig aussehen können. Besichtigen Sie die nach „Ambient Assisted Living“ ausgestatteten „Zimmer der Zukunft“ und lernen Sie die vielfältigen Möglichkeiten kennen, wie technische Innovationen menschliche Zuwendung sinnvoll unterstützen können. In Nürnberg locken außerdem die Klinik Hallerwiese und die Cnopf'sche Kinderklinik mit einer Vielzahl attraktiver Stationen zum Zusehen und Mitmachen. Junge Forscher erwartet hier bereits ab 14 Uhr ein spannender Nachmittag im „Kinder-OP“.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

Ihr

Prof. Dr. h. c. Hermann Schenauer, Rektor
Leiter der Diakonie Neuendettelsau

Dieses Jahr hat das IDC als Forschungs- und Bildungsstätte für Gesundheitswissenschaftler und Pflegedienstleistungen seine Arbeit in Fürth aufgenommen. Kommen Sie vorbei und erleben Sie, wie das IDC Wissen schafft.

18.00 – 18.45 Uhr

Pflegeversorgung: Achtung Baustelle!

Der Vortrag beleuchtet die demografisch bedingten Herausforderungen des Versorgungssystems und zeigt auf, wie man ihnen begegnen kann.

19.00 – 20.00 Uhr

Wie Älterwerden in Zukunft aussieht, bestimme ich selbst!

Interaktive Vorlesung

20.00 – 21.30 Uhr

Studium am IDC

Informationen zu den grundständigen und berufsbegleitenden Studiengängen am IDC

22.00 – 23.00 Uhr

Ökonomie? Ein Kinderspiel

In ökonomischen Experimenten schlüpfen Sie in die Rolle verschiedener Marktteilnehmer und simulieren Entscheidungssituationen am Pflegemarkt.

23.45 – 00.30 Uhr

Kamingespräch „Pflege 5 vor 12“

Moderierte Gesprächsrunde

18.00 – 01.00 Uhr

Ideenwerkstatt, Rundgänge und Studienberatung

Neben den Programmpunkten sind Sie herzlich eingeladen zur Ausstellung „Ideenwerkstatt: Leben im Alter“, zur Studienberatung oder zu einem Rundgang durch das Gebäude (geführte Rundgänge finden um 19.00, 21.00 und 23.00 Uhr statt).

Das IDC entwickelt Ansätze optimierter Versorgungsstrukturen, um Wohnen und Betreuung im Alter auch in Zeiten des demografischen Wandels und des Kostenrückes nachhaltig zu verbessern. An welcher Stelle können technische Assistenzsysteme menschliche Zuwendung unterstützen, ohne sie zu dominieren? In der Ausstellung „Zimmer der Zukunft“ können Sie sich selbst ein Bild davon machen, wie Wohnen und Leben im Alter künftig aussehen können.

18.00 – 01.00 Uhr

Leben im Alter – Wohnen und Betreuung sinnvoll verbessern

Ausstellung

Wohnstift Hallerwiese

Praterstraße 3 · 90429 Nürnberg

Bus-Route 807
„Nürnberg West“
Solbergstraße

Mit dem Alter fallen alltägliche Dinge weniger leicht. Ein erhöhtes Unsicherheitsgefühl mindert die Lebensqualität. „Ambient Assisted Living“ (AAL) verbindet intelligente Technik und soziales Umfeld. Ziel ist es, ältere Menschen in ihrer selbstbestimmten Lebensführung zu unterstützen. Im Wohnstift Hallerwiese lernen Sie die vielfältigen Möglichkeiten eines durch AAL unterstützten Wohnens kennen. Kommen Sie auf eine Besichtigungstour durch eine Hightech-Wohnung und erleben Sie die technologischen Innovationen.

18.00 – 01.00 Uhr

Intelligentes Wohnen im Alter
Ausstellung

Geführte Rundgänge finden stündlich ab 19 Uhr statt, Live-Musik mit Peter Harcher ab 18.30 Uhr.

**Technik-Freaks aufgepasst!**

In der „Langen Nacht der Wissenschaften“ (22. Oktober 2011, 18 bis 1 Uhr) ist auch die infra mit von der Partie. Im Heizkraftwerk Fronmüllerstraße zeigt sie mit dem TÜV Süd ein neues Messgerät nach dem Fourier-Transform-Infrarot-Messverfahren (FTIR). Damit ist es möglich, die im Abgas eines mit Erdgas betriebenen BHKW-Motors relevanten Abgaskomponenten direkt anzuzeigen und aufzuzeichnen. Dies ermöglicht eine sofortige Bewertung der Messergebnisse und macht separate Probenahmen mit langwieriger Auswertung im Labor überflüssig.

INNOVATION [05]

Inform --infra-Kundenmagazin 03/2011, S. 5

Nacht der Wissenschaft

NÜRNBERG - Nach Abstimmung mit den Hochschulen in Nürnberg, Fürth und Erlangen gab der Veranstalter der Langen Nacht der Wissenschaften den 22. Oktober 2011 als Termin für die fünfte Auflage des mit Berlin größten Wissenschaftsfestivals bekannt. Die biennale Wissenschaftsnacht erreichte im vergangenen Oktober mehr als 25.000 Besucher und pausiert in diesem Jahr. Die veranstaltende Kulturidee ist am 30. April in Bamberg als Projektbüro für den Wissenschaftstag der Europäischen Metropolregion Nürnberg tätig.

Marktspiegel, 21.04.2011, S. 9

ZAHNÄRZTLICHE TAGESKLINIK
Dr. Eichenseer & Kollegen
Karolinenstraße 43-45 · 90402 Nürnberg
Tel.: (09 11) 2 55 22 70 · www.z.tagesklinik.de
Mo. - Fr.: 7.00 - 21.00 Uhr · Sa.: 9.00 - 18.00 Uhr
Sonntags (Notdienst): 9.00 - 12.00 Uhr
Alle Krankenkassen

Kaufmännische Kurse:
Individualisierte Schulungsbausteine - modular - in Voll- oder Teilzeiterleichterung buchbar
zum DATV - SAP-Grundlagen
- Finanzbuchhaltung mit DATEV - Vertrieb, Akquisie
- Außenwirtschaft
(Kostenermittlung durch die Arbeitsagentur + Jobcenter möglich)
Weitere Infos von CDT oder Sabal-Akademie unter Telefon:
0911) 24 42 46 - 0 oder: Akademie 23 07 1 - 30

Haarschnitt 5.99
Damen od. Herren
www.haarsstudio-bellini.de
Düding bis 26.10.2011
Bühler Str. 84
Fährner Str. 160
0911 30 2038
0911 79 35 91



Marktspiegel

NÜRNBERGER WOCHENZEITUNG ★ **452.000**
GESAMTAUFLAGE

1,8 Millionen verkaufte Tonträger
Milton prägte die Musikszene: Urmoderne Shows in 20 Ländern sprechen eine deutliche Sprache. Mehr im Innenteil
Verlag: 0911-399 08-0 Zustell-Service: 0911-969 81-0

Promis golfen für den guten Zweck
Der mittlerweile „8. Kids for Kids Charity Golf Cup“ wurde im Golfclub Lauterhofen ausgetragen. Mehr im Innenteil



Tour durch die Lange Nacht der Wissenschaft
Das Programm ist mehr als umfangreich und spannend: die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Mehr im Innenteil

19. Oktober 2011 | 42. Woche, 31. Jahrgang
WWW.MARKTSPIEGEL.DE

Gute Noten? Intelligenzknoten
Nachhilfe HA-Betreuung u.v.m.
Tel.: 0911-13 25 250
www.intelligenzknoten.de

Schmalfilm & Video auf DVD
Super8, Normal8, Doppels
Alle Formate VHS, Hi8, MiniDV
www.filme-sichern.de
08458 / 38 14 75

Gutschein
Gültig vom 19. bis 25.11.2011
15% Rabatt

Magische Begegnungen Mensch & Pferd
Neue Apassionata Show am 18./19. Februar 2012

www.brennholz-gemeiner.de
960 kg Rul-Brikett 187,-
echtes aus Buchstangen
1000 kg Runde o. Loch 197,-
Fichte/Kiefer Premium
1000 kg Runde o. Loch 199,-
Buche Premium
960 kg Runde o. Loch 207,-
Buche, hoch veredelt
960 kg Runde o. Loch 199,-
aus Eichenholzspläne, 100 mm
975 kg Holz-Pellets 225,-
Premium 6 mm, im Sack
Din Plus, 6-Norm
Presse ab Lager Hochdorf
Transport sparen! Aufpreis möglich!
Angebote gültig solange Vorrat reicht!
Hochdorf 19 / 92712 Pirk
0961/444 62 od. 413 54

Nur **8 JAHRE** Schart Garantie
www.schart.de

19. Oktober 2011

Das OHM macht... nachtaktiv

Spaghettibrücken-Wettbewerb oder „Spürnasen im Labor“



Spürnase im Labor - Besuch in der OHM-Chemie.

Foto: oh

NÜRNBERG - Wissenschaft zum Staunen und Erleben bietet die Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg bei der fünften „Langen Nacht der Wissenschaften“, die am Samstag, 22. Oktober, von 18.00 bis 1.00 Uhr stattfindet. „Wir haben wieder ein tolles Programm zusammengestellt und wollen auch in diesem Jahr wieder der Publikumsmagnet in Nürnberg sein“, betont der Präsident der Hochschule, Prof. Dr. Michael Braun.

Alle Veranstaltungen stehen unter dem Motto „Das OHM macht... nachtaktiv“ und finden in den Hörsälen, Laboren und Seminarräumen der Hoch-

schule auf dem Campus 1 am Keßlerplatz 12 und dem Campus 2 in der Wassertorstraße 10 statt. Mehr als 40 spannende Vorstellungen – vom beliebten „Spaghettibrücken-Wettbewerb“ bis zu den „Spürnasen im Labor“ – bietet die Hochschule in diesem Jahr an: Mathe und Physik zum Mitnehmen „Haben Sie mit allem gerechnet?“ will die Fakultät Allgemeinwissenschaften wissen und stellt eine Lernsoftware vor, die den Bogen von der Prozent- bis zur Integralrechnung spannt. Wie man die meistens unsichtbaren elektromagnetischen Wellen sichtbar macht, kann man in der Veranstaltung „Laser, LEDs und Teslas Blitze: Spannendes rund um Licht und Strahlung“ lernen und sich ein eigenes LED-

Lämpchen löten.

Explosive Chemikalien und heilende Diagnosen „Vorsicht: Es brennt und knallt“ heißt es in der Fakultät Angewandte Chemie. Hier kann man Brände und Explosionen miterleben, die man zuhause besser vermeiden sollte. Bei „Kunststoffe im täglichen Leben“ können sich Fans der Hochschule eine OHM-Tasse holen und erfahren, wie diese hergestellt wird. Bei „Chemie des Alltags“

ist ein Eintauchen in die Welt der Farben und Kosmetika angesagt. Für Gesundheitsbewusste ist die Veranstaltung „Bioanalytik für Ihre Gesundheit“ richtig. Hier können sie erfahren, wie im Labor Krankheiten diagnostiziert werden. Bei „Spürnasen im Labor“ können die Gäste 320 Verbindungen in einer Mikrotiterplatte testen und herausfinden, welche davon eine ganz besondere Wirkung haben.

Alle Raum- und Zeitangaben

Ausführliche Informationen über die Veranstaltungen – inklusive Raum- und Zeitangaben – gibts im Programmheft und im Internet unter www.nacht-der-wissenschaften.de

Eintrittskarten gibt es an zahlreichen Vorverkaufsstellen in der Region sowie an der Abendkasse am OHM. www.nacht-der-wissenschaften.de

MarktSpiegel

19. Oktober 2011

Lange Nacht der Wissenschaft



Am 22. Oktober 18 bis 1 Uhr in Nürnberg, Fürth und Erlangen - Shuttlebusse im Einsatz

NÜRNBERG - Bereits zum fünften Mal lädt „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, 22. Oktober, erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm.

Mehr als 400 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Sonder-

busse auf elf Sonderbuslinien bringen die Besucher bequem zu den Hochschulen des Städtedreiecks, zu wissenschaftlichen und kommunalen Einrichtungen sowie forschungsaktiven Unternehmen. „Beim Fußball weiß man ja nie, wann der Höhepunkt kommt, aber hier haben wir auf jeden Fall einen!“ – Aussprüche wie diesen werden die Gäste auf ihrer Reise durch „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ am 22. Oktober zwischen den Veranstaltungen in den elf Sonderbuslinien zu hören bekommen. Günther Koch, „Stimme Frankens“, wird

die über 100 Haltestellen sowie zündende Höhepunkte am jeweiligen Ort ansagen. Somit wird bereits die Busfahrt durch die Wissenschaftsnacht zum Erlebnis. Denn diese macht Lust und führt hin zu über 1000 Programmangeboten an über 130 Orten in Nürnberg, Fürth, Erlangen, für Jung und Alt, zu jedem Thema.

An 120 Verkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 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 elf Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.

In diesem Jahr wird die Nacht noch familienfreundlicher: Mit einem Erwachsenenticket können bis zu zwei Kinder bis 12 Jahren zu den Veranstaltungen und erstmalig auch im VGN mitgenommen werden. Kinder unter sieben Jahren sind generell frei. Das 256 Seiten starke Programmheft zur Langen Nacht der Wissenschaften ist ebenfalls an allen Verkaufsstellen sowie in der Nacht selbst bei den beteiligten Veranstaltungsorten erhältlich. Unter www.nacht-der-wissenschaften.de besteht zudem die Möglichkeit, sich seine ganz persönliche „Lange Nacht“ zusammenzustellen: Die persönlichen Favoriten können gesammelt und zu einer sinnvollen Route kombiniert werden. Ein kostenfreies Android App dient als mobiler Navigator durch die Wissenschaftsnacht.



Über 1.000 Programmpunkte an über 130 Orten.

Foto: oh

Das OHM macht... nachtaktiv.

Wissenschaft zum Staunen und Erleben zeigt das OHM in der „Langen Nacht der Wissenschaften“ am Samstag, 22. Oktober 2011, von 18.00 bis 1.00 Uhr. Mehr als 40 spannende Vorstellungen warten auf Sie. Vom „Spaghettibrücken-Wettbewerb“ bis zu den „Spinnasen im Labor“.

www.ohm-hochschule.de

GEORG-SIMON-OHM HOCHSCHULE NÜRNBERG

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Über 50 Busse sind auf den elf Sonderbuslinien mit einer Linienlänge von 120 km und einer Gesamtfahrleistung von rund 6000 km unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. In Erlangen werden drei, in Fürth zwei und in Nürnberg fünf Linien verkehren. Zudem pendelt eine Sonderbuslinie zwischen Fürth und Erlangen, um die beiden Städte noch besser zu vernetzen. Als besonderer Service werden dieses Jahr sowohl die Haltestellen in den Sonderbussen angesagt als auch die High-Lights an den einzelnen Veranstaltungsorten. Neben den Sonderbuslinien sind auch die öffentlichen Verkehrsmittel nutzbar. In der Langen Nacht gibt es hier ebenfalls einige Extras. So verkehrt die Linie 30 zwischen Nürnberg und Erlangen ab etwa 17 Uhr mit doppelter Taktung und ab 20 Uhr alle 10 Minuten. Nach Betriebs-

schluss der Straßenbahnen fahren die sechs zusätzlichen Busse der Linie 30 dann ab Thon – wie der NightLiner N10 – bis ca. 2.30 Uhr weiter bis zum Nürnberger Hauptbahnhof. Auch der Fahrbetrieb der drei U-Bahn-Linien in Nürnberg wird im 10-Minuten-Takt um eine Stunde bis etwa 2 Uhr verlängert. Die letzten Abfahrten ab dem Hauptbahnhof Nürnberg werden um etwa 2.30 Uhr in alle sechs Fahrtrichtungen durchgeführt.

Mein Bibertal

Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival mit über 1000 Angeboten

Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011, bietet von 18 bis 1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anfassen! Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.

In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Versand und Show. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch ihre Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Städtelande der Technischen Fakultät und des Uniklinikums, aber auch die Erziehungswissenschaften oder der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg locken mit interessanten Angeboten. Die Ohm-Hochschule macht mit ihren praxisbezogenen Studiengängen nachaktiv und freut sich auf neugierige Besucher am Campusgelände in Nürnberg. Außerdem präsentieren die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Fächerspektren und Forschungsbereiche.

Entdeckungsreise durch Forschung und Praxis

Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Leistungsfähigkeit



der Region offenkundig. Tausende Klinge Köpfe haben in den letzten Wochen an ihren Programmbeiträgen gefeilt. Ob im Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den GfK-Marktforschern, den Mobilfunkexperten von ST-Ericsson oder den Datenspezialisten der DATEV – bei der Langen Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher Live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden? Dann besorgen Sie sich das 256 Seiten starke Programmstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.

Eine ganze Familienpackung Wissenschaft

Ein Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften wird zum vernünftigen Familienereignis für Jung und Alt – Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler/innen und Studierende sind für 8 Euro erhältlich. Neu: Eine Vollkarte berechtigt zur Minibahn von zwei Kindern bis zu zwölf Jahren nicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln. Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt. Alle kleinen und großen Nachwuchswissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag des 22. Oktober ganz besonders auf Ihre Kosten. Das Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften von 14 bis 17 Uhr hat sich zu einem festen Bestandteil im Veranstaltungskonzert etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.

Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonderzügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überaus große Angebot von 1000 Programmpunkten bewältigen zu können, sind auf 61 touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenshungen die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekannten Vorverkaufsstellen.

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

Seite 18

Mein Bibertal

Mitteilungsblatt für die Kommunen der Bibertal-Dillenberg-Allianz Roßtal, Ammerndorf, Großhabersdorf, Cadolzburg und Stein sowie deren Ortsteile

Oktober 2011

4. Jahrgang

Eine lange Nacht, die Wissen schafft

Seite 18

Tolle Gewinnspiele im Heft!

Alles für je € 12,-:

- 2 Jahre Vorkonsum
- 2 Dachstuhl geöffnet
- 1 Montage geöffnet
- 1 Gerüstung 2 ergründet
- 1 Marktspektakel

Mo-Fr 8-18, Sa 8-14 Uhr
Hauptstr. 25 b (B14)
 schräg ggü. der Kirche **Stein**

Coiffure Velly
 PROFESSIONAL TEAM
 mit Werk-Regen-Gard

FLIEGENGITTER

Becker
 ALUMINIUM-UND KUPFER-GERÄTE

Bestpreis-Garantie
 im Fachhandel

Unvergleichliches Angebot von 0% bis 40%
 0911 - 217 49 60
 91061 fürth burglarisch
www.mein-bibertal.de

SCHNELLKOCHTOPFSAKTION

mit Ersatzservice der Marken **Asstler** & **Silit**

Wir überprüfen, soeben zur Probe und tauschen defekte Teile aus.

41%
 8 Liter
 Edelstahl, ab 2,5 l

41% 89,95 €

Küchen-Loesch

Loesch Platz 715, 91002 Nürnberg
 Tel. (09 11) 2 05 74

RS IMMOBILIEN

BEI KAUF UND VERKAUF BILD UND BAUE

Verkauf & Vermietung ihrer Immobilien!

im Landkreis Forth, Cadolzburg, Ammerndorf, Großhabersdorf, Stein
 Tel.: 09 11 89 22 28 • www.rs-immobilien.de

Mein Bibertal

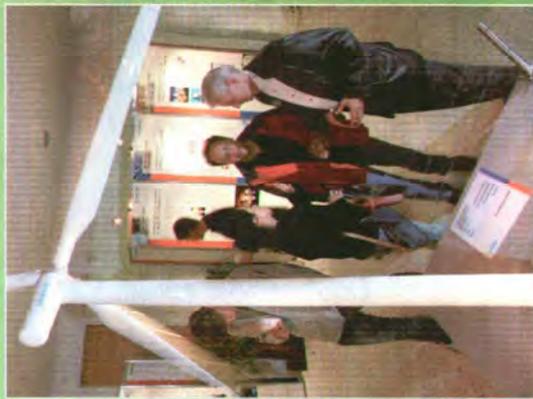
Tel.: 0911 - 95 88 96-16
 Fax: 0911 - 95 88 96-18
media@mein-mittelungsblatt.de
www.mein-bibertal.de

Wissenschaftsnacht: Forschung im Rampenlicht



Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011, bietet von 18-1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anlass. Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.

In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Verstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch ihre Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Stügelände der Technischen Fakultät und des Uniklinikums, aber auch die Erziehungswissenschaften oder der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg locken mit interessanten Angeboten. Die Ohm-Hochschule macht mit ihren praxisbezogenen Studiengängen nachaktiv und freut sich auf neugierige Besucher am Campusgelände in Nürnberg. Außerdem präsentieren die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Fachspektren und Forschungsgebiete.



Parade der Erfindungen und Entdeckungen

Ein Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften wird zum vergnüglichen Familienereignis für Jung und Alt - Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler/innen und Studierende sind für 8 Euro erhältlich. Neu: Eine Vorkarte berechtigt zur Minibahn von zwei Kindern bis zu zwölf Jahren nicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln. Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt. Alle kleinen und großen Nachwuchswissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag des 22. Oktober ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften vom 14 bis 17 Uhr hat sich zu einem festen Bestandteil im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.

Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonderbussen bewältigt zu können, sind auf elf Touren um das überraschend große Angebot von 1000 Programmpunkten bewältigt zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaftigen die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekannten Vorverkaufsstellen. Weitere Informationen finden Sie unter www.nacht-der-wissenschaften.de • Foto: stb

Eine Nacht, die Wissen schafft



Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011, bietet von 18-1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anlass. Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.

In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Verstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch ihre Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Stügelände der Technischen Fakultät und des Uniklinikums, aber auch die Erziehungswissenschaften oder der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg locken mit interessanten Angeboten. Die Ohm-Hochschule macht mit ihren praxisbezogenen Studiengängen nachaktiv und freut sich auf neugierige Besucher am Campusgelände in Nürnberg. Außerdem präsentieren die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Fachspektren und Forschungsgebiete.



Forschung zum Anfassen

Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig. Tausende kluge Köpfe haben in den letzten Wochen an ihren Programmbeiträgen gefeilt. Ob Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den CRK-Marktforschern, den Mobilfunkexperten von ST-Ericsson oder den Datenspezialisten der Davey - bei der Langen Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut für Gasdynamik und Lebenswissenschaften und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive



Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden? Dann besorgen Sie sich das 256 Seiten starke Programmheft, das es mit den Eintrittskarten an vielen Vorverkaufsstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.

Volles Programm für Nachwuchswissenschaftler

Ein Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften wird zum vergnüglichen Familienereignis für Jung und Alt - Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler/innen und Studierende sind für 8 Euro erhältlich. Neu: Eine Vorkarte berechtigt zur Minibahn von zwei Kindern bis zu zwölf Jahren nicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln. Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt. Alle kleinen und großen Nachwuchswissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag des 22. Oktober ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften vom 14 bis 17 Uhr hat sich zu einem festen Bestandteil im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.

Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonderbussen bewältigt zu können, sind auf elf Touren um das überraschend große Angebot von 1000 Programmpunkten bewältigt zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaftigen die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekannten Vorverkaufsstellen, z.B. in Hersbruck bei:

HZ-Ticket-Shop, Nürnbergger Straße 7, Hersbruck
Mo-Do 8:30-17 Uhr, Fr 8:30-16 Uhr, Sa 8:30-12:30 Uhr

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



Forschung mit Spaßfaktor – Wissenschaftsnacht

Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011, bietet von 18-1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anlass! Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.



In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Verstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch die Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Stüdegelände der Technischen Fakultät und des Umklimkums, aber auch die Erziehungswissenschaften oder der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg locken mit interessanten Angeboten. Die Ohm-Hochschule macht mit ihren praxisbezogenen Studiengängen nachaktiv und freut sich auf neugierige Besucher am Campusgelände in Nürnberg. Außerdem präsentieren die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Fächerspektren und Forschungsbereiche.

Die geballte Kompetenz der Wissenschaft in einer Nacht

Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig. Tausende kluge Köpfe haben in



den letzten Wochen an ihren Programmbeiträgen gefeilt. Ob im Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den GfK-Marktforschern, den Mobilunkexperten von ST-Ericsson oder den Datenspezialisten der Dataev – bei der Lange Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden? Dann besorgen Sie sich das 256 Seiten starke Programmheft, das es mit den Eintrittskarten an vielen Vorverkaufsstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.

Labor-Türen öffnen sich für groß und klein

Ein Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften wird zum vergnüglichen Familienereignis für Jung und Alt – Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler/innen und Studierende sind für 8 Euro erhältlich. Neu: Eine Vollkarte berechtigt zur Mitnahme zweier Kinder bis zu zwölf Jahren nicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln. Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt. Alle kleinen und großen Nachwuchswissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag des 22. Oktober ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm der Lange Nacht der Wissenschaften von 14 bis 17 Uhr hat sich zu einem riesen Bestandteil im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.

Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VCN-Netzes und der Einsatz von Sonderzügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überraschend große Angebot von 1000 Programmpunkten bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaftstagen die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekannten Vorverkaufsstellen und bei der Bäckerei „Der Beck“ am Mägdeborler Platz.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.nacht-der-wissenschaften.de • Foto: oh

Wissenschaftsnacht – Hier wird viel geforscht

Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011, bietet von 18-1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anlass! Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.



In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Verstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch die Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Stüdegelände der Technischen Fakultät und des Umklimkums, aber auch die Erziehungswissenschaften oder der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg locken mit interessanten Angeboten. Die Ohm-Hochschule macht mit ihren praxisbezogenen Studiengängen nachaktiv und freut sich auf neugierige Besucher am Campusgelände in Nürnberg. Außerdem präsentieren die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Fächerspektren und Forschungsbereiche.

Einblick in die Labore der Forscher

Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig. Tausende kluge Köpfe haben in den letzten Wochen an ihren Programmbeiträgen gefeilt. Ob im Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den GfK-Marktforschern, den Mobilfunkexperten von ST-Ericsson oder den Datenspezialisten der Dataev – bei der Lange Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden? Dann besorgen Sie sich das 256 Seiten starke Programmheft, das es mit den Eintrittskarten an vielen Vorverkaufsstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.

Mobilität, Tickets und Programmheft

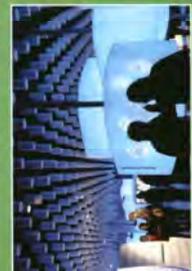
Die Nutzung des VCN-Netzes und der Einsatz von Sonderzügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überraschend große Angebot von 1000 Programmpunkten bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaftstagen die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekannten Vorverkaufsstellen, z.B. in Lauf bei:

Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VCN-Netzes und der Einsatz von Sonderzügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überraschend große Angebot von 1000 Programmpunkten bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaftstagen die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekannten Vorverkaufsstellen, z.B. in Lauf bei:

Pegnitz-Zeitung, Nürnberg: Straße 19, Lauf Mo-Fr 8:30-17 Uhr, Sa 9:30-12 Uhr

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



Spaß an Wissen schon am Nachmittag

Ein Besuch der Lange Nacht der Wissenschaften wird zum vergnüglichen Familienereignis für Jung und Alt – Erwachsene zahlen 12

Mein Nürnberg ost

für Mögeldorf und Erlenstegen mit St. Jobst

Oktober 2011

Fünfter Baby- und Kinderflohrmarkt

Sportfläche des SpVgg Mögeldorf wird zum Schnapptierparadies S. 7

Mrs. Sporty ist da!

3-Tages-Pass
Dabei Airbag, Inwertig! Sie zu einem kompetenten Training an aufwendigen Geräten - Zoggen in Ihrem My Sporty Club zu verbringen

Mrs. Sporty
Nürnberg-Erlenstegen
Auf dem Substanzstr. 124a
90491 Nürnberg
Telefon 0911 95058800

SCHNELLKOCHEPFE-AKTION
mit Ersatzteile der Marken **Asstler M Silit**
Wir überprüfen, kochen zur Probe und tauschen defekte Teile aus.

Küchen-Loesch
Lorenzer Platz 7/15, 90407 Nürnberg
Tel. (09 11) 2 08 74

Eine lange Nacht, die Wissen schafft

Seite 12

4. Jahrgang

177.000 Exemplare

Gold Silber Briefmarken Münzen
Alte Gold Zehngold Goldschmuck

Täglich Ankauf
Beratung & Taxierung gratis!
Schnelle Barzahlung & Spende-Kasse für Sie
Die gemünzten sind im freien Verkauf

Unsern Preis finden Sie millionenaktuell im Internet und in Verkauf über den besten Preis. Wir kaufen alles über die Bank auf! Wir verkaufen meist am günstigsten!

www.Briefmarkenhaus-Heubach.de

Herbachstr. 5
Wiesentaler Str.
Auzendorf 90484 P
Telefon 0911-22-4806 0911-505063

Tolle Gewinnspiele im Hebi!

Mein Nürnberg Ost, 10.2011, S. 1+12

Seite 12

Eine Nacht voller Wissenschaft und Ideen

Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011, bietet von 18-1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anlass. Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Exzelerantes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.

Mein Nürnberg Ost

Einblick

Auf Tuchfühlung mit der Zukunft

Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Lesefähigkeit der Region offenkundig. Tausende Kluge-Kopie haben in den letzten Wochen an ihren Programmbeteiligungen teilgenommen. Ob im Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den GfK-Marktforschern, den Mobilfunkexperten von ST-Ericsson oder den Datenzeitschriften der Datenv - bei der Lange Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden? Dann besorgen Sie sich das 256 Seiten starke Programmheft, das es mit den Eintrittskarten an vielen Vorverkaufsstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.

Wissenschaft mal anders

Ein Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften wird zum vergnüglichen Familienereignis für Jung und Alt - Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler/innen und Studierende sind für 8 Euro erhältlich. Neu: Eine Vollkarte berechtigt zur Mitnahme von zwei Kindern bis zu zwölf Jahren nicht nur zu den beliebigen Eintritten, sondern auch in den Verweildauer. Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt. Alle kleinen und großen Nachwuchswissenschaftler kommen auch schon am Samstagabend des 22. Oktober ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften von 14 bis 17 Uhr hat sich zu einem festen Bestandteil im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.

Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonderbussen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überraschend große Angebot von 1000 Programmpunkten bewältigen zu können, sind auf 1000 Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaften die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekannten Vorverkaufsstellen und vielen Filialen von Der Beck, z.B. bei:

Der Beck, Mögeldorfplatz 2, Nürnberg
Mo-Fr 6-19 Uhr, Sa 6-17 Uhr, So 7-18 Uhr

Weitere Informationen finden Sie unter www.lange-nacht-der-wissenschaften.de • Foto: otl

Mein Nürnberg Land Süd

Eine Nacht, die Wissen schafft: High-Tech zum Anfassen

Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011, bietet von 18-1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anfassen. Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.



In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Verstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlights einen virtuellen Rundflug durch ihre Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Südgelände der Technischen Fakultät und des Uniklinikums, aber auch die Erziehungswissenschaften oder der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg locken mit ihren praxisbezogenen Angeboten. Die Ohm-Hochschule Nürnberg locken mit interessanten Angeboten, die Evangelische Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Fächerwelten und Forschungsbereiche.

Forschung und Lehre für unsere Zukunft

Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig. Tausende kluge Köpfe haben in den letzten Wochen an ihren Programmverträgen gefeilt. Ob im Siemens-Forschungszentrum, im Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA), im Leibniz-Institut für Analytische Chemie (LAC) oder im Fraunhofer ILT für Lasertechnik.



von Schaffler und der MAN, mit dem GfK-Marktforschern, den Mobilfunkexperten von SP-Ericsson oder den Datenanalysten der Datacube - bei der Langen Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden? Dann besorgen Sie sich das 250 Seiten starke Programmheft, das es mit den Eintrittskarten an vielen Vorverkaufsstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.



Entdeckungen für Jung und Alt

Ein Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften wird zum vergnüglichen Familienereignis für Jung und Alt. Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler/innen und Studierende sind für 8 Euro erhältlich. Neu: Eine Volkare berechnung zur Minuterie von zwei Kindern bis zu zwölf Jahren reicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln. Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt. Alle kleinen und großen Nachwuchswissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag des 22. Oktober ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften von 14 bis 17 Uhr hat sich zu einem festen Bestandteil im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.

Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonderzügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überraschend große Angebot von 1000 Programmankern bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaftler die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekannten Vorverkaufsstellen, z.B. in Alford bei:

- DH-Ticket-Shop Alford, Unterm Markt 1
Mo-Fr 8:15-12:30 Uhr + 13-16 Uhr, Sa 9-12 Uhr
- Buchhandlung Löffler, Obere Weid 7
Mo-Fr 9-13 + 14-18:30 Uhr, Sa 9-13 Uhr

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

Seite 6

Reise durch die Welt der Forschung



Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011, bietet von 18-1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anfassen. Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.

In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Verstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch ihre Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Südgelände der Technischen Fakultät und des Uniklinikums, aber auch die Erziehungswissenschaften oder der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg locken mit interessanten Angeboten. Die Ohm-Hochschule lockt mit ihren praxisbezogenen Studiengängen nachaktiv und freut sich auf neugierige Besucher am Campusgelände in Nürnberg. Außerdem präsentieren die Evangelische Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Fächerwelten und Forschungsbereiche.

Qual der Wahl für Nachtschwärmer

Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig. Tausende kluge Köpfe haben in den letzten Wochen an ihren Programmverträgen gefeilt. Ob im Siemens-Forschungszentrum, im Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA), im Leibniz-Institut für Analytische Chemie (LAC) oder im Fraunhofer ILT für Lasertechnik. Neben der Mobilität, Tickets und Programmheft



Mein Nürnberg Südost



heft, das es mit den Eintrittskarten an vielen Vorverkaufsstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.

Wissenschaft macht Familie

Ein Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften wird zum vergnüglichen Familienereignis für Jung und Alt. Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler/innen und Studierende sind für 8 Euro erhältlich. Neu: Eine Volkare berechnung zur Minuterie von zwei Kindern bis zu zwölf Jahren reicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln. Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt. Alle kleinen und großen Nachwuchswissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag des 22. Oktober ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften von 14 bis 17 Uhr hat sich zu einem festen Bestandteil im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.

Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonderzügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überraschend große Angebot von 1000 Programmankern bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaftler die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekannten Vorverkaufsstellen und in vielen Filialen von Der Beck, z.B. in Langwasser bei:

- Der Beck im Franken-Center, Glogauer Straße 30-36, Nürnberg-Langwasser
Mo-Sa 8-20 Uhr

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

Mein Nürnberg Südost, 10.2011, S. 6

Mein Nürnberger Land Süd, 10.2011, S. 16

Neugierige Nachteulen auf Rundflug durch die Wissenschaftsnacht

Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011, bietet von 18 bis 1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anlass: Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.



In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Verstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch ihre Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Stüdegelände und des Uniklinikums, aber auch die Erziehungs- und Fachbereiche der Wirtschaftswissenschaften oder der

den letzten Wochen an ihren Programmbiträgern gefeilt. Ob im Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den GfK-Marktforschern, den Mobilfunkexperten von SP-Ericsson oder den Datenspezialisten der Datav – bei der Längsten Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden? Dann besorgen Sie sich das 256 Seiten starke Programmheft, das es mit den Eintrittskarten an vielen Ververkaufsstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.

Wissenschaft ist plötzlich gar nicht mehr so kompliziert

Ein Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften wird zum vergüglichen Familienereignis für Jung und Alt – Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler/innen und Studierende sind für 8 Euro erhältlich. Neu: Eine Vollkarte berechtigt zur Mitnahme von zwei Kindern bis zu zwölf Jahren nicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln. Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt. Alle kleinen und großen Nachwuchswissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag des 22. Oktober ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.

Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonderzügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überragende große Angebot von 1000 Programmpunkten bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaften die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekannten Vorverkaufsstellen.

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

wissenschaft in Nürnberg locken mit ihren praxisbezogenen Studiengängen nachaktiv und freut sich auf neugierige Besucher am Campusgelände in Nürnberg. Außerdem präsentieren die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Fachspektren und Forschungsbereiche.

Faszination Forschung: Klug durch die Nacht

Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig. Tausende kluge Köpfe haben in



Mein Oberasbach, 10.2011, S. 22

Wissenschaftsnacht: Nächtliches Rendezvous im Labor

Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011, bietet von 18 bis 1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anlass: Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.



In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Verstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch ihre Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Stüdegelände der technischen Fakultät und des Uniklinikums, aber auch die Erziehungs- und Fachbereiche der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften oder der

den letzten Wochen an ihren Programmbiträgern gefeilt. Ob im Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den GfK-Marktforschern, den Mobilfunkexperten von SP-Ericsson oder den Datenspezialisten der Datav – bei der Längsten Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden? Dann besorgen Sie sich das 256 Seiten starke Programmheft, das es mit den Eintrittskarten an vielen Ververkaufsstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.

Geniale Ideen – verständlich erklärt



Ein Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften wird zum vergüglichen Familienereignis für Jung und Alt – Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler/innen und Studierende sind für 8 Euro

erhältlich. Neu: Eine Vollkarte berechtigt zur Mitnahme von zwei Kindern bis zu zwölf Jahren nicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln. Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt. Alle kleinen und großen Nachwuchswissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag des 22. Oktober ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.

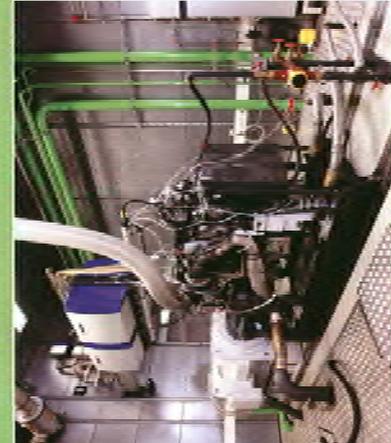
Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonderzügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überragende große Angebot von 1000 Programmpunkten bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaften die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekannten Vorverkaufsstellen.

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

Neueste Technik hautnah erleben

Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig. Tausende kluge Köpfe haben



Mein Rückersorf, 10.2011, S. 26

Seite 20

Eine Nacht voller Wissenschaft und Ideen

Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011, bietet von 18 – 1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anlass! Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25000 Besucher.



In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Vorstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug

Mein Schnaitachtal



durch ihre Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Stüdegelände der Technischen Fakultät und des Uniklinikums, aber auch die Erziehungs-wissenschaften oder der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg locken mit interessanten Angeboten. Die Ohm-Hochschule macht mit ihren praxisbezogenen Studiengängen nachaktiv und freut sich auf neugierige Besucher am Campusgelände in Nürnberg. Außerdem präsentieren die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Fächer-spektren und Forschungsbereiche.

Auf Tuchfühlung mit der Zukunft

Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig. Tausende kluge Köpfe haben in den letzten Wochen an ihren Programmbeiträgen gefeilt. Ob im Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den GfK-Marktforschern, den Mobilfunkexperten von ST-Ericsson oder den Datenspezialisten der DataEye – bei der Langen Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher Live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden? Dann besorgen Sie sich das 256 Seiten starke Programmheft, das es mit den Eintrittskarten an vielen Vorverkaufsstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.

Wissenschaft mal anders

Ein Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften wird zum vergnüglichen Familienereignis für Jung und Alt – Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler/innen und Studierende sind für 8 Euro erhältlich. Neu: Eine Vollkarte berechtigt zur Mitnahme von zwei Kindern bis zu zwölf Jahren nicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln. Alle kleinen und großen Nachwuchs-wissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag des 22. Oktober ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften von 14 bis 17 Uhr hat sich zu einem festen Bestandteil im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.

Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonder-zügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überraschend große Angebot von 1000 Programmpunkten bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaftigen die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei vielen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region.

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

Seite 8

Wissenschaftsnacht lädt zur Expeditionstour

Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011 bietet von 18-1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anlass! Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.

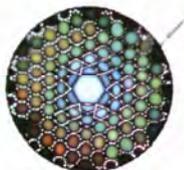


In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Vorstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch die Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Stüdegelände der Technischen Fakultät und des Uniklinikums, aber auch die Erziehungs-wissenschaften oder der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg locken mit interessanten Angeboten. Die Ohm-Hochschule macht mit ihren praxisbezogenen Studiengängen nachaktiv und freut sich auf neugierige Besucher am Campusgelände in Nürnberg. Außerdem präsentieren die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Fächer-spektren und Forschungsbereiche.

Technik und Forschung hautnah erleben

Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig. Tausende kluge Köpfe haben in den letzten Wochen an ihren Programmbeiträgen gefeilt. Ob im Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den GfK-Marktforschern, den Mobilfunkexperten von ST-Ericsson oder den Datenspezialisten der DataEye – bei der Langen Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher Live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden? Dann besorgen Sie sich das 256 Seiten starke Programmheft, das es mit den Eintrittskarten an vielen Vorverkaufsstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.

Mein Schwarzachtal



stellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.

Früh übt sich

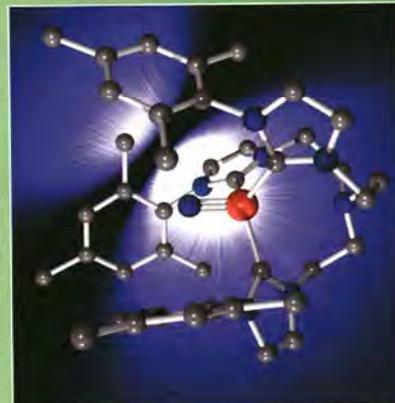
Ein Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften wird zum vergnüglichen Familienereignis für Jung und Alt – Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler/innen und Studierende sind für 8 Euro erhältlich. Neu: Eine Vollkarte berechtigt zur Mitnahme von zwei Kindern bis zu zwölf Jahren nicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln. Alle kleinen und großen Nachwuchs-wissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag des 22. Oktober ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften von 14 bis 17 Uhr hat sich zu einem festen Bestandteil im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.

Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonder-zügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überraschend große Angebot von 1000 Programmpunkten bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaftigen die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekannten Vorverkaufsstellen z.B. in Feucht bei:

DB-Ticket-Shop, Nürnberger Straße 5, Feucht
Mo-Fr 8:17-30 Uhr, Sa 9-12 Uhr
Der Beck, Brückkanalstraße 2, Feucht
Mo-Fr 5:30-19 Uhr, Sa 5:30-20 Uhr, So 7-19 Uhr

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



Mein Schnaitachtal, 10.2011, S. 20

Mein Schwarzachtal, 10.2011, S. 8

Schauen, fragen und ausprobieren in der Wissenschaftsnacht

Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011, bietet von 18 bis 1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anlassen! Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25000 Besucher.



In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themenbereiche von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Vorstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch ihre Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Südgelände der Technischen Fakultät und des Uniklinikums, aber auch die Erziehungswissenschaften und der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg locken mit ihren praxisbezogenen Studiengängen nachaktiv und freut sich auf neugierige Besucher am Campusgelände in Nürnberg. Außerdem präsentieren die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Facherspektren und Forschungsbereiche.

Wissenschaftsläch zum Forschen ein

Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig. Tausende kluge Köpfe haben in den letzten Wochen an ihren Programmbeiträgen gefeiert. Ob im Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den GfK-Marktforschern, den Mobilfunkexperten von ST-Ericsson oder den Datenpezialisten der Dataev – bei der Langen Nacht der Dataev – bei der Langen Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden?



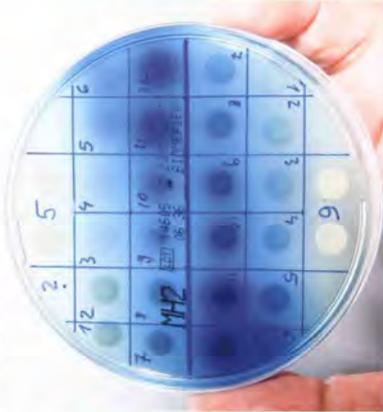
Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonderzügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überragend große Angebot von 1000 Programmunkten bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaftstragen die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekanntesten Vorverkaufsstellen.

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

Nachtschwärmer aufgepasst: Wissenschaft hautnah

Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011, bietet von 18-1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anlassen! Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.



Früh übt sich, was ein Nobelpreisträger sein will

Ein Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften wird zum vernünftigen Familienereignis für Jung und Alt – Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler/innen und Studierende sind für 8 Euro erhältlich. Neu: Eine Vollkarte berechtigt zur Minnahme von zwei Kindern bis zu zwölf Jahren nicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln: Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt. Alle kleinen und großen Nachwuchswissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag des 22. Oktober ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften von 14 bis 17 Uhr hat sich zu einem festen Bestandteil im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.

Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonderzügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überragend große Angebot von 1000 Programmunkten bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaftstragen die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekanntesten Vorverkaufsstellen und beim Beck in Behringersdorf. Am Kohlschlag 6 (Mo-Pr 9:30-18:30 Uhr, Sa 9:30-16 Uhr, So 8-18 Uhr). Weitere Informationen finden Sie unter www.nacht-der-wissenschaften.de • Fotos: oif



In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themenbereiche von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot



für Verstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch ihre Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Südgelände der Technischen Fakultät und des Uniklinikums, aber auch die Erziehungswissenschaften und der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg locken mit ihren praxisbezogenen Studiengängen nachaktiv und freut sich auf neugierige Besucher am Campusgelände in Nürnberg. Außerdem präsentieren die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Facherspektren und Forschungsbereiche.

1000 x Forschung zum Anfassen



Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig. Tausende kluge Köpfe haben in den letzten Wochen an ihren Programmbeiträgen gefeiert. Ob im Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den GfK-Marktforschern, den Mobilfunkexperten von ST-Ericsson oder den Datenpezialisten der Dataev – bei der Langen Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden? Dann besorgen Sie sich das 256 Seiten starke Programmheft, das es mit den Eintrittskarten an vielen Vorverkaufsstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.

Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonderzügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überragend große Angebot von 1000 Programmunkten bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaftstragen die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekanntesten Vorverkaufsstellen.



Auch das Siemens Forum beteiligt sich wieder an der „Lange Nacht der Wissenschaften“. Auf dem Foto vom vergangenen Jahr erklärt ein Experte eine Turbine.
Foto: Erich Malter

Wissenschaft zum Anfassen: Das macht auch Kindern Spaß

AKTION Eine ganze Nacht lang können Interessenten bestaunen, was Forscher machen – und das an mehr als 130 verschiedenen Orten im Großraum Nürnberg.

NÜRNBERG. Bereits zum fünften Mal lädt die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, 22. Oktober, erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm.

Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Hochschulen des Städtedreiecks, zu wissenschaftlichen und kommunalen Einrichtungen sowie forschungsaktiven Unternehmen.

Der Nachwuchs kann schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr Wissenschaft hautnah erleben. Dann heißt es: Bühne frei für alle Jungforscher ab vier Jahren. Im Kinderprogramm werden Antworten auf knifflige Fragen ge-

sucht: Warum kann der Gecko an der Decke laufen, wie lebten unsere Vorfahren in der Steinzeit, wie sieht der Körper von innen aus, warum sind Bakterien manchmal harmlos und manchmal gefährlich? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

An dem mehr als 1000 Veranstaltungen umfassenden Programm sind zahlreiche Einrichtungen beteiligt, darunter die fünf Hochschulen der Region, die Fraunhofer-Institute und das Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts, der Bildungscampus Nürnberg,

das Klinikum Fürth oder das Erlanger Stadtmuseum und forschungsaktive Unternehmen.

In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen stellen die unterschiedlichen Wissenschaftszweige ihre Arbeit vor. Zusammen mit dem Verein „Medical Valley Europäische Metropolregion Nürnberg“ machen viele Beteiligte unter dem Motto „Medizintechnik zum Anfassen“ eine der großen Stärken der bundesweiten Modellregion für eine optimale Gesundheitsversorgung erlebbar.

Etwa 50 Shuttlebusse sind auf elf Sonderbustouren unterwegs, um die Besucher zu den Veranstaltungsorten zu bringen.

Das Wissenschaftsticket (Erwachsene zwölf Euro, Schüler und Studenten acht Euro) berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller elf Sonderbuslinien. Die letzten Abfahrten der U-Bahn ab Nürnberg werden auf 2.30 Uhr verlängert. Mit einem Erwachsenen-Ticket können bis zu zwei Kinder bis zwölf Jahren zu den Veranstaltungen und erstmalig auch im VGN mitgenommen werden. Kinder unter sieben Jahren sind generell frei.

DIE VERANSTALTUNG

- **Termin:** Samstag, 22. Oktober, von 18 bis 1 Uhr
- **Kinderprogramm:** 14 bis 17 Uhr
- **Eintritt:** 12 Euro, ermäßigt acht Euro. Das Ticket gilt auch als VGN-Fahrkarte im Gesamttraum. Am 22. Oktober gibt es Karten an allen Veranstaltungsorten.
- **Vorverkauf:** Unter anderem in Nürnberg im Modehaus Wöhrl (U1) und im Bürger-Informations-Zentrum der Stadt am Hauptmarkt. Dort ist auch das Programmheft (256 Seiten) erhältlich.
- ➔ Internet: www.nacht-der-wissenschaften.de

VON WOLFGANG ZIEGLER, MZ



Die Nacht der Nächte

Vielleicht wird die heutige Nacht für einige notorische „Spätheimkehrer“ nicht die längste des Jahres – für die Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen wird sie es definitiv. Von 18 bis 1 Uhr erwartet Wissenschaftsinteressierte dort schon zum fünften Mal eine Reise durch eine atemberaubende Welt. Mehr als 400 Institutionen präsentieren in der „Lange Nacht der Wissenschaft“ an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus Forschung und Technik.

Ob Ursachen und Folgen des Klimawandels, Wirtschaftskrise oder immer neue Generationen von Smartphones – heute wird jeder mit einer Vielzahl von häufig sehr abstrakten Informationen aus allen Lebensbereiche und einer Vielzahl von Wissensgebieten konfrontiert. Die „Lange Nacht der Wissenschaften“, die seit ihrer Premiere 2003 regelmäßig alle zwei Jahre präsentiert wird, ist deshalb als Plattform gedacht, um die wissbegierige Bevölkerung und Wissenschaftler miteinander zu vernetzen. Eine Schlüsselrolle nehmen dabei die fünf Hochschulen des Städtedreiecks ein. Allein rund 400 Programmpunkte bietet die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), schon zum fünften Mal größter Projektpartner. Dort kann man beispielsweise Kaiser Augustus in der vierten Dimension treffen, dem schnellsten Computertomographen der Welt dabei zuschauen, wie das menschliche Herz dreidimensional dargestellt wird oder Metalle entdecken, die so leicht sind, dass sie in Milch schwimmen.

Weil Wissenschaft nicht zwangsläufig nur etwas für Erwachsene ist, die lange Nacht für Kinder aber möglicherweise zu lang wird, haben sich die Forscher auch für „the next generation“ etwas einfallen lassen. Für sie gibt es bereits von 14 bis 17 Uhr ein speziell auf Kinder zugeschnittenes Programm mit weit über 50 Angeboten, bei denen Vier- bis Vierzehnjährige mit Führungen, Mitmach-Aktionen, Experimenten und Vorlesungen in kindgerechter Form spielerisch an die Wissenschaft herangeführt werden.

Weitere Informationen findet man im Internet auf www.nacht-der-wissenschaften.de.

→ Haben Sie Tipps, Anregungen oder Wünsche? Schreiben Sie an www@mittelbayerische.de!

Lange Nacht der Wissenschaften

Faszinierende Experimente live erleben



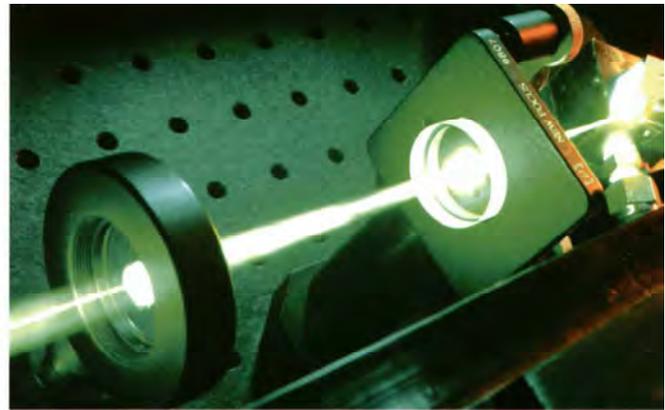
Nürnberg - Fürth - Erlangen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher. Bereits zum fünften Mal lädt die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, den 22. Oktober 2011 von 18 bis 1 Uhr können Wissenschaftsinteressierte ein vielfältiges Programm erleben. Mehr als 400 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt

der Wissenschaft, Forschung und Technik. Sonderbusse bringen die Besucher zu den Hochschulen des Städtedreiecks, zu wissenschaftlichen und kommunalen Einrichtungen sowie forschungsaktiven Unternehmen. Nachwuchswissenschaftler können sich schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm ausprobieren.

Entdeckungsreise

in die Welt der Innovation

In Experimenten, Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen und vielen Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Vor allem die fünf Hochschulen des Städtedreiecks, die Universität Erlangen-Nürnberg, die Ohm-Hochschule Nürnberg, die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg bieten interessante Einblicke in ihre Fächerspektren



und Forschungsbereiche. An dem mehr als 1000 Veranstaltungen umfassenden Programm sind außerdem beteiligt: Forschungseinrichtungen, wie das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS (die Erfinder des MP3-Codierverfahrens), das Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologien (mit Schwerpunkt auf Nanoelektronik und Energieeffizienz) und das Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts, die Forschungsfabrik Nürnberg, mehrere öffentliche und private Kliniken, das Neue Museum Nürnberg und zahlreiche forschungsaktive Unternehmen. 50 Shuttlebusse sind auf elf Sonderbustouren unterwegs, um die Besucher zu den 130 Veranstaltungsorten zu bringen.

starke Programmheft, das es mit den Eintrittskarten an vielen Vorverkaufsstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.

Wo Kinder

zu Forschern werden

Am Nachmittag heißt es dann Bühne frei für alle Jungforscher ab 4 Jahren! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Warum kann der Gecko an der Decke laufen und wie lebten unsere Vorfahren in der Steinzeit, wie sieht der Körper von innen aus und warum sind Bakterien manchmal harmlos und manchmal gefährlich? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

In dieser Nacht

wird jeder zum Forscher

Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig. Tausende kluge Köpfe haben in den letzten Wochen an ihren Programmbeiträgen gefeilt. Ob im Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den GfK-Marktforschern, den Mobilfunkexperten von ST-Ericsson oder den Datenspezialisten der Datev – bei der Langen Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden? Dann besorgen Sie sich das 256 Seiten

Mit einem Ticket rundum mobil

Während der Langen Nacht der Wissenschaften wird Mobilität groß geschrieben. Um die über 1000 Veranstaltungen bequem erreichen zu können, verbinden elf Sonderbuslinien die Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Neben den Sonderbussen, können die Besucher mit dem Wissenschaftsnacht-Ticket auch die öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz zwischen Samstag 12 Uhr und Sonntag 8 Uhr benutzen

Vorverkauf in Hersbruck

Die Eintrittskarten für die Lange Nacht der Wissenschaften sind zum Preis von 12 € bzw. ermäßigt 8 € im Vorverkauf und an den Abendkassen erhältlich. Die nächste Vorverkaufsstelle im Verteilungsgebiet des Mitteilungsblatts ist: HZ-Ticket-Shop, Nürnberger Straße 7, Hersbruck Mo-Do 8:30-17 Uhr, Fr 8:30-16 Uhr, Sa 8:30-12:30 Uhr



Nachts im Museum



Eines der wenigen noch erhaltenen FUTURO Häuser des Architekten Matti Suuronen. Foto: Die Neue Sammlung München

Museumstätigkeit: die Restaurierung von Designobjekten. Er war beteiligt an einer umfangreichen Untersuchung der Neuen Sammlung an einem der wenigen noch erhaltenen FUTURO Häuser des Architekten Matti Suuronen und präsentiert deren Ergebnisse.

Ein weiterer Vortrag mit dem Titel *Hier steht, das ist Kunst* beschäftigt sich mit der Frage, inwieweit Informationstexte zu Kunstwerken Einfluss auf die Wahrnehmung und den „Kunstgenuss“ nehmen.

Die Studentin Anja Ruschkowski hat zu diesem Thema eine museumspychologische Untersuchung durchgeführt:

Vortrag „Houston we have a problem – Wenn UFOs versprockern“
19.00 Uhr, Auditorium, Dauer: 40 Minuten

Vortrag „Hier steht, das ist Kunst“
20.00 und 22.00 Uhr, Auditorium, Dauer: 40 Minuten

Kurzführungen „Blickwechsel“
ab 19.30 Uhr, alle 60 Minuten, Ausstellungsraum, Dauer: 20 Minuten

Film – Alessandro Mendini
18.00 Uhr bis 1 Uhr, Lichtof, Dauer: 30 Minuten
„Alessandro Mendini. Wunderkammer Design“
Ausstellung, geöffnet 18.00 bis 1 Uhr

Das Neue Museum gewährt in der Langen Nacht der Wissenschaften am 22. Oktober Einblicke in die faszinierende Welt des Wissens und bietet ein facettenreiches Programm. So ist unsere Ausstellung *Alessandro Mendini. Wunderkammer Design* nur noch in der Langen Nacht und am darauffolgenden Sonntag zu bestaunen! Nehmen Sie teil an den 20-minütigen Kurzführungen, die von Studierenden der Fakultät Design der Georg-Simon-Ohm-Hochschule gestaltet werden und unter Aspekten ihres Studiums einen Blickwechsel auf die Designobjekte ermöglichen. Vielseitige Einblicke in die Ideenwelt Alessandro Mendinis gibt auch ein Film, der die ganze Nacht im Lichtof des Neuen Museums zu sehen ist.

Der Vortrag *„Houston we have a problem“* – *Wenn UFOs versprockern* von Dipl. Rest. (Univ.) Tim Bechtold beleuchtet eine interessante Facette der

museumszeitung 03/2012
Ausgabe 39
27. April 2011
28. November 2011
Gemeinschaftsmuseum (Museum für Stadt Nürnberg) | Museum für Stadt Nürnberg | Museum für Stadt Nürnberg | Museum für Stadt Nürnberg

Nur dem Inhalt:

- 02 Neues Museum in Nürnberg**
 - Endspurt für das Labyrinth
 - Für ein besseres Palast
 - Fahren der Erinnerung
 - Ausstellung „Alessandro Mendini. Wunderkammer Design“
 - Lange Nacht der Wissenschaften
 - Außergewöhnliche Klangerebnisse die Konzerte „Across“
- 04 08 Museum**
 - Neue Museumschellen
 - Bezugsblende bezieht über ihre ersten beiden Tage in der Welt
 - Neue Publikation schildert die enge Verbindung von Essen und Sport
- 05 Museum für Kommunikation**
 - Neue Wechselstellung
 - „Coles & Cowen“ stellt Clock Station vor, ein der Posten unserer modernen Informationsgesellschaft
- 06 Museen der Stadt Nürnberg**
 - „Bewahr die Kunst“
 - Tagung im Historischen Rathaus
 - 30 Jahre Dokumentationszentrum
 - Reichspartagelände
 - „Magische Momente“ im Spitzengemäuer
 - Hercules, Victoria und Zündapp im Museum Industriekultur
- 08 Gemainsches Nationalmuseum**
 - Johannes Critz
 - Die Retrospektive
 - Die neue Website zur großen Diener Ausstellung 2012
 - Kunsterebnisse in Herbst und Winter
- 11 Fränkisches Freilandmuseum**
 - Abbau, Aufbau, Umbau
 - Die Nachkriegszeit auf dem Land
 - Neue Wolfenstine

Die 5. Lange Nacht der Wissenschaften findet am Samstag, 22. Oktober, statt. Zwischen 18 und 1 Uhr können an der Wissenschaft Interessierte hinter die Kulissen von mehr als 300 Einrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen blicken.

www.nacht-der-wissenschaften.de

Neue Presse, 29.09.2011, S. 28

Lange Nacht der Wissenschaft am Samstag

Nürnberg/Erlangen – Wirtschaftskrise, Klimawandel oder Smartphones: Bei der Langen Nacht der Wissenschaft im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen können interessierte Laien an diesem Samstagabend vielen aktuellen Themen auf den Grund gehen. Rund 400 Hochschul-institute, Forschungseinrichtungen und Firmen öffnen dann ihre Türen, elf Sonderbuslinien bringen die Besucher zu den 130 Veranstaltungsorten. Die Wissenschaftsnacht ist damit neben Berlin die größte ihrer Art: Allein 256 Seiten umfasst das Programmheft mit sämtlichen Angeboten aus Wissenschaft, Forschung und Technik.

Neue Presse, 19.10.2011, S. 2

Eine ganze Nacht lang Wissenschaft entdecken

FREIZEIT An diesem Samstag stehen etwa 1000 Angebote auf dem Programm. Auch an Kinder ist gedacht.

NÜRNBERG/ERLANGEN/FÜRTH. Wirtschaftskrise, Klimawandel oder Smartphones: Bei der Langen Nacht der Wissenschaft im Städtedreieck können interessierte Laien an diesem Samstagabend zahlreichen aktuellen Themen auf den Grund gehen. Rund 400 Hochschulinstitute, Forschungseinrichtungen und Firmen öffnen ihre Türen, elf Sonderbuslinien bringen die Besucher zu den 130 Veranstaltungsorten.

Die Wissenschaftsnacht ist damit neben Berlin die größte ihrer Art: Allein 256 Seiten umfasst das Programmheft mit den Angeboten aus Wissenschaft, Forschung und Technik. Etwa 5000 Mitarbeiter der beteiligten Einrichtungen schlagen sich heuer die Nacht um die Ohren, um zwischen 18 und 1 Uhr nachts mehr als 1000 Veranstaltungen zu offerieren.

Der größte Projektpartner ist erneut die Universität Erlangen-Nürnberg. Dort kann man nicht nur dem schnellsten Computertomografen der Welt bei einer dreidimensionalen Darstellung eines Herzens zuschauen, sondern auch Metalle entdecken, die

so leicht sind, das sie auf Milch schwimmen.

Die Ohm-Hochschule ist wie alle Hochschulen der Region mit von der Partie. Die Studenten dort messen sich erneut beim Bau von belastbaren Brücken aus zerbrechlichen Spaghettis. Aber auch andere Forschungsthemen wie Elektromagnetismus werden anschaulich präsentiert.

Die sonst verschlossenen Türen zu den Fraunhofer-Instituten oder dem Max-Planck-Institut des Lichts öffnen sich ab 18 Uhr ebenfalls für die Öffentlichkeit. Darüber hinaus geben zahlreiche städtische Einrichtungen, das Klinikum Fürth und verschiedene Museen Einblicke in ihre Arbeit. Ausstellungen, Führungen, Vorträge und

Diskussionen, Experimente und Mitmach-Aktionen: Das Angebot ist vielfältig.

Schon am Nachmittag können Kinder und Jugendliche ihren Entdeckerdrang ausleben. Für sie gibt es rund 100 Extra-Angebote, vom Leben der Römer bis hin zu den haftenden Füßen eines Geckos.

Das Wissenschaftsticket – regulärer Preis zwölf Euro – berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz. Das 256 Seiten starke Programmheft gibt es tagsüber an den üblichen Vorverkaufsstellen sowie in der Nacht bei den beteiligten Veranstaltungsorten.

EINIGE NÜRNBERG-TIPPS

- **Tiergarten:** Im Blauen Salon finden stündlich ab 18 Uhr Vorträge statt. Zum Auftakt geht es um Stressuntersuchungen an Delfinen. Das „Bistro Lagunenblick“ ist bis etwa 2 Uhr geöffnet.
- **TÜV Rheinland, Tillystraße 2:** Stündlich Führungen durch Labors und Prüfstände und viele weitere Aktionen.
- **Siemens Transformatorenwerk, Katzwanger Straße 150:** Hier erfahren Besucher u.a., wie Trafo-Riesen entstehen. Die Werksfeuerwehr stellt Geräte vor.
- **Neues Museum Nürnberg:** Hier dreht

sich vieles um die Frage „Kitsch oder Kunst“ und um Ufos.

➤ **Stadtarchiv Nürnberg in der Noris-halle, Marietorgraben 8:** Filme und eine Ausstellung informieren, wie Zuwanderer seit 50 Jahre die Entwicklung Nürnbergs mitgestaltet haben.

➤ **Cinecittà:** Rundgänge führen in den unterirdischen Kinokomplex. Da geht es um Filmtechnik und 3D.

➤ **Hochschule für Musik, Veilhofstraße 34:** Konzerte und Performances jeglicher sorgen für Unterhaltung.

Neumarkter Tagblatt, 22.10.2011, S. 45

feste und veranstaltungen

Einzeige / Sondernveröffentlichung

Lange Nacht der Wissenschaften

Faszination Forschung für Jung und Alt

Am 22.10.2011 von 18.00 – 1.00 Uhr in Nürnberg, Fürth und Erlangen

Es wird die Nacht der Superlativen: Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival bietet über 1000 Veranstaltungen aus allen Bereichen der Forschung. Unzählige Wissenschaftler werden am 22. Oktober die wissenschaftliche Kompetenz im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen präsentieren und Tausenden Besuchern Aha-Erlebnisse bieten. Alle fünf Hochschulen und viele forschungsaktive Unternehmen sowie kommunale

Einrichtungen zeigen, woran hier geforscht wird, welche Studienvielfalt geboten wird und welche Möglichkeiten Berufsanfängern offen stehen. Mehr als 400 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. In Experimenten, Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen und vielen Praxisbeispielen werden Themengebiete von Archi-

tektur bis Zoologie vorgestellt. Ob an der Technischen, der Naturwissenschaftlichen, der Philosophischen, der Rechts- und Wirtschaftswissenschaftlichen oder der Medizinischen Fakultät der Universität Erlangen-Nürnberg – überall locken interessante Angebote.

Über 1000 Programmpunkte laden zur Entdeckungstour

An dem mehr als 1000 Veranstaltungen umfassenden Programm sind weiterhin beteiligt: Forschungseinrichtungen, wie das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, das Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelemente-technologien und das Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts, die Forschungsfabrik Nürnberg, mehrere öffentliche und private Kliniken, das Neue Museum Nürnberg und zahlreiche forschungsaktive Unternehmen. 50 Shuttlebusse sind auf elf Sonderbustouren unterwegs, um die Besucher zu den 130 Veranstaltungsorten zu bringen.

Kinderprogramm begeistert Nachwuchsforscher

Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher ab vier



Jahren! Im Kinderprogramm von 14.00 bis 17.00 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht. Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf viele Fragen selbst erforschen.

Eintrittskarten und Programmhefte – auch online

Ab sofort läuft der Kartenvorverkauf. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler und

Studenten 8 Euro. Das Ticket ist der Generalschlüssel für diese eine Nacht: Es berechtigt zum Eintritt in alle Orte und gilt zur An- und Abreise im ÖPNV sowie auf den elf Sonderbuslinien.

VORVERKAUFSTELLEN IN NEUMARKT:

Der Beck, Nürnberger Straße 25b
Mo-Fr 6-18:30 Uhr, Sa 6:30-16:30 Uhr, So 8-17 Uhr

Der Beck, Unterer Markt 17
Mo-Fr 6-19 Uhr, Sa 6-17 Uhr, So 8-18 Uhr
wochenblatt – Ticketshop in der Sparkasse,
Obere Marktstraße 52, Mo-Fr 9-18 Uhr, Sa 9-13 Uhr

Weitere Informationen unter www.nacht-der-wissenschaften.de bzw. www.facebook.de/NachtderWissenschaften

NÜRNBERGER
Wissenschaften

Die Lange Nacht der Wissenschaften
Nürnberg·Fürth·Erlangen
Sa 22.10.2011 18-1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busste und VGN-Ticket
12 € VWK und Abendkasse, 8 € für Schüler/innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de

GfK SIEMENS FAG DATEV ST ERICSSON pwc

Neumarkter Wochenblatt, 12.10.2011, S. 5

Flanieren, schlemmen und einkaufen unter blauem Himmel

Tausende Besucher kamen zum 15. Erlanger Herbst in die Innenstadt — Ein Familien- und Einkaufstag mit vielseitigem Programm



Süße Last: Ein Papa und seine Lieben.



Großer Andrang: Viele Erlanger und Gäste aus dem Umland und der Region genossen den Erlanger Herbst.

Fotos: Erich Malter

Blauer Himmel, eine strahlende Sonne und viele Angebote lockten tausende Besucher zum Erlanger Herbst in die Innenstadt.

ERLANGEN – Gar nicht so leicht war es am gestrigen Nachmittag in

der Fußgängerzone voranzukommen: Tausende Besucher drängten sich auf der Hauptstraße und der Nürnberger Straße, um den 15. Erlanger Herbst, den verkaufsoffenen Sonntag in der Hugenottenstadt, unter blauem Himmel und strahlender Sonne zu erleben. Geboten wurde wieder vieles, etliches für Familien. Auf dem Schlossplatz präsentierte die Rettungshundestaffel des Bayerischen Roten Kreuzes ihre vierbeinigen Helfer und zeigte, wie sie die Hunde für den Einsatz trainieren. Über eine Wippe, zum Beispiel, ließen die Hundeführer ihre Gefährten laufen, damit die Tiere auch im Ernstfall bei unsicherem Untergrund weitergehen, wie die BRK-Ausbilderin Melanie Schulze-Drost erklärte.

In einer Gebirgsstraße der Bergwacht Erlangen durften sich Mädchen und Jungen transportieren lassen, während die Kleineren sich in der Hüpfburg austoben – natürlich im Gesicht fein angemalt von den Damen der Arbeiterwohlfahrt, die die Kleinen schon geschminkt hatten. Großen Spaß hatten die Kleinen auch bei der Freiwilligen Feuerwehr

Bruck: Feuerwehrleute wie zum Beispiel Markus Forstner spritzten mit den Kinder und mit Wasserschläuchen auf ein Mini-Haus.

Wer dagegen gemächlich durch die Straßen geschaukelt werden wollte, der wählte eine Kutschfahrt, vielleicht auch als Ruhepause nach einem Besuch des Trödelmarktes auf dem Bohlenplatz.

Die Besucher, hungrig durch das Flanieren, langten auch wieder eifrig bei den kulinarischen Kostlichkeiten

zu, die überall angeboten wurden: von Crêpe bis zum Steak, was die Gaumen und Herzen eben begehrt. Viel Werbung wurde natürlich auch gemacht: für Ballonfahrten („ein Geschenk des Himmels“) oder für die nächste Großveranstaltung, die schon am nächsten Samstag in Erlangen und der Region stattfindet: Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr.

@ Die-Show vom Erlanger Herbst auf www.erfanger-nachrichten.de



Spannende Show: Das Puppenspiel gefiel vielen.



Mutiges Eingreifen: Vorführung, wie ein verletzter Taucher geborgen wird.



Wichtige Information: Werbung für die Erlanger Nachrichten.



Hilfe der Helfer: Trage der Bergwacht.

Leuchtenden Innovationen auf der Spur

„Lange Nacht der Wissenschaften“ bringt am Samstag Tausende Wissensdurstige auf Touren



Wie in früheren Jahren (hier der Ausstellungsraum, Henkestraße) bietet die Siemens AG auch heuer vielfältige Einblicke in ihre Arbeit, dieses Mal an sechs Standorten.

Wenn am heutigen Samstag mit der „Lange Nacht der Wissenschaften“ zum fünften Mal im Städtedreieck das bundesweit größte derartige Festival steigt, werden jede Menge Erlanger unter den erwarteten 25000 Besuchern sein. Der Startschuss für die siebenstündige Expedition durch die Forschungslandschaft fällt um 18 Uhr, für Kinder geht es bereits um 14 Uhr los. Eine kleine Auswahl aus dem reichhaltigen Erlanger Programm.

Areva NP GmbH: An der Paul-Gossen-Straße 100 warten eine Modell-Windkraftanlage, zwei -Reaktoren und ein Mini-U-Boot zum Selbststeu-

ern auf Interessierte. Ab 20 Uhr gibt Club-Kapitän Raphael Schäfer Autogramme. Kinder lockt schon ab 14 Uhr ein Mitmach-Programm.

Bundesbildungsministerium: Der nanoTruck hält zwischen 11 und 14 und 18 bis 1 Uhr auf dem Schlossplatz. Geboten werden in einer interaktiven Exponatenschau Einblicke in die Welt der Nanotechnologie.

Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen IIS: Am Wolfsmantel 33 können unter dem Motto „Spielen ohne Grenzen“ künftige Kommunikationsergebnisse durch HD-Audio- und Videotechnologien getestet werden. Außerdem gibt es ein Quiz.

Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelemententechnologie IISB: Elektroautos auf dem Prüfstand, Elektrotainment oder Computersimulationen sind Themen, um die es an der Schottkystraße 10 geht.

Innovations- und Gründerzentrum Medizintechnik und Pharma: Medizintechnik zum Anfassen präsentieren Firmen an der Henkestraße 91. Sie laden ein zur „Tour der Sinne“, in Patientenzimmer und OP-Säle der Zukunft sowie zu 3D-Experimenten.

Kitzmann-Bräu: Touren in die Lager und zu den Sudkesseln werden zur vollen und halben Stunde an der Südliche Stadtmauerstr. 25 geboten.

Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit: Am Eggenreuther Weg 43 wird für die Wissenshungrigen ein vielfältiger Mix aus Infoständen, Laborführungen, Vorträgen und Ausstellungen vorbereitet. Besucher können zum Beispiel Olivenöl probieren und alles über deren Güte erfahren, sich Gewürz- und Honigproben demonstrieren lassen oder erleben, wie Schokolade untersucht wird.

Siemens AG: Wissenswertes aus 130 Jahren Medizintechnik kann man an der Henkestraße 114 erfahren oder einem Glasbläser beim Werkeln zusehen. Brennende Fragen zum Gesundheitswesen werden an der Henkestraße 127 beantwortet. Einen Blick in das Innere der schnellsten Computertomographen lässt sich an der Günther-Scharowsky-Straße 21 werfen.

Stadtmuseum: Versuche mit der Vakuimglocke können Kinder ab 14 Uhr am Martin-Luther-Platz 9 machen. Weitere Mitmach-Aktionen und Vorführungen sind auch für das Abendprogramm geplant.

Sportland: In Kooperation mit der psychiatrischen Uniklinik stehen an der Münchener Straße 55-57 Mitmach-Aktionen und Demonstrationen zum Thema „In Bewegung seelisch stabil“ auf dem Programm.

Universität: Je 30-minütige interaktive Vorlesungen entführen im Audimax (Bismarckstraße 1) in die vierte Dimension. Lernen von leuchtenden Lebewesen kann man an der Stadtstraße 5. Wie entstehen selbsttönende Brillengläser? Die Antwort geben Chemiker an der Egerlandstraße 1.

Uniklinikum: Die Welt der Mikroben und der Infektionsabwehr kann an der Wasserturmstraße 3 kennengelernt werden. Allerlei Wissenswertes erläutern Mediziner bei Vorträgen an der Schwabachanlage 6 und am Ulmenweg 18.

VGN: Busse und Bahnen bringen die Besucher zu den Veranstaltungsorten. Die Eintrittskarten gelten als Kombitickets auf allen Linien. Zusätzlich sind Sonderbusse unterwegs, allein drei in Erlangen, nämlich im Norden (801 gelb), in der Mitte (802 rot) und im Süden (803 blau). wak



Sonderbusse bringen die Wissensdurstigen während der „Lange Nacht der Wissenschaften“ zu den Einrichtungen, etwa dem IZMP. Dieses Jahr gibt es allein in Erlangen drei Extralinien, nämlich Nord, Mitte und Süd. Archivfotos: Bernd Böhner

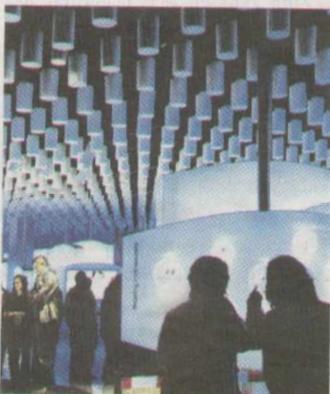
für Zeitungsabonnenten 

Die Lange Nacht der Wissenschaften

22. Oktober 2011 in Nürnberg, Fürth und Erlangen

Zu gewinnen:
 → 50 x 2 Karten

Und falls Sie nicht gewinnen:
 → 20% Rabatt
 für Zeitungsabonnenten
 in allen Geschäftsstellen

Am Samstag, 22. Oktober 2011, stehen wieder alle Zeichen auf Wissen: Bei der 5. Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen von 18 bis 1 Uhr sind Alt und Jung zum Staunen eingeladen. Auf dem größten Wissenschaftsfestival in Deutschland laden fünf Hochschulen, außeruniversitäre Institute, aber auch forschende Unternehmen und kommunale Einrichtungen zum nächtlichen Rendezvous mit der faszinierenden Welt des Wissens ein.

→ **GEWINNEN SIE KARTEN:**
 Schreiben Sie bis 17. September eine E-Mail mit Name, Abonummer und dem Betreff: „LNDW2011“ an: verlosung@pressenetz.de,
 → www.nacht-der-wissenschaften.de

Nordbayerische Nachrichten, Zac-Journal, 3/2011, S. 8

Auf Wissenschaftstour im Nordosten

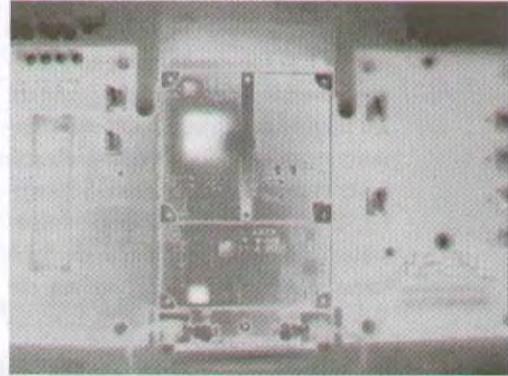
Wenn am Samstag, 22. Oktober 2011 um 18 Uhr zum fünften Mal der Startschuss für **Die Lange Nacht der Wissenschaften** im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen fällt, dann präsentiert sich auch der Nordosten Nürnbergs als moderner High-Tech-Standort: Von Datensicherheit über virtuelle Immobiliensuche und Energiespartechiken der Zukunft bis hin zur Physik des Weines - das nächtliche Programmangebot verspricht eine abwechslungsreiche Entdeckungstour.

Technologien der Zukunft

Neueste Funktechnologie zeigen die Expertenteams von ST-Ericsson und öffnen dafür ihre Labortüren. Im Haustechnologischen Zentrum (HtZ) kann ein hochmodernes, energiesparendes Mikroblockheizkraftwerk besichtigt werden. Lösungen für die Telekommunikationsnetze der Zukunft entwickelt Alcatel-Lucent im Nordostpark.

Forschung auf höchstem Niveau

In der Forschungsfabrik zeigt der Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS) der Universität Erlangen-Nürnberg in Führungen, wie aus einer Vielzahl von kleinsten Komponenten eine funktionsfähige elektronische Baugruppe, die z.B. aus PC, MP3-Player oder dem Handy bekannt sind, hergestellt wird.



Thermoanalyse. Foto ST-Ericsson

Nacht-Fakten

An dem mehr als 1000 Veranstaltungen umfassenden Nacht-Programm sind alle fünf Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtische Einrichtungen, das Klinikum Fürth und forschungsaktive Unternehmen beteiligt. 47 Shuttlebusse sind auf elf Sonderbustouren unterwegs: In den Nordosten Nürnbergs fährt die Sonderbuslinie 811 von der Haltestelle Herrnhütte ab 18 Uhr die einzelnen Veranstaltungsorte an.

Im Kinderprogramm von 14-17 Uhr erwartet interessierten Nachwuchswissenschaftlern ein speziell auf Kinder zugeschnittenes Angebot.

Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Tickets zum Preis von 8 Euro gibt's für Schüler/innen und Studierende. Die Eintrittskarte ist zugleich Fahrschein im gesamten Netz des VGN inklusive der Sonderlinien.

Mehr unter www.nacht-der-wissenschaften.de und www.facebook.de/NachtderWissenschaften

Steffi Krause

Wissenschaft

Stadtkulturtermine

- Altstadt**
 www.nuernberg.de
 13./14. Mai, 2./3. September
 Stadtfest/Altenberg
 Tel. (0911) 2 31-40 00
 www.stadtfest-nuernberg.de
 1.-3. Juli
 23. Jahre der Abschiedsmusik
 und mehr
 Treffpunkt: Friedrichsbrücke
 6. August, ab 10 Uhr
 www.kunstbuehnenquartier.de
 18.-26. September
Altenberg
 www.altenberg-nuernberg.de
 1.-3. Juli
Carlitas-Pirchheimer-Haus
 Deutschlandisches Sommerfest
 23. Juli, 15 Uhr
Galerie atelier eins
 Sommerfest
 10. Juli, ab 15 Uhr
- Gemeinschaftshaus**
 Langwasser
 8. Oktober, 14 Uhr
Hans-Sachs-Platz
 19. Juni, 19 Uhr
 21. Mai, ab 12 Uhr
 21. Mai, ab 12 Uhr
Heilig-Geist-Saal
 7. Mai, 20 Uhr
Nachts
 13. Mai, 19 Uhr
Jakobplatz
 6. August, ab 13 Uhr
Kulturhaus Garenstall
 9. Juli
Kulturhaus Hohenbuch
 23. Juli
- Kulturhaus Scherenschloss**
 9. Juli, ab 15 Uhr
Museum Bucherschloss
 13./14. August
 13./14. August
Meinischke Hornberg
 15. Juli, 16 Uhr
MUZLab
 Sommerfest
 18. Juni
Pegnitzgrund
 18. Juni
Theater-Haus-Brücke
 8.-10. Juli
Rosenau
 4. Sommerfest
 25./26. Juni, 19.-20 Uhr
Schwanenbeck
 10. Juli, ab 13.-19 Uhr
 10. Juli, ab 13.-19 Uhr
 10. Juli, ab 13.-19 Uhr
- Kulturhaus Scherenschloss**
 9. Juli, ab 15 Uhr
Museum Bucherschloss
 13./14. August
 13./14. August
Meinischke Hornberg
 15. Juli, 16 Uhr
MUZLab
 Sommerfest
 18. Juni
Pegnitzgrund
 18. Juni
Theater-Haus-Brücke
 8.-10. Juli
Rosenau
 4. Sommerfest
 25./26. Juni, 19.-20 Uhr
Schwanenbeck
 10. Juli, ab 13.-19 Uhr
 10. Juli, ab 13.-19 Uhr
 10. Juli, ab 13.-19 Uhr



Alle eine Frage des „Kantons“ an Hand zu einer der Schwanenbecks beim Erfahrungslad für Entwürfe der Sinne

- Teilnahme**
 im Kunstquartier
 Preisverleihung: Preise für
 Kunst und Wissenschaft 2011
 14. November, 19.30 Uhr
Verschiedene Orte
 Internationales Wochen
 24. September - 16. Oktober
 26. Juni, 13 Uhr
 Tag der Offenen Tür
 14.-15. Oktober
 www.nuernberg.de
- Lange Nacht**
 der Wissenschaften
 22. Oktober, 18.-1 Uhr
Villa Levin
 Kurdische Kulturtag
 6.-7. Mai, 16 Uhr
Nachbarschaftsfest
 24. September, ab 13 Uhr
Wanderer 178
 Stadtbibliothek Muggenhey
 5. Juni, 12 Uhr
Wieder Weiss
 Erntedankfest
 24. September, ab 13 Uhr
 www.erntedankfest-nuernberg.de



Lassus als Götze von Orla auf dem „Kunsthafen“ Stadt von fährigen

Vorverkaufsstellen

- Nürnberg**
BR-Studio Franken
 Walkenlocher 117
 90-031 Nürnberg
 Tel. (0911) 6 55 01 9270
 Fax (0911) 6 55 01 9275
 Öffnungszeiten:
 Mo.-Fr. 9-18 Uhr
HN-Ticket-Center Mathilde
 Halbesitz 2, 90402 Nürnberg
 Tel. (0911) 2 16 22 88
 Fax (0911) 2 16 27 86
 Mo.-Fr. 9-18 Uhr
Kultur Information im
 Kulturhaus
 Königstr. 93
 90402 Nürnberg
 Tel. (0911) 2 31 40 00
 Fax (0911) 2 31 75 75
 www.kunstbuehnenquartier.de
 Öffnungszeiten: Mo.-Fr.
 9-19 Uhr, Sa. 9-16 Uhr
- Vorverkaufsstellen**
Veranstaltungskasse
 (Tageskasse und Kartenbüro,
 Telefonvermittlung)
 Richard-Wagner-Platz 2-10
 (Opernhaus, Schauspielhaus)
 90401 Nürnberg
 Tel. (0911) 2 31 55 34
 Fax (0911) 2 31 55 34
 www.stadtkultur-nuernberg.de
 Öffnungszeiten:
 Mo.-Fr. 9-18 Uhr,
 Sa. 9-13 Uhr
Theater- und Konzertkasse
 Königstr. 147/2, 06
 90402 Nürnberg
 Tel. (0911) 2 13 20 50
 Fax (0911) 2 13 20 56
 www.frankeischer-
 besucherticket.de
 Öffnungszeiten: Mo.-Fr.
 10-19 Uhr, Sa. 9-16 Uhr
- Nürnberg Ticket GmbH - UT**
 (im Wörner-UT Konzeptbüro)
 Ludw.-Platz 17
 90185 Nürnberg
 Fax (0911) 2 45 04
 www.nuernberg-ticket.com
 Öffnungszeiten:
 Mo.-Sa. 10-20 Uhr
Ergebnis
Ergebnis Nachrichten
 Rudolf-Breitfeld-Str. 19
 90782 Fürth
 Tel. (0911) 77 89 70
 Öffnungszeiten:
 Fr. 7.30-16 Uhr, Sa. 8-12 Uhr
Franken Ticket Erft
 Konenmarkt 4, 90762 Fürth
 Tel. (0911) 74 93 40
 Fax (0911) 7 49 34 44
 www.frankenticket.de
 Öffnungszeiten: Mo.-Fr.
 10-19 Uhr, Sa. 10-16 Uhr
- Ergebnis**
Ergebnis Nachrichten
 91054 Erlangen
 Rathausplatz 5, 91052 Erlangen
 Tel. (09131) 2 21 85
 Öffnungszeiten: Mo.-Fr.
 9.30-13.00 Uhr, Sa. 9-14 Uhr
Ergebnis Ticket
 N. Vohmert/pos.de
 Dokumentationszentrum
 90402 Nürnberg
 Reichart-Platz 10
 90402 Nürnberg
 e.V. Herberts Hecks /Kreutz
 Kradisch, Veranstalter
 Öffnungszeiten:
 Mo.-Fr. 10-18.30 Uhr
 Sa. 9.30-14 Uhr

NÜRNBERGER KULTUR Nachrichten

Sonderbeilage des Werbeträgers Nürnberger Nachrichten / Nürnberger Zeitung – Sommerprogramm 2011



nürnberg kultur vom 7. Mai bis November 2011

- Musik
- Wort
- Stadtkultur
- Theater
- Museen
- Open Air
- Kinder
- Film
- Termine

Eine üppige Mitgift soll die Zwangsehe versüßen

Nürnberg's Bildungscampus mit Volkshochschule und Bibliothek geht an den Start: Interview mit Chef Wolfgang Eckart

Am 1. Januar startet in Nürnberg der Bildungscampus, in dem Volkshochschule (BZ) und Stadtbibliothek aufgehen. Chef des Riesenkultur-Tankers mit rund 200 Mitarbeitern und einem Etat von zirka 7,6 Millionen Euro wird BZ-Chef Wolfgang Eckart. Wir sprachen mit ihm über Sinn und Zweck der Fusion, Einsparpotenziale und die Stimmung in der Belegschaft.

Herr Eckart, was wird sich für das Publikum ab 1. Januar ändern?

Wolfgang Eckart: Zunächst einmal wenig. Die beiden Institutionen werden ihr bewährtes Angebot aufrecht erhalten. Wir werden aber Stück für Stück dafür sorgen, dass die beiden Bildungstanker unter einer gemeinsamen Flagge fahren. Bereits 2011 wollen wir zeigen, was die Kooperation für die Bürger bringt.

Und was ist das?

Eckart: Wir werden bei der Blauen Nacht und der Langen Nacht der Wissenschaften gemeinsam auftreten und auch ansonsten die Angebote besser aufeinander abstimmen. Ziel ist es, Bibliotheks-Nutzer auf das Angebot des Bildungszentrums neugierig zu machen und umgekehrt.

Der Betriebsrat der Bibliothek hat den Campus noch im Spätsommer in einem offenen Brief abgelehnt. Jetzt kommt die Zwangsehe. Was tun Sie, um die Ihren 140 neuen Mitarbeitern schmackhaft zu machen?

Eckart: Es gibt eine gemeinsame Arbeitsgruppe, die konkrete Pläne erarbeitet. Wir geben einen Newsletter heraus, damit die Mitarbeiter über jeden Schritt informiert sind. Und es gibt ein Programm zum gegenseitigen Kennenlernen.

Und fruchtet das?

Eckart: Auch die Verantwortlichen in der Bibliothek beobachten inzwischen bei der überwiegenden Mehrheit der Mitarbeiter eine aufgeschlossene und konstruktive Haltung gegenüber dem Bildungscampus. In Städten wie Regensburg und Linz, wo die Bibliotheken mit den Volkshochschulen zusammengedrückt sind, gab es anfangs ähnliche Vorbehalte.

Die Stadtbibliothek ist seit Sommer dieses Jahres ohne Leitung, weil die frühere Chefin in Rente ging und die neue noch nicht da ist. War das nicht ein sehr ungünstiger Zeitpunkt für diese gravierende Umstrukturierung?



Ab Januar wird Wolfgang Eckart Chef der größten Nürnberger Kultur-Dienststelle. Im sogenannten Bildungscampus fusioniert das Bildungszentrum, das Eckart leitet, mit der Stadtbibliothek. Dort stieß der politische Beschluss für den Bildungscampus zunächst auf Ablehnung. Mittlerweile beobachtet Eckart „eine aufgeschlossene Haltung“, wie er im Interview sagt. Bereits 2011 will er zeigen, „was die Kooperation für die Bürger bringt“. F.: Daut

Eckart: Es gibt selten einen günstigen Zeitpunkt für eine Änderung. Wir haben viel vorbereitet, aber mit der Struktur- und Organisationsentwicklung warten wir, bis die neue Chefin am 1. Februar da ist.

In dem Konzept für den Bildungscampus ist von einer Einsparsumme von 200.000 Euro in fünf Jahren die Rede. Lohnt sich dafür eine Fusion?

Eckart: Diese Summe sollte auch den Mitarbeitern die Angst nehmen, dass es in erster Linie ums Sparen geht. Die Bibliothek bekommt jährlich rund vier Millionen Euro Zuschuss von der Stadt. Da kann man mit einer Strukturreform, die es in der Bibliothek übrigens seit 20 Jahren nicht gegeben hat, schon einiges einsparen. Wir werden jedenfalls nicht anfangen, dort auf alles, was vorher frei war, Gebühren zu erheben.

Die Schulden der Bibliothek belaufen sich auf zwei Millionen Euro. Die Entleihungen und Neuanmeldungen sind 2010 deutlich zurückgegangen. Wie wollen Sie den Trend umkehren?

Eckart: Die Einrichtung des Bildungscampus ist ein wichtiger Schritt, um der Stadtbibliothek bei der Entschuldung zu helfen. Denn wir bringen in die Ehe Rücklagen ein, die wir uns erarbeitet haben. Mein Ziel ist es, die Schulden bis zur Eröffnung der Zentralbibliothek im Herbst 2012 Zug um Zug abzubauen. Wir hoffen aber auch auf ein finanzielles Entgegenkommen der Stadt Nürnberg. Die Eröffnung des Neubaus wird der Bibliothek einen Schub bringen. Wir rechnen mit 25 Prozent mehr Entleihungen.

Und was werden die Besucher in den Regalen finden? Mit einem auf 400.000 Euro halbierten Medienetat kann im Moment nicht einmal das Nötigste angeschafft werden.

Eckart: Der Medienetat der Bibliothek muss dringend wieder ausgebaut werden. Wir können kein Haus aufmachen und darin nur ein bescheidenes Angebot an Büchern und anderen Medien haben.

Wo soll das Geld dafür herkommen?

Eckart: Wir standen ja 2005 auch beim Bildungszentrum vor einem großen Defizit. Mit einem Organisationsentwicklungsprozess, einer Absenkung der Honorare um zehn Prozent, einer Reduzierung der Personalkosten und anderen Maßnahmen haben wir das in den Griff bekommen. Wir haben auch unser Angebot und die Preisstrukturen differenziert.

Das heißt, Sie haben nur noch wirtschaftlich rentable Kurse angeboten?

Eckart: Nein, wir haben die Breite unseres Angebotes aufrechterhalten.

Ulrich Aengenvoort, Direktor des Deutschen Volkshochschul-Verbandes, warnt davor, dass man bei den Kursgebühren in Bereiche komme, die den Ansatz Bildung für alle ad absurdum führen. Wie sehen Sie das?

Eckart: Das kann ich für Nürnberg nicht bestätigen. Jeder dritte Stadtbewohner ist Kunde des Bildungszentrums. Das ist ein überragender Wert.

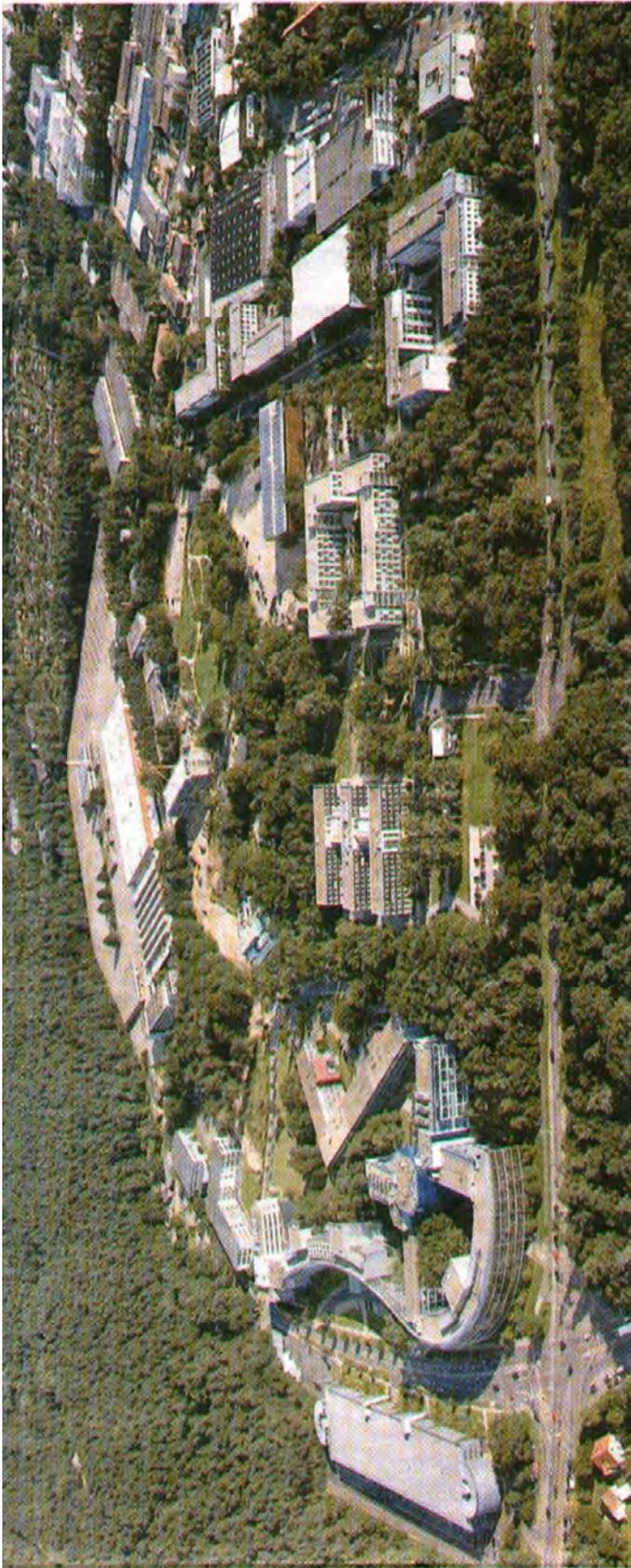
Sie sind jetzt nicht nur Leiter des BZ, sondern auch Chef der zweitgrößten Bibliothek Bayerns. Welche Nachteile hat die neue Mammutbehörde?

Eckart: Klar ist, jeder Prozess dieser Art bindet Kräfte. Es wird im Bildungscampus aber eine schlanke Verwaltung geben, sich also kein Wasserkopf bilden. Wir tun etwas für die Bürger und streben ein Plus an Service an, daran wollen wir gemessen werden.

Haben Sie die Wirtschaftskrise bei der Nachfrage nach Kursen gemerkt?

Eckart: Eigenartigerweise so gut wie gar nicht. Offenkundig hat sich die Erkenntnis durchgesetzt, dass man gerade in der Krise nicht auf Weiterbildung verzichten sollte. Wir erleben auch bei Sprachkursen eine stärkere Ausrichtung auf den Arbeitsmarkt. Aus den Bildungsdaten für Nürnberg wissen wir, dass der Bedarf an Höherqualifizierten wachsen wird. Die formalen Bildungsabschlüsse hier sind unbefriedigend. Wir haben eine relativ hohe Zahl von Menschen mit Hauptschulabschluss und im Vergleich mit anderen Großstädten eine relativ geringe Abiturientenquote. Da ist noch eine ganze Menge zu tun, und der Bildungscampus versteht sich als ein Beitrag dazu, lebenslanges Lernen zu unterstützen. Wir wollen Bildung und Weiterbildung optimal mit dem Medienangebot verzahnen.

Interview: BIRGIT RUF



Der große Baumbestand ist typisch für den Nordostpark. Links im Bild das Gebäude von Lucent.

Foto: IVG

Massig Platzreserven im Nordostpark

Die IVG Asset Management GmbH will in das Aushängeschild weitere Millionen Euro investieren

Wenn man Nürnberg über die B2 mit dem Auto verlässt, liegt auf der rechten Seite der Nordostpark. Darin sind viele unternehmerische Perlen zu finden. Und es ist noch Platz für einige mehr.

„An die 150.000 Quadratmeter Bürofläche haben wir geschaffen, für weitere 100.000 Quadratmeter können wir noch sorgen“, sagt Ralph Braun, der zuständige Manager der bayerischen Niederlassung der IVG Asset Management GmbH. Ein Interessent allein hat um 20.000 Quadratmeter nachgefragt, die er bis 2013 beziehen möchte.

Rund 20 Mio. € hat die IVG in den letzten Jahren am Standort Nürnberg-Nordostpark investiert. Weitere fünf bis zehn Millionen sind in den nächsten fünf Jahren denkbar. Nicht nur für Nürnberg, auch für die IVG ist der Nordostpark ein

deutschlandweites Aushängeschild. Im Zweiten Weltkrieg wurden auf dem Gelände massenhaft Patronenhülsen gefertigt, und entsprechend war die Infrastruktur mit Schienenwegen ausgerichtet. Die alten Gebäude sind weitgehend abgebrochen – aber alte Bunker sind unter der Oberfläche noch versteckt.

Der große Coup war es, als Alcatel/Lucent als „Ankermieter“ gewonnen werden konnte. Mit der Grundsteinlegung für das Kompetenzzentrum des US-amerikanischen Mikroelektronik-Herstellers Lucent Technologies begann Mitte 1999 das bis dahin größte Bauprojekt im Nürnberger Nordostpark.

Mit der im Oktober 2002 fertiggestellten Forschungsfabrik entstand schließlich ein Standortgefüge, das kurze Wege zwischen der angewand-

ten Forschung und deren Umsetzung in marktgerechte Produkte schuf. „Der wichtigste Stoff, der hier produziert wird, ist Wissen“, war damals die Botschaft. Insbesondere die „Campus-Atmosphäre“, die nicht zuletzt durch den großen Baumbestand mitgeprägt werde, komme bei den Mietern an, meint Hamm. Von großem Vorteil sei zudem die geografische Lage: Nicht weit von der Autobahn und auch nur wenige Fahrminuten vom Flughafen entfernt.

Zum Image des Nordostparks gehört auch Kultur. Im Juli steht eine große Ausstellungseröffnung mit rund 40 Kunststudenten auf dem Programm, im September eine weitere Veranstaltung zur Fotoszene, im Oktober gar eine Opernpremiere und bei der Langen Nacht der Wissenschaften ist der Nordostpark selbstverständlich ebenfalls dabei.

einem Hightech-Standort. Im Zweiten Weltkrieg wurden auf dem Gelände massenhaft Patronenhülsen gefertigt, und entsprechend war die Infrastruktur mit Schienenwegen ausgerichtet. Die alten Gebäude sind weitgehend abgebrochen – aber alte Bunker sind unter der Oberfläche noch versteckt.

Der große Coup war es, als Alcatel/Lucent als „Ankermieter“ gewonnen werden konnte. Mit der Grundsteinlegung für das Kompetenzzentrum des US-amerikanischen Mikroelektronik-Herstellers Lucent Technologies begann Mitte 1999 das bis dahin größte Bauprojekt im Nürnberger Nordostpark.

Mit der im Oktober 2002 fertiggestellten Forschungsfabrik entstand schließlich ein Standortgefüge, das kurze Wege zwischen der angewand-

Die „Lange Nacht“ lockt mit 1000 Attraktionen

Am Samstag, 22. Oktober, erwartet die Besucher wieder ein reiches Angebot aus Wissenschaft und Forschung

Große Ereignisse werfen ihre Schatten voraus – vor allem dann, wenn sie bei Dunkelheit stattfinden: Am Samstag, 22. Oktober, zwischen 19 und 1 Uhr steigt in Nürnberg, Erlangen und Fürth wieder die „Lange Nacht der Wissenschaften“.

Zum nunmehr 5. Mal seit der Premiere 2003 werden an diesem Abend Hochschulen, Forschungsinstitute, Unternehmen und Behörden die Pforten zu ihren Labors und Werkstätten öffnen. Die Besucher können dort einen Blick hinter die Kulissen werfen, sich über die jeweiligen Aktivitäten informieren und mit den Mitarbeitern diskutieren.

Seit gestern gibt es das Programmheft, und es umfasst 256 Seiten – das ist neuer Rekord. Insgesamt knapp 1000 Veranstaltungspunkte an mehr als 130 Veranstaltungsorten in Städte- und Landkreisen Nürnberg, Erlangen/Fürth sind darin aufgelistet. Allein die Universität Erlangen-Nürnberg bietet über 300 Programmpunkte an 46 Standorten an.

Mehr als 25.000 Besucher waren bei der vorigen Langen Nacht der Wissenschaften im Jahr 2009 dabei. Und natürlich hoffen die Organisatoren von der Kulturidee GmbH, dass es dieses Mal noch mehr werden. „Wir wollen zeigen, dass wir zusammen mit der Wissenschaftsnacht in Berlin die Nummer eins auf diesem Gebiet in Deutschland sind“, sagt Kulturidee-Chef Ralf Gabriel.

Dafür sollen unter anderem einige zusätzliche Attraktionen sorgen, die bisher nicht auf dem Programm standen. So sind zum Beispiel in Fürth – außer den bewährten Akteuren in der Uferstadt – auch Siemens, das Heizkraftwerk, das Klinikum und die Euromed-Clinic neu dabei. Im Nürn-



In gewohnter Weise wieder ein tolles Feuerwerk abbrennen – wie die Erlanger Chemiker auf unserem Bild: Das wollen alle Beteiligten bei der nächsten „Langen Nacht der Wissenschaften“ am Samstag, 22. Oktober. Heute beginnt der Ticketverkauf für dieses Riesenevent.

berger Osten beteiligen sich das Museum Industriekultur und der Uni-Campus in der Regensburger Straße erstmals an der Langen Nacht der Wissenschaften.

Damit die Besucher auch möglichst viele Stätten erreichen können, werden insgesamt 47 Sonderbusse auf elf Sonderlinien verkehren. Das gesamte U-Bahnnetz wird bis 2.30 Uhr in Betrieb sein, und zwei Sonderzüge erweitern den Eisenbahn-Fakt zwischen Nürnberg, Fürth und Erlangen. Als Fahrkarten in sämtlichen Verkehrsmitteln des öffentlichen Nahverkehrs gilt – wie schon in den Langen Nächten zuvor – das Eintrittsticket.

Und zwar in einem Zeitraum zwischen Samstag, 22. Oktober, 12 Uhr und Sonntag, 23. Oktober, morgens 8 Uhr. Die Tickets werden in der Langen Nacht selbst an fast jedem Veranstaltungsort erhältlich sein.

Es empfiehlt sich jedoch dringend, Kauf zu nutzen. Die Tickets sind an mehr als 100 Verkaufsstellen in der Metropolregion Nürnberg, darunter bei sämtlichen Geschäftsteilen dieser Zeitung, erhältlich und berechnen zum Eintritt bei allen teilnehmenden Institutionen.

Eine reguläre Eintrittskarte kostet 12 Euro, die ernaßigte Karte (für Stu-

denten, Schüler, Azubis, Wehr-, Zivil- und Freiwilligendienstleistende) 8 Euro (Achtung: Der Ausweis ist in der Langen Nacht vorzuzeigen). Für Kinder unter 7 Jahren ist der Eintritt zu allen Veranstaltungen frei. Vollzahler können mit einer Eintrittskarte zwei Kinder bis zum Alter von 12 Jahren umsonst mitnehmen. Zeitung abon- nenten erhalten bei Vorlage ihrer ZAC-Karte bis zu zwei Vollzahler- Eintrittskarten pro Haushalt zum Preis von je 10 Euro.

Im übrigen wird sich die Veranstaltung „nur noch zu zehn Prozent aus öffentlicher Förderung finanzieren“, sagt Ralf Gabriel. Der Löwenanteil



Dienstag, 13. September

+++ **Tanzhoden:** Kommt ihr den Boogie-Woogie oder den Shag tanzen? Falls nicht: Höchste Zeit zum Üben, denn in „Mimis Ballhaus“ fliegen ab sofort zur Swingmusik der 20er bis 50er Jahre die Rocks und die Bugelitäten. Egal, ob Anfänger oder Profi – ab auf's Swingparkett, MUZclub, Fürther Straße 63, Nürnberg, 19 Uhr.

Donnerstag, 15. September

+++ **Party: „Go Gitarre! Go!“** ist die Konstante in Sachen „Abhotten unter der Woche“ – Patrick, Hani, Kaneda und Simone wieder die Grundversorgung in Sachen Superlenden-ident-Op sicher. Club Stereo, Klara- ragasse 3, Nürnberg, 22 Uhr.

+++ **Konzert:** Die Band Nothing- ton stellt für blitzsauberen Punk- rock aus San Francisco. Spezielle Gäste sind King Lui Van Beetho- ven. Kunstverein im Z-Bau, Fran- kenstraße 200, Nürnberg, 21.30 Uhr.

+++ **Lesung: Charlotte Roche** liest aus ihrem neuen Roman „Schoßgebete“. Selten wurden die Themen Ehe, Sex und Familie derart offen, radikal, selbstbe- wusst und witzig behandelt. E-Werk, Fuchsenwiese 1, Erlan- gen, 20.30 Uhr.

kommt aus dem Ticketverkauf, außer- dem konnte die Kulturidee die Unter- nehmen GHK, Siemens, Davey, MAN, Schaeffler und ST-Ericsson als soge- nannte Master-Sponsoren gewinnen – die auch alle mit Angeboten im Pro- gramm vertreten sind. Dazu kommen die Bachelor-Sponsoren Nürnberger Versicherungsgruppe, Pricewater- house-Coopers sowie die Sparkassen Erlangen, Nürnberg und Fürth. Info

Redaktion: Dr. Lofthar Hoja, Tel.: (09 11) 2 16 28 96, Fax 2 16 24 32 www.szene-extra.de E-Mail: redaktion@hochschule-extra.de

Erforsche, wie echte Forscher forschen!

Im Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften ist für junge Entdecker jede Menge geboten

Was machen Forscher eigentlich? Woran forschen die? Und arbeiten die alle in weißen Kitteln in Labors? Wenn du neugierig bist und gerne ein bisschen schlauer sein möchtest als andere, dann solltest du mit deinen Eltern zur Langen Nacht der Wissenschaften kommen: Nachmittags öffnen die Labors extra für Kinder!

Am **Samstag, 22. Oktober**, öffnen die Universitäten, Hochschulen, Forschungseinrichtungen und viele Unternehmen in Nürnberg, Erlangen und Fürth ihre Türen und zeigen, wie und woran sie forschen und arbeiten.

Für junge Entdecker gibt es von **17 bis 19 Uhr** ein riesengroßes **Kinderprogramm**: Hier kannst du aus rund 70 verschiedenen Kursen und Ausstellungen auswählen und viele Antworten auf Fragen aus ganz unterschiedlichen Wissensgebieten bekommen: Wie bringt man einen Schokokuss zum Platzen? Warum kann ein Gecko



Wir suchen Kinderreporter!

Hast du Lust, in der **Langen Nacht der Wissenschaften** am **Samstag, 22. Oktober**, auf Entdeckungstour zu gehen und anschließend darüber einen Artikel auf der Extra-Kinder-Seite zu schreiben? Dann werde Kinderreporter! Ich suche neun Reporter ab acht Jahren, die mir beim Schreiben helfen. Melde dich unter Tel. 09 11 / 2 16 24 21 oder 2 16 24 17 an.

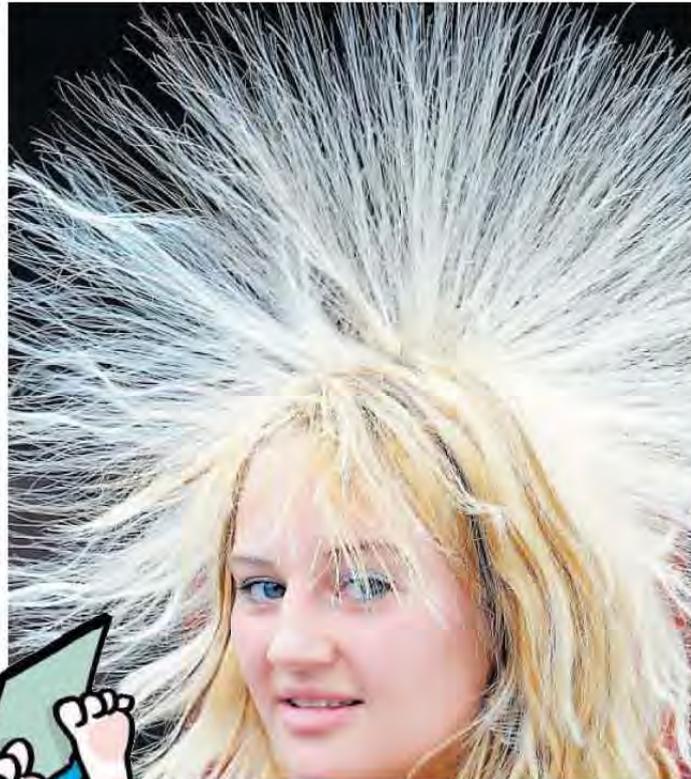
Am **Donnerstag, 20. Oktober**, veranstalten wir um 16 Uhr eine Redaktionskonferenz. Dort suchen alle Kinderreporter ihr Thema aus. Und du lernst, wie die Arbeit eines Reporters funktioniert.

Die Artikel für die Kinderseite schreiben wir dann gemeinsam am **Montag, 24.** und **Dienstag, 25. Oktober** ab 14.30 Uhr in der Kinderredaktion der Nürnberger Nachrichten.

Dein Jimmy Kater



Fotos: Michael Matejka, dpa
Illustration: Elisabeth Dötzer



an der Decke laufen? Wie kommt der Strom in die Steckdose?

In **Erlangen** kannst du in der Großbäckerei Der Beck zum Backblech greifen und Plätzchen backen, bei Siemens einen Experimentierpark erkunden und in der Uni-Klinik lernen, warum manche Pilze supergiftig sind, andere aber notwendig im Pizzateig oder zum Bierbrauen.

In **Fürth** lädt das Rundfunkmuseum zu einer spannenden Reise durch die Welt des Schalls ein, während dich im Nürnberger Multiplexkino Cinecittà die Musikschule Fürth beim Mitmachen in eine Raumstation entführt.

Im **Museum Industriekultur in Nürnberg** kannst du im Technikland experimentieren und im Matheland knobeln. Der Tivoli zeigt, wie Spielzeug in Labors geprüft wird und an der Uni kannst du zum Bio-Forscher werden.

Da der Platz hier niemals ausreichen würde, um alle Veranstaltungen des Kinderprogramms aufzulisten, kannst du alles nochmal genau nachlesen: im Programmheft der Langen Nacht der Wissenschaften.

Das gibt es in allen Geschäftsstellen unserer Zeitung und im Internet unter www.nacht-der-wissenschaften.de zum Herunterladen und Ausdrucken.

Bei einigen Angeboten musst du dich anmelden. Und bei jedem Programmpunkt steht dabei, ob du deine Eltern mitnehmen darfst/musst. *ban*

📌 Für Familien gibt's Rabatt: Ein Erwachsener darf pro Ticket zwei Kinder bis zwölf Jahre am Nachmittag und ins Nachtprogramm mitnehmen. Für Kinder unter sieben Jahren ist der Eintritt frei.





Erfolgreiches Konzept: Bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“, hier ein Bild von 2009, sollen alle Besucher auf ihre Kosten kommen. Foto: Bernd Böhner

Staunen ist erlaubt

Die „Lange Nacht der Wissenschaften“ kommt

VON ARNO STOFFELS

FÜRTH/NÜRNBERG – Fast zehn Meter groß, 100 Tonnen schwer und trotzdem einen tollen Hufschwung, das kann nicht jede. Genau genommen ist die Umformpresse der Neuen Materialien Fürth GmbH, um die es hier geht, weltweit einzigartig und entsprechend stolz präsentiert Marion Merklein auch die vielseitige Forschungsanlage: Bleche umformen, prägen oder stauchen kann sie. Und das schnell und hochpräzise nur an den Stellen, an denen es etwa von Autoherstellern gewünscht wird.

Zum weitesten Unikat wird die Presse aber erst durch ihre „Taumelfunktion“, erklärt die Dekanin des Lehrstuhls für Fertigungstechnologie. Also die Fähigkeit, nicht nur geradlinige Bewegungen von oben nach unten auszuführen, sondern auch kreisförmig umlaufend zu arbeiten – mit „Hufschwung“ eben.

Davon können sich in der „Langen Nacht der Wissenschaften“ am 22. Oktober dann auch die Zuschauer auf dem Fürther Areal der Uni Erlangen-Nürnberg erzählen lassen. Denn die Aufgabe der Maschine bei einer der größten Wissenschaftsshow-Veranstaltungen in Deutschland ist genau das: an ihrer Leistungsfähigkeit eher bescheiden: Zu diesem Anlass prägt sie brav Münzen aus Aluminium als Souvenir für die Besucher.

Aber gerade darin liegt wohl ein Geheimnis der alle zwei Jahre stattfindenden Großveranstaltung in der Metropolregion. Jeder Besucher kann Wissenschaft auf einem selbstbestimmten Niveau erleben, entsprechende Fragen stellen und neugierig sein, ohne fürchten zu müssen, mit erhobenem Zeigefinger belehrt zu werden. Und so ist es auch gedacht: „Wir müssen Wissenschaft auch verkaufen und außerdem der Öffentlichkeit in regelmäßigen Abständen zeigen, was mit ihrem Geld passiert“, so Michael Braun, Präsident der Nürnberger Georg-Sinon-Ohrn-Hochschule.

Die Zahl der Präsentationen und Vorträge in Nürnberg, Fürth und

denen zusammengebauten Buggy mit Elektroantrieb Platz nehmen werden, zusammen mit Wirtschaftsunternehmen. Denn auch das soll auf der „Langen Nacht“ demonstriert werden: Die erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft in der Metropolregion. „Um diese Kooperationsfähigkeit werden wir anderswo in Deutschland schon lange führend beneidet“, so Braun. Neben der Uni werden sich so auch Großunternehmen wie Siemens, die DATEV, Schaeffler, MAN oder die CHK mit eigenen Programmen präsentieren. Und ohne sie und andere Sponsoren wäre auch die gesamte Veranstaltung nicht mehr zu stemmen. Zwar

Werbung für den Standort

Auch das gehört laut Braun schließlich dazu, um als Universität, Attraktivität zu schaffen, aber auch auszustrahlen, gerade für die heranwachsenden neuen Generationen. Linien

senden zusammengebauten Buggy mit Elektroantrieb Platz nehmen werden, zusammen mit Wirtschaftsunternehmen. Denn auch das soll auf der „Langen Nacht“ demonstriert werden: Die erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft in der Metropolregion. „Um diese Kooperationsfähigkeit werden wir anderswo in Deutschland schon lange führend beneidet“, so Braun. Neben der Uni werden sich so auch Großunternehmen wie Siemens, die DATEV, Schaeffler, MAN oder die CHK mit eigenen Programmen präsentieren. Und ohne sie und andere Sponsoren wäre auch die gesamte Veranstaltung nicht mehr zu stemmen. Zwar

senden zusammengebauten Buggy mit Elektroantrieb Platz nehmen werden, zusammen mit Wirtschaftsunternehmen. Denn auch das soll auf der „Langen Nacht“ demonstriert werden: Die erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft in der Metropolregion. „Um diese Kooperationsfähigkeit werden wir anderswo in Deutschland schon lange führend beneidet“, so Braun. Neben der Uni werden sich so auch Großunternehmen wie Siemens, die DATEV, Schaeffler, MAN oder die CHK mit eigenen Programmen präsentieren. Und ohne sie und andere Sponsoren wäre auch die gesamte Veranstaltung nicht mehr zu stemmen. Zwar

senden zusammengebauten Buggy mit Elektroantrieb Platz nehmen werden, zusammen mit Wirtschaftsunternehmen. Denn auch das soll auf der „Langen Nacht“ demonstriert werden: Die erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft in der Metropolregion. „Um diese Kooperationsfähigkeit werden wir anderswo in Deutschland schon lange führend beneidet“, so Braun. Neben der Uni werden sich so auch Großunternehmen wie Siemens, die DATEV, Schaeffler, MAN oder die CHK mit eigenen Programmen präsentieren. Und ohne sie und andere Sponsoren wäre auch die gesamte Veranstaltung nicht mehr zu stemmen. Zwar

Wissenschaft für jedermann



Probelauf für die „Lange Nacht der Wissenschaften“: Marion Merklein, Professorin für Fertigungstechnologie, präsentiert frisch geprägte Taler aus Aluminium. Die dazugehörige und weltweit einzigartige Presse in Aktion können sich die Besucher einer der größten Wissenschaftsshow-Veranstaltungen in Deutschland am 22. Oktober ansehen. 130 Einrichtungen aus Forschung, Wissenschaft und Wirtschaft öffnen dann wieder ihre Pforten in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Allein die Hochschulen präsentieren 400 Programmpunkte. (Seite 3) Foto: Günter Distler

Nürnberger Nachrichten, 14.10.2011, S. 3

Lange Nacht der Wissenschaften: Eine prima Gelegenheit, eure Uni sowie die Nürnberger Hochschulen und viele Forschungseinrichtungen im Städtedreieck Erlangen/Nürnberg/Fürth kennenzulernen, habt ihr am **Samstag, 22. Oktober**. Von 18 bis 1 Uhr werden euch an 130 Veranstaltungsorten mehr als 1000 Programmpunkte geboten. Holt euch ein Programmheft, das an vielen Stellen an der Uni und an allen Geschäftsstellen dieser Zeitung ausliegt. Oder surft auf www.nacht-der-wissenschaften.de. Das Eintrittsticket kostet für Studenten 8 Euro und gilt 24 Stunden lang im gesamten Verkehrsverbundnetz – was sich natürlich auch für eine ausgedehnte Kneipentour nutzen lässt.



Nürnberger Nachrichten, 17.10.2011, S. 7

Studie zur Langen Nacht

Umfrage auch im Internet
Gutscheine zu gewinnen

Die „Lange Nacht der Wissenschaften“ am 22. Oktober wird selbst zur wissenschaftlichen Studie. Der Lehrstuhl für Empirische Sozialforschung der Uni Erlangen-Nürnberg und die Gesellschaft für Konsumforschung nehmen die Veranstaltung per Umfrage unter die Lupe.

Unter anderem möchte die Forschergruppe erfahren, wie die Besucher auf die „Lange Nacht“ aufmerksam geworden sind, was ihnen ganz besonders an ihr gefällt, wovon sie gar nichts halten, mit wem sie wo unterwegs sind – und wie sie zum Preis für die Eintrittskarte stehen.

Die Umfrage dient vor allem dazu, Anregungen und Kritik zu sammeln. Neue Impulse aus den Reihen der potenziellen und tatsächlichen Besucher sollen helfen, die „Lange Nacht“ in Nürnberg, Fürth und Erlangen zukünftig noch ansprechender und attraktiver zu gestalten.

Persönliche Ansicht gefragt

Dabei ist die persönliche Ansicht jedes Einzelnen gefragt, so Mitinitiator Reinhard Wittenberg vom Lehrstuhl für Soziologie und Empirische Sozialforschung. Teilnehmen kann jeder online unter www.unipark.de/uc/Die-Lange-Nacht-der-Wissenschaften/.

Dieser Link steht natürlich auch nach der Veranstaltung weiter zur Verfügung. Unter den Teilnehmern der Online-Umfrage werden zehn Gutscheine über je 20 Euro für eine Bäckerei verlost. Die Einhaltung der datenschutzrechtlichen Vorschriften ist bei den Umfragen gewährleistet. *nn*

① Kontakt: Reinhard Wittenberg, Lehrstuhl für Soziologie und Empirische Sozialforschung, Fachbereich Wirtschaftswissenschaften, Uni Erlangen-Nürnberg, Tel.: (09 11) 5302699, E-Mail: reinhard.wittenberg@wiso.uni-erlangen.de

Nürnberger Nachrichten, 15.10.2011, S. 13

Freie Fahrt mit dem Ticket

Großes ÖPNV-Angebot in der Nacht der Wissenschaften

Die Eintrittskarte ist Fahrschein zugleich: Deshalb rät die VAG allen Besuchern der Langen Nacht der Wissenschaften, mit Bus und Bahn anzureisen.

In der Nacht vom 22. auf den 23. Oktober lassen sich mehr als 300 Einrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen hinter die Kulissen schauen. VAG, infra Fürth und die Erlanger Stadtverkehr GmbH verstärken deshalb ihr Angebot. Zusätzlich pendeln im Auftrag der Veranstalter elf Sonderbuslinien, die an 120 Haltestellen im Großraum halten.

Alleine in Nürnberg sind fünf dieser Linien unterwegs; alle fahren von 18 bis 1.30 Uhr mit Abständen von 7,5 bis 15 Minuten. Wer eine Eintrittskarte hat, kann nicht nur beliebig oft unsonst fahren, sondern auch bis zu zwei Kinder von maximal zwölf Jahren mitnehmen.

NightLiner unterwegs

Die U-Bahnen U1, U2 und U3 verkehren bis 2.30 Uhr. Die letzten Fahrten gehen gegen 2.30 Uhr am Nürnberger Hauptbahnhof in alle sechs Richtungen ab. Wie gewohnt, sind außerdem die NightLiner zwischen 1 und 4 Uhr unterwegs; sie starten zu jeder vollen Stunde ab Hauptbahnhof.

Von Nürnberg und Fürth aus erreichen die Nachtschwärmer Erlangen mit den Linien 30, 30 E und mit der S-Bahn. Die Linie 30, die Thon mit dem Erlangen Uni-Südgelände und dem Hugenottenplatz verbindet, startet ab 17 Uhr im Zehn-Minuten-Takt.

Wer selbst einmal einen Bus steuern will, ist in der Langen Nacht der Wissenschaften bei MAN in der Vogelweiherstraße 33 richtig (Haltestelle Vogelweiherstraße des 65er Busses). Dort ist die VAG mit ihrem nagelneuen Busimulator zu Gast. Seine Software bildet die Strecke der Buslinie 36 originalgetreu ab – Verkehr, Wind und Wetter inklusive. *nm*

@ Einen Überblick über das gesamte ÖPNV-Angebot in der Langen Nacht der Wissenschaften findet sich unter www.nacht-der-wissenschaften.de

Bekannt und auch beliebt

Gute Noten für die „Lange Nacht der Wissenschaften“

Rund drei Viertel der Bewohner in der Metropolregion Nürnberg-Fürth-Erlangen kennen „Die lange Nacht der Wissenschaften“. Das zeigt die aktuelle Studie des GfK Vereins.

Für die Studie wurden im Zeitraum vom 7. bis 15. Oktober 1000 Personen im Alter ab 14 Jahren in der Metropolregion befragt. Die Ergebnisse: 77 Prozent aller Befragten in der Region kennen die Lange Nacht der Wissenschaften, wobei der Anteil in Erlangen mit 90 Prozent besonders hoch ist. Für über 90 Prozent handelt es sich dabei um eine Informations-/Bildungs- und Wissenschaftsveranstaltung. Rund zwei Drittel sehen darin auch ein kulturelles Ereignis.

Blick hinter die Kulissen

Die Veranstaltung kam bei den Besuchern der vergangenen Jahre gut an: 88 Prozent bewerteten dieses Ereignis mit der Note 2+ und gaben an, dass ihnen der Blick hinter die wissenschaftlichen Kulissen gut oder sehr gut gefallen hat. Und dieser Ansicht sind nicht nur Wissenschaftler und Studenten: Auch Personen ohne Abitur zeigten sich bezüglich vergangener Veranstaltungen begeistert (85 Prozent). Besonders gefallen hat Jung und Alt das angebotene Programm sowie die Atmosphäre, wobei insbesondere die Besucher aus dem Umland von den wissenschaftlichen Angeboten vergangener Wissenschaftsnächte begeistert waren.

Auch die bisherigen Eintrittspreise fanden sieben von zehn Befragten gut oder sehr gut, nur vier Prozent äußerten sich negativ. Die Mehrheit der diesjährigen Besucher wird das Programm planen, spontan entscheiden wollen sich am Abend 30 Prozent. *nm*

Nürnberger Nachrichten, 21.10.2011, S. 9

EXTRA-Tour: Wo geht was?

ren „B & B mit der Stirnlampe“; Bro-samerstraße 12, 21 Uhr.

+++ **Party:** Balkan, Klezmer, Ska, Swing und Kumbia – frisch, fromm, fröhlich, frei kredenzt von Chefkoch Janeck (ex-Russophobie) – das ist „Soljanka Twist“; Desi, Brückenstraße 23, Nürnberg, 22 Uhr.

+++ **Tanzboden:** Wie gut Wave, Indie und 80er zusammengehen, zeigen euch DJan und DJ Micha bei „We Want Revenge“. Wenn sich Alt und Neu küssen, knistert nicht nur die Nadel des Plattenspielers; Cult, Dooser Straße 60, Nürnberg, 22 Uhr.

+++ **Party:** In München ist die Partyreihe **Tour de France** seit elf Jahren

ein Renner. Jetzt geht **DJ Thomas Bohnet** auf Tour und macht auch in Franken Station, um seine französischen und frankophonen Pop-Klänge vorzustellen; **E-Werk**, Erlangen, Fuchsenwiese 1, 22 Uhr.

+++ **Konzert:** Lust auf eine Runde Coverrock? Die Band **Alex im Westerland** aus Frankfurt hat sich auf Hits von den Toten Hosen und den Ärzten spezialisiert; **Pegnitzbühne**, Silberstraße 9, Nürnberg, 21 Uhr

Samstag, 22. Oktober

+++ **Lange Nacht der Wissenschaften:** Das ist die ideale Gelegenheit, die Uni Erlangen-Nürnberg, die Nürnberger Hochschulen und viele

Forschungseinrichtungen im **Städtedreieck Erlangen/Nürnberg/Fürth** kennenzulernen.

Von **18 bis 1 Uhr** werden an 130 Veranstaltungsorten mehr als 1000 Programmpunkte geboten. Surft doch mal auf www.nacht-der-wissenschaften.de Oder holt euch das Programmheft, das in den Hochschulen, an sämtlichen Veranstaltungsorten und in allen Geschäftsstellen dieser Zeitung ausliegt. Dort gibt es auch bis morgen Mittag noch Tickets im Vorverkauf. Das Eintrittsticket kostet für Studenten 8 Euro und gilt 24 Stunden lang als **Fahrschein im gesamten Verkehrsverbundnetz** – was sich natürlich auch ganz prima für eine ausgedehnte Kneipentour durch die Metropolregion nutzen lässt.



Nürnberger Nachrichten, 21.10.2011, S. 18

Eine Nacht, die Wissen schafft

An 130 Veranstaltungsorten kann man Forschung und Technik hautnah erleben



Dass die Chemie des Alltags ganz schön spannend sein kann, kann man am Samstag in der Georg-Simon-Ohm-Hochschule erfahren — nur einer von 1000 Programmpunkten bei der Langen Nacht der Wissenschaften. Foto: Distler

Einmal noch schlafen, dann ist — nein nicht Heiligabend. Aber fast. Denn am morgigen Samstag, 22. Oktober, steigt zum 5. Mal die Lange Nacht der Wissenschaften im Städtedreieck Nürnberg/Fürth/Erlangen. Von 18 bis 1 Uhr werden mehr als 400 Institutionen an über 130 Veranstaltungsorten etwa 1000 verschiedene Programmpunkte anbieten.

Hochschulen, Unternehmen und öffentliche Einrichtungen werden die sonst meist verschlossenen Türen zu ihren Labors öffnen und den interessierten Besuchern einen Blick hinter die Kulissen von Forschung, Wissenschaft und Technik erlauben.

Mit rund 400 Programmpunkten ist die Uni Erlangen-Nürnberg der größte Projektpartner. Erstmals bei einer Langen Nacht der Wissenschaften wird auch das Nürnberger Uni-Gebäude Sankt Paul am Dutzend-

teich seine Pforten öffnen. Dort bietet vor allem die Kunstpädagogik ein buntes Programm.

Unter dem Motto „Das Ohm macht... nachtaktiv“ bietet die Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg mehr als 40 spannende Vorstellungen. Neben den beiden großen Hochschulen stellen sich auch die Akademie der Bildenden Künste, die Hochschule für Musik und die Evangelische Hochschule vor.

Blick hinter die Kulissen

Auch die Fraunhofer-Institute und das Max-Planck-Institut in Erlangen, die der Bevölkerung sonst unzugänglich sind, aber auch städtische Einrichtungen wie der Bildungscampus Nürnberg, das Klinikum Fürth oder diverse Museen bieten dem Publikum während der Langen

Nacht der Wissenschaften einen Blick hinter die Kulissen.

Das ausführliche Programm steht auf der Homepage www.nacht-der-wissenschaften.de im Internet. Außerdem gibt es ein 256 Seiten starkes Programmheft, das bei den üblichen Vorverkaufsstellen und allen Geschäftsstellen dieser Zeitung erhältlich ist.

Dort läuft auch noch bis morgen der Vorverkauf. Ein Ticket für die Lange Nacht der Wissenschaften kostet 12 Euro (ermäßigt 8 Euro, ZAC-Karten-Inhaber 10 Euro). Es berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen. Die Tickets gelten zudem von Samstag, 12 Uhr, bis Sonntag, 8 Uhr im gesamten regulären VGN-Netz und in den elf Sonderbuslinien, die die einzelnen Veranstaltungsorte direkt miteinander verbinden. hlo

Die Kunst gehört dazu

Wichtiger Aspekt in der langen Wissenschaftsnacht

Naturwissenschaften und Technik stehen bei der Langen Nacht der Wissenschaften heute Abend zwischen 18 und 1 Uhr klar im Vordergrund. Doch Forschung ist mehr als das – die Geisteswissenschaften und die Künste gehören genauso dazu. Und etwas abseits der hell erleuchteten Technik-Präpads sind in der Langen Nacht manche Kleinen Perlen zu entdecken.

Reichlich versteckt in der nordöstlichen Ecke des ehemaligen AEG-Geländes zum Beispiel liegt die „Zen-trifuge“ (Muggenhofstraße 141). In diesem Atelier präsentieren 15 Schüler aus der Abiturklasse des Willstätter-Gymnasiums die Ausstellung „Art? Mathematik & Kunst“.

In einem Projekt-Seminar haben sie sich mit dem Zusammenhang von Mathematik und Ästhetik beschäftigt. Und Objekte gebaut, die diesen Zusammenhang sichtbar – und zum Teil auch begreifbar im wahren Sinne des Wortes – machen. Die Ausstellung ist nach der Langen Nacht noch bis einschließlich Donnerstag, 27. Oktober, jeweils von 16 bis 20 Uhr geöffnet.

Vielleicht will einer der jungen Künstler selbst mal Kunstlehrer werden – und dann im Uni-Campus an der Regensburger Straße 160 studieren. Dort hat die Kunstpädagogik-Professorin Susanne Liebmann-Wurmer ein buntes Programm organisiert.

„Auf unserem Campus werden in besonderer Weise Kunst und Wissenschaft verbunden“, erklärt sie, „durch die vielen unterschiedlichen Disziplinen ist interdisziplinäres Arbeiten in höherer Maße möglich und wird in

Forschung und Lehre praktiziert.“ Exzelsus in einer Langen Nacht der Wissenschaften öffnet auch das direkt benachbarte Gebäude St. Paul, seine Pforten für die breite Öffentlichkeit.

Früher was es einmal ein erzbischöfliches Knabenseminar, dann stand es lange Zeit leer. Heute tummeln sich darin Kunstpädagogik-Studenten ebenso wie Nachwuchs-Sportler und Kindergartenkinder.

Renommierte Designer

Dem Studentenstatus längst entwachsen sind renommierte Künstler wie zum Beispiel der italienische Designer und Architekt Alessandro Mendini. Die morgige Lange Nacht der Wissenschaften ist die vorletzte Gelegenheit die von ihm inszenierte Wunderkammer im Neuen Museum der Stadt Nürnberg am Klaisensplatz zu bestaunen. Am Sonntag, 23. Oktober, wird die Sonderausstellung ihre Pforten schließen.

„Houston we have a problem“ oder „Wenn Ufos versproden“ lautet ein weiteres Thema im Neuen Museum. Nur noch wenige der 1968 entworfenen Futuro-Häuser des Architektentrios Matti Suuronen sind erhalten. Ursprünglich als tragbare Sikkhüttengedacht, hat das erste in Serienproduktion gebaute Kunststoffhaus heute Kultstatus erlangt.

Inzwischen gibt es umfangreiche technologische Untersuchungen an den Häusern. Einige Ergebnisse wird Tim Bechtold, Leiter des Conservation Department der Neuen Sammlung München, um 19 Uhr in einem 40-minütigen Vortrag präsentieren.



Mit „Kunst und Mathe“, hat sich diese Gruppe von Schülern des Willstätter-Gymnasiums befasst: Dieses Objekt zum Beispiel verdeutlicht die Schwierigkeit, die runde Gestalt der Erde auf eine flache Landkarte zu pressen. Foto: Harald Sippel

Vom Neuen Museum sind es nur ein paar Schritte zum Druckhaus der Willstätter-Gymnasiums befasst: Dieses Objekt zum Beispiel verdeutlicht die Schwierigkeit, die runde Gestalt der Erde auf eine flache Landkarte zu pressen. Foto: Harald Sippel

das Internetangebot der *Nürnberg Nachrichten* und stehen Rede und Antwort. **LOTHAR HOJA**

© Weitere Infos auf www.nacht-der-wissenschaften.de

Nürnberger Nachrichten, Nürnberg Extra, 22.10.2011, S. 25

Im Oktober findet die fünfte Lange Nacht der Wissenschaften statt

Frisches Futter für Forschungshungrige

Oft hört man Wissenschaftler klagen, kaum jemand außer Experten interessiere sich für ihre Arbeit. Die Klage ist berechtigt, denn akademische Forschung – so wichtig sie auch sein mag – ist leider oft schwer bis gar nicht anschaulich darzustellen. Ein Versuch, das Tun der Forscher populär zu präsentieren, ist die Lange Nacht der Wissenschaften in der Region, die heuer im Oktober ein kleines Jubiläum feiert, weil sie zum fünften Mal stattfindet.

Am Samstag, 22. Oktober, reißen Hochschulen, Institute und Unternehmen ihre Türen weit auf, um Interessierte in Labore, Testhallen und Großanlagen schauen zu lassen. Neben den

Platzhirschen wie der Friedrich-Alexander-Universität, der Ohm-Hochschule, den beiden Fraunhofer-Instituten und Siemens sind auch kleinere Hochschulen und Einrichtungen dabei – etwa die Evangelische Hochschule, die Akademie der Bildenden Künste und die Hochschule für Musik in Nürnberg. Mehr als 250 Seiten umfasst der Katalog, in dem alle „Spielorte“ und Veranstaltungen verzeichnet sind. Das gesamte Programm findet man auch im Internet unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Besucher sollten sich vorher durchaus einen guten Plan machen, was sie an den über 300 Schauplätzen in Nürnberg, Fürth und Erlangen sehen wollen. Alles mitzubekommen – daran ist gar nicht ernsthaft zu denken. Alleine das Universitätsklinikum bietet an 15 verschiedenen Orten unterschiedlichste Vorführungen zum Anschauen und Mitmachen – vieles davon zeitgleich und mehrmals.

Thomas Jaik, Pressesprecher der Langen Nacht der Wissenschaften, rechnet für dieses Jahr mit rund 25000 zahlenden Besuchern. Etwa 1000 eigenständige Veranstaltungen biete das Programm, im Schnitt schaffe man etwa sieben davon. Schwerpunkte setzen sei also angesagt. Jaik empfiehlt deswegen, sich anzusehen, für welche Orte entlang einer

der elf Sonderbuslinien man sich interessiert. „Oder man entscheidet sich für einen zentralen Punkt, in dessen Umkreis viele Veranstaltungen sind – etwa in der Nürnberger Innenstadt ist das möglich, ohne dass man überhaupt in einen Bus steigen muss.“

Jaik rät dazu, sich eingehend mit der bereits erwähnten Broschüre zu befassen. Sie ist bei über 120 Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich, zum Beispiel in der Geschäftsstelle der Nürnberger Zeitung an der Mauthalle, im Erlanger Studentenhaus am Langemarckplatz oder in der Fürther Tourist-Information am Bahnhofplatz. Auf der Webseite kann man sich mit ein paar Klicks das Programm für die Nacht individuell zusammensstellen und dann zum Mitnehmen ausdrucken.

Auch wenn das Angebot vielfältig ist, rät Jaik, sich nicht zu viel vorzunehmen. „Es ist besser, den eigenen Tourenplan etwas zusammenzukürzen, sonst nimmt man zu wenig mit.“ Zu einem Ereignis wie der Langen Nacht gehöre es auch, sich „Freiräume“ zu gönnen – zum Beispiel, indem man zwischendurch einfach mal innehalte, reflektiere und etwas esse oder trinke. Wenn die ganze Vorab-Planerei zu viel ist, kann sich freilich auch einfach ziellos auf den Weg machen. Alle wichtigen Themen, etwa Gesundheit, Technik, Geisteswissenschaft, würden in allen drei Städten umfassend behandelt, meint Jaik. *Florian Heider*

☎ Karten kosten zwölf Euro (ermäßigt acht). NZ-Abonnenten bekommen mit ihrer ZAC-Karte Rabatt.



Nürnberger Zeitung, 21.09.2011, S. 24

Wie entstehen Seifenblasen?

Fliegende Träume aus Wasser, Luft und Seife



Bei umherfliegenden Seifenblasen müssen auch Erwachsene an Kindertage zurückdenken. Foto: ap

Seifenblasen sind faszinierend. Für Kinder, weil sie sie so schön pusten können und die schwabbeligen Blasen dann bunt schillernd durch die Luft fliegen. Aber auch für gestandene Wissenschaftler: Da Vinci untersuchte die Oberflächenspannung der Seifenblase, Newton versuchte, ihr Farbenspektrum zu verstehen.

„Seifenblasen bestehen aus nichts anderem als Seifenauge, Luft und Wasser“, sagt Annette Beyer. Sie leitet das Kindermuseum Nürnberg, in dem derzeit eine Seifenblasen-Sonderausstellung zu sehen ist. „Die Seifeteilchen bilden eine Kugel, da das die Form mit der kleinsten Oberfläche bei gleichzeitig größtem Volumen ist.“

Minimalprinzip nennen das die Mathematiker. Es verringert die Oberflächenspannung der Blase und macht sie stabil. Sogar das Dach des Olympia-Stadions in München ist nach dem Vorbild der Seifenblase konstruiert. Kleine, kreisrunde Blasen sind dabei stabiler als große, schwabbelige Formen, weil in ihrem Inneren weniger Druck herrscht.

„Seifenblasen platzen erst, wenn sie an eine trockene Oberfläche stoßen“, erklärt Annette Beyer. „In unserem Museum können sich Kinder mit angefeuchteten Fingern durch eine Seifenwand hindurch die Hände schütteln.“

Die Blase platzt auch, weil Wasser und Seife aufgrund der Schwerkraft mit der Zeit an ihrem unteren Ende zusammenlaufen. Die Seifenblase reißt daher stets oben zuerst auf.

Ihr schönes Farbspiel entsteht durch die Spiegelung des Lichts an den verschiedenen Schichten der Seifenblase. „Manche Lichtstrahlen werden bereits an der äußeren Haut reflektiert, andere gehen durch die Blase hindurch“, sagt Beyer. Wieder andere treffen gleich mehrfach auf die Seifenhaut und werden immer wieder



zurückgeworfen. Dabei überlagern sich die Lichtwellen und wie bei einem Regenbogen werden alle verschiedenen Spektralfarben des sonst weißen Lichts sichtbar.

„In unserer Ausstellung gibt es eine Seifenblase, die sich durch ihre besondere Zusammensetzung bis zu 20 Minuten hält“, sagt Beyer. „An ihr kann man beobachten, dass sich die Oberfläche aller Seifenblasen kurz vor dem Platzen plötzlich schwarz färbt.“ Nur drei bis vier Nanometer, was einem Millionstel Millimeter entspricht, ist die Haut der Blase dünn – kurz bevor sie platzt. Genau in diesem Moment überlagern sich die Wellenberge und -täler der Lichtstrahlen und lassen die Blase schwarz wirken.

Auch bei der Langen Nacht der Wissenschaften am 22. Oktober sind die Seifenblasen im Kindermuseum zu bewundern. Große und kleine Gäste können versuchen, riesige Blasen durch die Luft schweben zu lassen oder sich sogar in eine große Röhre aus Seifenlauge hinein zu stellen. Die Sonderausstellung im Kindermuseum Nürnberg ist noch bis zum 20. November geöffnet. *Christina Merkel*

Nürnberger Zeitung, 12.10.2011, S. 22

Riecht die Nase immer richtig?

Geruchssinn kann sich irren

Erdbeerkuchen riecht lecker. Erdbeerjoghurt und Erdbeergummibärchen auch. Doch riechen sie wirklich nach Erdbeeren? Wie riechen die eigentlich gleich nochmal?

„Wir haben verlernt, unsere Nase zu benutzen“, sagt Frauke Kirsch vom Lehrstuhl für Lebensmittelchemie an der Universität Erlangen-Nürnberg. „Stattdessen vertrauen die Menschen heute nur noch auf ihre Augen.“ Wenn die sehen, dass der Joghurt rosa ist und Erdbeeren auf dem Etikett abgebildet sind, melden sie deren Geschmack ans Gehirn. „Auch wenn



der Joghurt nicht nach echten Erdbeeren schmeckt, sondern nach künstlichen Aromen“, sagt Kirsch.

Jedes Lebensmittel enthält viele Aromastoffe, manche sind natürlich, andere künstlich. Der Geruch einer Frucht oder eines Gemüses setzt sich aus ihnen allen zusammen. Schlüssel-Aromastoffe erzeugen den „typischen Geruch“. „Doch den kennen viele Leute nicht mehr“, sagt die Chemikerin. „Sie trauen sich nicht, an den Dingen zu riechen.“

In früheren Zeiten ohne Kühlschrank war der Geruchssinn noch wichtiger. Ob ein Laib Brot bereits verdorben war, erkannten manche Menschen am Geruch, schon bevor grüne Schimmelspuren zu sehen waren. Einen künstlichen Erdbeerkuchen hätten sie wohl sofort entlarvt.

Bei der Langen Nacht der Wissenschaften am kommenden Samstag will Kirsch mit ihrem Team etwas gegen das Vergessen tun: „Wir lassen unsere Besucher an Produkten riechen und raten, um was es sich dabei handelt.“ Erst anschließend dürfen die Gäste auch hinsehen. „Das Ergebnis ist oft sehr überraschend.“ Denn die Nase lässt sich auch täuschen. „Riecht es in einem Raum schlecht, weil viele Personen darin arbeiten, dann merkt das nur jemand, der neu hinzukommt“, sagt Kirsch. Die Nasen aller anderen haben sich an den üblen Geruch gewöhnt. „Unsere Riechrezeptoren sind mit lang anhaltenden Gerüchen überfordert und blenden sie mit der Zeit aus.“ Adaptation heißt dieser Effekt. *cm*



Nicht alle Menschen haben verlernt, an ihrem Essen zu riechen. *Foto: dpa*

„Die quasiperiodischen Formen“: Ausstellung im Kunstkulturquartier

Hasen geben Mathe-Nachhilfe

VON STEPHANIE SIEBERT

Quasiperiodik, Goldener Schnitt, kristalline Geometrie – bei Menschen, die schon in der Schule wenig mit Mathematik anfangen konnten, dürften diese Schlagwörter wenig Begeisterung auslösen. Und eine Ausstellung mit dem Titel „Die quasiperiodischen Formen“ klingt ein wenig trocken, ist man nicht gerade vom Fach. Doch der Schein trügt: Auch für Mathe-Skeptiker gibt es im Kunsthaus des Kunstkulturquartiers viel zu entdecken.

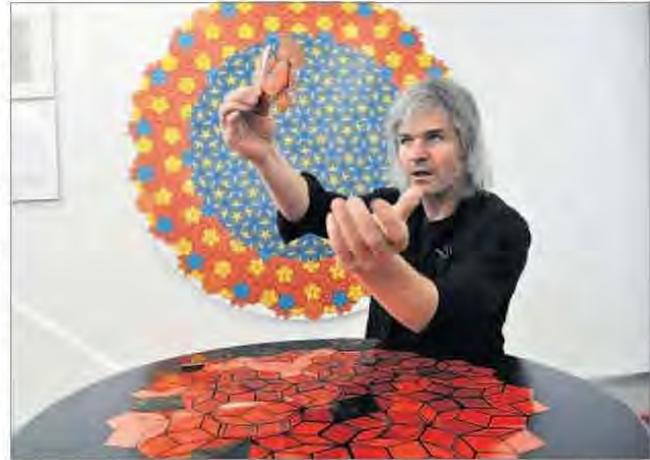
Das liegt vielleicht auch daran, dass der Initiator der Ausstellung selbst nicht etwa Mathematiker ist – Uli Gaenshirt ist studierter Bildhauer. Mit der geometrischen Mathematik hat er zwar bei seiner Arbeit immer wieder zu tun, die Begeisterung für mathematische Tüfteleien entspringt aber vor allem seiner persönlichen Vorliebe. Und mit der hat er es weit gebracht, genauer gesagt bis ins „Philosophical Magazine“, eine – anders als es der Name vermuten ließe – renommierte naturwissenschaftliche Fachzeitschrift.

Zu verdanken hat er das einerseits seinem Forscherdrang, andererseits einem befreundeten Wissenschaftler, der das Potenzial seiner Idee erkannte und ihn bei der Veröffentlichung unterstützte. Vereinfacht ausgedrückt entwickelte Gaenshirt einen fünfdimensionalen Steuerungsmechanismus, mit dem man – zunächst nur auf mathematischem, theoretischem Wege – das Wachstum einer kristallinen Struktur steuern und diese so perfektionieren kann. „Ich wusste ja nicht einmal, dass ich der erste war, der in diese Richtung gedacht hat“, sagt Uli Gaenshirt. Doch so war es: Der Bildhauer reiste sogar nach Japan, um dort einen Vortrag über seine Erfindung zu halten. Und im „Philosophical Magazine“ veröffentlichte er 2007 seinen Artikel mit handgezeichneten Diagrammen. „Ich war nicht sehr fit am Computer, auch da hat mir der Freund sehr geholfen.“

Es ist bereits Uli Gaenshirts dritte Ausstellung zum Themenkomplex „Geometrische Mathematik“. Auch „Form & Formel“ (2008) und „Keplers Formen“ (2009) entstanden in Zusammenarbeit mit dem Komm-Bildungsbereich. Das Ziel ist, Mathematik ästhetisch-kulturell umzusetzen. Das ermöglicht auch einen anderen Zugang zur Materie – etwa, wenn quasiperiodische (also beinahe periodische) Reihen mit Hilfe von sich fort-pflanzenden Hasen erklärt werden, die Gaenshirt auf einer Schiene anordnet. Die Ausstellung soll für jeden spannend sein – vom Schulkind bis zum Mathematiker. „Man muss ja nicht alles verstehen. Bei Kunstausstellungen haben auch die wenigsten Besucher wirklich Ahnung. Wieso sollte das hier anders sein?“, fragt Uli Gaenshirt schelmisch.

Wer keinerlei Vorkenntnisse hat, sollte die Ausstellung jedoch lieber geführt besuchen, zum Beispiel bei der Eröffnung heute um 20 Uhr. Für die Lange Nacht der Wissenschaften am kommenden Samstag hat Gaenshirt auch ein Nachmittagsprogramm entworfen, bei dem Kinder sich spielerisch mit dem Thema beschäftigen können. Und am Sonntag, 30. Oktober, um 13 Uhr führt der Bildhauer erneut durch die Ausstellung. Im Anschluss gibt es um 14 Uhr eine Führung durch die Ausstellung „Toter Erde schöner Schein – Fotografien von J. Henry Fair“ im Stockwerk darunter. Weitere Führungstermine gibt es auf Anfrage unter ☎ 22 36 47.

☎ Bis 27. November täglich von 10 bis 20 Uhr im Kunsthaus im Kunstkulturquartier, Königstraße 93.



Der Bildhauer Uli Gaenshirt macht quasiperiodische Formen durch Legespiele erlebbar. Im Hintergrund: ein Wagenrad aus Penrose-Rhomben. So schön können komplexe mathematische Strukturen aussehen. *Foto: Hagen Gerullis*

Nürnberger Zeitung, 19.10.2011, S. 11

Nürnberger Zeitung, 19.10.2011, S. 22

Lange Nacht der Wissenschaften bietet jungen Besuchern viel

Das Geheimnis des Geckos



Der Gecko ist im Klettern besonders begabt – doch warum fällt er eigentlich nicht von der Wand? Im Kinderprogramm der Lange Nacht der Wissenschaften wird das Geheimnis des Geckos enthüllt. *Foto: dpa*

Er läuft wie Spiderman an der Decke – aber wie stellt der Gecko das eigentlich an? Hat er Klebstoff an seinen Füßen? Und wie hängen ein alttümliches Grammophon und ein moderner MP3-Player zusammen? Wissenschaft kann eine spannende Sache sein. Das will euch auch die Lange Nacht der Wissenschaften morgen zeigen. Wir stellen euch einige Veranstaltungen aus dem Kinderprogramm vor.

► Das Rundfunkmuseum der Stadt Fürth (Kurgartenstraße 37) unternimmt mit euch eine spannende Reise in die Welt des Schalls. Von 14 bis 17 Uhr erfahrt ihr etwas über den MP3-Player und Thomas Alva Edison. Der US-Amerikaner erfand vor über 100 Jahren die Schallaufzeichnung. Wer schon immer einmal mit einem richtigen Funkgerät funken wollte, kann das hier ausprobieren.

Außerdem habt ihr im Rundfunkmuseum die Chance, weltweit Radio zu hören.

► Ein Gehirn kann zwar nicht joggen, trainieren kann der Mensch es dennoch. Im Seminarraum von Sankt Paul in Nürnberg (Dutzendteichstraße 24) wird gezeigt, wie ihr eure Leistung steigern könnt. Das ist möglich – obwohl wir Milliarden Gehirnzellen haben, nutzen wir nicht alle. Bei der Bewegungstechnik „Lifekinetik“ werden dem Menschen nicht alltägliche Aufgaben gestellt. So entstehen neue Gehirn-Verbindungen, die uns leistungsfähiger machen. Ob das funktioniert? Von 15 bis 18 Uhr könnt ihr euch überzeugen. Euch betreuen dabei auch Trainer des 1. FCN.

► Schiffe fahren üblicherweise im Wasser. Doch können sie auch in der Luft schweben? Und können Glasröhren sin-

gen? An der Nürnberger Uni (Regensburger Straße 160) präsentieren Wissenschaftler auf der Bühne der Aula von 14 bis 17 Uhr diese und andere wissenschaftliche Experimente. Auch die Frage, ob Papier härter als Holz sein kann, wird beantwortet.

► Dass ein Gecko an der Decke laufen kann, hat mit den Haaren an seinen Fußsohlen zu tun. Die sind so klein, dass man sie nicht mit bloßem Auge sehen kann. Der Mensch versucht, diese Technik im Labor nachzuahmen. Wozu diese im Alltag dient, erfahrt ihr bei einem Vortrag in der Naturwissenschaftlichen Fakultät in Erlangen (Cauerstraße 6, Raum 0.111, 14 bis 14.30 Uhr).

Christiane Fritz

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

Nürnberger Zeitung, 21.10.2011, S. 6

Jubiläums-Nacht der Wissenschaften

Morgen sind die Forscher los

VON CHRISTINA MERKEL

Bereits zum fünften Mal öffnen Hochschulen, Firmen und Labore der Region ihre Türen zur Langen Nacht der Wissenschaften. Von 18 bis 1 Uhr gibt es an diesem Samstag an mehr als 130 Schauplätzen viel zu erleben. Das extra Programm für Kinder ab drei Jahren startet bereits um 14 Uhr (Die Kleine NZ S.10).

„Des dürft's ihr net verpassen, so eine bewegende, hinreißende Nacht gibt's höchstens alle zwei Joahr.“ Die Stimme kommt einem bekannt vor. „Beim Fußball weiß man ja nie, wann der Höhepunkt kommt, aber hier haben wir auf jeden Fall einen!“ Sogar die Durchsagen in den elf Sonderbussen der Langen Nacht sind etwas besonderes. Denn Günther Koch, Kult-Sportreporter und die „Stimme Frankens“, kündigt die über 100 Haltestellen zu mehr als 1000 Veranstaltungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen an.

*

Wer lieber einmal selbst am Steuer eines Omnibusses sitzen möchte, kann das am Samstag im Bussimulator der Nürnberger VAG auf dem Gelände der Motorenfirma MAN in der Vogelweiherstraße tun. Mit einem virtuellen Bus fährt der Besucher vom Plärer über den Rathenauplatz bis zum Doku-Zentrum und muss dabei wie ein richtiger Fahrer auf den Straßenverkehr, das Wetter und seine Gäste achten.

*

An der Haltestelle Veilhofstraße verspricht die Hochschule für Musik, in der Langen Nacht ihr gesamtes Gebäude zum Klingen zu bringen. Dafür nehmen die Mitarbeiter unter anderem die „Fahrstuhlmusik“ wörtlich und stellen eine Jazz-Band in den Aufzug. Auf vier Stockwerken, dem Außengelände und im Treppenhaus zeigen Studierende an Saxophonen, Trommeln, Gitarren und Blöckflöten, im Orchester, Chor und am Akkordeon ihr ganzes Können.

*

Auch das Ohm „macht nachaktiv“ – unter diesem Motto präsentiert sich die Hochschule am Keßlerplatz in

über 40 Veranstaltungen, Vorträgen und Führungen. Vom inzwischen schon berühmten Spaghettibrücken-Wettbewerb über zuckende Blitze im Hochspannungslabor bis zu Cocktail-mixenden Robotern für die kurze Pause zwischendurch ist für jeden etwas geboten.

*

Wo kommen wir her? Glauben wir an denselben Gott? Dein Geld, deine Macht: ... und was kaufst du?“ Diesen Fragen geht die Evangelische Hochschule Nürnberg an der Haltestelle Bärenschanzstraße zusammen mit ihren Besuchern nach. Dabei erfahren die Gäste, wie sie sozial- und umweltfreundlich einkaufen können. Sie lernen Lieder aus dem Judentum, Christentum und Islam oder sehen den „Tanzenden Derwischen“ aus der Türkei zu.

*

Die Akademie der Bildenden Künste ermöglicht einen Blick in ihre Ateliers und Werkstätten in der Bingstraße. Studierende bemalen Steine und führen das Schmiedehandwerk vor. Die Besucher können Bilder und Modelle besichtigen sowie die Schreinerei, Goldschmiede, Gipsgießerei, sie sehen Siebdrucke und Metallschweißtechniken.

*

Wenn die ganz kleinen Forscher nach dem Kinderprogramm keine Lust mehr haben, sind sie in der Kinderbetreuung von Sankt Paul gut aufgehoben. In der Erziehungswissenschaftlichen Fakultät der Uni Erlangen-Nürnberg dürfen sie von 18 bis 22 Uhr basteln, malen und spielen. Währenddessen können ihre Eltern ein Labyrinth bereisen und sich über Gerechtigkeit in der Erziehung oder Gewalt in den Medien informieren.

*

Alle zwei Jahre seit ihrer Premiere im Jahr 2003 zieht die Lange Nacht der Wissenschaften die Menschen aus



Ein Fußballkommentator als Haltestellenansager: Günther Koch leiht der Langen Nacht der Wissenschaften seine Stimme. Foto: Kulturidee

der Region an. Rund 25 000 kamen beim letzten Mal im Jahr 2009. Eintrittskarten sind bis Samstag an 120 Vorverkaufsstellen in Nürnberg, Fürth und Erlangen erhältlich, zum Beispiel in der Geschäftsstelle der Nürnberger Zeitung an der Mauthalle. Das Programmheft erhalten Besucher gratis dazu. Eine persönliche Wissens-Tour mit den Abfahrtszeiten der Busse kann sich jeder auf der Internetseite der Langen Nacht selbst zusammenstellen.

*

Die Eintrittskarten gelten von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr zugleich als Fahrschein für beliebig viele Fahrten im gesamten VGN-Gebiet. Pro Erwachsenen-Eintrittskarte dürfen zwei Kinder bis zu ihrem 13. Geburtstag kostenlos mit zu den Veranstaltungen und seit diesem Jahr auch mitfahren. Tickets für Kurzentschlossene gibt es zu 12 Euro (ermäßigt 8 Euro) auch noch an allen Abendkassen. Abonnenten der Nürnberger Zeitung erhalten mit ihrer ZAC-Karte ebenfalls Rabatt.

☛ Auf unserer Homepage www.nz.de finden Sie eine interaktive Karte zur Langen Nacht. Weitere Informationen unter www.nacht-der-wissenschaften.de

Nürnberger Zeitung, 21.10.2011, S. 13



Die 5. Lange Nacht der Wissenschaften

Ein Publikumstrenner: Jetzt schon zum fünften Mal präsentiert die »Lange Nacht der Wissenschaften« in Nürnberg, Fürth und Erlangen an einem einzigen Abend eine Reise durch die atemberaubende Welt der Technik & Forschung & Wissenschaften. Am **Samstag, den 22. Oktober 2011** zwischen 18 und 1 Uhr, zeigen mehr als 300 Institutionen an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes zum Anschauen, Anfassen und Miterleben. Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Hochschulen des Städtedreiecks, zu wissenschaftlichen und kommunalen Einrichtungen sowie forschungsaktiven Unternehmen. Nachwuchsforscher können schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm »Wissenschaft hautnah« erleben. Der Kartenvorverkauf startet am 15. September. Dann ist auch das 256 Seiten starke Programmheft an allen bekannten Vorverkaufsstellen der Region erhältlich.

Infos: www.lange-nacht-der-wissenschaften.de www.facebook.com/NachtderWissenschaften

plärrer www.plaerrer.de

Nr. 10 · Oktober 2011 · Nürnberg, Fürth, Erlangen · 34. Jahrgang · 2,- € · B 5459

DAS STADTMAGAZIN

31 TAGE
PROGRAMM
NEUE LOKALE
Essen & Trinken
LUST+LIEBE
Kleinanzeigen
WEIN FESTE

ELKE HEIDENREICH
Zu Gast bei den
NÜRNBERGER SYMPHONIKERN
23./24.11.2011

IN NÜRNBERG GEDREHT!
ELMAR WEPPER fährt Taxi in **DREIVIERTELMOND**

WISSEN PER SHUTTLE!
DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN 22.10.2011

JAZZ GOES LUSTIG!
STIMMENFANG FESTIVAL 2011 Entertain Us

clubland | gastro | film | musik | theater | literatur | politik | kunst

01 430204 114141

aktuell

Faszination Wissenschaft: Sehen, Staunen, Verstehen

**Die Lange Nacht der Wissenschaften
in Nürnberg, Fürth und Erlangen
am Samstag, 22. Oktober 2011**

Der Großraum will einmal alle zwei Jahre dem großen Publikum zeigen, was er wirklich drauf hat. Durch das versammelte Auftreten der zahlreichen Programmpartner in der Wissenschaftsnacht soll die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig werden. Tausende kluge Köpfe haben in den letzten Wochen an ihren Programmbeiträgen gefeilt. Ob im Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den GfK-Marktforschern, den Mobilfunkexperten von ST-Ericsson oder den Datenspezialisten der Datev – bei der Lange Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Verstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch Ihre Fakultäten. Schön: »Die Lange Nacht der Wissenschaften« ist auch ein unterhaltsames Familienereignis: Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler und Studierende sind für 8 Euro erhältlich. Neu: Eine Vollkarte berechtigt zur Mitnahme von zwei Kindern bis zu zwölf Jahren nicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln.

Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt. Alle kleinen und großen Nachwuchswissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag des 22. Oktober ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm der Lange Nacht der Wissenschaften von 14 bis 17 Uhr hat sich zu einem festen Bestandteil im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonderzügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überraschend große Angebot von 1000 Programmpunkten bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs.

Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011 bietet von 18:00-01:00 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anfassen! Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und Forschungsaktiven Unternehmen.
www.nacht-der-wissenschaften.de

**Technik, Wissenschaft & Natur:
Neue Harmonielehre bei der Wissenschaftsnacht??**



Die Lange Nacht der Wissenschaften 22.10.2011 18 bis 1 Uhr Ausgewählte Tipps

Tour 801

Medical Valley/Medizintechnik-Tour
Partner und Mitglieder des Spitzenclusters Medical Valley zeigen im IZMP Innovationen aus der Medizintechnik. Das Universitätsklinikum Erlangen informiert sprichwörtlich von Kopf bis Fuß mit Vorführungen, Vorträgen, Rundgängen und Praxisbeispielen.



Siemens, Healthcare Sector
Zaubermeister Thomas Fraps präsentiert verblüffende Gesundheitsthemen der Zukunft, frei nach dem Motto: Staunen ist die beste Medizin!

MAN Truck

Der Nanotruck des Bundesministeriums für Bildung und Forschung ist zu Gast auf dem Schlossplatz und stellt in seiner mobilen Ausstellung zukunftsweisende Forschungsprojekte auf dem Gebiet der Nanotechnologie vor.

UNI, Philosophisches Seminargebäude

Ob Dialekte raten, anglo-amerikanisches Pub Quiz mit landestypischen Snacks, Hörproben des Mittelhochdeutschen oder eine Einführung in den Koran: Hier dreht sich alles um Sprache und Kommunikation.

UNI, Theologisches Seminargebäude

Entlarven Sie selbst „echte“ Fälschungen aus der Geschichte der Christentums oder beschäftigen Sie sich interaktiv mit Sterbehilfe und Präimplantationsdiagnostik.

Tour 802

HEITEC

Beim Sektempfang von einem Roboter das Glas auffüllen lassen und anschließend entweder mit dem Force Feedback Lenkrad ein Autorennen fahren oder ein paar Bälle mit der ZENIO Sensorik beim Golfen einlochen.

Solar Millennium

Erfahren Sie mehr über die so genannte CSP-Technologie (Concentrating Solar Power) und kommen Sie mit Experten der Solarenergie ins Gespräch.

Tour 803

UNI, Technische Fakultät

Eigenständig fahrende Modellautos, leuchtende Moleküle, 3D-Fernsehen ohne Brille, intelligente Sensoren in Textilien, Schutz vor Cyberkriminalität, virtueller Fahrzeugcrash, Radar als Lebensmittelkontrollleur – hier gibt's Technik in allen Facetten.

Schaeffler Gruppe

Erfahren Sie innovative Lösungen zur Erzeugung von regenerativen Energien sowie zur Reduktion des Verbrauchs im Bereich Antriebe. Schaeffler stellt sich bei der Universität Erlangen-Nürnberg und an der OHM-Hochschule Nürnberg vor.



UNI, Naturwissenschaftliche Fakultät

Wie wiegt man Moleküle, wie erzeugen Organismen Licht? Werden Sie zum Genforscher oder lernen Sie das nobelpreisrichtige Graphen kennen.

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

In der Geburtsstätte des mp3-Verfahrens können Sie im hauseigenen digitalen Kino die neueste digitale Technologie erleben. Außerdem kommt die Maus vorbei!

Tour 805

Uferstadt Fürth

Bei der Neue Materialien Fürth GmbH werfen Sie einen Blick auf die Herstellung von Bauteilen aus Leichtmetallen und Kunststoffen. Erfahren Sie außerdem am Infostand von PolyC, was gedruckte Elektronik ist.



Rundfunkmuseum Stadt Fürth

Vor 60 Jahren erfolgte die erste TV-Ausstrahlung Süddeutschlands aus dem Fernsehlabor der Firma Grundig. Dort ist jetzt die Fernsehhausstellung des Rundfunkmuseums untergebracht.

International DiaLog College and Research Institute (IDC)

Das IDC hat als Forschungs- und Bildungstätte für Gesundheitswissenschaften und Pflegedienstleistungen gerade erst seine Arbeit in Fürth aufgenommen. Kommen und erleben Sie, wie das IDC Wissen schafft.

Tour 806

Klinikum Fürth

Operieren Sie einmal selbst an einem Modell oder erfahren Sie anhand eines Notfallparcours, wie erste Hilfe funktioniert und wie eine Notfallaufnahme arbeitet. Dies und vieles mehr rund um die Gesundheit wird hier präsentiert.

Siemens, Industry Sector

Wie kann man die Sonnenenergie effizient nutzen? Siemens zeigt die Produktion von Wechselrichtern und Komponenten für Photovoltaikanlagen. Mit Solar Tracking ist man der Sonne immer einen Schritt voraus.

Tour 807

DATEV

Bei dem innovativen IT-Dienstleister DATEV erfahren Sie unter anderem, was sich hinter Augmented Reality verbirgt und wie durch computergestützte Informationen die reale Wahrnehmung ergänzt werden kann.



Evangelische Hochschule Nürnberg

Die Evangelische Hochschule Nürnberg lädt ein zu einer spannenden Reise durch die Weltreligionen. Außerdem: Die Macht des Geldes – wie Sie mit Ihrem Einkaufsverhalten die Welt ein bisschen gerechter machen können.

Nicolaus-Copernicus-Planetarium

Schon der Sternenhimmel, wie er an einer dunklen Stelle von der Stadt aus zu beobachten ist, fasziniert. Mit den Mitteln des Planetariums können wir den Himmel zu jeder Zeit in all seiner Pracht darstellen und sogar die Erde verlassen. Ob Star-Wars-Fan oder Rechenkünstler: Mit seiner Vielzahl von Gästen im Haus hat das Planetarium ein wahrlich galaktisches Angebot.

Logenhaus Nürnberg

Was steckt hinter den Freimaurern? Wer sind die Illuminaten? Informieren Sie sich über die Logen der Freimaurer im Allgemeinen und in Nürnberg im Besonderen. Im Mittelpunkt steht die Geometrie als „5. Wissenschaft“ des Mittelalterstudiums.

Tour 808

MAN Truck & Bus

Im neuen Entwicklungszentrum A96 wird an besonders effizienten und umweltschonenden Motoren geforscht. Überzeugen Sie sich selbst von der unschlagbaren Kompetenz von MAN Truck & Bus – „made in Nürnberg“! Außerdem: der Bussimulator der VAG.



Energie-Technologisches Zentrum (etz)

Rund um Energietechnologie geht es im etz. Lassen Sie Ihre persönlichen CO₂-Emissionen errechnen, sehen Sie, wie Sie noch mehr Energie sparen können oder lassen Sie sich von hier aus mit einem Fahrradtaxi mit Elektrounterstützung durch die Nacht fahren.

Bayerischer Rundfunk - Studiopark Franken

Im Studiopark Franken arbeiten Bayerischer Rundfunk, ARD, ZDF medienakademie und die Rundfunk-Betriebstechnik (RBT) eng zusammen. Schauen Sie hinter die Kulissen der Fernseh- und Radioproduktion.

Tour 809

UNI, Wirtschaftswissenschaften

Am Standort in der Findelgasse erwarten Sie hochkarätig besetzte Podiumsdiskussionen, praktische Experimente und anschauliche Präsentationen aus der Finanzwelt. Zu Gast: der GfK-Verein, PricewaterhouseCoopers, die Nürnberger Versicherungsgruppe u.v.m.



OHM-Hochschule Nürnberg

Wissenschaft zum Staunen und Erleben – zeigt das OHM. Mehr als 40 Vorstellungen erwarten Sie. Vom „Spaghettibrücken-Wettbewerb“ über „Elektromobilität auf dem Weg in die Zukunft“ bis zu den „Spürnasen im Labor“ – Wissenschaft und Praxisnähe im Zentrum.

Hochschule für Musik Nürnberg

In wissenschaftlichen und künstlerischen Vorträgen, offenem Unterricht, Gesprächskonzerten und Performances können Sie die ganze Bandbreite der Hochschulausbildung sowie eine Reise durch die Musikgeschichte bis hin zur Musik der Gegenwart erleben.

Ateliers der Bildenden Künste

Nürnbergers Kunstlabor – Lernen Sie Studienwerkstätten, Künstlerateliers und die neue mediale Vielfalt der Hochschule kennen. Das Spektrum reicht von Lithografie, Tiefdruck, Metall- und Schweißtechniken, Bronze- und Gipsguss, Gold- und Silberschmieden bis zu Maltechniken und Videokunst

Vestlag Nürnberger Presse

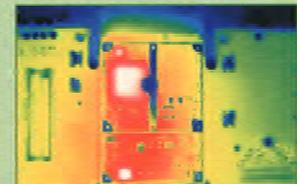
Druck aus Nürnberg

Bis zu 86.000 Zeitungsexemplare fließen pro Stunde über die Falzapparate der computergesteuerten Calorman-Anlage. In dieser Nacht können Sie bei der Produktion des Sonntagsblitz' live dabei sein.

Tour 811

ST-Ericsson / Nordostpark Nürnberg

ST-Ericsson entwickelt modernste Funktechnik für weltweit führende Handy-Hersteller. Der Nordostpark präsentiert sich als moderner High-Tech-Standort: Der UNI-Lehrstuhl FAPS, Alcatel-Lucent, die Immowelt, Tempton und viele andere öffnen ihre Labortüren.



Kinderprogramm

Tipp: UNI, Campus Regensburger Straße
Spiel, Spaß, Spannung, Sport! Mit Google Earth einmal um die Welt reisen, ein Treffen mit der kleinen Hexe Rita im Chemielabor, die Freude an der Bewegung entdecken und noch vieles mehr – das breitgefächerte Angebot lässt wunschungrige Kinderherzen garantiert höher schlagen!

Tour U-Bahn Linien

Synlab Labor Nürnberg

Hier können Sie den EHEC-Erreger und andere Krankheitskeime einmal genauer unter die Lupe nehmen.

Aero-Club Nürnberg

Einen Rundflug durch die Lange Nacht der Wissenschaften über das nächtlich erleuchtete Nürnberg!

Alles, was Sie wissen müssen ...

Wann, wo, wie lang?

Samstag, 22.10.2011, 18-1 Uhr. Es steht Ihnen eine lange Nacht bevor! Für Kinder geht's bereits um 14 Uhr los. Sophie, die neugierige Nachtleute, begleitet alle Nachwuchswissenschaftler durchs Nachmittagsprogramm bis 17 Uhr.

Eintrittskarten und Preise

Die Eintrittskarten sowie das Programmheft sind an über 100 Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Tickets gibt es bereits zum Preis von 8 Euro.

Verkehr und Shuttlebusse

Eine Eintrittskarte der Langen Nacht ist zugleich Fahrschein für die öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten Netz des VGN, gültig von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr. Und in der Nacht selbst? Auf 11 Touren bringen mehr als 40 Shuttlebusse Sie schnell und komfortabel von Ort zu Ort. Extra und für die Lange Nacht der Wissenschaften fahren die U-Bahnen sogar bis 2.30 Uhr und für die Verbindung Nürnberg-Erlangen werden eigens Sonderzüge der Deutschen Bahn eingesetzt.

„Meine Nacht“

Auf den Internetseiten der Langen Nacht können Sie sich jetzt schon bequem Ihr persönliches Nachtprogramm zusammenstellen. Einfach mit dem Suchfeature „Meine Nacht“ Programmfavoriten herausfinden, merken und zu einer individuellen Reise durch die Nacht zusammenzufügen.

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



Die Lange Nacht der Wissenschaften Nicht nur für Nerds und Technikfreaks

Nächtliches Rendezvous im Labor
Die Wissenschaftsnacht lockt wieder mit über 1000 Veranstaltungen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011 bietet von 18.1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anlassen! Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.

In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Verstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch ihre Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Sudgelände der Technischen Fakultät und des Unklinkums, aber auch die Erziehungswissen-



schaften oder der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg locken mit interessanten Angeboten. Die Ohm-Hochschule macht mit ihren praxisbezogenen Studiengängen nachaktiv und freut sich auf neugierige Besucher am Campusgelände in Nürnberg. Außerdem präsentieren die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Fächerspektren und Forschungsbereiche.

Nicht nur für Nerds und Technikfreaks
Durch das geschlossene Auftreten der vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht, wird die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig. Tausende kluge Köpfe haben in den letzten Wochen an ihren Programmbeiträgen gefeilt. Ob im Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den GfK-Marktforschern, den Mobilfunkexperten von ST-Ericsson oder den Datenspezialisten der Datev – bei der Lange Nacht der Wissenschaften erleben die Besucher live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserversorgungsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden? Dann besorgen Sie sich das 256 Seiten starke Programmheft, das es mit den Eintrittskarten an vielen Vorverkaufsstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.

Pimp your brain: Forschung zum anfassen
Ein Besuch der Lange Nacht der Wissenschaften wird zum vergnüglichen Familienereignis für Jung und Alt – Erwachsene zahlen 12 Euro, ermäßigte Karten für Schüler/innen und Studierende sind für 8 Euro erhältlich. Neu: Eine Vollkarte berechtigt zur Mitnahme von zwei Kindern bis zu zwölf

Jahren nicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln. Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt. Alle kleinen und großen Nachwuchswissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag des 22. Oktober ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm der Lange Nacht der Wissenschaften von 14 bis 17 Uhr hat sich zu einem festen Bestandteil im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.

Mobilität, Tickets und Programmheft
Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonderzügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überraschend große Angebot von 1000 Programmpunkten bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenschaftsgruppen die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte gibt's an allen bekannten Vorverkaufsstellen. Weitere Informationen unter www.nacht-der-wissenschaften.de.



Prinz Stadtmagazin,
10.2011, S. 4+112

bli
nz
tv
):



unterwegs, haben eigene DJs un-
runden Jubiläum kehren sie aber
rück. In der „Bar77“ sind natür-
als gern gesehen. Wir freuen uns
auch, Jungst PRINZ verlost 10 x 3
unter prinz.de >> Bar77, Luitpoldstraf-
fruits.de

Nürnberg

DIE TIEFSCHÜRFENDSTE

Wie wird eigentlich aus Sonnenstrahlen Elektrizität? Was lernen Chemie-Studenten in ihren Vorlesungen? Welches Museum hat dir wirklich was zu bieten? Am 22.10. öffnen Hochschulen und Unternehmen in Nürnberg, Fürth und Erlangen ab 18 Uhr wieder ihre Türen, um wissbegierigen Franken Innovationen und Forschungsergebnisse zu veranschaulichen. Die Lange Nacht der Wissenschaften ist ein Publikumsereignis der Superlative. Mit tollem Programm für Kinder und junge Leute, die Wissenschaft nicht unbedingt bierernst nehmen wollen!

FOTOS: PUNKTFRUITS, PR, KREITZELL, PALM BEACH, MARCEL WUSTMANN, FOTOLIA.DE



PUNCH & NERVES

Das Nürnberger Trio „Punch & Nerves“ spielte bereits erfolgreich bei Rock im Park und dem Brückenfestival. Ihre neues Album „In Vivid Colours“ ist eine perfekte Mischung aus Indie, Pop und Akustik. Linda, Matthias und Roman spielen am 22.10. um 19 Uhr in der St. Klara Kirche. PRINZ verlost drei CDs. Teilnahme unter prinz.de



Noa Noa

Mädchenraum

Das dänische Kult-Modelabel hat seinen ers-
Nürnberger Shop am Ludwigsplatz eröffnet.
gerot, Beige, Grau und Oliv sind die Farben.
Saison bei Blusen mit Blumenprints, großen
Strickcardigans, eleganten Kleider und Mänt
>> Josephplatz 19, Tel. 23 75 77 75, Mo-Fr 10-19, S
10-18 Uhr, noa-noa-nuernberg.de

Mal kurz überschlagen...

Endlich geht's los. Bis Nürnberg die fetteste Rutschan-
lage Bayerns bekommt, dauert es nur noch ein paar Mo-
nate Umbauzeit. Danach wird im Kristall Palm Beach
Deutschlands erster und weltweit größter Wasserrutschen-
Doppel-Looping entstehen. Heißen wird die Anlage überse-

der „Pegasus II“. Eine Starthöhe
Länge von knapp 130 Metern son-
loht es sich, eine abriobfeste Ba
Hintern gut einzucremen: Ihr start



DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN
Städteleben >> Zur fünften Ausgabe der Wissenschaftsnacht geben 300
Einrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen spannende Einblicke
hinter die Kulissen. Neben den fünf Hochschulen, die in dieser Nacht
für alle Wissenschaftsinteressierten bis ein Uhr ihre Türen öffnen,
geht es zum Beispiel in der Sternwarte auf eine faszinierende Reise
durch das Sonnensystem. Durch Teleskope können die verschiedenen
Himmelsobjekte und Sternbilder einer herbstlichen Nacht beobachtet
werden. Mehr Infos zum Programm unter [nach-der-wissen-schaft-
ten.de](http://nach-der-wissen-schaft-
ten.de)
Nürnberg, diverse Locations, ab 18 Uhr

Die Lange Nacht der Wissenschaften am 22. Oktober 2011 – 18 bis 1 Uhr

Wissenschaftsnacht: Über 1.000 Veranstaltungen erwarten Neugierige



Bereits zum fünften 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 22. Oktober erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm. Mehr als 300 Institutionen präsentieren Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den 130 Veranstaltungsorten.

Einblicke in die Wunderwelt der Forschung

An dem mehr als 1.000 Veranstaltungen umfassenden Programm sind außerdem beteiligt: Die fünf Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, wie die Fraunhofer-Institute und das Max-Planck-Institut für

die Physik des Lichts, städtische Einrichtungen wie der Bildungscampus Nürnberg, das Klinikum Fürth oder das Erlanger Stadtmuseum und zahlreiche forschungsaktive Unternehmen.

Eine Nacht als Forscher

Am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr heißt es dann Bühne frei für alle Jungforscher ab 4 Jahren! Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche Lösungen auf knifflige Fragen erforschen.

Eintrittskarten und Programmhefte

Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler und Studenten 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz so-

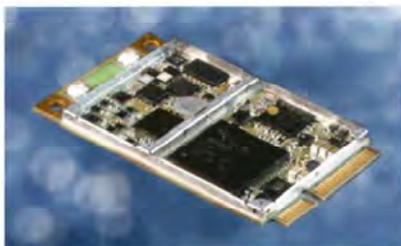
wie aller elf Sonderbuslinien. Tickets und Programmhefte sind an allen Vorverkaufsstellen erhältlich.

Sponsoren und Förderer

Sponsoren sind die GfK, Siemens, MAN, die Schaeffler Gruppe, die DATEV, ST-Ericsson, die Nürnberger Versicherungsgruppe, PwC und die Sparkassen Erlangen, Nürnberg und Fürth. Als Förderer treten das Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst die Hermann Gutmann Stiftung auf. Präsentiert wird die Wissenschaftsnacht von dem Medienpartner Nürnberger Nachrichten.

Weitere Informationen unter:

www.nacht-der-wissenschaften.de oder
www.facebook.de/NachtderWissenschaften



Die Lange Nacht der Wissenschaften



Faszination Wissenschaft

Das größte Wissenschaftsfestival Deutschlands am Samstag, dem 22. Oktober 2011 steht für eine Nacht voller überraschender Erkenntnisse und Entdeckungen: Wissenschaftsinteressierte Nachtschwärmer erhalten seltene Einblicke in Institute, Labore, Forschungseinrichtungen und forschungsnahe Unternehmen. Von 18 bis 1 Uhr erwartet die Besucher eine abwechslungsreiche Entdeckungstour durch die faszinierende Welt der Wissenschaft und Forschung. Über 400 Programmpartner bieten an mehr als 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen ein attraktives und vielfältiges Programm. Die unterschiedlichsten Wissenschaftszweige stellen in Führungen, Experimenten, Vorträgen, Führungen und Mitmach-Aktionen ihre Forschungsarbeit vor.

Themenvielfalt in Erlangen

Das Themenspektrum reicht von Angeboten der Geisteswissenschaften und Naturwissenschaften über Medizin, Chemie und Physik bis hin zu Ingenieurwissenschaften. In Erlangen stemmt die Universität Erlangen-Nürnberg, allen

voran die Technische Fakultät und das Universitätsklinikum, den Löwenanteil des Angebots. Auch der Schlossplatz in Erlangen wird zum Treffpunkt für Wissenschaftsinteressierte. Hier steht der nanoTruck des Bundesministeriums für Bildung und Forschung und zeigt auf insgesamt 100 m² zukunftsweisende Forschungsprojekte und Produktneheiten aus der Nanowelt. Bei Siemens ist der Zauberünstler Thomas Fraps zu Gast und präsentiert in interaktiven Experimenten erstaunliche Gesundheitsthemen der Zukunft, frei nach dem Motto: Staunen ist die beste Medizin. Das gesamte Programm umfasst 254 Seiten und ist an allen bekannten Vorverkaufstellen erhältlich.

Wo Kinder zu kleinen Forschern werden

Am Nachmittag heißt es dann Bühne frei für alle Jungforscher ab 4 Jahren! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Warum kann der Gecko an der Decke laufen und wie lebten unsere Vorfahren in der Steinzeit, wie sieht der Körper von innen aus und warum sind Bakterien manchmal

harmlos und manchmal gefährlich? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

Mobil und mittendrin

Während der Langen Nacht der Wissenschaften wird Mobilität groß geschrieben. Um die über 1000 Veranstaltungen bequem erreichen zu können, verbinden elf Sonderbuslinien die Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Neben den Sonderbussen, können die Besucher mit dem Wissenschaftsnacht-Ticket auch die öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz zwischen Samstag 12 Uhr und Sonntag 8 Uhr benutzen. Tickets für die Langen Nacht der Wissenschaften sind zum Preis von 12 € bzw. ermäßigt 8 € im Vorverkauf und an den Abendkassen erhältlich.

Vorverkauf

Karten gibt es an allen bekannten Vorverkaufstellen in Erlangen und im Umland bei der Bäckerei Der Beck in Buchenreuth, Neue Straße 6 und in Möhrendorf, Kleinseebacher Straße 2.

NÜRNBERGER Musikfesten

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg·Fürth·Erlangen
Sa 22.10.2011 18-1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket
12 € VVK und Abendkasse, 8 € für Schüler/innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de

Modellbahnen & Zubehör & Anlagenbau

Hallstr.6, 90762 Fürth Tel: 0911/7418336
www.lokschnuppen-fuerth.de

Gold- und Silberankauf

Termine: Dienstag 11.10.2011 von 10.00 - 18.00 Uhr
Mittwoch 12.10.2011 von 10.00 - 18.00 Uhr
Donnerstag 13.10.2011 von 10.00 - 18.00 Uhr

Wir kaufen Bruchgold, Altgold,
Schmuck, Münzen,
Uhren, Silber,
Zahngold, Platin.

Bestellshop Wölfel

Fürther Straße 39, 91058 Erlangen-Bruck
Telefon: 09131 / 663 62

Ministerium fördert Theater mit
über 600.000 Euro

Post aus München hat Erlangens Oberbürgermeister Siegfried Balleis erhalten. Das Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst fördert das Theater Erlangen mit insgesamt 630.000 Euro. Damit konnte der beantragte Zuschuss, im Vergleich zum Vorjahr leicht erhöht gewährt werden. Das teilte Staatsminister Wolfgang Heubisch mit.

Ihr Kontakt zu Regional aktuell: 0911 - 974 80 53

Regional

aktuell

Oktober 2011

mit Gewinnspiel

Fürth

Mit Sonderseiten "Bauen & Renovieren"

Ihre kostenlose Zeitung mit Nachrichten der Stadt Fürth

Telefon: 0911 - 9748053

39.300 Stück

Verteilungsgebiete: Atzenhof, Burgfarrnbach, Dambach, Eigenes Heim, Espan, Fürth-Nord, Hardhöhe, Kalbsiedlung, Mannhof, Oberfürberg, Unterfürberg, Poppenreuth, Ronhof, Sack, Stadeln, Südstadt-Gewerbegebiet, Unterfarrnbach, Vach, Weststadt u.w.

Die Lange Nacht der Wissenschaften



22.10.2011 von 18 bis 1 Uhr

Annahmeselle für: T T E S (Tintenpatrone, Tonerpatrone, Tonerkartusche, Schreib-u. Tabakwaren)

Wir scannen Ihre alten Negative oder Dias und erstellen eine CD

Ch. Scholz
HANSASTR. 5 • 90766 FÜRTH
☎ 73 33 01

SKL Verkaufsstelle SKL

Tintenpatronen, sowie Tonerkartuschen für viele Druckertypen.

Uhrenbatterien mit Wechseln € 5,25

Täglich Ankauf

Gold Silber Barren & Münzen
Altgold Zahngold Goldschmuck
Briefmarken - Münzen - Orden

Preise und Kurse minutenaktuell im Online-Shop oder 0911 224806

Beratung & Taxierung gratis!
Sofortige Barauszahlung! Kein Rosinen picken! Keine Verpflichtungen & Keine Kosten für Sie! Sie geben nichts aus der Hand! Wir zahlen immer mehr als die Bank!!

• Diskretion
• Service
• Echtheit
• Qualität
• Beratung

Diskretion & Qualität seit über 50 Jahren

Alfa KG Plobernhofstr 2-9 am Hauptmarkt/Tchibo 90403 Nürnberg
Heubach Wiesentalstr 10 Autobahn A3 A6 A9 90571 Schwaig

0911-224806 0911-505063

www.Heubach-Edelmetalle.de

MÜLLER

NEUE FENSTER

- sehen einfach besser aus
- sparen Energie
- schonen die Umwelt und bieten mehr Sicherheit

NUTZEN SIE DIE VORTEILE VON ZAUBERHAFTEN FENSTERN & TÜREN

ERNST MÜLLER - Rother Straße - 91575 Windsbach
Telefon (0 911 71) 67 77 0 - www.muellerwindsbach.de

Beratung, Herstellung und Montage aus einer Hand

Rattan & Korb Haus

Henrich-Dietl-Str. 2 • 90532 Rotherbach/Pgg.
Telefon: (0911) 50 29 08
Do-Fr. 10.00-18.00 Uhr
Sonntag 10.00-15.00 Uhr

Hochzeitsmesse in Nürnberg!
Infos siehe Seite 5!

GEBÄUDESERVICE

HAUSMEISTEREI

MESECK

Nürnberg Fürth Erlangen

- Hausordnung
- Büroreinigung
- Gartenarbeiten
- Grossflächenreinigung
- Grundreinigung
- Winterdienst
- Malerarbeiten
- ... und vieles mehr...

Tel: 0911 / 600 14 09

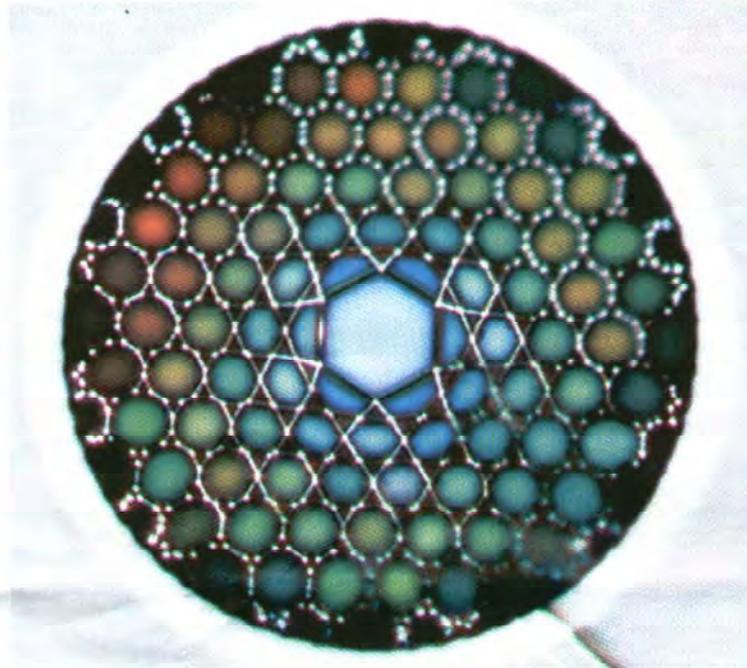
www.Hausmeister-Meseck.de

Anzeigenannahme: 0911 - 974 80 53

Oktober 2011

3

Die Lange Nacht der Wissenschaften



Die Nacht, die Wissenschaft schafft

Das größte Wissenschaftsfestival Deutschlands am Samstag, dem 22. Oktober 2011 steht für eine Nacht voller überraschender Erkenntnisse und Entdeckungen; Wissenschaftsinteressierte Nachtschwärmer erhalten seltene Einblicke in Institute, Labore, Forschungseinrichtungen und forschungsnahe Unternehmen. Von 18 bis 1 Uhr erwartet die Besucher eine abwechslungsreiche Entdeckungstour durch die faszinierende Welt der Wissenschaft und Forschung. Über 400 Programmpartner bieten an mehr als 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen ein attraktives und vielfältiges Programm. Die unterschiedlichsten Wissenschaftszweige stellen in Führungen, Experimenten, Vorträgen und Mitmach-Aktionen ihre Forschungsarbeit vor.

Wissenschaftsaltag hautnah erleben

Das Themenspektrum reicht von Angeboten der Geisteswissenschaften und Naturwissenschaften über Medizin, Chemie und Physik bis hin zu Ingenieurwissenschaften. Ein Großteil des Programms

wird von der Universität Erlangen-Nürnberg und dem Universitätsklinikum Erlangen angeboten. Auch wichtige Forschungseinrichtungen, wie die beiden Fraunhofer-Institute und das Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts ermöglichen exklusive Einblicke hinter die Kulissen von Forschung und Praxis. In Fürth kommen Wissenschaftsinteressierte voll auf ihre Kosten. In der Uferstadt öffnet das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS seine Pforten und zeigt in Demonstrationen welche wichtige Rolle die Röntgentechniken in der Luft- und Raumfahrt, der Automobil- und Elektronikindustrie, aber auch bei der Lebensmittelindustrie spielt. Im Stammhaus in Tennenlohe ist außerdem ein ganz besonderer Gast dabei: Die Maus gibt sich erneut die Ehre und wirbt für Forschergeist.

Spiel, Spaß und Wissen am Nachmittag

Am Nachmittag heißt es dann Bühne frei für alle Jungforscher ab 4 Jahren! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Warum kann der Gecko an der Decke laufen und wie lebten unsere Vorfahren

in der Steinzeit, wie sieht der Körper von innen aus und warum sind Bakterien manchmal harmlos und manchmal gefährlich? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

Mobil und mittendrin

Während der Langen Nacht der Wissenschaften wird Mobilität groß geschrieben. Um die über 1000 Veranstaltungen bequem erreichen zu können, verbinden elf Sonderbuslinien die Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Neben den Sonderbussen, können die Besucher mit dem Wissenschaftsnacht-Ticket auch die öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz zwischen Samstag 12 Uhr und Sonntag 8 Uhr benutzen. Tickets für die Langen Nacht der Wissenschaften sind zum Preis von 12 € bzw. ermäßigt 8 € erhältlich.

Vorverkauf in Fürth

Bürgerinformation, Hirschenstraße 2; Der Beck, Bahnhofplatz 3; Franken Ticket, Kohlenmarkt 4; FN-Ticket-Point, Rudolf-Breitscheid-Straße 19; Tourist-Information, Bahnhofplatz 2.

NÜRNBERGER
Die Lange Nacht der Wissenschaften
 Nürnberg-Fürth-Erlangen
 Sa 22.10.2011 18-1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket
 12 € VVK und Abendkasse, 8 € für Schüler/innen und Studierende
www.nacht-der-wissenschaften.de

Sponsors: GfK, SIEMENS, FAG, DATEV, ST ERICSSON, puv, etc.

Wir machen Kinderträume wahr...
STORKI TOYS
Spielwaren

Besuchen Sie uns auch im Internet:
www.storki-toys.de

Storki Toys GmbH • Am der Willibrodstraße 5 • 90963 Fürth • Tel. 091 1 787 42 14 • Geschäft Mo. - Fr. 9:00 - 18:00

Bäder nach Maß · zum Festpreis komplett aus einer Hand

- 3D-Badplanung
- Staubfreikonzept
- Seniorenbäder

weber Das Bad
www.weber-dasbad.de 0911 - 73 75 00

Voltastraße 8

Dachfenster-Studio Fürth
Der Traum für Licht und Sonnenschein

Schwing-, Klapp-, Holz- u. Kunststofffenster, Hitze-, Kälte- und Sonnenschutz

RÖSSNER MONTAGEN seit 1992
 Fachhandwerk für Dachfenster Renovierungen

BERATUNG VERKAUF MONTAGE
 Fürth - Stadeln
 Stadelner Hauptstr. 93
 Öffnungsz.: immer Sa. von 9⁰⁰ - 13⁰⁰
 Mo.-Fr. 8⁰⁰ - 19⁰⁰ nach Vereinbarung
Tel.: 0911 / 7 65 90 61
Mobil: 0171 / 62 222 64

Außenrollos aller Fabrikate, mit Kurbel, Elektrisch oder Solarbetrieben.

Anzeige

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Wissenschaft entdecken!
Das größte Wissenschaftsfestival Deutschlands am Samstag, dem 22. Oktober 2011 steht für eine Nacht voller überraschender Erkenntnisse und Entdeckungen: Wissenschaftsinteressierte Nachtschwärmer erhalten seltene Einblicke in Institute, Labore, Forschungseinrichtungen und forschungsnahe Unternehmen. Von 18 bis 1 Uhr erwartet die Besucher eine abwechslungsreiche Entdeckungstour durch die faszinierende Welt der Wissenschaft und Forschung. Über 400 Programmpartner bieten an mehr

als 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen ein attraktives und vielfältiges Programm. Die unterschiedlichsten Wissenschaftszweige stellen in Führungen, Experimenten, Vorträgen und Mitmach-Aktionen ihre Forschungsarbeit vor.

Forschung und Technik hautnah

Das Themenspektrum reicht von Angeboten der Geisteswissenschaften über Medizin, Chemie und Physik bis hin zu Ingenieurwissenschaften. In dieser einen Nacht präsentiert sich die

Wissenschaftslandschaft in ihrer ganzen Vielfalt: die Universität Erlangen-Nürnberg, die Georg-Simon-Ohm-Hochschule, die Hochschule für Musik, die Akademie der Bildenden Künste und Evangelische Hochschule sowie unzählige forschungsaktive Unternehmen und unabhängige Institute. Am Lehrstuhl für Maschinenbau und Versorgungstechnik der Georg-Simon-Ohm-Hochschule können sich Besucher von einem Roboter einen Cocktail mixen lassen oder in einem Wettbewerb eigene Ideen zur strömungsgünstigsten Form eines PKWs umsetzen und diese anschließend in einem Windkanal messen lassen. Auch das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS in Tennenlohe ermöglicht dem Publikum seltene Einblicke in den Forschungsalltag. Dass Forschung Spaß macht, davon können sich die Besucher hier beim Spielen mit den HD-Audio- und Videotechnologien selbst überzeugen.

Ein ganzer Tag für die Familie
Am Nachmittag heißt es dann Bühne frei für alle Jungforscher ab 4 Jahren! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Warum kann der Gecko an der Decke laufen und wie lebten unsere Vorfahren in der Steinzeit, wie sieht der Körper von innen aus und warum sind



Bakterien manchmal harmlos und manchmal gefährlich? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

Mobil durch die Nacht

Während der Langen Nacht der Wissenschaften wird Mobilität groß geschrieben. Um die über 1000 Veranstaltungen bequem erreichen zu können, verbinden elf Sonderbuslinien die über 130 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Neben den Sonderbussen, können die Besucher mit dem Wissenschaftsnacht-Ticket auch die öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz zwischen Samstag 12 Uhr und Sonntag 8 Uhr benutzen. Tickets für die Lange Nacht der Wissenschaften sind ab Donnerstag, den 15. September 2011 zum Preis von 12 € bzw. ermäßigt 8 € im Vorverkauf erhältlich.

Weitere Informationen: www.nacht-der-wissenschaften.de

**FEINKOSTMETZGEREI
PARTYSERVICE
MITTAGSMENÜ**

Genießen Sie den Herbst

- mit Wildspezialitäten aus deutschen Wäldern vom Reh, Wildschwein etc.
- mit Qualitätsschweinefleisch aus eigener Schlachtung und Premium-Rindfleisch aus fränkischer Aufzucht
- mit zartem Geflügel aus Bayern

und natürlich mit unseren feinen hausgemachten Wurst- und Fleischwaren.

Äußere Bucher Straße 12 | 90425 Nürnberg
Telefon 0911/34 37 42 | www.metzgerei-kleinlein.de

Schlauchverkauf

Schlauchverkauf HUW UG - Alles rund um den Schlauch
Ab sofort haben wir auch Samstags für Sie geöffnet!

Ladenadresse
Bucher Hauptstr. 106
90427 Nürnberg
Tel. +49 (911) 30 836 436 - 0
Fax +49 (911) 30 836 436 - 9
Mobil +49 (178) 186 00 23
info@schlauchverkauf.de

Besuchen Sie uns täglich
März bis August: Montag-Freitag 8-18 Uhr, Samstag 8-16 Uhr
September bis Februar: Montag-Samstag 8-16 Uhr

Das Team von
www.schlauchverkauf.de
freut sich auf Ihren Besuch!

**NÜRNBERGER
Handelskette**

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg·Fürth·Erlangen
Sa 22.10.2011 18-1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket
12 € VVK und Abendkasse, 8 € für Schüler/innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de

WISSENSCHAFTNACHT

TERMIN FÜR 5. AUFLAGE

Nach Abstimmung mit den Hochschulen in Nürnberg, Fürth und Erlangen gab der Veranstalter der Langen Nacht der Wissenschaften den 22. Oktober 2011 als Termin für die fünfte Auflage des mit Berlin größten Wissenschaftsfestivals bekannt. Die biennale Wissenschaftsnacht erreichte im vergangenen Oktober mehr als 25 000 Besucher und pausiert in diesem Jahr. Die veranstaltende Kulturidee ist auch als Projektbüro für den Wissenschaftstag der Europäischen Metropolregion Nürnberg tätig.

Resonanz, Interkulturelle Zeitschrift der Metropolregion Nürnberg 05.2011, S. 7

DIE METROPOLREGION

EINE NACHT, DIE WISSEN SCHAFFT

SAMSTAG, 22. OKTOBER 2011, 18-1 UHR

Zur Langen Nacht der Wissenschaften am 22. Oktober, der fünften im zweijährigen Abstand, sind mehr als 25 000 Besucher zu erwarten.

Bereits zum fünften Mal lädt die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein.

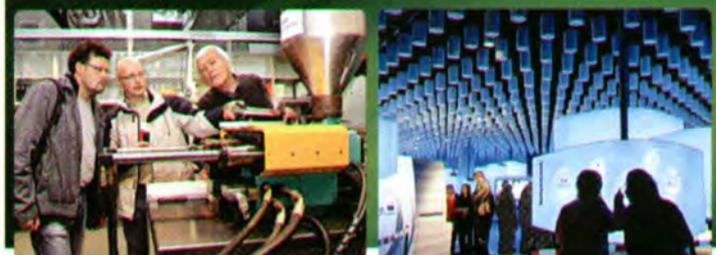
Die Besucher können bei Deutschlands größtem Wissenschaftsfestival aus über 1000 Experimenten, Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen und Praxisbeispielen wählen. Von 18 bis 1 Uhr öffnen sich Labortüren und Forschungseinrichtungen den Neugierigen und Entdeckern.

Das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr spricht speziell den Nachwuchs an. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.



Der Vorverkauf zur Wissenschaftsnacht läuft derzeit an allen bekannten Vorverkaufsstellen von Hof bis Treuchtlingen und von Rothenburg o.d.T. bis Weiden. Dort und bei vielen der über 400 Wissenschaftspartner liegt auch für Interessierte das Programmheft aus. Die Eintrittskarten für 12 € (bzw. 8 € ermäßigt) berechtigen zum Eintritt zu allen Veranstaltungen und zur Nutzung der Sonderbusse sowie des öffentlichen Verkehrsnetzes im gesamten VGN-Verbundgebiet zur An- und Abreise.

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



Resonanz, Interkulturelle Zeitschrift der Metropolregion Nürnberg 10.2011, S. 11



Im Bild von links: 2. Vorstand Peter Stock, Abteilungsleiter Valentin Bachhofer, Michael Deinzer, Thomas Schaab, 1. Vorsitzende Inge Pirner und Trainer René Ring. Foto: privat

1000 Mal Wissenschaft zum Anfassen

Nürnberg-Fürth-Erlangen. Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober 2011, bietet von 18 - 1 Uhr Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anfassen! Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Die Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und forschungsaktiven Unternehmen. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.

welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten und gewähren exklusive Einblicke in Forschung und Praxis. Neugierig geworden? Dann besorgen Sie sich das 256 Seiten starke Programmheft, das es mit den Eintrittskarten an vielen Vorverkaufsstellen in der Region gibt und stellen Sie sich Ihre persönliche Entdeckungstour zusammen.



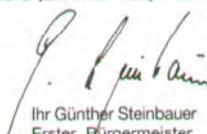


**Stadt
Röthenbach
a.d. Pegnitz**

BÜRGERSPRECHSTUNDE

Wir dürfen darauf hinweisen, dass am
Donnerstag, 20. Oktober

in der Zeit von 17.00 bis 19.00 Uhr im Büro des Ersten Bürgermeisters (Zimmer 102) eine Bürgersprechstunde stattfindet.



Ihr Günther Steinbauer
Erster Bürgermeister

Röthenbach a. d. Pegnitz



In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Als Partner der ersten Stunde bieten die fünf Hochschulen ein umfangreiches Programmangebot für Verstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt den Großteil der Veranstaltungen und präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch ihre Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am Südgelände der Technischen Fakultät und des Uniklinikums, aber auch die Erziehungswissenschaften oder der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg locken mit interessanten Angeboten. Die Ohm-Hochschule macht mit ihren praxisbezogenen Studiengängen nachaktiv und freut sich auf neugierige Besucher am Campusgelände in Nürnberg. Außerdem präsentieren die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Fächerspektren und Forschungsbereiche.

zwölf Jahren nicht nur zu den beteiligten Einrichtungen, sondern auch in den Verkehrsmitteln. Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt. Alle kleinen und großen Nachwuchswissenschaftler kommen auch schon am Nachmittag des 22. Oktober ganz besonders auf ihre Kosten.

Das Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften von 14 bis 17 Uhr hat sich zu einem festen Bestandteil im Veranstaltungskonzept etabliert. Die Programmpartner haben rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet.

Mobilität, Tickets und Programmheft

Die Nutzung des VGN-Netzes und der Einsatz von Sonderzügen sind in diesem Jahr besonders wichtig. Denn um das überraschend große Angebot von 1000 Programmpunkten bewältigen zu können, sind auf elf Touren Sonderbusse unterwegs, die den Wissenshungrigen die Reise durch die Nacht erleichtern. Tickets und Programmhefte erhalten Sie bei allen bekannten Vorverkaufsstellen z.B. in Lauf bei: Pegnitz-Zeitung, Nürnberger Straße 19, Lauf a.d. Pegnitz, Mo-Fr 8:30-17 Uhr, Sa 9:30-12 Uhr. Weitere Informationen finden Sie unter www.nacht-der-wissenschaften.de • Foto: ab





**Die Lange Nacht der
Wissenschaften**

Nürnberg-Fürth-Erlangen
Sa 22.10.2011 18-1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket
12 € VVK und Abendkasse, 8 € für Schüler/innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de





Saale-Zeitung, 20.10.2011, S. 24

TAG DER OFFENEN TÜR**Lange Nacht
lädt zum
Entdecken ein**

Nürnberg - Wirtschaftskrise, Klimawandel oder Smartphones: Bei der Langen Nacht der Wissenschaft im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen können interessierte Laien an diesem Samstagabend zahlreichen aktuellen Themen auf den Grund gehen. Rund 400 Hochschulinstitute, Forschungseinrichtungen und Firmen öffnen dann ihre Türen, elf Sonderbuslinien bringen die Besucher zu den 130 Veranstaltungsorten. Die Wissenschaftsnacht ist damit neben Berlin die größte ihrer Art.

Etwa 5000 Mitarbeiter der beteiligten Einrichtungen schlagen sich heuer die Nacht um die Ohren, um zwischen 18 und 1 Uhr nachts mehr als 1000 Veranstaltungen zu offerieren. Im Internet gibt es unter www.nacht-der-wissenschaft.de extra einen Online-Planer, damit sich jeder das für ihn passende Programm zusammenstellen kann.

Projektpartner Universität

Der größte Projektpartner ist erneut die Universität Erlangen-Nürnberg. Dort kann man dem schnellsten Computertomographen der Welt bei einer dreidimensionalen Darstellung eines Herzens zuschauen, oder auch Metalle entdecken, die so leicht sind, das sie auf Milch schwimmen.

Die sonst verschlossenen Türen zu den Fraunhofer-Instituten oder dem Max-Planck-Institut des Lichts öffnen sich ebenfalls für die Öffentlichkeit. Außerdem geben zahlreiche städtische Einrichtungen, das Klinikum Fürth und verschiedene Museen Einblicke in ihre Arbeit. Ausstellungen, Führungen, Vorträge und Diskussionen, Experimente und Mitmach-Aktionen: Das Angebot ist vielfältig.

Nachmittag für die Kinder

Schon am Nachmittag können Kinder und Jugendliche ihren Entdeckerdrang ausleben. Für sie gibt es rund 100 Extra-Angebote, vom Leben der Römer bis hin zu den haftenden Füßen eines Geckos. Bei der vierten Auflage der Wissenschaftsnacht vor zwei Jahren hatten rund 20 000 große und kleine Interessierte die Chance wahrgenommen, in die Welt der Forschung hineinzuschneupern.

dpa

Es gibt immer einen Weg: das Labyrinth als Lebenssymbol

„Lange Nacht der Wissenschaften“: Wendelsteiner Konrektorin Ulrike Eurich bietet im Kinderprogramm drei Führungen



„Es ist schön, wenn die Kinder die sinnliche Erfahrung machen: Diese Ruhe tut mir gut“, sagt Konrektorin Ulrike Eurich. Gestern war sie mit ihrer dritten Grundschulklasse aus Wendelstein im Labyrinth.

Foto: Wilhelm

übrigens auch. Auch Ingrid Dröse hat sich mit einem Licht auf den Weg durchs Labyrinth gemacht.

Angetan von der Reaktion der Kinder ist auch Dr. Walter Leitmeier, der Akademische Rat des Lehrstuhls für Didaktik der katholischen Religionslehre.

Für die „Lange Nacht“ hat er das Labyrinth zusammen mit Ulrike Eurich gestaltet. Die Konrektorin hat auch einen Lehrauftrag an der Uni. „Ich hatte ja schon etwas Angst, dass unser Angebot nicht attraktiv genug ist. Es ist eben nicht wie in der Che-

sen. Man denkt zwar manchmal, dass man falsch ist. Aber es gibt immer einen Weg. Wie im richtigen Leben. Deshalb ist das Labyrinth in verschiedenen Religionen auch ein Symbol für den Glauben.“

Für die „Lange Nacht“ hat er das Labyrinth zusammen mit Ulrike Eurich gestaltet. Die Konrektorin hat auch einen Lehrauftrag an der Uni. „Ich hatte ja schon etwas Angst, dass unser Angebot nicht attraktiv genug ist. Es ist eben nicht wie in der Che-

„Kein Irrgarten“

Thm ist wichtig, einen Unterschied zu verdeutlichen: „Ein Labyrinth ist kein Irrgarten. Es gibt keine Sackgas-

Für die 3. Klasse der Grundschule Wendelstein hat die heute stattfindende „Lange Nacht der Wissenschaft“ bereits gestern begonnen – mit einem spannenden Vormittag. An der Erziehungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Nürnberg hat Konrektorin Ulrike Eurich ihrer Klasse das von ihr mitgestaltete „Labyrinth“ vorgestellt.

WENDELSTEIN/NÜRNBERG

Aus dem CD-Player erklingt meditative Musik. Auf dem Boden des Theatersaals des Hauses St. Paul formen weiße Steine die Kurven eines großen Labyrinths. Jedes Kind nimmt ein Teelicht und geht langsam und leise, fast bedächtig durch die Kehren zur Mitte, stellt das Licht irgendwo auf dem Weg dorthin auf den Boden, begibt sich wieder zurück und setzt sich außen an den Rand.

Es ist ein auf unspektakuläre Weise eindrucksvoller Moment. „Es war ganz still“, sagt ein Junge später geradezu erstaunt.

„Normalerweise sind die Kinder ja quirlig und laut“, erklärt Ulrike Eurich. Deshalb war sie auch nicht sicher, wie das Labyrinth auf die Mädchen und Jungen wirken würde. „Aber ich bin wirklich begeistert, denn für die Kinder ist es nicht einfach, bewusst langsam zu gehen. Manche haben zunächst auch etwas zögert. Es ist schön, wenn sie auch einmal die sinnliche Erfahrung machen. Diese Ruhe tut mir wohl. Ich fühle meine Atmung, spüre meinen Herzschlag, ich bin ganz bei mir.“

Während sie das sagt, kommt ein Mädchen zu ihr und strahlt sie an. „Ich bin gerade gleich nochmal durchgelaufen.“

Selbst die Rother Schulinstitut Ingrid Dröse hat sich Zeit genommen, diese ungewöhnliche Unterrichtsstunde zu besuchen. „Toll, wie die Kinder sich darauf eingelassen haben.“ Sie selbst

Wie wird der BLITZ gedruckt?

Aktion bei der „Langen Nacht“

NÜRNBERG – Die „Lange Nacht der Wissenschaften“ am kommenden Samstag, 22. Oktober, bietet auch die Möglichkeit, hinter die Kulissen der SONNTAGSBLITZ-Produktion zu blicken. Ab 20.30 Uhr finden Führungen durch den Druckereibetrieb an der Blumenstraße 16–18 in Nürnberg statt. Hier werden in der Nacht zum Sonntag 405 000 Exemplare des SONNTAGSBLITZES gedruckt und anschließend für den Vertrieb weiterverarbeitet.

Die „Lange Nacht der Wissenschaften“ findet bereits zum fünften Mal statt. Zwischen 18 und 1 Uhr lassen mehr als 300 Einrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen Interessierte hinter die Kulissen blicken. Das komplette Programm finden Sie im Internet unter www.nacht-der-wissenschaften.de

Sonntagsblitz, 16.10.2011, S. 9

Die amtlichen Seiten

Offizielles Mitteilungsblatt der Stadtverwaltung Erlangen



Stadt Erlangen

Nr. 21 | 68. Jahrgang
www.erlangen.de
13. Oktober 2011

*Liebe Leserin,
Lieber Leser,*

was dereinst die Comedian Harmonists u.a. mit verrauchter-verruchter Stimme ins Mikrofon flüchteten, davon können vor allem Kneipengänger, Schichtarbeiter und – natürlich – Liebespaare seit jeher ein Lied singen: „Die Nacht ist nicht allein zum Schlafen da ...“

Und noch jemand weiß Genaueres: die Organisatoren der Langen Nacht der Wissenschaften. Am Samstag, 22. Oktober, ermöglichen sie bis Sonntagfrüh 1 Uhr bereits zum 5. Mal allen Hobbyforschern und Entdeckungslustigen einen Blick hinter die Kulissen der fünf Hochschulen, des Max-Planck-Institutes, der zwei Fraunhofer-Institute und zahlreicher Unternehmen im Raum Erlangen, Nürnberg und Fürth.

Insgesamt stellen bei Deutschlands wohl größtem Wissenschaftsfestival über 400 Einrichtungen und Firmen ihre Arbeit und ihre Produkte vor. Schlachtbrettern sind nach unserer Kenntnis nicht dabei. Keine Überraschung in dieser hellwachen Region.

Meint jemand:

Jure DAS - Redaktion

Bilanz der eGovernment-Strategien

OB legte umfangreiche Studie vor – Beliebt: Kfz-Wunschzeichen



Digitale Dokumentenverwaltung spart Papier(stapel) und Geld. Foto: Stadt/smü

Mit dem Ziel, die Verwaltung zu einem modernen Dienstleistungsunternehmen weiterzuentwickeln, hat die Stadt Erlangen mit Unterstützung des internationalen tätigen Beratungsunternehmens Accenture vor zehn Jahren eine eGovernment-Strategie entwickelt. Anfang Oktober zog Oberbürgermeister Siegfried Balleis nun gegenüber Medienvertretern Bilanz. Gemeinsam mit dem städtischen eGovernment-Chef Andreas Götz und Accenture-Projektleiter Bernd Gerbaulet stellte er dazu eine 60-seitige Studie

vor. Sie zeigt die gesamte Entwicklung der kommunalen Internet-Politik, ihre online-Angebote vom App für sog. Smartphones bis hin zum „Renner“ Kfz-Wunsch-Kennzeichen, aber auch den Nutzen, den Bürger wie Stadtverwaltung davon haben. Aspekte des Datenschutzes kommen ebenso zur Sprache wie Fragen der Wirtschaftlichkeit und die Arbeit des mit Fürth und Schwabach gemeinsam betriebenen IT-Unternehmens KommunalBIT. Die Studie ist bereits vollständig auf erlangen.de abrufbar. □

Neues Stadtarchiv

Nach zweijähriger Bauzeit wird am 21. Oktober das neue Stadtarchiv im „Museumswinkel“ (Luitpoldstr. 47) feierlich eröffnet. Um 11:00 Uhr sprechen OB Siegfried Balleis, der Vorsitzende des Verbandes deutscher Archivarinnen und Archivare, Michael Diefenbacher, die Generaldirektorin der Staatlichen Archive Bayerns, Margit Ksoll-Marcon, und „Hausher“ Andreas Jakob, der das völlig umgestaltete Gebäude vorstellen wird. Während des anschließenden Festes kann das Archiv besichtigt werden. □

Gleichstellungsstelle feiert

Die Gleichstellungsstelle für Frauenfragen der Stadt feiert in diesem Herbst 25-jähriges Bestehen. Aus diesem Anlass laden ihre beiden Leiterinnen, Doris Aschmann und Cornelia Hörschele, am Freitag, 21. Oktober, 19:00 Uhr zu einer Podiumsdiskussion ins Bürgerpalais Stutterheim ein. Thema: „Erfolgreiche Frauen“. □

Bürgerversammlung für den Röthelheimpark

Eine Bürgerversammlung für den Stadtteil Röthelheimpark findet am Dienstag, 20. Oktober, um 20:00 Uhr in der Städtischen Wirtschaftsschule (Artilleriestraße 25) statt. Die Sitzungsleitung hat OB Siegfried Balleis. □

Aus dem Inhalt

Erlangen mit Europafahne geehrt	150
Gerd Lohwasser 70	150
Ehrenbrief für Stadtrat	150
Medizinverein entschied über die Preisträger 2011	150
Betreuer können sich informieren lassen	150
Erlanger streben neue Partnerschaft an	150
Radweg und Östliche Stadtmauerstraße länger gesperrt	150
Bekanntmachungen	151
Service	152

Nach fast 18 Jahren an der Spitze des Referats für Stadtplanung und Bauwesen mit viel Beifall verabschiedet

Welt kam, Architektur sowie Regional- und Stadtplanung. Mit seinem Namen dürften in Erlangen, seiner wohl wichtigsten beruflichen Station, vor allem fünf bis sechs Großprojekte für immer verbunden bleiben: die Bebauung des Röthelheimparks und großer Teile des Stadtwestens; die Rathaussanierung vor we-

nigen Jahren, ebenso die Entstehung des Arcaden-Einkaufszentrums sowie Umbau und Sanierung des Bürgerpalais Stutterheim und der Goethestraße. Sein planerisches Leitmotiv waren klare Linien, sein Markenzeichen Geradlinigkeit, Purismus und eine gewaltige Portion Humor „Extra Dry“. Alles Gute!



Egbert Bruse

deutsche Zeitung Nr. 244 / Seite 49

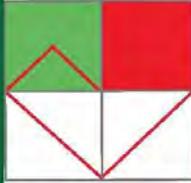
Wissenschaft die ganze Nacht

400 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen ihre Türen

Nürnberg – Klimawandel, Weltwirtschaft oder neue Smartphone-Technik – Wissenschaft prägt den Alltag. Selten aber gibt es Gelegenheit, hinter ihre Kulissen zu blicken und zu erfahren, wie Forscher eigentlich vorgehen auf der Suche nach bahnbrechenden Erkenntnissen. Bei der „5. Langen Nacht der Wissenschaften“ in Nürnberg-Fürth-Erlangen gibt es an diesem Samstag 1000 solche Gelegenheiten, sie ist das größte Ereignis dieser Art in Deutschland. Mehr als 400 Institutionen nehmen daran teil und laden die Besucher ein, sich live ein Bild von der Wissenschaft in ihrer Region zu machen.

An der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) kann man dem schnellsten Computertomographen der Welt dabei zuschauen, wie er ein Herz in 3D darstellt. 400 weitere Vorträge, Workshops und Experimentiershows bietet die FAU während dieser Nacht. Die Georg-Simon-Ohm-Hochschule in Nürnberg veranstaltet einen „Spaghettibrücken-Wettbewerb“. Die Akademie der Bildenden Künste zeigt Experimentalfilme von Studenten, in der Musikhochschule gibt es die ganze Nacht lang Konzerte, die Evangelische Hochschule lädt Christen und Muslime zum Dialog. Auch Fraunhofer- und Max-Planck-Institute öffnen ihre Türen, ebenso das Klinikum Fürth und viele Museen. Neben Siemens, ST-Ericsson und dem Marktforschungsinstitut GfK nehmen zahlreiche weitere Firmen teil, und auf einer Exkursion durchs „Medical Valley“ können sich Besucher über den Stand der modernen Medizinforschung informieren (Programm unter www.nacht-der-wissenschaften.de). mse

Süddeutsche Zeitung, 22.10.2011, S. 49



Lehrstuhl für Kunstpädagogik

NEU



Ausstellungen

- **„Plakate der Kunstpädagogik“**
Michael Schmitz-Stein zeigt Ausstellungsplakate, die Studierende und er in den vergangenen Jahren für den Lehrstuhl für Kunstpädagogik gestaltet haben. Ausstellung im Foyer vor den Hörsälen, Hauptgebäude
- **„Civiltella di Agliano – Ergebnisse einer Studienfahrt“**
Seit vielen Jahren reisen die Studierenden der Kunstpädagogik nach Civiltella d'Agliano in Italien. Dort entwickeln sie fern vom gewöhnlichen Alltag sowohl in der Landschaft als auch im alten Ort mit seinen Ateliers ihre künstlerische Arbeit weiter. Die Ausstellung zeigt die diesjährigen Arbeitsergebnisse.

Ausstellung: Sankt Paul

Weitere Veranstaltungen

Auch die anderen Lehrstühle am Campus Regensburger Straße sowie das Sankt Paul-Zentrum für Bildung, Erziehung, Sport und Gesundheit und das „Haus der Athleten“ bieten ein reichhaltiges Programm an. Bitte informieren sie sich auf der Website der Langen Nacht der Wissenschaften:

www.nacht-der-wissenschaften.de

Kulinarisches

- **„Stauben und Genießen“**

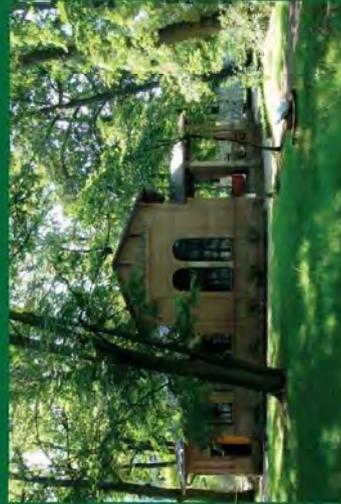
Genießen Sie bei einem kleinen Drink die wunderschöne Bauweise und die Malereien im kleinen Gartenhaus, das 1863 von dem Architekten Gottfried Neureuther erbaut wurde.
14:00 Uhr – 01:00 Uhr, Gartenhaus Sankt Paul

- **„Interkulturelles Angebot“**

Die MensakollegInnen von den Philippinen, aus Polen, Rumänien, Serbien und „last but not least“ aus Franken werden Sie mit Spezialitäten aus ihren Heimatländern verwöhnen! Lassen Sie sich überraschen!
18:00 Uhr – 01:00 Uhr, Mensa Regensburger Straße



Foto: Villa Sankt Paul
Fotografien/Bläuel/Habermann/Gothardt 2009



Sonderbuslinien:
809 Tour Nürnberg Ost rechts (Hbf - Tiergarten)
810 Tour Nürnberg Ost links (Tiergarten - Hbf)
Haltestelle Fliegerstraße

EINLADUNG ZUR LANGEN NACHT DER WISSENSCHAFTEN

**SAMSTAG 22. OKT. 2011
18:00 UHR BIS 1:00 UHR**

**KINDERPROGRAMM
14:00 UHR BIS 17:00 UHR**

**CAMPUS REGENSBURGER STRASSE
SANKT PAUL
DUTZENTEICHSTRASSE 24
90478 NÜRNBERG**



Kinderprogramm

- „Erinnerungs- und Traumnetz“
Aus farbigen Drähten bauen wir ein großes, dreidimensionales Erinnerungs- und Traumnetz auf... Wir hängen Vorstellungsbilder von Erinnerungen, von Wünschen und Imaginationen hinein... Ein Symbol für die Nervenbahnen in unserem Gehirn entsteht, ein kollektives Gedächtnis voller Bilder.
Michaela Ströbel-Langer
14:00 Uhr bis 17:00 Uhr, Papier/Festlwerkstatt Sankt Paul
- „Experimentieren mit Ton“
Studierende der Kunstpädagogik öffnen die Keramikwerkstatt für Kinder und Jugendliche.
14:00 Uhr - 17:00 Uhr, Tonraum Sankt Paul
- „Manuelles Drucken“
Studierende der Kunstpädagogik gestalten mit Kindern und Jugendlichen ein gemeinsames Werk.
Herzliche Einladung!
Akkaad, Kai Tobias Lorenz und Michael Schmitz-Stein
14:00 Uhr - 17:00 Uhr, Werkraum, Sankt Paul
- „Vom lichten Falken Finis“
Das Papiertheater war Ende des 19. Jahrhunderts in jedem bürgerlichen Kinderzimmer zu finden. Hier wurde mit Hilfe von industriell gefertigten Kulissen das große Theater nachgespielt und die Liebe zum Theater von den Eltern an die Kinder weitergetragen. Zur Aufführung kommt ein russisches Zaubermärchen, das von einer langen Suche erzählt, die ganz klassisch mit einer glücklichen Hochzeit endet.
Pia Ullrich
Theateraufführung: 14:00 Uhr und 16:00 Uhr, Zeichensaal Sankt Paul

Abendprogramm

- „Künstlerische Prozesse“
Der Malsaal präsentiert sich als multimedialer Versuchsraum, in dem Studierende und Dozenten des Faches Kunstpädagogik eine Vielzahl von künstlerischen Strategien und Verfahren „live“ vorstellen. Im Sinne einer ästhetischen Forschung kann der Besucher direkt Einblick gewinnen in reale wie fiktive Handlungsweisen und Verfahren, die sich auf Alltag, Kunst oder Wissenschaften beziehen. Die prozesshaft angelegte Animation baut auf Neugierde und Offenheit.
Akkaad, Dr. Peter Mayer
19:00 Uhr - 22:30 Uhr, Malsaal Sankt Paul
- „Die Bedeutung des kreativen Schreibens und Gestaltens für die Entwicklung des Menschen“
Verbundforschungsprojekt gefördert durch die STAEDTLER-STIFTUNG
Vortragsreihe und Projekt-Präsentation, 18:30 Uhr - 21:00 Uhr
- „Malen und Schreiben in der Biografie - Zur bihenschen Gestaltung von Identität und Alterität“
Prof. Dr. Michael von Engelhard
Vortrag, 18:30 Uhr, Zeichensaal Sankt Paul
- „Schriftstellern über die Schulter geschaut - Erfahrung aus der kreativen Schreibproduktion“
Prof. Dr. Gabriele Kömmers-Gölze
Vortrag, 18:30 Uhr, Zeichensaal Sankt Paul
- „Verändert Kunst unser Gehirn?“
Prof. Dr. med. Christian Malterer
Vortrag, 19:00 Uhr, Zeichensaal Sankt Paul
- „Präsentation und Vorstellung der fünf Teilprojekte durch alle Projektteilnehmer“
Prof. Dr. Susanne Liebmann und die Dozent:innen der Teilprojekte
19:30 Uhr - 21:00 Uhr, Zeichensaal Sankt Paul
- „Kooperation Kunstpädagogik und Kindergarten Champlin“
Wie formuliert sich das bildnerische Denken der Kinder? Einblick in die Wahrnehmung der 3 bis 4-jährigen.
Sabine Brähler
Vortrag, 21:00 Uhr - 21:20 Uhr, Zeichensaal Sankt Paul

■ „Reden über Kunst in Studium und Schule“
Kann die Art und Weise, wie der Dozent an einer Universität bzw. die Lehrkraft an einer Schule Gespräche über Kunst führt, Auswirkung auf das eigenständige ästhetische Handeln haben? Welche Gesprächsmuster sind geeignet um das kreative Potential optimal zu fördern?
Andreas Krogler
Vortrag, 21:25 Uhr - 21:45 Uhr, Zeichensaal Sankt Paul

■ „Identität und künstlerischer Ausdruck“
Kann die Aktivierung des Erfahrungs- und Erinnerungswissens von Studierenden ihren künstlerischen Prozess nachhaltig beeinflussen? Wie lässt sich Orientierung in der schier unbegrenzten Kunstwelt gewinnen?
Akkaad, Kai Tobias Lorenz
Vortrag, 21:50 Uhr - 22:10 Uhr, Zeichensaal Sankt Paul

■ „Erlöse Schritte Wissen zu schaffen“
Die Schülerinnen und Schüler eines wissenschaftspropädeutischen Seminars in der gymnasialen Oberstufe geben Einblicke in die Erfahrungen, die sie auf ihren ersten Schritten „Wissen zu schaffen“ sammeln konnten. Filmdokumente von Interviewsituationen, Einblicke in Recherchen, Vorstellung der „Facebook“-Methode u.v.m.)
Werner Bläß
ab 18:30 Uhr, Blühauerai Sankt Paul

■ „Was macht das Gelbe mit dem Blau?“
Welche Farbe hat weißes Licht? Was sehen wir, wenn wir die Augen schließen? Diesen Fragen gehen wir in experimentellen Stationen zum Fortsehen nach.
Sabine Brähler und Jens Vellids-Schürmann
Vortrag und Experiment, 20:00 Uhr, Werkraum Sankt Paul

■ „Multi-Touch-Tisch für den Kunstunterricht“
Hier wird gezeigt, wie ein selbstgebauter Multi-Touch-Tisch funktioniert und erstellt wurde. An Experimenten erleben Sie, was generative Gestaltung bedeuten kann. Einige Ideen für den Einsatz im Kunstunterricht werden skizziert.
Stefan Dinter
Ausstellung, 19:30 Uhr bis 21:00 Uhr, Medientlabor Sankt Paul

■ „Surprise Sankt Paul“
Lehstuhl für Kunstpädagogik
Freuen Sie sich mit uns auf einen künstlerischen Ausklang der langen Nacht der Wissenschaften!
20:30 Uhr - 00:30 Uhr Malsaal Sankt Paul

Wissenschaftsnacht

Schon einmal einen Bus gefahren? Wie das ist, können Interessierte bei der fünften Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 22. Oktober erleben.

Mit ihrem Bussimulator ist die VAG Gast bei MAN an der Vogelweiherstraße. Die Strecke der Nürnberger Linie 36 ist in der Software originalgetreu abgebildet. Straßenverkehr, Wind und Wetter und sogar der Fahrgastwechsel werden bei der virtuellen Fahrt realitätsgetreu simuliert. Die VAG, die seit 2005 erfolgreich einen U-Bahn-Simulator einsetzt, ist das erste deutsche Verkehrsunternehmen, das einen Bussimulator entwickelt hat. Vorteil: Bestimmte Situationen lassen sich so immer wieder schulen und das wirtschaftlich, ohne Sprit und Abgase. Bei MAN selbst dreht sich an diesem Abend alles um die neuesten Motoren, die immer sparsamer und emissionsärmer werden.

Wissenschaft zum Anfassen gibt es auch an über 100 weiteren Orten in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Innovationen und Forschungsergebnisse von Hochschulen und Unternehmen werden laiengerecht präsentiert – von 14.00 bis 17.00 Uhr speziell für Kinder, von 18.00 bis 1.00 Uhr dann für alle.

Eintrittskarten gibt es unter anderem im KundenCenter der VAG. Fahrten im gesamten VGN-Netz sind im Preis enthalten – von Samstag 12.00 Uhr bis Sonntag 8.00 Uhr. Alle drei U-Bahn-Linien werden eineinhalb Stunden länger fahren als sonst, die letzte Abfahrt ab Hauptbahnhof ist für 2.30 Uhr geplant. Die Linie 30 nach Erlangen wird zwischen 17.00 und 2.00 Uhr nachts im 10-Minuten-Takt verkehren. Mit der Eintrittskarte kann man zudem elf Sonderbuslinien zwischen den Veranstaltungsorten nutzen. Mehr unter www.nachter-wissenschaften.de. ■



Peter Wilfinger von der VAG steuert im Bussimulator zum Hauptmarkt.



Top-Thema

Die Lange Nacht der
Wissenschaften
 Nürnberg-Fürth-Erlangen
 Sa 22.10.2011 18-19 Uhr
www.nacht-der-wissenschaften.de

1000 Mal Wissenschaft zum Anfassen

Wissenschaft, Technik und Forschung zum Anfassen bietet die Lange Nacht der Wissenschaften am 22. Oktober von 18 bis 19 Uhr! Mehr als 300 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes. Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Laboren, Instituten und Forschungsaktivitäten. Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival erwartet mehr als 25.000 Besucher.

In Führungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen, Rundgängen, Experimenten und Praxisbeispielen werden Themengebiete von Architektur bis Zoologie vorgestellt. Die fünf Hochschulen bieten ein umfangreiches Programmangebot für Verstand und Sinne. Die Universität Erlangen-Nürnberg präsentiert als Highlight einen virtuellen Rundflug durch ihre Fakultäten. Besonders beliebt sind die Angebote am

Südgelände der Technischen Fakultät und des Uniklinikums, aber auch die Erziehungs- und Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg locken mit interessanten Angeboten. Die Ohm-Hochschule macht mit ihren praxisbezogenen Studiengängen nachaktiv. Außerdem präsentieren die Evangelische Hochschule, die Hochschule für Musik und die Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg Einblicke in ihre Fächerspektren und Forschungsbereiche.

Durch die vielen Programmpartner bei der Wissenschaftsnacht wird die Leistungsfähigkeit der Region offenkundig. Tausende kluge Köpfe haben an ihren Programmen beigetragen. Ob im Siemens-Forschungszentrum, bei den Ingenieuren von Schaeffler und der MAN, mit den GIK-Marktforschern, den Mobilfunkspezialisten von ST-Ericsson oder den Datenspezialisten der Datev – bei der Lange Nacht der

Wissenschaften erleben die Besucher live, welche Kompetenzen in den Unternehmen entwickelt werden. Auch beide Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut, das Wasserwirtschaftsamt Nürnberg und das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit öffnen ihre Pforten. Neugierig geworden?

Ein Besuch der Lange Nacht der Wissenschaften wird zum vergnüglichen Familienereignis für Jung und Alt. Alle kleinen und großen Nachwuchswissenschaftler kommen am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr ganz besonders auf ihre Kosten. Das Kinderprogramm mit rund 100 speziell auf Kinder zugeschnittene Angebote hat sich zu einem festen Bestandteil im Veranstaltungskonzept etabliert.

Weitere Informationen finden Sie unter www.nacht-der-wissenschaften.de und www.facebook.de/NachtderWissenschaften

Veranstaltungen Nürnberg-Fürth, 10.2011, S. 6

TIPPS



16. Oktober, 10 bis 17 Uhr, Stadtpark Fürth
 Streuobstwiesen prägen seit vielen Jahrhunderten unsere Fränkischen Kulturlandschaften. Die 42 Anbieter auf dem 11. Fürther Apfelmarkt im Stadtpark zeigen die ganze Vielfalt, die heimische Sorten zu bieten haben: aromatische Äpfel und Birnen, fruchtige Säfte, feinerherbe Moste und edle Sekros. Lassen Sie sich kulinarisch verwöhnen!



22. Oktober, ab 18 Uhr, Nürnberg: Fürth, Erlangen
 Alle zwei Jahre wird „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ als das Großereignis des Herbstes mit Vorfreude erwartet. Mit insgesamt über 750 Programmpunkten an 130 Veranstaltungsorten ist das Abendspektakel im Ballungsraum Nürnberg, Fürth und Erlangen einmalig in Süddeutschland.



24. und 25. Oktober, 20 Uhr, Koffierfabrik Fürth
 Seit 50 Jahren „on the road“, aber „forever young“, so könnte man Steve Gibbons' Leben beschreiben. Wie kaum ein anderer seiner Generation hat er den Rock 'n' Roll Zirkus überlebt und behauptet sich mit seinem ihm eigenen Stil, der Rock, Blues, Jazz und Country auf großartige Weise vereint. Der hagere, weißhaarige Sänger bringt mit der Gelassenheit des Alters reichlich Selbstironie mit auf die Bühne. Bravourös und dynamisch begleitet wird er von seinen langjährigen Weggefährten an Gitarre, Bass und Schlagzeug.



27. und 28. Oktober, 20:30 Uhr, Theater Salz und Pfeffer, Nürnberg
 Zu Gast in der Norris: Les Sages Fous – The Orphan Circus aus Kanada. Die Kompanie lässt vor den Augen der Zuschauer eine lange verloren geglaubte Welt wieder auferstehen, in der Maske, Puppe, Objekt und Mensch Eins zu sein scheinen und in der Bilder und Gesten mehr sagen können als alle Worte dieser Welt.



29. Oktober, 20 Uhr, Schloss Burgfarnbach, Fürth
 Neobarock zählt mit seinen fesselnden Interpretationen derzeit zu den innovativsten Kammermusikgruppen. Neben atemberaubender Spielfreude sowie dramatischer Homogenität und Intensität wird immer wieder die klangartige Stringenz der Programme hervorgehoben, die ein Konzert mit Neobarock einzigartig machen. So auch das Programm dieses Abends: „Johann Sebastian Bach – Kammermusik aus eigener und fremder Hand“ mit Kompositionen von J.S. Bach, seinen Schülern und Kollegen.



19:00 Uferpalast: Kinokooperative Fürth e.V.: „Stille Lage in Clichy“, dF, Jens Jørgen Thorsen, DK 1970
20:00 Bürgermeisterturn: „Die Ver-wandlung“, phantastische Turmbesung mit Alexander A. Gronau
21:00 Felsengänge: Bergstr. 19: „Komm in die Gänge und wecke deine Sinne“, Dunkelführung
21:00 Uferpalast: Kinokooperative Fürth e.V.: „The Tree of Life“, Oml, Terrence Malick, USA 2011

22. Samstag

Musik
18:00 Hochschule für Musik: Lange Nacht der Wissenschaften
19:30 St. Sebalduskirche: Obertonkonzert
19:30 Comédie Fürth: „A Tribute to Barry White“, mit Eric Conley
20:00 MUZclub: Sirba & Freiwilige Blaskapelle Muggenhof, Konzert
20:00 Stadthalle: „Benefizkonzert BRK“, The United States Army Europe Band & Chorus
20:30 St. Klarakirche: „In Vivid Colours“ Punch & Nerves
20:30 Treppenhaus-Lounge (Kornmarkt 6): Rade, Singer-Songwriter

Theater

16:00 Theater Mummiz: „Ein Bär namens Sonntag“, ab 4 Jahren
19:30 Kammerspiele: „Der Weibsteufel“, Drama von Karl Schönherr
19:30 Opernhaus: „Kyllian / Duato / Montero“, Choreographien
19:30 Schauspielhaus: „Die Götter weinen“, von Dennis Kelly, Premiere, anschl. Premierenfeier
20:00 Albrecht-Dürer-Haus: „Ein ehrenwertes Haus“, historisches Musiktheater mit ohne Albrecht Dürer
20:00 Rote Bühne: „5 Jahre rote Bühne“, Julia Kempken & Friends, Old Dixie Bones, Überraschungsgäste, Show
20:00 Villa Leon: „Cuorezenza“, Etta Scillo
20:00 Koffierfabrik: „Improtheater-mareh“, mit 6 KRAUT und Tiltanic aus St. Gallen
20:00 Koffierfabrik: „Nacht Mütter“, von Marsha Norman



20:30 Paradies Revue-Theater: „Around The World“
20:30 Theater SalzPfeffer: „Die Maus-falle“, Agatha Christie, Krimlabend

Sonstiges

11:00 Felsengänge: Bergstr. 19: Führung, auch 13, 15 u. 17 Uhr, an Wochenenden und Feiertagen ab 11 bis 17 Uhr stündlich
12:00 Spielzeugmuseum: Führungen durch das Schattentreich, auch 13:00, 14:00 und 15:00 Uhr
14:00 Albrecht-Dürer-Haus: Historische Führung mit Agnes Dürer, englische Führung
14:00 Memorium Nürnberger Prozesse, Bärenschanzstr. 72: Führung
14:00 Treffpunkt: Brücke über den Farnbach an der Einfahrt zum Schloßhof 12: „Spurensuche im Schlossarchiv“, Ortsbesichtigung
14:00 verschiedene Veranstaltungsorte in Fürth: „Lange Nacht der Wissenschaften“, Kinderprogramm
14:30 Felsengänge: Bergstr. 19: Hist.-Kunstabender
15:00 Albrecht-Dürer-Haus: Historische Führung mit Agnes Dürer
15:00 Dokumentationszentrum Reichsparteitagsgelände: „Blick hinter die Kulissen“, Führung durch das Dokumentationszentrum und auf das Dach der Kongresshalle
15:00 Museum Industriekultur: „Präsentation ausgewählter Stücke aus den Sammlungen des Museums“, Führung
15:00 Treffpunkt: Kirche St. Heinrich, Frauenstraße 11: „Die großen Orgeln der Südstadtkirchen – ein Nachmittag mit Orgelmusik und Orgelerläuterung in St. Heinrich und St. Paul“, Veranstalter: Geschichtsverein Fürth e.V.
15:30 EasyCredit-Stadion: 1. FC Nürnberg – VfB Stuttgart
15:30 Felsengänge: Bergstr. 19: „Kasematten mit der Lochwasserleitung“ an Wochenenden u. Feiertagen auch 16:30
16:00 Stadtmuseum Fembohaus: „Nürnberg im Film I und II“, Porträt einer dt. Stadt von 1911-71
18:00 Felsengänge: Bergstr. 19: „Rotes Bier in tiefen Kellern“ 700 Jahre Nürnberger Brauereigeschichte
18:00 Planetarium: „Lange Nacht der Wissenschaften“

TIPP DES MONATS

Am Samstag, 22. Oktober 2011 findet in der Region Nürnberg-Fürth-Erlangen wieder **Die lange Nacht der Wissenschaften** statt. Technologieorientierte Unternehmen, die sich an diesem Abend dem Publikum präsentieren wollen, können sich noch anmelden. Über 1000 Angebote an den Hochschulen und in vielen forschenden Unternehmen laden zur nächtlichen Forschungsexpedition ein. Die Wissenschaftsnacht von 18 bis 1 Uhr wird bereits zum fünften Mal durchgeführt und ist nach Angaben des Veranstalters, der Kulturidee GmbH in Nürnberg, eine der größten Veranstaltungen dieser Art in Deutschland. Mit Vorführungen, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen und Rundgängen können die Besucher anhand einer Vielzahl praxisnaher Beispiele Wissenschaft live erleben. An den über 100 Veranstaltungsorten werden wieder über 25 000 Besuchern erwartet. ■

KULTURIDEE, TEL. 0911 81026-26
INFO@KULTURIDEE.DE
WWW.NACHT-DER-WISSENSCHAFTEN.DE

UNI E
MICHAEL

Vita – Das Stadtmagazin, 10.2011, S. 23

Die „Lange Nacht“ der Wissenschaften

Am Samstag, den 22. Oktober 2011 findet von 18 bis 1 Uhr wieder, nunmehr schon zum 5. Mal, die „Lange Nacht“ der Wissenschaften statt und lockt mit einem großen, vielseitigen Angebot interessierte Besucher an. Dabei ist es nahezu die ganze Nacht hindurch möglich hinter die Kulissen von Forschungsinstituten, Hochschulen, Unternehmen, Behörden, Labors und Werkstätten zu blicken, mit den jeweiligen Mitarbeitern zu sprechen und sich über Verschiedenes zu informieren, was an den fast 1000 Veranstaltungspunkten an mehr als 130 Veranstaltungsorten tagtäglich geforscht, experimentiert und geleistet wird. Im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen können die Veranstalter in diesem Jahr, im Vergleich zur vorigen Langen Nacht, noch etliche Programmpunkte mehr anbieten. In Fürth z.B. wurden die Akteure von Siemens, dem Heizkraftwerk, dem Klinikum und der Euromed-Clinic dazu gewonnen und in Nürnberg beteiligten sich erstmals das Museum Industriekultur und der Uni-Campus in der Regensburger Straße an dem nächtlichen Spektakel.

Im 256 Seiten umfassenden Programmheft, oder lassen Sie es uns lieber -buch nennen, können Sie alle interessanten Angebote nachlesen und sich nach Ihren eigenen Prioritäten eine Tour der Wissenschaften zusammenstellen. Positiv dazu beitragen wird mit Sicherheit das erweiterte Angebot der VAG, die Sonderbusse, ja sogar Sonderzüge, einsetzt. Das U-Bahnnetz wird bis 2.30 Uhr in Betrieb sein, damit auch jeder Besucher der Langen Nacht die Möglichkeit hat viele Veranstaltungsorte einfach zu erreichen und problemlos den Nachhauseweg anzutreten. Wie auch in den Jahren zuvor, gelten die Eintrittstickets gleichzeitig auch als Fahrkarten in allen Verkehrsmitteln des öffentlichen Nahverkehrs. Karten für die Lange Nacht der Wissenschaften gibt es an allen bekannten Vorverkaufsstellen und an den teilnehmenden Institutionen. Die Veranstalter empfehlen allerdings den Vorverkauf zu nutzen, um in besagter Nacht lange Wartezeiten zu vermeiden.

Wir wünschen Ihnen eine spannende, kurzweilige und lehrreiche Lange Nacht der Wissenschaften.

Zeitschriften und Zeitungen –Nachberichterstattung
In alphabetischer Reihenfolge

AZ NÜRNBERG

Den „världsd“ Koung homs gessn

Fränkisch für Anfänger

Kontakt

Sie erreichen Sie die AZ-Localredaktion:
Telefon: 0911/2333 - 132
Mail: nikolaes@abendzeitung.de
Post: Bürgerschmiedstraße 2-4 90419 Nürnberg

Seitdem Nach „drüdd“, „schdd“ oder „halberdd“ wird die Hälfte davon noch schlüssig „värld“ (auch der Stadtteil) genannt – das abgeteilte Stück aber „ein världsd“, fast als wäre es eine Steigerungsforn. Der världsd Koung (sehr durch die Nase zu sprechen), den jemand ab, ist also ein Viertel vom Guglhupf oder Zwetschgndatschl. Mahlzeit!

Ohne die viele Spezial-Buslinien funktioniert die Nacht der Wissenschaften nicht.
808 Wissenschaften Nürnberg Südwest

Weit über 30.000 Menschen staunten bei 1000 Angeboten an 130 Stellen in drei Städten



Wieviel muss ein Teddybaue aushalten? Rainer Weiskirchen vom TÜV Rheinland experimentiert mit Lura (9).



Große Motoren: Die Kraftmaschinen der MAN zogen die Besucher scharenweise auf das Gelände der Vogelwetherstraße.

Wissenschaft fasziniert die Nachtschwärmer

Von Andreu Uhrig

NÜRNBERG Wie mache ich das Komplizierte greifbar? Wie man trockene Wissenschaft interessant macht, das haben die Unis, Institute, Museen, Kliniken und Firmen bei der 5. „Langen Nacht der Wissenschaften“ wieder eindrucksvoll bewiesen. 5000 Menschen arbeiteten an 130 verschiedenen Orten mit 1000 Angeboten in drei Städten und erklärten weit über 30.000 Zahlenden und deren Kids alles, was sie wissen wollten.

„Innerhalb von einer Stunde waren alle Führungen ausgebucht“, erzählt eine Cinecitta-Mitarbeiterin, Roland Koch und seine Frau hatten eins der begehrten Tickets ergattert und erlaubten, sich an

kommen im 2010 eröffneten Entwicklungszentrum begutachtet werden. Mit Doppeldeckerbussen wurden die Wissenschaftler über das 350.000 Quadratmeter-Gelände chauffiert. Das Unternehmen nutzte den Ansturm der Interessierten gleich mit einem Stand zur Personal-Rekrutierung. „Wir brauchen dringend Ingenieure“, so Phillip Schwaab von der Marketing-Abteilung.



Schoko-Bons mit OP-Besteck öffnen: Emma und Johann im Einsatz in der Cnopf'schen Kinderklinik. „Echte“ Chirurgen erklärten ihnen ihre Arbeit.

Dass Krankenhaus keine Angst machen muss, vermittelten die Kinderärzte den Kleinen in der Cnopf'schen Kinderklinik: Die Mediziner gipften Dutzende Arme ein und zeigten Kindern, wie ein Endoskop funktioniert – indem sie die Mini-Doktoren in spe Gummi-Bären aus dem Plastikpatienten holen ließen. Schoko-Bons wurden in echter OP-Kleidung mit OP-Besteck geöffnet.

Die Organisatoren waren begeistert und so wird auch in zwei Jahren wieder das größte Wissenschaftsfestival in Deutschland stattfinden.



Als Filme noch auf Film waren: Im Cinecitta erfuhren man alles über die Streifen aus Hollywood, die heute auf einer Festplatte ins Kino kommen.



Motorradfahrer Christian Brown auf dem leisen Elektro-Trike. Die Idee hatte Horst Forster (r.).

Einige Hunderttausend Volt entladen sich: Lichtberg'sche Figuren an der Ohm-Hochschule. Forscher sorgten für die Lichtblitze.



Allgäuer Zeitung, 24.10.2011, S. 6



Bayerische Rundschau, 24.10.2011, S. 4

Wissenschaften locken 30000 Besucher an

Von Katrin Zeilmann

Nürnberg/München – Sternegucken durchs Teleskop, Experimentieren im Chemielabor, Diskutieren über Gott und die Welt: Bei der „Lange Nacht der Wissenschaften“ in Nürnberg, Fürth und Erlangen haben nach Veranstalterangaben mehr als 30000 Besucher Forschern und Experten über die Schulter geschaut. Etwa 300 Einrichtungen hatten von Samstag auf Sonntag ihre Pforten geöffnet – zum Beispiel Hochschulinstitute, andere Forschungseinrichtungen, Krankenhäuser, Museen und Unternehmen.

In München begannen am Wo-

chenende die Wissenschaftstage, die noch bis zum Dienstag dauern. Unter dem Motto „Herausforderung Gesundheit“ werden beispielsweise neueste Therapie-Methoden vorgestellt. Die Themenpalette reicht vom Umgang mit Sterbenden bis zur Medizin im alten Ägypten. Mehr als 300 Wissenschaftler stehen nach Veranstalterangaben als Experten zur Verfügung. Für Kinder gibt es ein spezielles Programm, wie die Organisatoren mitteilen.

Die Lange Wochenend-Nacht der Wissenschaften im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen sei für die beteiligten Einrichtungen ein voller Erfolg gewesen, bilanzierte Ralf Ga-

brriel, Geschäftsführer des Veranstalterteams. 5000 Wissenschaftler hätten bis 1.00 Uhr nachts bereitgestanden, um Fragen zu beantworten, Vorträge zu halten und Experimente vorzuführen. „Die Menschen waren bis zur letzten Minute hochinteressiert“, ergänzte Gabriel. Die Wissenschaftsnacht findet alle zwei Jahre statt.

In den Chemielaboren der Georg-Simon-Ohm-Hochschule in Nürnberg konnten Interessierte sogar selbst Experimente durchführen. In den Werkstätten der Hochschule mixten Roboter Cocktails – und schließlich durften ausnahmsweise nicht nur Studenten, sondern alle

Gäste in der Mensa Platz nehmen und sich stärken.

In Erlangen hatten beispielsweise die beiden ansässigen Fraunhofer-Institute ihre Pforten geöffnet. In der Hochschule für Musik in Nürnberg gab es Konzerte, öffentliche Übungsstunden und jede Menge Jazz.

In der Nürnberger Sternwarte wurde den Gästen ein Blick ins Weltall ermöglicht. Vor allem Kinder und Jugendliche waren fasziniert von den Sternen und Planeten. Aber auch geisteswissenschaftliche Institutionen waren mit von der Partie, so etwa die Evangelische Hochschule in Nürnberg, die zu Diskussionsrunden geladen hatte.

Wissenschaftsnacht

Über 130 Besucher vor Ort

Über 130 Besucher strömten während der „Langen Nacht der Wissenschaften“ in das haustechnologische Zentrum der Handwerkskammer für Mittelfranken im Nürnberger Norden. Wer die Wissenschafts-Tour „Nürnberg Nord-Ost“ gewählt hatte, konnte sich über Mobilfunktechnik und viele andere Innovationen informieren sowie in der Sieboldstraße einen Abstecher zur Handwerkskammer machen. Dort waren technische Innovationen zu bestaunen. Die Berater der Handwerkskammer standen den Gästen Rede und Antwort.

Bemerkenswert war das große Interesse vieler Hausbesitzer, die ihr eigenes Haus renovieren möchten und dazu so manchen Ratschlag brauchten.

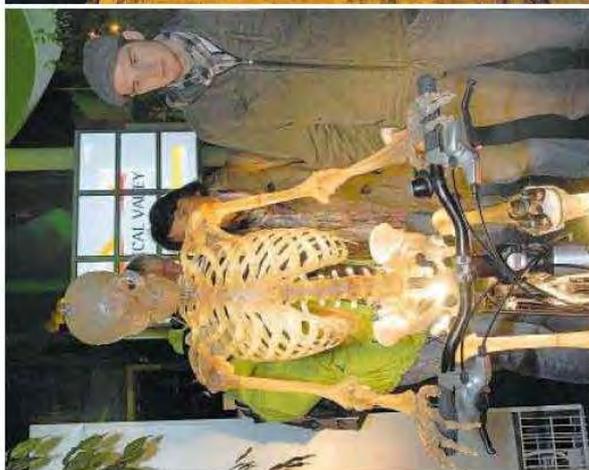
Deutsche HandwerksZeitung, 04.11.2011, S. 7

30 000 auf den Spuren der Forscher

Nürnberg/München. (dpa) Sternegucken durchs Teleskop, Experimentieren im Chemielabor, Diskutieren über Gott und die Welt: Bei der Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen haben nach Veranstalterangaben mehr als 30 000 Besucher Forschern und Experten über die Schulter geschaut. Etwa 300 Einrichtungen hatten von Samstag auf Sonntag ihre Pforten geöffnet: Hochschulen, andere Forschungseinrichtungen, Krankenhäuser, Museen und Unternehmen.

In München begannen am Wochenende die Wissenschaftstage, die noch bis zum Dienstag dauern. Unter dem Motto „Herausforderung Gesundheit“ werden beispielsweise neueste Therapie-Methoden vorgestellt. Die Themenpalette reicht vom Umgang mit Sterbenden bis zur Medizin im alten Ägypten. Mehr als 300 Wissenschaftler stehen als Experten zur Verfügung.

Die Kitzinger, 24.10.2011, S. 28



Facetten wissenschaftlicher Arbeit: Vom Radler-Skelett im „Medical Valley“ (li. u. unten) über den „Nanotruck“ vor dem Erlanger Schloss (M.) bis zum Hörsaal der neuen Pathologie. Fotos: Böhner, Draminski



Enorm viel Wissen

Über 30 000 Menschen waren unterwegs

So voll erlebt man Erlangens Innenstadt nur selten: Bei der Lange Nacht der Wissenschaften waren am Samstag über 30.000 Menschen in der Hugenottenstadt auf den Beinen, um einen ausgiebigen Blick hinter die Kulissen von Forschung und Lehre zu werfen.

ERLANGEN – Um 18 Uhr beginnt die Nacht offiziell, schon um 18.30 Uhr werden die Besucherinnen und Besucher des „Medical Valley“ nur noch blockweise abgefertigt, weil das IZMP in der Henkestraße völlig überfüllt ist. Wer sich nach innen vorwärts kämpfen kann, wird bei 27 Ausstellern über den aktuellen Stand der Medizintechnik informiert: von nicht invasiven Vagusnerv-Stimulator, der unter anderem bei Epilepsie hilfreich sein kann, bis zum „Tasfeld der Sinne“.

Neu im Boot ist die Diakonie Neuentfelsau, die daran arbeitet, älteren Menschen – auch durch den Einsatz modernster Sensortechnik – so lange wie möglich ein selbstbestimmtes Leben in den eigenen vier Wänden zu ermöglichen.

Auch im frisch sanierten Pathologischen Institut des Universitätsklinikums schart sich eine große Zahl Erlanger und Auswärtiger, die das von 2007 bis zum März dieses Jahres für 18,8 Millionen Euro aufwendig umgebaute Gebäude besichtigen und unter anderem auch den Sezierraum betreten dürfen. Im Gegensatz zur Rechtsmedizin kommen hier nur Menschen unters Messer, die eines natürlichen Todes gestorben sind.

Vor dem Erlanger Schloss parkt der „Nanotruck“, in dem gezeigt wird, wie superminiaturisierte Nanotechnik in den Bereichen Klima und Energie, Gesundheit und Ernährung, Mobilität, Sicherheit und Kommunikation das Leben und Arbeiten grundlegend verändert.

In der Kopfklinik an der Schwabachanlage wird derweil durchgeführt, wie „interaktive Cataractchirurgie“ funktioniert – an einem sogenannten OP-Simulator, der in diesem Fall ein virtuelles Auge mit sämtlichen Bestandteilen des natürlichen Organs darstellt.

Hvd

Das Komplexe spielerisch vermittelt

Bei der Wissenschaftsnacht wurde ein eindeutiger Info-Schwerpunkt für Kinder gesetzt

VON HANS VON DRAMINSKI
 Wie begeistert man zukünftige Generationen von Wissenschaftlern für kompliziertere Sachverhalte? Eine mögliche Antwort gab die Lange Nacht der Wissenschaften mit einem umfangreichen, gut angenommenen Kinderprogramm – und mit Kids, die mit Zustimmung ihrer Eltern bis spät in die Nacht unterwegs waren und sich stichlich interessiert Wissenstationen für Erwachsene ansahen.

ERLANGEN – Sie tragen Schutzbrillen und weiße Kittel und hantieren mit einem ganzen Spalter von Reagenzgläsern. Optisch unterscheidet sich der Wissenschafts-Nachwuchs in spe je nach Fachgebiet kaum von den ausgebildeten Experimenten, die im Kinderprogramm als Instruktionen und Lehrer fungieren und mit den kleinen Wissenschaftsfans allerlei Experimente anstellen – von Aufbau einfacher elektrischer

Schaltkreise bei Areva bis zu ganzen Versuchsröhren mit verschiedenen Substanzen im Institut für Organische Chemie in der Henkestraße. Hier sind es zum Teil die ganz einfachen Effekte, die beeindruckten. Zum Beispiel das Sichtbar-Machen von organischen Stoffen unter den ultravioletten Strahlen eines speziellen Untersuchungsgerätes: Eine Schale voller Leitungswasser verhält sich zunächst völlig unauffällig – bis man mit einem Baumzweig umrührt. Die organischen Bestandteile der Pflanze färben das Wasser unter dem UV-Licht leuchtend blau.

Tinte und Mathematik
 Im „Exzellenzcluster Engineering of Advanced Materials“, einer Kooperative unter anderem von Ingenieur- und Werkstoffwissenschaften in der Technischen Fakultät, können sich Kinder nicht nur mit der Herstellung von Schreibtinte auseinandersetzen, sondern auch anspruchsvolle mathe-

mathematische Aufgaben lösen. Und sie kommen mit den komplexen Knobeleien im Schritt deutlich schneller und fehlerfreier zurecht, als die sie begleitenden Erwachsenen.

Was möglicherweise auch an der ansprechenden Kombination von Theorie und Praxis liegen kann, die an fast allen Kinderstationen praktiziert wird. „Spielerisches Mitmachen ist auch und gerade für den Lerneffekt hilfreicher als bloßes Berieselt-Werden.

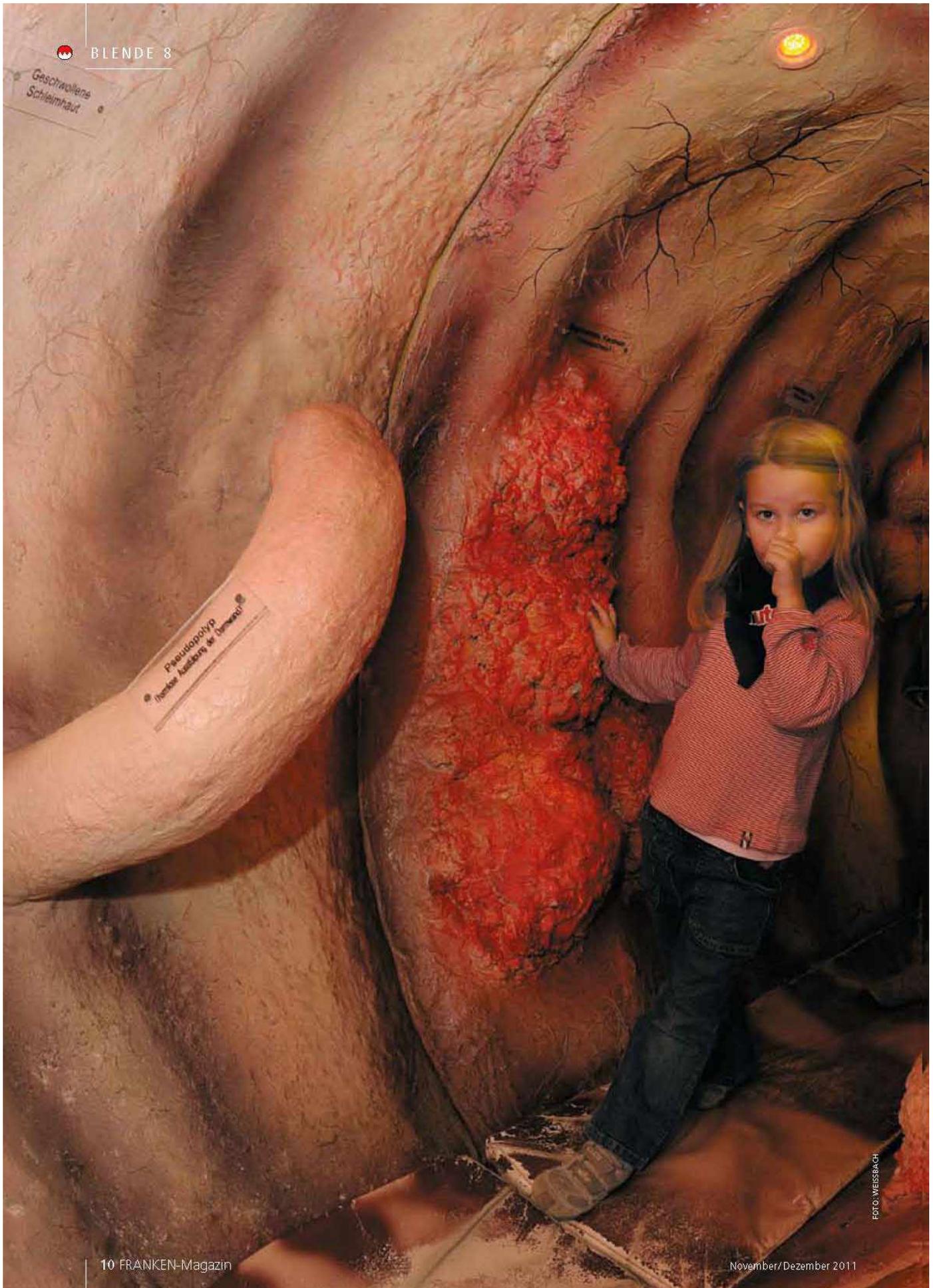
Das eigentlich Spannende: Die Kinder dürfen neueste Forschungsergebnisse wie etwa Anwendungen der Nanotechnologie hautnah erleben und werden mit brandaktuellem Wissen vertraut gemacht. Dies schafft Bewusstsein für den Stand der Forschung und das Interesse, selbst tätig zu werden und eines Tages vielleicht in den Naturwissenschaften und/oder der Industrie tätig zu werden. Eine „Werbung in eigener Sache“ mit hellem Ziel.

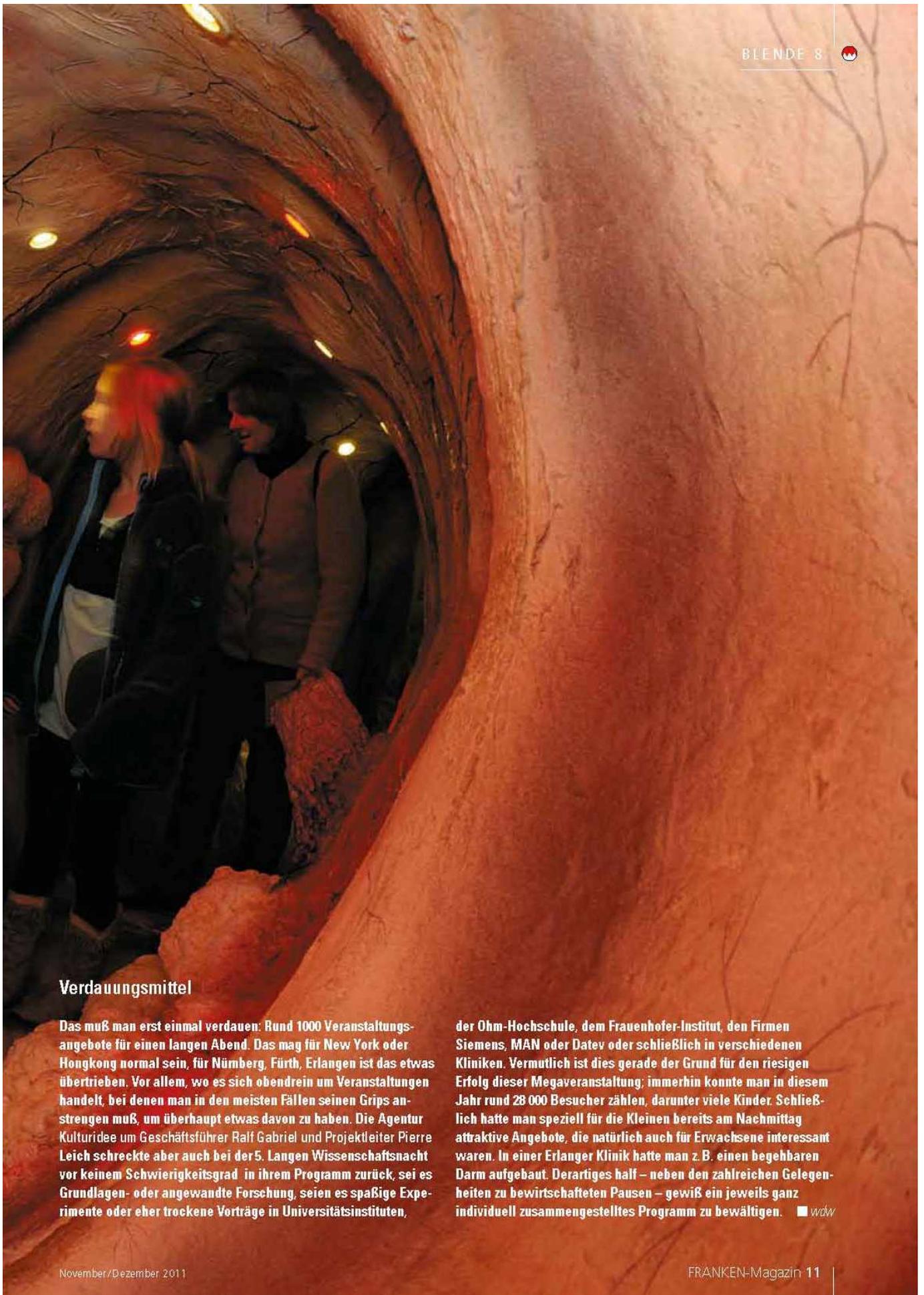


Beim „Exzellenzcluster“ in der Technischen Fakultät konnten Kinder mit allerlei Substanzen experimentieren. Fotos: Hans von Draminski



Das Windgetriebe der Konstruktionstechnik (Bild links) fand ebenso das Interesse der kleinen Forscher wie die Substanzen, mit denen in der Organischen Chemie hantiert wird (Bild rechts).




 BLENDE 8 

Verdauungsmittel

Das muß man erst einmal verdauen: Rund 1000 Veranstaltungsangebote für einen langen Abend. Das mag für New York oder Hongkong normal sein, für Nürnberg, Fürth, Erlangen ist das etwas übertrieben. Vor allem, wo es sich obendrein um Veranstaltungen handelt, bei denen man in den meisten Fällen seinen Grips anstrengen muß, um überhaupt etwas davon zu haben. Die Agentur Kulturidee um Geschäftsführer Ralf Gabriel und Projektleiter Pierre Leich schreckte aber auch bei der 5. Langen Wissenschaftsnacht vor keinem Schwierigkeitsgrad in ihrem Programm zurück, sei es Grundlagen- oder angewandte Forschung, seien es spaßige Experimente oder eher trockene Vorträge in Universitätsinstituten,

der Ohm-Hochschule, dem Fraunhofer-Institut, den Firmen Siemens, MAN oder Datev oder schließlich in verschiedenen Kliniken. Vermutlich ist dies gerade der Grund für den riesigen Erfolg dieser Megaveranstaltung; immerhin konnte man in diesem Jahr rund 28 000 Besucher zählen, darunter viele Kinder. Schließlich hatte man speziell für die Kleinen bereits am Nachmittag attraktive Angebote, die natürlich auch für Erwachsene interessant waren. In einer Erlanger Klinik hatte man z.B. einen begehbaren Darm aufgebaut. Derartiges half – neben den zahlreichen Gelegenheiten zu bewirtschafteten Pausen – gewiß ein jeweils ganz individuell zusammengestelltes Programm zu bewältigen. ■ wdw

Wissenschaften locken 30 000 Besucher an

Von Katrin Zeilmann

Nürnberg/München – Sternegucken durchs Teleskop, Experimentieren im Chemielabor, Diskutieren über Gott und die Welt: Bei der „Lange Nacht der Wissenschaften“ in Nürnberg, Fürth und Erlangen haben nach Veranstalterangaben mehr als 30 000 Besucher Forschern und Experten über die Schulter geschaut. Etwa 300 Einrichtungen hatten von Samstag auf Sonntag ihre Pforten geöffnet – zum Beispiel Hochschulinstitute, andere Forschungseinrichtungen, Krankenhäuser, Museen und Unternehmen.

In München begannen am Wo-

chenende die Wissenschaftstage, die noch bis zum Dienstag dauern. Unter dem Motto „Herausforderung Gesundheit“ werden beispielsweise neueste Therapie-Methoden vorgestellt. Die Themenpalette reicht vom Umgang mit Sterbenden bis zur Medizin im alten Ägypten. Mehr als 300 Wissenschaftler stehen nach Veranstalterangaben als Experten zur Verfügung. Für Kinder gibt es ein spezielles Programm, wie die Organisatoren mitteilen.

Die Lange Wochenend-Nacht der Wissenschaften im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen sei für die beteiligten Einrichtungen ein voller Erfolg gewesen, bilanzierte Ralf Ga-

brüel, Geschäftsführer des Veranstalterteams. 5000 Wissenschaftler hätten bis 1.00 Uhr nachts bereitgestanden, um Fragen zu beantworten, Vorträge zu halten und Experimente vorzuführen. „Die Menschen waren bis zur letzten Minute hochinteressiert“, ergänzte Gabriel. Die Wissenschaftsnacht findet alle zwei Jahre statt.

In den Chemielaboren der Georg-Simon-Ohm-Hochschule in Nürnberg konnten Interessierte sogar selbst Experimente durchführen. In den Werkstätten der Hochschule mixten Roboter Cocktails – und schließlich durften ausnahmsweise nicht nur Studenten, sondern alle

Gäste in der Mensa Platz nehmen und sich stärken.

In Erlangen hatten beispielsweise die beiden ansässigen Fraunhofer-Institute ihre Pforten geöffnet. In der Hochschule für Musik in Nürnberg gab es Konzerte, öffentliche Übungsstunden und jede Menge Jazz.

In der Nürnberger Sternwarte wurde den Gästen ein Blick ins Weltall ermöglicht. Vor allem Kinder und Jugendliche waren fasziniert von den Sternen und Planeten. Aber auch geisteswissenschaftliche Institutionen waren mit von der Partie, so etwa die Evangelische Hochschule in Nürnberg, die zu Diskussionsrunden geladen hatte.

Frankenpost, 24.10.2011, S. 2



Das Technikum in der Uferstadt stand auch bei der 5. Auflage der Großraumveranstaltung im Mittelpunkt des Interesses. Im Röntgenzentrum des Fraunhofer-Instituts für integrierte Schaltungen (IIS) nehmen Besucher Messinstrumente unter die Lupe. In der neuen Entwicklungshalle 3 (rechts) zieht das Prägen von FÜRth-Medaillen an einer monströsen Blechpresse das Publikum an. Fotos: Horst Linke

Familien unterwegs in die Zukunft

Lange Nacht der Wissenschaften lockte im fünften Anlauf auffällig viele Kinder an

Auch wenn das Fürther Spektrum zur fünften Auflage der Wissenschaftsnacht stark erweitert worden ist, bleibt das aufstrebende Technikum im früheren Grundig-Quartier an der Stadtgrenze der Renner. Zusätzliche Zugunehmen sind die Mitmachaktivitäten im Kundfunkturm und der Biotech-Infotrack des Bundesforschungsministeriums. Die kurzen Wege zwischen den Attraktionen der Ideenwerkstatt und der Möglichkeit, hautnah in Kontakt mit Spitzenforschung zu kommen, haben sich bewährt. Insgesamt hält sich der Andrang jedoch in Grenzen. Das wiederum freut den Fahrer eines am Technikum wartenden Shuttlebusses, dessen Sitzplätze nur ausnahmsweise herhalten müssen. Wenn keine Fahrgäste stehen müssen, darf der Bus nämlich auch

über die Schnellstraßen spüren. Recht übersichtlich ist der Andrang in der nagehaltenen Pflegemaagement-Hochschule der Diakonie Neudettelsau. Erst am 14. November startete der Lehrbetrieb in der ehemaligen Schickedanzvilla mitten im Südpark.

Ein Besucherzelt hat Siemens auf der Hardhöhe aufgeschlagen, um hier abgeschottet vom Produktionsbetrieb seine überaus erfolgreiche Entwicklung von Wechselrichtern und Steuerungen für die Solarindustrie vorzustellen. Für die Energiewende legt sich auch die infra ins Zeug, die ihr Heizkraftwerk an der Frommüllerstraße gerade für Biogas aus eigener Produktion aufrüstet. Offene Türen lassen auch hier einmal ausnahmsweise den Blick hinter die Kulissen

zu. Mit umfangreichen Programmen wetteifern das Fürther Klinikum und die EuromedClinik um die Publikums- und Medizinbereich kommt dem Publikum entgegen. Insgesamt braucht sich Fürth im Großkonzert der Forschungsstätten des Ballungsraumes nicht mehr vor verstecken. Die Einrichtungen vor allem des Technikums haben beachtliches Format entwickelt und wachsen weiter.

Eine Zugabe liefert das Röntgenzentrum, das am Dienstag, 8. November, von 10 bis 20 Uhr in seine neue Testhalle auf dem Gelände des Golfparks Atzenhof einlädt. Anlass ist die Auszeichnung als einer von 365 „ausgewählten Orten“ im Bundeswettbewerb „Land der Ideen“. Für Schulklassen werden nach Anmeldung unter Telefon (09 11) 5 80 61 75 11 Führungen angeboten.

VOLKER DITTMAR
 @ Mehr Bilder aus der Lange Nacht der Wissenschaften unter www.fuerther-nachrichten.de

Lange Nacht der Wissenschaften ein voller Erfolg

Das umfangreiche Angebot fand enormen Zuspruch bei den rund 28.000 Bes

NÜRNBERG - Rund 28 000 Besucher wandelten am vergangenen Samstag in Nürnberg, Fürth und Erlangen unter klarem Sternenhimmel auf den Spuren von Wissenschaft und Forschung. Bereits am Nachmittag fand das umfangreiche Angebot des Kinderprogramms großen Zuspruch.

Vor dem abendlichen Ansturm auf die teilnehmenden Hochschulen, Institutionen und forschungsaktiven Unternehmen eröffnete der Siemens-Zentralvorstand Prof. Dr. Hermann Requardt bei Siemens Healthcare im Beisein des bayerischen Innenministers Joachim Herrmann offiziell Die Lange Nacht der Wissenschaften. Unter der launigen Moderation von Oliver Tissot sorgte vor allem ein glänzend aufgelegter Thomas Fraps mit fantastischen Zaubertricks zum Thema „Gesundheit von morgen“ für staunende Gesichter beim Publikum.

Mit ca. 1000 Veranstaltungsangeboten hatten die Wissenschaftsnacht-Besucher sprichwörtlich die Qual der Wahl. Allein die Universität Erlangen-Nürnberg zeigte ihre breitgefächerten wissenschaftlichen Kompetenzen in über 400 Programmpunkten: Einer der vielen Höhepunkte war die Begegnung mit der vierten Dimension in der 4D-Virtual-Reality-Show im Philosophischen Seminargebäude. Am Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg strömten die Besucher nicht nur zu vielen Vorträgen rund um die Themen soziale Gerechtigkeit, Steuern und Versicherungen auch Unternehmen wie GfK und PricewaterhouseCoopers freuten sich über die vielen Nacht-Gäste.

Auch in der Ohm-Hochschule Nürnberg drängten sich zahlreiche neugierige Wissenschaftsbegeisterte, um Neues in Sachen Elektromobilität beim Stand der Schaeffler Gruppe zu erfahren oder den spannenden Spaghettibrücken-Wettbewerb mizuerleben. Aufgrund des



Eröffnungsveranstaltung der Langen Nacht der Wissenschaften (v.l.): Projektleiter Pierre Leich, Landtagsvizepräsident Dr. Siegfried Balleis, Uni-Präsident Prof. Dr. Karl-Dieter Gröske, Kulturidee-Geschäftsführer Ralf Gabriel, Siegmund Requardt, Innenminister Joachim Herrmann, Ohm-Präsident Prof. Dr. Michael Braun und vorne Moderator C



So macht Wissenschaft Spaß.

Fotos: Kulturidee

großen Interesses wurde hier sogar auf die Schnelle eine Live-Schaltung in einen Nachbarraum installiert. Perfekt auf die Nacht vorbereitet war man auch bei der DATEV: Engagierte Mitarbeiter sorgten für rundum zufriedene Gäste. Im Nürnberger Süden verzeichnete die MAN Truck & Bus Motorenfertigung ein riesigen Besucherzuspruch ebenso wie der Studio-park Franken des Bayerischen Rundfunks. Bei ST-Ericsson konnten sich Nachtschwärmer nicht nur über neueste Mobilfunktechnologie informieren – die Skylounge bot allen, die sich während ihrer Wissens-Tour ein wenig ausruhen wollten, einen herrlichen Blick über das nächtliche Nürnberg.

ften –

uchern



äsident Jörg Rohde, Oberbürgermei-
mens Zentralvorstand Prof. Dr. Her-
r. Oliver Tissot.

Erst tief in der Nacht schlossen
sich die letzten Türen und auf
allen Seiten war man sich
einig, dass auch die fünfte
Lange Nacht ein großer Erfolg
war.



Mit dem Shuttle Bus von einer Sta-
tion zur anderen. Foto: bp

Interesse an Wissenschaft

AKTION Die „Lange Nacht“ zog 30 000 Besucher an.

NÜRNBERG. Sternegucken durchs Teleskop, Experimentieren im Chemielabor, Diskutieren über Gott und die Welt: Bei der Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen haben nach Veranstalterangaben mehr als 30 000 Besucher Forschern und Experten über die Schulter geschaut.

Etwa 300 Einrichtungen hatten ab Samstagabend ihre Pforten geöffnet: Hochschulinstitute, andere Forschungseinrichtungen, Krankenhäuser, Museen und Unternehmen. Die Lange Wochenend-Nacht der Wissenschaften im Städtedreieck sei für die beteiligten Einrichtungen ein voller Erfolg gewesen, bilanzierte Ralf Gabriel, Geschäftsführer des Veranstalterteams. 5000 Wissenschaftler hätten bis 1 Uhr nachts bereitgestanden, um Fragen zu beantworten, Vorträge zu halten und Experimente vorzuführen. Die Wissenschaftsnacht findet alle zwei Jahre statt.

In den Chemielaboren der Georg-Simon-Ohm-Hochschule in Nürnberg etwa konnten Interessierte sogar selbst Experimente durchführen. In der Nürnberger Sternwarte wurde den Gästen ein Blick ins Weltall ermöglicht. Vor allem Kinder und Jugendliche waren fasziniert von den Sternen und Planeten. Auch geisteswissenschaftliche Institutionen waren mit von der Partie, darunter die Evangelische Hochschule Nürnberg, die zu Diskussionsrunden geladen hatte. (dpa)

Mittelbayerische Zeitung – Vilstal, 24.10.2011, S. 9

NÜRNBERGER

Nachrichten

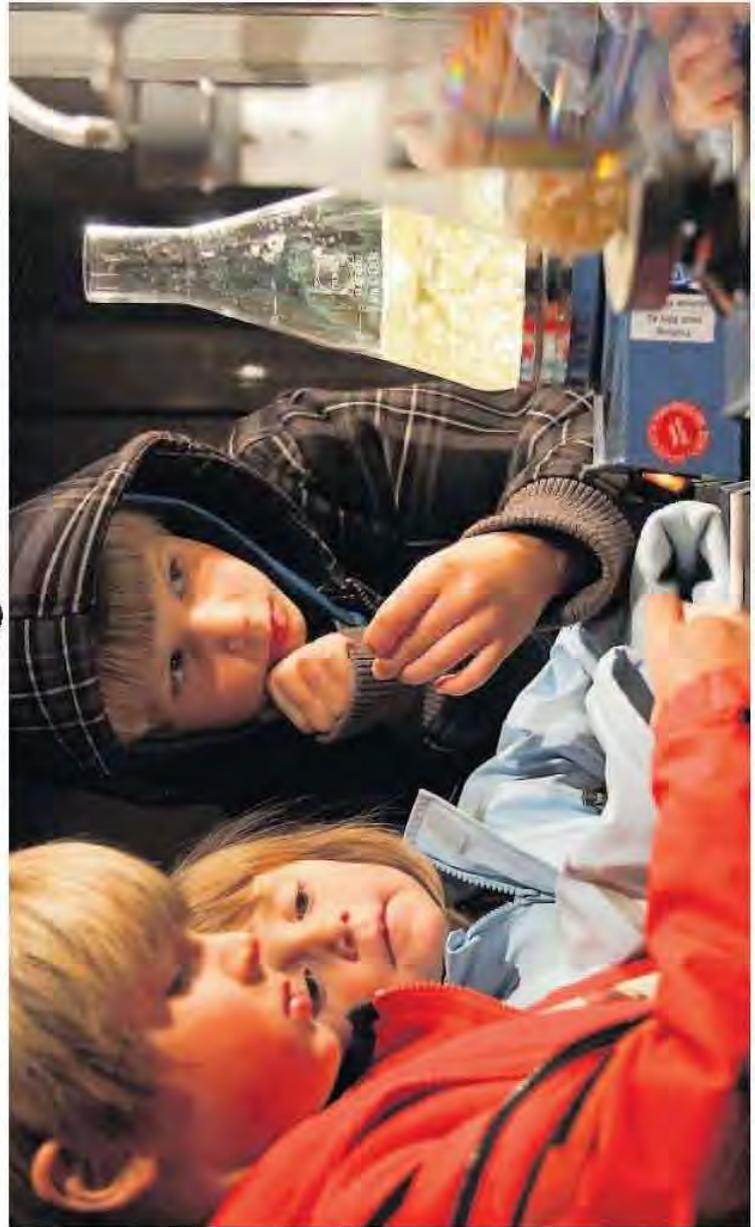
UNABHÄNGIGE ZEITUNG FÜR POLITIK, LOKALES, WIRTSCHAFT, KULTUR UND SPORT

Montag, 24. Oktober 2011 · Ausgabe A

nuernberger-nachrichten.de

67. Jahrgang · B.5393 · Nummer 246 · Einzelpreis: 1,30 Euro

Ansturm auf die Lange Nacht der Wissenschaften



Neugierige Blicke: Auch für Kinder wurde auf der diesjährigen „Langen Nacht der Wissenschaften“ viel geboten. Foto: Stefan Hippel

NÜRNBERG – Die Lange Nacht der Wissenschaften hat ihren Ruf als Publikummagnet in der Region bestärkt.

Nach einer ersten Bilanz der Organisatoren kamen diesmal über 25.000 und damit deutlich mehr Interessierte als noch vor zwei Jahren zur Langen Nacht. Die rund 1000 Programmpunkte an über 130 Standorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen seien ebenso wie die Busse „ordentlich besucht“, gewesen, so Projektleiter Pierre Leich.

Nach seiner Einschätzung hat auch die trockene Witterung ihren Teil zum diesjährigen Erfolg eines der größten nächtlichen Wissenschaftsspektakel in Deutschland beigetragen.

Einziger Wermutstropfen sei die nach dem Love-parade-Unglück in Duisburg verschärfte Anwendung der Sicherheitsrichtlinien gewesen. Teilweise hätten deshalb Besucher von Veranstaltungen abgewiesen werden müssen. Insgesamt gebe es aber „keinen Grund zur Unzufriedenheit.“ (Reportage Seite 3)



Eine Attraktion im Foyer der Erlanger Kopfklinik: Bei der Simulation einer Cataract-Operation wird die natürliche, irrib gewordene Augenlinse durch eine Kunstlinse ersetzt.

Foto: Hans von Draminski

Fliegende Eier, fleißige Roboter, staunende Massen

Eindrücke aus Erlangen, Nürnberg und Fürth: In der Langen Nacht der Wissenschaften wird Information unterhaltsam vermittelt

VON ARNO STOFFELS, VOLKER DITTMAR UND LOTHAR HOJA

ERLANGEN – 50 Meter vor dem Eingang hört die Schlange auf. Ganz vorne wacht ein Security-Mann darüber, dass immer nur so viele Leute rein gehen wie rauskommen. 560 Menschen sind bereits drin. „Überfullt!“, sagt der Security-Mann. Das „Medical Valley“, sprich: das Spitzencenter Medizintechnik in der Metropolregion, ist ein Schwerpunkt der Langen Nacht. Und dessen Herz schlägt im Innovationszentrum Medizin und Pharma Erlangen, Punkt 1 im 256-Seiten-Programmheft zu einer der größten nationalen Wissenschaftsshows im Land.

Aber eine halbe Stunde in der Kälte anstehen? Nein! Rein in den warmen Sonderbus und weiter. Das menschliche Herz ist ein weiterer Schwerpunkt. Im Foyer der Medizinischen Kliniken in der Ulmenstraße kann man durch ein riesiges Modell des

müssen sie nur noch die Präzisionsarbeit der Maschine überwachen und die Cocktails am Ende an die Besucher ausgeben. Nur eines können die Roboter nicht: Sich gegenseitig zuwehrendurch die klebrigen Greifer abwischen. Aber zu irgendeinwas muss der Mensch schließlich ja auch noch gut sein.

* Helles Neonlicht, riesige Rolltore, Werkstatt-Atmosphäre und überall Motoren. Die Hallen von MAN sind auch nach Mitternacht noch voller Besucher, die sich in dem hochmodernen Entwicklungszentrum von Prüfstand zu Prüfstand, von Lkw- zu Schiffsmotor hangeln. Die Männerquote ist entsprechend der Thematik hoch, besonders beliebt ist die Kombination Vater mit Sohn.

Die beiden jungen Mädchen, die kurz vor Ende des Rundgangs an Computern gegeneinander beim Truckrennen antreten, mühen da sehen fast





Elektromobilität der faszinierenden Art: Das elektrische Siemens-Motorrad begeistert Biker jeden Alters. Foto: Draminski

man durch ein riesiges Modell des Herzens aus Plastik laufen. Lange Warteschlange. Weiter. Vielleicht durchs Plastikmodell des Darms? Auch eine lange Schlange. Weiter. Da! Ein Tisch mit freier Sitzgelegenheit. Ein Fragebogen liegt aus. Wie hoch ist mein Risiko, Diabetes zu kriegen? Ein Faktor dabei ist der Body-Mass-Index (BMI). Gewicht geteilt durch Größe im Quadrat. Bis 25 ist der Wert o.k. 27 bedeutet Übergewicht. Innerhalb: keine Fettleibigkeit, die beginnt erst bei 30.

Wer den Tag der offenen Tür in Erlanger Pathologischen Institut verpasst hat oder damals tief beeindruckt war, kommt in der Lange Nacht wieder. Hunderte wollen bestaunen, was aus dem altertümlichen Kasten geworden ist, der für 19 Millionen Euro generalrenoviert wurde. Dreimal in der Lange Nacht hält Institutschef Prof. Arnd Hartmann eine Vorlesung, um mit einem sehr verbreiteten Irrglauben aufzuräumen, „In der modernen Pathologie geht es nicht um Leichen, sondern um Lebende“.

Die Pathologie versteht sich als Sexvice-Einrichtung für alle Uni-Kliniken. Oft direkt vom OP-Tisch werden Gewebeproben in die Pathologie gebracht und sofort untersucht. Weitschneiden? Aufnöhen? Ist eine Chemotherapie sinnvoll? Das sind die Fragen, auf die der Pathologe dem Operateur antworten gibt.

Die pathologische Forschung geht noch einen Schritt weiter: Sie sucht in Krebszellen nach den Genen, die für das übermäßige Wachstum verantwortlich sind. Und wenn diese Gene identifiziert sind, versucht man, sie mit speziellen Medikamenten zu blockieren.

So ein Panzernashorn ist ein Riesenvieh. Und genau damit fängt das Problem auch schon an. Sobald die Tiere nämlich im Zoo landen, setzen sie Fett an und kriegen Fußprobleme, weil der Boden im Gehege gemeinhin harter ist als der Sumpf in der Wildnis.

Petra Böhm aus Guzzenhausen hat das nicht gewusst – und eigentlich auch nicht wissen wollen, wie sie ehrlich und offen einräumt. Eher zufällig sei sie mit ihrer Tochter zum Vortrag über die „Ganganalyse bei Panzernashörnern“ im „Blauen Salon“ des Nürnberger Tiergartens gelangt. Aber dafür ist die Lange Nacht der Wissenschaften ja auch da: Dinge zu erfahren, von denen man vorher nicht einmal wusste, dass es sie überhaupt

Renner antreten, mühen da schon fast exzotisch an. Bis die Mutter aufklärt: Der Ehemann beziehungsweise Vater arbeitet hier. Gerade deshalb sei die Lange Nacht bei MAN aber so spannend. „Wo er arbeitet, sehen wir ja sonst auch nicht. Hier darf ja normalerweise keiner rein“.

„Hilfe! Ich bin ein japanischer Werkstudent, der in einen Industrieroboter eingesperrt wurde. Yoshi Kutsunoboto.“ Was der 20 Jahre alte Roboter, „Schorsch“, da in Spiegelschrift auf die Büro-schleife des Robotentechnikentwicklungstrums im Fürther Technikum kritzelte, amüsiert die Passanten davor. Nächste-lung haben die Fachinformatiker Oli-vier von Roth und Mike Luxa an diesem Hingucker des Fraunhofer-Instituts für integrierte Schaltungen gebastelt. Auch Keyboardspielen haben sie dem ausgerichteten Helfer beigebracht.

Ein paar Schritte weiter führt Ingenieur Stefan Hebele stolz seinen portablen Computertomographen vor. Im Rahmen der Diplomarbeit hat er den nur 19 Kilo schweren Kasten im Postpaketformat konstruiert. Mit ihm können kleine Bauteile wie Elektronik-chips auf verborgene Fehlerquellen durchleuchtet werden. Vor allem für mittelständische Unternehmen ist das rund 55.000 Euro teure Gerät zur Qualitäts-sicherung konstruiert.

An der Vitrine nebenan erklärt Institutsleiter Randoif Hanke einer Acht-jährigen gerade, warum ein Röntgen-gerät summt: „Das kommt von der Dreh-Anode.“ Eine Information, mit der das Mädchen nun selbst Mediziner verblüffen kann. Spannend finden die heuer auffällig zahlreichen jungen Besucher den Blech-Zuschalt mit fun-kenstündem Laser in der neuen Für-ther Technikumshalle 3.

Die ausgeschnittenen Teile lassen sich zu spektakulären Mäusen und Spinnen formen. Die Erwachsenen warten indes auf Fürth-Medaillen, die von der rauhohohen Hochleistungs-pressen der Entwicklungshalle für Blechbearbeitung ausgespuckt wer-den. Erinnerungstücker, die einen Ein-druck von der Begeisterung vermit-teln, mit der in Fürth geforscht wird.

Zum Schluss noch ein dickes Lob an die Fahrer der mehr als 50 Busse auf den elf Sonderlinien, die insge-samt über 6000 Kilometer abge-spült haben. Ihr habt die Besucher sicher, zuverlässig und kompetent durch die Nacht kutschiert. Danke Jungs!

© Bildergalerie: www.nn-online.de

schon immer zu den absoluten Publi-kansniblingen der Lange Nacht. An bunten Fallschirmen, kleinem Heißluftballon, in Styroporgleitern, immer wie ein rohes Ei behandeln sollte natürlich auch irgendeinwe.

Drei Minuten, 50 Sekunden. So lange braucht der Barkeeper, bis die neue Ladung Fruchtsaft-Cocktail fer-tig und in die vier Plastikbecher aus-geschenkt ist. Danach geht es sofort weiter, die Schlange der Durstigen will nicht enden. Lähme Arme bekommt der Mixer trotzdem nicht. Denn Kuksa KR 16 ist ein Roboter.

Trotz des Spaßfaktors können die Studenten dabei viel lernen, sagt der Wettkampfs-Initiator Horst Dittrich: Dass die richtige Mischung aus Risiko-



Fotos: Weigert, Linke



Das rohen Ei soll heil einen Fenstersturz überstehen (li.), und die Libelle wird in Fürth geröntgt.

NürnbergExtra

Montag, 24. Oktober 2011

Seite 1



Das Spiel mit dem Feuer. An der Ohm-Hochschule wurde gezeigt, dass man auch mit einfachen Haushaltschemikalien und Haarsprays lieber vorsichtig umgehen sollte.

Alle Foto: Stefen Hippel

Viel zu wenig Zeit: Unterwegs in der „Langen Nacht“

Das Angebot bescherte den Besuchern zahllose Entscheidungsschwierigkeiten — Beliebte waren auch kleinere Veranstaltungen

Über 25000 kamen zur fünften „Langen Nacht der Wissenschaften“ und besuchten die Veranstaltung damit einen neuen Besucherrekord. Doch nicht nur spektakuläre Vorführungen standen dabei im Mittelpunkt, viele Interessierte suchten sich gezielt kleinere Veranstaltungen.

Die Szene aus der „Feuerzangenbowle“ ist legendär: Da kommt der Gymnasialprofessor Bommel in die Klasse und eröffnet die Physikstunde zum Thema Dampfmaschine mit der Aufforderung, sich doch mal ganz durm zu stellen. Schließlich sei ein solcher Apparat zunächst nichts anderes, als ein großer, runder schwarzer Raum mit zwei Löchern drin. Das Prinzipio funktioniert auch über



an der Georg-Simon-Ohm-Hochschule geboten wurden, gab es überraschende Einsichten für die Besucher. Und viele suchten sich gezielt kleinere Programmpunkte, ließen sich die Grundstruktur der arabischen oder auch japanischen Schrift am Bildungscampus Nürnberg erklären, die Druckmaschinen des Verlags Nürnberger Presse oder die Entwicklung der Filmtchnik im Kinokomplex Cinecittà. So wie Sebastian Wagenlechner und seine Freundin zum Beispiel.

Das einzige Problem: „Der Abend ist viel zu kurz für die vielen Angebote“, sagt der Referendar „Realistisch betrachtet schafft man nur ein paar Sachen so richtig“. Die Qual der Wahl dürften viele der insgesamt über 25000 Besucher der „Langen Nacht

Das Prinzip funktioniert auch über 65 Jahre nach der Uraufführung des Spielfilms mit Heinz Rühmann bei der „Langen Nacht“ in einem Raum in Erdgeschoss der Uni für Wirtschaftswissenschaften. Nur dass es hier um die Eisenbahn geht und die Frage, warum Züge eigentlich unpünktlich sind. Marco Schürmich



Laborduft konnten die Besucher beim TÜV Rheinland schnuppern.



25.000 Besucher der „Langen Nacht der Wissenschaften“ gehabt haben. Rund 1000 Veranstaltungen an über 130 Standorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen waren im Angebot. Aber einen Trost gibt es: In zwei Jahren wird es wohl wieder die Gelegenheit geben, große schwarze Räume ein wenig auszuweichen. **ars**



Was passiert in einer hochmodernen Druckerei? Wie funktioniert minimalinvasive Chirurgie? Führungen durch den Verlag Nürnberger Presse (links) und die Klinik Hallerwiese.



Elena präsentiert die Schriftzeichen von Linhong Song (rechts): „Freude, Glück und langes Leben.“ steht hier — das kann jeder brauchen.

DAS SCHWARZE BRETT

Treffen der Selbsthilfegruppe „Verlassene Eltern Nürnberg Süd“, Mittwoch, 26. Oktober, von 17.30 bis 19.30 Uhr, im Stadtreiladen Dianastraße 46/48. Infos unter Telefon 234 94 49.

Infoveranstaltung des Berufsinformations-Zentrums der Agentur für Arbeit zu regionalen Studienangeboten im Bereich Architektur, Bauingenieurwesen, Planung und Logistik, am Donnerstag, 27. Oktober, von 16 bis 18 Uhr, Richard-Wagner-Platz 5.

Infoabend zum Thema Psychotherapie, am Donnerstag, 27. Oktober, um 19 Uhr, im Frauen & Mädchen Gesundheitszentrum, Fürther Straße 154. Anmeldung unter Tel. 328262.

DIE NN GRATULIEREN

Frau Charlotte Kilian, Trubachweg 16, nachträglich zum 81. Geburtstag am 22. Oktober.



Ball- und Blickfang: Der Roboter der Firma Bauntiller in der Ohm-Hochschule machte Basketball-Star Dirk Nowitzky Konkurrenz.

Das Labyrinth lehrt den Weg zur Mitte

Erziehungswissenschaftliche Fakultät lud Grundschüler ein, die Wirkung eines Irrgartens auszuprobieren

Kinder sind hippelig und brauchen immer Action – so meinen viele. In Klassenzimmern und auf den Pausenhöfen wird gerannt und geschrien. Still sein und das noch eine ganze Stunde lang – können das Kinder und wollen sie es überhaupt?

Die Antwort lieferten Wandelsteiner Grundschüler, die die Erziehungswissenschaftlichen Fakultät (EWF) der Universität eingeladen hat, ein Labyrinth und die Wirkung, die von ihm ausgeht, auszuprobieren. Walter Leitmeier, Leiter des Faches Didaktik des katholischen Religionsunterrichts und die Wandelsteiner Konrektorin Ulrike Eurich, die an der EWF einen Lehrauftrag hat, haben die Idee gemeinsam entwickelt, um den Kindern in der lauten Zeit einmal die Möglichkeit zu verschaffen, zur Ruhe zu kommen. Begeisterung auf allen Seiten nach der gelungenen Aktion. „Die Kinder haben sich gut darauf eingelassen“, so Leitmeier.

Kinder entdecken Stille

Im Theatersaal in der Villa St. Paul hatten Studenten ein großes Labyrinth aus weißen Kieselsteinen vorbereitet. Die Lehrkräfte stürmten die Kinder auf das, was kommt, ein: Der Weg führte von außen nach innen zur Mitte. „Nützt die Zeit für euch. Schaut auf euer Leben. Bewegt euch langsam und konzentriert. Richtet den Blick auf den Boden. Hört aufs Herz. Seid ganz still und genießt die Zeit“, war die Aufforderung.

In Abständen schritten die Wandelsteiner Drittklässler voran, eine Kerze in der Hand. Leise Musik im Hintergrund. Unterwegs stellten sie die Kerze ab – Zeichen, dass ihnen ein wichtiger Gedanke kam. Aus der Schale in der Mitte entnahmen sie einen Stein und machten sich dann langsam auf den Rückweg. Es herrschte absolute Stille.

Keine Frage, das Labyrinth – seit 5000 Jahren heiliges Zeichen und uraltes Symbol – fasziniert auch die Kin-



Die Wandelsteiner Drittklässler gehen ruhig und konzentriert durch das Labyrinth. Manchmal stellen sie eine Kerze ab – als Zeichen, dass ihnen ein wichtiger Gedanke gekommen ist.

der einer schnelllebigen Zeit. „Es war so still“, resümierte ein Junge. „Man kann sich dabei gut konzentrieren“, meinte ein anderer. Und ein Mädchen erzählte: „Ich habe gedacht, ich komme nicht an.“ Doch verlaufen kann man sich nicht im Labyrinth.

Anders als im Irrgarten „gibt es keine Sackgassen, auch wenn die Wege verschlungen sind“, erklärte Pädagogin Eurich. Wenn man vorangehe, komme man unweigerlich zur Mitte. „Man verirrt sich nicht, sondern man findet sich“, fügte Leitmeier hinzu

und deutete das Labyrinth als Symbol des Lebensweges, mit dem sich spirituelle Erfahrungen machen ließen. Auch dies habe man mit der Aktion in der Villa St. Paul vermitteln wollen.

„Labyrinth – verstehen, formen, begehen“ war als Beitrag für die Lange Nacht der Wissenschaften gedacht. Im Vorprogramm wollte man Schulklassen die Möglichkeit geben, am Angebot der Didaktik des katholischen Religionsunterrichts teilzunehmen. Dafür haben Lehrer, Schule und Universität gezielt zusammengearbeitet.

An einzelnen Stationen konnten die Kinder kreativ ihr Labyrinth-Erlebnis zum Ausdruck bringen. Einige testeten ihre Geschicklichkeit an Hand von Bewegungslabyrinthen, andere zeichneten ihr Labyrinth in Sand oder legten es mit bunten Steinen, stempelten es in Ton oder konstruierten es fachmännisch nach Anleitung. Und während alle munter vor sich hin werkelt, stand ein Mädchen auf und ging noch einmal ganz alleine und versunken durch das große Labyrinth.

ULRIKE PILZ-DEKERTWINKEL

Foto: Ulrike Pilz-Dertwinkel

Junge Forscher auf großer Tour

Die Kinderreporter berichten von Tricks, Zauberei und schlaun Schnecken

6000 Besucher sind beim Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften auf Entdeckungsreise gegangen und in Wissenschaften wie Chemie, Physik oder Biologie eingetaucht. Auf unserer Extra-Kinder-Seite berichten acht Kinderreporter, was sie in den Labors und bei Experimentier-Shows erlebt und gelernt haben. Lest selbst und erfahrt, ob ein Regenwurm riechen kann und was Elefantenzahnpasta ist.

Alles Hexerei?

„Chemie ist Hexerei!“ Das hat in unserem Kurs eine Hexe behauptet, die hieß Rita. Sie hat viele chemische Tricks vorgeführt und so getan, als ob alles Hexerei wäre. Ein Chemiker hat uns dann aber gezeigt, dass alle Tricks wissenschaftlich erklärbar sind. Wir haben gelernt: In der Chemie gibt es verschiedene Stoffe, die alle spezielle Namen und Abkürzungen haben. Zum Beispiel steht die Formel H₂O für Wasser.

Hexe Rita hat ziemlich lustige Experimente gemacht. In einem Versuch hat sie „Elefantenzahnpasta“ hergestellt. Natürlich keine echte Zahnpasta. Das Zeug sah aus wie ein gelber Käsekuchen-Schwamm und wuchs immer höher aus einem großen Glas heraus. Irgendwann ist es sogar umgeknickt.

Der Chemiker hat uns erklärt, dass das keine Elefantenzahnpasta ist –



Hier wird gerade die chemische Ampel produziert. Durch Hin- und Herschütten ändert sich die Farbe der Flüssigkeit. Links sieht ihr Hexe Rita, die eigentlich Rita Tandetzke heißt. Sie ist Chemiker, genauso wie Florian Scheffler. Foto: Sippel

sondern eine Mischung aus Wasser, Spülmittel, Jod und einem Stoff namens Wasserstoffperoxid. Beim Vermischen sind die Stoffe dann zum Käsekuchen-Schwamm aufgequollen.

Besonders toll waren auch die chemische Ampel und die chemische Uhr. Bei der Ampel hat sich die Farbe einer Flüssigkeit geändert, sobald Luft daran kam. Zuerst war in einem Glas Flüssigkeit, die mit Lebensmittel-farbe blau gefärbt wurde. Kurze Zeit später wurde die Flüssigkeit grün, dann rot und danach gelb. Und als die Hexe die Flüssigkeit dann immer wie-

der von einem Glas in ein anderes geschüttet hat, konnte sie andauernd die Farbe ändern: mal grün, mal gelb, mal rot – wie bei einer Ampel.

Die chemische Uhr war ein Glas mit Flüssigkeit, die immer zwischen heller und dunkler Farbe hin und her gewechselt ist: tick (dunkel) – tack (hell) – tick (dunkel) – tack (hell)...

Wie das funktioniert, konnte uns der Wissenschaftler nicht erklären – zu kompliziert! Triumph für Hexe Rita: Ihr Beweis, das Chemie doch ein bisschen Hexerei ist! PAULA KAMM (8) LISA KOLBERT (10)



EXTRA-Gewinn

Wo ist das Meer bei Ebbe? Und wieso kann man Kugelschreiber nicht wegradieren? Wenn dir solche Fragen auch oft durch den Kopf gehen, dann ist dieses Buch genau das Richtige für dich: Im Kinder-Brockhaus „Haben Kraaken einen Lieblingsarm?“ gibt es 300 Antworten auf 300 verblüffende Fragen. Wir verlosen das Lexikon dreimal. Dass man durch Ausprobieren am



Hallo Kinder!

Diese fleißigen Reporter haben Jimmy Kater geholfen, diese Kinderseite zu schreiben. Fabian, Paul, Glen, Paula, Lisa, Julia, Lukas und Laura (von links) waren als Kinderreporter in der Langen Nacht der Wissenschaften unterwegs und haben viel experimentiert und gelernt – zum Beispiel, wie so eine Zeitungsseite entsteht!

Ever Jimmy Kater

Foto: Tobias Stich

Physik ist (k)eine Zauberei

Wir waren bei einer Show der Phy(mus)iker an der Uni. Sie haben Physik-Experimente gezeigt – und dabei Musik gespielt.

Wir haben zum Beispiel gesehen, dass man eine Flasche voll Wasser mit einem Tischtennisball dicht verschließen kann. Wie das gehen soll? Wichtig ist, dass die Flasche ganz voll ist, damit keine Luft drin ist. Man legt den Tischtennisball auf die Flaschenöffnung und dreht die Flasche langsam um. Und warum läuft die Flasche jetzt nicht aus? Weil der Luftdruck, der von außen auf den Ball wirkt, größer ist, als der Druck, den das Wasser von innen auf den Ball ausübt. Und kann man die Flamme einer Kerze aus drei Metern Entfernung löschen? Wenn man nur tief Luft holt und pustet, geht das bestimmt nicht. Aber mit

aber nicht nur ernste Experimente, sondern auch Witziges und ein wenig Zauberei. Zum Beispiel haben die Phy(mus)iker ein Rettungsfolien-Boot zum Schweben gebracht. Dafür haben sie einen Glaskasten benutzt, in dem das Gas Schwefelhexafluorid drin war. Nachdem der Deckel von dem Kasten abgenommen wurde und das Boot hineingesetzt wurde, schwebte es. Wie das geht? Der Trick funktioniert, weil das Gas im Glaskasten dichter, also etwa fünfmal „schwerer“ als die Luft ist. Deshalb sinkt das Boot nicht, sondern „schwimmt“ im Gas. Das hat mit den beiden Kräften zu tun, die auf das Boot wirken: Die Kraft, die es nach oben





Einen Tag lang Bäckerinnen

In der Großbäckerei „Der Beck“ in Erlangen-Tennenlohe waren wir einen Tag lang Platzchenbäcker. Von Andre Hohmann, dem Bäckermeister, erfahren wir zum Beispiel, dass die Bäcker dort pro Tag 10000 Brezen backen. Wusstet ihr, dass es 40 bis 50 verschiedene Brotarten gibt und dass 24 Lkw jede der 140 verschiedenen Beck-Filialen dreimal täglich mit Backwaren beliefern? Ein Lkw ist also für sieben Filialen zuständig. Damit wir morgens frisches Brot genießen können, gehen in der Großbäckerei 60 Brotbäcker abends um 20 Uhr an die Arbeit. Die Feinbäcker, die für die süßen Sachen und Kuchen zuständig sind, legen ab 2 Uhr nachts los. 80 Feinbäcker schieben die ganze Nacht Nussschnecken, Krapfen und Platzchen in den Ofen. Je nach Jahreszeit backen die Feinbäcker 15 verschiedene Sorten Krapfen, blecheweise verschiedenste Lebkuchen oder Halloween-



Hier sieht ihr unsere Kinderreporterinnen Julia und Laura (von links) als fleißige Platzchen-Bäckerinnen. Foto: Hans von Draminski

Bertelsmann Junior. Damit werdet ihr zu super Forschern! Wer eines der Bücher gewinnen möchte, schreibt oder malt uns bis 4. November mit dem Stichwort „Schlauchmeier“ an die Adresse unten.

Achtung Feuer!



Prof. Scheel bei seiner Experimentalshow. Foto: Stefan Hippel

Ich habe mir die Experimentalshow „Brände und Explosionen“ des Chemie-Professors Bernd Scheel an der Ohm-Hochschule angeschaut. Er hat uns erklärt, dass man ganz versehentlich eine Mülltonne zum Brennen bringen kann: Wirft man eine alte Batterie in die Tonne und ein Ako-Pad-Schwamm liegt schon drin, kann alles in Flammen aufgehen, wenn die zwei sich berühren. Er hat auch vorgeführt, wie nur zwei Tropfen Benzin, die mit einem Funken getroffen werden, einen Knall und ein Feuer auslösen. Damit könnte man eine Kaffeedose explodieren lassen. Und eine Haarspraydose kann zum Flammenwerfer werden: Der Professor hat mit Haarspray in eine Flamme gesprüht – die wurde riesig! Damit hat er einen Luftballon zum Platzen gebracht. Und weil der Ballon mit dem Gas Helium gefüllt war, gab's einen großen Knall. Dem Professor war wichtig, dass die Leute nicht nur Spaß bei seiner Show hatten, sondern gelernt haben, etwas vorsichtiger zu sein. PAUL HEIDER (9)

das bestimmt nicht. Aber mit einer großen Trommel, die ein Loch hat, das auf die Kerze gerichtet ist! Durch den Schlag auf die Trommel erzeugt man Druckwellen, die nur durch das Loch entweichen können. Durch die runde Öffnung bildet sich ein stabiler Luftwirbel, der genau auf die Flamme zuströmt. Dieser „Wind“ löscht zielgerichtet die Kerze. Auf der Bühne gab es



Illustration: Elisabeth Dötzer

die es nach oben drückt (= Auftriebskraft) ist größer als die Gewichtskraft, die es nach unten zieht. Mit Gas hat die Truppe auch ihre Stimmen verändert: Mit Helium wird sie hoch und quietschig. Und wenn man das Schwefelhexafluorid aus dem Glaskasten einatmet, kann man eine tiefe Stimme „zaubern“. GLENN ZAWAL (11) LUKAS HUSAREK (12)

Schneckenrennen an der Tafel



Ich war in der Langen Nacht ein Bio-Forscher. Normalerweise werden an der Uni in Nürnberg Lehrer ausgebildet. An diesem Nachmittag waren aber viele Kinder in den Labors. Biologiestudenten hatten für uns verschiedene Mitmach-Stationen aufgebaut. Ich hab mir einen Jungschnecke netzt und ich ganz nett fand und zusammen haben wir als Erstes ein Schneckenrennen an der Tafel gemacht (Foto: Harald Sippel). Meine Schnecke hat

Wurm Ohrenstäbchen hingehalten, die wir in verschiedene Flüssigkeiten getaucht haben. Honigwasser fand er gut, aber beim Essig ist er zurückgeschreckt. Und wisst ihr auch, warum der Regenwurm kein Licht mag? Wir haben ihn mit einer Taschenlampe angeleuchtet. Da ist er weggelaufen. Denn in der Erde ist es schließlich auch dunkel – und Sonnenlicht trocknet ihn aus. FABIAN WILL (9)

Jimmy Kater freut sich immer über Post von dir!
 Hast du Fragen oder Ideen für einen Artikel? Dann schreibe einen Brief an: Nürnberger Nachrichten, Jimmy Kater, Marienstraße 9-11, 90327 Nürnberg, oder eine E-Mail an jimmykater@pressenetz.de
 Du kannst auch Jimmys Kollegin Kristina Banasch unter Telefon 0911/216247 anrufen.

Rita zauberte bei der „Langen Nacht“



Aus Blau wird Rot, aus Flaschen kommen Geister: Hexe Rita und Wissenschaftler Florian haben an der Uni in Nürnberg mit ihren chemischen Experimenten Kinder begeistert. Zur fünften

Langen Nacht der Wissenschaften in Erlangen, Nürnberg und Fürth kamen am Samstag rund 30000 Besucher. (Region/Bayern S.14, Nürnberg **plus** S.3)
Foto: Harald Sippel

Nürnberger Zeitung, 24.10.2011, S. 1

30 000 Besucher im Städtedreieck

Es brennt und knallt bei der Langen Nacht

Vom Chemielabor über die Antikensammlung bis zur 4D-Vorlesung: Rund 30 000 Besucher haben am Samstag bei der fünften Langen Nacht der Wissenschaften in Erlangen, Nürnberg und Fürth die Hochschulen und Unternehmen in der Region besichtigt und mit den Mitarbeitern über deren Forschungsprojekte und tägliche Arbeit gesprochen. Mehr als 300 Einrichtungen hatten ihre Türen von 18 bis 1 Uhr geöffnet.

VON MARKUS KAISER
UND CHRISTINA MERKEL

ERLANGEN/NÜRNBERG – Im Keller schlummern die Schätze der antiken Griechen und Römer. Die Antikensammlung ist deshalb für Besucher ein Anziehungspunkt. Marion Scheiblecker kann erst gegen 18 Uhr durchatmen. Beim Kinderprogramm war der Keller an der Erlanger Kochstraße voll. Die Schüler haben Vorlagen für römische Wachtürme bekommen, die sie ausschneiden und zusammenbasteln mussten. Bis der Ansturm der Besucher am Abend kommt, hat die 26-jährige Studentin der Archäologie Zeit, Gästen ein Gläschen Wein anzubieten, wie er zur Zeit des Hellenismus zubereitet wurde: gesüßt mit Honig, Rosenblüten wurden genauso dazugegeben wie Kräuter – und Wasser. Denn beim Transport auf dem Schiff ist Wasser durch die Poren der Fässer herausgetreten, und der Wein wurde dadurch extrem stark.

Eine Pause zwischen Kinder- und Abendprogramm gibt es an der Philosophischen Fakultät an der Regensburger Straße in Nürnberg nicht. Zu groß ist die Begeisterung über Hexe Rita und ihren Wissenschaftsstreit mit Chemiker Florian. Die Menschenschlange reicht auch nach Ende der letzten Vorstellung noch weit den Gang entlang, weshalb sich die Chemie-Hexer erbarmen und noch einen draufsetzen. Eltern müssen allerdings draußen bleiben, damit möglichst viele Kinder bestaunen können, wie Hexe Rita aus dem scheinbaren Nichts Kakteen wachsen lässt und Chemiker Florian Stichflammen aus

Seifenschaum hervorzaubert. Viele Erwachsene nutzen die Wartezeit, um im Programmheft nach den Highlights am Abend zu stöbern.

In Erlangen ist ein Höhepunkt die Universitätsklinik. Um 20 Uhr ist der Ansturm der Besucher dort am größten. Über 100 stehen vor einem acht Meter langen Darm-Modell in der Universitätsklinik an. Immer wieder kommen neue und laufen durch die Darmflora. Auch ein begehrtes Herz gibt es neben dem Operationstisch der Herzchirurgen, wo Oberarzt Markus Kondruweit erklärt, was alles für eine OP nötig ist: „Wir stehen zu siebt am Operationstisch.“ Während der OP wird das Herz angehalten. Eine Maschine, die das Blut mit Sauerstoff anreichert, sorgt dafür, dass es zirkuliert. Auf der Langen Nacht ist das Blut allerdings Johannisbeersaft, der durch die Schläuche fließt. In der Palmaria nebenan, der Kantine der Uni, sind verschiedene Stationen aufgebaut. Überall müssen Besucher warten, auch um an einem Modellarm Blut zu nehmen. Wenn die Kunstvene getroffen wird, fließt Kunstblut in die Ampulle. Vor der Tür wartet der ADAC auf Besucher, um über seine Krankenrücktransporte zu informieren.

Ölgetränkte Pfanne geht in Flammen auf

Es wird im Laufe des Abends immer kälter. Deshalb wird im Chemie-Gebäude der Nürnberger Ohm-Hochschule Glühwein und Kinderpunsch ausgeschenkt. Auch Brezen, Schmalzbrote und Lebkuchen gibt es, doch an eine Pause denken die Besucher hier trotzdem nicht. Von den aufgestellten Bänken und Tischen aus verfolgen sie die Live-Übertragung der Vorführung „Es brennt und knallt“. Obwohl das Feuer nur auf der Leinwand zu sehen ist, zucken sie zusammen, als eine Pfanne mit Bratfett in Flammen aufgeht. Auch ein in Nagellack getränkter Wattebausch – der zu brennen beginnt, wenn er eine handelsübliche Batterie berührt – zeigt, dass Brände im Haushalt leicht entstehen können.



Was alles für eine Operation in der Herzchirurgie gebraucht wird: Statt Blut fließt in der Erlanger Uniklinik aber Johannisbeersaft. Foto: Klaus-Dieter Schraiter

Im Gebäude nebenan kann das nicht passieren, denn hier übernehmen Roboter die Arbeit. Zwei Greifarme mixen leckere Cocktails für die Gäste der Langen Nacht. Einer der Arme schüttet Apfel-, Birnen- und Ananassaft in einen Cocktail-Shaker, den der zweite hält – Deckel drauf, und gemeinsam schütteln sie den Behälter. Ganz schnell fährt der Roboterarm zu den bereitstehenden Bechern. Ganz langsam transportiert er die vollen Gläser wieder zurück. Nur das Tablett holen und die Drinks verteilen muss doch noch ein Mensch.

Wo vor zwei Jahren Rudi van Eldik mit seinen Chemischen Zaubertricks die Besucher elektrisiert hat, halten die Informatiker heuer stündlich eine 4D-Vorlesung. Sogar die Promis mit Oberbürgermeister Siegfried Balleis, Uni-Kanzler Thomas Schöck und einer US-amerikanischen Delegation sind in die Vorstellung um 22 Uhr gekommen. Durch ihre 3D-Brillen können die Gäste in der Virtual-Reality-Show zum Beispiel durch die Strukturen von Schmetterlingsflügeln fliegen. Außerdem haben die Informatiker die Grimassen eines Kollegen auf eine Augustus-Statue über-

tragen, der nun fröhlich lacht oder die Stirn runzelt. Die Statuen hatten sie in der Antikensammlung im Keller fotografiert.

In der Cafeteria an der Kochstraße stehen um kurz vor Mitternacht nur noch fünf Besucher, um sich über die Geschichte fränkischer Speisen zu informieren. „Die Bratwurst ist seit dem späten Mittelalter eine fränkische Spezialität“, steht auf einer der Tafeln. Währenddessen ist bis nach Mitternacht in der Antikensammlung der Vortrag über Idole und Ikonen von Martin Boss gut gefüllt. Er erklärt die Worterkünfte und betont, dass ein Idol etwas Vorgespieltes, ein Trug und auf keinen Fall Nacheiferungswürdiges gewesen sei. „Ich wäre froh, wenn die Macher vom Privatfernsehen sich ein bisschen im Klaren darüber wären.“ Auch als die Veranstaltung um 1 Uhr endet, feiern im Keller der Antikensammlung Marion Scheiblecker, die nachmittags schon mit Kindern gebastelt hatte, und ihre Kommilitonen bis weit nach 5 Uhr ihre ganz besonders lange Nacht.

➊ Eine Bildergalerie über die Lange Nacht gibt es unter www.nz.de.

5. Lange Nacht der Wissenschaften

Schnecken, Schnaps und Blasen aus Seife

VON CHRISTINA MERKEL (TEXT) UND HARALD SIPPTEL (FOTOS)

Immer den grünen Luftballons hinterher. „Lange Nacht der Wissenschaften“ steht darauf – auch wenn es erst 14 Uhr am Nachmittag ist. Die Ballons und grün-weißes Absperrband weisen den Weg zum „Haus der kleinen Forscher“ im Nürnberger Jugendamt in der Glockenhofstraße. Denn bevor die erwachsenen Nachtschwärmer am Abend auf Wissenschaftstour gehen, dürfen die Kinder forschen, experimentieren und ausprobieren.



„Nein, das macht man nicht so“, erklärt Rebecca ihrer Freundin Dana. Die beiden Fünftklässigen bauen gerade eine Rakete aus Strohhalm. Doch damit die richtig gut fliegen kann, „musst du da noch was oben draustecken“, die kleine Forscherin hat das schon gut durchschaut. „Ich will das aber auch ausprobieren“, sagt Dana und flicht sich Knetgummi aus dem kreativen Chaos aus bunten Federn, Strohhalm, Ahornblättern, Watte, Knete und Luftballons auf dem Tisch. Eifrig pusten beide in ihre Röhren, blasen Kerzen aus, lassen Tischtennisballen in der Luft rotieren und Styroporkugeln schweben. Wenn etwas runterfällt, stört das nicht, denn die Mädchen sind klein genug, um unter die Tische zu krabbeln.

„Wenn man einen technik-affinen Papa hat, muss man da durch“, sagt Jörg Büchner, der Vater von Rebecca. Er hat das Nachmittagsprogramm ausgedacht. Um 17 Uhr werde getauscht, erklärt er, dann übernimmt die Mama, und der Papa zieht mit den zehn und zwölf jährigen Geschwistern im Abendprogramm los. „Ja, Seifenblasen“, schreien Dana und Rebecca gleichzeitig und rennen zur nächsten Station

im Haus der kleinen Forscher. Jörg Buchner trägt die liegende Blasen Jacken hinterher.

Im Chemie-Labor der Philosophischen Fakultät werden statt Jacken weiße Kittel und Schutzbrillen getragen, denn Irina, Nastasia und Lisa entwickeln gerade ihre eigene Lava-Lampe. Dazu schütten sie zuerst Wasser, dann Speiseöl und schließlich Salz in ein Becherglas. „Oh, krass“, entfährt es Lisa, als sich aus dem Salz heraus zähe Öltröpfchen winden und nach oben steigen. „Total cool“, kommentiert Nastasia. Kathrin Töpfer, chemisch-technische Assistentin, erklärt, weshalb das funktioniert. „Das schwere Salz hat das Öl mit nach unten gedrückt, doch weil Öl leichter ist als Wasser, will es möglichst schnell wieder hoch.“ Die mitgekommene Eltern stehen vor der Tür zum Labor und schauen neugierig, was ihre Kinder da treiben. „Bis zu diesem Strich“, sagt ein Vater und deutet auf die Türschwelle, „weiter dürfen wir hier nicht rein.“

Mittlerweile sollen alle Besucher im Labyrinth in Sankt Paul gelangen. Wer die vielen Kurven erfolgreich durchläuft, bekommt eine Glasperle geschenkt. Im Gegensatz zum Trübel im Labor ist es hier ganz ruhig. Nur leise Musik kommt aus einem CD-Player. Laura und Kim bauen aus grünen und blauen Glasperlen ihren eigenen kleinen Irrgarten. Mit einem Kreuz in der Mitte müssen sie beginnen. „Ich kann das schon auswendig“, sagt Laura, denn die Neunjährige hat heute auch schon ein Labyrinth gemalt, in Sand geritzt und aus Ton ausgestochen. „Leider haben wir keine Zeit mehr zu warten, bis der

Kann man Blitze zeichnen?

Ein Ohm aus Blitz und Donner

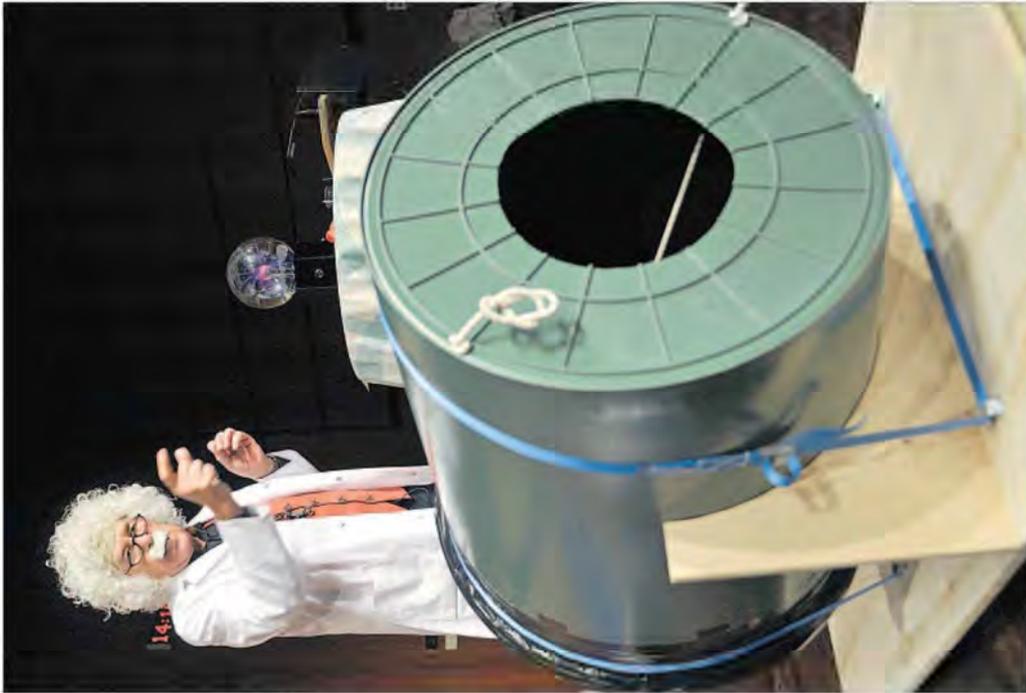
„Achtung!“, sagt Ottmar Beierl, Professor für Energietechnik an der Georg-Simon-Ohm-Hochschule. Die rund 80 Menschen oben auf der Empore halten sich die Ohren zu. Krachend springt der Blitz über. „Das ist unser lauter Versuch“, hatte Beierl angekündigt. Obwohl sie vorgewarnt wurden, zucken die Zuschauer zusammen. Als das Licht wieder angeht, reden alle aufgeregt durcheinander – denn der Blitz hat tatsächlich ein Bild gemalt.

„Kann man einen Blitz zeichnen?“, hatte Ottmar Beierl sein Publikum bei der Langen Nacht im Hochspannungslabor der Ohm-Hochschule gefragt. „Wir leiten einen Blitz in einen Tonkarton ein und wieder heraus. Darunter

Ring-Vorlesung

stellen wir einen Modell-Baum, in den der Blitz dann einschlägt.“ Der „Modellbaum“ ist ein Holzstock, der in einer Kunststoffröhre steckt. „Es gibt doch diesen Spruch: ‚Von Eichen sollst du weichen, Buchen sollst du suchen‘“, sagt Beierl. „Völliger Quatsch – so einem Blitz ist jeder Baum recht.“ Oder eben auch ein Stock. Als der Blitz einschlägt, zerbricht er in fünf Einzelteile und viele kleine Spreißel.

Auf dem Papier sind jetzt drei dicke schwarze Balken zu sehen. Einer läuft quer über das Blatt, die anderen beiden gezaakt von oben nach unten. „Wir haben lange erkannt, dass die Balken aus vielen kleinen Zick-Zack-Linien bestehen. Hier lief der Blitz durch den Karton. „Wir haben lange nach unten. „Wir haben lange gebraucht, bis wir annähernd das Ohm zusammen gebracht haben“, sagt Beierl. Der Blitz hat das Hochschul-Logo gezeichnet – den griechischen Buchstaben Omega, Symbol für elektrischen Widerstand. Freiwilling hat er diesen Weg durch das Papier nicht gewählt. „Wir haben auf die Rückseite des Kartons einen widerstandssarmen



Ob Föhren singen können, testen die Phy(Musiker im Kinderprogramm an der Philosophischen Fakultät in der Langen Nacht der Wissenschaften.

Ton getrocknet ist“, erzählt die ebenfalls neunjährige Kim. „Denn gleich beginnt ja die richtige Nacht, aber das ist schon zu spät, da gehen wir nicht mehr hin.“

Zur „richtigen Nacht“ kommen dafür viele andere. Mehr als 30000 Besucher zählen die Veranstalter bei den über 1000 Veranstaltungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Im

wouram-Uram gespannt", verrät Beierl. Einer, wie er auch in herkömmlichen, Glühbirnen eingebaut ist. Der Blitz schießt durch den Draht, weil er den Weg des geringsten Widerstandes wählt. Anschließend ist das Hilfsmittel verschwunden, denn es verglüht und hinterlässt das Ohm-Logo aus Blitzen.

Christina Merkle

damit, wenn ich es nicht mehr brauche? Wer sein Einkaufsverhalten wirklich ändern will, darf allerdings nicht zu viel von sich verlangen. „Erst einmal mit einem Produkt beginnen“, empfehlen die Experten. Zum Beispiel Apfel beim nahegelegenen Baumern kaufen. Im kommenden Monat könne man sich dann das nächste vornehmen. „Ich hatte mir etwas mehr Information statt nur Denkanstöße erhofft“, sagt Wollgang nach dem Vortrag. „Aber meine Frau wollte gerne hier her“, gesteht der 59-Jährige.

Zur **Hochschule für Musik** zu gelangen, ist in dieser Nacht schwierig. Die heuer erstmals eingeschprochenen Durchsagen in den Bussen kommen bei den Fahrgästen zwar sehr gut an, doch in der Veilhostraße kommt überhaupt keine. Trotzdem steigen drei Leute aus. Die grünen Luftballons weisen ihnen allerdings den Weg in zwei unterschiedliche Richtungen, in der Veilhostraße selbst versperrt eine Baustelle den Durchgang. „Geht es da zur Musikhochschule?“, fragt Klaus Hümmer eine entgegenkommende Passantin. „Ja, aber viel ist nicht mehr los“, sagt die. Um 23.45 Uhr hat sich die „FahrBar“ schon aufgelöst. Im Aufzug der Hochschule gab es Schnaps und Musik. „Das hätte ich gerne gesehen“, sagt Hümmer. Der 55-Jährige ist gemeinsam mit seinem 15-jährigen Sohn unterwegs. Im Keller finden die beiden doch noch Live-Musik: An Flügel, Kontrabass, Saxophon und Schlagzeug spielt eine Jazz-Band. Rund 40 Nachtschwärmer hören zu. Unter ihren Stühlen stehen leere Rotweingläser. Hümmer wippt mit den Fingern im Takt. Um kurz vor ein Uhr klingt die Nacht auch hier aus.

Hochschule & Wissen
 Telefon: (0911) 2351-2020
 Fax: (0911) 2351-1332 01
 E-Mail: info@hochschuleseite.de
 Homepage: www.hochschuleseite.de
 Blog: www.nz.de/blogs/campus

nur das geht nicht. „Damit sie naturbar wird, müssten noch Konservierungsstoffe mit hinein“, erklärt Becker.

Im Keller des Nebengebäudes spielt ein Roboter mit sich selbst Basketball. Er wirft – und fährt dann so schnell unter den Korb, dass er den Ball auch selbst wieder auffangen kann. „Er muss also schneller sein als die Flugbahn, die er zuvor berechnet hat“, erklärt Norbert Heinrich. Manchmal, wenn der Ball doch einmal herunterfällt, muss Heinrich ihn wieder aufheben. „Aber in den letzten zwei Stunden ist das höchstens fünf Mal passiert.“ Außerdem läge das nicht an seinem Roboter. „Der Roboter trifft immer, aber der Ball ist zu weich, darum prallt er teilweise am Korb ab.“

In der **Evangelischen Hochschule** in der Bärenschanzstraße geht es an diesem Abend ernster zu. Um 22.30 Uhr sind rund 25 Menschen zum Vortrag „Dein Geld, deine Macht: ... und was kauft Du?“ gekommen. „Wir wollen Ihnen kein schlechtes Gewissen machen“, sagen die Referenten. Doch jeder sollte sich Gedanken machen, welche Auswirkungen sein Einkauf hat. Wo kommt mein Produkt her? Wer verdient daran? Was passiert

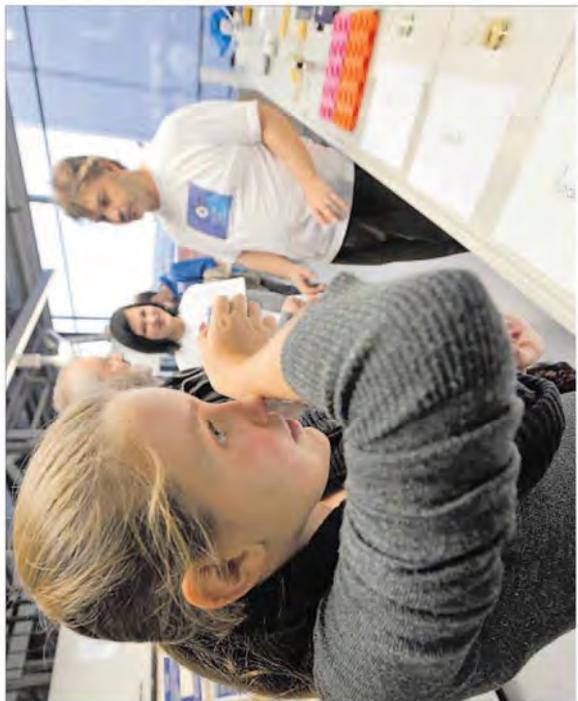
Chemie-Labor der Ohm-Hochschule drängen sich schon um 18 Uhr zahlreiche experimentierfreudige Gäste.

Ronja Mönch testet gerade den Unterschied zwischen natürlichen und synthetischen Ölen. „Das fühlt sich genau gleich an“, sagt die 13-Jährige. „Und riecht auch so.“ Trotzdem würde die Werbung Mandel- und Jojobaöl in höchsten Tönen anpreisen, sagt Lehrbeauftragter Peter Becker. „Obwohl dessen Herstellung 60 Prozent mehr Energie verbraucht, die Flüsse übersäuert und Smog erzeugt.“ – „Das ist ja doof, wenn man das gar nicht weiß“, sagt Ronja.

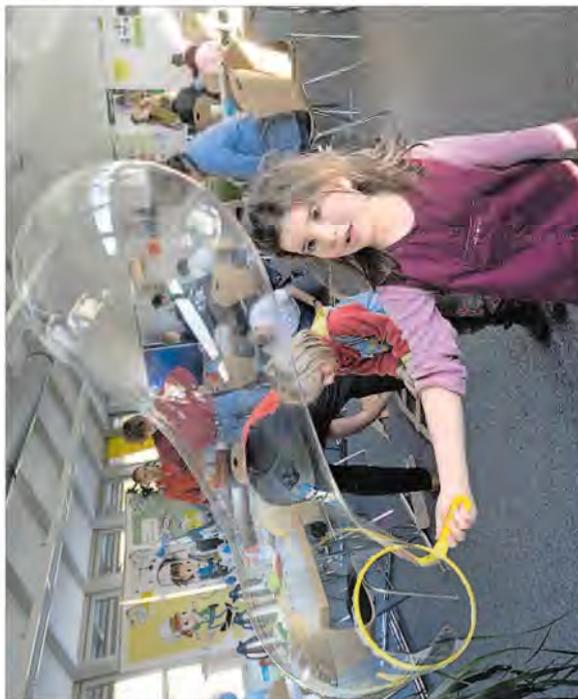
Nebenan stellen Alexander der Vogel, Kian Schmalenbach und Philipp Stättner unter Anleitung Peter Beckers Bodylotion her. Zunächst rühren sie dazu die Creme-Zutaten einmal in Wasser und einmal in Öl an. Dann wird alles mit einem Rührgerät vermengt. „So werden wir in Zukunft Creme herstellen“, sagt Becker. Im Unterschied zu



In der „FahrBar“ – dem Aufzug der Hochschule für Musik – gibt es Musik und Alkohol.



Die 13-jährige Ronja testet synthetische Öle an der Ohm-Hochschule.



Im „Haus der kleinen Forscher“ experimentiert Dana mit Seifenblasen.

DAS AKTUELLE SONNTAGSBLATT IHRER TAGESZEITUNG FÜR NÜRNBERG/FÜRTH/ERLANGEN

SONNTAGSBLITZ

23. Oktober 2011

NÜRNBERG

Ausgabe 43 / N



Gemeinsam aufräumen

FÜRTH – Seit 15 Jahren gibt es die Aktion „Ramadama“ in Fürth. Diesmal waren über 240 Bürger dabei, Flüsse, Wald und Flur vom Müll zu befreien. Seite 10



Viel Kunst in Gostenhof

NÜRNBERG – Heute gehen die Gostenhofer Ateliertage (Goho) in die Endrunde. Von 11 bis 18 Uhr sind mehr als 70 Arbeits- und Ausstellungsräume geöffnet. Seite 9



Wissenschaft für alle

ERLANGEN – Tausende informierten sich gestern bei der „Lange Nacht der Wissenschaften“. Schon nachmittags stürmten die Kleinen das Kinderprogramm. Seite 9

Club nimmt nur einen Punkt mit

2:2 gegen VfB Stuttgart

NÜRNBERG – Am Ende reichte es nur für einen Punkt. Im Heimspiel gegen den VfB Stuttgart verpasste der Fußball-Bundesligist 1. FC Nürnberg mit einem 2:2 den erhofften Befreiungsschlag. Dabei hatte es zunächst gut begonnen für den Club, bereits in der 9. Minute traf Routinier Timmy Simons zum 1:0. Ein umstrittener Schiedsrichterpfiff wegen Handspiels von Verteidiger Philipp Wollscheid im Strafraum brachte die Schwaben in der 81. Minute allerdings wieder ins Spiel. Zdravko Kuzmanovic verwandelte den Elfmeter zum 1:1. Später foleten ein Kopf-

Schuldenschnitt für Athen

Eurozone einigt sich vor dem heutigen Gipfel auf Maßnahmen zur Rettung Griechenlands



ihnen nicht, dann müssen die Staaten einspringen. Erst, wenn die Regierungen selbst überfordert sind, kann der Euro-Rettungsfonds EFSF angezapft werden.

Bundeskanzlerin Angela Merkel (CDU) fordert ungeduldet härtere Strafen für EU-Schuldensünder. „Es muss möglich sein, ein Land vor dem Europäischen Gerichtshof zu verklagen, wenn es die Auflagen aus dem Stabilitäts- und Wachstumspakt nicht erfüllt“, sagte Merkel. „Wir brauchen mehr Europa, mehr Durchgriff an dieser Stelle“, forderte die Kanzlerin.

Eine Einigung zeichnete sich auch im Streit über einen Hebel für den Rettungs-

SOFORT BARGELD für Altgold

Goldschmuck, Zahngold, Münzen, Golduhren, Brillanten, Barren, ...

MAXIMILIAN Uhren – Schmuck

Nürnberg

Breite Gasse 94
Tel. 0911 / 235 85 93

Fürth

Schwabacher Str. 41
Tel. 0911 / 741 97 97

Erlangen

Schloßplatz 7
Tel. 09131 / 401 18 19

Genusstour am 9. November, 18.30 Uhr

mit Verena Herzog und Michael Gliss

Genießer-Event rund um Wein, Schokolade und Kaffee



Spannende Experimente

Interessantes Kinderprogramm bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“

ERLANGEN – Gestern und Technischen Fakultät im Erlanger Uni-Südgelände. Angesichts des proppenvollen Raums, in dem eine Vielzahl Kinder und Erwachsene gemeinsam mathematische, elektronische und chemische Experimente bestaunen, kann dies nur ironisch gemeint sein.

Am Spaßfaktor ändert der Massenansturm freilich nichts: Schon das Kinderprogramm der Wissenschaftsnacht erscheint bestens dafür geeignet, Menschen jeglichen Alters mit der – meist unbedenklichen – Droge namens Wissen anzufixen und das Interesse an Forschung und Lehre zu wecken.



In der TechFak konnte ein streng geometrischer „Turm zu Babel“ gebaut werden.

nagelneue Technologie für die „Großen“ wie gedruckte Schaltungen werden vorgeführt.

Eine Tür weiter kann man den „Segway“ probefahren, einen Spezial-Elektroller, dessen Gyrokreiselsystem sich in modifizierter Form auch im Autopiloten moderner Düsenjets wiederfindet.

Auch die Mathematik- und Chemiefans kommen hier auf ihre Kosten. Ähnlich wie am Lehrstuhl für Organische Chemie in der Henkestraße: In Laune machenden Versuchsarrangements wird die Zusammensetzung von Tinte untersucht und jener Energidyndrink unter die UV-Lampe verleiht, aber, wie das kleine Experiment schnell zeigt, auch nur aus „irdischen“ Zutaten besteht.

Bunte Lösungen

Die wissenschaftliche Hilfskraft Vroni Walter zerstampft Waschmittel-Tabs, die später mit verschiedenen Chemikalien bunte Reagenzlösungen ergeben. Die Mini-Forscher, die für den Organchemie-Kurs eigens Schutzbrillen und Kittel anziehen müssen, sind sichtlich begeistert von den bunten Ergebnissen verschiedener Spielereien.

Dass sich vieles mit Ingrendienzen aus dem Kühl-



Am Lehrstuhl für Organische Chemie in der Henkestraße konnten Kinder erleben, wie organische Stoffe unter UV-Beleuchtung in geheimnisvollem Licht erstrahlen. Fotos: Hans von Draminski

schrank und dem Chemiebaukasten „nachbauen“ lässt, ist gewollt, denn so ist für die Nachhaltigkeit der Erlebnisse aus der Wissenschaftsnacht gesorgt.

Die Erinnerung wird bei den Teilnehmern des Kinderback-Kurses in der Zentrale der Backereikette „Der Beck“ in Tenmenlohe mindestens so lange anhalten, bis das letzte liebevoll ausgestochene und verzierte Butterteig-Weihnachtsplätzchen aus Kinder-Eigenproduktion vertilgt ist. Und danach er-

kommt. Spielerisch werden abseits aller politischer Diskussionen die Unterschiede zwischen Atom- und Wasserkraft, Energie aus erneuerbaren Ressourcen und aus fossilen Quellen erläutert. Eine spannende Erweiterung der naturwissenschaftlichen Ausbildung, die bei manchem Kind den späteren Berufsweg prägen könnte. Ein gewollter Nebeneffekt.

HANS VON DRAMINSKI

Eine Bildergalerie finden Sie unter www.nordbayern.de