

# Die Lange Nacht der [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) **Wissenschaften** Sa. 20.10.2007 · 18 - 1 Uhr Nürnberg · Fürth · Erlangen

## Nachtaktivitäten

Newsletter August 2007

### Liebe Freunde der Nacht,

es sind nur noch zwei Monate bis zur dritten Längsten Nacht der Wissenschaften. Zeit, Sie über den neuesten Stand der Planungen zu informieren!

### Programmheft erscheint am 15. September

Das Programmheft nimmt mittlerweile konkrete Formen an. Der Redaktionsschluss liegt schon hinter uns und die Programmhefteinträge werden, gemeinsam mit den Tourenplänen der Shuttlebusse, zu einem übersichtlichen und ausführlichen Programmheft zusammengestellt.



Ab dem **15. September** wird das Programmheft in gedruckter Form in allen Vorverkaufsstellen für Karten zur Längsten Nacht der Wissenschaften sowie bei den beteiligten Veranstaltungsorten, Schulen, Bibliotheken, Stadtinformationszentren, Szenegastronomie, Tourismusämtern und Volksschulen erhältlich sein. Alle Besucher dürfen sich schon jetzt auf rund 300 Veranstaltungsanbieter freuen, die sie in die faszinierende Welt von Forschung und Lehre entführen wollen. 40 Shuttlebusse sind auf 6 Sonderbustouren unterwegs, um Sie zu den 90 Veranstaltungsorten zu bringen.

700 Programmangebote stellen die Besucher vor die Wahl ihres persönlichen Wissenschaftsabends. Es ist daher ratsam sich im Vorfeld mit Hilfe des Programmhefts Gedanken darüber zu machen, was man auf keinen Fall verpassen möchte und auf welcher Bustour die jeweiligen Veranstaltungsanbieter liegen. Bereits ab Anfang September wird das Programm für die besonders Neugierigen im Internet abrufbar sein. Regelmäßiges Nachschauen lohnt sich auf [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).

## Kartenvorverkauf

Ab dem **15. September** kann man die heiß begehrten Eintrittskarten für **Die Lange Nacht der Wissenschaften** erwerben. Neben den Vorverkaufsstellen der letzten zwei Male, konnten auch neue dazu gewonnen werden – die Karten sind jetzt in über 75 Vorverkaufsstellen zu erhalten.

Schwerpunktmäßig konzentriert sich der Vorverkauf auf die Städte Nürnberg, Fürth und Erlangen, aber auch im Umland ist ein dichtes Vorverkaufsnetz entstanden. Die Eintrittspreise haben sich auch 2007 nicht geändert. 10 € im Vorverkauf sowie an den Abendkassen der Nacht-Teilnehmer. Natürlich gibt es ein ermäßigtes Ticket zum Preis von 7 € für Schüler, Studenten, Wehr- und Zivildienstleistende sowie für Begleitpersonen von Behinderten, die auf Unterstützung angewiesen sind. Die Karte ermöglicht den Eintritt in alle teilnehmenden Einrichtungen und berechtigt zur Nutzung der Sonderbusse, die in der Nacht im Einsatz sind. Außerdem dient die Eintrittskarte als VGN-Ticket. So können die Karteninhaber ab Samstag, den 20. Oktober, 12 Uhr bis Sonntag, den 21. Oktober, 8 Uhr in allen Tarifzonen fahren.

## Kinderprogramm

Auch unseren Nachwuchswissenschaftlern wird am 20. Oktober so einiges geboten. Bei dem **Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr** sind alle neugierigen Köpfe von 4 bis 14 Jahren willkommen.

Kinder wachsen in einer Welt auf, die stark wissenschaftlich und technisch geprägt ist. Damit sie sich einmal kompetent und souverän zu Recht finden, sollten Eltern bei ihren Kindern Interesse wecken, sie behutsam an Wissenschaft heranführen und ihnen kindgerechte Darstellungen anbieten. Besonders Themen, mit denen Kinder im Alltag konfrontiert werden, sind geeignet, ihnen die Scheu zu nehmen und eigene Erfahrungen mit Wissenschaft und Technik zu machen.

Kluge Köpfe haben 35 auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet und sind schon gespannt, mit



welchen Fragen die Kinder sie in diesem Jahr herausfordern werden. Kinder haben viele Fragen: Wie haben die Kinder in der Antike gelebt? Wie wird ein City-Roller gebaut? Wie wird Musik auf einer CD gespeichert? Antworten auf diese Fragen und noch vieles mehr können sie bei dem **Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften** erfahren.

Mit dem Erwachsenen-Ticket zur **Langen Nacht der Wissenschaften** können Sie nachmittags bis zu vier Kinder bis maximal 14 Jahren mitnehmen. Kinder unter sechs Jahren sind generell frei, ab 18 Uhr gilt für Schüler und Studenten die ermäßigte Karte für 7 €. Wir möchten den Kleinen schon jetzt einen kleinen Vorgeschmack geben, was sie so erwarten wird:



Am Uniklinikum in Erlangen gibt es ein Medizin-Quiz für Kinder, bei dem wie im Fernsehen mit dem TED-System abgestimmt wird

und außerdem kann man mit Hilfe von Röntgenanlagen und Kernspintomographen in verschlossene Schatztruhen sehen. An der Technischen Fakultät wird eine Hasenjagd mit Robotern geboten und es kann eine Englisch-Lernsoftware am Computer getestet werden.

In Fürth können die Nachwuchswissenschaftler eine Museumsrallye durch das Rundfunkmuseum machen. In der FH in Nürnberg können die Kleinen in einer Fahrradwerkstatt ihr Geschick testen, bei den Astrokids erfahren wie Tag und Nacht entstehen oder bei chemischen und physischen Experimenten mitmachen.

### Wissenschaftsnacht-EXTRA:

Nicht mittendrin, aber voll dabei! - Drei Orte, die etwas abseits liegen, aber bestimmt dennoch einen Besuch wert sind:

#### AERO Club Nürnberg e.V.



Wollen Sie sich als Pilot an einem Flugsimulator versuchen oder spielen Sie mit dem Gedanken eine Privat-Piloten-Lizenz zu erwerben? – Dann sollten Sie auf jeden Fall beim AERO Club Nürnberg e.V.

am Flughafen Nürnberg vorbeischaun und sich von erfahrenen Piloten, Fluglehrern und Schülern beraten lassen.

Als Highlight bietet der AERO Club 15minütige Nachtrundflüge zum Preis von 28,- €/Person an, bei denen Sie Nürnberg by night erleben.

#### Autobahndirektion Nordbayern



Für diejenigen, die sich lieber auf festem Boden unter den Füßen bewegen möchten, lohnt sich ein Besuch bei der neu aufgebauten Verkehrs- und Betriebszentrale der Autobahndirektion Nordbayern in der Fontanestraße 2.

Dort demonstrieren Ihnen die Mitarbeiter wie Sicherheit in Tunnels gewährleistet wird und welche Technik dafür nötig ist. An einer großen Multivisionswand wird gezeigt, wie der Verkehr auf Autobahnen erfasst wird, welche Maßnahmen bei einem Störfall in einem Straßentunnel ablaufen und nach welchen Kriterien die Anlagen geschaltet werden.

#### Siemens A&D Motion Control, Technologie- und Applikationscenter



Auch das Siemens A&D Motion Control, Technologie- und Applikationscenter in der Fraunauracher Straße 80 hat sich für die Besucher einige Highlights ausgedacht. Vor der Konstruktion der realen Maschine werden komplette Maschinenlösungen simuliert und es gibt beeindruckende Live-Vorfürhungen an Dreh- und Fräs-maschinen.

Wie Sie sehen, haben sich die drei Programmpartner etwas einfallen lassen, damit **Die Lange Nacht der Wissenschaften** ein unvergessliches Erlebnis bleibt – wir sind sicher, dass auch für Sie etwas dabei ist!

## Übersicht der Programmpartner

### Wer ist wieder bzw. neu dabei?

3D-Shape, [www.3d-shape.com](http://www.3d-shape.com) • Aero Club Nürnberg, [www.aeroclub-nuernberg.de](http://www.aeroclub-nuernberg.de) • Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg, [www.adbk-nuernberg.de](http://www.adbk-nuernberg.de) • Akademie für Gesundheits- und Pflegeberufe, [www.akademie.uk-erlangen.de](http://www.akademie.uk-erlangen.de) • Alcatel-Lucent, [www.alcatel-lucent.com](http://www.alcatel-lucent.com) • Ara-Coatings, [www.ara-coatings.de](http://www.ara-coatings.de) • Areva, [www.areva-np.com](http://www.areva-np.com) • Autobahndirektion Nordbayern, [www.abdnb.bayern.de](http://www.abdnb.bayern.de) • Baumüller, [www.baumueller.de](http://www.baumueller.de) • Bayerischer Rundfunk, [www.br-online.de](http://www.br-online.de) • Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, [www.lgl.bayern.de](http://www.lgl.bayern.de) • Bayerisches Laserzentrum, [www.blz.org](http://www.blz.org) • Bibliothek / Archiv des Institut für moderne Kunst Nürnberg, [www.moderne-kunst.org](http://www.moderne-kunst.org) • Bildungszentrum Nürnberg, [www.bz.nuernberg.de](http://www.bz.nuernberg.de) • Biotronik, [www.biotronik.de](http://www.biotronik.de) • Buderus, [www.buderus.de](http://www.buderus.de) • Bundesministerium für Bildung und Forschung, [www.nanotruck.de](http://www.nanotruck.de) • Bundesamt für Migration und Flüchtlinge, [www.bamf.de](http://www.bamf.de) • BW Verlag, [www.bwverlag.de](http://www.bwverlag.de) • CAS innovations, [www.cas-innovations.de](http://www.cas-innovations.de) • Cauchy-Forum-Nürnberg e.V., [www.cauchy-forum-nuernberg.de](http://www.cauchy-forum-nuernberg.de) • CJD Kinderakademie, [www.hochbegabtenkurse.de](http://www.hochbegabtenkurse.de) • CenSa, [www.censa.de](http://www.censa.de) • Cognomedic, [www.cognomedic.de](http://www.cognomedic.de) • Der Beck, [www.der-beck.de](http://www.der-beck.de) • deutsch-französisches Institut Erlangen, [www.dfi-erlangen.de](http://www.dfi-erlangen.de) • Deutsche Telekom, [www.telekom.de](http://www.telekom.de) • Diehl Metall Stiftung, [www.diehl.de](http://www.diehl.de) • Eberhard Faber, [www.eberhardfaber.de](http://www.eberhardfaber.de) • EnergieAgentur Mittelfranken, [www.energieagentur-mittelfranken.de](http://www.energieagentur-mittelfranken.de) • EnergieRegioN GmbH, [www.etz.de](http://www.etz.de) • Energie-Technologisches Zentrum Nürnberg, [www.etz-nuernberg.de](http://www.etz-nuernberg.de) • Erlangen AG, [www.erlangen-ag.de](http://www.erlangen-ag.de) • Erlanger Stadtwerke, [www.estw.de](http://www.estw.de) • Esytec, [www.esytec.de](http://www.esytec.de) • Evangelische Fachhochschule, [www.evfh-nuernberg.de](http://www.evfh-nuernberg.de) • Forster-Elektro-Trial, [www.forster-elektro-trial.de](http://www.forster-elektro-trial.de) • Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, [www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de) • Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB, [www.iisb.fraunhofer.de](http://www.iisb.fraunhofer.de) • Frühförderung der Lebenshilfe, [www.lebenshilfe-nbg-land.de](http://www.lebenshilfe-nbg-land.de) • Fürther Mathematik Olympiade e.V., [www.fuemo.de](http://www.fuemo.de) • Gehörlosen Institut Bayern, [www.giby.de](http://www.giby.de) • Georg-Simon-Ohm-Fachhochschule Nürnberg, [www.fh-nuernberg.de](http://www.fh-nuernberg.de) • Geschichte für alle, [www.geschichte-fuer-alle.de](http://www.geschichte-fuer-alle.de) • GfK, [www.gfk-verein.de](http://www.gfk-verein.de) • Heitec, [www.heitec.de](http://www.heitec.de) • Hermann-Oberth-Raumfahrt-Museum, [www.oberth-museum.org](http://www.oberth-museum.org) • Hochschule für Musik Nürnberg-Augsburg, [www.hfm-n-a.de](http://www.hfm-n-a.de) • Honsel, [www.honsel.com](http://www.honsel.com) • Hormonselbsthilfe, [www.hormonselbsthilfe.de](http://www.hormonselbsthilfe.de) • H-O-T Tribotechnik, [www.hot-online.de](http://www.hot-online.de) • HUSS Umwelttechnik, [www.huss-umwelt.com](http://www.huss-umwelt.com) • Infowerk, [www.infowerk.de](http://www.infowerk.de) • Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung, [www.iab.de](http://www.iab.de) • iSyst Intelligente Systeme, [www.isyst.de](http://www.isyst.de) • Ifkom, Ingenieure für Kommunikation, [www.ifkom-nbay.de](http://www.ifkom-nbay.de) • IHK-Gremium Erlangen, [www.eforen.ihk-nuernberg.de/ihkg-erlangen](http://www.eforen.ihk-nuernberg.de/ihkg-erlangen) • Ikon, [www.ikon.de](http://www.ikon.de) • IngSoft, [www.ingsoft.de](http://www.ingsoft.de) • International Business School Nürnberg, [www.ibsnuernberg.de](http://www.ibsnuernberg.de) • Institut für Verhaltenstherapie, Verhaltensmedizin und Sexuologie, [www.ivs-nuernberg.de](http://www.ivs-nuernberg.de) • IZMP, [www.izmp-erlangen.de](http://www.izmp-erlangen.de) • Johanniter-Unfall-Hilfe e.V., Kreisverband Schwabach-Roth, [www.johanniter-schwabach.de](http://www.johanniter-schwabach.de) • Jugend forscht, [www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de) • Klinikum Nürnberg-Nord, [www.klinikum.nuernberg.de](http://www.klinikum.nuernberg.de) • Klinkhammer Förderanlagen, [www.klinkhammer.com](http://www.klinkhammer.com) • Kopfball, [www.kopfball.de](http://www.kopfball.de) • Landesgewerbeanstalt Bayern LGA, [www.lga.de](http://www.lga.de) • Leoni, [www.leoni.de](http://www.leoni.de) • LINEAS Automotive, [www.lineas.de/lau](http://www.lineas.de/lau) • MAN Nutzfahrzeuge, [www.man.de](http://www.man.de) • Master Pad Privatinstitut für Physikalische Oberflächenforschung [www.masterpad.de/tl](http://www.masterpad.de/tl) • Max-Planck-Forschungsgruppe, [www.optik.uni-erlangen.de](http://www.optik.uni-erlangen.de) • Mekra-Lang-Future-Truck, [www.mekra.de](http://www.mekra.de) • Med Titan, [www.med-titan.de](http://www.med-titan.de) • Medical Valley Bayern, [www.regiolog.com](http://www.regiolog.com) • Molecular Networks, [www.molecular-networks.com](http://www.molecular-networks.com) • Nationales Genomforschungsnetz, [www.ngfn.de](http://www.ngfn.de) • Neue Materialien Fürth, [www.nmfghmbh.de](http://www.nmfghmbh.de) • Nicolaus-Copernicus-Planetarium, [www.planetarium-nuernberg.de](http://www.planetarium-nuernberg.de) • NLP-Netzwerk Bayern, [www.nlp-netzwerk-bayern.de](http://www.nlp-netzwerk-bayern.de) • Nürnberger Astronomische Arbeitsgemeinschaft, [www.sternwarte-nuernberg.de](http://www.sternwarte-nuernberg.de) • Nürnberger Astronomische Gesellschaft, [www.nag-ev.de](http://www.nag-ev.de) • Peter Brehm, [www.peter-brehm.de](http://www.peter-brehm.de) • PolyIC, [www.polyic.com](http://www.polyic.com) • PricewaterhouseCoopers, [www.pwc.de](http://www.pwc.de) • Rechenmaschinensammlung Wilfried Appelt • Rundfunkmuseum der Stadt Fürth, [www.rundfunkmuseum.fuerth.de](http://www.rundfunkmuseum.fuerth.de) • Schaeffler Gruppe, [www.schaeffler-gruppe.de](http://www.schaeffler-gruppe.de) • Seismologisches Zentralobservatorium, [www.szgrf.bgr.de](http://www.szgrf.bgr.de) • Siemens, [www.siemens.de](http://www.siemens.de) • Solid, [www.solid.de](http://www.solid.de) • Stadt Erlangen, Amt für Umweltschutz und Energiefragen, [www.erlangen.de](http://www.erlangen.de) • Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg, [www.sun.nuernberg.de](http://www.sun.nuernberg.de) • Staedtler Mars, [www.staedtler.de](http://www.staedtler.de) • Stadtmuseum Erlangen, [www.erlangen.de/stadtmuseum](http://www.erlangen.de/stadtmuseum) • Sunline, [www.sunline.de](http://www.sunline.de) • SWFN – Star Wars Fans Nürnberg, [www.swfn.de](http://www.swfn.de) • Tessloff Verlag, [www.tessloff.com](http://www.tessloff.com) • Tiergarten Nürnberg, [www.tiergarten.nuernberg.de](http://www.tiergarten.nuernberg.de) • turmdersinne, [www.turmdersinne.de](http://www.turmdersinne.de) • Uhrensammlung Karl Gebhardt • Universität Erlangen-Nürnberg, [www.uni-erlangen.de](http://www.uni-erlangen.de) • VDE-Bezirksverein Nordbayern, [www.vde-nordbayern.de](http://www.vde-nordbayern.de) • VDI Verein Deutscher Ingenieure, [www.vdi-nuernberg.de](http://www.vdi-nuernberg.de) • Verlag Nürnberger Presse Druckhaus Nürnberg, [www.nordbayern.de](http://www.nordbayern.de) • WaveLight, [www.wavelight.com](http://www.wavelight.com) • Wilhelm-Löhe-Schule, [www.loehe-schule.de](http://www.loehe-schule.de) • Willmy Consult & Content, [www.willmycc.de](http://www.willmycc.de) • Wissenschaftsreisen Schmidt, [www.wissenschaftsreisen.de](http://www.wissenschaftsreisen.de) • Wolfgang Sorge Ingenieurbüro für Bauphysik, [www.ifbsorge.de](http://www.ifbsorge.de)

## Erfolgreiche Premiere des Wissenschaftstags der Europäischen Metropolregion Nürnberg

Im Juli 2007 kamen in der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät der Universität Erlangen-Nürnberg 300 Akteure aus Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Bildung zusammen um ihre Kompetenzen zukünftig noch stärker miteinander zu vernetzen. Initiiert vom Forum Wissenschaft und finanziert vom Premium-Partner T-Systems, Continental, Siemens und der Hermann Gutmann Stiftung stieß der Wissenschaftstag auf äußerst positive Resonanz.



Foto: NABI-Verlag

Am Wissenschaftstag haben sich Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen der Metropolregion gegenseitig und Vertretern von mittelständischen Unternehmen vorgestellt und aufgezeigt, wo ihre Kompetenzfelder und Forschungsschwerpunkte liegen. Am Nachmittag wurden vier wichtige Kompetenzfelder der Region erörtert. Ein Schwerpunktthema war **Information und Kommunikation**. In der Region bestehen bereits zahlreiche IuK-Unternehmen, die durch ein Zusammenwirken von Hochschulen und mittelständischer Wirtschaft gestützt werden und durch eine Zusammenarbeit vor Ort ihre Wettbewerbsfähigkeit am globalen Markt steigern können. Das Kompetenzfeld **Neue Materialien** ist fest in der EMN verankert. In diesem Bereich seien große Potentiale in Forschung und Wirtschaft vorhanden. Es wird jedoch immer wichtiger, diese Potentiale auch zu nutzen, Synergien zu bündeln und Fragmentierungen aufzugeben, da noch nicht genug Leute wüssten, dass die Metropolregion in diesem Kompetenzfeld sogar als europäischer Spitzenstandort einzustufen sei. Der Bereich **Optik, Laser und Photonik** strebt an, die Wahrnehmung und Vernetzung zu

optimieren. Alle Podiumsdiskutanten waren sich daher einig, dass ab Oktober eine bayerische Cluster-Initiative Photonik unter der Leitung Erlangens eingerichtet werden solle, um die Wahrnehmung in der Öffentlichkeit zu schärfen. Der Kontakt zwischen Wissenschaft und Dienstleistung ist vor allem im Kompetenzfeld **Medizin und Gesundheit** von enormer Bedeutung. Die Metropolregion verfügt über zahlreiche Kliniken und Forschungsinstitute, die ein großes Potential aufweisen, dieses reicht von der Rehabilitation bis hin zur Krebsforschung.

Abschließend lud Dr. Hans-Martin Rummenhohl alle Teilnehmer in die T-Systems-Lounge ein. Dort war nochmals die Gelegenheit zum Meinungsaustausch und zur Vereinbarung eines Wiedersehens gegeben.



### kulturidee intern:

#### Das Team der kulturidee

In den letzten vier Ausgaben haben Sie jede/n von uns kennen gelernt und einen Einblick in ihre Aufgaben, Hobbies, beruflichen Pläne etc. bekommen. Mittlerweile haben sich die fünf Teamassistentinnen auch schon gut eingearbeitet und zusammen mit dem „Männertrio der kulturidee“ den Wissenschaftstag der Metropolregion erfolgreich organisiert. Bei so viel Teamwork und Engagement kann **Die Lange Nacht der Wissenschaften** ja nur wieder zu einem Erfolg werden.



#### oben (v.l.):

Thomas Jaik (Öffentlichkeitsarbeit), Geschäftsführer Ralf Gabriel, Projektleiter Pierre Leich

#### unten (v.l.):

Andrea Büttner, Lena Borke, Lola Klenke, Florence Otto, Christin Bartenstein

## Termine:

**15. September:** Kartenvorverkauf beginnt, Programmhefte erscheinen in gedruckter Form

**20. Oktober 2007:**

**14 - 17 Uhr:** *Kinderprogramm* der Wissenschaftsnacht am Nachmittag

**17 Uhr:** *Eröffnung* in Nürnberg und Erlangen

**18 - 1 Uhr:** **Die Lange Nacht der Wissenschaften** in Nürnberg, Fürth und Erlangen!

## Impressum

Kulturidee GmbH, Singerstraße 26,  
Rückgebäude, 2. Stock, 90443 Nürnberg  
Telefon: 0911 81026-0, Fax: 0911 81026-12

E-Mail: [info@kulturidee.de](mailto:info@kulturidee.de)

Internet: [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Geschäftsführer: Ralf Gabriel

Projektleiter: Pierre Leich

Öffentlichkeitsarbeit: Thomas Jaik

Redaktion Newsletter: Andrea Büttner

Mitarbeit: Christin Bartenstein, Lola Klenke,  
Florence Jiminez Otto

## Veranstalter der Langen Nacht der Wissenschaften:

**NÜRNBERGER**  
Hausbau  
Hausbau

# Die Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg·Fürth·Erlangen  
Sa 20.10.2007 18-1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket  
10 € VVK und Abendkasse, 7 € für Schüler und Studenten  
Info: 0911 81026-26 · [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

   

    