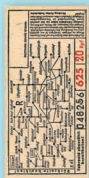


„Willkommen
im 21. Jahrhundert,
liebe Fahrkarte!“



- Neu:** Einzelfahrkarten und TagesTickets ganz einfach übers Handy
- Prospekt in allen großen VGN-Verkaufsstellen erhältlich



Verkehrsverbund Großraum Nürnberg
Rothenburger Str. 9 • 90443 Nürnberg • Tel. 0911 27075-0



Partner im VGN

HandyTicket



Kommt wie gerufen.

Infos & Anmeldung: www.vgn.de/handyticket/

201 Tour Fürth – Erlangen

Stadtgrenze **U1**

Uferstadt

- 1** Fraunhofer-Entwicklungszentrum Röntgentechnik EZRT
- 2** UNI, Zentralinstitut für Neue Materialien und Prozesstechnik (ZMP)
- 3** Neue Materialien Fürth
- 4** Stadttheater Fürth, Probebühne
- 5** Mekra Lang Vision Truck
- 6** Rundfunkmuseum Fürth

Stadtgrenze **U1**

Airport Center

7 Siemens Industry Sector / Airport Center

Moosackerstraße **30**

8 STAETTLER

Am Weichselgarten **104**

Tennenlohe Süd **104**

Brückleinsgasse **104**

Besser als die beste Bank*: Sparkasse Fürth!

2. FÜRTH[®]
KUNDENSPIEGEL

Platz 1

TESTSIEGER

Untersucht: 9 GELDINSTITUTE

81,7% Durchschnittlicher Zufriedenheitsgrad

Freundlichkeit: 87,6% (Platz 1)

Beratungsqualität: 81,2% (Platz 1)

Preis/Leistungsverhältnis: 76,3% (Platz 1)

Kundenbefragung: 01/2008

N (Banken)= 860 von N (Gesamt) = 906

MF Consulting Dipl.-Kfm. Dieter Grett
www.kundenspiegel.de ; Tel: 09901/948601



Sparkasse
Fürth

📍 Stadtgrenze **U1**



1 Fraunhofer-Entwicklungszentrum Röntgentechnik EZRT

Dr.-Mack-Straße 81 📍 Uferstadt **P**

Am Standort Fürth des Fraunhofer IIS lernen Sie Einsatzmöglichkeiten der Röntgentechnik für die Qualitätsprüfung in der Industrie kennen. Die Röntgentechnik leistet einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit und Qualitätsgarantie, beispielsweise in der Luft- und Raumfahrt, der Automobil- und Elektronikindustrie, aber auch bei der Lebensmittelproduktion.



Messen und Prüfen mit verschiedenen Methoden

Lernen Sie unterschiedliche Mess- und Prüfeinrichtungen kennen! Die Wissenschaftler zeigen Ihnen in Kurzdemonstrationen an verschiedenen Geräten, wie Computertomographen, Koordinatenmessgeräte und Thermographie-Anlagen in der Praxis eingesetzt werden, um ins Innerste großer und kleiner Objekte vorzudringen.

Die Experten beantworten gerne Ihre Fragen!



Drehen Sie am Rad

Verfolgen Sie den Ablauf einer Räderprüfung am Modell und werden Sie Zeuge, wie fehlerhafte Produkte aus dem Verkehr gezogen werden, bevor sie im Verkehr Schaden anrichten können.

Roboter-Auge, sei wachsam!

Kollege Roboter untersucht für Ihre Sicherheit vollautomatisch Gussteile für die Automobilindustrie. Die Demonstration zeigt die automatische Positionierung und Bewertung der Teile bei der prozessintegrierten Prüfung.

Die Stadt der klugen Köpfe

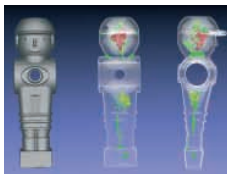


In Fürth ist man seit Jahren erfolgreich in Neuen Materialien. Seit 2007 trägt die Kommune daher als erste in Bayern offiziell den Titel **Wissenschaftsstadt**.

- ▶ Referat für Wirtschaft, Wissenschaft, Stadtentwicklung und Liegenschaften
Königsplatz 1, 90762 Fürth, wissenschaft@fuerth.de

3D-Kino mit und ohne Brille

Bestaunen Sie im unterhaltsamen 3D-Kino das Innenleben verschiedenster Objekte, das moderne 3D-Computertomographen entschlüsselt haben. Es geht aber auch ohne Brille! Lassen Sie sich von der interaktiven, dreidimensionalen Präsentation von CT-Volumendarstellungen überraschen!



Raten Sie mit!

Welche Gegenstände verbergen sich hinter geheimnisvollen Röntgenbildern? Stück für Stück kommen Sie der Lösung auf die Spur. Den schnellsten Ratefüchsen winken attraktive Preise!

Monster in 2D und 3D

Auch in diesem Jahr gewährt der Fürther Künstler Patrick Preller Einblicke in seine Monster-Welt.



Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

Zentrum für Intelligente Objekte ZIO

RFID-Einsatz in der „Last Meter Baulogistik“

Willkommen auf der Baustelle! Bei der „Last Meter Baulogistik“ können Sie Bauleiter, Kommissionierer oder Lieferant spielen und mit Hilfe eines Handhelds die Materialanlieferung auf einer Baustelle effizienter gestalten. Unter Einsatz von Identifikations- und Ortungstechnologien wie Radio Frequency Identification (RFID) und Satellitennavigation werden hierbei die logistischen Abläufe bei der Materialanlieferung verbessert. Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, Präsentation auf dem Parkplatz vor dem Technikum

2 UNI, Zentralinstitut für Neue Materialien und Prozesstechnik (ZMP)

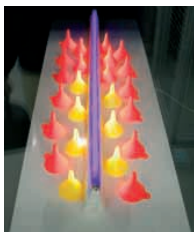
Dr.-Mack-Straße 81  Uferstadt 



Vom Werkstoff zum Bauteil –

Hightech-Forschung in der Uferstadt

Das ZMP öffnet interessierten Besuchern sein Technikum und ermöglicht einen tiefen Einblick in die Welt der Werkstoff- und Prozessforschung. Einzigartig ist dabei nicht nur die Gelegenheit, das größte Rasterelektronenmikroskop der Welt live in Funktion zu sehen!



Im Gespräch mit den Forschern und bei der Demonstration von Rapid-Prototyping und Spritzguss wird gezeigt, wie aus weißem Granulat eine orange Sparbüchse oder aus Papier Keramik hergestellt wird – selbstverständlich dürfen Sie die produzierten Teile als Erinnerung behalten. Tauchen Sie ein in die Welt der nanoskaligen Materialien und entdecken Sie neueste Trends und Entwicklungen bei Kohlenstoff-Nanoröhrchen!



DiaCCon

Die Firma DiaCCon, als Ausgründung aus der Universität, demonstriert die Herstellung ultraharter Schichten aus Diamant für Anwendungen als Verschleißschutz oder sogar zur Wasseraufbereitung.

Engineering of Advanced Materials

Die Forscher des Exzellenzclusters „Engineering of Advanced Materials“ geben einen Überblick über ihre Arbeit und zeigen, wie sich hierarchische Strukturen, z. B. als Knochenersatz für Implantate, aus Titanpulver fertigen lassen.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend



PolyIC zu Gast

Werfen Sie einen Blick in die Zukunft –

sehen Sie die Elektronik von Morgen


PolyIC ist ein Joint Venture der Siemens AG und der Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG. PolyIC ist führend bei der Entwicklung von Polymerelektronik-Bauteilen. Die Aktivitäten fokussieren sich auf die Bereitstellung innovativer gedruckter Low-Cost-Elektronik für den Massenmarkt.

Praxisnahe und aktuelle Anwendungsbeispiele demonstrieren höchst anschaulich die vielfältigen Einsatzfelder gedruckter Funk-Etiketten (RFID). Lassen Sie sich überraschen von der berührungslos per Kaffeetasse aktivierbaren PolyIC-Kaffeemaschine oder von interaktiven Verpackungen im Supermarkt.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, Foyer



Neue Wege gehen!



Leben und Arbeiten am renaturierten Ufer der Pegnitz:
Profitieren Sie von der optimalen Verkehrsanbindung,
dem hochwertigen und flexiblen Ausbaustandard
sowie den einzigartigen Synergieeffekten durch einen
spannenden und hochqualitativen Branchenmix, geprägt
von innovativer Dienstleistung, IT und Wissenschaft.
Hier finden Sie individuelle Büro- und Forschungsflächen
von 150 m² bis 9.000 m² - inmitten der Metropolregion.

Sprechen Sie mit uns!

3 Neue Materialien Fürth

Dr.-Mack-Straße 81  Uferstadt 



Die Neue Materialien Fürth GmbH öffnet ihre Technologiehalle 1 und zeigt zum Thema „Neue Technologien zur Herstellung von Bauteilen aus Leichtmetallen und Kunststoffen“:

- Exponate zur Demonstration von modernem Leichtbau im Automobil
 - Details eines innovativen und einzigartigen Gießprozesses zur Herstellung sehr leichter Magnesiumbauteile
 - Computersimulationen zur Formfüllung beim Gießen von Leichtmetallen und 3-D-Präsentationen aus dem Engineeringbereich
 - Anschauliche Experimente zur Demonstration der besonderen Eigenschaften geschäumter Aluminiumbauteile
 - Verarbeitung von Kunststoffen an industriellen Spritzgussmaschinen
 - Gesprächsbereitschaft von Entwicklungsingenieuren
- Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

4 Stadttheater Fürth, Prodebühne

Dr.-Mack-Straße 81  Uferstadt  



Schickedanz-Villa Fürth, zukünftiger Standort des International DiaLog College and Research Institute

Diakonie Neuendettelsau zu Gast

Soziales und Technik –

Betreuung sinnvoll verbessern

Demographische Entwicklung, steigender Wettbewerb und Kostendruck werden zu einer immer größeren Herausforderung für Träger von sozialen Einrichtungen.

Mit der Gründung des International DiaLog College and Research Institute IDC versucht die Diakonie Neuendettelsau bereits jetzt die Weichen zu stellen, um auch zukünftig eine optimale Versorgung mit ethisch vertretbarer technischer Unterstützung gewährleisten zu können.

Unter dem Motto „Technik und Soziales – Betreuung sinnvoll verbessern“ stellt sich die IDC vor und erläutert Inhalte und Ziele der neuen Studiengänge. Eine Ausstellung zeigt „Zimmer der Zukunft“ mit anschaulichen Beispielen für zukünftiges Leben und Pflegen, in dem technische Innovationen menschliche Zuwendung sinnvoll unterstützen und nicht dominieren.

Beginn: ab 17:00 Uhr durchgehend

17:00 Uhr: Offizielle Eröffnung und Grußworte

18:00 Uhr: Podiumsdiskussion

„Welche neuen Materialien braucht der Mensch?“

Im Rahmen des „Treffpunkts der Wissenschaft: Werkstoff Zukunft“ der Städte Nürnberg, Fürth und Erlangen diskutieren der Fürther Oberbürgermeister Dr. Thomas Jung (angefr.), Uni-Prof. Dr. Wolfgang Peukert, Prof. Dr.-Ing. Erich R. Reinhardt, erster Vorsitzender des Medical Valley EMN e.V., und der Parlamentarische Staatssekretär Dr. Christian Schmidt unter der Moderation von Dr.-Ing. Robert Schmidt von der IHK Nürnberg für Mittelfranken.

19:00 Uhr: Vorstellung des International DiaLog College and Research Institute

20:00 Uhr: Vorstellung aktueller Forschungsprojekte

21:00 Uhr: Vorstellung des Lehrprogramms

5 Mekra Lang Vision Truck

Uferstadtgelände 📍 Uferstadt **P**

Wieso ist der tote Winkel eigentlich tot?

Schwere Unfälle von LKWs vor allem mit Kindern und Fahrradfahrern sind immer wieder Thema trauriger Schlagzeilen. Was ein LKW-Fahrer trotz seiner Fahrhöhe nicht einsehen kann und wie geeignete Spiegel- und Kamerasysteme hier Abhilfe schaffen, können Sie am Vision Truck der Firma MEKRA Lang mit eigenen Augen erfassen.

Wie sehr die Sicherheit auf unseren Straßen von der Sicht abhängt und welche technischen Herausforderungen bei der Entwicklung geeigneter Rundumsicht-Systeme zu meistern sind, machen Computersimulationen, Spiegelschwingungsanalysen und die Darstellung der gezielten Beschichtung von Spiegelgläsern deutlich!
Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend



6 Rundfunkmuseum Fürth

Kurgartenstraße 37 📍 Uferstadt **P** ☒ 📺

Die Geschichte und Gegenwart des Fernsehens stehen im Mittelpunkt der Führungen und Vorführungen im Rundfunkmuseum: Vor 125 Jahren erfand Paul Nipkow die Grundlagen der Bildzerlegung und damit des Fernsehens. 1928 wurde Fernsehen erstmals der Öffentlichkeit vorgestellt. 1930 trat die Bildröhre ihren bis ca. ins Jahr 2000 andauernden Siegeszug an.



Zusammen mit Partnern aus der Industrie zeigt das Museum die Fernsehentwicklung bis in die Gegenwart mit Neuigkeiten der IFA 2009. Hinzu kommt die ganze Palette des Hörfunks: analog und digital, vom Amateurfunk über den Rundfunk bis zum Internetradio und Software Defined Receiver (SDR). Kommen Sie vorbei und probieren Sie sich selbst als Funker!
Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

📍 Stadtgrenze **U1**

7 Siemens Industry Sector / Airport Center





Gründlacher Straße 260 📍 Airport Center **P**

Flughafenatmosphäre live erleben – Besichtigung des Flughafens ohne Flugzeuge

Demonstration des Siemens Airports-Portfolios mit voll funktionsfähigen Anlagen – vom biometrischen Sicherheitssystem oder dem Fingerprint-Scanner bis zum zentralisierten Airport Operation Center. Als besonderes Highlight zeigt Siemens auf 8500 Quadratmetern eine vollständige Gepäckförderanlage – die drittgrößte in Deutschland!

Beginn: ab 18:00 Uhr alle 30 Minuten, Dauer: 30 Minuten



8 STAEDTLERMoosäckerstraße 3  Moosäckerstraße    30**STAEDTLER zeigt
Wissenschaft hautnah!**

Lassen Sie sich im Wissenschaftspavillon der Firma STAEDTLER in die Welt der Bionik, Ergonomie und Rheologie, in virtuelle Welten und in den Mikrokosmos entführen. Erfahren Sie durch Experimente und an interaktiven Stationen, wie all dies mit der Herstellung von Schreibgeräten zusammenhängt.

Besichtigen Sie die Nürnberger Produktion bei laufendem Betrieb und lassen Sie sich von der großen Welt der Ideen inspirieren!

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

**Eberhard Faber zeigt modellierte Kreativität!**

Das STAEDTLER Tochterunternehmen produziert neben Kreativ-Produkten wie FIMO, unter anderem Industrieplastilin, kurz „Clay“, das in der Automobilindustrie seine Verwendung findet. In der Wissenschaftsnacht wird die Technik und Verwendung von „Clay“ am Beispiel eines AUDI-Modells gezeigt. Gerne dürfen Sie auch selbst einen Modellierversuch starten!


Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

**Cauchy-Forum-Nürnberg zu Gast****Interdisziplinäres Forum für Mathematik
und ihre Grenzgebiete**

Der renommierte Mathematiker, Professor Dr. Albrecht Beutelspacher, Direktor des berühmten Museums MATHEMATIKUM, veranschaulicht, dass Mathematik ein Fach für viele Sinne ist. Erleben Sie die faszinierende Welt der Mathematik durch Anfassen und Eigenbau von mathematischen Modellen, Visualisierung von mathematischen Experimenten, beeindruckenden Animationen sowie Erläuterung verblüffender

mathematischer Ergebnisse.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

 Am Weichselgarten  104



2 High-Octane Motorsports (siehe Seite 95)

4 UNI, Technische Thermodynamik (siehe Seite 96)

5 promeos (siehe Seite 97)

 Tennenlohe Süd  104

3 Bäckerei Der Beck (siehe Seite 96)

 Brückleinsgasse  104

1 Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen (s. Seite 92)



Manche Dinge
prägen sich ein!



Prägetechnologie
von KURZ

Produktveredelung
seit 1899

New Technologies
since 1999

www.kurz.de

• GERMANY
• AUSTRALIA
• BRAZIL
• CANADA
• CHINA
• FRANCE
• GREAT BRITAIN
• HONG KONG
• HUNGARY
• INDIA
• IRELAND
• JAPAN
• MALAYSIA
• MEXICO
• NETHERLANDS
• NEW ZEALAND
• SWITZERLAND
• TAIWAN
• USA