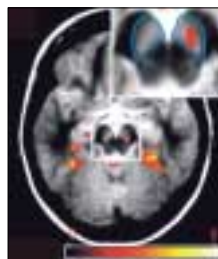


### Nächtliche Streifzüge durch die Medizin

Ort: ZENIT-Gebäude, Haus 65

Experimente, Mitmach-Tests, Demonstrationen und Führungen



»Die Geheimnisse des menschlichen Gedächtnisses«, Klinik für Neurologie II

»Augenbewegung interaktiv – Alles auf einen Blick«, Institut für Medizinische Psychologie



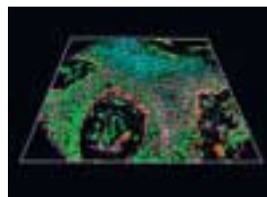
»Das `tägliche Brot` der Unfallchirurgen – moderne Verfahren der Knochenbruchbehandlung und Versorgung Schwerstverletzter«, Klinik für Unfallchirurgie



»Bestimmung des individuellen Risikos für Herz-Kreislauf-Erkrankungen – Messung des Gesamtcholesterinspiegels und des Body-Mass-Index«, Institut für Klinische Chemie

»Führung durch die ZENIT-Katakomben«

ZENIT GmbH, stündlich, je Führung max. 20 Personen



»Proteinlandschaften« (Mediashow) SkinSysTec GmbH

»Prüfen Sie, ob Sie ein Alkoholproblem haben«

Institut für Medizinische Psychologie

»Illusionen der Wahrnehmung«

Klinik für Neurologie II

»Moderne Medikamentenentwicklung für das Gehirn«

KeyNeurotek Pharmaceuticals AG

»Miteinander reden: Studenten aus 6 Ländern studieren, wie Zellen kommunizieren«

DFG-Graduiertenkolleg »Zell-Zell-Kommunikation«

### Musikalische Highlights

Ort: Innenhof des ZENIT-Gebäudes, Haus 65

Uni-Band »Dezernat 6«

Handgemachter Rock von alten Blues-Klassikern über stilechten Ost-Rock bis hin zu den Avantgardisten der Rockmusik

Studentenband »Graf Scapula«, Rockmusik



Uni-Band »Anatomics« Jazz, Rock, Folk, Blues-Oldies aus den achtziger Jahren und moderne Songs

### Hirnforschung nachts live erleben

Ort: Leibniz-Institut für Neurobiologie (IfN) Brenneckestraße (Nähe ZENIT-Gebäude)

»Aufmerksamkeit, Belohnung, Motivation: wie unser Gedächtnis beeinflusst wird« Unsere Verhaltensneurologen demonstrieren Ihnen mit kleinen Tests, wie das menschliche Gehirn unterschiedlich reagiert.

1. Besuchen Sie eine Führung am 7 Tesla-Tomographen
2. Präsentation von Innenohr-Implantaten



»Klein und schlau: wie Mäuse lernen« Schauen Sie unseren vierbeinigen Probanden beim Lerntraining zu.



»Meister der Kommunikation: Nervenzellen«. Sie können selbst Hirn-Schnittpräparate anfärben und unter dem Mikroskop betrachten, Proteine analysieren und die Erbsubstanz DNA isolieren.



Wie Gehirne Lernen lernen

Eine Ausstellung des Uni-Institutes für Biologie

Cocktail-Party bei 7 Tesla: wie Hörforscher den Ultrahochfeld-Tomographen nutzen

Ort: 7 Tesla-Gebäude, Haus 93

Besucherkapazität max. 40 Pers. pro Führung

1. Besuchen Sie eine Führung am 7 Tesla-Tomographen
2. Präsentation von Innenohr-Implantaten

durch die Experten aus der HNO-Klinik

3. Lernen Sie den »Cocktailparty-Effekt« kennen
4. Probieren Sie akustische Illusionen selbst aus
5. Erleben Sie, wie Gedanken Computer steuern



### Lange Kliniknacht bei den Orthopäden im OP

Ort: Klinik für Orthopädie, Haus 8

Führungen: halbstündlich

Was Ihnen sonst verschlossen bleibt, können Sie eine Nacht lang in der Orthopädie erleben: einen Blick in den Operationssaal der Klinik und einen Eindruck von der operativen Arbeit der Ärzte.



### Fit für den medizinischen Notfall?

Ort: Mensagebäude, Haus 41

Bei diesem Training können Sie testen, ob Sie unter Echtheitsbedingungen an einem computergesteuerten »künstlichen Patienten« in kritischen Situationen kompetent reagieren und ob Ihre Wiederbelebungsversuche erfolgreich wären.



### »Rettung aus der Luft«

Ort: Landeplatz Nähe PKW-Einfahrt

Rettungshubschrauber sind unverzichtbar geworden. Möchten Sie sich anschauen, wie es in einer »fliegenden« Rettungsstation wirklich aussieht? Notärzte werden es Ihnen gern im »Christoph 36« zeigen.

### Lange Nacht für Leseratten

Ort: Mensagebäude, Haus 41



Ausleihe satt, Bücherflohmarkt für wenig »Mäuse«, Filmnacht für die Fernsehulen (es werden gezeigt: »Delicatessen« und »Der Name der Rose«)

### Einblicke ins Gehirn

Ort: Institut für Neuroradiologie, Haus 60a, 1. UG

Einblicke in die menschlichen Gehirngefäße mittels Angiographie und Kernspintomographie



Mit Phantomen (Kopfmodellen) zeigen wir Ihnen anschauliche Experimente zur Erklärung der technischen Möglichkeiten. Zur Vorbereitung sollten Sie Ihre Brieftasche aufräumen, denn wir können Ihnen sagen, was sich darin befindet. Raten Sie mit uns, was in den Überraschungseiern wirklich ist.

nischen Möglichkeiten. Zur Vorbereitung sollten Sie Ihre Brieftasche aufräumen, denn wir können Ihnen sagen, was sich darin befindet. Raten Sie mit uns, was in den Überraschungseiern wirklich ist.

### Einmal durch das Elektronenmikroskop blicken

Ort: Institut für Medizinische Neurobiologie, Haus 36

Schauen Sie ins Elektronenmikroskop und wagen den Vorstoß in die Mikrowelt des Gehirns.



Mit ihm werden winzigste Details in Hirnzellen sichtbar. Was verraten uns die Nervenzellen mit ihren Fortsätzen, über die sie in Kontakt stehen und verantwortlich sind für all die Leistungen, zu denen ein Gehirn befähigt ist?

### Mit dem Vampir durch die Uni-Blutbank

Ort: Uni-Blutbank, Haus 29

Wer könnte besser durch eine Blutbank führen als ein Vampir? Er findet sich im dunklen Institut bestens zurecht und zeigt Ihnen gern die interessantesten Orte im Haus. Nichts für schwache Nerven!!!!



### »Kiste- Lounge«

Ort: Studentenclub »Kiste«, Haus 31

Bei uns können Sie eine »Wissens-Pause« einlegen, sich erholen und sich mit leckerem Gegrilltem, anderen Snacks, Bier und diversen Drinks stärken bei Jazz- und Loungemusik.





Haltepunkte 1 2 3

39120 Magdeburg · Schilfbreite 3 · Fon 03 91 / 5 20 99 75  
 Jerome Behne · Funk 01 72 / 3 43 11 06 · j.behne@harzdruck.de

**GRAFIKDESIGN / SATZ / DRUCK / WEITERVERARBEITUNG / LOGISTIK**

**DIREKT IM HAUS**

**ausenstelle harzdruckerei MAGDEBURG**

**harzdruckerei Grafikagentur**

**Organisation:**

Medizinische Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität  
 und Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.  
 Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg  
 Telefon 03 91 / 67 14490, -15162

Leibniz-Institut für Neurobiologie,  
 Brenneckestraße 6, 39118 Magdeburg  
 Telefon 03 91 / 62 63 219

ZENIT GmbH, Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg

Aktuelle Programmänderungen vorbehalten!

Druck: Harzdruckerei GmbH Wernigerode, 05/07



# LANGE NACHT DER WISSENSCHAFT

## 16. Juni 2007



**MAGDEBURGWILLsWISSEN**

»Lange Nacht der Wissenschaft«  
 Sonnabend, 16. Juni 07, 18.00 – 01.00 Uhr



**Veranstaltungsstandorte:** Bus-Shuttle (alle 20 min.) mit der »Hermann-Gruson-Route«  
 Zentrale Abfahrtsstelle: »Wissenschaftshafen«, Magdeburg-Neustadt

**Universitätsklinikum Magdeburg, Leipziger Straße 44**  
 Haltestellen auf dem Campus des Universitätsklinikums Magdeburg, Leipziger Straße 44:

**ZENIT GmbH, Leipziger Straße 44**

**Leibniz-Institut für Neurobiologie, Brenneckestraße 6**

**Haltepunkt 1: Nerven Cocktail**

- ZENIT-Technologiepark (Haus 65)
- Leibniz-Institut für Neurobiologie (IfN) und Uni-Institut für Biologie, Brenneckestr. 6
- 7-Tesla-Gebäude (Haus 93)
- Notfallparcours (Haus 41 – Mensagebäude)
- Medizinische Zentralbibliothek (Haus 41 – Mensagebäude)
- Neuroradiologie (Haus 60a)

**Haltepunkt 2: Blutspuren**

- Orthopädische Klinik (Haus 8)
- Institut für Medizinische Neurobiologie (Haus 36)
- Uni-Blutbank (Haus 29)

**Haltepunkt 3: Wissens-Pause**

- Studentenclub »KISTE« (Haus 31)

Programm im Internet unter [www.wissenschaft.magdeburg.de](http://www.wissenschaft.magdeburg.de)

