

## Vortrag

Montag, 15. März 2004, 19.30 Uhr  
Planetarium, Eintritt € 6,-/€ 4,-

Prof. Dr. Michael Bach, Univ.-Augenklinik  
Freiburg, Direktor der Sektion  
Funktionelle Sehforschung

### Sehphänomene – Was passiert zwischen Auge und Gehirn?

Öffentlicher Vortrag mit Demonstration  
verblüffender Wahrnehmungswahrnehmungsillusionen

Was wir wahrnehmen, ist nicht immer wahr.

Besonders unser meiststrapazierter Sinn, das Sehen, wartet mit einer Vielzahl von erstaunlichen Täuschungsphänomenen auf. Diese geben uns Hinweise, was mit der Welt geschieht, wenn sie unseren Kopf betritt. Warum beginnen unbewegte Bilder plötzlich wie wild zu zappeln? Was passiert auf dem Weg von der Netzhaut zur Welterkennung? Welche Rolle spielt dabei unser Gehirn?

Ein Vortrag, gespickt mit faszinierenden Wahrnehmungseffekten, verblüffenden Illusionen und einer Menge Spaß und Wissen zum selber erleben. Der Referent wettet, dass für jeden, auch für Kenner, etwas Neues dabei sein wird. Wetten Sie mit?

Karten an der Abendkasse ab 17.30 Uhr erhältlich. Ermäßigung für Mitglieder im Förderkreis **turmdersinne**, Schüler/innen und Studierende unter 26 Jahren, Rentner/innen, jeweils unter Vorlage der entsprechenden Bescheinigung.

### Ab 17.30 Uhr

Im Foyer des Planetariums präsentieren sich verschiedene Gruppen und Einrichtungen und beantworten Fragen wie z. B.:

- Wie lässt sich die geistige Leistungsfähigkeit unterstützen?
- Wie kann man einer Kopfverletzung vorbeugen?
- Was passiert bei einem Schlaganfall?
- Welche Therapiemöglichkeiten gibt es nach einer Schädel-Hirn-Verletzung?
- Was machen Selbsthilfegruppen?
- Wie erleben wir unsere Sinne als Fenster zum Gehirn?

Diese Veranstaltung ist der Auftakt der *brainWEEK* in Bayern. In der Woche vom 15.–21. März 2004 findet diese internationale Woche des Gehirns zum vierten Mal in Deutschland statt. Gleichzeitig feiert das Museum **turmdersinne** mit dieser Veranstaltung sein einjähriges Bestehen am 15. März 2004.



## Standpräsentationen

Montag, 15. März 2004, 17.30–19.30 Uhr  
Foyer des Planetariums, Eintritt frei

- *Berufsförderungswerk Nürnberg gGmbH*: Modellprojekt IBRA, Integrative Berufliche Rehabilitation von Personen mit Aphasie.
- *GfG – Gesellschaft für Gehirntraining e. V., Landesverband Bayern und Regionalgruppe Mittelfranken*: Informationen und Tipps zur geistigen Leistungsoptimierung
- *Jugendzentrum im Amt für Kultur und Freizeit der Stadt Nürnberg*: Mobiles Erfahrungsfeld zur Entfaltung der Sinne
- *Praxis für Ergotherapie, Rosi Kleinschmidt, Nürnberg*
- *Rummelsberger Dienste Nürnberg, Beratungsstelle für Menschen mit Schädel-Hirn-Verletzung und Beratungsstelle für Menschen mit Epilepsie*
- *Selbsthilfegruppe „Sonnenschein“ für Betroffene nach Schädel-Hirn-Verletzung, Erlangen*
- *Selbsthilfegruppe „Lichtblick“ für junge Menschen mit Schädel-Hirn-Verletzung, Nürnberg*
- *SHV-Bundesverband, Selbst-Hilfe-Verband für neurologisch Erkrankte und Unfallopfer e.V.*
- *Stiftung Deutsche Schlaganfall-Hilfe*: Schlaganfall-Selbsthilfegruppe Nürnberg und Selbsthilfegruppe „Strohalm“ für Menschen nach Schlaganfall oder Kopfverletzung, Neumarkt
- *Peter Stutzmann, Laboratorium für Bildende Kunst*: Gehirnmodelle für die vergleichende Anatomie



# Mehr brainWEEK

13. 3. –1. 4. 2004, Bildungszentrum Nürnberg, Gewerbemuseumsplatz: Kunstausstellung „Brückenschlag ... aus einer zerbrechlichen Welt“. Die Ausstellung mit Bildern hirnerkrankter Künstler wird am Samstag, 13. 3. 2004 um 15.00 Uhr eröffnet.

15.–20. 3. 2004, Musikkellerkneipe „Strohalm“, Hauptstr. 107, Erlangen: „Dunkelcafé“, 15–18 Uhr (Kooperationsveranstaltung des Vereins Dreycedern e. V., des „Strohalm“ und des Bayerischen Blinden- und Sehbehindertenbundes e. V.).

17. 3. 2004, 16.30 Uhr, Institut für Psychogerontologie, Nägelsbachstr. 25, Erlangen: „Wie vergesslich darf ich sein, ohne dass es vielleicht eine Krankheit ist?“ Vortrag von Dr. Sabine Engel mit praktischen Übungen.

20. 3. 2004, 13.30–17 Uhr, Fachklinik für Physikalische Medizin und Medizinische Rehabilitation, Herzogenaurach: Aktionstag mit Vorträgen und Informationsständen von Selbsthilfegruppen.



**Fachklinik Herzogenaurach**

Orthopädie · Traumatologie  
Rheumatologie · Sportmedizin  
Neurologie · Neuropsychologie  
Innere Medizin · Kardiologie

## Mit uns neue Kräfte entdecken.

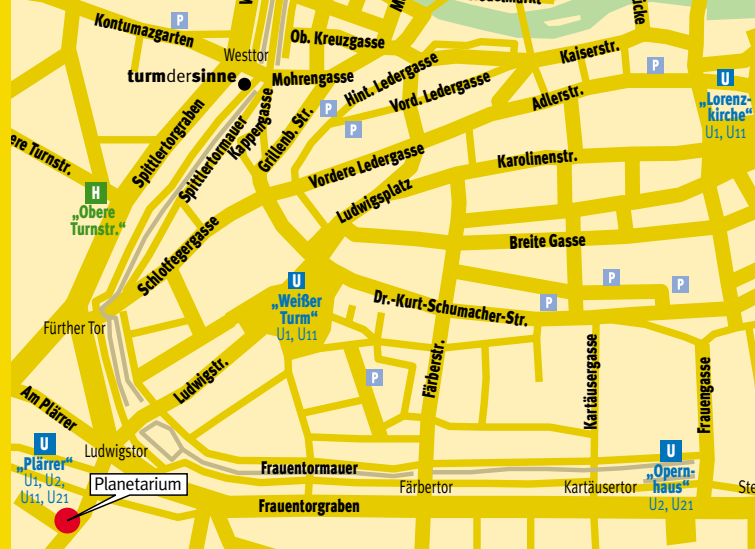
Die m&i-Fachklinik Herzogenaurach bietet stationäre, teilstationäre und ambulante Rehabilitation sowie Praxisbetriebe für Physiotherapie, Ergotherapie und Sprachtherapie.

Als Fachklinik für Physikalische Medizin und Medizinische Rehabilitation sind wir Ihr Partner für individuelle und qualifizierte Behandlung, Therapie und Pflege.

In der Reuth 1 · 91074 Herzogenaurach  
Telefon 0 91 32 / 83 - 0 · Telefax 0 91 32 / 83 - 30 00

info@fachklinik-herzogenaurach.de · www.fachklinik-herzogenaurach.de

Weitere Informationen zu allen Veranstaltungen finden Sie unter der Internetadresse [www.brainweek.de](http://www.brainweek.de)



### Veranstaltungsort:

● Nicolaus Copernicus Planetarium Nürnberg,  
Am Plärrer 41 (U-Bahn-Haltestelle Plärrer)

### Veranstalter:

**turmdersinne** gGmbH  
Büro:  
Spittlertorgraben 45  
90429 Nürnberg  
Tel. (09 11) 44 16-20  
Fax: (09 11) 9 44 32-69  
info@turmdersinne.de  
www.turmdersinne.de

Arbeitsgemeinschaft  
Selbsthilfegruppen  
schädel-hirnerkrankter  
Menschen  
Christine Hartwig  
Finkenweg 6 a  
92318 Neumarkt  
Tel. (0 91 81) 95 82

## Internationale Woche des Gehirns



# Sehphänomene – Was passiert zwischen Auge und Gehirn?

Öffentlicher Vortrag mit verblüffenden  
Wahrnehmungstäuschungen

Montag, 15. März 2004

Nicolaus Copernicus Planetarium  
Nürnberg



## Internationale Woche des Gehirns



Auftaktveranstaltung in Bayern