



Der Zauber der romantischen Liebe – auch davor machen die Hirnforscher nicht Halt.

TRAVELINGLIGHT / FOTOLIA.DE

## FREITAG, 22. JUNI

### Auch Ratten haben Träume Neuroforschung im Labor

Die Ratte ist seit gut einem Jahrhundert das bevorzugte Versuchstier der Forscher – heute vor allem in den Neurowissenschaften. Die Dokumentation beschreibt das Leben der Labortiere, ihren Einsatz für Hirn- und Verhaltensforschung. Werden Neurowissenschaftler die großen sozialen und philosophischen Fragen der Zukunft beantworten?

ARTE, 15.10 Uhr

## SONNTAG, 24. JUNI

### Tele-Akademie Prof. Dr. Helen Fisher: Vom Wesen romantischer Liebe – Biologie, Funktion, Evolution und kulturelle Bedeutung

Ein besonderer Zauber umgibt die Liebe. Warum verlieben wir uns und heiraten? Warum gibt es so viele Seitensprünge, warum lassen sich Menschen scheiden? Die Anthropologin Helen Fisher von der Rutgers University in New Jersey beschäftigt sich mit Hirnprozessen von Menschen in Liebesbeziehungen.

3sat, 7.15 Uhr

## DIENSTAG, 26. JUNI

### Themenabend: Wenn der Rücken schmerzt Die neue Rückenmedizin

Die Dokumentation begleitet acht Menschen mit chronischen Rückenschmerzen und erklärt, inwiefern diese auch von biografischen Aspekten abhängen. Vorge stellt werden außerdem alte und neue Behandlungsmöglichkeiten, von High-

tech-Methoden bis zu psychosomatischen Ansätzen.

ARTE, 20.40 Uhr

## DONNERSTAG, 28. JUNI

### delta Das Denk-Magazin mit Gert Scobel Die Macht der Hormone – Wie sie wirken, was sie sind

Hormone machen uns glücklich oder lassen uns leiden, bestimmen, ob wir wachsen oder kleiner werden. Erst seit etwa 100 Jahren weiß die Wissenschaft von ihnen – und kann sie inzwischen sogar synthetisch herstellen. Die Hormonbehandlung birgt fantastische Möglichkeiten, aber auch Gefahren, denn ihre Wirkung ist nicht vollständig verstanden.

3sat, 21.00 Uhr

## FREITAG, 29. JUNI

**Homo sapiens**  
Vor 200.000 Jahren wurde in Afrika der erste Homo sapiens geboren – mit weniger Körperbehaarung und mehr Gehirnmasse als der Homo erectus. Er verließ Afrika, zog nach Asien, Europa und breitete sich dann auf dem gesamten Erdball aus. Überall traf er auf Nachfahren des Homo erectus, etwa den Neandertaler.

3sat, Teil 1: 13.30 Uhr, Teil 2: 14.15 Uhr

## MONTAG, 2. JULI

### 3sat-Gesprächsreihe Gero von Boehm begegnet: Margarete Mitscherlich-Nielsen

Sie hat Generationen von Frauen beeinflusst. Die bekannteste Psychoanalytikerin Deutschlands, Ärztin, Schriftstellerin

und Frauenrechtlerin Margarete Mitscherlich-Nielsen ist 90 Jahre alt – und widmet sich noch immer ihrer Forschung und ihren Patienten.

3sat, 22.25 Uhr

## DIENSTAG, 3. JULI

**37 Grad**  
**Mein Kind ist doch nicht dumm!**  
Nicola geht in die vierte Klasse einer Berliner Grundschule und ist eine gute Schülerin. Nur in Mathe hat sie große Schwierigkeiten – sie leidet unter Dyskalkulie, einer Rechenschwäche, der nur mit einer speziellen Therapie beizukommen ist.

3sat, 15.00 Uhr

## SONNTAG, 8. JULI

**Die Kunst, allein zu sein**  
Menschen sind soziale Wesen. Einige suchen ständig Gesellschaft, doch andere brauchen ihre Zeit mehr für sich selbst. Alleinsein ist wichtig, um sich seiner selbst gewahr zu werden – und keinesfalls gleichbedeutend mit Einsamkeit.

3sat, 18.00 Uhr

## MONTAG, 9. JULI

**Themenabend:**  
**Schlafen – Nichts als schlafen**  
Gesunder Schlaf ist Gold wert – und bald immer seltener. Fachlich begleitet durch renommierte Schlafforscher erzählt der Themenabend Geschichten von Menschen, die an verschiedenen Schlafstörungen leiden. Außerdem wird berichtet, welche Gefahren Schlafmittel bergen: Inzwischen sind etwa ebenso viele Menschen von Schlaf- und Beruhigungsmitteln abhängig wie von Alkohol.

ARTE, 22.15 Uhr

## MONTAG, 16. JULI

**Themenabend: Orgasmus – Geheimnisse eines Hochgefühls**  
Nichts ist so von utopischen Glücksvorstellungen geprägt wie der Orgasmus. Der Themenabend beleuchtet die unterschiedlichen Fassetten der Lust aus männlicher und weiblicher Perspektive.

ARTE, 22.15 Uhr

**Kurzfristige Programmänderungen der Sender sind möglich.**

## Radiotipps

### **DONNERSTAG, 28. JUNI**

Forschung und Gesellschaft

»Wenn der Schlaf gestört ist«

Neue Erkenntnisse aus Chronobiologie und Psychologie

Ärzte kennen 88 Schlafkrankheiten, viele sind Symptom einer erschwerten Synchronisation zwischen Natur und Zivilisation. Um trotz Schlafstörungen berufstauglich zu bleiben, verwenden immer mehr Deutsche Schlafmittel. Die Sendung beleuchtet die biologische und psychologische Seite des Schlafs.

Deutschlandradio, 19.30 Uhr

### **SONNTAG, 1. JULI**

SWR2 Wissen: Aula

I robot – Grenzen und Chancen künstlicher Intelligenz

In einer Zeit, in der neuronale Netze humanoide Lernroboter steuern, stellt

sich die Frage, wie sich menschliche Intelligenz von künstlicher unterscheidet. Begriffe wie »Geist«, »Bewusstsein« und »Erkenntnis« müssen neu geschärft werden. Warum das Hirn kein Computer ist, erklärt der Augsburger Philosophieprofessor Klaus Mainzer.

SWR2, 08.30 Uhr

### **MONTAG, 9. JULI**

Das politische Feature

»Es ist immer fünf vor zwölf«

Die Ängste der Deutschen

Studien belegen, dass die Deutschen ängstlicher und pessimistischer sind als andere Industrienationen. Gibt es spezielle historische oder kulturelle Gründe? Und wie können wir lernen, gelassener mit den Risiken und Unwägbarkeiten zu leben?

Deutschlandfunk, 19.30 Uhr

### **DONNERSTAG, 12. JULI**

Forschung und Gesellschaft

Amokforschung: »Columbine, Erfurt, Blacksburg und kein Ende?«

Nach jedem Amoklauf überschlagen sich Politik und Gesellschaft mit Forderungen nach Sanktionen und Plädoyers für soziale Hilfsangebote. Neueste Untersuchungen kommen zum Ergebnis: Prävention ist möglich.

Deutschlandfunk, 19.30 Uhr

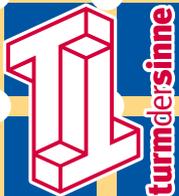
### **SONNTAG, 15. JULI**

Freistil

Gutes Leben: Vom Basteln am eigenen Dasein

Ein psychologisch-philosophischer Abriss über die Voraussetzungen und Möglichkeiten, das eigene Leben aktiv und verantwortlich zu gestalten

Deutschlandfunk, 20.05 Uhr



Schrittlaufs-Gitter-Phänomen, Entdeckt von Elke und Bernd Lingelbach. Beispiel für ein Wahrnehmungsphänomen aus dem Hirn- und Sinnesmuseum turmdersinne.

## Symposium **turmdersinne** 2007

# Nicht wahr?! Sinneskanäle, Hirnwindungen und Grenzen der Wahrnehmung

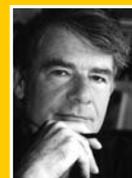
5.–7. Oktober · Nürnberg · Aufseß-Saal  
Germanisches Nationalmuseum

Ein Symposium für die interessierte Öffentlichkeit – diskutieren Sie mit!

Die Sinnesorgane und die zugehörigen Verarbeitungsareale im Gehirn bilden unseren „Wahr“-nehmungsapparat. Er bildet die Außenwelt nicht nur in uns ab, sondern legt sie gleichsam für uns aus. Wahrnehmungsprozesse beruhen auf Filterung, Integration und Bewertung von Sinnesdaten. Welche Täuschungen können daraus resultieren und auf welchen Mechanismen beruhen sie? Welchen evolutionären Überlebensvorteil haben diese Mechanismen geboten? Gibt es Wissen über die Außenwelt jenseits unserer Sinneswahrnehmung?



**Heinrich H. Bülthoff**,  
Direktor am Max-Planck-  
Institut für biologische  
Kybernetik Tübingen



**Wolf Singer**,  
Direktor am Max-Planck-  
Institut für Hirnforschung  
Frankfurt



**Michael Pauen**,  
Philosoph an der  
Universität  
Magdeburg

... und viele weitere  
prominente Referenten

Information und Anmeldung:  
Tel. 0911 94432-81 · Fax: -69  
symposium@turmdersinne.de

[www.turmdersinne.de](http://www.turmdersinne.de)

## TERMINE

### 22.–23. JUNI, INNSBRUCK/ ÖSTERREICH

#### Tiroler Praxistage – 10 Jahre Tiroler Modell der Sportpsychologie

Information: Institut für Sport- und  
Kreislaufmedizin des Landes Tirol,  
Universitätsklinik Innsbruck, Dr. Christo-  
pher Willis, Anichstr. 35, A-6020  
Innsbruck, Telefon: 0043 664 7916906  
Fax: 0043 512 50423469  
[www.praxistage.com](http://www.praxistage.com)

### 22.–24. JUNI, BAD HERRENALB

#### Tagung: Der Stoff, aus dem Verschwö- rungstheorien sind

#### Templer – Freimaurer – Vatikan – CIA

Information: Evangelische Akademie  
Baden, Postfach 22 69, 76010 Karlsruhe  
Telefon: 0721 9175-358  
Fax: 0721 9175-25358  
E-Mail: [stieber@ev-akademie-baden.de](mailto:stieber@ev-akademie-baden.de)  
[www.ev-akademie-baden.de](http://www.ev-akademie-baden.de)

### 29. JUNI – 01. JULI, BARMBECK

#### Richard-Jung-Kolleg – Klinische Neurophysiologie und periphere Neurologie 2007 (DGKN)

Veranstalter: Deutsche Gesellschaft für  
klinische Neurophysiologie und funktio-  
nelle Bildgebung  
Information: Thieme Verlag, Stuttgart  
Telefon: 0711 8931-320, Fax: 0711 8931-370  
E-Mail: [fortbildung@thieme.de](mailto:fortbildung@thieme.de)  
[www.thieme.de/dgkn/](http://www.thieme.de/dgkn/)

### 06.–08. JULI, MÜNCHEN

#### Kongress Neurobiologie der Psychotherapie

Veranstaltungsort: Psychiatrische Klinik  
und Poliklinik der Ludwig-Maximilians-  
Universität, Information: Klaus Jansch  
Telefon: 0711 22987-59  
Fax: 0711 22987-50  
E-Mail: [klaus.jansch@schattauer.de](mailto:klaus.jansch@schattauer.de)  
[www.schattauer.de/neurobiologie\\_der\\_psychotherapie.html](http://www.schattauer.de/neurobiologie_der_psychotherapie.html)

### 13. JULI, BONN

#### Tagung: Von der Neuroethik zum Neurorecht?

u. a. mit Henrik Walter, Hans J. Marko-  
witsch und Dieter Birnbacher  
Veranstaltungsort: Life & Brain Institute,  
Universitätsklinikum Bonn, Sigmund-

Freud-Str. 25, 53127 Bonn, Eintritt frei  
Telefon: 0228 28719-124  
E-Mail: [schleim@uni-bonn.de](mailto:schleim@uni-bonn.de)

### 16.–20. JULI, SALZBURG/ ÖSTERREICH

#### 56. Internationale Pädagogische Werk- tagung Salzburg: Sprache leben. Kom- munizieren & Verstehen

Information: Internationale Pädago-  
gische Werktagung Salzburg, Raiffeisen-  
str. 2, A-5061 Elsbethen/Salzburg  
Telefon: 0043 662 8047-7511  
E-Mail: [pwt@bildung.kirchen.net](mailto:pwt@bildung.kirchen.net)  
[www.pwt.kirchen.net](http://www.pwt.kirchen.net)

### 19. JULI, BERLIN

#### Akademievorlesungen an der Berlin- Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

»Darwinian perspectives on the evolu-  
tionary emergence of modern human  
consciousness«

#### Auftaktveranstaltung der Arbeitsgrup- pe »Funktionen des Bewusstseins«

Merlin Donald  
Case Western University Cleveland  
Veranstaltungsort: Akademiegebäude  
am Gendarmenmarkt, Einstein-Saal,  
Eingang Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin  
Beginn: 18.30 Uhr, Freier Eintritt –  
Anmeldung nicht erforderlich  
E-Mail: [bbaw@bbaw.de](mailto:bbaw@bbaw.de)  
[www.bbaw.de](http://www.bbaw.de)

### 27.–29. JULI, TÜBINGEN

#### 10. Tübinger Wahrnehmungskongress

Information: Max-Planck-Institut  
für biologische Kybernetik,  
Astros Chatziastros  
Postfach 21 69, 72012 Tübingen  
Telefon: 07071 6016-10  
Fax: 07071 6016-16  
E-Mail: [twk@tuebingen.mpg.de](mailto:twk@tuebingen.mpg.de)  
[www.twk.tuebingen.mpg.de](http://www.twk.tuebingen.mpg.de)

### 05.–08. AUGUST, BERLIN

#### 15. Europäischer Lesekongress: Checkpoint Literacy

Information: Deutsche Gesellschaft  
für Lesen und Schreiben, Sekretariat  
Prof. Dr. Renate Valtin, Abteilung Grund-  
schulpädagogik, Humboldt-Universität,  
Geschwister-Scholl-Str. 7, 10099 Berlin  
Telefon: 030 2093-4182  
Fax: 030 2093-4197  
E-Mail: [congress@dgl.de](mailto:congress@dgl.de)  
[www.dgl.de/conference/](http://www.dgl.de/conference/)

### 16.–19. AUGUST, ESSEN-WERDEN

#### 2. Mind/Body Medicine Summer School

Information: Kliniken Essen-Mitte,  
Knappschafts-Krankenhaus, Innere  
Medizin V, Naturheilkunde und Integra-  
tive Medizin  
Am Deimelsberg 34 A, 45276 Essen  
Telefon: 0201 805-4023  
E-Mail: [info@mindbodysummerschool.de](mailto:info@mindbodysummerschool.de)  
[www.mindbodysummerschool.de](http://www.mindbodysummerschool.de)

