

# Neurex BCCN Meeting 2007

## New Approaches to the Study of Brain Function and Dysfunction

participation free, please register for participation

### Fr. June 22

- 09:30 - 10:00 **Opening**
- 10:00 - 12:00 **1. Session: Neurogenetics**  
Martin Heisenberg (Würzburg)  
Ralf Baumeister (Freiburg)  
slot for a young scientist
- 12:00 - 13:30 **Poster Session and Lunch**
- 13:30 - 15:30 **2. Session: Brain Imaging and Cognitive Neuroscience**  
Karl Friston (London)  
Dorothee Saur (Freiburg)  
slot for a young scientist
- 15:30 - 16:00 **Coffee break**
- 16:00 - 18:00 **3. Session: The Motor System and its Role in Cognition**  
Leonardo Fogassi (Parma)  
Harold Bekkering (Nijmegen)  
slot for a young scientist

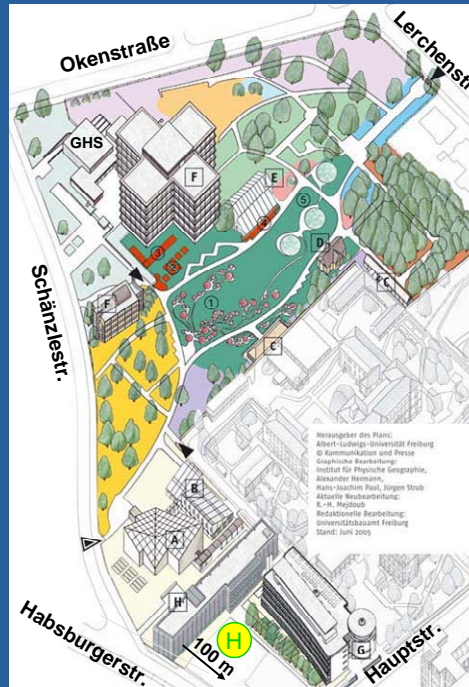
### Sa. June 23

- 10:00 - 12:00 **4. Session: New Developments in Brain Intervention**  
Leonardo Cohen (Bethesda)  
Peter Tass (Jülich)  
slot for a young scientist
- 12:00 - 13:30 **Poster Session and Lunch**
- 13:30 - 15:30 **5. Session: Brain Machine Interfaces**  
Andrew Schwartz (Pittsburg)  
Niels Birbaumer (Tübingen)  
slot for a young scientist
- 16:00 **Poster Price Award and Closing**

Registration: Florence Dancoisne, Hansastr. 9A  
dancoisne@bccn.uni-freiburg.de  
www.bccn.uni-freiburg.de/news/neurex-bccn-2007

# Das Biologicum

der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



- A Schaugewächshäuser
- B Anzucht-, Versuchsgewächshäuser  
Gärtnerstützpunkt
- C Betriebsgebäude
- D Gartendirektion
- E Versuchsgewächshaus
- F Biologie II u. III
- GHS  
Großer Hörsaal
- G Biologie I,  
Zoolog. Sammlung
- H (ZBSA)  
Zentrum für Bio-systemanalyse

Das städtebaulich geschlossene Areal aller Institute und Anlagen der Fakultät für Biologie um den Botanischen Garten herum in Freiburg-Herdern (Straßenbahnhaltestelle: Hauptstraße) bildet einen einmaligen stadtnahen universitären Campus. Mit seiner breiten Palette an verschiedenen Fachbereichen der Lebenswissenschaften ist das Biologicum ein Juwel der badischen Traditionsuniversität mit einer für die Exzellenz reifen akademischen Atmosphäre in Forschung und Lehre.

Bitte kommen Sie und lernen Sie uns kennen!

Programm download: [www.biologie.uni-freiburg.de](http://www.biologie.uni-freiburg.de)

V.i.S.d.P. Prof. Dr. Albrecht E. Sippel, Freiburg Mai 07



# Das Biologicum

Sa. 09. Juni – Fr. 06. Juli 2007



## Der Campus der Fakultät für Biologie präsentiert sich mit seinen Jubiläumsveranstaltungen

Partner des Jubiläums



Sa. 09. - So. 17. Juni 20

# Der Botanische Garten

Schnittstelle zwischen Forschung und Öffentlichkeit  
in der Woche der Botanischen Gärten Deutschlands

Treffpunkt für alle Veranstaltungen: Haupteingang  
zu den Gewächshäusern in der Schänzlestrasse

- Tägl. 11:00 - 18:00** In den Schaugewächshäusern authentische Regenwaldklänge und Musik
- Sa. 09. Juni 11:00 -16:00** Beate Ziser, Heidi Petarus  
Infostand „Erhalter und Bewahrer alter Kulturpflanzen“
- 15:00** Prof. Speck, Prof. Deil, Dipl. Ing. Ludwig  
eröffnen den neuen baubotanischen Pavillon
- So. 10. Juni 11:00** Prof. Speck Aktion „3000 Schritte extra“  
ein Spaziergang im Botanischen Garten  
zu seltenen Pflanzen
- 15:00** Bildhauer Werner Tannenberg  
Vernissage: Wasser, Stein, Köpfe  
Eröffnung Prof. Speck
- Mo. 11. Juni 15:00** Dr. Masselter Führung: Bionik im Bot. G.
- Di. 12. Juni 15:00** Gärtner Oberle Baumpflege, Führung, Tipps
- Mi. 13. Juni 8:30 -12:30** Mitarbeiter des Botanischen Gartens  
führen Schulklassen (1.- 6. Klasse)  
Anmeldung Tel. 0761-203 2872
- Do. 14. Juni 8:30 -12:30** Führungen wie 13. Juni
- 21:00** Andreas Stickel Diashow  
Naturlandschaft Regenwald  
in Borneo und Costa Rica
- Fr. 15. Juni 17:00** Heidi Petarus für Kinder 4-8 J. mit Begleitg.  
Wir säen eine Sonnenblume aus
- Sa. 16. Juni 11:00 -16:00** Beate Ziser, Heidi Petarus  
Infostand „Erhalter und Bewahrer  
alter Kulturpflanzen“
- 17:00** Gärtner Oberle Führung: Seltene Pflanzen  
„Sag mir wo die Blumen sind“
- 19:00** Silver Jazz Quartett Jazzkonzert im Bot. G.  
C. Hase (Vocal), J. v. Witzleben (Piano),  
A. Rasche (TenorSax), H.- C. Spatz (Bass),  
C. Auerbach (Drums)
- So. 17. Juni 15:00** Aikido Dojo Freiburg Vorführung im Bot. G.  
Ausklang

# Das Biologicum

Der Campus der Fakultät für Biologie präsentiert sich

## Die Forschungsschwerpunkte (Schänzlestr. 1)

Informationsveranstaltungen an 4 Montagen im  
Großen Hörsaal der Biologie (GHS) und im Foyer

### Mo. 11. Juni Neurobiologie und Neuroethik

- ab 15:00** Rahmenprogramm: Poster, Exponate,  
Film- und Mikroskopiermaterial
- 15:30 -18:00** Kurzvorträge zur aktuellen Forschung in Freiburg  
K.- F. Fischbach: Kleine Muskeln, Augen und Gehirne  
U. Häussler, U. Eger: Wie entsteht ein epileptischer Anfall?  
S. Rotter: Netzwerke im Gehirn  
v. Lintig: Der Sehzyklus und die Krankheiten der Retina  
J. Rickert: Zukunftstherapie: Gedanken steuern Prothesen
- 19:00-21:00** Hauptvortrag mit Podiumsdiskussion  
PD Dr. Andrea Kübler (Tübingen):  
Jenseits der Stille: Fragen der Neuroethik  
Diskussionsleitung: Prof. A. Aertsen

### Mo. 18. Juni Systembiologie und Entwicklungsbiologie

- ab 17 :00** Vorträge, Poster, Präsentationen  
R. Baumeister: Vom Wurm zum Mensch: Molekulargenetische  
Forschung über das Altern und seine Krankheiten  
W. Driever: Molekulare Mechanismen der Wirbeltierentwicklung  
A. Neubüser: Gespaltene Gesichter: Entwicklungsbiologische  
Forschg. zum Ursprung von Gesichtsfehlbildungen  
A. Geßler, T. Kurz, A. Schlosser, R. Nitschke:  
Was ist Systembiologie? Das neue Zentrum für  
Biosystemanalyse (ZBSA) stellt sich vor

### 25. Juni Pflanzenbiologie: Grundlagen bis Gentechnik

- ab 16:00** Vorträge und Diskussionen  
E. Schäfer : Wie Pflanzen sehen?  
T. Laux: Stammzellen auch bei Pflanzen?  
K. Palme: Pflanzen im Weltall  
R. Reski: Im Moos nichts los?  
P. Beyer: Was ist der Goldene Reis  
Anschließend können die Labore besichtigt werden

### Mo. 02. Juli Bionik, Kompetenznetz Biomimetik

- 15:00 -17:00** Bionik und Bildung: Fragen, Experimente, Quiz,  
Naturwissenschaft und Technik (NWT) für  
Lehrer und Schüler

- 17:00 -18:00** von Pflanzen lernen für die Technik -  
Bionikführung im Bot. Garten
- 18:00 - 20:00** Vorträge : Lernen von der Natur  
T. Speck: Bionik - Moderne Wissenschaft  
jenseits traditioneller Fachgrenzen  
W. Barthlott: Biologische Grundlagenforschung  
zu neuen Werkstoffen. Das Beispiel  
Lotus-Effekt (Dt. Umweltpreis 1999)
- Ab 20:00** Diskussionen und Ausklang im  
Botanischen Garten
- Informationen und Kontakte: [www.kompetenznetz-biomimetik.de](http://www.kompetenznetz-biomimetik.de)

## Die Zoologische Sammlung (Hauptstr.1)

Führungen und Matineen zur Geschichte der Freiburger Biol.

- **Fr. 15. und Do. 21. Juni 16:30 -17:30**  
Führungen durch die Sammlung zoologischer  
Exponate im Institut für Biologie I (Zoologie)
- **So., 17. Juni 11:00** 1. Matinee mit Prof. K. Sander  
Vorstellung der neu eingerichteten Weismann-Vitrine  
und Vortrag: August Weismann (1834- 1914),  
Dr. med. und Naturforscher, Gründer des Zoolog.  
Instituts und bahnbrechender Theoretiker der Biol.
- **So. 24. Juni 11:00** 2. Matinee mit Prof. H. Mohr  
Chemische Mutagenese und plasmatische Vererbung  
im Lebenswerk von F. Oelkers (1890-1971)
- **So. 01. Juli 11:00** 3. Matinee mit Prof. B. Hassenstein  
Gibt es Tiere die denken können? Zum Leben und  
Werk von Otto Köhlers (1889 -1974)
- Die beiden letzten Matineen finden im Hörsaal der Biologie I statt

## Die Fakultätstage im Jubiläumsjahr

- **Do. 05. Juli 16:00 -21:00** **Alumnitag** der Fakultät  
Weinseminar am Staatlichen  
Weinbauinstitut, Blankenhornsberg  
Programm: [www.biologie.uni-freiburg.de/aktuelles/ft\\_2007.php](http://www.biologie.uni-freiburg.de/aktuelles/ft_2007.php)  
Anmeldung: [www.biologie.uni-freiburg.de/aktuelles/alumni\\_2007.php](http://www.biologie.uni-freiburg.de/aktuelles/alumni_2007.php)
- **Fr. 06. Juli** **Fakultätstag** (vorm. im HS Zoologie nachm. im GHS)
- 10:00 - 10:30** Begrüßung und Preisverleihungen durch  
Dekan Prof. Reski
- 10:30 - 12:00** Vorträge der Preisträger
- 14:00 - 15:30** Verleihung der Ehrendoktorwürde der Fakultät  
und Festvorträge der geehrten Professoren
- 15:30-17:00** Feierliche Überreichung der Diplom- und  
Promotionsurkunden
- Ab 18:00** Abendliches Fest im Institut für Biologie I (Zoologie)