

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die 90-er Jahre wurden u.a. von der EU zum „decade of the brain“ erklärt. Seitdem ist die Hirnforschung mit ihren zum Teil spektakulären Erkenntnissen über die normalen und gestörten Hirnfunktionen in aller Munde. Große Hoffnungen auf neue erfolgreiche Therapien von Hirnerkrankungen sind mit diesen weltweiten Forschungsanstrengungen verbunden. Wir freuen uns, dass wir 3 sehr prominente Hirnforscher gewinnen konnten, die uns klinisch und insbesondere für die Therapie besonders relevante Phänomene wie die hohe Plastizität des Gehirns, die Möglichkeit der Gehirn-Computer-Verbindungen sowie die Erkenntnisse bildgebender Verfahren darstellen. Anhand unterschiedlicher neurologischer und psychiatrischer Störungsbilder werden Professor Ad Aertsen, Professor Birbaumer und Professor Weiller uns einen Einblick in diesen spannenden Bereich der Medizin geben. Wir laden Sie herzlichst zu diesen Vorträgen und der anschließenden sicherlich spannenden und sicherlich auch ethische Aspekte umfassenden Diskussion, ein.

*Dr. Gerhard Schade*

*Prof. Dr. Mathias Berger*

*Prof. Dr. Jürgen Nolte*

## **Programm**

**Beginn: 19.00 Uhr**

**Eröffnung**

*G. Schade, Freiburg*

**Wie aus Denken Bewegung wird -  
Neuroprothetik**

*A. Aertsen, Freiburg*

**Gehirn-Computer-Verbindungen  
in der Behandlung neurologischer und  
psychiatrischer Störungen**

*N. Birbaumer, Tübingen*

**Die Plastizität des Gehirns am Beispiel der  
Rehabilitation nach Schlaganfall**

*C. Weiller, Freiburg*

**Moderation**

*M. Berger, Freiburg*

**Ende der Veranstaltung: 22.00 Uhr**

*Im Anschluss sind Sie zu einem kleinen Stehempfang eingeladen.*

Anmeldung ..... per Post an umseitige Adresse ..... oder per Fax an 0761 – 884 4744 .....

### **Neues aus der Hirnforschung**

Titel, Name, Vorname

Straße, PLZ, Ort

Datum

Unterschrift und Stempel

## *Referenten / Moderation*

---

*Prof. Dr. Ad Aertsen  
Universität Freiburg  
Institut für Biologie III  
Bernstein-Zentrum für  
Computational Neuroscience Freiburg*

*Prof. Dr. Mathias Berger  
Universitätsklinikum Freiburg  
Abt. für Psychiatrie u. Psychotherapie*

*Prof. Dr. Niels Birbaumer  
Universität Tübingen  
Institut für Medizinische Psychologie*

*Dr. Gerhard Schade  
Präsident der  
Bezirksärztekammer Südbaden,  
Freiburg*

*Prof. Dr. Jürgen Nolte  
Offenburg*

*Prof. Dr. Cornelius Weiller  
Universitätsklinikum Freiburg  
Neurologische Klinik*



## *Neues*

### *aus der Hirnforschung*

***Mittwoch, 23. April 2008  
19.00 Uhr s.t. - 22.00 Uhr***

***Haus der Ärzte,  
Sundgaullee 27, Freiburg***

*Die Veranstaltung ist mit 4 Punkten von  
der Landesärztekammer BW zertifiziert*