



Zum Titelbild: Maximum Probability Map (MPM) im MNI-Referenzgehirn (s. nachfolgenden Artikel Amunts et al., S. 112-121)



**Vorstand der  
Amtsperiode 2007/2009**

*Präsident:*  
**Prof. Dr. Mathias Bähr, Göttingen**

*Vizepräsident:*  
**Prof. Dr. Sigrun Korsching, Köln**

*Schatzmeister:*  
**Prof. Dr. Andreas Draguhn, Heidelberg**

*Generalsekretär:*  
**Prof. Dr. Ulrich Dirnagl, Berlin**

*Sektionsprecher  
Computational Neuroscience:*  
**Prof. Dr. Ad Aertsen, Freiburg**

*Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik:*  
**Prof. Dr. Michael Frotscher, Freiburg**

*Klinische Neurowissenschaften:*  
**Prof. Dr. Hans-Peter Hartung, Düsseldorf**

*Kognitive Neurowissenschaften:*  
**Prof. Dr. Niels Birbaumer, Tübingen**

*Molekulare Neurobiologie:*  
**Prof. Dr. Eckart Gundelfinger, Magdeburg**

*Neuropharmakologie und -toxikologie:*  
**Prof. Dr. Rainer Schwarting, Marburg**

*Systemneurobiologie:*  
**Prof. Dr. Ulf Eysel, Bochum**

*Verhaltensneurowissenschaften*  
**Prof. Dr. Uwe Homberg, Marburg**

*Zelluläre Neurobiologie:*  
**Prof. Dr. Hanns Hatt, Bochum**

Inhalt 111

HAUPTARTIKEL

**Katrin Amunts und Karl Zilles** 112  
Multimodaler Atlas des menschlichen Gehirns:  
Ein Weg zur integrierten Struktur-Funktionsanalyse

**Martin C. Göpfert** 122  
*Drosophila*-Antenne gewährt Einblicke in grundlegende  
Mechanismen des Hörens

**Lars Fester, Janine Prange-Kiel und Gabriele M. Rune** 127  
Hippokampale Estrogensynthese und synaptische Plastizität

ARTIKEL DES QUARTALS

**P. Wulff, T. Goetz, E. Leppä, A. M. Linden, M. Renzi, J. D. Swinny,  
O. Y. Vekovischeva, W. Sieghart, P. Somogyi, E. R. Korpi, M. Farrant  
und W. Wisden** 134  
From synapse to behavior: rapid modulation of defined neuronal types with  
engineered GABA<sub>A</sub> receptors

FORSCHUNGSFÖRDERUNG

**Marlies Dörlöchter und Hella Lichtenberg** 137  
NEURON: ein Netzwerk europäischer Forschungsförderer

STREIFLICHT

**Joachim Schmidt** 140  
Heidi Klum und das Modellsystem in der Biologie

NACHRICHTEN AUS DER DFG

Eigene Stelle ohne zeitliche Befristung beantragbar 141

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

Neurowissenschaften in der gymnasialen Oberstufe 2008 141

Kursprogramm 2008 der neurowissenschaftlichen Graduiertenkollegs 144

in Verbindung mit der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft e.V.

Stipendien für das Forum of European Neuroscience – 145

FENS 2006 in Genf (12. - 16. Juli 2008)

AUSBLICK 146

BÜCHER  
„Parkinson-Syndrome“ und „Die Parkinson-Krankheit“ 146

IMPRESSUM 146