



Zum Titelbild: Hirnaktivität beim Rechnen, siehe Artikel des Quartals auf S. 267.



NEUROWISSENSCHAFTLICHE
GESELLSCHAFT

**Vorstand der
Amtsperiode 2005/2007**

Präsident:

Prof. Dr. Klaus-Peter Hoffmann, Bochum

Vizepräsident:

Prof. Dr. Mathias Bähr, Göttingen

Schatzmeister:

Prof. Dr. Andreas Draguhn, Heidelberg

Generalsekretär:

Prof. Dr. Helmut Kettenmann, Berlin

Sektionssprecher

Computational Neuroscience:

Prof. Dr. Klaus Pawelzik, Bremen

Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik:

Prof. Dr. Sigrun Korsching, Köln

Klinische Neurowissenschaften:

Prof. Dr. Hans-Peter Hartung, Düsseldorf

Kognitive Neurowissenschaften:

Prof. Dr. Niels Birbaumer, Tübingen

Verhaltensneurowissenschaften

(kommissarisch):

Prof. Dr. Uwe Homberg, Marburg

Molekulare Neurobiologie:

Prof. Dr. Hans Werner Müller, Düsseldorf

Neuropharmakologie und -toxikologie:

Prof. Dr. Werner J. Schmidt, Tübingen

Systemneurobiologie:

Prof. Dr. Hermann Wagner, Aachen

Zelluläre Neurobiologie:

Prof. Dr. Arthur Konnerth, München

Inhalt 251

HAUPTARTIKEL

Jochen H. Weishaupt, Friederike von Lewinski, Mathias Bähr und Bernhard U. Keller 252

Motoneuronerkrankungen und amyotrophe Lateralsklerose (ALS):
von der molekularen Analyse der Ursachen zu neuen therapeutischen Ansätzen

Dagmar Nolte und Ulrich Müller 260

Punktmutationen und Deletionen bei spinocerebellären Ataxien

HISTORISCHER ARTIKEL

Leo Peichl und Ernst-August Seyfarth 266

Vor 100 Jahren: Nobelpreis für Golgi und Ramón y Cajal

ARTIKEL DES QUARTALS

Andreas Nieder, Ilka Diester, Oana Tudusciuc 267

Temporal and spatial enumeration processes in the primate parietal cortex

FORSCHUNGSFÖRDERUNG

Nikotin: Molekulare und Physiologische Mechanismen im Zentralen Nervensystem 270

Sonderforschungsbereich 665 Entwicklungsstörungen im Nervensystem 273

FORSCHUNGSPOLITIK

Der European Brain Council: eine Stimme der Neurowissenschaften in Brüssel 276

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

Einladung zur Mitgliederversammlung auf der 7. Göttinger Tagung der
Neurowissenschaftlichen Gesellschaft 259

Bericht Forum 2006 – FENS Forum in Wien bricht Rekorde 279

Neurowissenschaften in der gymnasialen Oberstufe 2007– 280

Lehrerfortbildung der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft 281

Kursprogramm 2007 281

BÜCHER

Hirnforschung in Deutschland 1849 bis 1974 – Briefe zur Entwicklung 283

von Psychiatrie und Neurowissenschaften sowie zum Einfluss des 283

politischen Umfeldes auf Wissenschaftler 283

MRT des Zentralnervensystems 283

AUSBLICK/IMPRESSUM 284

INDEX 2005-2006 285