



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 von Psychiatrie und Neurowissenschaften sowie zum Einfluss des politischen Umfeldes auf Wissenschaftler	283
---	-----

MRT des Zentralnervensystems	283
------------------------------	-----

AUSBLICK/IMPRESSUM	284
--------------------	-----

INDEX 2005-2006	285
-----------------	-----