



Zum Titelbild: Darstellung der linken Hemisphäre eines menschlichen Gehirns, siehe Artikel auf S. 180.



**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 175

HAUPTARTIKEL

Jutta L. Mueller, Shirley-Ann Rüschemeyer und Angela D. Friederici 176
Aktivitätsmuster im Gehirn: Unterschiede und Gemeinsamkeiten beim Verstehen von Erst- und Zweitsprache

Malek Bajbouj, Alexander Luborzewski und Isabella Heuser 184
Stimulationsverfahren zur Behandlung von Depressionen

Florian Tribl, Peter Riederer, Kay L. Double und Manfred Gerlach 190
Neuromelanin, ein Pigment mit unbekannter Funktion

Thorsten Hansen und Karl R. Gegenfurtner 197
Kortikale Mechanismen des Farbensehens

ARTIKEL DES QUARTALS

Erwan Dupont, Ileana L. Hanganu, Werner Kilb, Silke Hirsch und Heiko J. Luhmann 203
Rapid developmental switch in the mechanisms driving early cortical columnar networks

STELLENMARKT 207

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

BCCN-NWG Methoden-Kurs „Analysis and Models in Neurophysiology“ 206
Neues Förderangebot für Nachwuchswissenschaftler 206
Breuer-Stiftung engagiert sich in der Alzheimer-Forschung 208
BMBF schreibt Bernstein Preis 2006 aus 208
NWG-Stipendien für das FENS Forum 208
Einladung zur Mitgliederversammlung auf dem FENS Forum of European Neuroscience 2006 in Wien (8. - 12. Juli 2006) 209

BÜCHER

Was macht ein Neurochirurg am Samstag? 209

AUSBlick/IMPRESSUM 210