



Zum Titelbild: Retinale Bildverschiebung während Blickfolgebewegungen, siehe Artikel auf S. 160.



**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 143

HAUPTARTIKEL

Günther Sperk 144
Mesiale Temporallappenepilepsie: Morphologische und neurochemische Plastizität des Hippokampus

Jörg Mey 152
Vitamin A im Gehirn: Die Bedeutung der Retinsäure-Signaltransduktion für das adulte Nervensystem

Axel Lindner, Thomas Haarmeier und Peter Thier 160
Die inferentielle Natur der Wahrnehmung: Die Bedeutung des Reafferenzprinzips für das Bewegungssehen

ARTIKEL DES QUARTALS

Pollmann S., Maertens M. 166
Shift of activity from attention to motor-related brain areas during visual learning

NACHRUF

Detlev Ploog (1920 - 2005) 168
Karl Herrmann Andres (1929 - 2005) 169

STELLENMARKT

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

„Klinische Forschergruppen“ – Aufruf zu neuer Antragsstellung 170
FENS Mitgliederverzeichnis online 170
Einladung zur Mitgliederversammlung auf dem FENS Forum of European Neuroscience 2006 in Wien 170
Ursula-M.-Händel-Tierschutzpreis 172
Förderung von gemeinsamen Forschungsprojekten mit Polen und Tschechien 172
AFI-Fördermittel für Alzheimer-Forschung 173

BÜCHER

Abschied vom Irrenhaus „History is telling stories“ 173

AUSBLICK/IMPRESSUM

174