



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 158

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

„Klinische Forschergruppen“ – Aufruf zu neuer Antragsstellung 170

FENS Mitgliederverzeichnis online 170

Einladung zur Mitgliederversammlung auf dem FENS Forum of 170

European Neuroscience 2006 in Wien

AFI-Fördermittel für Alzheimer-Forschung 172

Förderung von gemeinsamen Forschungsprojekten mit Polen und Tschechien 172

Ursula-M.-Händel-Tierschutzpreis 173

BÜCHER

Abschied vom Irrenhaus „History is telling stories“ 173

AUSBlick/IMPRESSUM 174