



Zum Titelbild: Visualisierung des räumlichen Aufmerksamkeitseffektes (s. Artikel von Stefan Treue et al., S. 55)



**Vorstand der
Amtsperiode 2007/2009**

Präsident:
Prof. Dr. med. Mathias Bähr, Göttingen

Vizepräsident:
Prof. Dr. Sigrun Korsching, Köln

Schatzmeister:
Prof. Dr. Andreas Draguhn, Heidelberg

Generalsekretär:
Prof. Dr. Ulrich Dismag, Berlin

*Sektionssprecher
Computational Neuroscience:*
Prof. Dr. Ad Aertsen, Freiburg

Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik:
Prof. Dr. Michael Frotscher, Freiburg

Klinische Neurowissenschaften:
Prof. Dr. Hans-Peter Hartung, Düsseldorf

Kognitive Neurowissenschaften:
Prof. Dr. Niels Birbaumer, Tübingen

Molekulare Neurobiologie:
Prof. Dr. Eckart Gundelfinger, Magdeburg

Neuropharmakologie und -toxikologie:
Prof. Dr. Rainer Schwarting, Marburg

Systemneurobiologie:
Prof. Dr. Ulf Eysel, Bochum

Verhaltensneurowissenschaften
Prof. Dr. Uwe Homberg, Marburg

Zelluläre Neurobiologie:
Prof. Dr. Hanns Hatt, Bochum

Inhalt 39

HAUPTARTIKEL
Matthias Brand und Hans J. Markowitsch 40
Dissoziative („psychogene“) Gedächtnisstörungen – Neuropsychologie und funktionelle Hirnbildgebung

Uta Heinemann und Inga Zerr 47
Demenzen: pathogenetische Grundlagen, biochemische Diagnostik sowie reversible Demenzsyndrome

Stefan Treue, Thilo Womelsdorf und Julio C. Martinez-Trujillo 55
Visuelle Aufmerksamkeit: Von Orten, Eigenschaften und Kontrasten

ARTIKEL DES QUARTALS
Stanley Heinze und Uwe Homberg 62
Maplike representation of celestial E-vector orientations in the brain of an insect

NACHRUF
Uli Schwarz (1934 – 2006) 64
Werner J. Schmidt (1950 – 2007) 65

FORSCHUNGSFÖRDERUNG
Gründung des Interdisciplinary Center for Neuroscience (ICN) in Frankfurt am Main 66
SFB 654: Plastizität und Schlaf 67
Berlin School of Mind and Brain 70

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT
Protokoll der Mitgliederversammlung 72
Who is who im Vorstand der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft – die neuen Vorstandsmitglieder stellen sich vor 74
Preise der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft auf Göttinger Jahrestagung verliehen 77

AUSBLICK 77

BÜCHER
Vom Sinn des Lebens – Wege statt Werke 78

IMPRESSUM 78