



Zum Titelbild:
Apomorphine behandelte Tauben picken eifrigst Farbpunkte und lernen dabei sehr wählerisch zu sein.
Bild: AVM-Foto, Uni Konstanz



Vorstand:

Prof. Dr. Herbert Zimmermann, Frankfurt/M.
 Präsident

Prof. Dr. Katharina Braun, Magdeburg
 Vizepräsident

Prof. Dr. Hans-Joachim Pflüger, Berlin
 Schatzmeister

Prof. Dr. Helmut Kettenmann, Berlin
 Generalsekretär

Prof. Dr. Klaus Pawelzik, Bremen
 Sektionssprecher
 Computational Neuroscience

Prof. Dr. Sigrun Korsching, Köln
 Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik

Prof. Dr. Johannes Dichgans, Tübingen
 Klinische Neurowissenschaften

Prof. Dr. Randolph Menzel, Berlin
 Kognitive Neurowissenschaften
 und Verhalten

Prof. Dr. Cord-Michael Becker, Erlangen
 Molekulare Neurobiologie

Prof. Dr. Werner J. Schmidt, Tübingen
 Neuropharmakologie und -toxikologie

Prof. Dr. Hermann Wagner, Aachen
 Systemneurobiologie

Prof. Dr. Tobias Bonhoeffer, Martinsried
 Zelluläre Neurobiologie

INHALT	253
--------	-----

HAUPTARTIKEL

Harald Neumann Gewebeschädigung des zentralen Nervensystems durch zytotoxische CD8+ T-Lymphozyten	254
---	-----

Juan D. Delius, Martin J. Acerbo, Sabine Keller und Adriana Godoy Drogeninduziertes Lernen: Sensitivierung bei Apomorphin	261
---	-----

Steffen Harzsch Neurobiologie und Evolutionsforschung: „Neurophylogenie“ und die Stammesgeschichte der Euarthropoda	267
---	-----

HISTORISCHES PORTRAIT

Ernst-August Seyfarth und Leo Peichl Vor 100 Jahren: Julius Bernstein (1839-1917) formuliert seine „Membrantheorie“	274
---	-----

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

Stipendien für die 5. Jahrestagung der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft	276
Federation of European Neuroscience Societies (FENS)	278
Kursprogramm 2003 der neurowissenschaftlichen Graduiertenkollegs	279
Neues Schwerpunktprogramm „Immun- und Stoffwechselmodulation durch schweres Gewebstrauma“	282
Ergebnis der Wahl zum Vorstand der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft für die Amtsperiode 2003/2004	283
Wissenschaftspreis 2002 des Wissenschaftszentrums Nordrhein-Westfalen und des Industrie-Clubs Düsseldorf	284

BÜCHER

Datenanalyse in der Biologie	284
Die Seelenmaschine - Eine philosophische Reise ins Gehirn	285

AUSBLICK/IMPRESSUM

INDEX 2001-2002	287
-----------------	-----