



Zum Titelbild:
Embryonen der Strandkrabbe *carcinus maenas* (Decapoda, Malacostraca) dar.
 (Vergl. Neuroforum 4/02, S. 267-273,
 Artikel von Steffen Harzsch)



Vorstand:

- Prof. Dr. Herbert Zimmermann, Frankfurt/M.**
Präsident
- Prof. Dr. Klaus-Peter Hoffmann, Bochum**
Vizepräsident
- Prof. Dr. Andreas Draguhn, Heidelberg**
Schatzmeister
- Prof. Dr. Helmut Kettenmann, Berlin**
Generalsekretär
- Prof. Dr. Klaus Pawelzik, Bremen**
Sektionssprecher
Computational Neuroscience
- Prof. Dr. Sigrun Korsching, Köln**
Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik
- Prof. Dr. Mathias Bähr, Göttingen**
Klinische Neurowissenschaften
- Prof. Dr. Niels Birbaumer, Tübingen**
Kognitive Neurowissenschaften
und Verhalten
- Prof. Dr. Hans-Werner Müller, Düsseldorf**
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 3

HAUPTARTIKEL

Roland Nau und Joachim Gerber 4
 Neuronale Schäden bei der bakteriellen Meningitis –
 Entstehungsmechanismen und mögliche Konsequenzen für die
 Behandlung

Andreas Wohlschläger und Wolfgang Prinz 11
 Handlungssteuerung, Handlungsauswahl und Handlungswahrnehmung

ARTIKEL DES QUARTALS

vorgestellt von Herbert Zimmermann 17
 Lateralization of magnetic compass orientation in a migratory bird

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

4. Internationaler Preis der Dargut und Milena Kemali Stiftung
 Neurowissenschaften (Bewerbungsaufwurf 2003) 20
 FENS Schools Program 2003 21
 Human Frontier Science Program 23
 Boehringer Ingelheim FENS Research Award 2004 23
 14. Neurobiologischer Doktorandenworkshop 2003 23
 AFI Fördermittel für die Alzheimer-Forschung 23
 Who is who im Vorstand der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft –
 die neuen Vorstandsmitglieder stellen sich vor 25
 29th GÖTTINGEN NEUROBIOLOGY CONFERENCE 29
 5th MEETING OF THE GERMAN NEUROSCIENCE SOCIETY
 Einladung zur Mitgliederversammlung auf der Göttinger Tagung
 der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft (12. – 15. Juni 2003) 32

BÜCHER

Frontalhirn: Funktionen und Erkrankungen 32
 Schokolade im Gehirn 33

AUSBLICK/IMPRESSUM