



Zum Titelbild: Tympanalorgan im Vorderbein einer tropischen Laubheuschrecke (*Mecopoda elongata*), nach Methylenblaufärbung der *Crista acustica* (s. Artikel von Koessl et al., S. 166).



**Vorstand der
Amtsperiode 2007/2009**

Präsident:
Prof. Dr. Mathias Bähr, Göttingen

Vizepräsident:
Prof. Dr. Sigrun Korsching, Köln

Schatzmeister:
Prof. Dr. Andreas Draguhn, Heidelberg

Generalsekretär:
Prof. Dr. Ulrich Dirnagl, 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 147

HAUPTARTIKEL

Peter Blaesse und Hans Gerd Nothwang 148
Neuronale Chloridhomöostase: entwicklungs- und aktivitätsabhängige Regulation von Chloridtransportern

Frank Zufall und Trese Leinders-Zufall 159
Pheromonkommunikation bei Mäusen: Vom Gen zum Verhalten

Manfred Kössl, Doreen Möckel, Melanie Weber und Ernst-August Seyfarth 166
Schallemissionen aus Insektenohren: Hinweis auf aktives Hören?

ARTIKEL DES QUARTALS

Arthur R. Houweling und Michael Brecht 174
Behavioural report of single neuron stimulation in somatosensory cortex

NACHRUF

Sabine Grüsser-Sinopoli (1964 - 2008) 177

FORSCHUNGSFÖRDERUNG

SFB 779: Neurobiologie motivierten Verhaltens 178

NACHRICHTEN AUS DER DFG

Ausschreibung für deutsch-französische Projekte in der Gesundheitsforschung 158
Die DFG ruft zur Antragstellung im Programm „NIH/DFG Research Career Transition Award Program“ auf 180
DFG ruft zur Antragstellung von neuen Klinischen Forschergruppen auf 180

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

Gertrud-Reemtsma-Promovendenpreis 181

BÜCHER

Braintertainment – Expeditionen in die Welt von Geist und Gehirn 181

AUSBlick

182

IMPRESSUM

182