



Zum Titelbild: Fire and Flower in the Cochlea. Expression von Prestin in äußeren Haarzellen aus der Rattencochlea zu Hörfunktionsbeginn am postnatalen Tag 12. (Siehe Beitrag Jürgen-Theodor Fraenzer et al., S. 115-122).



**Vorstand der
Amtsperiode 2003/2005**

Präsident:

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

Vizepräsident:

Prof. Dr. Klaus-Peter Hoffmann, Bochum

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. Mathias Bähr, Göttingen

*Kognitive Neurowissenschaften
und Verhalten:*

Prof. Dr. Niels Birbaumer, Tübingen

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. Tobias Bonhoeffer, Martinsried

INHALT 107

HAUPTARTIKEL

Geert Mayer und Thomas Pollmächer 108
Pathogenese und Pathophysiologie der Narkolepsie

**Juergen-Theodor Fraenzer, Ulrike Zimmermann, Thomas Weber,
Harald Winter, Lukas Rüttiger und Marlies Knipper** 115
Fire & Flower in the Cochlea oder Wie die Haarsinneszellen im Innenohr
in Abhängigkeit von Thyroidhormon erblühen

Andreas Keller 123
Wie funktioniert Riechen?

ARTIKEL DES QUARTALS

Seidenbecher, T., Laxmi, T. R., Stork, O., Pape, H.C. 130
Amygdalar and hippocampal theta rhythm synchronization during fear
memory retrieval

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

Heimkehrer Börse, Christian Essrich, San Francisco, USA 133
Internet-Portal www.themen-tv.de: Medizin, Biologie und Neurowissenschaften 134
in Fernsehen und Radio
Kursprogramm 2004 der neurowissenschaftlichen Graduiertenkollegs 136
in Verbindung mit der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft
Neurowissenschaften in der gymnasialen Oberstufe 2004 138
Berlin NeuroImaging Center (BNIC) 139
Methodenkurs „Computational Neuroscience“ 140
DFG schreibt EURYI Awards für Deutschland aus 141
DFG schreibt Ursula-M.-Händel-Tierschutzpreis aus 141

BÜCHER

Brave New Brain: Geist – Gehirn – Genom 141

AUSBlick/IMPRESSUM

142