



Zum Titelbild: Olfaktorische Hüllzellen *in vitro*, siehe Artikel auf S. 22.



**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 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

Verhaltensneurowissenschaften

(kommissarisch):

Prof. Dr. Uwe Homberg, Marburg

Molekulare Neurobiologie:

Prof. Dr. Eckart Gundelfinger, Magdeburg

Neuropharmakologie und -toxikologie:

Prof. Dr. Rainer Schwarting, Marburg

Systemneurobiologie:

Prof. Dr. Ulf Eysel, Bochum

Zelluläre Neurobiologie:

Prof. Dr. Hans Hatt, Bochum

Inhalt	3
--------	---

HAUPTARTIKEL

Ludwig Aigner, Jürgen Winkler und Ulrich Bogdahn	4
---	---

Schutz oder Neuaufbau: Neuroprotektive Effekte des Transforming Growth Faktors- β_1 auf Kosten einer reduzierten Neurogenese?

Alexander Gail	13
-----------------------	----

Bewegungsplanung in der Großhirnrinde – Signale zur Steuerung von kognitiven Neuroprothesen

Konstantin Wewetzer und Gudrun Brandes	22
---	----

Was sind und was können olfaktorische Hüllzellen tatsächlich?

ARTIKEL DES QUARTALS

Henrike Berkefeld, Claudia A. Sailer, Wolfgang Bildl, Volker Rohde,	27
--	----

Jörg-Oliver Thumfart, Silke Eble, Norbert Klugbauer, Ellen Reisinger, Josef Bischofberger, Dominik Oliver, Hans-Günther Knaus, Uwe Schulte und Bernd Fakler

BK_{Ca}-Cav channel complexes mediate rapid and localized Ca²⁺-activated K⁺ signaling

HISTORISCHER ARTIKEL

Gerald Kreft	31
---------------------	----

In Memoriam Philipp Schwartz (1894-1977): Neuropathologe – Patriot – Weltbürger

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

Stipendien für die Teilnahme an der 7. Göttinger Tagung der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft	21
--	----

Programmübersicht der 7. Göttinger Tagung der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft	34
--	----

Ergebnisse der Wahl zum Vorstand der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft für die Amtsperiode 2007/2009	36
---	----

Einladung zur Mitgliederversammlung auf der 7. Göttinger Tagung der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft	36
--	----

BÜCHER

Gottgen und Großmutterneuron	37
------------------------------	----

Der Nerventurm	38
----------------	----

AUSBLICK/IMPRESSUM	38
--------------------	----