



Zum Titelbild: Humane Langzeitkulturen aus dem fetalen ZNS können sich in eine Reihe von spezifischen neuronalen Phänotypen differenzieren, u.a. zu GABAergen (Projektionsneurone, siehe S. 125)



**Vorstand der  
Amtsperiode 2003/2005**

Präsident:

**Prof. Dr. Klaus-Peter Hoffmann, Bochum**

Vizepräsident:

**Prof. Dr. Mathias Bähr, Göttingen**

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. Hans-Peter Hartung, Düsseldorf**

Kognitive Neurowissenschaften:

**Prof. Dr. Niels Birbaumer, Tübingen**

Verhaltensneurowissenschaften

(kommissarisch):

**Prof. Dr. Uwe Homberg, Marburg**

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. Arthur Konnerth, München**

INHALT

111

HAUPTARTIKEL

**Jörg B. Schulz**

Molekulare Ursachen der Parkinson Krankheit

112

**Guido Nikkhah**

Stammzellbasierte Rekonstruktion des dopaminergen Projektionssystems:  
Von der Molekularbiologie zur klinischen Anwendung beim Morbus Parkinson

120

KOMMENTAR

**Wolfgang H. Oertel**

Stammzellbasierte Therapieansätze bei der Parkinson Krankheit

ARTIKEL DES QUARTALS

**Sakaba, T., Stein, A., Jahn, R. und Neher, E.**

Distinct kinetic changes in neurotransmitter release after SNARE protein cleavage

128

FORSCHUNGSFÖRDERUNG

**Karla Eggert, Horst Baas, Günther Deuschl, Richard Dodel,  
Sonja Franke, Thomas Gasser, Thomas Klockgether, Heinz Reichmann,  
Claudia Trenkwalder, Ullrich Wuellner und Wolfgang H. Oertel**

Das Kompetenznetz Parkinson

130

NACHRUF

Kurt Harald Backus

134

STELLENMARKT

134/139

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

Kursprogramm 2006

135

Preis der Association for the Scientific Study of Consciousness (ASSC)

137

Communicator-Preis 2006 für die beste Darstellung von

137

Wissenschaft in der Öffentlichkeit

Heineken Preis für Kognitive Wissenschaften

137

Stipendien für das Forum of European Neuroscience – FENS 2006 in Wien

141

Lehrerfortbildung

139

BÜCHER

Der gitterlose Käfig – Wie das Gehirn die Realität erschafft

141

AUSBlick/IMPRESSUM

142