



Zum Titelbild:
Degujungtiere im Alter von zwei Tagen. (s. Artikel von Jörg Bock, Carina Helmeke, Wladimir Ovtsharoff Jr, Michael Gruß und Katharina Braun, S. 51 - 57).



**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

35

HAUPTARTIKEL

Marc Bangert und Eckart Altenmüller

36

Apollos Gabe und Fluch – Funktionelle und dysfunktionelle
 Plastizität bei Musikern

**Jörg Bock, Carina Helmeke, Wladimir Ovtsharoff jr,
 Michael Gruß und Katharina Braun**

51

Frühkindliche emotionale Erfahrungen beeinflussen die funktionelle
 Entwicklung des Gehirns

Silke Sachse und C. Giovanni Galizia

58

Duftverarbeitung im Antennallobus der Honigbiene *Apis mellifera*

ARTIKEL DES QUARTALS

Michael Rose, Hilde Haider, Cornelius Weiller und Christian Büchel

64

The role of medial temporal lobe structures in implicit learning:
 an event-related fMRI study

NACHRUF

Werner Rathmayer (1937 bis 2003)

67

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

Freie Abstract Slots für das Annual Meeting der Society for Neuroscience
 (New Orleans, 8. - 12. November 2003)

63

Abstract Slots for the 33rd Annual Meeting of the Society for Neuroscience
 in New Orleans, November 8 - 12, 2003

68

Stipendien für die Göttinger Tagung 2003
 (12. - 15. Juni 2003)

69

BÜCHER

Hilgards Einführung in die Psychologie

69

AUSBLICK/IMPRESSUM

70