



Zum Titelbild:
Postoperatives T1-gewichtetes Kernspin-
Tomogramm zur Kontrolle der Lage
hippokampaler Tiefenelektroden.



Vorstand:

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

Prof. Dr. Katharina Braun, Magdeburg
 Vizepräsident

Prof. Dr. Hans-Joachim Pflüger, Berlin
 Schatzmeister

Prof. Dr. Helmut Kettenmann, Berlin
 Generalsekretär

Prof. Dr. Klaus Pawelzik, Bremen
 Sektionssprecher
 Computational Neuroscience

Prof. Dr. Sigrun Korsching, Köln
 Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik

Prof. Dr. Johannes Dichgans, Tübingen
 Klinische Neurowissenschaften

Prof. Dr. Rüdiger Menzel, Berlin
 Kognitive Neurowissenschaften
 und Verhalten

Prof. Dr. Cord-Michael Becker, Erlangen
 Molekulare Neurobiologie

Prof. Dr. Werner J. Schmidt, Tübingen
 Neuropharmakologie und -toxikologie

Prof. Dr. Hermann Wagner, Aachen
 Systemneurobiologie

Prof. Dr. Tobias Bonhoeffer, Martinsried
 Zelluläre Neurobiologie

INHALT 113

HAUPTARTIKEL

Thomas Grunwald, Heinz Beck und Christian E. Elger 114
 Bausteine des Gedächtnisses:
 Untersuchungen der menschlichen Hippokampusfunktion *in vivo*
 und *in vitro*

Bernhard Hemmer, Norbert Sommer und Peter Rieckmann 121
 Neue immungenetische Aspekte der multiplen Sklerose

Mikael Simons und Patrick Keller 127
 Die Alzheimer Krankheit –
 von den molekularen Mechanismen zu potentiellen Therapien

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

Überregionale Forschungsk Kooperation in Norddeutschland und den 137
 Niederlanden: Der Forschungsverbund NeuroNord
 Kosmos Gehirn 138
 Kursprogramm 2002 140
 Nachrichten aus DFG und FENS 142
 Forum of European Neuroscience – FENS 2002 in Paris (13. – 17. Juli 2002) 142

BÜCHER

Neurochirurgie in Deutschland: Geschichte und Gegenwart - 50 Jahre Deutsche 143
 Gesellschaft für Neurochirurgie
 Lexikon der Neurowissenschaft 143

AUSBlick/IMPRESSUM 144