



Zum Titelbild: Doppel-Färbungen von Purkinjezellen mit Calbindin (grün) und Aβ-Peptiden (rot) zeigen einen deutlichen Nervenzellverlust (s. Artikel Wirths und Bayer, S. 82).



Vorstand der Amtsperiode 2009/2011

Präsident:

Prof. Dr. Sigrun Korsching, Köln

Vizepräsident:

Prof. Dr. Herta Flor, Mannheim

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. Mathias Bähr, Göttingen

Kognitive Neurowissenschaften:

Prof. Dr. Andreas Engel, Hamburg

Molekulare Neurobiologie:

Prof. Dr. Eckart Gundelfinger, Magdeburg

Neuropharmakologie und -toxikologie:

Prof. Dr. Rainer Schwarting, Marburg

Systemneurobiologie:

Prof. Dr. Stefan Treue, Göttingen

Verhaltensneurowissenschaften

Prof. Dr. Monika Stengl, Kassel

Zelluläre Neurobiologie:

Prof. Dr. Hanns Hatt, Bochum

Inhalt	75
--------	----

HAUPTARTIKEL

Oliver Wirths und Thomas A. Bayer	76
--	----

Die modifizierte Amyloid-Hypothese der Alzheimer-Demenz –
intraneurales Abeta induziert Neurodegeneration

Dirk Kamin und Silvio O. Rizzoli	84
---	----

Die Mobilität der synaptischen Vesikel

ARTIKEL DES QUARTALS

Renato Frischknecht, Martin Heine, David Perrais, Constanze I. Seidenbecher, Daniel Choquet und Eckart D. Gundelfinger	94
---	----

Brain extracellular matrix affects AMPA receptor lateral mobility and
short-term synaptic plasticity

FORSCHUNGSFÖRDERUNG

Forscherguppe 1103:	96
---------------------	----

Neurodegeneration und -regeneration bei ZNS-Erkrankungen des Hundes

NACHRICHTEN AUS DER DEUTSCHEN FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT

Startförderung – Maßnahmenpaket für den wissenschaftlichen Nachwuchs	99
--	----

Sechste Ausschreibung im Programm Klinische Studien	99
---	----

Steigerung der Attraktivität und Wettbewerbsfähigkeit von DFG-Projektstellen für Promovierende	99
---	----

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

7 th FENS Forum of European Neuroscience July 3 – 7, 2010, Amsterdam	101
---	-----

Kursprogramm 2010 der neurowissenschaftlichen Graduiertenkollegs	102
--	-----

in Verbindung mit der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft e.V.	
---	--

„Jugend forscht“ – Sonderpreis der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft 2009	103
--	-----

Neurowissenschaften in der gymnasialen Oberstufe 2009/2010	104
--	-----

FILM

Ein Nobelpreisträger als Hollywood-Star	104
---	-----

BÜCHER

Lehrbuch mit Personenkult	105
---------------------------	-----

AUSBLICK

	106
--	-----

IMPRESSUM

	106
--	-----