



Foto: Christiane Nolte

**Zum Titelbild:**  
 Konfokales Bild eines Querschnittes durch das Rückenmark (weiße Substanz des Vorderseitenstranges) einer transgenen Maus, die das „enhanced green fluorescent protein“ (EGFP) unter der Kontrolle des GFAP-Promoters exprimiert. EGFP-positive Astrozyten fluoreszieren grün. Saures Gliafaserprotein (GFAP) ist durch indirekte Immunfluoreszenz angefärbt (rot).



**Vorstand:**

- Prof. Dr. Georg W. Kreutzberg**  
Präsident
- Prof. Dr. Herbert Zimmermann**  
Vizepräsident
- Prof. Dr. Hans-Joachim Pflüger**  
Schatzmeister
- Prof. Dr. Helmut Kettenmann**  
Generalsekretär
- Prof. Dr. Michael Frotscher**  
Sektionssprecher  
Zelluläre Neurobiologie
- Prof. Dr. Randoif Menzel**  
Sektionssprecher  
Verhaltensneurobiologie
- Prof. Dr. Ulf Eysel**  
Sektionssprecher  
Systemneurobiologie
- Prof. Dr. Johannes Dichgans**  
Sektionssprecher  
Klinische Neurowissenschaften
- Prof. Dr. Heinz Breer**  
Sektionssprecher  
Molekulare Neurobiologie
- Prof. Dr. Karl-Friedrich Fischbach**  
Sektionssprecher  
Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik
- Prof. Dr. Wolfgang Löscher**  
Sektionssprecher  
Neuropharmakologie und -toxikologie

INHALT	247
--------	-----

Editorial	248
-----------	-----

HAUPTARTIKEL

<b>Holger Gerhardt, Stefan Liebner und Hartwig Wolburg</b> Entwicklung und Pathologie der Blut-Hirn-Schranken-Gefäße	249
---	-----

<b>Günther K.H. Zupanc</b> Neue Zellen für alte Gehirne: Ein integrativer Ansatz zum Verständnis postnataler Entwicklung	257
--	-----

<b>Frauke Ohl und Rainer Landgraf</b> Tiermodell Angst	253
---	-----

<b>Joachim W. Deitmer</b> Sind Gliazellen an der synaptischen Übertragung beteiligt?	269
---	-----

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

Neurowissenschaften in der gymnasialen Oberstufe 2000	275
Kursprogramm 2001	276
Stipendien für die Teilnahme an der Göttinger Tagung	279
Förderung von Bildgebungs-Zentren durch das BMBF	279
Forschung verständlich machen	279
Neues Schwerpunktprogramm „Exekutive Funktionen“	279
Ergebnisse der Wahl zum Vorstand der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft für die Amtsperiode 2001/2002	280

BÜCHER

Brain-Repair - Das Selbstheilungspotential des Gehirns oder wie das Gehirn sich selbst hilft	281
--	-----

AUSBLICK/IMPRESSUM	282
--------------------	-----

INDEX 1999-2000	283
-----------------	-----

4 <sup>TH</sup> MEETING OF THE GERMAN NEUROSCIENCE SOCIETY - 28 <sup>TH</sup> GÖTTINGEN NEUROBIOLOGY CONFERENCE - JUNE 7 - 10, 2001 (REGISTRATION FORM)	285
---	-----

MITGLIED WERDEN IN DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT	286
---	-----