



Zum Titelbild:
Retrograde Markierung von retinalen Ganglienzellen mit DiASP



NEUROWISSENSCHAFTLICHE
GESELLSCHAFT

Vorstand:

Prof. Dr. Georg W. Kreutzberg
1. Vorsitzender

Prof. Dr. Herbert Zimmermann
Stellvertretender Vorsitzender

Prof. Dr. Hans-Joachim Pflüger
Geschäftsführer

Prof. Dr. Helmut Kettenmann
Schriftführer

Prof. Dr. Michael Frotscher
Sektionssprecher
Zelluläre Neurobiologie

Prof. Dr. Randolph 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	3
EDITORIAL	
Georg W. Kreutzberg	4
HAUPTARTIKEL	
Ferdinand Hucho	5
Der nikotinische Azetylcholinrezeptor (Ein Modellrezeptor in 3D)	
Michaela Thallmair	16
... und sie wachsen doch! Nervenwachstum nach ZNS-Verletzungen	
Solon Thanos und Peter Heiduschka	23
Fluoreszenzfarbstoffe in der Neurobiologie: Wie die weiß-grauen Zellen leuchten können	
HOCHSCHULE	
Wolfgang Löscher	11
Einführung eines Ph.D.-Studienganges an der Tierärztlichen Hochschule Hannover	
TAGUNGSBERICHT	
Cornelia Leibrock, Thomas Müller, Hugo Hämmerle und Michael Fejtl	13
Netzwerkanalyse erregbarer Zellen	
FORSCHUNGSFÖRDERUNG	
Hans Werner Müller und Mathias Bähr	29
DFG-Schwerpunkt: Molekulare Grundlagen neuraler Reparaturmechanismen	
HISTORISCHES PORTRAIT	
Gerald Kreft	31
Idee und Erforschung des Organismus – Zur Erinnerung an Kurt Goldstein (1878-1965)	
NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT	
Stipendien zur Teilnahme an der Göttinger Neurobiologentagung	4
Ausstellung: Berliner Gehirne – Gehirne für Berlin	12
Kurs: Moderne Methoden der Zytochemie	15
Fehlende Mitgliederadressen	29
Neue Mitglieder	30
Alzheimer Forschung Initiative: Preisträger 1998	32
BÜCHER	
AUSBLICK/IMPRESSUM	33
	34