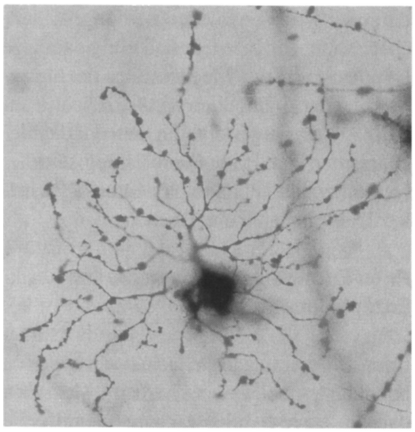

Titelbild:
Bistratifizierte Ganglienzelle aus der Retina des Kaninchens, Golgi-Cox-Färbung; Durchmesser des Dendritenfeldes ca. 200 µm. Siehe den Artikel von Ernst-August Seyfarth und Leo Peichl (Präparat: Brian B. Boycott) ab Seite 34.

INHALT 3

HAUPTARTIKEL

Adriano Aguzzi und Sebastian Brandner
Molekulare Mechanismen der Prion-Toxizität 4

Siegfried Kösel, Rupert Egensperger, Christoph B. Lücking, Nina M. Schnopp, Parviz Mehraein und Manuel B. Graeber
Genotyp-Analyse bei Hirnerkrankungen 11

Thomas Knöpfel
Metabotrope Glutamatrezeptoren – Multidisziplinäre Grundlagenforschung mit Bedeutung für die Medizin 22

TAGUNGSBERICHTE

Gerald Seifert und Christian Steinhäuser
2. Europäische Tagung: „ Glial Cell Function in Health and Disease" 27

FORSCHUNGSFÖRDERUNG

Diethelm Richter
SFB 406: Synaptische Interaktionen in neuronalen Zellverbänden 29

Neue neurowissenschaftliche Förderschwerpunkte in der DFG 30

INTERNET

Ulrich Dirnagl
Neurowissenschaften im World Wide Web 32

HISTORISCHES PORTRAIT

Ernst-August Seyfarth und Leo Peichl
„Wie Tuschezeichnungen auf Japanpapier" – vor 90 Jahren erhielten Golgi und Cajal den Nobelpreis 34

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

Protokoll der Mitgliederversammlung 37
Methodenkurs: Methoden in der Neuropathologie 39
Methodenkurs: Optische Untersuchungsverfahren zur Messung von Blutfluß, Metabolismus und Funktion des Gehirns 39
Mitgliederverzeichnis des Arbeitskreises Neuropharmakologie und -toxikologie 40
Neue Sektion Neuropharmakologie und -toxikologie? 40

STELLENMARKT 36

TERMINE 38

PRODUKTE 41

BÜCHER/IMPRESSUM/VORSCHAU 42

NEUROWISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT

Vorstand:

Prof. Dr. Michael Frotscher
1. Vorsitzender

Prof. Dr. Norbert Elsner
Stellvertretender Vorsitzender

Prof. Dr. Hans-Joachim Pflüger
Geschäftsführer

Dr. Helmut Kettenmann
Schriftführer

Prof. Dr. Rolf Heumann
Sektionssprecher
Molekulare Neurobiologie

Prof. Dr. Hans-Joachim Freund
Sektionssprecher
Klinische Neurowissenschaften

Prof. Dr. Klaus-Peter Hoffmann
Sektionssprecher Systemneurobiologie

Dr. Christian M. Müller
Sektionssprecher Zelluläre Neurobiologie

Prof. Dr. Hans-Ulrich Schnitzler
Sektionssprecher
Verhaltensneurobiologie

Prof. Dr. Claudia Stuermer
Sektionssprecherin Entwicklungs-neurobiologie und Neurogenetik