



**Zum Titelbild:**  
Heterosynaptisches LTD an Slices des Hippokampus der Ratte

INHALT 139

EDITORIAL 140

HAUPTARTIKEL

**Kuno Kirschfeld** 141

Nachbilder: Ein Schlüssel zur Bestimmung des neuronalen Korrelates der Wahrnehmung

**Thomas Rauen** 149

Multitalente des ZNS: Sind Glutamatransporter auch ligandengesteuerte Ionenkanäle?

**Florian Engert und Tobias Bonhoeffer** 157

Verschwommene Erinnerungen – Synaptische Verstärkung und ihre lokalen Effekte

Nachrichten aus der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft

„Neural- and Behavioural Sciences“ 165

Ein neuer, internationaler Studiengang an der Universität Tübingen

Elfriede-Aulhorn-Preis der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft 166

Science's Next Wave: Online-Magazin für Nachwuchswissenschaftler

PUSH – Dialog Wissenschaft und Gesellschaft 166

EU-Ausschreibung „Die Alternde Bevölkerung“

ZNS-Förderpreis 2001 167

Einladung zur Mitgliederversammlung auf dem Forum of European Neuroscience 2000 in Brighton, UK

Göttinger Tagung der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft 2001 168

BRAIN AWARENESS WEEK 168

BÜCHER 169

AUSBLICK/IMPRESSUM 170

MITGLIED WERDEN IN DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT



NEUROWISSENSCHAFTLICHE  
GESELLSCHAFT

**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. Randolf 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