



**Zum Titelbild:**  
**Inaktivierung des Gens der AChR $\epsilon$ -Unter-**  
**einheit (s. Artikel Witzemann et al.)**

INHALT 171

HAUPTARTIKEL

**Eberhard R. Horn und Claudia E. Sebastian** 172  
 Leistung und Entwicklung sensorischer und neuronaler Systeme unter Weltraumbedingungen

**Veit Witzemann, Holger Schwarz und Michael Koenen** 181  
 Azetylcholinrezeptoren: Einfluß auf die Entwicklung der neuromuskulären Synapse und Muskelfunktion

**Bertram Opitz und D. Yves von Cramon** 189  
 Ansätze und Methoden der kognitiven Neurowissenschaften

**Hans-Christian Kornau** 197  
 Molekularbiologie von GABA $_B$ -Rezeptoren: Heterodimere aus 7TM-Proteinen

HISTORISCHES PORTRAIT

**Peter Bartsch und Sven Dierig** 204  
 „Ablenkung der Magnetspule durch den Willen“  
 (Interaktive Präsentation eines historischen Experiments von Emil duBois-Reymond in der Millenniums-Ausstellung „7 Hügel - Bilder und Zeichen des 21. Jahrhunderts“ im Martin-Gropius-Bau Berlin)

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

Adressen - Geräte - Lieferanten: Neue Datenbank im Internet 207  
 World Congress on Medicine and Health: Medicine Meets Millennium (MMM) 207  
 2000-2010: Ein Jahrzehnt des menschlichen Gehirns in Deutschland 208  
 Internationaler Master-, PhD/Dr. rer. nat., MD-PhD Studiengang in den Neurowissenschaften am European Neuroscience Institute (ENI) 209  
 Stipendiaten der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft für die Teilnahme am Forum of European Neuroscience 2000 in Brighton, UK 212  
 Die neue Sektion Computational Neuroscience nimmt Gestalt an 213

AUSBlick/IMPRESSUM 214  
 MITGLIED WERDEN IN DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN 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. Randolph Menzel**  
Sektionssprecher  
Verhaltensneurobiologie
- Prof. Dr. Ulf Eysel**  
Sektionssprecher  
Systemneurobiologie
- Prof. Dr. Johannes Dichgans**  
Sektionssprecher  
Klinische Neurowissenschaften
- Prof. Dr. Heinz Breier**  
Sektionssprecher  
Molekulare Neurobiologie
- Prof. Dr. Karl-Friedrich Fleisbach**  
Sektionssprecher  
Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik
- Prof. Dr. Wolfgang Löscher**  
Sektionssprecher  
Neuropharmakologie und -toxikologie