



Zum Titelbild: Das Gehirn einer Fliegenlarve. Die kugeligen Gehirnhemisphären und das Bauchmark sind grün angefärbt (s. Artikel Gerber et al., S. 80). Der Vorderpol zeigt nach unten. © B. Michels, Universität Würzburg

Inhalt 79

HAUPTARTIKEL

**Bertram Gerber, Stephanie Wegener und Thomas Hendel** 80  
Riechen, Schmecken, Lernen: Verhaltensneurogenetik der Drosophila-Larve

**Anja Scheller und Frank Kirchhoff** 93  
Leuchtende Proteine im Nervensystem der Maus

ARTIKEL DES QUARTALS

**Katharina Zimmermann, Andreas Leffler, Alexandru Babes, Cruz Miguel Cendan, Richard W. Carr, Jin-ichi Kobayashi, Carla Nau, John N. Wood und Peter W. Reeh** 100  
Sensory neuron sodium channel Na<sub>v</sub>1.8 is essential for pain at low temperatures

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

6<sup>th</sup> FENS Forum of European Neuroscience July 12 – 16, 2008, Geneva, Switzerland 103  
Fakten zur Göttinger Jahrestagung der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft 104  
Embodied Minds: Das 10. Interdisziplinäre Kolleg in Günne am Möhnesee 106  
Hertie-Senior-Forschungsprofessur Neurowissenschaften 107  
„Jugend forscht“ – Sonderpreis der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft 2007 108  
Stipendien für deutsche Neurowissenschaftler für die Teilnahme an der Jahrestagung der israelischen Neurowissenschaftlichen Gesellschaft 2007 in Eilat, Israel 108  
Vierte Ausschreibung im Programm Klinische Studien 109  
Preis für Hirnforschung in der Geriatrie 109

AUSBlick 110

BÜCHER  
Neurologie pocket 110

IMPRESSUM 110



**Vorstand der  
Amtsperiode 2007/2009**

*Präsident:*  
**Prof. Dr. Mathias Bähr, Göttingen**

*Vizepräsident:*  
**Prof. Dr. Sigrun Korsching, Köln**

*Schatzmeister:*  
**Prof. Dr. Andreas Draguhn, Heidelberg**

*Generalsekretär:*  
**Prof. Dr. Ulrich Dirnagl, Berlin**

*Sektionssprecher  
Computational Neuroscience:*  
**Prof. Dr. Ad Aertsen, Freiburg**

*Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik:*  
**Prof. Dr. Michael Frotscher, Freiburg**

*Klinische Neurowissenschaften:*  
**Prof. Dr. Hans-Peter Hartung, Düsseldorf**

*Kognitive Neurowissenschaften:*  
**Prof. Dr. Niels Birbaumer, Tübingen**

*Molekulare Neurobiologie:*  
**Prof. Dr. Eckart Gundelfinger, Magdeburg**

*Neuropharmakologie und -toxikologie:*  
**Prof. Dr. Rainer Schwarting, Marburg**

*Systemneurobiologie:*  
**Prof. Dr. Ulf Eysel, Bochum**

*Verhaltensneurowissenschaften*  
**Prof. Dr. Uwe Homberg, Marburg**

*Zelluläre Neurobiologie:*  
**Prof. Dr. Hanns Hatt, Bochum**