



**Experimentelle Ansätze zur Identifizierung der neurobiologischen Grundlagen von Furcht, Angst und Angsterkrankungen. Neuronale Expression von Rezeptoren für Neuropeptid S (siehe Seite 92 ff).**

**Themenheft: Furcht, Angst, Angsterkrankungen**  
**Gast Autor: Hans-Christian Pape**

INHALT 89

EDITORIAL 90

HAUPTARTIKEL  
**Carsten T. Wotjak und Hans-Christian Pape** 92  
 Neuronale Schaltkreise von Furchtgedächtnis und Furchtextinktion

**Norbert Sachser und Klaus-Peter Lesch** 104  
 Das Zusammenspiel von Genotyp und Umwelt bei der Entwicklung von Furcht und Angst

**Evelyn Glotzbach-Schoon, Marta Andreatta, Andreas Mühlberger und Paul Pauli** 110  
 Kontextkonditionierung in virtueller Realität als Modell für pathologische Angst

**Katharina Domschke** 118  
 Angsterkrankungen: Genetische Grundlagen

FORSCHUNGSFÖRDERUNG  
 Schwerpunktprogramm 1757: „Functional Specializations of Neuroglia as Critical Determinants of Brain Activity“ 126

NACHRICHTEN AUS DER DEUTSCHEN FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT  
 Deutsch-Japanische Zusammenarbeit in Computational Neuroscience 128  
 Neues Schwerpunktprogramm „Emerging Roles of Non-coding RNAs in Nervous System Development, Plasticity and Disease“ (SPP 1738) 128

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT  
 „Jugend forscht“ – Sonderpreis der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft 2013 125  
 Kursprogramm 2014 der neurowissenschaftlichen Graduiertenkollegs in Verbindung mit der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft e.V. 128  
 20 Jahre NWG 132

AUSBLICK 136

IMPRESSUM 136



**Vorstand der**  
**Amtsperiode 2013/2015**

*Präsident:*  
**Prof. Dr. Helmut Kettenmann, Berlin**

*Vizepräsident:*  
**Prof. Dr. Hans-Joachim Pflüger, Berlin**

*Generalsekretär:*  
**Prof. Dr. Christian Steinhäuser, Bonn**

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

*Sektionssprecher*  
*Computational Neuroscience:*  
**Prof. Dr. Fred Wolf, Göttingen**

*Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik:*  
**Prof. Dr. Gerd Kempermann, Dresden**

*Klinische Neurowissenschaften:*  
**Prof. Dr. Thomas F. Münte, Lübeck**

*Kognitive Neurowissenschaften:*  
**Prof. Dr. Herta Flor, Mannheim**

*Molekulare Neurobiologie:*  
**Prof. Dr. Sigrun Korsching, Köln**

*Neuropharmakologie und -toxikologie:*  
**Prof. Dr. Michael Koch, Bremen**

*Systemneurobiologie:*  
**Prof. Dr. Eckhard Friauf, Kaiserslautern**

*Verhaltensneurowissenschaften*  
**Prof. Dr. Charlotte Förster, Würzburg**

*Zelluläre Neurobiologie:*  
**Prof. Dr. Andreas Reichenbach, Leipzig**