



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



**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

**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