



Bei neurodegenerativen sowie psychischen Erkrankungen konnte in jeweils verschiedenen Hirnregionen ein verändertes Vorkommen von BDNF nachgewiesen werden (betroffene Hirnregionen sind farblich codiert, siehe Seite 166 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**

INHALT 165

HAUPTARTIKEL  
**Tanja Brigadski und Volkmar Lessmann** 166  
BDNF: Ein Regulator von Lern- und Gedächtnisprozessen mit klinischem Potenzial

**Barbara Imbrosci und Thomas Mittmann** 178  
Neue Befunde zur Funktion der GABAergen Hemmung während post-läsionaler Reorganisation im visuellen Kortex

**Shubhodeep Chakrabarti und Cornelius Schwarz** 186  
Das Vibrissen-System der Nager als Modell zur Erforschung der Funktion des Motorkortex

FORSCHUNGSFÖRDERUNG  
SFB 1089: Synaptic Micronetworks in Health and Disease 194

NACHRICHTEN  
Michael Frotscher mit Jacob-Henle-Medaille ausgezeichnet 198

BÜCHER  
Mein Papa ist Hirnforscher 198  
Die Erforschung des Unbewussten in Kunst, Geist und Gehirn von der Wiener Moderne bis heute 199

AUSBLICK 200

IMPRESSUM 200