



Faserbahnarchitektur mit mikroskopischer Auflösung in 3D durch Polarisationsbildgebung (3D-PLI; Axer et al., 2011, siehe Seite 222 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 201

HAUPTARTIKEL
Walter Paulus 202
Transkranielle Hirnstimulation: Möglichkeiten und Grenzen

Johannes Prox und Paul Saftig 212
ADAM10: Alzheimer α -Sekretase und neurobiologischer Regulator

FORSCHUNGSFÖRDERUNG
The Human Brain Project: 222
Neurowissenschaftliche Perspektiven und Beiträge aus Deutschland

Sonderforschungsbereich SFB/TRR 135 229
Kardinale Mechanismen der Wahrnehmung: Prädiktion, Bewertung, Kategorisierung

NACHRICHTEN AUS DER NWG / DFG
Einladung zur Mitgliederversammlung während des FENS Forum 2014 in Mailand 232
Diffamierungskampagne des Vereins „Tierversuchsgegner e.V.“ 233
Communicator-Preis 2014 geht an NWG-Mitglied Onur Güntürkün 234
Fortbildungsprogramme der NWG 234
NWG-Reisestipendien für das FENS Forum 2014 in Mailand vergeben 235

BÜCHER
Nicht ohne mein Konnektom 235

AUSBLICK 236

IMPRESSUM 236