



Faserbahnarchitektur mit mikroskopischer Auflösung in 3D durch Polarisationsbildgebung (3D-PLI; Axer et al., 2011, siehe Seite 202 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

Transkranielle Hirnstimulation: Möglichkeiten und Grenzen

202

Johannes Prox und Paul Saftig

ADAM10: Alzheimer α -Sekretase und neurobiologischer Regulator

212

FORSCHUNGSFÖRDERUNG

The Human Brain Project:

Neurowissenschaftliche Perspektiven und Beiträge aus Deutschland

222

Sonderforschungsbereich SFB/TRR 135

Kardinale Mechanismen der Wahrnehmung: Prädiktion, Bewertung, Kategorisierung

229

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