



**Die Fruchtfliege *Drosophila melanogaster* kommuniziert akustisch und hört mit ihren Antennen (siehe Seite 264 ff, Cover © tomatito26 - Fotolia.com).**



**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 237

EDITORIAL 238

HAUPTARTIKEL

**Felix Felmy und Thomas Künzel** 240  
Riesensynapsen im zentralen Hörsystem

**Hans Gerd Nothwang, Jutta Engel, Marlies Knipper und Eckhard Friauf** 250  
L-Typ-Kalzium-Kanäle im Hörsystem

**Christian Kubisch** 258  
Erbliche Hörstörungen des Menschen – die Bedeutung genetischer Ansätze für  
Medizin und grundlagenwissenschaftliches Verständnis

**Maike Kittelmann und Martin C. Göpfert** 264  
Drosophila Hören: Mechanismen und Gene

NACHRICHTEN AUS DER NWG

„Jugend forscht“ – Sonderpreis der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft 2014 270

Kursprogramm 2015 der neurowissenschaftlichen Graduiertenkollegs  
in Verbindung mit der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft e.V. 272

Protokoll der Mitgliederversammlung 273

am Sonntag, den 6. Juli 2014 von 18.30 – 19.30 Uhr beim FENS Forum in Mailand  
Aufruf zu Kandidatenvorschlägen für Wahl des Vorstandes 2015-2017 273

AUSBLICK 276

IMPRESSUM 276