



Identifiziertes Drosophila Motorneuron. Die Farben kodieren die Verteilung der lokalen Eingangswiderstände (s. Artikel von Carsten Duch und Stefanie Ryglewski).



NEUROWISSENSCHAFTLICHE
GESELLSCHAFT

Vorstand der Amtsperiode 2015/2017:

Präsident:

Prof. Dr. Hans-Joachim Pflüger (Berlin)

Vizepräsident:

Prof. Dr. Eckhard Friauf (Kaiserslautern)

Generalsekretär:

Prof. Dr. Christian Steinhäuser (Bonn)

Schatzmeister:

Prof. Dr. Ansgar Büschges (Köln)

Sektionssprecher

Computational Neuroscience

Prof. Dr. Stefan Rotter (Freiburg)

Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik

Prof. Dr. Gerd Kempermann (Dresden)

Klinische Neurowissenschaften

Prof. Dr. Albert Ludolph (Ulm)

Kognitive Neurowissenschaften

Prof. Dr. Herta Flor (Mannheim)

Molekulare Neurobiologie

Prof. Dr. Matthias Kneussel (Hamburg)

Neuropharmakologie/-toxikologie

Prof. Dr. Michael Koch (Bremen)

Systemneurobiologie

Prof. Dr. Tobias Moser (Göttingen)

Verhaltensneurowissenschaften

Prof. Dr. Charlotte Förster (Würzburg)

Zelluläre Neurowissenschaften

Prof. Dr. Christine R. Rose (Düsseldorf)

Editorial

H. Kettenmann · H.-J. Pflüger

109 FENS Forum 2018 in Berlin

Übersichtsartikel

C. Duch · S. Ryglewski

110 **Struktur und Funktion neuronaler Dendriten**
Structure and Function of Neuronal Dendrites

W. Kilb · M. Frotscher

124 **Cajal-Retzius-Zellen: Architekten der kortikalen Entwicklung**
Cajal-Retzius cells: organizers of cortical development

Forschungsförderung

R. Diem

130 **Forschergruppe (FOR 2289). Kalzium-Homöostase bei Neuroinflammation und -degeneration: Neue Ansätze für die Therapie der Multiplen Sklerose?**

Internetportal

S. Treue · R. Stilling

133 **Tierversuche verstehen. Transparenz und proaktive Kommunikation über tierexperimentelle Forschung**

Rezension

136 **Hermann Oppenheim – ein Begründer der Neurologie**

Nachruf

H. Beck · A. Draguhn · H. Luhmann · D. Schmitz

137 **Uwe Heinemann (17.2.1944–8.9.2016)**

Nachrichten

139 **Programm der Göttinger Tagung (22.–25. März 2017)**

144 **Vorstandswahlen der NWG für die Amtsperiode 2017 – 2019**