

Inhalt

Editorial

Petra Wahle

Wechsel des Chefredakteurs und Umstellung auf Englisch — 1

Review Article

Paul A. Stevenson and Jan Rillich

Fight or flee? Lessons from insects on aggression — 3

Patrick O. Kanold

The first cortical circuits: Subplate neurons lead the way and shape cortical organization — 15

Daniela Brunert and Markus Rothmel

Neuromodulation of early sensory processing in the olfactory system — 25

Barbara Gisevius, Sarah Hirschberg, Aiden Haghikia

Impact of Diet and the Gut Microbiome on Neurodegeneration and Regeneration in Neurological Disorders — 39

Maren Engelhardt, Nora Jamann and Winnie Wefelmeyer

Small domain, large consequences: the axon initial segment as a key player in neuronal excitability — 49

Forschungsförderung

Christine R. Rose

DFG-Research Unit 2795: “Synapses under Stress: Early events induced by metabolic failure at glutamatergic synapses” — 61

Beate Krickel und Albert Newen

DFG-Graduiertenkolleg 2185 “Situerte Kognition” — 65

Anna-Sophia Buschhoff, Igor Barg, Julia Siekmann, Peer Wulff, Christine Selhuber-Unkel

DFG-Graduiertenkolleg 2154 „Materials for Brain: Dünnschichtbasierte Funktionsmaterialien für die minimal-invasive Therapie von Erkrankungen des Gehirns“ — 69

Rezension

Eckhard Friauf

Das Gehirn — 73

Nachrichten der Gesellschaft

Eckhard Friauf

Die Otto-Loewi-Medaille der NWG — 75

Forschungspreise der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft 2019 — 77

Programmübersicht Göttinger Jahrestagung der NWG 2019 — 78

Reisestipendien für Göttinger Tagung 2019 vergeben — 86

Einladung zur Mitgliederversammlung auf der 13. Göttinger Tagung der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft (20. – 23. März 2019) — 87