

Inhalt

Editorial

Mehr als nur ein neuer *Look* — 1

Übersichtsartikel

Joachim W. Deitmer, Shefeeq M. Theparambil,
Iván Ruminot und Holger M. Becker
**Unser hungriges Gehirn: Welche Rolle spielen Gliazellen
bei der Energieversorgung?** — 2

Andreas Vlachos, Klaus Funke und Ulf Ziemann
**Untersuchung und Modulation kortikaler Inhibition
mittels transkranieller Magnetstimulation** — 13

Sebastian Rumpf, Sandra Rode, Rafael Krumkamp und
Svende Herzmann
Mechanismen des Neuritischen Prunings — 23

Knut Kirmse und Knut Holthoff
**Funktionen der GABAergen Übertragung im unreifen
Gehirn** — 30

Thomas Künzel und Hermann Wagner
**Cholinerge Rückkopplungen auf den auditorischen
Hirnstamm** — 38

Forschungsförderung

Alexander Gottschalk
**DFG Schwerpunktprogramm (SPP) 1926
“Next Generation Optogenetics – Tools and
Application”** — 49

Rezension

Anja Hoffmann
**Joachim Müller-Jung (Hrsg.): Hirnforschung 8: Sprache
und Kommunikation (F.A.Z.-Hörbuch)** — 51

Arno Villringer
**Ich glaub, mich trifft der Schlag: Warum das Gehirn tut,
was es tun soll, oder manchmal auch nicht** — 53

Nachruf

Rolf Sprengel
Peter H. Seeburg (21.8.1944–22.8.2016) — 55

Nachrichten

**Einladung zur Mitgliederversammlung auf der
12. Göttinger Tagung der Neurowissenschaftlichen
Gesellschaft (22.–25. März 2017)** — 58

**Reisestipendien für Göttinger Tagung 2017
vergeben** — 58

Ausblick — 59