

Inhalt

Übersichtsartikel

Gundela Meyer

**Vom lateralen Rand ins Zentrum des Kortex:
Die Entwicklung der menschlichen Inselrinde — 237**

Andreas Reiner

**Neurotransmittergesteuerte Rezeptoren in neuem Licht:
Optische Methoden zur Kontrolle physiologischer
Funktion — 247**

Uta Noppeney, Samuel A. Jones,
Tim Rohe und Ambra Ferrari

**Schauen Sie, was Sie hören – Wie das Gehirn mit allen
seinen Sinnen die Welt wahrnimmt — 257**

Frederike D. Hanke und Guido Dehnhardt

**Unterwegs mit Seehunden – Wie deren Sinnes-
systeme zu Orientierung, Navigation und Futtersuche
beitragen — 273**

Steffen E. Storck und Claus U. Pietrzik

**Die Blut-Hirn-Schranke und ihre Rolle in der Alzheimer –
Krankheit — 287**

Nachrichten

FENS Forum 2018 – Neuer Teilnehmer-Rekord — 297

Methodenkursprogramm 2019 — 299

Dank an die Reviewer des Jahres 2018 — 301

Ausblick — 301

Neueintritte — 302

Corrigendum

Tim V.P. Bliss, Graham L. Collingridge, Richard G.M. Morris
and Klaus G. Reymann

**Langzeitpotenzierung im Hippokampus: Entdeckung,
Mechanismen und Funktion — 305**