



Intrakranielle EEG-Ableitungen bei Epilepsiepatienten erlauben es, das Zeit-Frequenz-Muster neuronaler Netzwerke auch in tiefliegenden Hirnregionen zu erfassen (s. Artikel N. Axmacher, Abb. von Hui Zhang).



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)

Übersichtsartikel

J. Wenzel · M. Schwaninger

- 33 **Die Blut-Hirn-Schranke und ihre Regulation durch NF- κ B-Signalwege**
The blood-brain barrier and its regulation by NF- κ B

N. Axmacher

- 45 **Auf der Suche nach dem menschlichen Engramm**
In search of the human engram

S. Krach · L. Müller-Pinzler · L. Rademacher · D. Sören Stolz · F. M. Paulus

- 52 **Neuronale Schaltkreise des Peinlichkeitserlebens**
Neuronal pathways of embarrassment

Forschungsförderung

M. Kneussel

- 60 **DFG Forschergruppe FOR 2419. Plastizität versus Stabilität: Molekulare Mechanismen der Synapsenstärke**

Rezension

- 62 **50 Schlüsselideen - Hirnforschung**

Nachrichten

- 64 **Einladung zur Mitgliederversammlung während des FENS Forum 2016 in Kopenhagen (2.–6. Juli 2016)**
- 64 **Fortbildungsprogramme der NWG 2016 und 2017**
- 64 **Göttinger Tagung der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft 2017**
- 66 **NWG-Reisestipendien für das FENS Forum 2016 in Kopenhagen vergeben**