



In Türkis: die Gehirnregion, die mit Hören assoziiert wird
(s. Artikel von A. Kral und T. Lenarz, S. 22)



NEUROWISSENSCHAFTLICHE
GESELLSCHAFT

**Vorstand der
Amtsperiode 2013/2015**

Präsident

Prof. Dr. Helmut Kettenmann, Berlin

Vizepräsident

Prof. Dr. Hans-Joachim Pflüger, Berlin

Schatzmeister

Prof. Dr. Andreas Draguhn, Heidelberg

Generalsekretär

Prof. Dr. Christian Steinhäuser, Bonn

Sektionssprecher:

Computational Neuroscience

Prof. Dr. Fred Wolf, Göttingen

Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik

Prof. Dr. Gerd Kempermann, Dresden

Klinische Neurowissenschaften

Prof. Dr. Thomas F. Münte, Lübeck

Kognitive Neurowissenschaften

Prof. Dr. Herta Flor, Mannheim

Molekulare Neurobiologie

Prof. Dr. Sigrun Korsching, Köln

Neuropharmakologie/-toxikologie

Prof. Dr. Michael Koch, Bremen

Systemneurobiologie

Prof. Dr. Eckhard Friauf, Kaiserslautern

Verhaltensneurowissenschaften

Prof. Dr. Charlotte Förster, Würzburg

Zelluläre Neurowissenschaften

Prof. Dr. Andreas Reichenbach, Leipzig

Editorial

- 1 **Neuroforum und e-Neuroforum – der nächste Schritt**

Übersichtsartikel

C. Leibold · B. Grothe

- 2 **Schalllokalisation mit Mikrosekunden-Präzision bei Säugern: Was verstehen wir daran nicht?**

H. R. Dinse · M. Tegenthof

- 12 **Plastizität durch sensorische Stimulation: Lernen und Rehabilitation**

A. Kral · T. Lenarz

- 22 **Wie das Gehirn hören lernt – Gehörlosigkeit und das bionische Ohr**

Forschungsförderung

- 30 **DFG-Schwerpunktprogramm 1738 – Neue Funktionen nicht-kodierender RNA während der Entwicklung, Plastizität und Erkrankungen des Nervensystems**

- 33 **Kavli Network of Excellence – Eine neue Initiative zur europaweiten Vernetzung junger PIs in den Neurowissenschaften**

Öffentlichkeitsarbeit

- 35 **Wir sind Hirnforscher! Herr Tie und seine Experimente. Neue Unterrichtsreihe der Hertie-Stiftung**

Nachrichten

- 36 **NWG-Wahlen**

- 37 **Forschungspreise 2015 der NWG**

- 38 **Programmübersicht 11. Göttinger Tagung der NWG, 17.-21. März 2015**

- 40 **Reisestipendien für Göttinger Tagung 2015 vergeben**

- 40 **Einladung zur Mitgliederversammlung**

- 41 **Neueintritte**

- 41 **Umfrage zu Neuroforum**

- 41 **Lesetipp**