



Zum Titelbild: Konfokale Immunfluoreszenzaufnahme des Vomeronasalorgans der Maus, koronaler Kryoschnitt (s. Artikel von Marc Spehr S. 114 ff)



NEUROWISSENSCHAFTLICHE
GESELLSCHAFT

**Vorstand der
Amtsperiode 2009/2011**

Präsident:
Prof. Dr. Sigrun Korsching, Köln

Vizepräsident:
Prof. Dr. Herta Flor, Mannheim

Schatzmeister:
Prof. Dr. Andreas Draguhn, Heidelberg

Generalsekretär:
Prof. Dr. Ulrich Dirnagl, Berlin

*Sektionssprecher
Computational Neuroscience:*
Prof. Dr. Ad Aertsen, Freiburg

Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik:
Prof. Dr. Michael Frotscher, Freiburg

Klinische Neurowissenschaften:
Prof. Dr. Mathias Bähr, Göttingen

Kognitive Neurowissenschaften:
Prof. Dr. Andreas Engel, Hamburg

Molekulare Neurobiologie:
Prof. Dr. Eckart Gundelfinger, Magdeburg

Neuropharmakologie und -toxikologie:
Prof. Dr. Rainer Schwarting, Marburg

Systemneurobiologie:
Prof. Dr. Stefan Treue, Göttingen

Verhaltensneurowissenschaften
Prof. Dr. Monika Stengl, Kassel

Zelluläre Neurobiologie:
Prof. Dr. Hanns Hatt, Bochum

INHALT 139

EDITORIAL 140

HAUPTARTIKEL
Jürgen-Theodor Fränzer und Holger Sudhoff 141
Das Mittelohr-Cholesteatom: eine Reise zur Aufklärung der Ursache dieser aggressiven Form der chronischen Mittelohrentzündung

Charlotte Helfrich-Förster 151
Das neuronale Netzwerk der Inneren Uhr

Marc Spehr 157
Soziale Signale erschnüffeln: chemische Kommunikation und das Vomeronasalorgan

ARTIKEL DES QUARTALS
Grathwohl, S.A., Kälin, R.E., Bolmont, T., Prokop, S., Winkelmann, G., Kaeser, S.A., Odenthal, J., Radde, R., Eldh, T., Gandy, S., Aguzzi, A., Staufenbiel, M., Mathews, P.M., Wolburg, H., Heppner, F.L. und Jucker, M. 164
Formation and maintenance of Alzheimer's disease beta-amyloid plaques in the absence of microglia

AUSSTELLUNGSVORSTELLUNG
Dein Gehirn – denken, fühlen, handeln 168
Eindrücke aus einer Ausstellung im Weltkulturerbe „Völklinger Hütte“

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT
Neues auf der NWG-Homepage 150

NACHRICHTEN AUS DER DEUTSCHEN FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT
Open-Access-Publizieren – 167
Merkblatt für Universitäten zur Antragstellung erschienen
Ursula M. Händel-Tierschutzpreis – 169
50.000 Euro für den Tierschutz in der Forschung

BÜCHER
Vom Geist zum Molekül, and back again - Gedächtnis. Die Natur des Erinnerns 169

AUSBLICK 170

IMPRESSUM 170