



DFG

Deutsch-Japanische Zusammenarbeit in Computational Neuroscience

Die japanische Science and Technology Agency (JST), das BMBF und die DFG haben die dritte Förderrunde für deutsch-japanische Projekte in Computational Neuroscience ausgeschrieben. Gefördert werden vier deutsch-japanische Gemeinschaftsprojekte, die inhaltlich die gesamte Breite der Ausschreibung abdecken sollen: von modellgetriebener Grundlagenforschung über klassische Netzwerkmodellierung bis

hin zu anwendungsorientierter Forschung im Bereich der Robotik. Der Bereich Computational Research muss einen Bezug zu biologischen Prozessen haben und sollte zu Ergebnissen führen, die in biologischen Studien getestet werden können. Die deutschen Bewerber müssen ihre Anträge elektronisch beim BMBF über das Online-Formular beim Projektträger in der DLR einreichen.

Einsendeschluss ist der 30. September 2013

Ausschreibung: www.dfg.de/download/pdf/dfg_im_profil/im_internationalen_kontext/partner/guidelines_ger_jap_cooperative_research_3rd_call.pdf

Kontakt bei der DFG:

Dr. Christoph Limbach, Life Sciences

Tel. +49 228 885 2895

E-Mail: christoph.limbach@dfg.de

Neues Schwerpunktprogramm „Emerging Roles of Non-coding RNAs in Nervous System Development, Plasticity and Disease“ (SPP 1738)

Der Senat der DFG hat ein neues Schwerpunktprogramm „Emerging Roles of Non-coding RNAs in Nervous System Development, Plasticity and Disease“ (SPP1738) für eine anfängliche Dauer von drei Jahren mit der Option auf eine Verlängerung um weitere drei Jahre eingerichtet. Das SPP 1738 hat das Ziel, funktional relevante ncRNA-target Interaktionen zu identifizieren sowie deren molekularen Regulierungsmechanismen und ihren ursächlichen Einfluss auf wich-

tige neurologischen Erkrankungen. Der Schwerpunkt soll dabei auf den erst vor Kurzem identifizierten nicht-kodierenden RNAs mit einer nachweislich genregulativen Funktion liegen (miRNAs, endo-siRNA, piRNAs, lincRNAs).

Anträge für die erste dreijährige Förderperiode müssen auf Englisch verfasst sein und über das elektronische elan-System (<https://elan.dfg.de>) unter „Schwerpunktprogramm“ und dort unter „SPP 1738 –

Emerging Roles of Non-coding RNAs in Nervous System Development, Plasticity and Disease“ eingereicht werden. Außerdem muss eine PDF-Datei des Antrags an den Koordinator Prof. Dr. Gerhard Schratt geschickt werden.

Einreichungsschluss ist der 30. September 2013

Koordinator:

Prof. Dr. Gerhard Schratt

Universität Marburg

Tel.: +49 6421 28 65020

E-Mail: schratt@staff.uni-marburg.de

Kontakt bei der DFG:

Dr. Katarina Timofeev

Tel.: +49 228 885 2157

E-Mail: Katarina.Timofeev@dfg.de

Kursprogramm 2014

der neurowissenschaftlichen Graduiertenkollegs in Verbindung mit der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft e.V.

▷ 27. - 28. Februar 2014

Neurophysiological underpinnings of human visual function

Ort der Veranstaltung: Sektion für Klinische und Experimentelle Sinnesphysiologie, Universitäts-Augenklinik, Otto-von-Guericke Universität, Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg

Themen: The course is a comprehensive introduction into physiology, pathophysiology & plasticity of the human visual system including practical sessions. It comprises: Foundations of non-invasive clinical electrophysiology in vision, Assessment of retinal function (conventional & multifocal electroretinograms), Assessment of visual cortex

(conventional & multifocal visual evoked potentials and fMRI-based methods), Practicals on non-invasive clinical electrophysiology in vision & objective visual field tests
Organisation und Anmeldung: Frau J. Reupsch, Tel.: +49 391 67 21721, +49 391 67 13570 (Fax), E-Mail: juliane.reupsch@med.ovgu.de

Anmeldeschluss: 15. Dezember 2013

▷ 17. - 19. März 2014

Transcranial magnetic and electrical stimulation

Ort der Veranstaltung: Klinik für Klinische Neuropsychiatrie, Universität Göttingen, Robert-Koch-Straße 40, 37075 Göttingen



Themen: transcranial magnetic-, direct current- and alternating current stimulation, theoretical background of the stimulation, animal models, clinical applications and practical exercises.

Organisation und Anmeldung: Prof. Dr. rer. nat. Andrea Antal, Tel.: +49 551 398461, Fax: +49 551 398126, E-Mail: aantal@gwdg.de

Anmeldeschluss: 1. März 2014

▷ 5. - 9. Mai 2014

SynaptoProteomics: Utilizing Proteomic Methods to Study Synapses and Synapse Dynamics

Ort der Veranstaltung: Leibniz Institute for Neurobiology, Brenneckestr. 6, 39118 Magdeburg

Call for Symposia

Symposia dealing with all areas of neuroscience research are invited. The applicant should submit a proposal containing the title of the planned symposium, the name(s) and address(es) of the organizer(s), a short description of the aims of the symposium and the names, addresses and topics of the speakers to be invited. The NWG strives to increase the proportion of women as organizers and speakers of symposia. The gender distribution within each proposal will therefore be one selection criterion. The application must be submitted via the Society's website: <http://nwg.glia.mdc-berlin.de>

Deadline for submission of a symposium proposal: February 3, 2014

Eleventh Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society

March 18–21, 2015

Stipends:

The German Neuroscience Society will provide stipends for young qualified researchers. Details will be announced at <http://www.nwg-goettingen.de/2015/>

The programmes of the

last meetings are available at

<http://nwg.glia.mdc-berlin.de/de/conference/archive/>

Program Committee:

Prof. Dr. Helmut Kettenmann (Chair)
Prof. Dr. Andreas Draguhn
Prof. Dr. Herta Flor
Prof. Dr. Charlotte Förster
Prof. Dr. Eckhard Friauf
Prof. Dr. Martin Göpfert
Prof. Dr. Gerd Kempermann
Prof. Dr. Michael Koch
Prof. Dr. Sigrun Korsching
Prof. Dr. Thomas F. Münte
Prof. Dr. Erwin Neher
Prof. Dr. Hans-Joachim Pflüger
Prof. Dr. Andreas Reichenbach
Prof. Dr. Christian Steinhäuser
Prof. Dr. Fred Wolf

Local Organizers:

Prof. Dr. Martin Göpfert
Zelluläre Neurobiologie
Schwann-Schleiden-Forschungszentrum
Julia-Lermontowa-Weg 3
37077 Göttingen
mgoepfe@gwdg.de

Organization:

Neurowissenschaftliche Gesellschaft e.V.
Max Delbrück Center for Molecular Medicine (MDC)
Berlin-Buch
Robert Roessle Str. 10
D-13092 Berlin
Germany
Phone: +49 30 9406 3336
Fax: +49 30 9406 2813
E-Mail: korthals@mdc-berlin.de
Homepage: <http://nwg.glia.mdc-berlin.de>

NEUROWISSENSCHAFTLICHE
GESELLSCHAFT





Themen: Subcellular fractionation of rodent brains (focus on fractions enriched in synaptic structures), Electrophoretic analysis of subcellular fractions (incl. sample preparation for SDS-PAGE, 2D-Gelelectrophoresis), Image analysis of 2D gels, Sample preparation for Mass Spectrometry, MS analysis/identification of proteins, Database searches

Organisation und Anmeldung: Dr. Karl-Heinz Smalla, Tel.: +49 391 6263 94291, Fax: +49 391 6263 93319, E-Mail: smalla@lin-magdeburg.de

Anmeldeschluss: 31. Januar 2014

▷ **2. - 4. Juni 2014: Testing locomotor behavior of the rat: open field test, horizontal ladder walking (gridwalk) test and CatWalkgait analysis**

Ort der Veranstaltung: Labor für Molekulare Neurobiologie, Tierversuchsanlage der Universität Düsseldorf, Geb. 22.22, Universitätsstr. 1, 40225 Düsseldorf

Themen: Analysis of locomotor function after traumatic CNS and PNS injury, ischemia, neurodegenerative and neuroinflammatory diseases. General motor behavior in the BBB open field test, evaluation of precise hind limb movement control and forelimb-hindlimb coordination in the horizontal ladder walking test, detailed automated gait analysis in the CatWalk test, evaluation of test results.

Organisation und Anmeldung: Dr. Veronica Estrada, Tel.: +49 211 8114437, Fax: +49 211 8114437, E-Mail: veronica.estrada@uni-duesseldorf.de

Anmeldeschluss: 31. März 2014

▷ **18. - 20. September 2014**

Augenbewegungen als Biosignal und Indikator psychologischer Konstrukte

Ort der Veranstaltung: Universität zu Köln, Anatomisches Institut, Josef-Stelzmann-Straße 9, Gebäude 35, II. Stock, 50931 Köln

Themen: Theorie und Praxis des Elektrokulogramms und anderer Registriermethoden. Phänomenologie okulomotorischer Aktivität (Sakkaden, Folgebewegungen, Drift, Lidschlag), Identifizierung durch den Computer, Artefakterkennung und -behandlung. Evolution und Physiologie der Augenbewegungen. Indikatorfunktion okulomotorischer Parameter (Ermüdung, Aufmerksamkeit, Interesse, Motivation) Ableitung von sakkad. Augenbewegungen in verschiedenen Situationen (Bildbetrachten, Lesen, RAVEN, geschlossene Augen) Computer-Auswertung von EOG-Daten: Eichung der Blickbewegung, mittlere Fixationsdauer, Sakkaden-Amplitude, Sakkaden-Geschwindigkeit, mittleres

Lidschlagintervall, Statistische Bewertung und grafische Darstellung der okulomotorischen Daten.

Organisation und Anmeldung: Prof. Dr. Niels Galley, Tel.: +49 2275 1505, E-Mail: nielsgalley@t-online.de

Anmeldeschluss: 15. August 2014

▷ **24. - 29. September 2014**
Methods and application of magnetoencephalography

Ort der Veranstaltung: MEG-Center, Universitätsklinikum Tübingen, Otfried-Müller-Str. 47, 72076 Tübingen

Themen: theoretische Vorträge zu physiologischen Grundlagen und Auswertungsmethoden, anwendungsbezogene Vorträge, fetales MEG, praxisorientierte Sitzungen am fetalen und adulten MEG

Organisation und Anmeldung: Prof. Dr. Christoph Braun, MEG-Center, Otfried-Müller-Str. 47, 72076 Tübingen, Germany, Tel.: +49 7071 2987705, Fax: +49 7071 295706, E-Mail: christoph.braun@uni-tuebingen.de

Anmeldeschluss: August 2014

▷ **5. - 10. Oktober 2014**

Analysis and Models in Neurophysiology

Ort der Veranstaltung: Bernstein Center Freiburg, Hansastr. 9a, 79104 Freiburg

Themen: Lectures and exercises (in Mathematics and Matlab) about: Neuron models and point processes, Systems and signals, Local field potentials

Organisation und Anmeldung: Dr. Birgit Ahrens, Tel.: +49 761 203 9575, Fax: +49 761 203 9559, E-Mail: nwg-course@bcf.uni-freiburg.de

Anmeldeschluss: 30. Juni 2014

▷ **6. - 10. Oktober 2014**

Detecting gene expression in the nervous system by *in situ* hybridisation

Ort der Veranstaltung: Department of Physiological Chemistry, Medical Centre of the Johannes Gutenberg University, Duesbergweg 6, Mainz 55099

Themen: Tissue isolation and preparation for ISH, designing, cloning and generating an *in situ* probe, colorimetric, radioactive and fluorescent probe labeling methods, working on tissue sections and whole embryos, detecting two RNA at the same time

Organisation und Anmeldung: Krisztina Monory, Institute of Physiological Chemistry & Pathobiochemistry, Medical Centre of the Johannes Gutenberg University, Duesbergweg 6, Mainz 55099, Germany, Tel.: +49 6131 39 24 551, Fax: +49 6131 39 23 536, E-Mail: monory@uni-mainz.de

Anmeldeschluss: 31. August 2014

▷ **8. - 11. Oktober 2014**

Social Neuroscience in Rodents: Behavior and Communication from Pups to Adults

Ort der Veranstaltung: Experimental and Physiological Psychology, Faculty of Psychology, Philipps-University of Marburg, Gutenbergstr. 18, 35032 Marburg

Themen: Maternal Behavior, Play Behavior, Social Interaction, Affective Communication, Ultrasonic Communication, Olfactory Communication, Playback of Ultrasonic Vocalizations, Behavioral Analysis, *in vivo* Pharmacology, Immunohistochemistry, Neuronal Activation Analysis, Animal Models of Autism and Schizophrenia

Organisation und Anmeldung: Dr. Markus Wöhr, Tel.: +49 6421 2823612, Fax: +49 6421 2823610, E-Mail: markus.woehr@staff.uni-marburg.de

Anmeldeschluss: 1. Juli 2014

Details unter <http://nwg.glia.mdc-berlin.de/de/courses/method/2014/>

Kontaktadressen

Für die neurowissenschaftlichen Graduiertenkollegs

Prof. Dr. Andreas Reichenbach
Universität Leipzig, Paul-Flechsig-Institut für Hirnforschung,
Jahnallee 59, 04109 Leipzig,
Tel.: +49 341 972 5731
E-Mail: reia@medizin.uni-leipzig.de

Neurowissenschaftliche Gesellschaft e.V.
MDC, Robert-Rössle-Str. 10, 13092 Berlin
Tel.: +49 30 9406 3336
E-Mail: gibson@mdc-berlin.de

Neurowissenschaften in der gymnasialen Oberstufe

Schuljahr

2013/2014

<http://nwg.glia.mdc-berlin.de>



Programmübersicht

Die Neurowissenschaftliche Gesellschaft e.V. (NWG) bietet bundesweit kostenlose Fortbildungsveranstaltungen für OberstufenlehrerInnen an. Interessierte LehrerInnen sind herzlich zur Teilnahme eingeladen.

30. September 2013 | Freiburg Fortschritte in den Neurowissenschaften: Die Welt der Sinne

Kontakt: Dr. Birgit Ahrens
Tel.: 0761 2039575 | Fax: 0761 2039559
E-Mail: birgit.ahrens@bcf.uni-freiburg.de

19. November 2013 | Berlin Neues aus der Hirnforschung

Kontakt: Helga Fenz
Tel.: 030 94892931
E-Mail: helgafenz@aol.com

14. Januar 2014 | Berlin www.dasGehirn.info – Einführung in die Nutzung der Webseite für den Schulunterricht

Organisator: Projektleitung www.dasGehirn.info
Kontakt: Solveyg Blanke
Tel.: 030 259219361
E-Mail: s.blanke@dasgehirn.info

30. Januar 2014 | Magdeburg Zusammenspiel von Aufmerksamkeit, Motivation und Lernen im Gehirn

Kontakt: Dr. Constanze Seidenbecher
Tel.: 0391 626392401
Sekretariat:
Tel.: 0391 626392411 | Fax: 0391 626392419
E-Mail: seidenc@lin-magdeburg.de

13. Februar 2014 | Tübingen Angewandte Neurowissenschaft

Kontakt: Prof. Dr. Uwe Ilg
Tel.: 07071 2987602 (Hertie)
07071 2982378 (Schülerlabor)
Fax: 07071 295724
E-Mail: uwe.ilg@uni-tuebingen.de

12. März 2014 | Leipzig Verhaltensuntersuchungen in den Neurowissenschaften

Kontakt: Dr. Max Holzer / Prof. Dr. Steffen Rossner
Tel.: 0341 9725759 / 0341 9725758
Fax: 0341 9725729
E-Mail: max.holzer@medizin.uni-leipzig.de oder
rossn@medizin.uni-leipzig.de

18. März 2014 | München Was sie schon immer über das Gehirn wissen wollten – populäre Fragen, Mythen und Missverständnisse

Kontakt: Prof. Dr. Stephan Kröger
Tel.: 089 218075526 | Fax: 089 218075216
E-Mail: skroeger@lmu.de

28. März 2014 | Heidelberg Informationsverarbeitung in neuronalen Netzwerken

Kontakt: Prof. Dr. Andreas Draguhn / Ute Volbehr
Tel.: 06221 544056 / 06221 546498
Fax: 06221 546364 / 06221 545639
E-Mail: andreas.draguhn@physiologie.uni-heidelberg.de
ute.volbehr@cos.uni-heidelberg.de

17. Februar 2014 | München Was sie schon immer über das Gehirn wissen wollten – populäre Fragen, Mythen und Missverständnisse

Kontakt: Prof. Dr. Stephan Kröger
Tel.: 089 218075526 | Fax: 089 218075216
E-Mail: skroeger@lmu.de

5. März 2014 | Bochum Translationale Neurowissenschaft: Aus dem Labor ans Krankenbett

Kontakt: Prof. Dr. Martin Tegenthoff
Tel.: 0234 3026809 | Fax: 0234 3026888
E-Mail: martin.tegenthoff@rub.de

6. März 2014 | Osnabrück Erinnern und Vergessen – Neurobiologie macht Schule

Kontakt: Prof. Dr. Roland Brandt
Tel.: 0541 9692338 | Fax: 0541 9692354
E-Mail: brandt@biologie.uni-osnabrueck.de

11. März 2014 | Magdeburg 11. Magdeburger Tag der Erziehung: Neues vom Zappelphilipp: ADHS – wer ist »schuld«, Gene oder Umwelt?

Kontakt: Sylvia Kulik und Carolin Rockahr
Fax: 0391 6755002
E-Mail: sylvia.kulik@ovgu.de

8. April 2014 | Mainz Resilienz – ein dickes Fell gegen Stress

Kontakt: Carola Krug-Haselbach M.A.
Tel.: 06131 178080
Fax: 06131 17478080
E-Mail: Carola.Krug-Haselbach@unimedizin-mainz.de

10. Juni 2014 | Aachen Grundlegende Neurobiologie

Kontakt: Prof. Dr. Hermann Wagner
Tel.: 0241 8020822 | Fax: 0241 8022133
E-Mail: wagner@bio2.rwth-aachen.de

Neurowissenschaftliche
Gesellschaft e.V.
Geschäftsstelle
Max Delbrück Centrum für
Molekulare Medizin (MDC) Berlin-Buch
Robert-Rössle-Str. 10 | 13125 Berlin
Tel.: +49 30 94063336 | Fax: +49 30 94062813
E-Mail: gibson@mdc-berlin.de

Für die Anmeldung zur jeweiligen Veranstaltung
wenden Sie sich bitte an den lokalen Kontakt.

Weiteres Informationsmaterial für Lehrer
finden Sie auf der Homepage der NWG:

- > Kosmos Gehirn als Download
(<http://nwg.glia.mdc-berlin.de/de/info/cosmos.php>)
- > Bilddatenbank
(<http://nwg.glia.mdc-berlin.de/de/picturedb/>)
- > Kleines Sachwörterbuch der Neurowissenschaften
(<http://nwg.glia.mdc-berlin.de/de/courses/education/glossar.html>)
- > Unterlagen zur Lehrerfortbildung
(<http://nwg.glia.mdc-berlin.de/de/courses/education/documents/>)
- > Populärwissenschaftliche Vorträge
(<http://nwg.glia.mdc-berlin.de/de/info/lectures/index.php>)

Das Internetportal zum Thema
Neurowissenschaften:

<http://www.dasGehirn.info>

Ein Projekt der Gemeinnützigen
Hertie-Stiftung,
der Neurowissenschaftlichen
Gesellschaft e.V.
in Zusammenarbeit
mit dem ZKM
Zentrum für Kunst und
Medientechnologie
Karlsruhe.