

Wissenschaftliches Programm

- Methodische Entwicklungen
- Kognitive Organisation & Plastizität
- Reorganisation & Plastizität im erkrankten Gehirn
- Normale und pathologische Alterungsprozesse im Gehirn

Lokale Organisation

Univ.-Prof. Dr. Anja Ischebeck

Institut für Psychologie
Universitätsplatz 2, A8010 Graz
Tel. +43 316 380-5118
anja.ischebeck@uni-graz.at

Assoz.-Prof. PD Dr. C. Enzinger

Universitätsklinik für Neurologie &
Abteilung für Neuroradiologie
Auenbruggerplatz 22, A8036 Graz
Tel. +43 316 385 82180
chris.enzinger@medunigraz.at

Univ.-Prof. DI. Dr. techn. G. Müller-Putz

Institut für semantische Datenanalyse
Innfeldgasse 13/IV, A8010 Graz
Tel. +43 316 873 30700
gernot.mueller@tugraz.at

Faculty

Univ.-Prof. Dr. R. Beisteiner (Wien)

Prof. Dr. S. Felber (Koblenz)

Univ.-Doz. Dr. W. Staffen (Salzburg)

Assoz.-Prof. PD Dr. C. Enzinger (Graz)

Univ.-Prof. Dr. A. Ischebeck (Graz)

PD. Dr. S. Golaszewski (Salzburg)

Dr. J. Rath (Wien)

Dr. Kunz (Salzburg)

Eröffnungsvortrag (Keynote Lecture)

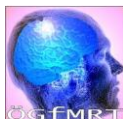
19:00 Eröffnungsvortrag – Keynote Lecture:

Neuroimaging - Quo Vadis?
Simon Eickhoff, Jülich

Highlight!

Ort: Hörsaal 02.21, Institut für Psychologie, Universität
Graz, Universitätsplatz 2, 8010 Graz

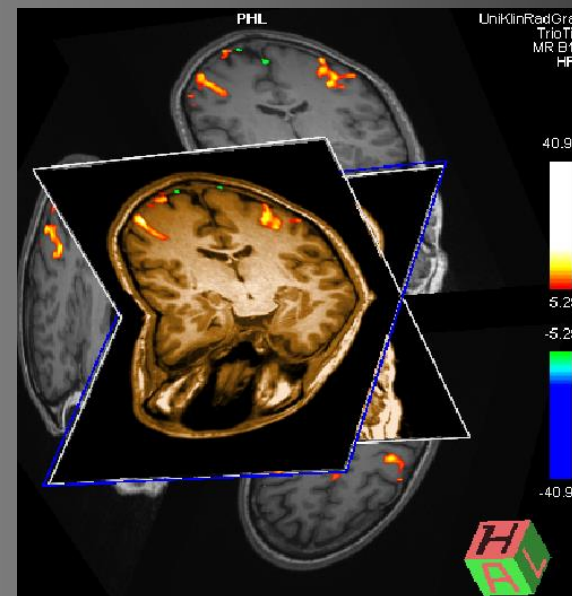
Organisation: ÖGFMRT & Initiative Gehirnforschung
Steiermark (INGE ST)



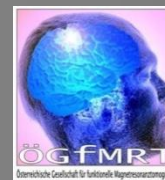
BioTechMed[®]
GRAZ



Interdisziplinarität schafft Innovation



14. Österreichisches fMRT Symposium Graz 13. Dezember 2014



Österreichische Gesellschaft für fMRT (ÖGFMRT)

Institut für Psychologie, Universität Graz
Neurologie & Radiologie, Medizinische Universität Graz
Inst. Semant. Datenanalyse, Technische Universität Graz



Programm Übersicht

08:30-08:45 Begrüßung: **A. Ischebeck, C. Enzinger**

08:45-10:00 Methodik

Vorsitz: **R. Beisteiner** (Wien) & **G. Müller-Putz** (Graz)

08:45-09:15 Impulsreferat:
R. Goebel (Maastricht) Entschlüsselung von fMRT Aktivitätsmustern in Echtzeit: Von der Grundlagenforschung zu klinischen Gehirn-Computer-Schnittstellen

09:15-09:30 **R. Wiest** (Bern)
Neuronal Current Imaging

09:30-09:45 **R. Seiger** (Wien) Voxelbasierte Morphometrie und diffusionsgewichtete Bildgebung bei pharmakologischen Studien

09:45-10:00 **M. Jehna** (Graz) Kortikale Atrophie und periventrikuläre Läsionen bei Multipler Sklerose – idente Pathophysiologie?

10:00-10:15 **M. Kronbichler** (Salzburg) Gehirnkonnektivität bei Wachkoma

10:15-10:45 Pause

10:45-12:30 Kognitive Organisation und Plastizität

Vorsitz: **A. Ischebeck** (Graz) & **W. Staffen** (Salzburg)

10:45-11:15 Impulsreferat:
C. Stippich (Basel)
Funktionelle Neuroanatomie Sprache

11:15-11:30 **R. Kleiser** (Linz)
Guidance and learning of circular eye movements

11:30-11:45 **G. Labek** (Innsbruck)
Neuronale Korrelate bindungsrelevanter Szenen und soziale Kognition - eine fMRT Studie

11:45-12:00 **T. Rumetshofer** (Linz)
Funktionelle Studie zum n-back Test

12:00-12:15 **F. Fischmeister** (Wien)
Untersuchung rekursiver Kognition mittels fMRT

12:15-12:30 **U. Zimmer** (Graz)
Lenkung der räumlichen Aufmerksamkeit durch Emotionen

12:30-13:30 Mittagspause

13:00 ÖGfMRT Generalversammlung

13:30-15:10 Reorganisation und Plastizität im erkrankten Gehirn

Vorsitz: **S. Felber** (Koblenz) & **H. Deutschmann** (Graz)

13:30-14:00 Impulsreferat:
A. Villringer (Leipzig)
Multiphasen-Modell neuronaler Plastizität

14:00-14:15 **C. Weisstanner** (Bern)
Neuroplasticity in chronic pelvic pain syndrom

14:15-14:30 **G. Kasprian & K. Nennig** (Wien)
Funktionelle Konnektomanalyse bei Epilepsie- und Hirntumorpatienten

14:30-14:45 **V. Schöpf** (Graz)
Neuroplastizität nach sensorischem Verlust

14:45-15:00 **L. Pezawas** (Wien) Das komplexe Wechselspiel zwischen Genen und Umwelt in limbischen Hirnnetzwerken

15:00-15:15 **A. Kunz** (Salzburg) Transkranielle Magnetstimulation (TMS) bei Spinal Cord Injury (SCI)

15:15-15:45 Pause

15:45-17:00 Normale und pathologische Alterungsprozesse des Gehirns

Vorsitz: **S. Golaszewski** (Salzburg) & **A. Fink** (Graz)

15:45-16:15 Impulsreferat:
G. Wood (Graz) Alterseffekte in der Diffusionsbildgebung

16:15-16:30 **L. Pirpamer** (Graz) Bestimmende Faktoren für Eisen-ablagerung im normal alternden Gehirn

16:30-16:45 **P. Linortner** (Graz) Korrelieren Veränderungen des Kortex und Marklagers im alternden Gehirn?

16:45-17:00 **B. Landsmann** (Graz) Wie Gangtraining Hirnfunktion ändert – erste Ergebnisse einer explorativen Studie

17:00 Ende

Weitere Informationen

Veranstaltungsort: Institut für Psychologie, Hörsaal 02.21,
Universitätsplatz 2, A8010 Graz

Infos u.a. auch zum **Eröffnungsvortrag** und zum **vorgeschalteten Curriculum** am
12.12.2014 finden Sie auf der Homepage der ÖGF MRT unter www.oegfmrt.org

Sponsoren



Science For A Better Life

biogen idec®



Tagungsort

Institut für Psychologie

Universität Graz

Hörsaal HS 02.21

Universitätsplatz 2

8010 Graz



Unterkunft

Für Reservierungen wenden Sie sich bitte direkt an Graz Tourismus
Herrengasse 16, A-8010 Graz
Tel.: +43 / 316 / 8075-0

E-Mail: info@graztourismus.at