

## Programm

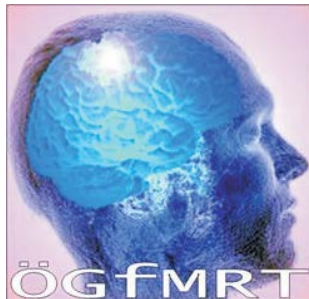
### 9. Internationales Curriculum „Funktionelle Bildgebung des Gehirns“ Fortgeschrittenenkurs fMRT

Innsbruck, Freitag 06.12.2013

&

### 13. Österreichisches fMRT Symposium

Innsbruck, Samstag 07.12.2013



Lokale Organisation:  
Universitätsklinik für Neuroradiologie

Weitere Informationen auf der Homepage  
der ÖGfMRT: [www.oegfmrt.org](http://www.oegfmrt.org)

## Lageplan



MEDIZINISCHE  
UNIVERSITÄT  
INNSBRUCK

Mit freundlicher Unterstützung von

SIEMENS

PHILIPS



AG Neuroimaging



TEVA

ratiopharm

## Veranstalter

- Österreichische Gesellschaft für fMRT **ÖGfMRT**

in Kooperation mit

- **ARGE Neuroimaging ÖGN**

- **AG funktionelle Bildgebung DGKN**

### Lokale Organisation:

Universitätsklinik für Neuroradiologie  
Direktor: O. Univ. Prof. Dr. Elke Gizewski  
Anichstraße 35  
A - 6020 Innsbruck

## Kursort:

Großer Hörsaal MZA   
Medizinisches Zentrum Anichstraße MZA  
Anichstraße 35  
A - 6020 Innsbruck

## Symposium:

**Die Teilnahme ist kostenlos.**

**Deadline** für die Anmeldung  
von Präsentationen / Postern:  
**01.10.2013**

## Anmeldung Fortgeschrittenenkurs

### 6.12.13:

Frau Sandra Wackerle  
Dr. C. Siedentopf

Universitätsklinik für Neuroradiologie  
Medizinische Universität Innsbruck  
Anichstraße 35

A - 6020 Innsbruck

Tel: 0043 512 504-27095

Fax: 0043 512 504-27096

email: [sandra.wackerle@i-med.ac.at](mailto:sandra.wackerle@i-med.ac.at)  
[christian.siedentopf@i-med.ac.at](mailto:christian.siedentopf@i-med.ac.at)

## Teilnahmegebühr Curriculum:

**200 Euro** (Teilnehmerzahl beschränkt). Eine Platzreservierung erfolgt erst mit Eingang der Teilnahmegebühren auf dem ÖGfMRT Konto:

**ÖGfMRT, RB Eisenwurzen-NÖ,**

**KTN: 544502, BLZ: 32939**

**BIC: RLNWATWW939 IBAN: AT81 3293 9000 0054 4502**

Stichworte: *“Fortgeschrittenenkurs Innsbruck 2013“*

Die Veranstaltung wird mit 5 DFP Punkten für Neurologie und 3 DFP Punkten für Radiologie der Österreichischen Ärztekammer approbiert und von der AG „Funkt. Bildgebung“ der DGKN anerkannt.

## PROGRAMM Fortgeschrittenenkurs Innsbruck 6.12.13:

|               |   |               |   |
|---------------|---|---------------|---|
| 08:30         | <b>Begrüßung</b>  | 11:45 – 12:15 | <b>Neue funktionelle MR Verfahren / Outlook</b><br><i>S. Robinson, Wien / M. Barth, Nijmegen</i>  |
| 08:45 – 09:15 | <b>FMRT Grundlagen</b><br><i>C. Stippich, Basel</i>   | 12:15 – 13:30 | <b>Mittagspause</b>   |
| 09:15 – 09:45 | <b>Wer wird untersucht?</b><br><i>A. Ischebeck, Graz</i><br>- <b>Probandenspezifische Einflussfaktoren</b><br>- <b>Patientenspezifische Einflussfaktoren</b><br>- <b>Gruppe- / Einzelperson</b> | 13:30 – 16:00 | <b>Hands On Beispielexperiment +<br/>Datenauswertung (in halber Gruppengröße)</b><br>Dozenten am Gerät: <i>M. Verius, C. Siedentopf,<br/>Innsbruck / SPM Datenauswertung: F. Fischmeister,<br/>Wien, A. Ischebeck, Graz, E. Matt, Wien</i>  |
| 09:45 – 10:15 | <b>Wie wird untersucht?</b><br><i>P. Weiss-Blankenhorn, Jülich</i><br>- <b>Experimentelles Design</b>   | 16:00 – 16:30 | <b>Pause</b>  |
| 10:15 – 10:45 | <b>Pause</b>  | 16:30 – 17:30 | <b>Diskussion:</b><br><b>Vorstellung interessanter Studien/Fälle der<br/>Dozenten sowie Panel- und<br/>Publikumsdiskussion bezüglich methodischer<br/>Grenzen / Probleme und divergierender<br/>Sichtweisen (Pro-/Contra).</b><br><i>Panel: S. Felber, Koblenz / E. Gizewski, Innsbruck</i> |
| 10:45 - 11:15 | <b>Wie wird ausgewertet?</b><br><i>M. Kronbichler, Salzburg</i><br>- <b>GLM</b><br>- <b>ICA</b><br>- <b>Konnektivitätsanalysen</b>  | 17:30 – 18:00 | <b>Individuelle Diskussion / DFP Fragen<br/>Zertifikatsausgabe</b>  |
| 11:15 – 11:45 | <b>Was wird untersucht (Funktion)?</b><br><i>R. Beisteiner, Wien</i><br>- <b>Paradigma (Motorik, Sprache, Kognition)</b><br>- <b>Leistungskontrolle</b><br>- <b>Pitfalls</b>                    |               |   |

# PROGRAMM Symposium

## Innsbruck 07.12.13:

**09:00 – 9:10 Begrüßung**

**09:10 – 10:00**

### **Motorfunktionen**

Vorsitz: L. Pezawas, W. Poewe

Roland Wiest (Bern): *Erholung der Handfunktion nach Schlaganfall - bildgebende Alternativen zur fMRT (20 min)*

Florian Fischmeister (Wien): *fMRT DCM Analyse von Patienten welche ihren Arm mittels Zwerchfellnerv bewegen (15 min)*

Eva Matt (Wien): *Neues Korrelat von Feinmotorikstörungen bei Parkinsonpatienten ON/OFF Therapie (15 min)*

**10:00 – 10:55**

### **Netzwerke / Konnektivität**

Vorsitz: R. Wiest, F. Ebner

Yvonne Höller (Salzburg): *Neue EEG-Biomarker zur Abbildung von Konnektivität (20 min)*

Günter Schiepek (Salzburg): *Resting state, effektive Konnektivität und DCM (15 min)*

Karl-Heinz Nenning (Wien): *Multivoxelpattern Analyse von fMRT Daten (15 min)*

**10:55 – 11:15**

**Pause + Posterbesprechung**

**11:15 - 12:05**

### **Modulationen fMRT**

Vorsitz: R. Beisteiner, W. Staffen

Lukas Pezawas (Wien): *Vorhersage des pharmakologischen Ansprechens einer SSRI Therapie bei Patienten mit einer Major Depression (20 min)*

Roberto Viviani (Innsbruck): *Intermediate phenotypes of pharmacogenetic imaging: Uses of perfusion imaging through arterial spin labeling (15 min)*

Daniela Pinter (Graz): *Resting state activity changes associated with cognition in multiple sclerosis over mid-term follow-up. (15 min)*

**12:05 – 13:40**

**Mittagspause**

**12:10 – 13:00**

**Generalversammlung ÖGfMRT**

**13:45 – 14:55**

### **Multimodal und Motor**

Vorsitz: S.Felber, S.Golaszewski

Karl Rössler (Erlangen): *„Multimodal Imaging prä OP: Gedächtnis und Sprach F-MRT für die Resektion bei dominanter TLE mit Hippocampusklerose“ (20 min)*

Patricia Linortner (Graz): *Aging associated changes in the motor control of ankle movements in the brain (15 min)*

Raimund Kleiser (Linz): *Augenbewegungs-Studien (20 min)*

Stefan Golaszewski (Salzburg): *Nachweis von Neuromodulation durch periphere Stimulation in der fMRT (15 min)*

**14:55 – 15:15**

**Pause + Posterbesprechung**

**15:15 – 16:00**

**Sensorik und fMRT Techniken**

Vorsitz: A. Ischebeck, K. Rössler

Veronika Schöpf (Wien): *Das Verarbeitungsnetzwerk von chemosensorisch-trigeminaler Stimulation (15 min)*

Ulrike Zimmer (Graz): *Wie das Motorgeräusch die subjektive Einschätzung des Kollisionszeitpunktes bestimmt: eine fMRI -Studie zur multisensorischen Wahrnehmung (15 min)*

Emanuel Jauk (Graz): *"Erzeugt oder erinnert? Neuronale Mechanismen der Entstehung kreativer Ideen." (15 min)*

**16:00**

**Resümee und Verabschiedung**