

## Tagungsort :

Bildungszentrum St. Virgil, Ernst Grein-Strasse 14,  
A-5026 Salzburg, ☎ +43-662-65901-0, [www.virgil.at](http://www.virgil.at)

## Organisation:

Doz. Dr. Wolfgang Staffen, Christian-Doppler-Klinik,  
Salzburg. Ignaz-Harrerstr. 79 A-5020 Salzburg.  
☎ +43-662-4483-0 E-mail: [w.staffen@salk.at](mailto:w.staffen@salk.at)

Vortragsdauer 15 Min., Diskussion 5 Min., Deutsch.

## Unterkunft:

Um Reservierungen vornehmen zu können, bitten wir um  
entsprechende Rückmeldung **bis spätestens 21.10.05**  
mittels Fax unter Angabe von Aufenthaltsdauer und  
Personenzahl an +43-(0)662-4483 3004.  
Weitere Unterkünfte: <http://www.salzburginfo.or.at>

## Für die freundliche Unterstützung danken wir:

**Philips Medizinische Systeme**

**GE Healthcare**

**Serono**

**Menges Medizintechnik**

**Sanofi Aventis**

**Biogen**

**IASON**

**Lundbeck**

**GlaxoSmithKline**

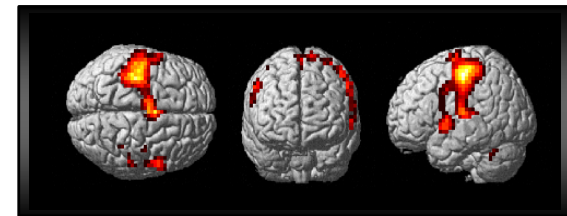
**Novartis**

# 5. Österreichisches fMRT- Symposium

Curriculum

funktionelle Bildgebung des Gehirns

9.- 10. Dezember 2005



Bildungszentrum St. Virgil Salzburg

**Organisationskomitee**

Österreichische Gesellschaft für fMRT

(Kontakt: [w.staffen@salk.at](mailto:w.staffen@salk.at))

Univ.-Klinik für Neurologie – Christian-Doppler-Klinik

Paracelsus Priv. Med. Universität

## AUSBILDUNGSCURRICULUM

(nur für angemeldete Teilnehmer)

Ort: Bildungszentrum St. Virgil, Salzburg

### Modul C Durchführung von fMRT-Studien

09.00 – 12.00

#### Experimentelles Design

Thorsten Pöppel, Universität Düsseldorf

#### Anwendungsbeispiele Motorik

Karl Rössler, Medizinische Universität Wien

#### Anwendungsbeispiele Sensorik

Stefan Golaszewski, Paracelsus Universität Salzburg

#### Anwendungsbeispiele Sprache

Thomas Benke, Medizinische Universität Innsbruck

#### Anwendungsbeispiele Gedächtnis

Bernd Krause, Technische Universität München

#### Anwendungsbeispiele Aufmerksamkeit

Harald Zauner, Paracelsus Universität Salzburg

### Modul D Spezielle Anwendungen u. Hands On Session

14.00 – 15.30

#### Funktionelle und effektive Konnektivität

Bernd Krause, Technische Universität München

#### Aktuelle Entwicklungen + methodischer Ausblick

Markus Barth, Medizinische Universität Wien / FC Donders Centre Nijmegen

16.00 – 18.00 Ort: MR- Institut der Christian-Doppler-Klinik, Salzburg

#### fMRT Beispielexperiment: Hands on Session

Christian Siedentopf, Medizinische Universität Innsbruck

Florian Koppelstädter, Medizinische Universität Innsbruck

Michael Verius, Medizinische Universität Innsbruck

19.30 *Gemeinsames Abendessen für alle Curriculum- und Symposiumsteilnehmer im Gasthof Krimpelstätter*

09.00 Begrüßung: Prim. Prof. Dr. G. Ladurner

09.20- 10.40 **Vorsitz: H.J. Freund, G. Ladurner**

- **fMRT und Reward systems:** C. Büchel, Hamburg
- **Emotion processing and the amygdala: influencing factors and clinical implications:** B. Hoheisel, Wien
- **Das Arbeitsgedächtnis u. seine Subfunktionen: Einsatz und Ergebnisse der fMRT:** H. Hautzel, Ulm
- **Multimodale Untersuchungen kognitiver Prozesse:** F. Mottaghy, Ulm

10.40 – 11.00 Kaffeepause

11.00 – 12.00 **Vorsitz: F. Aichner, R. Beisteiner**

- **Differenzierung essentieller von nicht essentiellen Motorarealen mittels klinischem fMRT:** R. Beisteiner, Wien
- **Wertigkeit verschiedener handmotorischer Paradigmen für die klinische fMRT Anwendung:** C. Dalle Feste, Linz
- **Zielreizverarbeitung und fMRT:** B. Rahm, Freiburg

12:00 - 14.00 Mittagspause

Mitgliederversammlung der ÖG fMRT

14.10 – 15.30 **Vorsitz: S. Felber, W. Staffen**

- **Reorganisation of sensomotor cortex after chronic brachial plexus avulsion:** H.J. Freund, Hannover
- **Erholung vom Hirninfarkt: frühe und späte intrakortikale Hemmung:** R. Seitz, Düsseldorf
- **fMRT zum Studium der Rehabilitation motorischer Funktionen nach subkortikaler zerebraler Ischämie:** C. Enzinger, Graz
- **Evaluation neuer Therapieverfahren in der Neurorehabilitation mit fMRT:** S. Golaszewski, Salzburg

15.30 – 16.00 Kaffeepause

16.00 – 17.00 **Vorsitz: B. Krause, J. Unterrainer**

- **Lateralisierung der Zahlenverarbeitung im fMRT:** A. Ischebeck, Innsbruck
- **Studie zur effektiven Konnektivität mit der Kombination von TMS und fMRT:** C. Ruff, London
- **fMRT hilft bei der Entschlüsselung neurophysiologischer Mechanismen der Low-Level-Lasertherapie bei Tinnitus:** C. Siedentopf, Innsbruck