

## SPM Kurs 2009 (23. – 24.09.2009) Teil 2

Der zweite Teilkurs (Mittwoch & Donnerstag) ist für die **Intensivteilnehmer** als direkte Fortführung der ersten beiden Tage konzipiert. Hier werden wir Ihnen weitere Aspekte und Hintergründe von Auswertungen mit SPM 8 vermitteln. Auch hier werden wir vormittags theoretische Vorträge anbieten und nachmittags werden Sie – wenn Sie wollen - in den gleichen Kleingruppen wie an den ersten beiden Kurstagen die Analyse mit SPM 8 vertieft praktisch umsetzen.

Die **fortgeschrittenen Teilnehmer**, die erst an diesem Tag zu uns stoßen, haben die Möglichkeit vormittags anstatt der Vorlesungen und auch nachmittags sogenannte Expertenrunden zu besuchen zu verschiedenen Spezialthemen zu besuchen (s.u.). Sie müssen nicht selbst Experte in der Thematik sein, um an solch einer Runde teilzunehmen und etwas von diesen Seminaren zu haben. Es genügt, wenn Sie schon etwas mit SPM gearbeitet haben und die ‚normalen‘ Analysewege kennen. Die Teilnehmer werden rechtzeitig per eMail kontaktiert, um die Interessen abzufragen, so dass wir das Programm dann maßschneidern können.

### Hörsaal Augenklinik W40

	Mittwoch, 23.09.09	Donnerstag, 24.09.09
09.00 - 10.30	<b>Physiologische Grundlagen des BOLD Signals</b> <i>Tobias Sommer-Blöchl; 30 min</i>  <b>Design</b> <i>Thomas Wolbers; 30 min</i>  <b>Datenpräsentation in SPM</b> <i>Raffael Kalisch; 30 min</i>	<b>DF- VB- Morphometrie</b> <i>Christian Gaser; 45 min</i>  <b>SPM8 Erweiterungen</b> <i>Volkmar Glauche; 30 min</i>  <b>Event related fMRI</b> Raffael Kalisch; 30min Kaffee
10.30 - 11.00	Kaffee	Kaffee
11.00 - 12.30	<b>Kovarianzkomponenten</b> <i>Jan Gläscher; 60 min</i>  <b>Connectivity (PPI and DCM)</b> <i>Christian Büchel; 30 min</i>	<b>Advanced Designs &amp; Models Beispiel- Studien</b> <i>Christian Büchel; 30 min</i>  <b>Ausblick: Neuerungen in SPM8</b> <i>Stefan Kiebel; 45 min</i>
9.00-12.30	<b>Expertenrunden</b> DCM Batch/SPM-Programmierung VBM	<b>Expertenrunden</b> DCM Pattern Classification EEG
13.00 - 14.00	Mittagessen	Mittagessen
<b>Nachmittags: Praktische Gruppen und Expertenrunden (Geb.W 34, 3. OG)</b>		
14.00 - 17.30	<b>Praktische Gruppen</b>  <b>Expertenrunden</b> DCM, Pattern Classification, DTI, VBM, EEG, Model Based fMRI	<b>Praktische Gruppen</b>  <b>Expertenrunden</b> DCM, Pattern Classification, Batch, VBM, EEG, Model Based fMRI

#### Dozenten der Expertenrunden

DCM: Klaas-Enno Stephan & Hanneke van Ouden

Pattern Classification: Thomas Wolbers

VBM: Christian Gaser

EEG: Stefan Kiebel

Batch, SPM-Programmierung, DTI: Volkmar Glauche

Model Based fMRI: Jan Gläscher