

SPM Kurs 2011 Teil 2 (21. – 22.09.2011)

Intensivteilnehmer – Vorträge und praktische Kleingruppen

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.

Hörsaal Frauenklinik W30

	Mittwoch, 21.09.11	Donnerstag, 22.09.11
09.00 - 12.30	Physiologische Grundlagen des BOLD Signals <i>Tobias Sommer-Blöchl; 40 min</i>	VB- Morphometrie <i>Christian Gaser; 45 min</i>
	Parallele Bildgebung und erhöhte räumliche Auflösung <i>Jürgen Finsterbusch; 20 min</i>	SPM8 Erweiterungen <i>Volkmar Glauche; 30 min</i>
(Kaffeepause)	Datenpräsentation in SPM <i>Raffael Kalisch; 30 min</i>	Connectivity (PPI and DCM) <i>Christian Büchel; 30 min</i>
	Kovarianzkomponenten <i>Stefan Kiebel; 30 min</i>	parallele fMRT- und EEG-Messung <i>Christoph Mulert</i>
	Multivariate Mustererkennung <i>Thomas Wolbers 30 min</i>	ICA und resting state-Analysen <i>Christian Beckmann</i>
	Advanced Designs & Models <i>Jan Peters; 30 min</i>	
13.00 - 14.00	Mittagessen	Mittagessen
Inst. f. Syst. Neurowissenschaften W 34, 3. OG und W 30		
14:00:17:30	Praktische Kleingruppen mit Tutoren	
(Kaffeepause)		

Fortgeschrittene Teilnehmer – „Expertenrunden“

Die **fortgeschrittenen Teilnehmer** haben die Möglichkeit vormittags anstatt der Vorlesungen und auch nachmittags sogenannte Expertenrunden zu verschiedenen Spezialthemen zu besuchen (s.u.). Sie müssen nicht selbst Experte in der Thematik sein, um an solch einer Runde teilzunehmen, um etwas von diesen Seminaren zu haben. Es genügt, wenn Sie schon etwas mit SPM gearbeitet haben und die ‚normalen‘ Analysewege kennen. Die „Expertenrunden“ werden nur angeboten, wenn sich genügend Teilnehmer dafür interessieren.

	Mittwoch	Donnerstag
Vormittag	SPM Programmierung – Volkmar Glauche	DCM - Hanneke den Ouden
	VBM – Christian Gaser	Model Based fMRI* – Sebastian Gluth
Nachmittag	DCM – Hanneke den Ouden	Pattern Classification** – Thomas Wolbers
	DTI o. SPM-Programmierung – Volkmar Glauche	Model Based fMRI* – Sebastian Gluth
	MEG/EEG – Nico Bunzeck	DCM - Hanneke den Ouden
	Stefan Kiebel - DCM	VBM – Christian Gaser
	Pattern Classification** – Thomas Wolbers	ICA/Resting State – Christian Beckmann

*Model Based fMRI (Anwendung von Lernmodellen bei der Analyse von fMRT Experimenten)

** Pattern Classification: Multivariate Mustererkennung