

## SPM Kurs 2009 (21. – 22.09.2009) Teil 1

In dem ersten Teilkurs (Montag & Dienstag) werden Ihnen die Grundlagen der Vorverarbeitung und Analyse von funktionellen Bildgebungsdaten vermittelt. Am ersten Tag werden wir uns auf die Vorverarbeitung und am zweiten Tag auf die statistische Auswertung der Daten konzentrieren. Vormittags werden Ihnen jeweils die Grundlagen anhand von Vorlesungen vermittelt, die Sie dann nachmittags in Kleingruppen selbst anwenden.

Hörsaal Augenklinik W40

	<b>Montag, 21.09.09</b>	<b>Dienstag, 22.09.09</b>
09.00 - 10.30	<b>Begrüßung</b> <i>Christian Büchel; 10 min</i>	<b>Model estimation</b> <i>Jan Gläscher; 45 min</i>
	<b>MR Grundlagen</b> <i>Martin Koch; 30 min</i>	<b>Inferenz 1<sup>st</sup> level</b> <i>Michael Rose; 45 min</i>
	<b>Vorverarbeitung I</b> realignment normalisation smoothing <i>Christian Gaser; 50 min</i>	
10.30 - 11.00	Kaffee	Kaffee
11.00 - 12.30	<b>Vorverarbeitung II</b> segmentation slice timing <i>Christian Gaser; 35 min</i>	<b>Random effects analysis</b> <i>Michael Rose; 45 min</i>
	<b>Allgemeines lineares Model</b> <i>Tobias Sommer-Blöchl; 45 min</i>	<b>Multiple Vergleiche</b> <i>Falk Eippert; 45 min</i>
	<b>Batch</b> <i>Volkmar Glauche; 20 min</i>	
12.45 - 14.00	Mittagessen	Mittagessen
<b>Gebäude W 34, 3. OG</b>		
14.00 - 15.30	<b>Praktische Gruppen</b> Vorverarbeitung I	<b>Praktische Gruppen</b> Estimation/Inferenz
15.30 - 16.00	Kaffee	Kaffee
16.00 - 17.30	<b>Praktische Gruppen</b> Vorverarbeitung II	<b>Praktische Gruppen</b> Estimation/Inferenz