

SPM Kurs 2021 21. –23.09.2021

	Dienstag, 21.09.21	Mittwoch, 22.09.21	Donnerstag, 23.09.21
09.00 - 13.00	Physiologische Grundlagen des BOLD Signals <i>Tobias Sommer</i>	Das ALM in der fMRT Non-sphericity Correction <i>Jan Gläscher</i>	Computational Anatomy <i>Christian Gaser</i>
	MR Grundlagen <i>Jürgen Finsterbusch</i>	Inferenz 1st Level <i>Michael Rose</i>	Diffusion Tensor Imaging (DTI) Siawoosh Mohamadi
(Kaffeepause)	Vorverarbeitung realignment normalisation smoothing segmentation slice timing <i>Christian Gaser</i>	Inferenz 2nd Level <i>Michael Rose</i>	Resting State <i>Helmut Laufs</i>
	Allgemeines lineares Model (ALM) <i>Tobias Sommer</i>	Flexible Factorial <i>Steffi Brassens</i>	Multivariate Pattern (MVPA) & Representational Similarity Analyses (RSA) <i>Jan Mehnert</i>
		Korrektur für multiple Vergleiche <i>Helen Blank</i>	Connectivity (PPI, DCM) <i>Christian Büchel</i>
		Experimentelle Designs (incl. Computational Neuroscience) <i>Christoph Korn</i>	
13.00 - 14.00	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause
14.00 - 17.30	Praktische Gruppen Vorverarbeitung	Praktische Gruppen 1 st und 2 nd Level Statistik	Praktische Gruppen (Fortsetzung Inferenz etc.) alternativ: Spezialgruppen zu: <ul style="list-style-type: none"> - CAT (C. Gaser) - Resting State (H. Laufs) - DTI (S. Mohammadi) - Surface based analyses, flat maps (B. Horing) - RSA (A. Alink) - Psychophysiologische Daten in Kombination mit fMRT (T. Lonsdorf; J. Haaker) - Computational Cognitive Neuroscience (C.Korn)
(Kaffeepause)			
	SPM-Klinik (S. Brassens)	SPM-Klinik (S. Brassens)	