



Institut für Systemische Neurowissenschaften

Seminarreihe "Window to the brain" Erforschung von Struktur und Funktion des Gehirns mittels MR-Bildgebung

Das Seminar vermittelt Grundkenntnisse in Methodik sowie einen Überblick über aktuelle grundlagenwissenschaftliche und klinische Forschung zu Themen wie Lernen, Emotion, Schmerz, psychiatrische Erkrankungen u.a. Das Seminar wendet sich an Studenten der Medizin, Psychologie und Informatik aller Semester. Vorkenntnisse oder Voranmeldung sind nicht erforderlich. Einfach vorbeikommen!

Ort: UKE-Klinikumsneubau, 2. Stock, Konferenzraum Neurologie, gegenüber Shoppingmeile (Raum Nr. 02.4.056.1)
Zeit: **Mittwoch** 15:00-15:45 (außer 14.1.: Donnerstag)
Kontakt: Raffael Kalisch (rkalisch@uke.uni-hamburg.de, 040-7410-58804)

Block 1: Grundlagen

- Do., 14.1. Demonstration eines MR-Scans (R. Kalisch)
- 20.1. Physiologische Grundlagen der funktionellen Magnetresonanztomographie (fMRT) (T. Sommer-Blöchl)
- 27.1. Kortikale Plastizität (A. May)
- 3.2. Darstellung von Arealen und ihrer Verbindungen – Auswertung MR-Scan I (M. Menz)

Block 2: Neurobiologie von Kognition und Emotion und Klinische Fragestellungen

- 10.2. Belohnungssystem und Auswertung MR-Scan II (C. Büchel)
- 17.2. Furcht, Angst, Angsterkrankungen (R. Kalisch)
- 24.2. Schmerz und Placebo (U. Bingel)
- 3.3. Autonomes Nervensystem (M. Gamer)
- 10.3. Altern und Demenz (S. Brassens)
- 17.3. Depression und Schizophrenie (S. Brassens)
- 24.3. Gedächtnis (J. Peters)