

Anhang technische Ausstattung

Die technische Ausstattung des BION:

- MRT: Siemens Prisma, 3 Tesla Magnetom
 - 64-Kanal Head-Neck-Coil
 - 20-Kanal Head-Neck-Coil
 - CP-Tx/Rx CP Head Coil
 - Lizenzen:
 - IDEA
 - Diffusion Tensor Imaging
 - SMS EPI
 - Neuro fMRI Paket
 - Inline BOLD Imaging
 - 3D PACE syngo
 - fMRI Trigger Converter
 - Arterial Spin Labeling 2D
 - Single Voxel Spektroskopie
 - 2D Chemical Shift Imaging
 - 3D Chemical Shift Imaging
 - Quiet Suite
- MRT-tauglicher EEG-Verstärker (32-Kanal)
- MRT-tauglicher Verstärker für Hautleitfähigkeit, EMG, Bewegungssensoren und andere Maße
- Optische Taster für die Registrierung von Antworten der Probanden
- MRT-tauglicher Trackball für Mausbewegungen
- Video-Präsentationssysteme mittels LCD Monitoren
- Brillensystem für Korrektur von Fehlsichtigkeit (-6 bis +6 Dpt)
- Hifi-Kopfhörer für binaurale Stimulusdarbietung
- File-Server zur Datensicherung und Archivierung