

Theses 2014

Funck, C.: Experimentelle Bestimmung der Diffusionskonstante von Blut mithilfe der Magnetresonanztomographie. Universität Heidelberg, Master, 2014.

Demberg, K.: Reconstruction of fiber crossing angles: Occuring errors and their impact on tractography results. Universität Heidelberg, Bachelor, 2014.

Emmerich, J.: Influence of vibrations on the stability of double diffusion-weighted magnetic resonance imaging for exchange rate measurements. Universität Heidelberg, Bachelor, 2014.

Gnahm, C.: Entwicklung eines iterativen Rekonstruktionsalgorithmus mit Einbeziehung anatomischen Vorwissens für die ^{23}Na -Magnetresonanztomographie. Universität Heidelberg, Dissertation, 2014.

Ivchenko, O.: Studies of molecular dynamics of small metabolites for quantification of chemical exchange saturation transfer in vivo NMR. Universität Heidelberg, Dissertation, 2014.

Kleban, E.: In vivo NAA diffusion-weighted spectroscopy to explore the white matter anisotropy. Universität Heidelberg, Master, 2014.

Kollefrath, A.: ^{37}Cl -Magnetresonanztomographie bei 7 Tesla im Vergleich mit ^{35}Cl . Universität Heidelberg, Master, 2014.

Kuder, T.: Diffusions-Poren-Bildgebung mittels kernmagnetischer Resonanz. Universität Heidelberg, Dissertation, 2014.

Lebedev, S.: Optimization of Alpha Image Reconstruction. Universität Heidelberg, Bachelor, 2014.

Niesporek, S.: Partialvolumenkorrektur in der Natrium-Magnetresonanztomographie. Universität Heidelberg, Master, 2014.

Platt, T.: Aufbau eines doppelresonanten ^{13}C - ^1H -Antennensystems zur ^{13}C - $\{^1\text{H}\}$ -Kernspinresonanzspektroskopie in vivo an einem experimentellen 7-T-Ganzkörper-MR-Tomographen. Universität Heidelberg, Master, 2014.

Resetar, A.: Retrospektiv getriggerte ^{23}Na -Magnetresonanz-Tomographie des Herzmuskels bei 7 Tesla. Universität Heidelberg, Master, 2014.

Richter, P.: Experimenteller Aufbau eines diagnostischen Instruments zur nichtinvasiven Blutzuckermessung. TU Ilmenau, Bachelor, 2014.

Ruhm, L.: Investigation of in vivo NOE kinetics of P-31-[H-1] nuclear magnetic resonance spectroscopy at 7 T on human brain and muscle tissue. Universität Heidelberg, Bachelor, 2014.

Schmidt, S.: Aufbau einer 8-Kanal Sende-/Empfangsspule zur ^1H -Bildgebung des Körperrumpfes bei 7 Tesla. Universität Heidelberg, Bachelor, 2014.

Walch, M.: Imaging cannabis sativa. Universität Heidelberg, Bachelor, 2014.

Zaiss, M.: Chemical exchange saturation transfer in a biophysical context. Universität Heidelberg, Dissertation, 2014.