

Theses 2010

Baumann, G.L.: Development of a non-contrast-enhanced method for spatially resolved lung ventilation and perfusion measurement using magnetic resonance imaging. Universität Heidelberg, Dissertation, 2010.

Begovatz, P.: Design of an Effective $^{17}O_2$ Delivery System for the Determination of the Cerebral Metabolic Rate of Oxygen Consumption (CMRO₂) through Direct ^{17}O -MRI. HS Karlsruhe Technik und Wirtschaft, Master, 2010.

Breithaupt, M.: Experimentelle Evaluierung eines optischen Detektors zur simultanen dualmodalen PET-optischen Bildgebung in Kleintieren. Universität Heidelberg, Diplom, 2010.

Cao, L.: Constructive and Algorithmic Strategies for a Tri-Modality Molecular Imaging System Integrating CT, SPECT and Optical Imaging. Technische Universität Dresden, Dissertation, 2010.

Gillmann, C.: Darstellung der Tumorangiose durch optische Bildgebung und Magnetresonanztomographie in vivo. TU Kaiserslautern, Diplom, 2010.

Johst, S.: Time-of-Flight MR-Angiographie bei hohen Magnetfeldern: Universität Heidelberg, Diplom, 2010.

Krafft, A.J.: Roboterunterstützte fokussierte Ultraschalltherapie unter Führung der Magnetresonanztomographie. Universität Heidelberg, Dissertation, 2010.

Kuder, T.: Messung des Diffusions-Kurtosis-Tensors mittels Magnetresonanztomografie zur Charakterisierung von Diffusionseinschränkungen. Universität Heidelberg, Diplom, 2010.

Matthies, C.: Über den Einfluß von Inhomogenitäten im Grundmagnetfeld auf die Tripelquantengefilterte Natrium-MR-Spektroskopie und -Bildgebung. Universität Heidelberg, Dissertation, 2010.

Meyer, C.: Rauschen in der MR-Bildgebung [Noise in MRI]. Universität Heidelberg, Bachelor, 2010.

Pitsaer, C.: Aktive Katheter mit integrierten Vorverstärkern. Universität Karlsruhe (TH), Diplom, 2010.

Rank, C.: Development of a flow phantom for diffusion-weighted MRI. Universität Heidelberg, Bachelor, 2010.

Salehi Ravesh, M.: Quantitative Analyse der Lungenperfusion mittels kontrastmittelunterstützter dynamischer Magnetresonanztomographie. Universität Wien, Dissertation, 2010.

Zaiss, M.: Ein neues Modell zur Auswertung von NMR Sättigungstransferexperimenten unter chemischem Austausch. Universität Heidelberg, Diplom, 2010.

Zhang, K.: Navigation methods and localization techniques for interventional instruments with ferromagnetic components in MRI. Universität Heidelberg, Dissertation, 2010.