

Theses 2011

Baeuerle, T.: Bildgebung pathogenetischer Mechanismen experimenteller Knochenmetastasen. Universität Heidelberg, Habilitation, 2011.

Blessenohl, M.: Mapping of B0 inhomogeneities for correction of Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST). Universität Heidelberg, Bachelor, 2011.

Bretschi, M.: Pathogenetische Rolle der Integrine alpha v beta 3 /alpha v beta 5 und deren Interaktionspartner bei Knochenmetastasen des Mammakarzinoms. Universität Heidelberg, Dissertation, 2011.

Christ, U.: Charakterisierung eines optischen Aufbaus zur simultanen Bildgebung eines Radionuklids und eines optisch markierten Deoxyglukoseanalogon. Universität Heidelberg, Diplom, 2011.

Hoffmann, S.: Lokalisierte Quantifizierung des zerebralen Sauerstoffumsatzes (CMRO2) mit der 17O-Magnetresonanztomographie. Universität Heidelberg, Dissertation, 2011.

Jiang, J.: Kombinierte optische und MR-Bildgebung bei hohen Magnetfeldern [Combined optical and MR imaging at high magnetic fields]. Universität Heidelberg, Diplom, 2011.

Jiang, Y.: Scatter Imaging with an Integrated Small Animal SPECT-CT System. Universität Heidelberg, Diplom, 2011.

Korzowski, A.: Aufbau der Phosphor-31-Kernspinresonanzspektroskopie an einem experimentellen 7-T-Ganzkörper-NMR-Tomographen. Universität Heidelberg, Diplom, 2011.

Lemke, A.: Diffusionsgewichtete Magnetresonanztomographie: Entwicklung von Messverfahren zur Analyse von Perfusions- und Restriktionseffekten. Universität Heidelberg, Dissertation, 2011.

Maroun, J.: Measurement and Investigation of the Optical Properties of Turbid Media for Biomedical Research. FH Aachen, Master, 2011.

Merz, M.: Bedeutung der Angiogenese für Diagnostik und Therapie experimenteller Knochenmetastasen des Mammakarzinoms. Universität Heidelberg, Dissertation, 2011.

Reinert, M.: Implementierung und Qualitätssicherung der quantitativen MR-Spektroskopie für die neuroradiologische Diagnostik von Hirntumoren. Universität Heidelberg, Dissertation, 2011.

Rentrop, T.: Untersuchung des Protonenaustauschs zwischen Metaboliten und Wasser durch Messungen der Spin-Gitter-Relaxation im rotierenden Koordinatensystem. Universität Heidelberg, Diplom, 2011.

Rerich, E.: Experimenteller Nachweis des Sättigungstransfers der Hydroxylprotonen von Cholin und seiner Derivate bei 3T. Universität Heidelberg, Diplom, 2011.

Said, N.: Korrektur geometrisch verzerrter EPI Bilder basierend auf der Erzeugung von Field Maps. Universität Heidelberg, Diplom, 2011.

Schacht, P.: Konstruktion einer Positioniereinrichtung in einem multimodalen optischen Tomografen. Technische Universität Ilmenau, Diplom, 2011.

Schmitt, B.: Selektive NMR-Bildgebung am Menschen mittels des Protonenaustauschs zwischen Metaboliten und Wasser. Universität Heidelberg, Dissertation, 2011.

Schmitz, J.: Bimodale PET-optische Bildgebung von Genexpression und Rezeptorbindung. Fachbereich Physik, TU Kaiserslautern, Diplom, 2011.

Schnurr, M.: Experimente zum Einfluss thermodynamischer Größen auf die Spin Hyperpolarisation von ^{129}Xe . Universität Heidelberg, 2011.

Witulla, B.: Detektion des chemischen Austausches von Protonen vom Wasserpool auf kleine Metaboliten mit ^1H -NMR [Detection of chemical proton transfer from bulk water to small metabolites with ^1H NMR]. Universität Heidelberg, Diplom, 2011.