

# Veröffentlichungen

## Konferenzbeiträge

NOESKE, R.; SEIFERT, F.; SCHUBERT, F.; RINNEBERG, H.: Optimization of tagging techniques for cardiac motion analysis at 3 Tesla. **In:** *Book of abstracts: 14<sup>th</sup> Annual Meeting of ESMRMB*, Brussels, 1997, S. 171

NOESKE, R.; SEIFERT, F.; SCHUBERT, F.; RINNEBERG, H.: Optimierung des Tagging-Verfahrens zur Bewegungsanalyse des Herzens bei 3 Tesla. **In:** *Tagungsband des 1.NMR-Workshop*, Würzburg, 1997, Beitrag 211

NOESKE, R.; SEIFERT, F.; HENTSCHEL, M.; FELIX, R.; RINNEBERG, H.: Echo Planar Spectroscopic Imaging (EPSI) at 3 Tesla for Non-Invasive Temperature Measurements using a Lanthanide Complex Pr-MOE-DO3A. **In:** *Proceedings of the 6<sup>th</sup> Annual Meeting of ISMRM*, Sydney, 1998, S. 1873

NOESKE, R.; SEIFERT, F.; HENTSCHEL, M.; FELIX, R.; RINNEBERG, H.: Temperature mapping using EPSI and the lanthanide complex Pr-MOE-DO3A. **In:** *Book of abstracts: 15<sup>th</sup> Annual Meeting of ESMRMB*, Geneva, 1998, S. 134

NOESKE, R.; SEIFERT, F.; RINNEBERG, H.: Nichtinvasive Temperaturmessung unter Verwendung des Lanthaniden-Komplexes Pr-MOE-DO3A. **In:** *Tagungsband der 1. Tagung der Deutschen Sektion der ISMRM*, Freiburg i. Brsg., 1998, Beitrag 53

WLODARCZYK, W.; HENTSCHEL, M.; NOESKE, R.; RINNEBERG, H.; WUST, P.; FELIX, R.: Methoden der MR-Thermographie für die nicht-invasive Überwachung der regionalen Hyperthermie im Beckenbereich. **In:** *Tagungsband der 1. Tagung der Deutschen Sektion der ISMRM*, Freiburg i. Brsg., 1998, Beitrag 52

NOESKE, R.; SEIFERT, F.; WLODARCZYK, W.; HOSTEN, N.; FELIX, R.; RINNEBERG, H.: Absolute Temperature Mapping for Hyperthermia Treatment using a Praseodymium Complex. **In:** *Proceedings of the 7<sup>th</sup> Annual Meeting of ISMRM*, Philadelphia, 1999, S. 670

NOESKE, R.; SEIFERT, F.; RHEIN, K.-H.; RINNEBERG, H.: Cardiac Imaging at 3 Tesla:  $B_0$  Inhomogeneity and  $T_2^*$  Measurements. **In:** *Proceedings of the 7<sup>th</sup> Annual Meeting of ISMRM*, Philadelphia, 1999, S. 1993

NOESKE, R.; SEIFERT, F.; WLODARCZYK, W.; FELIX, R.; RINNEBERG, H.: MR-Thermometry Using a Lanthanide Complex and Fast Spectroscopic Imaging. **In:** *Book of abstracts: 18<sup>th</sup> Annual Meeting of ESHO*, Rotterdam, 1999, S. 104, Vortrag

HOFFMANN, W.; NOESKE, R.; SEIFERT, F.; RINNEBERG, H.; WLODARCZYK, W.; FÄHLING, H.; WUST, P.: Characterization of Hyperthermia Antennas by Magnetic Resonance Thermography. **In:** *Book of abstracts: 18<sup>th</sup> Annual Meeting of ESHO*, Rotterdam, 1999, S. 170

NOESKE, R.; SEIFERT, F.; WLODARCZYK, W.; HOSTEN, N.; FELIX, R.; RINNEBERG, H.: 3D echo planar spectroscopic imaging for fast temperature mapping. **In:** *Book of abstracts: 16<sup>th</sup> Annual Meeting of ESMRMB*, Sevilla, 1999, S. 154-155

HOFFMANN, W.; NOESKE, R.; SEIFERT, F.; WLODARCZYK, W.; FÄHLING, H.; WUST, P.; RINNEBERG, H.: Characteristics of RF hyperthermia antennas studied by MR thermography. **In:** *Book of abstracts: 16<sup>th</sup> Annual Meeting of ESMRMB*, Sevilla, 1999, S. 155-156

NOESKE, R.; SEIFERT, F.; WLODARCZYK, W.; HOSTEN, N.; FELIX, R.; RINNEBERG, H.: 3D Echo Planar Spectroscopic Imaging zur Temperaturbestimmung für die regionale Hyperthermie. **In:** *Tagungsband der 2. Tagung der Deutschen Sektion der ISMRM*, München, 1999, Beitrag 25

NOESKE, R.; SCHUBERT, F.; SEIFERT, F.; RINNEBERG, H.: Temperaturbestimmung im Gehirn von MS-Patienten mit Hilfe der Magnetresonanz-Spektroskopie. **In:** *Tagungsband der 2. Tagung der Deutschen Sektion der ISMRM*, München, 1999, Beitrag 12, Vortrag

NOESKE, R.; SEIFERT, F.; RHEIN, K.-H.; RINNEBERG, H.: Human Cardiac Imaging at 3 Tesla Using Phased Array Coils. **In:** *Proceedings of the 8<sup>th</sup> Annual Meeting of ISMRM*, Denver, 2000, S. 1622

SCHUBERT, F.; NOESKE, R.; SEIFERT, F.; RINNEBERG, H.: Estimation of temperature in multiple sclerosis brain using single voxel MR spectroscopy? **In:** *Book of abstracts: 17<sup>th</sup> Annual Meeting of ESMRMB*, Paris, 2000

## **Zeitschriftenbeiträge**

WLODARCZYK, W.; HENTSCHEL, M.; WUST, P.; NOESKE, R.; HOSTEN, N.; RINNEBERG, H.; FELIX, R.: Comparison of four magnetic resonance methods for mapping small temperature changes. **In:** *Phys. Med. Biol* 44 (1999), S. 607–624

NOESKE, R.; SEIFERT, F.; RHEIN, K.-H.; RINNEBERG, H.: Human Cardiac Imaging at 3 T Using Phased Array Coils. **In:** *Magn. Reson. Med.*, im Druck

HOFFMANN, W.; RHEIN, K.-H.; WOJCIK, F.; NOESKE, R.; SEIFERT, F.; WLODARCZYK, W.; FÄHLING, H.; WUST, P.; RINNEBERG, H.: Current sheet antennas for hyperthermia: a phantom study using calorimetry and magnetic resonance thermography. **In:** *Phys. Med. Biol*, eingereicht

NOESKE, R.; SEIFERT, F.; RINNEBERG, H.: 3D echo planar spectroscopic imaging for fast temperature mapping using a praseodymium complex. **In:** *Magn. Reson. Imaging*, in Vorbereitung