

**Mamma**

- 955 Digitale Röntgenmammographie: Bildqualitativer Vergleich eines Nasslaserdruckers, eines infrarot-basierten Trockenlaserdruckers und eines thermographiebasierten Trockendruckers  
*B. Krug, H. Stützer, M. Zähringer, C. Morgenroth, G. Winnekendonk, A. Gossmann, M. Warm, K. Lackner*
- 962 Teilbrustbestrahlung beim Mammakarzinom mit günstigen prognostischen Faktoren: 3-Jahres-Ergebnisse der deutsch-österreichischen Phase II-Studie  
*O. J. Ott, R. Pötter, G. Hildebrandt, J. Hammer, M. Lotter, M. W. Beckmann, R. Sauer, V. Strnad*

**Experimentelle Radiologie**

- 968 Hochauflösende T1-gewichtete MR-Lymphographie inguinaler Lymphknoten nach interstitieller Applikation von Gadomer-17 im Tierexperiment  
*G. Staatz, E. Spüntrup, B. Klosterhalfen, B. Misselwitz, D. Pflüger, R. W. Günther, A. Bücken*
- 975 Homogene Strain-Analyse im Vergleich zur Wanddickenzunahme für die MR-tomographische Beurteilung der regionalen Myokardfunktion  
*D. Thomas, S. Pickup, R. Zhou, J. Glickson, V. A. Ferrari*
- 986 Experimentelle Erprobung eines neuen Spulendesigns zur endoluminalen MRT am Beispiel des Schweinemagens  
*L. Grenacher, T. Heye, C. Kuntz, M. Palmowski, F. Autschbach, B. Manz, M. Benecke, F. Volke, G. W. Kauffmann, M. Dux*

**Gefäße**

- 992 Korrelation von duplexsonographischer Stenosegraduierung mittels Querschnittsflächenbestimmung und MR-tomographischer Blutvolumenflussquantifizierung bei unilateraler Stenose der Arteria carotis interna  
*K. W. Neff, A. K. Kilian, S. Meairs, C. Düber*

**Medizinphysik und Technik**

- 1000 Sensorbasierte Schädelreferenzierung für die schnittbildgeführte Navigation unter freier Kopfbewegung  
*O. Suess, S. Schönherr, A. Schilling, B. Kühn, S. O. Mularski, S. Suess, M. Brock, T. Kombos*

**Breast**

- 955 Digital X-ray Mammography: Comparison of the Image Quality Achievable with a Wet Laser Imager, a Dry Infrared Laser Imager and a Dry Laser Imager Using Direct Thermography  
*B. Krug, H. Stützer, M. Zähringer, C. Morgenroth, G. Winnekendonk, A. Gossmann, M. Warm, K. Lackner*
- 962 Partial Breast Irradiation for Early Breast Cancer: 3-Year Results of the German-Austrian Phase II-Trial  
*O. J. Ott, R. Pötter, G. Hildebrandt, J. Hammer, M. Lotter, M. W. Beckmann, R. Sauer, V. Strnad*

**Experimental Radiology**

- 968 High-resolution T1-weighted MRI of Inguinal Lymph Nodes after Interstitial MR-lymphography with Gadomer-17: Initial Results in Pigs  
*G. Staatz, E. Spüntrup, B. Klosterhalfen, B. Misselwitz, D. Pflüger, R. W. Günther, A. Bücken*
- 975 Comparison of Homogenous Strain-Analysis with Wall Thickening for the Assessment of Regional Myocardial Function  
*D. Thomas, S. Pickup, R. Zhou, J. Glickson, V. A. Ferrari*
- 986 Experimental Testing of a New Coil Design for Endoluminal MRI Applied to the Pig Stomach  
*L. Grenacher, T. Heye, C. Kuntz, M. Palmowski, F. Autschbach, B. Manz, M. Benecke, F. Volke, G. W. Kauffmann, M. Dux*

**Vessels**

- 992 Correlation of Duplex Sonographic Stenosis Grading by Means of Cross-sectionally Determined and MRI-based Blood Volume Quantification in Unilateral Stenosis of the Internal Carotid Artery  
*K. W. Neff, A. K. Kilian, S. Meairs, C. Düber*

**Medical Physics and Technique**

- 1000 Sensor-Based Detection of Skull Positioning for Image-Guided Cranial Navigation under Free Head Mobility  
*O. Suess, S. Schönherr, A. Schilling, B. Kühn, S. O. Mularski, S. Suess, M. Brock, T. Kombos*