

**Technik und Medizinphysik**

- 1219 Experimental Phantom Lesion Detectability Study Using a Digital Breast Tomosynthesis Prototype System  
*R. Schulz-Wendtland, E. Wenkel, M. Lell, C. Böhner, W. A. Bautz, T. Mertelmeier*

**Mamma**

- 1224 Dignitätsbeurteilung mammasonographischer Herde mittels dreidimensionaler Darstellung  
*T. Fischer, S. Filimonow, B. Hamm, T. Slowinski, A. Thomas*

**Kinderradiologie**

- 1235 Trabekuläre Knochendichte der Lendenwirbelsäule bei Kindern und Jugendlichen in der quantitativen CT: Referenzwerte und Peak Bone Mass  
*L. D. Berthold, G. Haras, M. Mann, G. Alzen*

**Interventionelle Radiologie**

- 1243 Radiofrequenzablation von malignen Lebertumoren: Erlaubt ein volumetrischer Nekrose-/Tumor-Quotient eine Vorhersage zur lokalen Tumorkontrolle?  
*H. Kühl, J. Stattaus, B. Kühl, T. Boes, G. Antoch, A. Frilling, M. Forsting*
- 1250 Erfolgs- und Komplikationsrate der CT-gesteuerten Markierung pulmonaler Rundherde mittels Spirale vor videoassistierter thorakoskopischer chirurgischer Resektion (VATS)  
*K. Krüger, G. Eyl, C. Morgenroth, P. Schneider, A. Hoelscher, K. Lackner*

**Technische Mitteilung**

- 1255 Magnetisch basierte Steigerung der Nanopartikelaufnahme in Tumorzellen: Kombination von magnetisch induzierter Zellmarkierung und magnetischer Wärmebehandlung  
*M. Kettering, J. Winter, M. Zeisberger, C. Alexiou, S. Bremer-Streck, C. Bergemann, W. A. Kaiser, I. Hilger*

**Der Interessanter Fall**

- 1261 Chorionkarzinom  
*A. Petrovitch, H. Diebolder, C. Kurrat, I. B. Runnebaum, W. Kaiser*

**Medical Physics and Technique**

- 1219 Experimentelle Phantomstudie zur Detektion simulierter Läsionen mit einem Tomosynthese-Mammographie-Prototypen  
*R. Schulz-Wendtland, E. Wenkel, M. Lell, C. Böhner, W. A. Bautz, T. Mertelmeier*

**Breast**

- 1224 Characterization of Sonographically Detected Breast Lesions Using Three-Dimensional Data Sets  
*T. Fischer, S. Filimonow, B. Hamm, T. Slowinski, A. Thomas*

**Pediatric Radiology**

- 1235 Trabecular Bone Mineral Density Measured by Quantitative CT of the Lumbar Spine in Children and Adolescents: Reference Values and Peak Bone Mass  
*L. D. Berthold, G. Haras, M. Mann, G. Alzen*

**Interventional Radiology**

- 1243 Radiofrequency Ablation of Malignant Liver Tumors: Use of a Volumetric Necrosis-Tumor Ratio for Local Control  
*H. Kühl, J. Stattaus, B. Kühl, T. Boes, G. Antoch, A. Frilling, M. Forsting*
- 1250 Success and Complication Rate of CT-Guided Marking of Pulmonary Nodules with Coil Wires for Video-Assisted Thoracoscopic Surgery (VATS)  
*K. Krüger, G. Eyl, C. Morgenroth, P. Schneider, A. Hoelscher, K. Lackner*

**Technical communication**

- 1255 Magnetically Based Enhancement of Nanoparticle Uptake in Tumor Cells: Combination of Magnetically Induced Cell Labeling and Magnetic Heating  
*M. Kettering, J. Winter, M. Zeisberger, C. Alexiou, S. Bremer-Streck, C. Bergemann, W. A. Kaiser, I. Hilger*