

# RöFo

Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen  
und der bildgebenden Verfahren

Dezember 2008 · Seite 1031–1148 · Band 180

12 2008



MRT einer Osteochondrosis  
dissecans (Seite 1042).

## Bildessay

- 1031 CT cholangiography – potential applications and image findings – CT-Cholangiografie  
Einsatzmöglichkeiten und Bildgebung

## Brennpunkt

- 1036 Nicht kleinzelliges Bronchialkarzinom – Will-Rogers-Phänomen für Verbesserung des  
Überlebens mit verantwortlich
- 1038 Adnextumoren – Präzise Diagnose mit MDCT
- 1038 Hypertensive Gastropathie – Was kann die CT zur Diagnostik beitragen?
- 1039 Nasopharynxkarzinom – Retropharyngeale Lymphknotenmetastasen maßgeblich für  
Prognose
- 1040 Multiple Sklerose – Zerebrale Läsionen in der MRT durch Laquinimod vermindert
- 1042 Akutes nicht traumatisches Knochenmarködem – Was beeinflusst das Endergebnis?
- 1043 Peripheres Lungenkarzinom – Erfassung der gesamten Tumorperfusion möglich
- 1044 EKG-abhängige Röntgenstrommodulation – Strahlendosisabschätzung verbessert
- 1045 MDCT – Oberflächendosis durch korrekte Positionierung reduzieren
- 1045 Mammakarzinom – Hilft die Szintigrafie bei der Diagnose?
- 1046 Bronchialkarzinom – Niedrigdosis-CT zur Früherkennung?

## Technik und Medizinphysik | Technique and Medical Physics

- 1047 ► Schutz der Augenlinse in der Computertomografie – Dosisevaluation an einem antropo-  
morphen Phantom mittels Thermolumineszenzdosimetrie und  
Monte-Carlo-Simulationen
- Protection of Eye Lens in Computed Tomography – Dose Evaluation on an Anthro-  
pomorphic Phantom using Thermo-Luminescent Dosimeters and Monte-Carlo Simulations  
*B. Keil, J. Wulff, R. Schmitt, D. Auvanis, D. Danova, J. T. Heverhagen, M. Fiebich, B. Madsack,  
R. Leppek, K. J. Klose, K. Zink*

## Herz | Heart

- 1054 Detection of Myocardial Fibrosis in Systemic Sclerosis by Contrast-Enhanced Magnetic  
Resonance Imaging
- Darstellung einer Myokardfibrose bei systemischer Sklerodermie mittels  
kontrastverstärkter Magnetresonanztomografie  
*K. Naßenstein, F. Breuckmann, M. Huger, S. C. Ladd, T. Schlosser, A. Kreuter, J. Barkhausen*

## Kinderradiologien | Pediatric Radiologies

- 1061 ► Zur Strahlenexposition von Kindern in der pädiatrischen Radiologie.  
Teil 3: Konversionsfaktoren zur Rekonstruktion von Organdosen bei Thoraxaufnahmen  
Radiation Exposure of Children in Pediatric Radiology. Part 3: Conversion Coefficients for  
Reconstruction of Organ Doses Achieved During Chest X-ray Examinations  
*M. C. Seidenbusch, D. Regulla, K. Schneider*
- 1082 ► Zur Strahlenexposition von Kindern in der pädiatrischen Radiologie – Teil 4: Einfallsdosen  
bei der Röntgenuntersuchung des Thorax.  
Radiation Exposure of Children in Pediatric Radiology – Part 4: Entrance Doses Achieved  
During the X-Ray Examination of the Chest  
*M. C. Seidenbusch, K. Schneider*