

---

**Bildessay**

411 Glioblastoma multiforme – Glioblastoma multiforme

---

**Brennpunkt**

- 415 Mammografie – Computerunterstützte Auswertung hilfreich
- 416 Neurologie – Nucleus dentatus nach Schädelbestrahlung
- 416 Larynxkarzinom – Häufig Überstaging durch MDCT
- 417 Nach Schlaganfall – Vorgehen bei Verdacht auf Carotisstenose
- 418 MRT des Kniegelenks – Verbesserung der diagnostischen Genauigkeit durch 3-D-Sequenzen
- 418 Myokardperfusion – Hohe Strahlenbelastung durch Mehrfachuntersuchungen
- 419 Kardio-CT – Diagnostische Genauigkeit bei In-Stent-Restenosen
- 420 CT-Koronarangiografie – Höhere Herzfrequenz kein großes Problem
- 421 Ankylosierende Spondylitis – Hüftarthritits mit Wirbelsäulenbeteiligung assoziiert
- 421 Kolonadenome – Koloskopie ist CT-Kolonografie bei kleinen Läsionen überlegen
- 422 Hirntumoren – Unterscheidungsmerkmal zwischen Glioblastom und Metastase?
- 

**Übersicht | Review**

- 423 Stellenwert der Magnetresonanztomografie in der Diagnostik der Endometriose  
Relevance of MRI for Endometriosis Diagnosis  
*K. Krüger, K. Behrendt, M. Balzer, S. Höhn, A. D. Ebert*

**Muskuloskelettales System | Musculoskeletal System**

- 432 Lokoregionäre Deformationsmuster im Patellarknorpel nach unterschiedlichen Belastungsparadigmen – hochauflösende 3-D-MR-Volumetrie bei 3T in vivo  
Locoregional Deformation Pattern of the Patellar Cartilage After Different Loading Types – High-Resolution 3D-MRI Volumetry at 3T in-vivo  
*A. Horng, J. Raya, M. Zscharn, L. König, M. Notohamiprodjo, M. Pietschmann, U. Hoehne-Hückstädt, I. Hermanns, U. Glitsch, R. Ellegast, K. Hering, M. Reiser, C. Glaser*

**Mamma | Breast**

- 441 Clinical MR Mammography: Impact of Hormonal Status on Background Enhancement and Diagnostic Accuracy  
Klinische MR-Mammografie: Einfluss des Hormonstatus auf Hintergrundanreicherungen und diagnostische Genauigkeit  
*P. A. Baltzer, M. Dietzel, T. Vag, H. Burmeister, M. Gajda, O. Camara, S. O. Pfeleiderer, W. A. Kaiser*

**Interventionelle Radiologie | Interventional Radiology**

- 448 Plasma Levels Following Application of Paclitaxel-Coated Balloon Catheters in Patients with Stenotic or Occluded Femoropopliteal Arteries  
Plasmaspiegel nach Applikation Paclitaxel-beschichteter Ballonkatheter in Patienten mit stenosierten oder okkludierten femoropoplitealen Arterien  
*P. Freyhardt, T. Zeller, T. J. Kröncke, U. Schwarzwaelder, N. F. Schreiter, H. Stiepani, S. Sixt, A. Rastan, M. Werk*

## **Urogenitaltrakt | Urogenital Tract**

- 456 Dynamische Kontrastmittelunterstützte MRT der Prostata: Vergleich von zwei Auswerteverfahren  
Dynamic Contrast-Enhanced MRI of the Prostate: Comparison of Two Different Post-Processing Algorithms  
*D. Beyersdorff, L. Lüdemann, E. Dietz, D. Galler, P. Marchot, T. Franiel*

## **Kinderradiologie | Pediatric Radiology**

- 462 Standard zur Befundung von Röntgenaufnahmen der Wirbelsäule bei Patienten mit Osteogenesis imperfecta  
Standardized X-Ray Reports of the Spine in Osteogenesis Imperfecta  
*F. Koerber, O. Semler, A. W. Demant, S. Koerber, E. Schönau, K.-J. Lackner*

## **Technik und Medizinphysik | Technique and Medical Physics**

- 470 Strahlenschutzkleidung in der Röntgendiagnostik – Vergleich der Schwächungsgleichwerte im schmalen Strahlenbündel und in inverser Breitstrahlgeometrie  
Radiation Protection Clothing in X-Ray Diagnostics – Comparison of Attenuation Equivalents in Narrow Beam and Inverse Broad-Beam Geometry  
*T. Pichler, T. Schöpf, O. Ennemoser*

## **Der interessante Fall | Der interessante Fall**

- 477 Extraossäre Myelommanifestation am Schildknorpel  
*P. Brandmaier, T. Kahn, P. Stumpp*
- 478 Bilaterales metachrones komplexes regionales Schmerzsyndrom (CRPS I) der Hände – Diagnose via quantitativer TPBS  
*W. Pennekamp, E. K. Krumova, C. Maier*
- 480 Letaler Verlauf einer invasiven trachealen Aspergillose  
*F. Scheer, F. Kuithan, P. Wiggermann*
- 482 Dünndarmgangrän infolge Mesenterialvenenthrombose  
*L. Albrecht, C. Prinz, F. Faltraco*

---

## **Mitteilungen der Deutschen Röntgengesellschaft** ←

- 485 Genehmigungspflichtige Forschung oder klinische Patientenversorgung?
- 485 92. Deutscher Röntgenkongress – 6. Gemeinsamer Kongress von DRG und ÖRG – Radiologie trifft ... Allgemeinmedizin – Radiologen treffen Kollegen
- 486 Radiologie und Recht – Zur Zulässigkeit einer in ihrem Umfang nur geringfügigen fachfremden Tätigkeit
- 492 Akademiekalender

---

497 Medizin & Markt

499 Impressum