

---

**Bildessay**

- 679 ► **Imaging Findings in Autosomal-dominant Arteriopathy with Subcortical Infarcts and Leukoencephalopathy (CADASIL) – CADASIL – das häufigste familiäre Schlaganfall-syndrom**

---

**Brennpunkt**

- 684 **Chronisch-obstruktive Lungenerkrankung – Bestimmung der Lungenfunktionsstörung mittels CT**
- 685 **Strahlenpneumonitis – Welche Beeinflussung durch Lungenemphyseme?**
- 685 **Gonarthritis – Gewichtsreduktion verbessert Knorpelqualität**
- 686 **Triple-Rule-Out-CTA – Wie ist das Nutzen-Risiko-Verhältnis?**
- 687 **Zerebrale CT – Durch geringere Röhrenspannung Kontrastmittel einsparen?**
- 688 **Erhöhtes Mammakarzinomrisiko – Ergänzung des Screenings durch Ultraschall und MRT?**
- 689 **Mammadiagnostik – Wie sicher ist die MRT bei Hochrisikoläsionen?**
- 690 **Psychosen – Untersuchung zu strukturellen Gehirnveränderungen**
- 690 **Beckenbodenanatomie – Wie häufig sind Anomalien des M. levator ani?**
- 691 **Ischämischer Brustschmerz – MRT mit Dipyridamol prognostiziert kardiale Ereignisse**
- 692 **Kindesmisshandlung – MRT-Nachweis von Langzeitfolgen bei gesunden Personen**

---

**Editorial | Editorial**

- 694 **Rückblick und Dank für drei erfolgreiche Jahre**  
*B. Hamm, F. Diekmann*

---

**Übersichten | Reviews**

- 697 **Der dicke linke Ventrikel: Ursachen und Differenzialdiagnose der linksventrikulären Hypertrophie und Implikationen für die kardiovaskuläre Radiologie**  
*The Thickened Left Ventricle: Etiology, Differential Diagnosis and Implications for Cardiovascular Radiology*  
*P. Bischoff, P. W. Radke, J. Barkhausen, P. Hunold*
- 706 **Aktualisierte S3-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie des Magenkarzinoms: Bedeutung für die Radiologische Diagnostik**  
*S3 Guideline – Diagnosis and Treatment of Gastric Carcinoma: Relevance for Radiologic Imaging*  
*L. Grenacher, M. Schwarz, F. Lordick, B. Krause, C. Roecken, S. Moenig, M. Ebert, C. Jenssen, H.-U. Kauczor, M. Moehler*

August 2012 · Seite 679–764 · Band 184

- Neuroradiologie | Neuroradiology**
- 713 ▶ **Glioblastomas vs. Lymphomas: More Diagnostic Certainty by Using Susceptibility-Weighted Imaging (SWI)**  
Glioblastome vs. Lymphome: Mehr Diagnosesicherheit mit Hilfe von suszeptibilitäts-gewichteten Sequenzen (SWI)  
*S. Peters, N. KnöB, F. Wodarg, C. Cnyrim, O. Jansen*
- Kinderradiologie | Pediatric Radiology**
- 719 ▶ **Introduction of a New Standardized Assessment Score of Spine Morphology in Osteogenesis Imperfecta**  
Einführung einer standardisierten Evaluation der Wirbelsäulenmorphologie mit Definition eines neuen Scores zur Erfassung radiologischer Veränderungen bei der Osteogenesis imperfecta  
*F. Koerber, U. Schulze Uphoff, S. Koerber, E. Schönau, D. Maintz, O. Semler*
- Interventionelle Radiologie | Interventional Radiology**
- 726 **Ergebnisse sonografisch gesteuerter Portkatheterimplantationen über die laterale Vena subclavia: eine retrospektive Analyse bei 1532 Patienten**  
Experiences with Ultrasound-Guided Port Implantations via the Lateral Subclavian Vein: A Retrospective Analysis of 1532 Patients  
*D.-H. Chang, J. Boecker, M. Hellmich, K. B. Krug*
- Technik und Medizinphysik | Technique and Medical Physics**
- 734 **Automatische Detektion und volumetrische Segmentierung der Milz in CT-Untersuchungen**  
Automated Detection and Volumetric Segmentation of the Spleen in CT Scans  
*M. Hammon, P. Dankerl, M. Kramer, S. Seifert, A. Tsymbal, M. J. Costa, R. Janka, M. Uder, A. Cavallaro*
- Der interessante Fall | Der interessante Fall**
- 740 **Typical Cardiac MRI Findings of a Prominent Crista Terminalis Mimicking a Right Atrial Mass on Echocardiography**  
*P. Bannas, M. Groth, G. Lund*
- 742 **Tracheametastase eines kutanen malignen Melanoms**  
*R. M. Ritzel, H. Klose, C. R. Habermann*
- 744 **Mittels Hydro-Sonografie und Hydro-MRT juvenilen Kolonpolyphen auf die Spur kommen**  
*I. A. Platzer, H. Neubauer, M. Beer*
- Leserbrief | Letter to the Editor**
- 746 **Hofvind S, Skaane P. ; Stage distribution of breast cancer diagnosed before and after implementation of population-based mammographic screening. Fortschr Röntgenstr 2012; 184: 437–442**  
*M. Kalager*