

---

## **Bildessay**

- 1051 ► Imaging findings and differentials in neurosarcoidosis – Neurosarkoidose – Review der Bildgebung mit differentialdiagnostischen Überlegungen
- 

## **Brennpunkt**

- 1055 MDCT – Überlegungen zur Reduktion der Strahlendosis
- 1055 Elektronische Patientenakte – Wie wird sie in der Radiologie eingesetzt?
- 1056 Prostatakarzinom – MR-Spektroskopie erhöht Detektionsrate von Rezidiven nach Radiatio
- 1057 Inzidentelle Nebennierentumoren – Auswaschverhalten als Dignitätskriterium
- 1058 Subarachnoidalblutung – CT-Befunde korrelieren mit Prognose
- 1059 Mammakarzinom – Intraoperative Strahlentherapie
- 1060 Hepatozelluläres Karzinom – Hypervaskularisierte Pseudoläsionen erkennen
- 1060 Im Rahmen der Qualitätssicherung – CT-Bildqualität regelmäßig beurteilen
- 1061 Morbus Crohn – Deutliche Einsparung der Strahlendosis im MDCT möglich
- 1061 Lungenarterienembolie – Wann ist eine CT-Angiografie indiziert?
- 1062 Typ-2-Diabetes/KHK – Risikostratifizierung mittels CT-Koronarangiografie
- 

## **In eigener Sache**

- 1065 In memoriam Prof. Dr. med. Dr. h.c. mult. Walter Frommhold,  
\* 28. Aug. 1921, † 18. Sept. 2010  
*K.-J. Wolf, A. Hauff*

## **Übersicht | Review**

- 1067 ► Multiparametrische MRT der Prostata: Methode zur Früherkennung des Prostatakarzinoms?  
Multiparametric MRI of the Prostate: Method for Early Detection of Prostate Cancer?  
*H.-P. Schlemmer*

## **Gastrointestinaltrakt | Gastrointestinal Tract**

- 1076 CT Features of Neutropenic Enterocolitis in Adult Patients with Hematological Diseases Undergoing Chemotherapy  
CT-Bildgebung der Neutropenen Enterokolitis bei erwachsenen Patienten mit hämatologischen Erkrankungen unter Chemotherapie  
*M. N. Vogel, B. Goepfert, O. Maksimovic, H. Brodoefel, C. Faul, C. D. Claussen, M. Horger*

## **Abdomen | Abdomen**

- 1082 Volume Measurement of Liver Metastases Using Multidetector Computed Tomography: Comparison of Lesion Diameter and Volume segmentation – A Phantom Study  
Volumenmessung von Lebermetastasen in der Multidetektor-Computertomografie: Vergleich von Läsionsdurchmesser und Volumensegmentierung – eine Phantomstudie  
*J. H. Rothe, I. G. Steffen, L. Lehmkuhl, C. Grieser, A. Mußler, D. Schnapauff, L. Stelter, T. Denecke*

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

- 1091 Reduction Of Uterus Dose In Clinical Thoracic Computed Tomography  
Dosisreduktion der Uterusexposition in der klinische Thorax Computertomografie  
*D. Danova, B. Keil, B. Kästner, J. Wulff, M. Fiebich, K. Zink, K. J. Klose, J. T. Heverhagen*

## **Neuroradiologie | Neuroradiology**

- 1097 ► High Spatial Resolution and High Contrast Visualization of Brain Arteries and Veins: Impact of Blood Pool Contrast Agent and Water-Selective Excitation Imaging at 3T  
Örtlich hochaufgelöste Darstellung der Hirnarterien und Hirnvenen mit Hochkontrast: Einfluss eines intravasalen Kontrastmittels und einer wasser-selektiven Anregung bei 3T  
*E. Spuentrup, J. E. Jacobs, J. F. Kleimann, A. J. Wiethoff, J. Poggenborg, G. Brinker, M. Loehr, W. Möller-Hartmann, R. M. Botnar, R.-I. Ernestus, K.-J. Lackner*

## **Herz | Heart**

- 1105 Estimation of Radiation Exposure of Prospectively Triggered 128-Slice Computed Tomography Coronary Angiography  
Abschätzung der Strahlenexposition der prospektiv getriggerten 128-Zeilen-CT-Koronarangiografie  
*D. Ketelsen, M. Buchgeister, M. Fenchel, C. Thomas, N. Boehringer, I. Tsiflikas, M. Kaempf, R. Syha, C. D. Claussen, M. Heuschmid*
- 1110 Computer-Based Automated Left Atrium Segmentation and Volumetry from ECG-Gated Coronary CT Angiography Data: Comparison with Manual Slice Segmentation and Ultrasound Planimetric Methods  
Computergestützte automatische Segmentierung und Volumetrie des linken Vorhofs in Herz-CT-Datensätzen – ein Vergleich mit manueller Schichtsegmentierung und planimetrischen Ultraschallmethoden  
*R. W. Bauer, B. Kraus, D. Bernhardt, J. M. Kerl, T. Lehnert, H. Ackermann, F. Vega-Higuera, T. J. Vogl*

## **Experimentielle Radiologie | Experimental Radiology**

- 1118 Estimation of the Minimum Dose Required to Measure Ventricular Width in Follow-Up Cranial Computed Tomography (CCT) in Children with Hydrocephalus  
Abschätzung der für computertomografische Verlaufskontrollen der Ventrikelweite bei Kindern mit Hydrozephalus erforderlichen Mindestdosis  
*K. Kirchhof, W. A. Wohlgemuth, A. Berlis*

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

- 1125 Die emphysematöse Gastritis  
*W. Hundt, A. Traupe, E. M. Walthers*
- 1127 Sellink-MRT bei Graft-versus-Host-Reaktion des Darmes  
*J. H. Rothe, J. Kuehl, R. Röttgen*
- 1129 Aneurysma der Vena portae: eine seltene Form eines Viszeralaneurysmas  
*U. G. Mgbor, M. Funke*

---

## **Nachruf | Obituary**

- 1131 Zum Tod von Professor Dr. Gerlach Bargon  
*I. P. Arlart*

---

**Abstracts**

- 1133 2010 Satellite fMRI Symposium of the 9<sup>th</sup> International Symposium on Highfield MR in Clinical Applications  
“Imaging Dementia – Insights from MRI and PET”
- 1137 Book of Abstracts – 9<sup>th</sup> International Symposium on Highfield MR in Clinical Applications
- 

**Mitteilungen der Deutschen Röntgengesellschaft** ←

- 1143 3. Radiologie- KongressRuhr
- 1143 Zusatzqualifikation – Muskuloskelettale Radiologie
- 1144 Radiologie und Recht – Überleitung der Chefarztvergütung in den TV-Ärzte – Kehrtwende durch abschließende Entscheidung des Bundesarbeitsgerichts
- 1147 Akademiekalender
- 

**Mitteilungen der Österreichischen Röntgengesellschaft** 

- 1151 8.10.2010 – Design Center Linz – Protokoll der Jahreshauptversammlung der ÖRG
- 

1153 **Stellenmarkt/Fortbildung**

1155 **Medizin & Markt**

1156 **Impressum**