

**Bildessay**

- 833 Röntgenmorphologie von diffusen Lungenhämorrhagien

**Brennpunkt**

- 839 Rheumatoide Arthritis – Software misst Knochenverlust und Weite des Gelenkspalts
- 840 Pfortader- und Leberventhrombosen – Kontrastmittelsonographie anderen Verfahren bei Detektion überlegen
- 841 Gefäßverletzungen bei Traumapatienten – Angio-CT bringt valide Ergebnisse
- 842 Dobutaminstress-Echokardiographie – Betablockergabe verbessert diagnostische Genauigkeit

**Pictorial Essay**

- 833 Imaging Features of Diffuse Pulmonary Hemorrhage
- 843 Lymphompatienten – Radiologische Diagnostik wird meist gezielt eingesetzt
- 844 Mammographie – Hohe Akzeptanz bei den Teilnehmerinnen
- 845 MR-Cholangiopankreatikografie – 3D- und 2D-Fast-Spin-Echo im Vergleich
- 846 Innenohrmissbildung – Radiologische Abklärung oft sehr spät
- 847 Kindliches Thoraxtrauma – Isolierter CT-Nachweis einer Lungenkontusion ohne klinische Bedeutung

**Editorial**

- 849 Fetale Magnetresonanztomographie – eine geburtsreife Methode?  
*U. Wedegärtner*

**Übersichten**

- 852 Radiofrequenz-Ablation von Lungentumoren  
*S. Clasen, P. L. Pereira*
- 862 Eigenschaften und Anwendungen der Flächendetektor-basierten Volumen-Computertomographie  
*F. Knollmann, R. Valencia, J.-H. Buhk, S. Obenauer*

**Thorax**

- 872 CT-basierte softwaregestützte Vorhersage der postoperativen Lungenfunktion nach Lungen- teilresektion  
*F. Beyer, W. Heindel, P. Hoffknecht, J. Kuhnigk, V. Dicken, T. Lange, M. Thomas, D. Wormanns*

**Technik und Medizinphysik**

- 880 Strahlenexposition bei der 3D-Rotationsangiographie des Schädels  
*D. Gosch, W. Kurze, F. Deckert, T. Schulz, A. Patz, T. Kahn*

**Editorial**

- 849 Fetal Resonance Imaging  
*U. Wedegärtner*

**Reviews**

- 852 Radiofrequency Ablation of Lung Tumors  
*S. Clasen, P. L. Pereira*
- 862 Characteristics and Applications of a Flat Panel Computer Tomography System  
*F. Knollmann, R. Valencia, J.-H. Buhk, S. Obenauer*

**Chest**

- 872 CT-Based Software-Supported Prediction of the Postoperative Lung Function after Partial Resection of the Lung  
*F. Beyer, W. Heindel, P. Hoffknecht, J. Kuhnigk, V. Dicken, T. Lange, M. Thomas, D. Wormanns*

**Medical Physics and Technique**

- 880 Radiation Exposure with 3D Rotational Angiography of the Skull  
*D. Gosch, W. Kurze, F. Deckert, T. Schulz, A. Patz, T. Kahn*