

# RöFo

**Fortschritte auf dem Gebiet  
der Röntgenstrahlen und der  
bildgebenden Verfahren**

**Organ der Deutschen  
Röntgengesellschaft**

**Organ der Österreichischen  
Röntgengesellschaft**

## Herausgegeben von

R. W. Günther, Aachen  
M. Thelen, Mainz  
K.-J. Wolf, Berlin  
K. Sartor, Heidelberg (Neuroradiologie)  
G. Alzen, Giessen (Pädiatrische Radiologie)  
J. F. Debatin, Essen (Rapid Communication)  
E. Bücheler, Hamburg (Weiter- und Fortbildung)  
H. Schild, Bonn (Weiter- und Fortbildung)  
Th. Schmidt, Nürnberg (Technik und Medizinphysik)  
C. D. Claussen, Tübingen (Brennpunkt)

## Unter Mitwirkung von

G.-A. Brandt, Berlin  
U. Büll, Aachen  
H. P. Busch, Trier  
E. Grabbe, Göttingen  
B. Hamm, Berlin  
W. L. Heindel, Münster  
M. Heller, Kiel  
C. J. Herold, Wien  
G. Kauffmann, Heidelberg  
K.-J. Klose, Marburg  
K.-J. Lackner, Köln  
J. Lammer, Wien  
M. Langer, Freiburg  
E. Moser, Freiburg  
F. Nüsslin, Tübingen  
H. Schreyer, Graz  
W. Semmler, Heidelberg  
W. Steinbrich, Basel  
T. J. Vogl, Frankfurt (M)

## Redaktionskomitee

G. Adam, Hamburg · J. Brossmann, Kiel · G. Fürst, Düsseldorf · J. Gaa, Mannheim · H.-B. Gehl, Lübeck · J. Görich, Ulm · W. Golder, Berlin · K. A. Hausegger, Graz · A. Heuck, München · S. H. Heywang-Köbrunner, Halle · P. Huppert, Darmstadt · O. Jansen, Kiel · H.-U. Kauczor, Mainz · P. Landwehr, Hannover · J. Laubenberg, Freiburg · G. Layer, Ludwigshafen · V. Nicolas, Bochum · M. Prokop, Wien · G. Richter, Heidelberg · S. G. Rühm, Essen · E. Rummeny, München · M. Taupitz, Berlin · D. Vorwerk, Ingolstadt · H.-J. Wagner, Madison Wisconsin (USA)



## Mitteilungen der Deutschen Röntgengesellschaft mit Veranstaltungskalender

83. Deutscher Röntgenkongress – Aktuelle Mitteilungen des Kongresspräsidenten **M293** ☞  
Verbändeanhörung zur Novellierung der RÖV abgeschlossen **M294** ☞ Wir gratulieren im November zum Geburtstag! **M295**



## Mitteilungen der Österreichischen Röntgengesellschaft

[www.strahlenschutz.at](http://www.strahlenschutz.at) **M303**

## Brennpunkt

Zum Titelbild: Morbus Canavan **M275** ☞ MRT und Szintigraphie spüren ektopische Nebenschilddrüsen auf **M276** ☞ Personalien **M276** ☞ Kontrastreichere Darstellung der Gallengänge mit THI **M280** ☞ Risikofaktoren für Portalvenenthrombose bei Umbilikalvenenkatheter **M280** ☞ Stanzbiopsie der Mamma **M282** ☞ Thorax-CT entbehrlich? **M282** ☞ Kostengünstigere MRT für Schlaganfall **M284** ☞ Einsparpotenzial bei Kontrastmitteln **M284** ☞ HCC: Superselektive Chemoembolisation **M285** ☞ Karotis-interna-Stenose: Klinik korreliert nicht mit MRA-Flussmessungen **M286** ☞ Pseudoaneurysmen nach Herzkatheter erfolgreich mit Thrombin behandelt **M289** ☞ Dinosaurier im Röntgenstrahl **M290** ☞ Preise **M290**

## Übersicht

**873** Diederich, S., D. Wormanns, W. Heindel  
**Radiologisches Screening des Bronchialkarzinoms: Aktueller Stand und zukünftige Perspektiven**

## Rapid Communication

**883** Biederer, J., J. Graessner, M. Heller  
**Magnetresonanztomographie der Lunge mit einer volumetrisch interpolierten 3D-Gradientenechosequenz**

## Herz und Gefäße

**888** Mahnken, A. H., A. M. Sinha, J. E. Wildberger, G. A. Krombach, T. Schmitz-Rode, R. W. Günther  
**Der Einfluss rekonstruktionsbedingter Bewegungsartefakte auf den koronaren Kalziumscore bei der Mehrschicht-Spiral-CT**

## Mamma

**893** Hergan, K., A. Haid, M. Türtscher, M. Längle, M. Fleisch, W. Oser  
**Advanced Breast Biopsy Instrumentation (ABBI) Erfahrungen und kritische Bemerkungen**

**898** Schmitt, K. P., T. Boehm, M. Fleck, W. A. Kaiser  
**Kosten-Wirksamkeits-Analyse der präoperativen MR-Mammographie bei suspekten Mammaläsionen**

## Review

**873** Diederich, S., D. Wormanns, W. Heindel  
**Radiologic screening for lung cancer: present status and future perspectives**

## Rapid communication

**883** Biederer, J., J. Graessner, M. Heller  
**Magnetic resonance imaging of the lung with a volumetric interpolated 3D-Gradient echo sequence**

## Heart and vessels

**888** Mahnken, A. H., A. M. Sinha, J. E. Wildberger, G. A. Krombach, T. Schmitz-Rode, R. W. Günther  
**The influence of motion artifacts conditioned by reconstruction, on the coronary calcium score in multislice spiral CT**

## Mamma

**893** Hergan, K., A. Haid, M. Türtscher, M. Längle, M. Fleisch, W. Oser  
**Advanced breast biopsy instrumentation (ABBI) experiences and critical comments**

**898** Schmitt, K. P., T. Boehm, M. Fleck, W. A. Kaiser  
**Cost-effectiveness of MR-imaging in the preoperative work-up of suspicious breast lesions**