

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)

Abonnenten der RöFo können bei
der Akademie für Radiologie zwei
CME-2 Punkte pro Jahr geltend
machen.

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. Lauben-
berger, Freiburg · G. Layer, Bonn · 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, Marburg



Mitteilungen der Deutschen Röntgengesellschaft mit Veranstaltungskalender

Röntgenquiz M109 ■ Mitteilung zum Vollzug der Röntgenverordnung M109 ■ Neues aus
dem Normenwerk M110 ■ Wir gratulieren im Mai zum Geburtstag! M110 ■ Kongress- und
Veranstaltungskalender M111



Mitteilungen der Österreichischen Röntgengesellschaft

RSNA 2000 M121 ■ Das themenorientierte Medizinstudium: Eine Chance und Herausforderung für die
Radiologie M121

Brennpunkt

Zum Titelbild: Arterio-venöse Gefäßmalformationen der Lunge M97 ■ Rapid Communication – kurz
kommentiert M98 ■ MRT bei RA-Früherkennung überlegen M98 ■ Bariumschluck zum Nachweis
von Anastomosenlecks des Ösophagus M98 ■ Kontrastmittel und Gefäßendothel M99 ■ Radiology
Today 2001 - 11th Course M100 ■ Staging-Methoden der Zukunft M100 ■ Chemoembolisation plus
Bestrahlung M101 ■ Dosisreduktion bei rastergestützter pulsatischer Durchleuchtung M102 ■ Radio-
jodtherapie beim Mammakarzinom in der Diskussion M104 ■ Beinvenenthrombose: Auch Vena
femoralis superficialis untersuchen M104 ■ Können nichtinvasive bildgebende Verfahren Hirnbasis-
arterienaneurysmen exakt darstellen? M106 ■ Leserbrief und Studie M106 Personalia M108 ■
Kongresse M108

Übersicht

279 Schäfer, F. K. W., C. Muhle, M. Heller, J. Brossmann
Gelenkknorpel in der MR-Tomographie

Rapid Communication

289 Wildberger, J. E., M. U. Niethammer, E. Klotz, S. Schaller, B. B. Wein,
R. W. Günther
Farbkodierte Darstellung des Lungenparenchyms bei vermuteter
Lungenembolie mittels Mehrschicht-Spiral-CT

295 Cohen, M., L. Proll, C. Püttmann, K. Ewen, U. Mödder
Strahlenexposition bei der Mehrschicht-Spiral CT des Herzens

Neuroradiologie

300 Hähnel, S., J. Bender, O. Jansen, M. Hartmann, M. Knauth, K. Büsing,
K. Sartor
Klinisch stumme Hirnembolien nach zerebraler Katheter-
angiographie

306 Freund, M., M. Adwan, H. Kooijman, S. Heiland, M. Thomsen, S. Hähnel,
K. Jensen, H. J. Gerner, K. Sartor
MR-tomographische Liquorflussmessungen am Spinalkanal mit
einem optimierten MRT-Protokoll: Experimentelle und klinische
Untersuchungen

Review

279 Schäfer, F. K. W., C. Muhle, M. Heller, J. Brossmann
MR imaging of articular cartilage

Rapid Communication

289 Wildberger, J. E., M. U. Niethammer, E. Klotz, S. Schaller, B. B. Wein,
R. W. Günther
Multi-Slice CT for Visualization of Pulmonary Embolism using
Perfusion Weighted Color Maps

295 Cohen, M., L. Proll, C. Püttmann, K. Ewen, U. Mödder
Radiation Exposure in Multi-Slice CT of the Heart

Neuroradiologie

300 Hähnel, S., J. Bender, O. Jansen, M. Hartmann, M. Knauth, K. Büsing,
K. Sartor
Clinically Silent Cerebral Lesions after Cerebral Catheter Angio-
graphy

306 Freund, M., M. Adwan, H. Kooijman, S. Heiland, M. Thomsen, S. Hähnel,
K. Jensen, H. J. Gerner, K. Sartor
Quantitative Analysis of Spinal CSF Dynamics using Magnetic
Resonance Imaging: Experimental and Clinical Studies