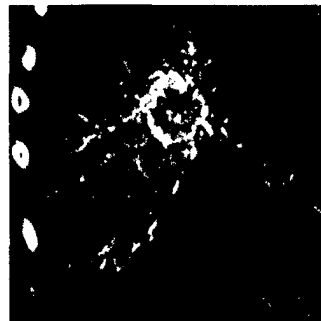


■ **Leitthema** Main topic • Review articles

C-Bogen-CT C-arm CT

Redaktion: O. Meissner • M. Reiser

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>810 Einführung zum Thema: C-Bogen-CT: Ein Meilenstein der interventionellen Bildgebung
Introduction to the topic:
C-arm CT – a milestone in interventional imaging
H.-C. Becker • R. Loose • O. Meissner • M. Reiser</p> <p>811 Grundlagen der Flachdetektor-CT (FD-CT)
Basics principles of flat detector computed tomography (FD-CT)
Y. Kyriakou • T. Struffert • A. Dörfler • W.A. Kalender</p> <p>820 Flachdetektor-CT in der diagnostischen und interventionellen Neuroradiologie
Flat-detector computed tomography in diagnostic and interventional neuroradiology
T. Struffert • A. Doerfler</p> <p>830 C-Arm-CT bei der Chemoembolisation von Lebertumoren
C-arm CT for chemo-embolization of liver tumors
P.E. Huppert • G. Firlbeck • O.A. Meissner • H. Wietholtz</p> <p>837 Transarterielle Chemoperfusion und -embolisation thorakaler Neoplasmen mittels C-Arm-CT
C-arm computed tomography for transarterial chemoperfusion and chemo-embolization of thoracic lesions
T.J. Vogl • N.N. Naguib • N.-E. Nour-Eldin • T. Lehnert • E. Mbalisike</p> <p>842 C-Arm-CT zur Planung und Steuerung extrahepatischer Embolisierungen
C-arm CT for planning and guidance of extrahepatic embolizations
F.K. Wacker • O.A. Meissner • B.C. Meyer</p> | <p>848 Einsatz der C-Arm-CT zur Verbesserung der Trefferquote bei selektiver Nebennierenvenen-Blutentnahme
Use of C-arm CT for improving the hit rate for selective blood sampling from adrenal veins
C. Georgiades • J. Kharlip • S. Valdeig • F.K. Wacker • K. Hong</p> <p>852 C-Bogen-CT-unterstützte 3D-Navigation perkutaner Interventionen
C-arm CT-guided 3D navigation of percutaneous interventions
H.-C. Becker • O. Meissner • T. Waggershauer</p> <p>856 Auf Flachdetektor-CT basierende elektromagnetische Navigation
Flat-detector CT-based electromagnetic navigation
B.C. Meyer • K.-J. Wolf • F.K. Wacker</p> <p>862 Kardiale Anwendung der C-Arm-Computertomographie
Application of C-arm computed tomography in cardiology
J. Rieber • C. Rohkohl • G. Lauritsch • H. Rittger • O. Meissner</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Perfusionsbildgebung vor Chemoembolisation eines HCC-Rezidivs. Die C-Bogen-CT ermöglicht es, die Katheterlage vor Therapiebeginn zu überprüfen und anzupassen.
► Seite 834

■ **Journal Club** Journal club

- 809 CT-Diagnostik: Zuviel des Guten ist riskant**
CT diagnostics. Too much of a good thing is risky
G. Brix

■ **Quiz** Quiz

- 868 Ehlers-Danlos-Syndrom und bilaterale, dystrophe Brustkalzifikationen**
Ehlers Danlos syndrome and bilateral, dystrophic breast calcifications
M. Meier-Meitingner • B. Adamietz • R. Schulz-Wendtland



■ CME Weiterbildung • Zertifizierte Fortbildung *Continuing education*

- 873 Das retikuläre Muster in der Dünnschicht-CT. Von der Morphologie zur Differenzialdiagnose**
Reticular pattern in thin-section CT. From morphology to differential diagnosis
K. Marten
- 882 CME-Fragebogen**
Questionnaire

■ Leserbriefe *Letters to the editors*

- 872 Behandlung von Mesenterialvenenthrombosen**
Treatment of mesenteric vein thrombosis
F. Schellhammer • G. Fürst

■ Mitteilungen des BDR *News from the BDR*

- 883 Mitteilungen des Berufsverbandes der Deutschen Radiologen**
News from the BDR

■ Verschiedenes *Miscellaneous*

- 898 Termine** *Forthcoming meetings*
- 900 Impressum** *Imprint*

Titelbild: (c) Dr. Thobias Jakobs, Klinikum Großhadern, München

Zielsetzung der Zeitschrift

Der Radiologe ist ein international angesehenes Publikationsorgan. Die Zeitschrift widmet sich allen Aspekten der Radiologie und dient der Fortbildung von niedergelassenen und in der Klinik tätigen Radiologen. Das inhaltliche Spektrum umfasst u. a. Röntgendiagnostik, Angiographie, Computertomographie, interventionelle Radiologie, Magnetresonanztomographie, digitale Bildverarbeitung, Radioonkologie und Nuklearmedizin.

Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht dabei gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen.

Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch.

Beiträge der Rubrik „CME: Weiterbildung – Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

Aims & Scope

Der Radiologe is an internationally recognized journal dealing with all aspects of radiology and serving the continuing medical education of radiologists in clinical and practical environments. The focus is on x-ray diagnostics, angiography computer tomography, interventional radiology, magnet resonance tomography, digital picture processing, radio oncology and nuclear medicine.

Comprehensive reviews on a specific topical issue focus on providing evidenced based information on diagnostics and therapy.

Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve the scientific exchange.

Review articles under the rubric "Continuing Medical Education" present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

Review: All articles of *Der Radiologe* are reviewed. Original papers undergo a peer review process.

Declaration of Helsinki: All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki.

Indexed in Science Citation Index Expanded, Medline, EMBASE and Scopus