

Herausgeber

W. Heindel, Münster
 G. Adam, Hamburg
 B. Hamm, Berlin
 H. Schild, Bonn

C. D. Claussen, Tübingen (Bildessay,
 Brennpunkt)
 M. Forsting, Essen (Neuroradiologie)
 T. Helbich, Wien (Der interessante Fall)
 J. Lammer, Wien (Interventionelle
 Radiologie)
 G. Staatz, Mainz (Pädiatrische
 Radiologie)
 M. Wucherer, Nürnberg (Technik und
 Medizinphysik)

Unter Mitwirkung von

H. P. Busch, Trier
 J. Fiehler, Hamburg
 R. W. Günther, Aachen
 M. Gutberlet, Leipzig
 D. Hahn, Würzburg
 K. Hausegger, Klagenfurt
 C. J. Herold, Wien
 N. Hosten, Greifswald
 W. Hruby, Wien
 W. Jaschke, Innsbruck
 H.-U. Kauczor, Heidelberg
 M. Langer, Freiburg
 U. Mödder, Düsseldorf
 E. Rummeny, München
 K. Schwaiger, München
 W. Schwindt, Münster
 T. J. Vogl, Frankfurt
 K.-J. Wolf, Berlin

Redaktionskomitee

T. Albrecht, Berlin
 P. Begemann, Düsseldorf
 J. Biederer, Heidelberg
 W. Buchberger, Innsbruck
 A. Bücker, Homburg/Saar
 G. Fürst, Düsseldorf
 R. Fischbach, Hamburg
 J. Grimm, New York
 P. Haage, Wuppertal
 C. R. Habermann, Hamburg
 A. Heuck, München
 M. Horger, Tübingen
 T. Jahnke, Kiel
 O. Jansen, Kiel
 C. Kuhl, Aachen
 V. Nicolas, Bochum
 C. Nolte-Ernsting, Mülheim/Ruhr
 G. Richter, Stuttgart
 S. G. Rühm, San Francisco
 O. Schäfer, Freiburg
 W. Schima, Wien
 T. Schmitz-Rode, Aachen
 L. Schreiber, Mainz
 H. Strunk, Bonn
 M. Taupitz, Berlin
 M. Uder, Erlangen
 M.-M. Uggowitzer, Graz
 D. Vorwerk, Ingolstadt
 C. Weber, Hamburg
 F. Wacker, Hannover
 H.-J. Wagner, Berlin
 U. Wedegärtner, Hamburg
 J. Wildberger, Maastricht

**Organ der Deutschen
Röntengesellschaft****Organ der Österreichischen
Röntengesellschaft****Verlag**

Georg Thieme Verlag KG
 Rüdigerstraße 14
 70469 Stuttgart
www.thieme.de/roefo
www.thieme-connect.de

RöFo - Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren (Fortschr Röntgenstr)

Eigentümer & Copyright
© Georg Thieme Verlag KG 2013

Schriftleitung

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Prof. Dr. W. Heindel**, Direktor des Instituts für Klinische Radiologie, Universitätsklinikum Münster, Albert-Schweitzer-Str. 33, 48129 Münster; **Prof. Dr. G. Adam**, Direktor der Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistr. 52, 20246 Hamburg; **Prof. Dr. B. Hamm**, Direktor am Institut für Radiologie am Campus Charité Mitte, Schumannstr. 20/21, 10098 Berlin; **Prof. Dr. H. Schild**, Direktor der Radiologischen Klinik, Universität Bonn, Sigmund-Freud-Str. 25, 53127 Bonn.

Kinderradiologie: **Prof. Dr. G. Staatz**, Leiterin der Sektion Kinderradiologie, Klinik und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsmedizin Mainz, Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Neuroradiologie: **Prof. Dr. M. Forsting**, Direktor des Instituts für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsklinikum Essen, Hufelandstr. 55, 45122 Essen

Interventionelle Radiologie: **Prof. Dr. J. Lammer**, Leiter der Klinischen Abteilung für Angiographie und Interventionelle Radiologie, Universitätsklinik für Radiologie, Währinger Gürtel 18–20, 1090 Wien, Österreich.

Der interessante Fall: **Prof. Dr. T. Helbich**, Univ. Klinik für Radiodiagnostik, Allgemeines Krankenhaus – Universitätskliniken, Währinger Gürtel 18–20, 1090 Wien, Österreich

Medizinphysik/Technik: **Dr. M. Wucherer**, Leiter des Instituts für Medizinische Physik, Klinikum Nord, Prof.-Ernst-Nathan-Str. 1, 90340 Nürnberg.

Brennpunkt und Bildessay: **Prof. Dr. C. D. Claussen**, Ärztlicher Direktor der Abteilung Radiologische Diagnostik der Radiologischen Universitätsklinik, Hoppe-Seyler-Str. 3, 72076 Tübingen.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
Tel.: 07 11-89 31-0, Fax: 07 11-89 31-298
www.thieme.de
<http://roefo.thieme.de>
www.thieme-connect.de/ejournals

Copyright

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Redaktionelle Betreuung

Silke Karl
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
Tel.: 07 11-89 31-5 32, Fax: 07 11-89 31-408
E-Mail: Silke.Karl@thieme.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Irmgard Mayer
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart
Tel.: 07 11-89 31-469, Fax: 07 11-89 31-569
E-Mail: Irmgard.Mayer@pharmedia.de

Printed in Germany

AZ Druck und Datentechnik, Kempten

Satz

Reemers Publishing Services GmbH, Krefeld

jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	42,80	66,50	114,90
Persönliches Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	649,- (691,80)	649,- (715,50)	649,- (763,90)
Vorzugspreis für Ärzte in Weiterbildung zum Gebietsarzt (max 4 Jahre) (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	309,- (351,80)	309,- (375,50)	309,- (423,90)
Institutionelles Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	1088,- (1130,80)	1088,- (1154,50)	1088,- (1202,90)
Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: Deutsche Röntgengesellschaft; Österreichische Röntgengesellschaft			
Einzelheft 67,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7% Mehrwertsteuer.			

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive 7% Mehrwertsteuer. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

Herstellung

Tel.: 07 11-89 31-2 77, Fax: 07 11-89 31-3 55
E-Mail: Angelika.Hoebrink@thieme.de

Abonentenservice

Tel.: 07 11-89 31-3 21, Fax: 07 11-89 31-4 22
E-Mail: aboservice@thieme.de

Allgemeine Informationen

RöFo, ISSN-1438-9029, erscheint 12-mal im Jahr.

Informationen für unsere Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten. Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskripteinreichung unter:
<http://mc.manuscriptcentral.com/roefo>
Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter <http://roefo.thieme.de/autorenhinweise>
Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden.

Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§ 64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet CD-Rom, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte.

Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach.

Der korrespondierende Autor erhält eine pdf-Datei seines Artikels für seine privaten Zwecke.

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht. Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind. Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme-connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/ejournals). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-Mail: sales@thieme-connect.de

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme-connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an E-Mail: roefo@thieme.de

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com
For reprint information in the USA, please contact: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; phone: +1-707-746-8740, fax +1-707-746-1643; e-mail: irc@intlreprints.com.

Heft 1	(Januar 2013)	= Seite	1 – 86
			E2 – E3
Heft 2	(Februar 2013)	= Seite	97 – 187
			E1 – E1
Heft 3	(März 2013)	= Seite	195 – 298
Heft 4	(April 2013)	= Seite	301 – 400
Heft 5	(Mai 2013)	= Seite	403 – 504
Heft 6	(Juni 2013)	= Seite	515 – 592
Heft 7	(Juli 2013)	= Seite	595 – 681
Heft 8	(August 2013)	= Seite	683 – 787
Heft 9	(September 2013)	= Seite	789 – 913
			E4 – E4
Heft 10	(Oktober 2013)	= Seite	915 – 1019
			E5 – E5
Heft 11	(November 2013)	= Seite	1021 – 1117
Heft 12	(Dezember 2013)	= Seite	1119 – 1223

Technik und Medizinphysik

- 1063 Tewes, S., T. Rodt, S. Marquardt, E. Evangelidou, F. K. Wacker, C. von Falck
Evaluation of the Use of a Tablet Computer with a High-Resolution Display for Interpreting Emergency CT Scans

Bildessay

- 1021 Bender, B, R Beschorner, J Honegger, S Heckl, U Ernemann, M Horger
New WHO described CNS tumor entities – Neue WHO-Tumorentitäten des ZNS in der Neuroradiologie
- 515 Daubner, D., T. A. Juratli, K. Engelland, R. von Kummer, G. Hahn, G. Schackert, T. Pinzer
Differential Diagnosis of Intrasellar and Suprasellar Neoplasia – Differenzialdiagnose intra- und suprasellärer Neoplasien
- 683 Demerath, T., M. Krüger, S. Meckel
CHARGE-Syndrome: Pictorial Review of Cranial Malformations – Das CHARGE-Syndrom: Kranielle Manifestationen in der neuroradiologischen Bildgebung
- 403 Fritz, B, J Henes, J Fritz, S D Ioanoviciu, M Horger
Imaging Response Monitoring to Novel Agents in Autoimmune Diseases – Übersicht moderner medikamentöser Therapien autoimmuner Erkrankungen und die Rolle des bildgebenden Monitorings
- 915 Hinrichs, J., F. Bengel, F. Wacker, J. Vogel-Claussen
Lung infarction – A diagnostic challenge in the oncologic patient? – Infarktpneumonie – eine differenzialdiagnostische Herausforderung bei onkologischen Patienten?
- 301 Höink, A. J., W. Heindel, H. Wiendl, O. J. Simon, A. Bink
Concentric Sclerosis Baló: A rare Variant of Multiple Sclerosis – Konzentrische Sklerose Baló: eine seltene Variante der multiplen Sklerose
- 595 Horger, M, B Wiesinger, H G Kopp, S D Ioanoviciu, M Bitzer, D Spira, M Schulze
Advantages of Volume Perfusion CT for Evaluating the Response of Solid Tumors to Treatment with Sunitinib – Vorteile durch Volumen-Perfusions-CT bei der Evaluation des Therapieansprechens von soliden Tumoren unter Sunitinib
- 789 Horger, M, J Honegger, R Beschorner, B Klumpp, S Heckl, U Ernemann, B Bender
Hypophysitis and its mimics – Bildgebende Diagnostik der Hypophysitis und Differenzialdiagnosen
- 195 Korn, A, T-K Hauser, T Nägele, R Beschorner, M Horger
Acute Disseminated Encephalomyelitis – Akute disseminierte Enzephalomyelitis

- 97 Reimann, K, M Horger, P-S Mauz, M Schulze
T-Stadium-Klassifikation im Rahmen der Schnittbildgebung des Larynxkarzinoms
- 1119 Reimann, K., M. Horger, M. Schulze
TNM classification of hypopharynx carcinoma – Hypopharynx-Karzinom: TNM-Klassifikation
- 1 Zoubi, T., W. Heindel, T. Niederstadt
Cerebral Fat Embolism – Die zerebrale Fettembolie

Brennpunkt

- 522 Akute Pankreatitis – Bauchwandödeme im MRT als ergänzender Schweregradindikator
- 1030 Alveoläre Echinokokkose – Zweizeitiger PET-Scan verbessert Sensitivität
- 415 Ankylosierende Spondylitis – Entzündungszeichen im MRT langfristig reduziert
- 7 Appendizitis – Welche CT-Kriterien sind entscheidend?
- 928 Arterielle Hypertonie – Neurovaskuläre Kompressionen als Ursache?
- 530 Axiale Spondyloarthritis – Geringere Progression bei hoher NSAR-Dosis
- 1124 Azetabulumfraktur – Präzise perkutane Schraubenfixation durch bessere Bildgebung
- 109 Bildgebung bei Hoden- und Skrotalläsionen – Differenzierung kann in der täglichen Praxis zuverlässig mit MRT erfolgen
- 688 Bildgebung bei Rückenschmerzen – 3D-MRI zur Darstellung von Fettinfiltrationen in lumbalen Muskeln
- 608 Bildgebung bei tumorbedingten, pathologischen Frakturen – Ursächliche primäre und sekundäre Knochentumoren unterscheiden
- 409 Bildgebung des Hüftgelenks – Labrum acetabuli: Nicht jeder Riss ist eine Ursache
- 309 Bindegewebserkrankungen – MRT geeigneter Prädiktor für Mortalität bei PAH-Patienten?
- 523 Brustkrebsdiagnose – Welchen Nutzen hat die „Second-Look“-Sonografie bei BI-RADS-3-Befunden?
- 8 Brustkrebs – Dynamische MRT mit hohem negativen Vorhersagewert für Invasivität bei DCIS
- 922 Brustkrebs – Erfolg der neoadjuvanten Chemotherapie frühzeitig vorhersagen
- 413 CT-Angiografie der Koronargefäße bei vermuteter KHK – Einfluss auf Therapieentscheidungen
- 414 CT-Angiografie der Koronargefäße – Plaques sind Prädiktor zukünftiger Ereignisse
- 11 CT-Angiografie – Verminderte Strahlendosis mittels iterativer Rekonstruktion
- 1034 CT bei Kindern – Dosisreduktion könnte Zahl neuer Krebsfälle verringern
- 308 CT der Leber – Weniger Strahlendosis durch Kombination aus ATVS und ATCM
- 794 CT-Diagnostik – Welches Verfahren bietet die beste Distension bei Dünn- / Dickdarm-Untersuchungen?
- 200 CT-Kolonografie – Computergestützte Befundung
- 102 Darmkrebs-Screening mittels CT-Kolonografie – Geringe Fünf-Jahres-Inzidenz kolorektaler Karzinome nach negativer CT-Kolonografie
- 1134 Diagnostik der Leberfibrose – Diffusionsgewichtete MRT wenig geeignet
- 1031 Diffusionstensor-Bildgebung – Beurteilung der kognitiven Beeinträchtigung bei Frühgeborenen mit PVL
- 606 Digitale Tomosynthese der Brust – Ersatz für konventionelle Zusatzeinstellung?
- 103 Dignitätsbeurteilung des Uterus – Durch große interindividuelle Variation der ADC-Werte beeinflusst
- 920 Distale Unterarmfrakturen – Sonografie zur Diagnostik bei Kindern sehr hilfreich

- 12 Endometriumkarzinom – ADC-Wert zur Diagnostik hilfreich?
- 206 Fibrotische idiopathische interstitielle Pneumonie – Ausmaß der Lungenfibrose sagt Überleben voraus
- 1032 Fokale noduläre Hyperplasie – Bedeutung der Steatose für die MR-Diagnostik
- 1135 Gadolinium-haltige Kontrastmittel – Gadoterat-Meglumin sicher bei Patienten mit chronischem Nierenversagen
- 922 Gastrointestinale Blutung – Exakte Lokalisierung und Entdeckung durch Dual Source-CT-Scan
- 796 Gefäßdiagnostik im Thoraxbereich – Niedrige Strahlendosen bei geringer Iodbelastung zeigen optimale Gefäßdarstellung
- 798 Hepatologie – Differenzierung kleiner hepatischer Läsionen mit spezifischen Kontrastmitteln
- 928 Hepatozelluläre Karzinome – Zusammenhang zwischen Signalintensität im MRT und Differenzierungsgrad?
- 525 Hepatozelluläres Karzinom – Gibt es eine sequenzielle Genese?
- 309 Hirnsubstanzverlust – Bei Gesunden beschleunigt sich die Atrophie mit fortschreitendem Alter
- 605 Hyperintenses hepatozelluläres Karzinom im MRT – Klinische und pathologische Merkmale
- 798 Hypertrophe Kardiomyopathie – Kombinierte Kontrastmittel-CT vergleichbar mit Herz-MRT und Koronarangiografie
- 310 In-Stent-Stenose – Genauere Diagnostik mit neuer CT-Gerätegeneration
- 1025 Kardiovaskuläre Erkrankungen – Assoziation zwischen Risikofaktoren und 18F-FDG-Akkumulation
- 694 Kavernöse Lungenläsionen – CT-gesteuerte Feinnadelaspirationsbiopsie
- 410 KHK – Wie exakt ist die Koronar-CT?
- 311 Kniegelenk – Verbesserte Darstellung in der MRT
- 5 Kolonkarzinome – Viszerales Fett erhöht Risiko für Kolonpolypen
- 689 Kompletter Koronarverschluss und präinterventive CT-Angiografie – Lineare Kontrastverstärkung im Thrombus verbessert Prognose der PCI
- 205 Komplexe Nierenzysten – Beurteilung mittels Dual-Source-Zweispalten-CT
- 1132 Kongenitale Zwerchfellhernie – Pränatale Leber-Thorax-Volumenrelation als Marker für das postnatale Überleben
- 690 Kontrastdarstellung zerebraler Neoplasien – Nicht-ionisches Kontrastmittel Gadobutrol bei Abklärung bevorzugt
- 691 Kontrastverstärkte CT – Angepasste Strahlen- und Kontrastmitteldosen gegen altersspezifische Risiken
- 609 Koronarangiografie und Strahlendosis – Geräte der 2. Generation bieten hohe Bildqualität bei reduzierter Strahlendosis
- 1128 Koronare Herzkrankheit – CT-Angiografie mit Blutflussanalyse alternativ zu invasiver Koronarangiografie?
- 924 Koronare Herzkrankheit – Nachweis einer KHK: automatisch oder manuell?
- 411 Koronare Stent-Restenosen – Besser darstellbar mit CCTA als mit ICA
- 4 Kortikale Fehlbildungen – Fetales MRT ist verlässliche Diagnosemethode
- 927 Krebsdiagnostik – 18F-Natriumfluorid/18F-FDG-PET/CT zeigt vielversprechende Ergebnisse
- 108 Lebertumoren – MRT-gestützte RFA sicher
- 604 Leichte kognitive Beeinträchtigung/Alzheimer-Krankheit – Kombinierte Marker zur Vorhersage des kognitiven Verfalls
- 1030 Low Voltage und iterative Rekonstruktion – Gute Bildqualität und reduzierte Strahlendosis beim Thorax-CT
- 795 Lumboischialgie – Sind wiederholte MRT-Untersuchungen sinnvoll?
- 414 Lungenarterienembolien – Sicherer Ausschluss durch Wells-Score und D-Dimer-Test
- 411 Lungen-CT – Dosiseinsparung durch ein neues iteratives Bildrekonstruktionsverfahren
- 1037 Lungenembolie – Effektivität und Sicherheit einer CTPA bei älteren Patienten
- 800 Lungenemphyseme im CT – Was ist der optimale Dichte-Schwellenwert für die Definition?
- 5 Lungenvolumenreduktion bei Emphysem – Auswirkungen auf ipsilaterale und kontralaterale Lungenlappen
- 603 Mammakarzinom – 18F-FDG-PET-CT-Staging vs. konventionelles Staging
- 104 Mammakarzinom-Diagnostik – Sensitivität mithilfe einer computergestützten Erkennung
- 797 Mammakarzinom – Präoperative MRT der Mamma zur Operationsplanung
- 408 Mammakarzinom – Präoperative MRT-Diagnose maligner axillärer Lymphknoten
- 693 Mammakarzinom – Verringert eine 1-malige MRT die Inzidenz metachroner kontralateraler Tumoren?
- 109 Mammakarzinom – Wie genau sind Mammografie und Ultraschall?
- 521 Mammatumoren – MR-Spektroskopie zur Differenzialdiagnose
- 199 Mammografie – Beeinflussung der KM-Anreicherung
- 307 Meningeome – Lässt sich die Dignität mittels diffusionsgewichteter Bildgebung einschätzen?
- 1038 Mesenterialgefäße – CT-Diagnostik bei Gefäßverschluss
- 1130 Migräne – Strukturelle Hirnveränderungen im MRT
- 104 Morbus Crohn – Sind Abdomenübersichtsaufnahmen weiterhin sinnvoll?
- 204 MR-Arthrografie – Darstellung des Ligamentum capitis femoris
- 1026 MR-Elastografie – Steifigkeit der Leber als HCC-Risikofaktor identifiziert
- 524 MR-Mammografie – Signalintensitäten in normalem Gewebe sehr variabel
- 305 Multiple Sklerose – Radiale Diffusivität wichtig bei Beurteilung subtiler Veränderungen
- 526 Mund- und Oropharynx-Tumoren – Gantry-Kippung verbessert CT-Diagnostik
- 525 Myokardinfarkt – Ventrikeltrombus ist häufige Komplikation
- 202 Nachweis von inkorporiertem Kokain – CT gegenüber konventionellem Röntgen zuverlässiger
- 1130 NAFLD – MR-geschätzte PDFF bestimmt Fettgehalt der Leber zuverlässig
- 204 Nervenkompression bei Trigeminusneuralgie – Mit hochauflösendem MRT beteiligte anatomische Strukturen gut erkennbar
- 695 Neuroradiologie – MDCT-Angiografie: Individualisierte Kontrastmittelanwendung
- 528 Oligodendrogliome – MRT kann Gradierung unterstützen
- 800 Onkologie – Kardiologie – Kardiales Risiko einer Strahlentherapie bei Brustkrebs?
- 1136 Ösophaguskarzinom – Korrelation zwischen Tumoravidität und Lymphknotenmetastasen
- 1028 Ösophagustumoren – Prognostische Faktoren bestimmbar
- 10 Osteoarthritis des Knies – Durchführung einer 3-T-MRT unter Belastung
- 802 Pädiatrie / Orthopädie – Röntgen vor MRT sinnvoll bei nicht traumatisch bedingten Knieschmerzen?
- 1126 Pankreaskarzinom – Aussagekraft der CT nach neoadjuvanter Therapie

- 105 Perkutane transthorakale Nadelbiopsie verdächtiger Lungenknoten – Hohe Diagnostische Genauigkeit
- 307 Prostatakarzinom – MRT-Diagnostik und ergebnisbeeinflussende Faktoren
- 1134 Prostatakarzinom-Staging – ¹¹C-Acetat-PET / CT als sensitiver Marker für nodale Metastasen
- 926 Prostatitis vs. Prostatakarzinom – Unterscheidung in der MRT
- 412 Pseudopapilläre Pankreastumoren – Differenzierung mithilfe der Mehrzeilen-CT
- 1034 Radiale Handgelenkverletzungen – MRT zeigt hohe Frakturrate
- 207 Radiogenomische Analyse beim Brustkrebs mittels MRT – Neuer Ansatz zum Verständnis der zugrunde liegenden Molekularbiologie
- 305 Rotatorenmanschetten-Sehnenruptur – Arthrografie mit CT und MR sind vergleichbar effektiv
- 1125 Schädel-Hirn-Trauma – Schäden nach leichtem Schädel-Hirn-Trauma sichtbar machen
- 696 Staging bei Magenkarzinom – Diagnostische Laparoskopie als CT-Ergänzung für das Staging unabdingbar
- 692 Steroid-Injektion bei lumbaler Radikulopathie – Durch Lokalisation von Bandscheibenvorfällen auf Erfolg schließen?
- 201 ST-Hebungsinfarkt – MVO mit erhöhter Infarktgröße assoziiert
- 805 Strahlenschutz – Thorax-CT: Bismuth-Schild, modulierter Röhrenstrom oder beides?
9 Stressperfusions-MRT – Zur Diagnose relevanter Stenosen geeignet?
- 527 Stumme Hirninfarkte nach Koronarangiografie – Effektive Thrombozyten- aggregationshemmung notwendig
- 201 Suspekte Lungenbefunde – Digitale Tomosynthese kann CT ersparen
- 608 Symptomatische Uterusmyome – Ultraschallablation von Uterusmyomen
- 1036 TACE bei Leberzellkarzinom – Intraprozedurale Cone-beam-CT kann Response vorhersagen
- 417 Thorax-Angiografie mittels TRO-CTA – Genaue Diagnostik auch mit reduzierter Strahlendosis
- 312 Tuberkulose und HIV-Infektion – Mediastinaler Lymphknotenbefall im CT
- 603 Unklare Brustschmerzen – Bildgebende Diagnostik zur Abklärung
- 520 Unklare Brustschmerzen – Schnelles Spiral-CT bei Patienten
- 106 Uterusleiomyom – Assoziation zwischen MRT-Ergebnissen und Symptomen
- 203 Venenthrombosen bei NEPT – Nachweis kann chirurgische Planung beeinflussen
6 Vertebroplastie bei Wirbelfrakturen – Zementablagerungen oder Zementlecks gefährden Ergebnis nicht
- 1126 Virtuelle Koloskopie – CT-Kolonografie zur Primärdiagnostik bei Darmkrebsymptomen?
- 1026 Wirbelbrüche – Klassifikation traumatischer Bandscheibenläsionen
- 107 Zervikale Spinalkanalstenosen – Neues MRT-basiertes Bewertungssystem
- 930 „Bestallungen (Approbationen) jüdischer Ärzte erlöschen am 30. September 1938“ – Vor 75 Jahren entzog der NS-Gesetzgeber Ärztinnen und Ärzten die staatliche Berufszulassung*
- 382 94. Deutscher Röntgenkongress – 29. Mai bis 01. Juni 2013 – Das internationale Highlight – Die Röntgenvorlesung
- 382 94. Deutscher Röntgenkongress – 29. Mai bis 01. Juni 2013 – Get together – Eröffnungsabend zum 94. Deutschen Röntgenkongress
- 384 94. Deutscher Röntgenkongress – 29. Mai bis 01. Juni 2013 – Hellste Köpfe
- 281 94. Deutscher Röntgenkongress – Einladung zur Mitgliederversammlung der DRG
- 381 94. Deutscher Röntgenkongress – Einladung zur Mitgliederversammlung der DRG am Donnerstag, den 30. Mai 2013
- 385 94. Deutscher Röntgenkongress – Mitgliederversammlungen
- 279 Ab März 2013 – Neue Internetpräsenz für die DRG
- 497 Aktualisieren Sie Ihre Fachkunde im Strahlenschutz von zu Hause aus
- 501 Aktuelle Entwicklungen im Bereich der Bedarfsplanung und des Nachbesetzungs-verfahrens – Auswirkungen auf die Radiologie
- 183 Änderungen zur Durchführung CT-gestützter interventioneller schmerztherapeutischer Leistungen im EBM mit Wirkung zum 01.04.2013
- 181 Ankündigung – Konsensustreffen Mammadiagnostik – Update 2013 – Standards in Technik und Befundung, 4. Mai 2013, Frankfurt am Main
- 281 Bitte um Kandidatenvorschläge für den Vorstand 2013–2015
- 381 Bitte um Kandidatenvorschläge für den Vorstand 2013–2015
- 774 Einladung RadiologieKongressRuhr 2013
- 1008 Einladung zur Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie
- 180 Einladung zur Mitgliederversammlung der DRG am Donnerstag, den 30. Mai 2013
- 498 Ein Rückblick – 5. Kardiodiagnostiktag, 21. bis 23. Februar in Leipzig
- 385 Ein Rückblick – „3. Leipziger Allerlei“ – Fortbildungsveranstaltung für MTRA Am 16. Februar 2013 fand nun schon zum dritten Mal das „Leipziger Allerlei“ im Universitätsklinikum Leipzig statt.
- 906 ESR Mitgliedschaft
- 500 Fortbildung – Ultraschall-Grundkurs 27.11.–30.11.2013 in Nürnberg, nach den Richtlinien der DEGUM und der KVB
- 383 Fortbildung „Ultraschall-Abschlusskurs“
82 Grabstelle von Prof. Dr. Walter Friedrich wiederentdeckt und hergerichtet
- 907 Honorararzt im Krankenhaus - Arbeitnehmer oder selbstständige Tätigkeit?
- 83 Informations- und Aufklärungspflichten nach dem Patientenrechtegesetz – Was ist insbesondere im Hinblick auf sozialrechtliche Leistungsgrenzen zukünftig zu beachten?
- 497 Interview mit Prof. Michael Uder – „Es ist nahe liegend, die Fachkundeaktualisierung auch als Onlinekurs anzubieten“
- 1209 Interview – Schrittmacherpatienten im MR: Man muss das Kleingedruckte der Hersteller lesen
- 1210 Interview – „Wer sich qualifiziert und an der Zertifizierung teilnimmt, verbessert seine Berufschancen“
- 913 Jetzt anmelden: www.oerg.at – NEU – Hands On Workshops – NEU
- 775 Kein Anspruch von Kardiologen auf die Erbringung von kernspintomografischen Leistungen in der vertragsärztlichen Versorgung
- 774 Kostenfrei am DRG-Counter – Medizin mit Durchblick – das Patientenmagazin

DRG-Mitteilungen

- 182 42. Fortbildungskongress für ärztliches Assistenzpersonal in der Radiologie – „Lebkuchenkongress“ – ein Rückblick

- 180 Mitgliederversammlungen – Arbeitsgemeinschaften der Deutschen Röntgengesellschaft e.V.
- 775 MTRA-Aktionstage 2013 – Schau rein, was für Dich drinsteckt
- 285 Nach den Richtlinien der DEGUM und der KVB – Ultraschall-Aufbaukurs
- 532 Neufassung der Bedarfsplanungs-Richtlinie durch den G-BA – Welche Änderungen kommen ab dem 1.1.2013 auf niedergelassene Ärzte zu?
- 1211 Neurorad 2013 – Impressionen der 48. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie „Neurorad 2013“ 10. – 12. Oktober 2013 in Köln
- 773 Norbert Hosten – Neuer Präsident der Deutschen Röntgengesellschaft e.V.
- 81 Patenschaftsprogramm zum 94. Deutschen Röntgenkongress – Die hellsten Köpfe für die Radiologie
- 1107 Paul-Krause-Preis der Rheinisch-Westfälischen Röntgengesellschaft (RWRG)
- 903 Preise und Förderungen der DRG
- 282 Premiere bei der VMTB! – Fortbildung zu Hause auf dem Sofa? Na klar!
- 500 Premiere bei der VMTB! – Fortbildung zu Hause auf dem Sofa? Na klar!
- 282 Premiere in Berlin – Weitergedacht – Fortbildung für MTRA
- 81 Prof. Dr. Mathias Langer – Präsident des 94. Deutschen Röntgenkongresses (29. Mai bis 01. Juni 2013 im CCH in Hamburg)
- 673 Radiologie & Recht – Die Zielvereinbarung in der ärztlichen Vergütung
- 1212 Radiologie und Recht – Die Vereinbarung zur Delegation ärztlicher Leistungen nach Anlage 24 BMV-Ä – Auswirkungen auf die Radiologie
- 531 Radiologin für herausragende wissenschaftliche Arbeiten mit dem Gustav-Bucky-Preis 2013 ausgezeichnet
- 285 Rechte und Pflichten von niedergelassenen Radiologen im Insolvenzverfahren
- 82 Reisestipendium für ECR 2013 ausgeschrieben
- 82 Stabwechsel in Marburg
- 386 Stand der Technik und Trends der radiologischen Bildgebung
- 1108 Unterlassen des Mammografie-Screening als grober Behandlungsfehler
- 283 Vereinigung Süddeutscher Radiologen und Nuklearmediziner tagte am 1. und 2. Februar 2013 im Karlsruher Kongresszentrum
- 387 VMTB- / DeGIR- Workshop ‚Interventionelle Radiologie für MTRA‘ in Hannover am 8.–9. Februar 2013
- 389 Vornahme einer digitalen Subtraktionsangiografie bei einer superfiziellen Siderose – Aufklärung über die Erfolgchancen des diagnostischen Eingriffs
- 179 Vorstandswahlen der Arbeitsgemeinschaften auf dem Röntgenkongress 2013
- 284 Wissenschaftsministerin Schulze überreicht Verdienstkreuz am Bande an Prof. Otmar Schober
- 1009 Zwingendes Antragerfordernis – Genehmigungsbedürftige Leistungen nach der Vereinbarung zur Strahlendiagnostik und -therapie
- 280 „Radiologie ist Zukunft“ – 94. Deutscher Röntgenkongress, 30. Mai bis 1. Juni – FFF, Fachkundeaktualisierung, DeGIR / DGNR – Zertifizierung, MTRA-Programm
- 279 „Radiologie ist Zukunft“ – 94. Deutscher Röntgenkongress, 30. Mai bis 1. Juni – Radiologie in Klinik und Praxis – Schwerpunkt Kosten-Nutzen-Analyse

Der interessante Fall

- 373 Andres, C., M. Gutberlet, L. Lehmkuhl
Präoperative CT-Bildgebung bei infektiöser Endokarditis vor dringlich indiziertem Klappenersatz: Ganzkörper-Computertomografie einschließlich Koronarbeurteilung
- 164 Bannas, P., C. R. Habermann, J. Yamamura, T. A. Bley
Severe Haemorrhage after Liver Biopsy of Malignant B-Cell Lymphoma Mimicking Hepatic Infection
- 1095 Boehm, G., T. Mang, M. Gschwendtner
Rektaler GIST als Zufallsbefund in der CT-Kolonografie
- 66 Brandmaier, P., T. Kahn, D. Lobsien
Manifestation eines epitheloiden Sarkoms vom proximalen Typ an der Vulva
- 162 Braun, M. J., V. Bürkle, F. Dammann
Asymptomatisches Leiomyosarkom der Vena cava inferior mit pulmonaler Metastase als Zufallsbefund
- 490 Chang, D.-H., D. Mueller, C. Bangard
Popliteales arterielles Entrapmentsyndrom – seltene Ursache einer thrombembolischen Unterschenkelischämie einer 14-Jährigen
- 71 Daubner, D., T. A. Juratli, K. Engelland
Ruptur eines reifen intrakraniellen Teratoms
- E2 Daubner, D., T. A. Juratli, K. Engelland
Ruptur eines reifen intrakraniellen Teratoms
- 668 Dendl, L.-M., S. Brost, A. G. Schreyer
Seltene Ursache des akuten Abdomens: Jejunaldivertikulitis
- 494 Dendl, L.-M., A. G. Schreyer, F. Poschenrieder, H. Goessmann
Sklerosierende Peritonitis – eine seltene Ursache für einen Subileus
- 880 Diekmann, F.
Fallbericht: Spektrale Tomosynthese-Galaktografie mit photonenzählendem Detektor
- 274 Drescher, R., A. Günther, A. Waschke, P. Schmidt
Stagediving – eine gefährliche „Sportart“
- 764 Ertl, L. M., R. Stangl, G. Fesl
Asystolie bei endovaskulärer Versorgung eines juvenilen Nasen-Rachen-Fibroms
- 485 Friedrich, B., L. Köster, J. Jaroni
Intrakranielle Mikroblutungen nach Morphinintoxikation identisch mit „High Altitude Cerebral Edema“
- 1198 Gazis, A. N., K. Becker, M. Skalej
Bromidintoxikation aufgrund von Psychopharmakaabusus – eine seltene Ursache für generalisiert hyperdense Gefäße im CCT
- 768 Goller, K., C. Reihle, S. Meckel
Infantile aufsteigende hereditäre spastische Paralyse (IAHSP): MRT-Befunde bei einem 15-jährigen Mädchen
- 375 Groth, M., C. Much, J. Fiehler
Manifestation of Acute Leriche Syndrome as Cauda Equina Syndrome
- 881 Grueneisen, J. S., A. Ringelstein, M. Forsting
Verspätet und doch charakteristisch: die klinische Manifestation der hypertrophen Degeneration der Olive
- 1200 Hammerschlag, S., M. Kreß, K. Sigel
Seltene metacarpale Stressfraktur eines Tanzmajors
- 766 Hammon, M., G. Dilbat, M. Uder, R. Schulz-Wendtland
Morbus-Recklinghausen-Patientin mit multiplen Herdbefunden im Mammografie-Screening
- 377 Herzberg, M., N. Zorger
Lungentorsion nach ausgedehnter abdominaler OP – eine seltene Differenzialdiagnose zum mediastinalen und pulmonalen Abszess
- 269 Itrich, H., S. Klutmann, G. Adam
Intrapankreatische Nebenmilz – eine wichtige Differenzialdiagnose zu primären Pankreasschwanzneoplasien

- 486 Jungwirth, S., R. Theurer, N. Zorger
Lymphomatoide Granulomatose – ein virales Chamäleon?
- 1103 Kalmar, P. I., S. Oswald, M. H. Fuchsjäger
Intramammäre Angiomatose bei einer 53-jährigen Patientin
- 175 Kazmierczak, P. M., F. F. Strobl, M. Notohamiprodjo
Die Hamatometacarpale-IV-Luxationsfraktur: eine seltene Verletzung des Hobbyboxers
- 1097 Klebermass, N., L. Pallwein-Prettner, P. Waldenberger
Kongenitale Fehlanlage der Pfortader: US- und MRT-Präsentation
- 1202 Klingler, J.-H., R. Sircar, U. Hubbe
Zervikale Vertebroplastie – perkutane Technik des anterioren Zugangs
- 77 Leschka, S. C., S. Arndt, S. Meckel
Polyostotische Fibröse Dysplasie des Clivus: atypische CT- und MRT-Bildgebung
- 1195 Lettau, M., T. Hammen, J. Zentner
Dysembryoplastischer neuroepithelialer Tumor (DNET) mit ausgeprägten Verkalkungen
- 662 Lettau, M., R. D. Munk, S. Munk-Schulenburg
Gomez-López-Hernández-Syndrom
- 567 Lettau, M.
Meningeose bei Medulloblastomrezidiv: Diffusionsrestriktion, aber kein Kontrastmittelenhancement
- 166 Lettau, M., M. Laible
Paragangliom des Filum terminale
- 573 Lettau, M.
Reversibles posteriores Leukenzephalopathie-Syndrom mit Beteiligung der Medulla oblongata
- 1204 Lettau, M.
Totale Hemimegalenzephalie
- 760 Lipponer, C., D. Schubert, M. Cohnen
Torquierte Hauptmilz bei Situs inversus abdominalis mit Polysplenie
- 664 Lüdtke, C. W., P. Kamusella, R. Andresen
CT-gesteuerte transiliakale Ballonsakroplastie zur Versorgung einer isolierten Denis-II-Insuffizienzfraktur des Os sacrum
- 579 Lüdtke, C. W., C. Wissgott, F. Scheer, R. Andresen
Perkutane transhepatische Laserrekanalisation bei einem okkludierten Gallengangsstent
- 762 Meissnitzer, T., C. Dinges, M. W. Meissnitzer
Darf ein fehlplatzierter Zentralvenenkatheter durch einfaches Herausziehen entfernt werden? – Ein Fallbericht
- 1102 Neubacher, M., K. Hauenstein, M. Reuter
Seltener Fall eines intraventrikulären Meningeoms WHO-Grad II
- 272 Neubauer, C., M. J. Shah, S. Meckel
Selläres Xanthogranulom: MRT-Bildgebung und Differenzialdiagnose
- 670 Panzer, S., A. Tamošiūnas, R. Valančius, R. Jankauskas, D. Piombino-Mascalì
Radiological Evidence of Rickets in a Lithuanian Child Mummy
- 577 Pieper, C. C., J. O. Schwab, K. Wilhelm
Coil-Embolisation einer Koronararterie nach Perforation als interventionell-radiologische Notfallmaßnahme
- 770 Rauch, M., A. Perez-Bouza, H. Strunk
Braune Tumoren: ein Fallstrick in der PET-CT-Diagnostik
- 758 Rauscher, I., D. J. Loeffelbein, E. J. Rummeny, M. Eiber
Das Parry-Romberg-Syndrom als Ursache einer fazialen Hemiatrophie
- 68 Reichelt, A., N. Khaladj
MRT einer Blutzyste an der Mitralklappe
- 74 Ritter, L., I. Sorge, H. Till, W. Hirsch
Accessory Breast Tissue (Mamma Aberrata) as a Rare Differential Diagnosis of Soft Tissue Swelling in the Axilla
- 492 Ritter, L., A. Dietz, U. Quäschling, W. Hirsch
Synchrones, ipsilaterales Auftreten eines Glomus-jugulare- und Glomus-caroticum-Tumors als seltene Differenzialdiagnose eines Cholesteatoms bei einem 14 Jahre alten Jungen
- 76 Ritzel, R. M., J. Bier, C. R. Habermann
Ductus-thyreoglossus-Zystenkarzinom im Rahmen eines multizentrischen papillären Schilddrüsenkarzinoms
- 160 Roller, F. C., C. Schneider, G. A. Krombach
Seltener Fall der bildgebenden Dokumentation eines rapide wachsenden primären kardialen Lymphoms
- 169 Schaarschmidt, B. M.S., L. J. Heuser
Diagnostics and Treatment of Pseudoaneurysms of the Distal Anterior Tibial Artery after Upper Ankle Joint Arthroscopy: A Case Report and a Review of Literature
- 482 Schaarschmidt, B. M., C. D. Schlenkhoff, L. J. Heuser
Two Flow-Related Aneurysms of the Circle of Willis in an Elderly Patient with Bilateral Subclavian Steal Syndrome Presenting as Two Different Clinical Manifestations
- 666 Schäfer, S., C. Stroszczyński, P. Heiss
Suffiziente Senkung des portosystemischen Druckgradienten durch Implantation eines zweiten transjugulären intrahepatischen portosystemischen Shunts
- 69 Schäfer, S., C. Stroszczyński, R. Müller-Wille
ZVK-Fehllage bei partieller Lungenvenenfehlöffnung: seltene Ursache eines lokalen Lungenödems
- 369 Scharwächter, C., V. Hanfland, P. Haage
Akute analgetikainduzierte renale Papillennekrose
- 1001 Scheer, F., P. Kamusella, R. Andresen
Zufallsbefund eines Paraganglioms – ein „Kolibri“ in der Differenzialdiagnose retroperitonealer Tumoren
- 173 Schellhammer, F., M. Schumacher
Zufallsbefund einer Chorda dorsalis persistens
- 171 Schleder, S., F. Poschenrieder, S. Lang, A. G. Schreyer
Eine seltene aber schwerwiegende radiologische Blickdiagnose – die emphysematöse Pyelonephritis
- 268 Schleder, S., S. Schreml, P. Heiss
Ipilimumab-induzierte Hypophysitis
- 371 Schönagel, B. P., G. Adam, H. Ittrich
Spontanes Pneumomediastinum nach Kokain-Abusus
- 167 Schramm, D., A. Glien, S. Kösling
Prävertebrale Tendinitis – eine seltene Differenzialdiagnose zum parapharyngealen Abszess
- 569 Schröttner, B., C. Gstettner, R. Aigner
Osteolytische Knochenprozesse im SPECT-CT bei einer Patientin mit jahrzehntelang bestehender Anorexia nervosa
- 1199 Stahl, T., F. Engelhardt, G. Layer
Seltene, jedoch bedeutsame Komplikation nach BCG-Instillationstherapie nach Urothelkarzinom
- 367 Stanzel, S., C. Beham-Schmid, R. Aigner
Ein seltener Fall eines undifferenzierten Thymuskarzinoms mit multipler Metastasierung
- 998 Tagowski, M., P. Kamusella, R. Andresen
A Rare Cause of Abdominal Pain: Emphysematous Cystitis
- 575 Uller, W., R. Müller-Wille, W. A. Wohlgemuth
Perkutan-transhepatische Anastomosierung eines blind endenden Gallengangs an das Jejunum nach pädiatrischer Split-Lebertransplantation

- 1099 Vieweg, H., P. Kamusella, R. Andresen
Posttraumatisches Sternumhämatom mit Malignitäts-
hinweisen – Schwierigkeiten in der Differenzialdiagno-
stik
- 488 Vitenko, D., S. Falk, G. Schuetz
Pseudomyxoma peritonei – frühes Stadium in der MRT
- 877 Vollnberg, B., F. Knebel, M. Böhm, S. Brockmüller,
M. Dewey
A Difficult Nasogastric Tube in a Patient with Nephro-
genic Systemic Fibrosis
- 878 Wannovius, J., P. Benter, U. Teichgräber, P. Asbach
Gedeckte postpartale Uterusruptur
- 999 Wildgruber, M., J. Gaa, E. J. Rummeny
Magnetic Resonance Imaging-Based Diagnosis of Con-
genital Ureterocele
- 572 Wildgruber, M., E.-J. Rummeny, J. Gaa
Primary Acinar Cell Carcinoma of the Liver

Editorial

- 807 Benz-Bohm, G., B. Stöver, M. Riccabona
50 Jahre Gesellschaft für Pädiatrische Radiologie – eine
Herausforderung
- 937 Coenen, M., G. M. Schuetz, M. Dewey
Bewertung der methodischen Qualität von systemati-
schen Übersichtsarbeiten und Metaanalysen: AMSTAR
(A Measurement Tool for the Assessment of Multiple
Systematic Reviews)
- 810 Dewey, M., P. Asbach, U. Bick, B. Gebauer, T. Kröncke,
M. Taupitz
Zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. med. Bernd Hamm
- 113 Gross-Fengels, W., A. Dörfler, J. Berkefeld, P. Huppert
Diagnostik und Behandlung von Carotisstenosen: Die
neue S3-Leitlinie aus radiologischer Sicht
- 697 Spiel ohne Regeln: Das System „Impact Factor“

Erratum

- E3 Strach, K., R. Clauberg, A. Müller, U. Wonneberger,
C. P. Naehle, M. Kouwenhoven, J. Gieseke, H. H. Schild,
D. Thomas
Feasibility of High-Dose Dobutamine Stress SSFP Cine
MRI at 3 Tesla with Patient Adaptive Local RF Shimming
using Dual-Source RF Transmission: Initial Results
- E1 Akademiekalender

Experimentielle Radiologie

- 869 Kampschulte, M., C. R. Schneider, H. D. Litzlbauer,
D. Tscholl, C. Schneider, C. Zeiner, G. A. Krombach,
E. L. Ritman, R. M. Bohle, A. C. Langheinrich
Quantitative 3D Micro-CT Imaging of Human Lung Tis-
sue
- E4 Kampschulte, M., C. R. Schneider, H. D. Litzlbauer,
D. Tscholl, C. Schneider, C. Zeiner, G. A. Krombach,
E. L. Ritman, R. M. Bohle, A. C. Langheinrich
Quantitative 3D Micro-CT Imaging of Human Lung Tis-
sue
- 128 Penzkofer, T., K. Slebocki, J. Grommes, P. Bruners,
P. P. Isfort, N. Heussen, T. Schmitz-Rode, C. K. Kuhl,
S. Langer, A. H. Mahnken
Carbon Dioxide-Contrasted Computed Tomography
Angiography: High Pitch Protocols and Adapted Injec-
tion Parameters Improve Imaging Quality

- 358 Schreiter, N. F., N. Volkwein, P. Schneider, M. H. Maurer,
S. Piper, C. Schmitz, A. Poellinger
Optical Imaging of Breast Cancer Using Hemodynamic
Changes Induced by Valsalva Maneuver

Experten-Konsensus

- 464 Beck, A., M. David, T. Kröncke
Magnetresonanz-geführter fokussierter Ultraschall
zur Myombehandlung – Ergebnisse des ersten radiolo-
gisch-gynäkologischen Expertentreffens
- 461 Kröncke, T., M. David
Uterusarterienembolisation (UAE) zur Myombehand-
lung

Gastrointestinaltrakt

- 434 Bannas, P., K. Fraedrich, A. Treszl, T. A. Bley, J. Herrmann,
C. R. Habermann, T. Derlin, F. O. Henes, U. Wenzel,
G. Adam, J. Yamamura
Shiga Toxin-Producing E. Coli O104:H4 Outbreak 2011
in Germany: Radiological Features of Enterohemor-
rhagic Colitis
- 219 Grieser, C., G. Heine, L. Stelter, I. G. Steffen, J. H. Rothe,
T. C. Walter, C. Fischer, M. Bahra, T. Denecke
Morphological Analysis and Differentiation of Benign
Cystic Neoplasms of the Pancreas Using Computed
Tomography and Magnetic Resonance Imaging
- 992 Schleder, S., M. Pawlik, P. Wiggermann, C. Ott,
S. Fichtner-Feigl, R. Müller-Wille, C. Stroszczyński,
A. G. Schreyer
Interobserver Agreement in MR Enterography for Diag-
nostic Assessment in Patients with Crohn's Disease
- 440 Schleder, S., L.-M. Dendl, M. Pawlik, C. Friedrich, C. Ott,
A. Agha, P. Wiggermann, C. Stroszczyński, A. G. Schreyer
Sequenz-Evaluation für die MR-Enterografie für Patien-
ten mit Morbus Crohn

Gefäße

- 351 Brägelmann, A., A. Bunck, K. Donas, B. Kasprzak,
D. Maintz, W. Heindel, H. Seifarth
Dual-Energy CT zur postoperativen Langzeitkontrolle
nach endovaskulär therapierten abdominalen Aortena-
neurysmen
- 628 Schaefer, P. J., J. Pfarr, J. Trentmann, A. M. Wulff,
C. Langer, M. Siggelkow, J. Groß, H. Knabe, F. K. Schaefer
Comparison of Noninvasive Imaging Modalities for
Stenosis Grading in Mesenteric Arteries

Herz

- 1167 Mangold, S., U. Kramer, E. Franzen, G. Erz,
C. Bretschneider, A. Seeger, C. D. Claussen, A. M. Niess,
C. Burgstahler
Detection of Cardiovascular Disease in Elite Athletes
Using Cardiac Magnetic Resonance Imaging
- 446 Moesler, J., S. Dittrich, O. Rempel, M. Glöckler
Flachdetektor-Computertomografie in der diagnosti-
schen und interventionellen Kinderkardiologie
- 34 Strach, K., R. Clauberg, A. Müller, U. Wonneberger,
C. P. Naehle, M. Kouwenhoven, J. Gieseke, H. H. Schild,
D. Thomas
Feasibility of High-Dose Dobutamine Stress SSFP Cine
MRI at 3 Tesla with Patient Adaptive Local RF Shimming
using Dual-Source RF Transmission: Initial Results

- 726 Vogler, N., M. Meyer, C. Fink, U. J. Schoepf, S. O. Schönberg, T. Henzler
Predictive Value of Zero Calcium Score and Low-End Percentiles for the Presence of Significant Coronary Artery Stenosis in Stable Patients with Suspected Coronary Artery Disease

Interventionelle Radiologie

- 546 Bangard, C., D.-H. Chang, M. Libicher, H. Bovenschulte, M. Kochanek, H. Reuter, D. Maintz
Fehllage zentraler Venenkatheter in der Arteria subclavia: zuverlässige Entfernung mit einem perkutanen Verschlussystem (AngioSeal)
- 454 Chang, D.-H., C. Kabbasch, H. Bovenschulte, M. Libicher, D. Maintz, C. Bangard
Komplikationsrate, Patientenzufriedenheit und klinischer Einsatz nach Implantation eines Portkathetersystems mit Zulassung zur Hochdruckinfusion
- 959 Gebauer, B., F. Colletini, C. Bruger, K.-D. Schaser, I. Melcher, P.-U. Tunn, F. Streitparth
Radiofrequency Ablation of Osteoid Osteomas: Analgesia and Patient Satisfaction in Long-term Follow-up
- 136 Kamp, J. E.-K., M. David, C. Scheurig-Muenkler, S. Hengst, A. Beck
Klinische Ergebnisse der Behandlung symptomatischer Uterusmyome mittels MRgFUS (Magnetresonanztomografie-gesteuerter fokussierter Ultraschall)
- 241 Kamusella, P., C. Wissgott, P. Wiggermann, F. Scheer, R. Andresen
Reduction of Radiation Exposure for the Examiner in Angiography using a Direct Dosimeter
- 733 Klingler, J.-H., P. Kluge, R. Sircar, E. Kogias, C. Scholz, M. T. Krüger, C. Scheiwe, U. Hubbe
First Experience Using Navigation-Guided Radiofrequency Kyphoplasty for Sacroplasty in Sacral Insufficiency Fractures
- 340 Klingler, J.-H., R. Sircar, M. H. Deininger, C. Scheiwe, E. Kogias, U. Hubbe
Vesselplasty: A New Minimally Invasive Approach to Treat Pathological Vertebral Fractures in Selected Tumor Patients – Preliminary Results
- 1089 Niessen, C., P. Wiggermann, C. Velandia, C. Stroszczyński, P. L. Pereira
Transarterial Chemoembolization – Status Quo in Germany
- 1081 Rogits, B., K. Jungnickel, D. Löwenthal, S. Kropf, E. A. Nekolla, O. Dudeck, M. Pech, G. Wieners, J. Ricke
Prospective Evaluation of the Radiologist's Hand Dose in CT-Guided Interventions
- 983 Ruhnke, H., T. Eckey, M. K. Bohlmann, M. P. Beldoch, A. Neumann, A. Agic, J. Hägele, K. Diedrich, J. Barkhausen, P. Hunold
MR-Guided HIFU Treatment of Symptomatic Uterine Fibroids Using Novel Feedback-Regulated Volumetric Ablation: Effectiveness and Clinical Practice
- 228 Schaefer, P. J., T. Jahnke, S. Müller-Hülsbeck, A. M. Wulff, B. Sattler, M. Schmidt, M. Siggelkow, F. K. Schaefer
Outcome of Immediate Interventions in Acute Dysfunctional Hemodialysis Fistulas
- 550 Scheurig-Muenkler, C., W. Weiss, E. Foert, M. Toelle, M. van der Giet, T. J. Kröncke, W. Zidek, M.-J. Powerski
Renal Denervation for Refractory Hypertension – Technical Aspects, Complications and Radiation Exposure
- 247 Schlosser, T., M. Burbelko, M. Ulrich, F. Ludwig, T. Reutiman, G. Antoch, M. Forsting, R. Adamus
Perkutane arteriovenöse Shuntanlage bei Patienten mit schwerer COPD: eine neue interventionelle radiologische Technik

- 1182 Uller, W., R. Müller-Wille, M. Loss, S. Hammer, S. Schleder, H. Goessmann, P. Wiggermann, C. Stroszczyński, W. A Wohlgemuth
Percutaneous Management of Postoperative Bile Leaks with an Ethylene Vinyl Alcohol Copolymer (Onyx)

Kinderradiologie

- 467 Heinrich, S., A. Irouschek, A. Ackermann, T. Birkholz, R. Janka, M. M. Lell, J. Schmidt
Magnetresonanztomografie bei Kindern in Sedierung – anästhesiologisches Prozedere, Zeitbedarf und Determinanten verzögerter Prozessabläufe
- 655 von Kalle, T., N. Heim, T. Hospach, M. Langendörfer, P. Winkler, T. Stuber
Typical Patterns of Bone Involvement in Whole-Body MRI of Patients with Chronic Recurrent Multifocal Osteomyelitis (CRMO)

Kopf/Hals

- 830 Erb-Eigner, K., C. Warmuth, M. Taupitz, G. Willerdig, E. Bertelmann, P. Asbach
Impact of Magnetic Field Strength and Receiver Coil in Ocular MRI: A Phantom and Patient Study
- 40 Markwardt, J., H. Meißner, A. Weber, M. Laniado, B. Reitemeier
Computertomografische Auswertung von humanen Unterkiefern hinsichtlich der Schichtstärke und Knöchendichte der Kortikalis

Lehre

- 812 Dewey, M.
Humor im radiologischen Unterricht

Leitlinien

- 699 Vogl, T. J., W. Schmiegel, C. Pox, P. L. Pereira, H. J. Brambs, P. Lux, S. Fischer
Aktualisierte S3-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie des kolorektalen Karzinoms: Bedeutung für die Radiologische Diagnostik und Intervention

Leserbriefe

- 1207 Zum Artikel Kaireit T et al. „Smartphones jetzt noch smarter? – Möglichkeit des Einsatzes als „Dosiswarner“

Mamma

- 849 Bick, U., F. Engelken, G. Diederichs, R. Dzyuballa, M. Ortmann, E. M. Fallenberg
MRI of the Breast as Part of the Assessment in Population-Based Mammography Screening
- 844 Singh, J. M., E. M. Fallenberg, F. Diekmann, D. M. Renz, R. Witlandt, U. Bick, F. Engelken
Volumetric Breast Density Assessment: Reproducibility in Serial Examinations and Comparison with Visual Assessment

Muskuloskelettales System

- 1074 Gruber, M., J. Dinges, D. Müller, T. Baum, E. J. Rummeny, J. Bauer
Impact of Specific Training in Detecting Osteoporotic Vertebral Fractures on Routine Chest Radiographs
- 48 Kloth, J. K., B. Wiedenhofer, W. Stiller, I. Burkholder, H.-U. Kauczor, V. Ewerbeck, M.-A. Weber
Moderne digitale Radiografie der Ganzwirbelsäule bei Skoliose – Dosisreduktion und Qualitätskriterien
- 857 Scheel, M., T. Prokscha, P. von Roth, T. Winkler, R. Dietrich, S. Bierbaum, A. Arampatzis, G. Diederichs
Diffusion Tensor Imaging of Skeletal Muscle – Correlation of Fractional Anisotropy to Muscle Power

Nachruf

- 1137 Lingg, G., L. Hering
Nachruf auf Wolfgang Dihlmann

Neuroradiologie

- 741 Buhk, J. H., A. Laqmani, H. C. von Schultendorff, D. Hammerle, S. Sehner, G. Adam, J. Fiehler, H. D. Nagel, M. Regier
Intraindividual Evaluation of the Influence of Iterative Reconstruction and Filter Kernel on Subjective and Objective Image Quality in Computed Tomography of the Brain
- 333 Eberhardt, K., O. Ganslandt, A. Stadlbauer
Verbesserte Magnetresonanztomografie durch Bildfusion
- 55 Gierhake, D., J. E. Weber, K. Villringer, M. Ebinger, H. J. Audebert, J. B. Fiebach
CT im Notarztwagen: technische Aspekte der prähospitalen radiologischen Schlaganfalldiagnostik vor systemischer Thrombolyse
- 60 Goebell, E., J. Fiehler, T. Martens, C. Hagel, N. D. Forkert, A. Rüssjan, M. Rosenkranz, J.-H. Buhk, M. Groth, J. Sedlacik
Impact of Protein Content on Proton Diffusibility in Intracranial Cysts
- 320 Langner, S., A. V. Khaw, T. Fretwurst, A. Angermaier, N. Hosten, M. Kirsch
Endovaskuläre Therapie des akut ischämischen Schlaganfalls unter Analgosedierung im Vergleich zur Intubationsnarkose – Durchführbarkeit, periprozedurale Sicherheit, klinisches und radiologisches Outcome
- 235 Maurer, M. H., M. Synowitz, H. Badakshi, L. N. Lohkamp, J. Wüstefeld, M.-L. Schäfer, E. Wiener
Glioblastoma Multiforme versus Solitary Supratentorial Brain Metastasis: Differentiation Based on Morphology and Magnetic Resonance Signal Characteristics
- 328 Ringelstein, A., M. Schlamann, S. L. Goericke, C. Mönninghoff, I. E. Sandalcioğlu, N. El Hindy, M. Forsting, I. Wanke
3-Jahres-Follow nach Aneurysmabehandlung mit dem Silk® Flow Diverter
- 975 Schrader, I., D. Wilk, O. Jansen, C. Riedel
Whole-Brain Perfusion CT Using a Toggling Table Technique to Predict Final Infarct Volume in Acute Ischemic Stroke

Qualität/Qualitätssicherung

- 838 Dettmer, S., A. Schmiedl, S. Meyer, A. Giesemann, R. Pabst, J. Weidemann, F. K. Wacker, T. Kirchhoff
Radiological Anatomy – Evaluation of Integrative Education in Radiology
- 1070 Haverkamp, U. F., B. A. Pruemmer, A. Fahrmer
Initial Knowledge at Radiation Protection Courses from 2005-2013 (3): Tendencies and Conclusions
- 709 Heuser, L. J., C. N. Arnold, D. Morhard, M. Köhler, W. Gross-Fengels, A. Bücker
Qualitätsreport 2011: Bericht über die Behandlungsqualität minimalinvasiver Methoden – Teil 2 Interventionelle Therapie (EVAR) von Aortenaneurysmen
- 720 Kuon, E., K. Empen, K. Weitmann, A. Staudt, A. Hummel, M. Dörr, T. Reffelmann, W. Hoffmann, S. B. Felix
Long-Term Efficacy of a Mini-Course in Radiation-Reducing Techniques in Invasive Cardiology
- 635 Loos, C., H. Buhr, C. Blendl
Investigation of the Performance of Digital Mammographic X-Ray Equipment: Determination of Noise Equivalent Quanta (NEQ) and Detective Quantum Efficiency (DQE) Compared with the Automated Analysis of CDMAM Test Images with CDCOM and CDIC Programs
- 253 Röhke, M., D. Blondin, H.-P. Schlemmer, T. Franiel
PI-RADS-Klassifikation: Strukturiertes Befundungsschema für die MRT der Prostata

Rapid Communication

- 824 Buhk, J.-H., M. Groth, S. Sehner, J. Fiehler, N. O. Schmidt, U. Grzyska
Application of a Novel Metal Artifact Correction Algorithm in Flat-Panel CT After Coil Embolization of Brain Aneurysms: Intraindividual Comparison
- 428 Durmus, T., C. Stephan, M. Grigoryev, G. Diederichs, M. Saleh, T. Slowinski, A. Maxeiner, A. Thomas, T. Fischer
Detektion des Prostatakarzinoms durch Echtzeit-MRT/US-Fusionsbiopsie: 3T MRT und moderne Ultraschalltechnik
- 116 Wolter, K., G. Decker, W. A. Willinek
Transperineal MR-Guided Stereotactic Prostate Biopsy Utilizing a Commercially Available Anorectal Biopsy Device

Technik und Medizinphysik

- 262 Born, M., L. Spiller, H. Bachour, A. Heydweiller, I. Franke
Das MCU bei Kindern. Dosiswerte im klinischen Alltag im Hinblick auf die stark gesenkten diagnostischen Referenzwerte
- 474 Galster, M., C. Guhl, M. Uder, R. Adamus
Exposition der Augenlinse des Untersuchers und Effizienz der Strahlenschutzmittel bei fluoroskopischen Interventionen
- 558 Kaireit, T., G. Stamm, C. Hoeschen, F. K. Wacker
Smartphones jetzt noch smarter? – Möglichkeit des Einsatzes als „Dosiswarner“
- 1188 Olgar, T., T. Kahn, D. Gosch
Quantitative Image Quality Measurements of a Digital Breast Tomosynthesis System
- 144 Stumpp, P., D. Gosch, A. Kühn, I. Sorge, D. Weber, L. Lehmkühl, T. Kahn, H. D. Nagel
Performance of an Automatic Dose Control System for CT: Patient Studies

- 153 Wiesinger, B., S. Kirchner, G. Blumenstock, K. Herz, J. Schmehl, C. D. Claussen, J. Wiskirchen
Difference in Dose Area Product between Analog Image Intensifier and Digital Flat Panel Detector in Peripheral Angiography and the Effect of BMI

Technische Innovationen

- 563 Heiss, P., D. Grothues, M. Loss, B. Knoppke, C. Stroszczyński
Akute Pfortaderthrombose bei einem 5-jährigen Kind: Rekanalisierung mittels perkutaner Thrombenaspiration und Thrombolysse

Thorax

- 1056 Heusch, P., C. Buchbender, J. Köhler, F. Nensa, K. Beiderwellen, H. Kühl, R. S. Lanzman, H. J. Wittsack, B. Gomez, T. Gauler, M. Schuler, M. Forsting, A. Bockisch, G. Antoch, T. A. Heusner
Correlation of the Apparent Diffusion Coefficient (ADC) with the Standardized Uptake Value (SUV) in Hybrid 18F-FDG PET/MRI in Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Lesions: Initial Results
- 749 Laqmani, A., J. H. Buhk, F. O. Henes, T. Klink, S. Sehner, H. C. von Schultendorff, D. Hammerle, H. D. Nagel, G. Adam, M. Regier
Impact of a 4th Generation Iterative Reconstruction Technique on Image Quality in Low-Dose Computed Tomography of the Chest in Immunocompromised Patients
- 1175 Maxien, D., M. Ingrisch, F. G. Meinel, M. Reiser, O. Dietrich, K. Nikolaou
Quantification of Pulmonary Perfusion with Free-Breathing Dynamic Contrast-Enhanced MRI – A Pilot Study in Healthy Volunteers
- 644 Mueck, F. G., L. Michael, Z. Deak, M. K. Scherr, D. Maxien, L. L. Geyer, M. Reiser, S. Wirth
Upgrade to Iterative Image Reconstruction (IR) in MDCT Imaging: A Clinical Study for Detailed Parameter Optimization Beyond Vendor Recommendations Using the Adaptive Statistical Iterative Reconstruction Environment (ASIR) Part2: The Chest

Urogenitaltrakt

- 862 Durmus, T., B. Vollnberg, C. Schwenke, E. Kilic, A. Huppertz, M. Taupitz, T. Franiel
Dynamic Contrast Enhanced MRI of the Prostate: Comparison of Gadobutrol and Gd-DTPA
- 967 Franiel, T., H. A. Vargas, Y. Mazaheri, S. Böhmer, H. Hricak, O. Akin, D. Beyersdorff
Role of Endorectal Prostate MRI in Patients with Initial Suspicion of Prostate Cancer
- E5 Franiel, T., H. A. Vargas, Y. Mazaheri, S. Böhmer, H. Hricak, O. Akin, D. Beyersdorff
Role of Endorectal Prostate MRI in Patients with Initial Suspicion of Prostate Cancer

ÖRG-Mitteilungen

- 399 25.–26. Oktober Salzburg / Österreich – OERG 2013
1117 Bekanntmachung
591 Body³ – Fit für den Facharzt

- 298 ECR 2013 – Besuchen Sie uns in der ÖRG Lounge
298 ECR 2013 – ÖRG-Infogespräch zur Facharztprüfung
298 ECR 2013 – Verleihung der ESR Goldmedaille an Prof. Lammer
400 ESR Gold Medal an Professor Lammer
787 Jetzt anmelden: <http://www.oerg.at> – NEU – Hands On Workshops – NEU
1019 Jetzt anmelden: <http://www.oerg.at> – NEU – Hands On Workshops – NEU
681 NEU – Hands On Workshops – NEU
400 Nutzen Sie Ihre Chance auf vergünstigte Teilnahmegebühren!
787 OERG 2013 – 25.-26. Oktober – Salzburg – Jetzt anmelden!
298 OERG 2013 – Jetzt vormerken
1117 ÖRG-Mitteilungen
1223 ÖRG-Mitteilungen
592 Salzburg, 25.–26. Oktober – OERG 2013

Übersicht

- 533 Bannas, P., G. Adam, T. A. Bley
Anleitung zu wissenschaftlichen radiologischen Publikationen
- 26 Bannas, P., N. Kröger, G. Adam, T. Derlin
Moderne Bildgebungsverfahren beim Multiplen Myelom
- 313 Busch, H.-P.
Imaging Center – Optimierung der diagnostischen Bildgebung im DRG-Zeitalter
- 611 Diederichs, G., S. Scheffler
MRT nach Patellaluxation: Quantifizierung der Risikofaktoren und Beschreibung der Folgeschäden
- 816 Fischer, T., I. Sack, A. Thomas
Characterization of Focal Breast Lesions by Means of Elastography
- 13 Fröhlich, J. M., R. A. Kubik-Huch
Röntgen-, MR- oder Ultraschallkontrastmittel während der Schwangerschaft oder Stillzeit: Was ist zu beachten?
- 209 Hergan, K., S. Globits, H. Schuchlenz, B. Kaiser, N. Fiegl, A. Artmann, K. Hawlisch, S. Newrkla, M. Gessner, R. Bernt, J. Schuler, G. Friedrich, T. Trieb, F. Wolf, G. Reiter, E. Sorantin, C. Loewe, A. Gamillscheg
Klinischer Stellenwert und Indikationen zur Magnetresonanztomografie des Herzens 2013: Ein interdisziplinäres Expertenstatement
- 1149 Ittrich, H., K. Peldschus, N. Raabe, M. Kaul, G. Adam
Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles in Biomedicine: Applications and Developments in Diagnostics and Therapy
- 121 Karul, M., R. Heuer, M. Regier
Multidetektor-Computertomografie der Urolithiasis: Technik und Ergebnisse
- 539 Kroppe, K., A. Speil, G. Pantazis, T. Nägele, M. Horger
Wertigkeit der MRT in der Diagnostik primärer und sekundärer zerebraler Infektionen
- 941 Lehmkuhl, L., B. Foldyna, M. Haensig, K. von Aspern, C. Lücke, C. Andres, M. Grothoff, F. Riese, S. Nitzsche, D. Holzhey, A. Linke, F.-W. Mohr, M. Gutberlet
Role of Preprocedural Computed Tomography in Transcatheter Aortic Valve Implantation
- 419 Meissnitzer, T., M. W. Meissnitzer, R. Forstner, K. Hergan
Bildgebung transmesokolischer innerer Hernien nach retrokolischer Roux-Y-Rekonstruktion: Tipps und Tricks für Radiologen
- 621 Schönagel, B. P., R. Fischer, P. Nielsen, R. Grosse, G. Adam, J. Yamamura
Eisenquantifizierung mittels MRT bei Eisenüberladung

- 1041 Syha, R., F. Springer, D. Ketelsen, I. Ipach, U. Kramer,
M. Horger, F. Schick, U. Grosse
Achillodynia – Radiological Imaging of Acute and
Chronic Overuse Injuries of the Achilles Tendon
- 1139 Weber, M.-A., C. Rehnitz, H. Ott, N. Streich
Groin Pain in Athletes
-
- 950 Wilhelm, T., B. Stieltjes, H. P. Schlemmer
Whole-Body-MR-Diffusion Weighted Imaging in Oncol-
ogy

A

Ackermann, A. 467
 Adam, G. 26, 269, 371, 434, 533, 621,
 741, 749, 1149
 Adamus, R. 247, 474
 Agha, A. 440
 Agic, A. 983
 Aigner, R. 367, 569
 Akin, O. 967, E5
 Andres, C. 373, 941
 Andresen, R. 241, 579, 664, 998, 1001,
 1099
 Angermaier, A. 320
 Antoch, G. 247, 1056
 Arampatzis, A. 857
 Arndt, S. 77
 Arnold, C. N. 709
 Artmann, A. 209
 Asbach, P. 810, 830, 878
 Audebert, H. J. 55

B

Bachour, H. 262
 Badakshi, H. 235
 Bahra, M. 219
 Bangard, C. 454, 490, 546
 Bannas, P. 26, 164, 434, 533
 Barkhausen, J. 983
 Bauer, J. 1074
 Baum, T. 1074
 Beck, A. 136, 464
 Becker, K. 1198
 Beham-Schmid, C. 367
 Beiderwellen, K. 1056
 Beldoch, M. P. 983
 Bender, B. 789, 1021
 Bengel, F. 915
 Benter, P. 878
 Benz-Bohm, G. 807
 Berkefeld, J. 113
 Bernt, R. 209
 Bertelmann, E. 830
 Beschorner, R. 195, 789, 1021
 Beyersdorff, D. 967, E5
 Bick, U. 810, 844, 849
 Bier, J. 76
 Bierbaum, S. 857
 Bink, A. 301
 Birkholz, T. 467
 Bitzer, M. 595
 Blendl, C. 635
 Bley, T. A. 164, 434, 533
 Blondin, D. 253
 Blumenstock, G. 153
 Bockisch, A. 1056
 Boehm, G. 1095
 Bohle, R. M. 869, E4
 Bohlmann, M. K. 983
 Böhm, M. 877
 Böhmer, S. 967, E5
 Born, M. 262
 Bovenschulte, H. 454, 546
 Brägelmann, A. 351
 Brambs, H. J. 699
 Brandmaier, P. 66
 Braun, M. J. 162

Bretschneider, C. 1167
 Brockmüller, S. 877
 Brost, S. 668
 Bruger, C. 959
 Bruners, P. 128
 Buchbender, C. 1056
 Bücker, A. 709
 Buhk, J. H. 741, 749
 Buhk, J.-H. 60, 824
 Buhr, H. 635
 Bunck, A. 351
 Burbelko, M. 247
 Burgstahler, C. 1167
 Burkholder, I. 48
 Bürkle, V. 162
 Busch, H.-P. 313

C

Chang, D.-H. 454, 490
 Chang, D.-H. 546
 Clauberg, R. 34, E3
 Claussen, C. D. 153, 1167
 Coenen, M. 937
 Cohnen, M. 760
 Colletini, F. 959

D

Dammann, F. 162
 Daubner, D. 71, 515, E2
 David, M. 136, 461, 464
 Deak, Z. 644
 Decker, G. 116
 Deininger, M. H. 340
 Demerath, T. 683
 Dendl, L.-M. 440, 494, 668
 Denecke, T. 219
 Derlin, T. 26, 434
 Dettmer, S. 838
 Dewey, M. 810, 812, 877, 937
 Diederichs, G. 428, 611, 849, 857
 Diedrich, K. 983
 Diekmann, F. 844, 880
 Dietrich, O. 1175
 Dietrich, R. 857
 Dietz, A. 492
 Dilbat, G. 766
 Dinges, C. 762
 Dinges, J. 1074
 Dittrich, S. 446
 Donas, K. 351
 Dörfler, A. 113
 Dörr, M. 720
 Drescher, R. 274
 Dudeck, O. 1081
 Durmus, T. 428, 862
 Dzyuballa, R. 849

E

Eberhardt, K. 333
 Ebinger, M. 55
 Eckey, T. 983
 Eiber, M. 758
 El Hindy, N. 328
 Empen, K. 720

Engelhardt, F. 1199
 Engelken, F. 844, 849
 Engelland, K. 71, 515, E2
 Erb-Eigner, K. 830
 Ernemann, U. 789, 1021
 Ertl, L. M. 764
 Erz, G. 1167
 Evangelidou, E. 1063
 Ewerbeck, V. 48

F

Fahrmer, A. 1070
 Falk, S. 488
 Fallenberg, E. M. 844, 849
 Felix, S. B. 720
 Fesl, G. 764
 Fichtner-Feigl, S. 992
 Fiebach, J. B. 55
 Fiegl, N. 209
 Fiehler, J. 60, 375, 741, 824
 Fink, C. 726
 Fischer, C. 219
 Fischer, R. 621
 Fischer, S. 699
 Fischer, T. 428, 816
 Foert, E. 550
 Foldyna, B. 941
 Forkert, N. D. 60
 Forsting, M. 247, 328, 881, 1056
 Forstner, R. 419
 Fraedrich, K. 434
 Franiel, T. 253, 862, 967, E5
 Franke, I. 262
 Franzen, E. 1167
 Fretwurst, T. 320
 Friedrich, B. 485
 Friedrich, C. 440
 Friedrich, G. 209
 Fritz, B. 403
 Fritz, J. 403
 Fröhlich, J. M. 13
 Fuchsjäger, M. H. 1103

G

Gaa, J. 572, 999
 Galster, M. 474
 Gamillscheg, A. 209
 Ganslandt, O. 333
 Gauler, T. 1056
 Gazis, A. N. 1198
 Gebauer, B. 810, 959
 Gessner, M. 209
 Geyer, L. L. 644
 Gierhake, D. 55
 Gieseke, J. 34, E3
 Giesemann, A. 838
 Glien, A. 167
 Globits, S. 209
 Glöckler, M. 446
 Goebell, E. 60
 Goericke, S. L. 328
 Goessmann, H. 494, 1182
 Goller, K. 768
 Gomez, B. 1056
 Gosch, D. 144, 1188

Grieser, C. 219
 Grigoryev, M. 428
 Grommes, J. 128
 Groß, J. 628
 Grosse, R. 621
 Grosse, U. 1041
 Gross-Fengels, W. 113, 709
 Groth, M. 60, 375, 824
 Grothoff, M. 941
 Grothues, D. 563
 Gruber, M. 1074
 Grueneisen, J. S. 881
 Grzyska, U. 824
 Gschwendtner, M. 1095
 Gstettner, C. 569
 Guhl, C. 474
 Günther, A. 274
 Gutberlet, M. 373, 941

H

Haage, P. 369
 Habermann, C. R. 76, 164, 434
 Haensig, M. 941
 Hagel, C. 60
 Hägele, J. 983
 Hahn, G. 515
 Hammen, T. 1195
 Hammer, S. 1182
 Hammerle, D. 741, 749
 Hammerschlag, S. 1200
 Hammon, M. 766
 Hanfland, V. 369
 Hauenstein, K. 1102
 Hauser, T-K 195
 Haverkamp, U. F. 1070
 Hawlisch, K. 209
 Heckl, S. 789, 1021
 Heim, N. 655
 Heindel, W. 1, 301, 351
 Heine, G. 219
 Heinrich, S. 467
 Heiss, P. 268, 563, 666
 Henes, F. O. 434, 749
 Henes, J. 403
 Hengst, S. 136
 Henzler, T. 726
 Hergan, K. 209, 419
 Hering, L. 1137
 Herrmann, J. 434
 Herz, K. 153
 Herzberg, M. 377
 Heuer, R. 121
 Heusch, P. 1056
 Heuser, L. J. 169, 482, 709
 Heusner, T. A. 1056
 Heussen, N. 128
 Heydweiller, A. 262
 Hinrichs, J. 915
 Hirsch, W. 74, 492
 Hoeschen, C. 558
 Hoffmann, W. 720
 Höink, A. J. 301
 Holzhey, D. 941
 Honegger, J. 789, 1021
 Horger, M. 97, 195, 403, 595, 789, 1021
 Horger, M. 539, 1041, 1119
 Hospach, T. 655

Hosten, N. 320
 Hricak, H. 967, E5
 Hubbe, U. 340, 733, 1202
 Hummel, A. 720
 Hunold, P. 983
 Huppert, P. 113
 Huppertz, A. 862

I

Ingrisch, M. 1175
 Ioanovicu, S. D. 403, 595
 Ipach, I. 1041
 Irouschek, A. 467
 Isfort, P. P. 128
 Ittrich, H. 269, 371, 1149

J

Jahnke, T. 228
 Janka, R. 467
 Jankauskas, R. 670
 Jansen, O. 975
 Jaroni, J. 485
 Jungnickel, K. 1081
 Jungwirth, S. 486
 Juratli, T. A. 71, 515, E2

K

Kabbasch, C. 454
 Kahn, T. 66, 144, 1188
 Kaireit, T. 558
 Kaiser, B. 209
 Kalmar, P. I. 1103
 Kamp, J. E.-K. 136
 Kampschulte, M. 869, E4
 Kamusella, P. 241, 664, 998, 1001, 1099
 Karul, M. 121
 Kasprzak, B. 351
 Kauczor, H.-U. 48
 Kaul, M. 1149
 Kazmierczak, P. M. 175
 Ketelsen, D. 1041
 Khaladj, N. 68
 Khaw, A. V. 320
 Kilic, E. 862
 Kirchhoff, T. 838
 Kirchner, S. 153
 Kirsch, M. 320
 Klebermass, N. 1097
 Klingler, J.-H. 340, 733, 1202
 Klink, T. 749
 Kloth, J. K. 48
 Kluge, P. 733
 Klumpp, B. 789
 Klutmann, S. 269
 Knabe, H. 628
 Knebel, F. 877
 Knoppke, B. 563
 Kochanek, M. 546
 Kogias, E. 340, 733
 Köhler, J. 1056
 Köhler, M. 709
 Kopp, H. G. 595
 Korn, A. 195
 Kösling, S. 167

Köster, L. 485
 Kouwenhoven, M. 34, E3
 Kramer, U. 1041, 1167
 Krefß, M. 1200
 Kröger, N. 26
 Krombach, G. A. 160, 869, E4
 Kröncke, T. 461, 464, 550, 810
 Kroppe, K. 539
 Kropf, S. 1081
 Krüger, M. T. 683, 733
 Kubik-Huch, R. A. 13
 Kuhl, C. K. 128
 Kühn, H. 1056
 Kühn, A. 144
 Kuon, E. 720

L

Laible, M. 166
 Lang, S. 171
 Langendörfer, M. 655
 Langer, C. 628
 Langer, S. 128
 Langheinrich, A. C. 869, E4
 Langner, S. 320
 Laniado, M. 40
 Lanzman, R. S. 1056
 Laqmani, A. 741, 749
 Layer, G. 1199
 Lehmkuhl, L. 144, 373, 941
 Lell, M. M. 467
 Leschka, S. C. 77
 Lettau, M. 166, 567, 573, 662, 1195, 1204
 Libicher, M. 454, 546
 Lingg, G. 1137
 Linke, A. 941
 Lipponer, C. 760
 Litzlbauer, H. D. 869, E4
 Lobsien, D. 66
 Loeffelbein, D. J. 758
 Loewe, C. 209
 Lohkamp, L. N. 235
 Loos, C. 635
 Loss, M. 563, 1182
 Löwenthal, D. 1081
 Lücke, C. 941
 Lüdtke, C. W. 579, 664
 Ludwig, F. 247
 Lux, P. 699

M

Mahnken, A. H. 128
 Maintz, D. 351, 454, 546
 Mang, T. 1095
 Mangold, S. 1167
 Markwardt, J. 40
 Marquardt, S. 1063
 Martens, T. 60
 Maurer, M. H. 235, 358
 Mauz, P-S 97
 Maxeiner, A. 428
 Maxien, D. 644, 1175
 Mazaheri, Y. 967, E5
 Meckel, S. 77, 272, 683, 768
 Meinel, F. G. 1175

Meißner, H. 40
 Meissnitzer, M. W. 419, 762
 Meissnitzer, T. 419, 762
 Melcher, I. 959
 Meyer, M. 726
 Meyer, S. 838
 Michael, L. 644
 Moesler, J. 446
 Mohr, F.-W. 941
 Mönninghoff, C. 328
 Morhard, D. 709
 Much, C. 375
 Mueck, F. G. 644
 Mueller, D. 490
 Müller, A. 34, E3
 Müller, D. 1074
 Müller-Hülsbeck, S. 228
 Müller-Wille, R. 69, 575, 992, 1182
 Munk, R. D. 662
 Munk-Schulenburg, S. 662

N

Naehle, C. P. 34, E3
 Nagel, H. D. 144, 741, 749
 Nägele, T. 195
 Nägele, T. 539
 Nekolla, E. A. 1081
 Nensa, F. 1056
 Neubacher, M. 1102
 Neubauer, C. 272
 Neumann, A. 983
 Newrkla, S. 209
 Niederstadt, T. 1
 Nielsen, P. 621
 Niess, A. M. 1167
 Niessen, C. 1089
 Nikolaou, K. 1175
 Nitzsche, S. 941
 Notohamiprodjo, M. 175

O

Olgar, T. 1188
 Ortman, M. 849
 Oswald, S. 1103
 Ott, C. 440, 992
 Ott, H. 1139

P

Pabst, R. 838
 Pallwein-Prettner, L. 1097
 Pantazis, G. 539
 Panzer, S. 670
 Pawlik, M. 440, 992
 Pech, M. 1081
 Peldschus, K. 1149
 Penzkofer, T. 128
 Pereira, P. L. 699, 1089
 Perez-Bouza, A. 770
 Pfarr, J. 628
 Pieper, C. C. 577
 Pinzer, T. 515
 Piombino-Mascalì, D. 670
 Piper, S. 358
 Poellinger, A. 358

Poschenrieder, F. 171, 494
 Powerski, M.-J. 550
 Pox, C. 699
 Prokscha, T. 857
 Pruemmer, B. A. 1070

Q

Quäschling, U. 492

R

Raabe, N. 1149
 Rauch, M. 770
 Rauscher, I. 758
 Reffelmann, T. 720
 Regier, M. 121, 741, 749
 Rehnitz, C. 1139
 Reichelt, A. 68
 Reihle, C. 768
 Reimann, K. 97
 Reimann, K. 1119
 Reiser, M. 644, 1175
 Reitemeier, B. 40
 Reiter, G. 209
 Renz, D. M. 844
 Reuter, H. 546
 Reuter, M. 1102
 Reutiman, T. 247
 Riccabona, M. 807
 Ricke, J. 1081
 Riedel, C. 975
 Riese, F. 941
 Ringelstein, A. 328, 881
 Ritman, E. L. 869, E4
 Ritter, L. 74, 492
 Ritzel, R. M. 76
 Rodt, T. 1063
 Rogits, B. 1081
 Roller, F. C. 160
 Rompel, O. 446
 Rosenkranz, M. 60
 Rothe, J. H. 219
 Röthke, M. 253
 Ruhnke, H. 983
 Rummeny, E. J. 758, 999, 1074
 Rummeny, E.-J. 572
 Russjan, A. 60

S

Sack, I. 816
 Saleh, M. 428
 Sandalcioglu, I. E. 328
 Sattler, B. 228
 Schaarschmidt, B. M.S. 169, 482
 Schackert, G. 515
 Schaefer, F. K. 228, 628
 Schaefer, P. J. 228, 628
 Schäfer, M.-L. 235
 Schäfer, S. 69, 666
 Scharwächter, C. 369
 Schaser, K.-D. 959
 Scheel, M. 857
 Scheer, F. 241, 579, 1001
 Scheffler, S. 611
 Scheiwe, C. 340, 733

Schellhammer, F. 173
 Scherr, M. K. 644
 Scheurig-Muenkler, C. 136, 550
 Schick, F. 1041
 Schild, H. H. 34, E3
 Schlamann, M. 328
 Schleder, S. 171, 268, 440, 992, 1182
 Schlemmer, H. P. 950
 Schlemmer, H.-P. 253
 Schlenkhoff, C. D. 482
 Schlosser, T. 247
 Schmehl, J. 153
 Schmidt, J. 467
 Schmidt, M. 228
 Schmidt, N. O. 824
 Schmidt, P. 274
 Schmiedl, A. 838
 Schmiegel, W. 699
 Schmitz, C. 358
 Schmitz-Rode, T. 128
 Schneider, C. 160, 869, 869, E4, E4
 Schneider, P. 358
 Schoepf, U. J. 726
 Scholz, C. 733
 Schönberg, S. O. 726
 Schönagel, B. P. 371, 621
 Schrader, I. 975
 Schramm, D. 167
 Schreiter, N. F. 358
 Schreml, S. 268
 Schreyer, A. G. 171, 440, 494, 668, 992
 Schröttner, B. 569
 Schubert, D. 760
 Schuchlenz, H. 209
 Schuetz, G. M. 937
 Schuetze, G. 488
 Schuler, J. 209
 Schuler, M. 1056
 Schulze, M. 97, 595
 Schulze, M. 1119
 Schulz-Wendtland, R. 766
 Schumacher, M. 173
 Schwab, J. O. 577
 Schwenke, C. 862
 Sedlacik, J. 60
 Seeger, A. 1167
 Sehner, S. 741, 749, 824
 Seifarth, H. 351
 Shah, M. J. 272
 Sigel, K. 1200
 Siggelkow, M. 228, 628
 Simon, O. J. 301
 Singh, J. M. 844
 Sircar, R. 340, 733, 1202
 Skalej, M. 1198
 Slebocki, K. 128
 Slowinski, T. 428
 Sorantin, E. 209
 Sorge, I. 74, 144
 Speil, A. 539
 Spiller, L. 262
 Spira, D. 595
 Springer, F. 1041
 Stadlbauer, A. 333
 Stahl, T. 1199
 Stamm, G. 558
 Stangl, R. 764
 Stanzel, S. 367
 Staudt, A. 720

Steffen, I. G. 219
 Stelter, L. 219
 Stephan, C. 428
 Stieltjes, B. 950
 Stiller, W. 48
 Stöver, B. 807
 Strach, K. 34, E3
 Streich, N. 1139
 Streitparth, F. 959
 Strobl, F. F. 175
 Stroszczyński, C. 69, 440, 563, 666, 992, 1089, 1182
 Strunk, H. 770
 Stuber, T. 655
 Stumpp, P. 144
 Syha, R. 1041
 Synowitz, M. 235

T

Tagowski, M. 998
 Tamošiūnas, A. 670
 Taupitz, M. 810, 830, 862
 Teichgräber, U. 878
 Tewes, S. 1063
 Theurer, R. 486
 Thomas, A. 428, 816
 Thomas, D. 34, E3
 Till, H. 74
 Toelle, M. 550
 Trentmann, J. 628
 Treszl, A. 434
 Trieb, T. 209
 Tscholl, D. 869, E4
 Tunn, P.-U. 959

U

Uder, M. 474, 766
 Uller, W. 575, 1182
 Ulrich, M. 247

V

Valančius, R. 670
 van der Giet, M. 550
 Vargas, H. A. 967, E5
 Velandia, C. 1089
 Vieweg, H. 1099
 Villringer, K. 55
 Vitenko, D. 488
 Vogel-Claussen, J. 915
 Vogl, T. J. 699
 Vogler, N. 726
 Volkwein, N. 358
 Vollnberg, B. 862, 877
 von Aspern, K. 941
 von Falck, C. 1063
 von Kalle, T. 655
 von Kummer, R. 515
 von Roth, P. 857
 von Schultendorff, H. C. 741, 749

W

Wacker, F. K. 558, 838, 915, 1063

Waldenberger, P. 1097
 Walter, T. C. 219
 Wanke, I. 328
 Wannovius, J. 878
 Warmuth, C. 830
 Waschke, A. 274
 Weber, A. 40
 Weber, D. 144
 Weber, J. E. 55
 Weber, M.-A. 48, 1139
 Weidemann, J. 838
 Weiss, W. 550
 Weitmann, K. 720
 Wenzel, U. 434
 Wiedenhofer, B. 48
 Wiendl, H. 301
 Wiener, E. 235
 Wieners, G. 1081
 Wiesinger, B. 595
 Wiesinger, B. 153
 Wiggemann, P. 241, 440, 992, 1089, 1182
 Wildgruber, M. 572, 999
 Wilhelm, K. 577
 Wilhelm, T. 950
 Wilk, D. 975
 Willerding, G. 830
 Willinek, W. A. 116
 Winkler, P. 655
 Winkler, T. 857
 Wirth, S. 644
 Wiskirchen, J. 153
 Wissgott, C. 241, 579
 Witlandt, R. 844
 Wittsack, H. J. 1056
 Wohlgemuth, W. A. 575, 1182
 Wolf, F. 209
 Wolter, K. 116
 Wonneberger, U. 34, E3
 Wulff, A. M. 228, 628
 Wüstefeld, J. 235

Y

Yamamura, J. 164, 434, 621

Z

Zeiner, C. 869, E4
 Zentner, J. 1195
 Zidek, W. 550
 Zorger, N. 377, 486
 Zoubi, T. 1