

RöFo

Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen
und der bildgebenden Verfahren

Band 179

2007

Herausgeber

G. Adam, Hamburg
B. Hamm, Berlin
W. Heindel, Münster
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, Erlangen (Pädiatrische
Radiologie)
M. Wucherer, Nürnberg (Technik und
Medizinphysik)

Unter Mitwirkung von

H. P. Busch, Trier
R. W. Günther, Aachen
E. Grabbe, Göttingen
D. Hahn, Würzburg
K. Hausegger, Klagenfurt
M. Heller, Kiel
C. J. Herold, Wien
N. Hosten, Greifswald
W. Hruby, Wien
W. Jaschke, Innsbruck
H.-U. Kauczor, Heidelberg
G. Kauffmann, Heidelberg
K.-J. Klose, Marburg
K.-J. Lackner, Köln
M. Langer, Freiburg
U. Mödder, Düsseldorf
E. Rummeny, München
K. Schwaiger, München
W. Semmler, Heidelberg
W. Steinbrich, Basel
T. J. Vogl, Frankfurt
K.-J. Wolf, Berlin

Redaktionskomitee

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

Organ der Deutschen
Röntgengesellschaft

Organ der Österreichischen
Röntgengesellschaft

Für die Stichwort-Recherche steht
unseren Lesern die Online-Datenbank
unter [www.thieme-connect.de/
ejournals](http://www.thieme-connect.de/ejournals) zur Verfügung

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart

Schriftleitung

Verantwortlich für die Schriftleitung: **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, Universitätsklinikum Charité Schumannstr. 20/21, 10098 Berlin; **Prof. Dr. W. Heindel**, Direktor des Instituts für Klinische Radiologie, Universitätsklinikum Münster, Albert-Schweitzer-Str. 33, 48129 Münster; **Prof. Dr. H. Schild**, Direktor der Radiologischen Klinik, Universität Bonn, Sigmund-Freud-Str. 25, 53127 Bonn.
 Kinderradiologie: **Prof. Dr. G. Staatz**, Leiterin Kinderradiologie, Radiologisches Institut, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Loschgestr. 15, 91054 Erlangen
 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: **Prof. Dr. M. Wucherer**, Leiter des Instituts für Medizinische Physik, Klinikum Nord, Prof.-Ernst-Nathan-Str. 1, 90340 Nürnberg.
 Brennpunkt + Bildessay: **Prof. Dr. C. D. Clausen**, Ärztlicher Direktor der Abteilung Radiologische Diagnostik der Radiologischen Universitätsklinik, Hoppe-Seyley-Str. 3, 72076 Tübingen.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart, Telefon 07 11 89 31-0, www.thieme.de
www.thieme.de/roefo
www.thieme-connect.de

Leserservice:

Telefon 07 11-89 31-3 21
 Fax 07 11-89 31-4 22
 E-mail: aboservice@thieme.de
 Redaktionelle Betreuung:
 Telefon 07 11-89 31-5 32
 Fax 07 11-89 31-4 08
 E-mail: Silke.Karl@thieme.de
 Herstellung:
 Telefon 07 11-89 31-2 77
 Fax 07 11-89 31-3 55
 E-mail: Angelika.Hoerbrink@thieme.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media Pharmmedia GmbH, Rüdigerstraße 14, 70469, Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart, Telefon 07 11-89 31-4 69,
 E-mail: Irmgard.Mayer@pharmmedia.de

Bezugspreise*	Abo	Versand	gesamt
Jahresbezugspreis			
Inland	508,-	29,90	537,90
Ausland	508,-	51,80	559,80
Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung zum Gebietsarzt (max. 4 Jahre)			
Inland	259,-	29,90	288,90
Ausland	259,-	51,90	310,80

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise

Allgemeine Informationen

Die *RöFo* (ISSN 1438-9029) erscheint monatlich. Sie ist im Index Medicus (MEDLINE), Current Contents (CM), Science Citation Index sowie EMBASE/Excerpta Medica gelistet. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Preis für ein Einzelheft: € 54,00 zuzügl. Versandkosten ab Verlagsort. Preisänderungen vorbehalten. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September keine Abbestellung vorliegt.

Informationen für Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen unverzüglich dem Verlag mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten. Die Deutsche Post AG darf dem Verlag die neue Anschrift mitteilen, auch wenn kein Nachsendeantrag gestellt wurde. Hinweis nach § 4 der Postdienst-Datenschutzverordnung: Gegen diese Weitergabe der Adressdaten kann beim Verlag Widerspruch eingelegt werden. Geschützte Warenbezeichnungen 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 Warennamen handelt.

Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten der Zeitschrift stehen online in Thieme-connect zur Verfügung: siehe www.thieme-connect.de. Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen, etc.) informiert Sie gerne Bernd Heß, E-mail: thieme-connect@thieme.de. Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen („open access“). Bei Interesse wenden Sie sich bitte an roefo@thieme.de.

Informationen für Autoren

Manuskripte können ausschließlich online eingereicht werden unter <http://mc.manuscriptcentral.com/roefo>. Vor der Einreichung sind die Manuskripte entsprechend der Autorenhinweise unter <http://www.thieme.de/roefo> vorzubereiten. Sollten Sie beim Manuskripteinreichen mit Manuscript Central auf Schwierigkeiten stoßen, können Sie das Editorial Office unter roefo.editorialoffice@thieme.de oder Tel. ++49(0)711/8931-178 kontaktieren.

Grundsätzlich werden nur solche Arbeiten angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zum Abdruck angeboten werden. Mit der Annahme des Manuskriptes erwirbt der Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist die ausschließliche Befugnis zur Wahrnehmung der Verwertungsrechte im Sinne des Urheberrechtsgesetzes. Den Erstautoren stehen 25 Sonderdrucke ihrer Arbeiten kostenfrei zur Verfügung. Die Redaktion behält sich vor, Leserbriefe und Buchbesprechungen zu kürzen bzw. auszugsweise zu veröffentlichen.

Autorenhinweise: <http://www.thieme.de/roefo>

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.

Copyright

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

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, provided that the base fee of \$ 10.00 per copy of each article is paid directly to CCC, 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, 0016-5751/02 \$ 10.00.

For reprint information in the US, please contact International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; phone: 1-707-746-8740, fax 1-707-746-1643; email: irc@intlreprints.com.

Printed in Germany

Satz: reemers publishing services gmbh, Krefeld.
 Druck und Bindung: VVA GmbH/Wesel Kommunikation, Baden-Baden

© Georg Thieme Verlag KG
 Stuttgart · New York 2007

Heft 1	(Januar 2007)	= Seite	17	-	87
Heft 2	(Februar 2007)	= Seite	111	-	182
Heft 3	(März 2007)	= Seite	219	-	326
Heft 4	(April 2007)	= Seite	355	-	427
Heft 5	(Mai 2007)	= Seite	463	-	535
Heft 6	(Juni 2007)	= Seite	564	-	638
Heft 7	(Juli 2007)	= Seite	654	-	751
Heft 8	(August 2007)	= Seite	780	-	863
Heft 9	(September 2007)	= Seite	892	-	978
Heft 10	(Oktober 2007)	= Seite	1009	-	1084
Heft 11	(November 2007)	= Seite	1113	-	1201
Heft 12	(Dezember 2007)	= Seite	1231	-	1284

Abdomen

- 72 Vogel, M.N., K. Brechtel, M.D. Klein, P. Aschoff, M. Horger, S. Eschmann, R. Bares, C.D. Claussen, C. Pfannenbergl
Vergleich verschiedener Atem- und Kontrastmittelprotokolle bezüglich Bild- und Koregistrierungsqualität bei 18F-FDG-PET/CT-Untersuchungen

Der interessante Fall

- 1075 Alibek, S., W. Holter, G. Staatz
Das strahlensensible Kind: Lungen-MRT bei EBV-induzierter Lymphoproliferation beim Nijmegen-Breake-Syndrom
- 1189 Behrendt, F.F., R.W. Günther, D. Honnef
Zystische mesenteriale Lymphadenopathie: Eine seltene Komplikation der glutensensitiven Enteropathie
- 1275 Bovenschulte, H., K. Krug, K. Lackner
Entfernung einer großlumigen fehlplatzierten Schleuse aus der Arteria subclavia unter Nutzung eines kollagenbasierten Verschlusssystems (AngioSeal)
- 166 Daneschnejad, M., S. Feuerbach, A.G. Schreyer
Extrarenales parametriales Angiomyolipom der Vena ovarica mit Ausdehnung in den rechten Vorhof
- 423 Dieckhoff, F., M. Bradaczek
Hämangiopericytom der okzipitalen Schädelbasis
- 743 Döring, J.S., S. Schröder, S. Müller
Takotsubo-Syndrom als mögliche Differenzialdiagnose des akuten Koronarsyndroms
- 858 Frank, M., G. Matthes, G. Rademacher
Isolierte vertebrale Sarkoidose - eine seltene Differenzialdiagnose osteolytischer Wirbelsäulenläsionen
- 855 Frick, B.S., J.H. Figiel, M. Rominger
„Split atlas“ - Eine seltene angeborene Fehlbildung des anterioren und posterioren Arcus atlantis
- 637 Fritz, G.A., J. Simbrunner, H.A. Deutschmann
Pelizäus-Merzbacher-ähnliche Erkrankung bei Connexin 46.6-Mutation: eine seltene Form der Leukodystrophie
- 84 Garcia Alzamora, M., K. Müller, J. Spreer
Manifestation einer idiopathischen granulomatösen Hypophysitis als ein hormoninaktives Hypophysenadenom
- 746 Gotthardt, S., F. Pabst, T. Kittner
Sinushistiozytose mit massiver Lymphadenopathie - Differenzialdiagnose bei typischer zervikaler Manifestation
- 1077 Grieser, C., I. Melcher, R.J. Schröder
Monströses Chondrosarkom im Becken bei jungem Mann
- 1192 Grunert, J.-H., H.H. Kreipe
Morphologie und Differenzialdiagnose des mammären adenoid-zystischen Karzinoms
- 424 Habernig, S.M., T. Kau, H. Rogatsch, K. Hausegger
Intravenöse Selbstapplikation von elementarem Quecksilber
- 171 Hagert-Winkler, A., T. Gradistanac, I. Sterker
Abrikossoff-Granularzelltumor: intraorbital eine Rarität
- 1083 Hauth, E., L. Umutlu, M. Forsting
Kontrastverstärkte MR-Mammografie bei einer Schwangeren mit Mammakarzinom
- 312 Hauth, E.A., M. Tötsch, M. Forsting
Thekafibrom des Ovars bei einer Schwangeren im 1. Trimenon
- 1081 Herrmann, J., D. Kluth, M. Regier
Mesenteriales Lymphangiom des Neugeborenen
- 532 Hillerer, C., A. Wöller, M. Mühlau, H. Stimmer, C. Zimmer
Neuroradiologische Befunde beim Möbius-Syndrom
- 1190 Hinkmann, F.M., R. Schulz-Wendtland, S. Schwab
Chronisch rezidivierendes subpektorales Lipom in der komplementären Mammadiagnostik
- 1282 Jaromi, S., W.W. Krampla, W. Hruby
Darmperforation bei Lawinenunglück: Stellenwert der MSCT bei der Erstversorgung
- 1272 Kamusella, P., C. Wissgott, H.J. Steinkamp
Extrahepatische biliäre Obstruktion bedingt durch eine Papillenmetastase eines pulmonalen Adenokarzinoms
- 1279 Kamusella, P., C. Wissgott, H.J. Steinkamp
Intramurale Dünndarmblutung unter Marcumartherapie
- 169 Kau, T., J. Gasser, H. Illiasch
CT-gezielte Feinnadelaspiration bei epiduralem Vacuumphänomen mit Lumboischialgie
- 1273 Kessler, M.M., J. Popovic, T. Boemers, M.W. Kellner
Bauchschmerzen bei einem 14-jährigen Mädchen ohne Vorerkrankungen
- 1280 Kirchhof, K., B. Budig, E. Leiprand
Passagere Blindheit als Erstmanifestation eines Non-Hodgkin-Lymphoms - radiologische Befunde
- 635 Kos, S., G. Sommer, S. Potthast
Das Cava-Lipom
- 1200 Kos, S., S.G. Wetzel, H-W. Ott
Extrakranielle Ausbreitung eines Glioblastoms: MRT und MR-Perfusion
- 1198 Kos, S., M. Kraft, M.P. Michot
Lemierre-Syndrom: Diagnostik mit multimodaler Bildgebung
- 1276 Kos, S., S. Savic, W. Steinbrich
Noduläre Form der primären pulmonalen Amyloidose
- 860 Kühn, J.P., R. Puls, S. Maier, N. Hosten
PTCD mit transhepatischem Zugang über die Gallenblase - Entlastung einer sekundären Duodenalstumpfinsuffizienz nach Gastrektomie
- 425 Langen, H.J., K. Markert, H. Griesser
Nierenzellkarzinom mit CT-Befund eines Angiomyolipoms
- 745 Langen, H.J., C. Biewener, K.D. Selbach
Rotation eines implantierten Portkathetersystems um 180° - Eine Komplikation, die man kennen sollte
- 534 Lanzman, R., F. Schellhammer, G. Fürst
Früharterielles Enhancement der Leber: ein Pitfall bei Obstruktionen der V. cava superior
- 634 Lenhart, M., H. Schneider, T. Finkenzeller, K.-H. Deeg
Atretische Zephalozele
- 971 Lettau, M., M.-E. Halatsch, S. Hähnel
Okzipitale Riesenenzephalozele
- 308 Mager, A.-K., L. Krug, J. Neudecker, P. Rogalla, B. Hamm
Akute Appendagitis als unterschätzte Differenzialdiagnose des akuten Unterbauchschmerzes - Ein Fallbericht

- 974 Mücke, T., G. Girolami, M. Scholz
Metastasiertes follikuläres Schilddrüsenkarzinom imitiert Glomus jugulare Tumor
- 1079 Mußler, A., I. Melcher, R.J. Schröder
Polyostotische fibröse Dysplasie mit extremer thorakaler und pelviner Beteiligung
- 167 Oei, M., J. Weßling
Abernethy-Malformation - kongenitale Aplasie der Pfortader bei 29-jähriger Patientin
- 175 Opherk, J.P., J. Lotz, M. Galanski
Kardiale Infiltration als Komplikation eines kutanen T-lymphoblastischen Non-Hodgkin-Lymphoms
- 176 Panzer, S., M. Schaan, U. Esch
Läsionen von Hirnstamm und Diencephalon beim Polytrauma - Ursache oder Folge?
- 80 Pauls, S., S. Krüger, F.M. Mottaghy
[18F]-FDG PET/CT bei paraneoplastischer Osteoarthropathie
- 180 Regier, M., K. Muellerleile, C.H. Lund
BALT-Lymphom: Eine seltene pulmonale Neoplasie
- 530 Reiss-Zimmermann, M., M. Hofer, T. Schulz
Chondrosarkom des Larynx
- 750 Richter, A., C. Wissgott, H.J. Steinkamp
Thrombophlebitis der Vena embryonalis lateralis persistens
- 1196 Ritzel, R.M., C. Ruf, H-M. Schlegel
Augenmetastase bei einem metastasierten testikulären Keimzelltumor
- 173 Ritzel, R.M., C. Ruf, H-M. Schlegel
Rückenschmerzen als Leitsymptom eines CUP-Syndroms mit einem besonders schweren Verlauf
- 976 Scheer, I., T. Riebel, R. Schröder
Thrombosiertes Aneurysma der Vena cava inferior
- 82 Schellhammer, F., M. Wild, G. Fürst
Skapulothorakale Dissoziation mit letalem Ausgang
- 973 Scherer, A., C. Antke, D. Blondin
Spleno: Die heterotope Autotransplantation von Milzgewebe
- 311 Schick, M., M.P. Ly, B.L. Schmitz
Ventrale thorakale Myelonhernie - eine therapierelevante Differenzialdiagnose
- 862 Scholz, K.B., M. Buchfelder, M. Knauth
Coildislokation und Coilektomie nach Versorgung eines iatrogenen intrakavernösem Pseudoaneurysma der Arteria carotis interna
- 856 Schreiter, N.F., R. Pflugmacher, R. Schröder
CPPD-Ablagerungen - eine wichtige Differenzialdiagnose einer retro-odontoiden Raumforderung bei älteren Menschen
- 309 Schwab, S., R. Schulz-Wendtländ, E. Wenkel
Primäre Piringer-Lymphadenitis der Brust - ein ungewöhnlicher Befund in der Mammadiagnostik
- 748 Siebert, E., M. Endres, C. Hartmann, R. Klingebiel
Hypoxische Enzephalopathie bei klinisch vermuteter Herpesenzephalitis: Wertigkeit der MRT-Bildgebung
- 314 Staub, J.P., B. Danz, M. Völk
Diffuse tracheobronchiale Amyloidose
- 1074 Vanhoenacker, F.M., C. De Grave, F. Catry
Cutis Verticis Gyrate Associated with Periventricular Calcifications
- 1195 Vetter, S., J. Zeller, C. Fellbaum
Littoralzell-Angiom der Milz als Zufallsbefund
- 85 Wehrschuetz, M., J. Simbrunner, C. Enzinger, F. Ebner
Hemiballismus-Hemichorea Syndrom
- 179 Willi, B., K. Steinke, U. Güth
Späte Schwangerschaft? Das klarzellige Ovarialkarzinom in der Differenzialdiagnose großer intraabdominaler Tumoren

- 421 Zähringer, M., T. Wanner, B. Kraft
Perkutan transhepatische Papillotomie mittels Cutting Balloon sowie mechanische Lithotripsie bei Cholechololithiasis und Duodenaldivertikeln

Editorial

- 564 Meyer, H., B. Hamm
IT-Sicherheitsprobleme im radiologischen Umfeld am Beispiel der Dicom-CD

Erratum

- 316 Erratum
654 Erratum
810 Erratum
1242 Erratum

Experimentelle Radiologie

- 1159 Heusner, T-A., U. Fronz, W. Jentzen, R. Verhagen, M. Forsting, A. Bockisch, G. Antoch
Effekt verschiedener Chemoembolisationsmaterialien auf die CT-basierte Schwächungskorrektur der PET/CT
- 473 Peldschus, K., M. Kaul, C. Lange, C. Nolte-Ernsting, G. Adam, H. Ittrich
Magnetresonanz-Bildgebung von einzelnen SPIO-markierten mesenchymalen Stammzellen bei 3 Tesla
- 1166 Spuentrup, E., M. Katoh, A.J. Wiethoff, A. Buecker, R.M. Botnar, E.C. Parsons, R.W. Guenther
Molecular Coronary MR Imaging of Human Thrombi using EP-2104R, a Fibrin-Targeted Contrast Agent: Experimental Study in a Swine Model
- 480 Vogt, F.M., S. Ruehm, P. Hunold, A. de Greiff, M. Nuefer, J. Barkhausen, S.C. Ladd
Schnelle Ganzkörperfettmessung mittels MRT: Quantifizierung und Topografie

Gefäße

- 1258 Wohlgenuth, W.A., W. Olbricht, S. Klarmann, M. Engelhardt, M.H. Freitag, K. Wölfle, K. Bohndorf, K. Kirchhof
Fragebogen zur gesundheitsbezogenen Lebensqualität von Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit (pAVK) im Stadium kritischer Ischämie (FLe-QKI): Psychometrische Bestimmung von Veränderungssensitivität und Praktikabilität (Teil 2)
- 1251 Wohlgenuth, W.A., W. Olbricht, S. Klarmann, M. Engelhardt, M.H. Freitag, K. Wölfle, K. Bohndorf, K. Kirchhof
Fragebogen zur gesundheitsbezogenen Lebensqualität von Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit (pAVK) im Stadium kritischer Ischämie (FLe-QKI) - methodische Entwicklung eines krankheitsspezifischen Messinstruments und psychometrische Bestimmung seiner Validität und Reliabilität (Teil 1)

Herz

- 932 Beer, M., S. Buchner, J. Wirbelauer, J. Fuchs, W. Machann, C.O. Ritter, M. Beisert, K. Darge, D. Hahn, H. Köstler
MR-Bildgebung und MR-Spektroskopie zur Charakterisierung von Kardiomyopathien bei Jugendlichen - erste Ergebnisse

- 572 Begemann, P.G., F. Stahmer, A. Stork, F. Weiss, G. Adam, C. Lorenz, J. von Berg
Evaluation von zwei „schnellen“ Softwareprogrammen zur Bestimmung der linksventrikulären Volumina in der retrospektiv EKG-gegateten Mehrzeilen-Spiral-CT des Schweineherzens: Biplanare Flächen-Längen-Methode und „Shape-tracking“-Methode
- 581 Dewey, M., H. Hoffmann, B. Hamm
CT Coronary Angiography Using 16 and 64 Simultaneous Detector Rows: Intraindividual Comparison
- 953 Pflederer, T., M. Schmid, D. Ropers, U. Ropers, S. Komatsu, W.G. Daniel, S. Achenbach
Interobserver Variability of 64-Slice Computed Tomography for the Quantification of Non-Calcified Coronary Atherosclerotic Plaque
- 945 Ritter, C.O., K. del Savio, A. Brackertz, M. Beer, D. Hahn, H. Köstler
Hochaufgelöste quantitative MR-tomografische Bestimmung der subendo- und subepimyokardialen Perfusion unter Stress und in Ruhe
- 566 Ruhl, K.M., G. Langebartels, R. Autschbach, M. Katoh, R.W. Günther, G.A. Krombach
Kernspintomografie zur umfassenden Untersuchung des Herzens nach Implantation von linksventrikulären apikoaortalen Conduits
- 1068 Seeger, A., C. Doesch, B. Klumpp, U. Kramer, M. Fenchel, T. Hoevelborn, M. Gawaz, C.D. Claussen, A.E. May, S. Miller
MR-Stressperfusion zur Vorhersage flusslimitierender Stenosen bei symptomatischen Patienten mit bekannter KHK nach Stentimplantation
- 1264 Weber, T.F., H. Klemm, A. Koops, H-D. Nagel, S. Willems, G. Adam, P.G. Begemann
Integration einer präinterventionellen Computertomografie des Herzens in die therapeutische Pulmonalvenosolation bei Patienten mit paroxysmalem Vorhofflimmern
- 938 Weininger, M., C.O. Ritter, M. Beer, D. Hahn, M. Beisert
Bestimmung des koronaren Kalzium-Scores mittels 64-Zeilen-CT - Variabilität der Scores und Einfluss des Rekonstruktionszeitpunktes
- 387 Gottschalk, A., M. Strotzer, S. Feuerbach, G. Rogler, J. Seitz, M. Völk
CT-gesteuerte perkutane Gastrostomie: Technischer Erfolg, Früh- und Spätkomplikationen
- 289 Herber, S.C., G. Otto, M. Woerns, C. Moench, S. Kanzler, T. Junginger, J. Schneider, M. Schuchmann, I. Kummer, N. Manzl, C. Düber, M.B. Pitton
Sequentielle transarterielle Chemoembolisation (TACE) des hepatozellulären Karzinoms (HCC) - Erfahrungsbericht eines einzelnen Zentrums über 5 Jahre
- 587 Krüger, K., D. Wagner, M. Gawenda, D. Strohe, J. Uedelhoven, J. Brunkwall, K. Lackner
Erfolgs- und Komplikationsrate der Coil-Embolisation arteriovenöser Fisteln nach Vena-saphena-magna-in-situ-Bypassanlage
- 497 Meister, D., F. Hübner, M. Mack, T.J. Vogl
MR-Thermometrie bei 1,5 Tesla zur thermischen Ablation mittels laserinduzierter Thermotherapie
- 593 Radeleff, B.A., S. Satz, M. Eiers, K. Fechtner, A. Hakim, S. Rimbach, G.W. Kauffmann, G.M. Richter
Klinische 3-Jahres-Ergebnisse nach Uterusmyomembolisation
- 965 Schaefer, P.J., T. Jahnke, F.K. Schaefer, J. Hedderich, H. Hinrichsen, M. Heller, S. Müller-Hülsbeck
Transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Shunt: Untersuchung des Einflusses der Stentkonfiguration auf die Offenheitsrate
- 401 Struffert, T., I.Q. Grunwald, I. Mücke, W. Reith
Interdisziplinäre Embolisation spontaner Karotis-Cavernosus-Fisteln Typ D nach Barrow über die Vena ophthalmica: klinische Langzeitergebnisse und kernspintomografische Befunde
- 847 Turowski, B., D. Haenggi, J. Wittsack, A. Beck, U. Moedder
Die zerebrale Perfusions-Computertomografie beim Vasospasmus nach Subarachnoidalblutung: Diagnostischer Wert der MTT
- 1174 Vogl, T.J., S. Zangos, K. Eichler, J.O. Balzer, U. Jacob, R. Keilhauer, R.W. Bauer
Transarterielle Chemoperfusion des Beckens
- 1181 Vogl, T.J., S. Zangos, M. Heller, R.M. Hammerstingl, E. Böcher, U. Jacob, R.W. Bauer
Transarterielle Chemoperfusion mit Gemcitabine und Mitomycin C bei Pankreaskarzinom: Ergebnisse bei Rezidivtumoren und fortgeschrittenen Tumorstadien
- 300 Vogl, T.J., C. Herzog, S. Zangos, S. Lindemayr
Transpulmonale Chemoembolisation (TPCE) als palliatives Behandlungskonzept bei primären Lungentumoren

Interventionelle Radiologie

- 601 Adamus, R., R. Bolte, R. Loose
Erfahrungen mit einem abwerfbaren temporären Vena cava Filter
- 811 Alfke, H., A. Vannucchi, J.J. Froelich, M. El-Sheik, H-J. Wagner
Langzeitergebnisse nach Ballonangioplastie kruraler Arterien
- 380 Bruners, P., M. Hodenius, R.W. Günther, T. Schmitz-Rode, A. Mahnken
Flüssigkeitsmodulierte RF-Ablation: In-vitro-Experimente
- 282 Clasen, S., A. Geng, T. Herberts, A. Boss, D. Schmidt, C. Schraml, J. Fritz, S.M. Kröber, C.D. Claussen, P.L. Pereira
Intern gekühlte bipolare Radiofrequenzablation: Ist eine niedrige Leistung effektiver?
- 396 Demharter, J., S. Neukirchen, T. Wagner, G. Schlimok, K. Bohndorf, K. Kirchof
Ist mittels sonografisch gesteuerter Lymphknoten-Stanzbiopsien die Subtypisierung maligner Lymphome möglich?
- 804 Gebauer, B., U. Teichgräber, M. Werk, H-J. Wagner
Periinterventionelle prophylaktische Antibiotikagabe bei der radiologischen Portkatheterimplantation

Kinderradiologie

- 826 Adamietz, B., A. Cavallaro, T. Radkow, S. Alibek, W. Holter, W.A. Bautz, G. Staatz
Untersuchungstoleranz von Kindern und Adoleszenten in einem 1,5 Tesla MR-Tomografen mit offenem Magnetdesign
- 832 Boss, A., J.F. Schaefer, P. Martirosian, F. Obermayr, J. Fuchs, C.D. Claussen, F. Schick, H-P. Schlemmer
Dynamische Magnetresonananz-Nephrografie und -Urografie bei Kindern mit Harnwegserkrankungen
- 841 Eichhorn, J.G., R. Krissak, H-J. Rüdiger, S. Ley, R. Arnold, J. Boese, R. Krug, M. Gorenflo, M. Khalil, H. Ulmer, H-U. Kauczor, C. Fink
Compliance der morphologisch unauffälligen Aorta bei Jugendlichen mit Marfan Syndrom: Vergleich von MR-Messungen der aortalen Dehnbarkeit und der Pulswellengeschwindigkeit

- 406 Fischer, M., H. Collmann, K. Darge
Radiologische Veränderungen bei nichtoperierter isolierter Sagittalnahtsynostose
- 605 Honnef, D., J.E. Wildberger, H. Schubert, C. Hohl, R.W. Günther, A. Mahnken
Computertomografisch gesteuerte Interventionen bei Kindern
- 58 Kluge, G., M. Borte, T. Richter, T. Kahn, G. Borte
Osteodensitometrie bei Kindern und Jugendlichen mit chronisch entzündlichen Darmerkrankungen
- 818 Robrecht, J., K. Darge
In-vitro-Vergleich eines Ultraschallkontrastmittels der 1. mit einem der 2. Generation für die Refluxdiagnostik
- 65 Wunsch, R., H. Dudwiesus, T. Reinehr
Prospektiver Vergleich verschiedener Ultraschallverfahren zur Dickenmessung im Grenzbereich von Dicken unter 1 Millimeter

Konsensuspapier

- 325 Ergebnisse des 2. Radiologisch-gynäkologischen Expertentreffens - Uterusarterienembolisation (UAE) zur Myombehandlung

Kontrastmittel

- 1061 Diederichs, G., T. Franiel, P. Asbach, V. Romano, B. Hamm, P. Rogalla
Intravenöse Kontrastmittel oral appliziert: Eine wohl-schmeckende Alternative zum herkömmlichen oralen Kontrastmittel in der Computertomografie
- 613 Heinrich, M., M. Uder
Nephrogene systemische Fibrose nach Anwendung gadoliniumhaltiger Kontrastmittel - ein Statuspapier zum aktuellen Stand des Wissens
- 412 Vogt, F.M., C.U. Herborn, E.C. Parsons, K. Kröger, J. Barkhausen, M. Goyen
Diagnostische Wertigkeit der kontrastverstärkten Magnetresonanztomografie der Beckenstrombahn mit dem intravasculären Kontrastmittel Vasovist®: Erste klinische Erfahrungen im Vergleich zur i. a. DSA

Kopf/Hals

- 153 Petridis, C., T. Ries, M.C. Cramer, J. Graessner, K.U. Petersen, F. Reitmeier, M. Jaehne, F. Weiss, G. Adam, C.R. Habermann
MR-Sialographie: Prospektive Evaluation ultraschneller Sequenzen mit paralleler Bildgebung und oraler Stimulation bei Patienten

Mamma

- 137 Fröhlich, C-P., C. Weigel, M. Mohr, A. Schimming, U. Bick, N. Hosten
Telerradiologie im Mammographie-Screening: Evaluation eines Testnetzes mit dedizierten Befundungsstationen
- 53 Malich, A., A. Beier, P. Bank, R. Gorna
Inwieweit verbessert der Einsatz eines CAD-Systems das Prüfungsergebnis bei der Beurteilung einer kassenärztlichen Mammographiefallsammlung?

- 487 Schulz-Wendtland, R., K-P. Hermann, E. Wenkel, C. Böhner, M. Lell, M-S. Dassel, W.A. Bautz
Experimentelle Untersuchungen zur Dosisreduktion durch Optimierung der Strahlungsqualität bei digitaler Vollfeldmammografie mit einem Detektor auf Selenbasis
- 492 Schulz-Wendtland, R., K-P. Hermann, E. Wenkel, B. Adamietz, M. Lell, C. Böhner, M. Uder, W.A. Bautz
Vergleich der klinischen Wertigkeit von Zielaufnahmen mit reduzierter Pixelgröße des Detektors und digitalem Monitorzooming bei der Beurteilung von Mikrokalzifikationen in der digitalen Mammografie
- 1055 Viehweg, P., K. Fabel, A. Petzold, K. Friedrich, M. Laniado
Einsatz des O-Twist-Markers zur Lokalisation von Mammakarzinomen unter neoadjuvanter Chemotherapie - erste Ergebnisse

Muskuloskelettales System

- 627 Freund, W., T. Einsiedel, S. Trnavac, A.J. Aschoff, M. Kramer
Beschwerden im Verlauf nach konservativ behandelten distalen Radiusfrakturen - Prädiktoren aus der initialen Röntgenaufnahme
- 146 Glaser, C., A. Horng, T. Mendlik, S. Weckbach, R-T. Hoffmann, S. Wagner, J.G. Raya, W. Horger, M. Reiser
T2-Relaxationszeit am Patellaknorpel - Globale und regionale Reproduzierbarkeit bei 1,5 Tesla und 3 Tesla
- 1243 Hermann, K-G.A., H. Halle, A. Reißhauer, T. Schink, L. Vsianska, M.R. Mühler, A. Lembcke, B. Hamm, M. Bollow
Peripartale Veränderungen des Beckenringes: Wie sinnvoll ist die Magnetresonanztomografie?
- 46 Leichtle, U., N. Gosselke, C.J. Wirth, M. Rudert
Radiologische Evaluation der Variationsbreite der Pfannenpositionierung bei konventioneller Hüftendoprothesenversorgung
- 618 Rupprecht, M., C.H. Mensing, F. Barvencik, H. Ittrich, M. Heiland, J.M. Rueger, M. Amling, P. Pogoda
Skelettale und kutane Charakteristika des nävoiden Basalzellkarzinomsyndroms (Gorlin-Goltz-Syndrom)

Neuroradiologie

- 516 Förschler, A., J. Boltze, D. Waldmin, U. Gille, C. Zimmer
MR-Bildgebung eines experimentellen Schlaganfallmodells beim Schaf
- 506 Hannmann, T.T., M. Freund
Hat die MRT in der Frühphase des spinalen Traumas klinische Relevanz? Eine experimentelle Studie
- 1048 Rohr, A., K. Alfke, L. Dörner, T. Bartsch, R. Stingle, O. Jansen
Aneurysmabehandlung der Arteria carotis interna mit gecoverten Stents
- 525 Turowski, B., D. Haenggi, H-J. Wittsack, A. Beck, V. Aurich
Automatisierte Analyse von Parameterbildern der Hirnperfusion

Qualität/Qualitätssicherung

- 276 Bolte, H., C. Riedel, N. Knöß, S. Freitag, B. Hoffmann, M. Heller, J. Biederer
Computed Tomography-Based Lung Module Volumetry - Do Optimized Reconstructions of Routine Protocols Achieve Similar Accuracy, Reproducibility and Interobserver Variability to that of Special Volumetry Protocols?
- 38 Koller, F., J. Roth
Die Bestimmung der effektiven Dosen bei CT-Untersuchungen und deren Beeinflussung durch Einstellparameter
- 1043 Lorch, H., P. Scherer
Diagnosemitteilung in der ambulanten Radiologie: Erwartungen von Patienten und Zuweisern
- 721 Müller-Horvat, C., C. Plathow, B. Ludescher, M.P. Lichy, V. Canda, C. Zindel, H.K. Hahn, H-O. Peitgen, J. Kuhnigk, C.D. Claussen, H-P. Schlemmer
Befunderstellung bei der Ganzkörperbildgebung mittels einer workflowoptimierten Befundungssoftware - Erste Erfahrungen einer Multireader-Analyse

Rapid Communication

- 17 Fiehler, J., B. Geisler, S. Siemonsen, C. Saager, O. Speck, G. Thomalla, U. Grzyska, T. Kucinski
Visual Rating of T2'-Blood-Oxygen-Level-Dependent Magnetic Resonance Imaging in Acute Stroke Patients - a Pilot Study
- 896 Gosch, D., A. Ratzmer, P. Berauer, T. Kahn
Influence of Grid Control and Object Detection on Radiation Exposure and Image Quality using Mobile C-Arms - First Results
- 1231 Kraff, O., J.M. Theysohn, S. Maderwald, C. Saylor, S.C. Ladd, M.E. Ladd, J. Barkhausen
MRI of the Knee at 7.0 Tesla
- 219 Rossi, C., A. Boss, T.M. Lindig, P. Martirosian, G. Steidle, W. Maetzler, C.D. Claussen, U. Kloese, F. Schick
Diffusion Tensor Imaging of the Spinal Cord at 1.5 and 3.0 Tesla
- 1009 Schäfer, R., J. Wiskirchen, K. Guo, B. Neumann, R. Kehlbach, J. Pintaske, V. Voth, T. Walker, A.M. Scheule, T.O. Greiner, U. Hermanutz-Klein, C.D. Claussen, H. Northoff, G. Ziemer, H.P. Wendel
Aptamer-Based Isolation and Subsequent Imaging of Mesenchymal Stem Cells in Ischemic Myocard by Magnetic Resonance Imaging
- 669 Stiller, W., M. Kobayashi, K. Koike, U. Stampfl, G.M. Richter, W. Semmler, F. Kiessling
Initial Experience with a Novel Low-Dose Micro-CT System
- 892 Weigel, S., R. Girnus, J. Czwoydzinski, T. Decker, S. Spital, W. Heindel
Digital Mammography Screening: Average Glandular Dose and First Performance Parameters

Technik und Medizinphysik

- 160 Fründ, R., V. Jähmig, M. Strotzer, S. Feuerbach, M. Völk
Akzeptanzanalyse einer digitalen Bildverteilung in einem filmlosen Universitätsklinikum
- 1035 Gosch, D., K. Gosch, T. Kahn
Konversionsfaktoren zur Ermittlung der effektiven Dosis für Patienten aus dem Dosisflächenprodukt bei Röntgendurchleuchtungsuntersuchungen

- 958 Heußel, C.P., S. Meier, S. Wittelsberger, H. Götte, P. Mildenerger, H-U. Kauczor
Quantitative CT-Verlaufskontrolle von Lebermalignomen nach RECIST und WHO im Vergleich zur Volumetrie
- 1145 Kaeppler, G., S. Reinert
Hochkontrastaufklärung von Film-Folien-Systemen in der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde
- 739 Kramer, U., H-P. Schlemmer
Fernzugriff auf die Magnetresonanztomografie außerhalb des Untersuchungsraumes als Bestandteil der klinischen Routine
- 733 Mühlenbruch, G., H. Brock, M. Das, C. Hohl, A.H. Mahnken, J. Wildberger, R.W. Günther, P. Haage
Initial and Mid-Term Results of a 4F Compatible Self-Expanding Low Strut Profile Nitinol Stent in the Superficial Femoral Artery
- 728 von Boetticher, H., J. Lachmund, W. Hoffmann
Wie konservativ ist die Abschätzung der effektiven Dosis durch die amtliche Personendosimetrie für das Personal in der Radiologie?
- 373 Wedegärtner, U., J. Yamamura, H-D. Nagel, D. Aldefeld, C. Brinkmann, S. Popovych, R. Buchert, C. Weber, G. Adam
Bildqualität aufaddierter Schichten bei MSCT-Untersuchungen des Thorax: Bildnachverarbeitung versus Direktrekonstruktion

Thorax

- 261 Heyer, C.M., S. Peters, S. Lemburg, V. Nicolas
Einschätzung der Strahlenbelastung radiologischer Thorax-Verfahren: Was ist Nichtradiologen bekannt?
- 268 Marten, K.
Interstitielle Lungenerkrankungen bei Rauchern
- 1152 Pauls, S., S. Krüger, K. Richter, R. Mucbe, R. Marre, T. Welte, C. Billich, S. Gonschior, C. Schumann, D. Boll, A.J. Aschoff, N. Suttrop
Detektion pneumonischer Infiltrate bei ambulant erworbener Pneumonie: Übereinstimmung in der Befundung der Röntgen-Thoraxaufnahme

Übersicht

- 225 Andersen, K., M. Südmeyer, A. Saleh
Zerebrale Bildgebung bei Morbus Wilson
- 796 Behe, M., B. Keil, H. Alfke, I. Böhm, A. Kiessling, M. Gotthardt, J.T. Heverhagen
Kombinierte radiologische und nuklearmedizinische Bildgebung in Tierexperimenten: Ein Überblick über die aktuellen Möglichkeiten
- 901 Biller, A., A. Bartsch, C. Knaus, J. Müller, L. Solymosi, M. Bendszus
Neuroradiologische Diagnostik bei Patienten mit sensorineuralem Hörverlust vor Cochlea-Implantation
- 1127 Bitterling, H., A. Stäbler, H. Brückmann
Mysterium Ligamentum alare Ruptur: Stellenwert der MRT-Diagnostik des Schleudertraumas - biomechanische, anatomische und klinische Studien
- 703 Bley, T.A., M. Uhl, M. Markl, A. Frydrychowicz, M. Langer
Magnetresonanztomografie der Arteriitis temporalis Horton
- 111 Blondin, D., B. Turowski, J. Schaper
Fetales MRT

- 780 Böhm, I., J.T. Heverhagen, M. Behe, S. Greschus, W. Willinek, S. Lohmaier, K. Wilhelm, W. Block, F. Träber, H. Schild
Molekulare Bildgebung der Apoptose bei kardiovaskulären Erkrankungen
- 246 Dewey, M., B. Hamm
CT-Koronarangiografie: Untersuchungstechnik, klinische Ergebnisse und Ausblick in zukünftige Entwicklungen
- 914 Fritz, J., P.L. Pereira
MR-gesteuerte Schmerztherapie: Prinzipien und klinische Applikationen
- 463 Frydrychowicz, A., M. Markl, A. Harloff, A.F. Stalder, J. Bock, T.A. Bley, A. Berger, M.F. Russe, C. Schlensak, J. Hennig, M. Langer
Die Analyse aortaler Hämodynamik und Gefäßwandparameter mittels fluss-sensitiver *in-vivo* 4D-MRT bei 3 Tesla
- 119 Hähnel, S., C. Stippich, M. Hartmann, B. Kress
Kraniale und zervikale arterielle Gefäßverletzungen: Bildgebung und Therapie
- 1236 Hallscheidt, P., G. Noeldge, S. Schawo, S. Bartling, G. Kauffmann, J. Pfitzenmaier, M. Palmowski
Fortschritte im Staging des Nierenzellkarzinoms mittels hochauflösender Bildgebung
- 790 Heverhagen, J.T., M. Burbelko, T. Schenck zu Schweinsberg, C. Funke, C. Wecker, E.M. Walthers, M. Rominger
Sekretinstimulierte Magnetresonanztomographie (MRCP): Wertigkeit in der Diagnostik der chronischen Pankreatitis
- 683 Hohl, C., G. Mühlenbruch, T. Schmidt, P. Haage, R.W. Günther
Bildgebende Diagnostik des Darms - eine Neubewertung, Teil 1
- 693 Hohl, C., G. Mühlenbruch, T. Schmidt, P. Haage, R.W. Günther
Bildgebende Diagnostik des Darms - eine Neubewertung, Teil 2
- 1016 Hunold, P., K-F. Kreitner, J. Barkhausen
„Tot oder lebendig?": Wie und warum myokardiale Vitalitätsdiagnostik mit MRT funktioniert
- 1137 Kainberger, F., K. Kletter
Radiologie in einem prägraduellen problembasiert-integrierten Medizincurriculum
- 234 Linn, J., L-A. Hoffmann, A. Danek, H. Brückmann
Differenzialdiagnose bilateraler Thalamusläsionen
- 676 Mildenerger, P., E. Kotter, J. Riesmeier, M. Onken, T. Kauer, M. Eichelberg, M. Walz
Das DICOM-CD-Projekt der Deutschen Röntgengesellschaft - eine Übersicht über die Inhalte und Ergebnisse des Pilottests 2006
- 1025 Obenauer, S., K-D. Plothe, R-H. Ringert, E. Grabbe, M. Heuser
Formen der operativen Harnableitung: Methoden und bildgebende Diagnostik
- 130 Rother, T., E. Knöpfle, K. Bohndorf
Virtuelle Koloskopie - Und was dann?
- 925 Scheef, L., M.W. Landsberg, H. Boecker
Methodische Aspekte der funktionellen Neurobildgebung im MRT-Hochfeldbereich: eine kritische Übersicht
- 21 Stork, A., K. Müllerleile, P.M. Bansmann, A. Koops, T. Meinertz, G. Adam, G.K. Lund
Muster der späten Kontrastmittelanreicherung in der MRT bei ischämischen und nicht-ischämischen Kardiomyopathien
- 31 Uhl, M., W. Euringer, F. Makowiec, U. Adam, A. Schneider, M. Langer
Partielle Pfortaderembolisation als Vorbereitung zur ausgedehnten Leberteilresektion: eine interdisziplinäre Herausforderung
- 1113 Vogl, T.J., S. Zangos, J.O. Balzer, M. Nabil, P. Rao, K. Eichler, W.O. Bechstein, S. Zeuzem, A. Abdelkader
Transarterielle Chemoembolisation (TACE) des hepatozellulären Karzinoms: Technik, Indikationsstellung und Ergebnisse
- 355 Wacker, F.K., M. Bock
Magnetresonanztomografie-gestützte endovaskuläre Interventionen
- 365 Wanke, I., V. Panagiotopoulos, M. Forsting
Das Risiko intrazerebraler Gefäßmissbildungen
- 712 Weber, M-A., M. Essig, H-U. Kauczor
Radiologische Diagnostik von Muskelerkrankungen

A

Abdelkader, A. 1113
 Achenbach, S. 953
 Adam, G. 21, 153, 373, 473, 572, 1264
 Adam, U. 31
 Adamietz, B. 492, 826
 Adamus, R. 601
 Aldefeld, D. 373
 Alfke, H. 796, 811
 Alfke, K. 1048
 Alibek, S. 826, 1075
 Amling, M. 618
 Andersen, K. 225
 Antke, C. 973
 Antoch, G. 1159
 Arnold, R. 841
 Asbach, P. 1061
 Aschoff, A.J. 627, 1152
 Aschoff, P. 72
 Aurich, V. 525
 Autschbach, R. 566

B

Balzer, J.O. 1113, 1174
 Bank, P. 53
 Bansmann, P.M. 21
 Bares, R. 72
 Barkhausen, J. 412, 480, 1016, 1231
 Bartling, S. 1236
 Bartsch, A. 901
 Bartsch, T. 1048
 Barvencik, F. 618
 Bauer, R.W. 1174, 1181
 Bautz, W.A. 487, 492, 826
 Bechstein, W.O. 1113
 Beck, A. 525, 847
 Beer, M. 932, 938, 945
 Begemann, P.G. 572, 1264
 Behe, M. 780, 796
 Behrendt, F.F. 1189
 Bejer, A. 53
 Beissert, M. 932, 938
 Bendszus, M. 901
 Berauer, P. 896
 Berger, A. 463
 Bick, U. 137
 Biederer, J. 276
 Biewener, C. 745
 Biller, A. 901
 Billich, C. 1152
 Bitterling, H. 1127
 Bley, T.A. 463, 703
 Block, W. 780
 Blondin, D. 111, 973
 Böcher, E. 1181
 Bock, J. 463
 Bock, M. 355
 Bockisch, A. 1159
 Boecker, H. 925
 Boemers, T. 1273
 Boese, J. 841
 Böhm, I. 780, 796
 Bohndorf, K. 130, 396, 1251, 1258
 Böhner, C. 487, 492
 Boll, D. 1152
 Bollow, M. 1243

Bolte, H. 276
 Bolte, R. 601
 Boltze, J. 516
 Borte, G. 58
 Borte, M. 58
 Boss, A. 219, 282, 832
 Botnar, R.M. 1166
 Bovenschulte, H. 1275
 Brackertz, A. 945
 Bradaczek, M. 423
 Brechtel, K. 72
 Brinkmann, C. 373
 Brock, H. 733
 Brückmann, H. 234, 1127
 Bruners, P. 380
 Brunkwall, J. 587
 Buchert, R. 373
 Buchfelder, M. 862
 Buchner, S. 932
 Budig, B. 1280
 Buecker, A. 1166
 Burbelko, M. 790

C

Canda, V. 721
 Catry, F. 1074
 Cavallaro, A. 826
 Clasen, S. 282
 Claussen, C.D. 72, 219, 282, 721, 832, 1009, 1068
 Collmann, H. 406
 Cramer, M.C. 153
 Czwoydzinski, J. 892

D

Danek, A. 234
 Daneschnejad, M. 166
 Daniel, W.G. 953
 Danz, B. 314
 Darge, K. 406, 818, 932
 Das, M. 733
 Dassel, M-S. 487
 Decker, T. 892
 Deeg, K-H. 634
 De Grave, C. 1074
 de Greiff, A. 480
 del Savio, K. 945
 Demharer, J. 396
 Deutschmann, H.A. 637
 Dewey, M. 246, 581
 Dieckhoff, F. 423
 Diederichs, G. 1061
 Doesch, C. 1068
 Döring, J.S. 743
 Dörner, L. 1048
 Düber, C. 289
 Dudwiesus, H. 65

E

Ebner, F. 85
 Eichelberg, M. 676
 Eichhorn, J.G. 841
 Eichler, K. 1113, 1174
 Eiers, M. 593

Einsiedel, T. 627
 El-Sheik, M. 811
 Endres, M. 748
 Engelhardt, M. 1251, 1258
 Enzinger, C. 85
 Esch, U. 176
 Eschmann, S. 72
 Essig, M. 712
 Euringer, W. 31

F

Fabel, K. 1055
 Fechtner, K. 593
 Fellbaum, C. 1195
 Fenchel, M. 1068
 Feuerbach, S. 160, 166, 387
 Fiehler, J. 17
 Figiel, J.H. 855
 Fink, C. 841
 Finkenzeller, T. 634
 Fischer, M. 406
 Förschler, A. 516
 Forsting, M. 312, 365, 1083, 1159
 Franiel, T. 1061
 Frank, M. 858
 Freitag, M.H. 1251, 1258
 Freitag, S. 276
 Freund, M. 506
 Freund, W. 627
 Frick, B.S. 855
 Friedrich, K. 1055
 Fritz, G.A. 637
 Fritz, J. 282, 914
 Froelich, J.J. 811
 Fröhlich, C-P. 137
 Fronz, U. 1159
 Fründ, R. 160
 Frydrychowicz, A. 463, 703
 Fuchs, J. 832, 932
 Funke, C. 790
 Fürst, G. 82, 534

G

Galanski, M. 175
 Garcia Alzamora, M. 84
 Gasser, J. 169
 Gawaz, M. 1068
 Gawenda, M. 587
 Gebauer, B. 804
 Geisler, B. 17
 Geng, A. 282
 Gille, U. 516
 Girnus, R. 892
 Girolami, G. 974
 Glaser, C. 146
 Gonschior, S. 1152
 Gorenflo, M. 841
 Gorna, R. 53
 Gosch, D. 896, 1035
 Gosch, K. 1035
 Gosselke, N. 46
 Götte, H. 958
 Gotthardt, M. 796
 Gotthardt, S. 746
 Gottschalk, A. 387

Goyen, M. 412
 Grabbe, E. 1025
 Gradistanac, T. 171
 Graessner, J. 153
 Greiner, T.O. 1009
 Greschus, S. 780
 Grieser, C. 1077
 Griesser, H. 425
 Grunert, J.-H. 1192
 Grunwald, I.Q. 401
 Grzyska, U. 17
 Guenther, R.W. 1166
 Günther, R.W. 380, 566, 605, 683, 693, 733, 1189
 Guo, K. 1009
 Güth, U. 179

H

Haage, P. 683, 693, 733
 Habermann, C.R. 153
 Habernig, S.M. 424
 Haenggi, D. 525, 847
 Hagert-Winkler, A. 171
 Hahn, D. 932, 938, 945
 Hahn, H.K. 721
 Hähnel, S. 119, 971
 Hakim, A. 593
 Halatsch, M.-E. 971
 Halle, H. 1243
 Hallscheidt, P. 1236
 Hamm, B. 246, 308, 564, 581, 1061, 1243
 Hammerstingl, R.M. 1181
 Hannmann, T.T. 506
 Harloff, A. 463
 Hartmann, C. 748
 Hartmann, M. 119
 Hausegger, K. 424
 Hauth, E.A. 312, 1083
 Hedderich, J. 965
 Heiland, M. 618
 Heindel, W. 892
 Heinrich, M. 613
 Heller, M. 276, 965, 1181
 Hennig, J. 463
 Herber, S.C. 289
 Herberts, T. 282
 Herborn, C.U. 412
 Hermann, K.-G.A. 1243
 Hermann, K-P. 487, 492
 Hermanutz-Klein, U. 1009
 Herrmann, J. 1081
 Herzog, C. 300
 Heuser, M. 1025
 Heusner, T.-A. 1159
 Heußel, C.P. 958
 Heverhagen, J.T. 780, 790, 796
 Heyer, C.M. 261
 Hillerer, C. 532
 Hinkmann, F.M. 1190
 Hinrichsen, H. 965
 Hodenius, M. 380
 Hoewelborn, T. 1068
 Hofer, M. 530
 Hoffmann, B. 276
 Hoffmann, H. 581
 Hoffmann, L.-A. 234

Hoffmann, R.-T. 146
 Hoffmann, W. 728
 Hohl, C. 605, 683, 693, 733
 Holter, W. 826, 1075
 Honnef, D. 605, 1189
 Horger, M. 72
 Horger, W. 146
 Horng, A. 146
 Hosten, N. 137, 860
 Hruby, W. 1282
 Hübner, F. 497
 Hunold, P. 480, 1016

I

Illiasch, H. 169
 Ittrich, H. 473, 618

J

Jacob, U. 1174, 1181
 Jaehne, M. 153
 Jähni, V. 160
 Jahnke, T. 965
 Jansen, O. 1048
 Jaromi, S. 1282
 Jentzen, W. 1159
 Junginger, T. 289

K

Kaeppler, G. 1145
 Kahn, T. 58, 896, 1035
 Kainberger, F. 1137
 Kamusella, P. 1272, 1279
 Kanzler, S. 289
 Katoh, M. 566, 1166
 Kau, T. 169, 424
 Kauczor, H.-U. 712, 841, 958
 Kauer, T. 676
 Kauffmann, G.W. 593, 1236
 Kaul, M. 473
 Kehlbach, R. 1009
 Keil, B. 796
 Keilhauer, R. 1174
 Kellner, M.W. 1273
 Kessler, M.M. 1273
 Khalil, M. 841
 Kiessling, A. 796
 Kiessling, F. 669
 Kirchhof, K. 396, 1251, 1258, 1280
 Kittner, T. 746
 Klarmann, S. 1251, 1258
 Klein, M.D. 72
 Klemm, H. 1264
 Kletter, K. 1137
 Klingebiel, R. 748
 Klose, U. 219
 Kluge, G. 58
 Klumpp, B. 1068
 Kluth, D. 1081
 Knaus, C. 901
 Knauth, M. 862
 Knöpfle, E. 130
 Knöß, N. 276
 Kobayashi, M. 669
 Koike, K. 669

Koller, F. 38
 Komatsu, S. 953
 Koops, A. 21, 1264
 Kos, S. 635, 1198, 1200, 1276
 Köstler, H. 932, 945
 Kotter, E. 676
 Kraff, O. 1231
 Kraft, B. 421
 Kraft, M. 1198
 Kramer, M. 627
 Kramer, U. 739, 1068
 Krampla, W.W. 1282
 Kreipe, H.H. 1192
 Kreitner, K.-F. 1016
 Kress, B. 119
 Krissak, R. 841
 Kröber, S.M. 282
 Kröger, K. 412
 Krombach, G.A. 566
 Krug, K. 1275
 Krug, L. 308
 Krug, R. 841
 Krüger, K. 587
 Krüger, S. 80, 1152
 Kucinski, T. 17
 Kühn, J.P. 860
 Kuhnigk, J. 721
 Kummer, I. 289

L

Lachmund, J. 728
 Lackner, K. 587, 1275
 Ladd, M.E. 1231
 Ladd, S.C. 480, 1231
 Landsberg, M.W. 925
 Lange, C. 473
 Langebartels, G. 566
 Langen, H.J. 425, 745
 Langer, M. 31, 463, 703
 Laniado, M. 1055
 Lanzman, R. 534
 Leichtle, U. 46
 Leipprand, E. 1280
 Lell, M. 487, 492
 Lembcke, A. 1243
 Lemburg, S. 261
 Lenhart, M. 634
 Lettau, M. 971
 Ley, S. 841
 Lichy, M.P. 721
 Lindemayr, S. 300
 Lindig, T.M. 219
 Linn, J. 234
 Lohmaier, S. 780
 Loose, R. 601
 Lorch, H. 1043
 Lorenz, C. 572
 Lotz, J. 175
 Ludescher, B. 721
 Lund, C.H. 180
 Lund, G.K. 21
 Ly, M.P. 311

M

Machann, W. 932

Mack, M. 497
 Maderwald, S. 1231
 Maetzler, W. 219
 Mager, A.-K. 308
 Mahnken, A. 380, 605, 733
 Maier, S. 860
 Makowiec, F. 31
 Malich, A. 53
 Manzl, N. 289
 Markert, K. 425
 Markl, M. 463, 703
 Marre, R. 1152
 Marten, K. 268
 Martirosian, P. 219, 832
 Matthes, G. 858
 May, A.E. 1068
 Meier, S. 958
 Meinertz, T. 21
 Meister, D. 497
 Melcher, I. 1077, 1079
 Mendlik, T. 146
 Mensing, C.H. 618
 Meyer, H. 564
 Michot, M.P. 1198
 Mildenerger, P. 676, 958
 Miller, S. 743, 1068
 Moedder, U. 847
 Moench, C. 289
 Mohr, M. 137
 Mottaghy, F.M. 80
 Muche, R. 1152
 Mücke, I. 401
 Mücke, T. 974
 Muellerleile, K. 180
 Mühlau, M. 532
 Mühlenbruch, G. 683, 693, 733
 Mühler, M.R. 1243
 Müller, J. 901
 Müller, K. 84
 Müller-Horvat, C. 721
 Müller-Hülsbeck, S. 965
 Müllerleile, K. 21
 Mußler, A. 1079

N

Nabil, M. 1113
 Nagel, H.-D. 373, 1264
 Neudecker, J. 308
 Neukirchen, S. 396
 Neumann, B. 1009
 Nicolas, V. 261
 Noeldge, G. 1236
 Nolte-Ernsting, C. 473
 Northoff, H. 1009
 Nuefer, M. 480

O

Obenauer, S. 1025
 Obermayr, F. 832
 Oei, M. 167
 Olbricht, W. 1251, 1258
 Onken, M. 676
 Opherk, J.P. 175
 Ott, H.-W. 1200
 Otto, G. 289

P

Pabst, F. 746
 Palmowski, M. 1236
 Panagiotopoulos, V. 365
 Panzer, S. 176
 Parsons, E.C. 412, 1166
 Pauls, S. 80, 1152
 Peitgen, H.-O. 721
 Peldschus, K. 473
 Pereira, P.L. 282, 914
 Peters, S. 261
 Petersen, K.U. 153
 Petridis, C. 153
 Petzold, A. 1055
 Pfannenber, C. 72
 Pfitzenmaier, J. 1236
 Pflederer, T. 953
 Pflugmacher, R. 856
 Pintaske, J. 1009
 Pitton, M.B. 289
 Plathow, C. 721
 Plothe, K.-D. 1025
 Pogoda, P. 618
 Popovic, J. 1273
 Popovych, S. 373
 Potthast, S. 635
 Puls, R. 860

R

Radeleff, B.A. 593
 Rademacher, G. 858
 Radkow, T. 826
 Rao, P. 1113
 Ratzmer, A. 896
 Raya, J.G. 146
 Regier, M. 180, 1081
 Reinehr, T. 65
 Reinert, S. 1145
 Reiser, M. 146
 Reißhauer, A. 1243
 Reiss-Zimmermann, M. 530
 Reith, W. 401
 Reitmeier, F. 153
 Richter, A. 750
 Richter, G.M. 593, 669
 Richter, K. 1152
 Richter, T. 58
 Riebel, T. 976
 Riedel, C. 276
 Ries, T. 153
 Riesmeier, J. 676
 Rimbach, S. 593
 Ringert, R.-H. 1025
 Ritter, C.O. 932, 938, 945
 Ritzel, R.M. 173, 1196
 Robrecht, J. 818
 Rogalla, P. 308, 1061
 Rogatsch, H. 424
 Rogler, G. 387
 Rohr, A. 1048
 Romano, V. 1061
 Rominger, M. 790, 855
 Ropers, D. 953
 Ropers, U. 953
 Rossi, C. 219
 Roth, J. 38

Rother, T. 130
 Rudert, M. 46
 Rüdiger, H.-J. 841
 Rueger, J.M. 618
 Ruehm, S. 480
 Ruf, C. 173, 1196
 Ruhl, K.M. 566
 Rupprecht, M. 618
 Russe, M.F. 463

S

Saager, C. 17
 Saleh, A. 225
 Satzl, S. 593
 Savic, S. 1276
 Saylor, C. 1231
 Schaan, M. 176
 Schaefer, F.K. 965
 Schaefer, J.F. 832
 Schaefer, P.J. 965
 Schäfer, R. 1009
 Schaper, J. 111
 Schawo, S. 1236
 Scheef, L. 925
 Scheer, I. 976
 Schellhammer, F. 82, 534
 Schenck zu Schweinsberg, T. 790
 Scherer, A. 973
 Scherer, P. 1043
 Scheule, A.M. 1009
 Schick, F. 219, 832
 Schick, M. 311
 Schild, H. 780
 Schimming, A. 137
 Schink, T. 1243
 Schlegel, H.-M. 173, 1196
 Schlemmer, H.-P. 721, 739, 832
 Schlensak, C. 463
 Schlimok, G. 396
 Schmid, M. 953
 Schmidt, D. 282
 Schmidt, T. 683, 693
 Schmitz, B.L. 311
 Schmitz-Rode, T. 380
 Schneider, A. 31
 Schneider, H. 634
 Schneider, J. 289
 Scholz, K.B. 862
 Scholz, M. 974
 Schraml, C. 282
 Schreiter, N.F. 856
 Schreyer, A.G. 166
 Schröder, R. 856, 976, 1077, 1079
 Schröder, S. 743
 Schubert, H. 605
 Schuchmann, M. 289
 Schulz, T. 530
 Schulz-Wendtland, R. 309, 487, 492, 1190
 Schumann, C. 1152
 Schwab, S. 309, 1190
 Seeger, A. 1068
 Seitz, J. 387
 Selbach, K.D. 745
 Semmler, W. 669
 Siebert, E. 748
 Siemonsen, S. 17

Simbrunner, J. 85, 637
 Solymosi, L. 901
 Sommer, G. 635
 Speck, O. 17
 Spital, S. 892
 Spreer, J. 84
 Spuentrup, E. 1166
 Staatz, G. 826, 1075
 Stähler, A. 1127
 Stahmer, F. 572
 Stalder, A.F. 463
 Stampfl, U. 669
 Staub, J.P. 314
 Steidle, G. 219
 Steinbrich, W. 1276
 Steinkamp, H.J. 750, 1272, 1279
 Steinke, K. 179
 Sterker, I. 171
 Stiller, W. 669
 Stimmer, H. 532
 Stingele, R. 1048
 Stippich, C. 119
 Stork, A. 21, 572
 Strohe, D. 587
 Strotzer, M. 160, 387
 Struffert, T. 401
 Südmeyer, M. 225
 Suttorp, N. 1152

T

Teichgräber, U. 804
 Theysohn, J.M. 1231
 Thomalla, G. 17
 Tötsch, M. 312
 Träger, F. 780
 Trnavac, S. 627
 Turowski, B. 111, 525, 847

U

Uder, M. 492, 613
 Uedelhoven, J. 587
 Uhl, M. 31, 703
 Ulmer, H. 841
 Umutlu, L. 1083

V

Vanhoenacker, F.M. 1074
 Vannucchi, A. 811
 Verhagen, R. 1159
 Vetter, S. 1195
 Viehweg, P. 1055
 Vogel, M.N. 72
 Vogl, T.J. 300, 497, 1113, 1174, 1181
 Vogt, F.M. 412, 480
 Völk, M. 160, 314, 387
 von Berg, J. 572
 von Boetticher, H. 728
 Voth, V. 1009
 Vsianska, L. 1243

W

Wacker, F.K. 355

Wagner, D. 587
 Wagner, H-J. 804, 811
 Wagner, S. 146
 Wagner, T. 396
 Waldmin, D. 516
 Walker, T. 1009
 Walthers, E.M. 790
 Walz, M. 676
 Wanke, I. 365
 Wanner, T. 421
 Weber, C. 373
 Weber, M-A. 712
 Weber, T.F. 1264
 Weckbach, S. 146
 Wecker, C. 790
 Wedegärtner, U. 373
 Wehrsuetz, M. 85
 Weigel, C. 137
 Weigel, S. 892
 Weininger, M. 938
 Weiss, F. 153, 572
 Welte, T. 1152
 Wendel, H.P. 1009
 Wenkel, E. 309, 487, 492
 Werk, M. 804
 Weßling, J. 167
 Wetzel, S.G. 1200
 Wiethoff, A.J. 1166
 Wild, M. 82
 Wildberger, J. 605, 733
 Wilhelm, K. 780
 Willems, S. 1264
 Willi, B. 179
 Willinek, W. 780
 Wirbelauer, J. 932
 Wirth, C.J. 46
 Wiskirchen, J. 1009
 Wissgott, C. 750, 1272, 1279
 Wittelsberger, S. 958
 Wittsack, H-J. 525
 Wittsack, J. 847
 Woerns, M. 289
 Wohlgemuth, W.A. 1251, 1258
 Wölfle, K. 1251, 1258
 Wöller, A. 532
 Wunsch, R. 65

Y

Yamamura, J. 373

Z

Zähringer, M. 421
 Zangos, S. 300, 1113, 1174, 1181
 Zeller, J. 1195
 Zeuzem, S. 1113
 Ziemer, G. 1009
 Zimmer, C. 516, 532
 Zindel, C. 721