

RöFo

Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen
und der bildgebenden Verfahren

Herausgeber

B. Hamm, Berlin
G. Adam, Hamburg
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, Mainz (Pädiatrische
Radiologie)
M. Wucherer, Nürnberg (Technik und
Mediziphysik)

Unter Mitwirkung von

H. P. Busch, Trier
F. Diekmann, Berlin
J. Fiehler, Hamburg
R. W. Günther, Aachen
M. Gutberlet, Leipzig
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, 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, Bonn
V. Nicolas, Bochum
C. Nolte-Ernsting, Mülheim/Ruhr
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. Uder, Erlangen
M.-M. Uggowitzer, Graz
D. Vorwerk, Ingolstadt
C. Weber, Hamburg
F. Wacker, Berlin
H.-J. Wagner, Berlin
U. Wedegärtner, Hamburg
J. Wildberger, Maastricht

Organ der Deutschen
Röntgengesellschaft

Organ der Österreichischen
Röntgengesellschaft

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)

Schriftleitung

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Prof. Dr. B. Hamm**, Direktor am Institut für Radiologie am Campus Charité Mitte, Schumannstr. 20/21, 10098 Berlin; **Prof. Dr. G. Adam**, Direktor der Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistr. 52, 20246 Hamburg; **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, 91051 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 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 31-2 98
www.thieme.de
www.thieme.de/fz/roefo
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 31-4 08
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.: 0711-8931-469, Fax: 0711-8931-569
E-Mail: Irmgard.Mayer@pharmedia.de

Printed in Germany

VVA GmbH/Wesel Kommunikation, Baden-Baden

jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	34,80	57,80	99,80
Normalpreis (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	562,80	585,80	627,80
Vorzugspreis für Ärzte in Weiterbildung zum Gebietsarzt (max 4 Jahre) (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	303,80	326,80	368,80
Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: Deutsche Röntgengesellschaft; Österreichische Röntgengesellschaft			
Einzelheft 60,00 € (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.

Satz

Reemers Publishing Services GmbH, Krefeld

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

Manuskriteinreichung unter:

<http://mc.manuscriptcentral.com/roefo>

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter

www.thieme.de/fz/roefo/autorenhinweise.html

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 auszugswiesen 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 auszugsweise 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 Rechtsräumungen 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 großes 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 Lizensen 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 2009)	= Seite	1	-	79
Heft 2	(Februar 2009)	= Seite	107	-	175
Heft 3	(März 2009)	= Seite	197	-	272
Heft 4	(April 2009)	= Seite	303	-	386
Heft 5	(Mai 2009)	= Seite	405	-	494
Heft 6	(Juni 2009)	= Seite	517	-	600
Heft 7	(Juli 2009)	= Seite	616	-	706
Heft 8	(August 2009)	= Seite	725	-	814
Heft 9	(September 2009)	= Seite	831	-	905
Heft 10	(Oktober 2009)	= Seite	925	-	1008
Heft 11	(November 2009)	= Seite	1025	-	1092
Heft 12	(Dezember 2009)	= Seite	1109	-	1190

Abdomen

- 1168 Juchems, M. S., A. S. Ernst, M. Kornmann, T. F. Barth, K. Kramer, H.-J. Brambs, A. J. Aschoff
Value of MDCT in Preoperative Local Staging of Rectal Cancer for Predicting the Necessity for Neoadjuvant Radiochemotherapy
- 587 Koelblinger, C., W. Schima, M. Weber, T. Mang, S. Nemec, C. Kulinna-Cosentini, N. Bastati, A. Ba-Ssalamah
Gadoxate-Enhanced T 1-Weighted MR Cholangiography: Comparison of 1.5 T and 3.0 T
- 67 Puesken, M, K U Juergens, A Edenfeld, B Buerke, H Seifarth, F Beyer, M Suehling, N Osada, W Heindel, J Weßling
Einfluss des Vaskularisationsgrades auf die automatische Segmentierung und Messung von Lebertumoren nach RECIST in einer biphasischen Multi-Slice-CT (MSCT)
- 683 Tschugunow, A., M. Puesken, K. U. Juergens, F. Beyer, B. Buerke, H. Seifarth, W. Heindel, J. Weßling
Optimization of Scan Delay for Routine Abdominal 64-slice CT with Body Weight-Adapted Application of Contrast Material
- 367 Voit, H, B Krauss, M C Heinrich, A Dimmler, B Adamitz, F M Hinkmann, M Uder, A Kuettner
Dual-Source-CT: In-vitro-Charakterisierung von Gallensteinen mittels Dual-Energy-Analyse

Bildessay

- 1 Blondin, D, H Hautzel, O Sander
Bildgebung und Befunde bei Panarteriitis nodosa
- 197 Horger, M, A Sauter, R Beck, T Nägele, U Ernemann
Radiologische Diagnostik der Herpesvirus-1-(HSV-1)-Enzephalitis
- 831 Horger, M., T. Nägele, SD. Joanoviciu, S. Danz, U. Ernemann
Bildgebung von Zerebritis und Hirnabszess
- 1109 Horger, M., R. Beschorner, T. Nägele, S. Danz, U. Ernemann
Pilozytisches Astrozytom: Bildgebende Diagnostik
- 1025 Koeppe, S., M. Haap, J. Hetzel, W. Spengler, M. Horger
Radiologische Diagnostik der pulmonalen Legionellose
- 616 Müssig, K., M. Horger, T. Nägele, S. Danz, U. Ernemann
Imaging Findings in Pituitary Adenomas
- 405 Sauter, A., J. Hetzel, E. Schüllen, M. Horger
Hochauflösende CT-Bildgebung (HRCT) der Hypersensitivitätspneumonie
- 107 Schulze, M, J Fritz, SD Joanoviciu, M Horger
Pseudomembranöse Colitis: CT-Diagnostik
- 925 Spira, D., U. Ernemann, M. Schulze, M. Horger
Bildgebende Diagnostik von Orbitatumoren

- 725 Spira, D., J. Henes, M. Vogel, SD. Joanoviciu, M. Horger
Erosive Osteoarthritis der Hand – konventionelle Bildgebung
- 517 Spira, D., J. Henes, I. Kötter, M. Vogel, M. Horger
Psoriasis-Arthritis – konventionelle Bildgebung von Hand und Fuß
- 303 Tzaribachev, N, J Schäfer, U Ernemann, M Horger
Juvenile Idiopathische Arthritis – die heimliche Entzündung kindlicher Kiefergelenke

Der interessante Fall

- 385 Adamietz, B, R Schulz-Wendtland, M Meier-Meitingen
Asymptomatische Silikone nach Prothesenruptur: Darstellung in der Elastografie
- 1189 Amartefio, E., K. Schöler, M.-A. Weber
Spondylositis durch Brucellose: Wertigkeit der TIRM-MR-Bildgebung
- 76 Baldinger, A, S Gebetsroither, A Kranz
Sonografisch detekter Verdacht einer seltenen ZVK-Fehllage
- 904 Bannas, P., G. Adam, C. Habermann
Erfolgreiche durchleuchtungsgesteuerte Anlage einer perkutanen Gastrostomie bei voroperiertem Billroth-II-Magen
- 792 Bayer, T., R. Koeppl, S. Meckel
Nicht traumatischer osteoduraler Defekt der Schädelbasis als Ursache einer intermittierenden Rhinoliquorrhö: MRT- und CT-Diagnostik
- 1087 Bode, F., A. Bink, E. Hattingen, R. du Mesnil de Rochemont
Diagnose und Therapie eines spontanen Liquorverlustsyndroms
- 900 Brandenbusch, V. C., M. Steinhoff
Erstmanifestation eines SAPHO-Syndroms
- 599 Breining, T., J. Lindemann, S. Pauls
Das invertierte Papillom – eine seltene Ursache der nasalen Obstruktion
- 1081 Daubner, D., S. Henke, K. Engellandt
Pneumoperikard und eitrige Perikarditis aufgrund einer ösophagoperikardialen Fistel
- 794 Eger, C., R. Aschenbach, J. Klisch
Akute Hemiplegie im Rahmen eines Moyamoya-Syndroms bei einem Kind mit Morbus Langdon Down
- 693 Ehamer, T., F. Lindbichler, J. Simbrunner
Multifokales pilozytisches Astrozytom im Säuglingsalter
- 1084 Eicher, W., T. Kau, M. Scarpatetti, K. A. Hausegger
Bildgebung eines aorto-linksventrikulären Tunnels bei infektiöser Endokarditis mittels Dual-Source-Multidetektor-CT-Angiografie
- 902 Goessmann, H., N. Zorger, A. G. Schreyer
Aneurysmatische Knochenzyste des Mandibulaköpfchens: eine seltene Lokalisation des benignen Knochentumors
- 485 Goltz, J P, S Gattenlöchner, D Hahn, C O Ritter
Rupturiertes Riesen-Myelolipom der Nebenniere mit akuter retroperitonealer Blutung
- 1086 Gottberg, P.v., A. Wrede, S. Kantelhardt
Seltene Ursache einer Raumforderung im lumbodorsalen Spinalkanal
- 593 Granitz, M., D. Gvozdic, R. Forstner
Der Gallensteinileus – Eine relevante Differenzialdiagnose im höheren Lebensalter
- 595 Hansch, A., M. Gajda, A. Pfeil, W. A. Kaiser, J. Böttcher
Intrakardiale Metastase eines hepatzellulären Karzinoms

- 170 Henkel, F, K J Lackner
Endovaskuläre Therapie eines spontan aufgetretenen Aneurysmas der linken A. subclavia
- 382 Hinkmann, F M, R Schulz-Wendtland, E Wenkel
Metastases of a Myxoid Chondrosarcoma to the Breast
- 264 Hönnemann, J, J H Figiel, M Rominger
Herzluxation – eine seltene lebensbedrohliche Komplikation nach Pneumonektomie
- 172 Hornickel, L C, J H Figiel, M Rominger
Koronargefäßanomalie – relevant oder nicht?
- 896 Jensen, U., M. Pötter-Nerger, S. Ulmer
Ungewöhnliche Sprachdominanz bei einem Schlaganfallpatienten
- 798 Kertesz, A., C. Engelke, L. Füzesi
Isolierte präcoccygeale Raumforderung als seltene Manifestation einer extramedullären Hämatopoiese
- 597 Klebermass, N., C. M. Ginthroer, F. A. Fellner
Hypothear-Hammer-Syndrom: Die Berufsanamnese bringt die Diagnose
- 490 Kleinschmidt, T, M Oldendorf, R W Loose
Scheinbare Skelettmetasierung
- 1089 Kösser, A., L. Lehmkühl, M. Gutberlet
Aortocavale Fistel nach Anwendung des Heimlich-Manövers – Diagnostik mit Mehrzeilen-CT
- 1004 Lützen, N., A. Kirschbaum, G. Pache
„Pneumozytom“ – junge Patientin mit seltenem Lungen-tumor
- 1091 Mader, C., S. Leschka, H. Scheffel, H. Alkadhi
Die Lepra in der Magnetresonanztomografie
- 1007 Majeed, A., R. Aschenbach, D. Vorwerk
Akute abszedierende Mediastinitis infolge einer septischen Arthritis des Sternoklavikulargelenks
- 1002 Marnitz, T., I. Melcher, R. J. Schröder
Parosteales Chondrolipom der Fibula im Wachstumsalter
- 74 Martin, T, H J Florek, T Kittner
Myositis proliferans – eine seltene Differenzialdiagnose bösartiger Weichteiltumoren
- 1082 Meier-Meitinger, M., R. Schulz-Wendtland, B. Adamietz
Brustmetastase – eine ungewöhnliche klinische Erstmanifestation eines primären Ovarialkarzinoms
- 266 Mönninghoff, C, S Maderwald, I Wanke
Pre-Interventional Assessment of a Vertebrobasilar Aneurysm with 7 Tesla Time-of-Flight MR Angiography
- 169 Müller, M, M Schultheiss, S Feuerlein
Myelolipom versus extramedulläre Hämatopoiese – ungewöhnliche Differenzialdiagnose einer präsakralen Raumforderung
- 487 Naehle, C P, H Schild, D Thomas
Erstdiagnose einer quadrikuspiden Aortenklappe mittels MRT
- 483 Reichelt, D C, A Scherer, D Blondin
Erstdiagnose eines Krukenberg-Tumors in der Schwangerschaft
- 492 Roggenland, D, W Pennekamp, C M Heyer, V Nicolas
Dorsale Subluxation des Os trapezoideum – eine seltene Form der karpalen Luxation
- 270 Rothe, J H, T Denecke, R Röttgen
Das Merkelzellkarzinom: Eine seltene Tumorentität bei einem ungewöhnlich jungen Patienten
- 268 Scheer, F, P Kamusella, C Stroszczynski
Fournier Gangrän – ein interdisziplinärer Notfall
- 1005 Schreiter, N. F., C. Grieser, R. J. Schröder
Ungewöhnliche Darstellung der progressiven multifokalen Leukenzephalopathie als kontrastmittelreichernde Läsion
- 695 Schubert, D., M. Müller, G. Fürst
Endovaskuläre Therapie einer ureteroiliakoprothetischen Fistel
- 1187 Schubert, R.
MR-urografischer Nachweis eines Urinoms infolge einer iatrogenen Harnleiterverletzung bei Kontraindikationen gegen Röntgenkontrastmittel
- 897 Schulze, M. M., C. König
Hüftgelenksempyem und Psoasabszess: seltene Komplikationen bei inapparenter Sigmadivertikulitis
- 381 Schwab, S A, S Achenbach, M M Lell
Left Ventricular Free Wall Rupture detected with Non-Gated Multislice Computed Tomography
- 697 Seifarth, A., N. Mangold, W. Bücklein
Fallbeschreibung einer seltenen Ursache eines akuten Abdomens
- 265 Uller, W, S Feuerbach, N Zorger
Perforation eines ventrikuloperitonealen Shunts in das Colon descendens
- 1185 Vag, T., R.-D. Bader, H.-J. Mentzel
Epulis – Eine seltene kongenitale Malformation
- 796 Wagner, M., A. Bink, A. Oszvald, U. Ziermann
Chlorom als Ursache eines bilateralen Orbitaspitzensyndroms
- 77 Weber, D, W Hirsch, G Gräfe
Seltene Differenzialdiagnose einer tumorösen Schwelling am Hinterhaupt bei Neugeborenen
- 173 Werk, M, C Heidenhain, B Gebauer
Verwendung eines clipbasierten Verschlussystems zur Blutstillung bei arteriell fehlplatziertem Portkathetersystem
- 691 Winter, L., M. J. Zellweger, J. Bremerich
Endomyokardfibrose bei chronisch eosinophiler Leukämie

Errata

- 1001 Sommer, A., H. Lenzen, D. Blaser, S.-E. Ehlers, S. Schoppoven, C. John
Prüfanleitung für die Durchführung der ergänzenden Prüfpositionen nach EPQC 4th Edition für digitale Mammografie-Systeme
- 494 Erratum
- 657 Erratum
- 699 Erratum

Experimentelle Radiologie

- 60 Beer, M, V Winkelmann, J C Becker, P Terheyden, M Stenzel, E.-B Bröcker, D Hahn, H Köstler
Spektroskopische Bildgebung der menschlichen Leber mittels 3D-CSL: Etablierung und Anwendung bei Patienten mit metastasiertem Aderhautmelanom
- 1073 Kramer, S., M. Palmowski, S. Macher-Göppinger, M. Müller, F. Volke, M. Düx, H.-U. Kauczor, L. Grenacher
Hochauflösende Bildgebung der gastrointestinalen Wandschichten von Schweine- und Humanpräparaten mittels endoluminaler MR-Spule: Korrelation zur Histologie
- 374 Kuefner, M A, S Grudzinski, S A Schwab, S Azoulay, M Heckmann, M C Heinrich, M Lobrich, M Uder
Strahleninduzierte DNA-Doppelstrangbrüche nach Angiografien verschiedener Körperregionen
- 1175 Schaefer, P. J., T. Jahnke, J. Hedderich, H. Andres, M. Heller, F. K. Schaefer
Development of a Permanently Controllable Rotating Biopsy Device, Part I: Theoretical Considerations and In-Vitro Results for Five Different Prototypes

- 215 Schlamann, M, M.-S Yoon, S Maderwald, T Pietrzky, A Bitz, M Gerwig, M Forsting, S C Ladd, M E Ladd, O Kastrup
Auswirkungen der Magnetresonanztomografie auf die Elektrophysiologie des motorischen Kortex: eine Studie mit transkraeneller Magnetstimulation
- 579 Wissgott, C., W. Schmidt, P. Behrens, K.-P. Schmitz, R. Andresen
Vergleich mechanischer Eigenschaften von selbst expandierenden peripheren Stents
- Gastrointestinaltrakt**
- 573 Juchems, M. S., A. S. Ernst, D. H. Sheafor, P. Carrascosa, S. Virmany, H.-J. Brambs, A. J. Aschoff
CT-Kografie: Vergleich zweier Visualisierungsalgorithmen an einem Screeningkollektiv
- 859 Karcaaltincaba, M., D. Karaosmanoglu, D. Akata, S. Sentürk, M. Özmen, S. Alibek
Dual Energy Virtual CT Colonoscopy with Dual Source Computed Tomography: Initial Experience
- Gefäße**
- 870 Kovács, A., W. Schiller, H. M. Gerhards, A. Welz, W. A. Willinek, H. Schild, H. Urbach, S. Flacke
Visualization of the Adamkiewicz Artery in Patients with Acute Stanford A Dissections: A Prospective 64-Row Multi-Detector CT Study
- 220 Krug, K B, H Bovenschulte, H J Geißler, M Flesch, T Schneider, D Brackrogge, H Reiter, I Heppelmann, H Christ, J H Fischer, K.-J Lackner
In-Vivo Measurements of Coronary Blood Flow using 16-Slice Multidetector Spiral Computed Tomography (MDCT) in a Porcine Model
- 1157 Potthast, S., A. Schulte, S. Kos, M. Aschwanden, D. Bilecen
Blood Oxygenation Level-Dependent MRI of the Skeletal Muscle during Ischemia in Patients with Peripheral Arterial Occlusive Disease
- 230 von Tengg-Kobligk, H, J Ley-Zaporozhan, V Henninger, K M Grünberg, F L Giesel, D Böckler, F Krummenauer, H.-U Kauczor, S Ley
Intraindividual Assessment of the Thoracic Aorta using Contrast and Non-Contrast-Enhanced MR Angiography
- Herz**
- 332 Anders, K, U Baum, S Gauss, M A Kuefner, S Achenbach, A Kuettner, W G Daniel, M Uder, D Ropers
Erste Erfahrungen mit der sequenziellen, prospektiv getriggerten CT-Koronarangiografie an einem 128-Schicht-Computertomografen
- 863 Artmann, A., S. Enayati, M. Ratzenböck, M. Schwarz, T. Weber, B. Eber
Bildqualität von CT-Angiografien der Koronararterien in Abhängigkeit vom Ausmaß der Koronarverkalkungen bei Einsatz eines Dual-Source-CTs
- 161 Bansmann, P M, J Sénégas, K Muellerleile, G Lund, J Kemper, G Adam, A Stork
Assessment of Left Ventricular Function Parameters with a New Three-Dimensional Shape Model
- 1050 Katoh, M., E. Spüntrup, H. Kuehl, M. Stuber, R. W. Günther, R. M. Botnar
Flow-Targeted Inversion-Prepared b-TFE Coronary MR Angiography: Initial Results in Patients
- 675 Klink, T., M. H. Hoffmann, U. van Stevendaal, M. Regier, G. Adam, M. Grass, P. G. Begemann
Die automatisierte Bestimmung eines optimalen Rekonstruktionsintervalls bei der nativen EKG-gegageten CT-Diagnostik der Koronarsklerose mittels „Motion Maps“
- 962 Lüders, F., R. Fischbach, H. Seifarth, J. Weßling, W. Heindel, K. U. Juergens
Untersuchung der regionalen und globalen linksventrikulären Funktion mit der Dual-Source-Computertomografie im Vergleich zur Magnetresonanztomografie
- 1135 Maurer, M. H., B. Hamm, M. Dewey
Survey regarding the Clinical Practice of Cardiac CT in Germany: Indications, Scanning Technique and Reporting
- 472 Naßenstein, K, O Bruder, F Breuckmann, R Erbel, J Barkhausen, T Schlosser
Prevalence, Pattern, and Functional Impact of Late Gadolinium Enhancement in Left Ventricular Hypertrophy due to Aortic Valve Stenosis
- 669 Naßenstein, K., K. Waltering, M. Hollenhorst, O. Bruder, T. Schlosser, P. Hunold, J. Barkhausen
Kardiale MRT zur Quantifizierung der mikrovaskulären Obstruktion beim akuten Myokardinfarkt
- 324 Wüst, W, C Zunker, M May, K Anders, D Ropers, S Achenbach, M Uder, A Kuettner
Abgrenzbarkeit des interventrikulären Septums mit einem 20 % Kontrastmittelpülbolus in der CT-Koronarangiografie: Ein Vergleich von 64-Schicht- und Dual-Source-CT
- Interventionelle Radiologie**
- 767 Müller-Wille, R., T. Herold, E. M. Jung, J. Rennert, P. Heiss, M. Lenhart, C. Paetz, S. Feuerbach, N. Zorger Onyx (Ethylen-Vinyl-Alkohol-Kopolymer) – Ein neuer Anwendungsbereich in der endovaskulären Behandlung akuter peripherer Blutungen
- 155 Plumhans, C, A Mahnken, R Iwa, F F Behrendt, K Sebastian, R W Günther, D Honnef
Evaluierung einer neuen Seldinger-Nadel für computertomografisch gesteuerte Interventionen: Erste Erfahrungen
- 996 Rennert, J., T. Herold, A. G. Schreyer, B. Banas, E. M. Jung, S. Feuerbach, M. Lenhart, R. Mueller-Wille, N. Zorger Evaluation of a Liquid Embolization Agent (Onyx) for Transcatheter Embolization for Renal Vascular Lesions
- 564 Schulz, T., S. Röttger, E. J. Bahner-Heyne, G. Kluge
Vergleich zweier Navigationshilfen für CT-gesteuerte Interventionen unter besonderer Berücksichtigung der Nutzungseigenschaften der verwendeten Systeme
- 851 Stoffner, R., C. Augschöll, G. Widmann, D. Böhler, R. Bale Accuracy and Feasibility of Frameless Stereotactic and Robot-Assisted CT-Based Puncture in Interventional Radiology: a Comparative Phantom Study
- 664 Wieners, G., U. Redlich, O. Dudek, K. Schütte, J. Ricke, M. Pech
Erste Erfahrungen mit intravenösen Portsystmen mit der Zulassung zur Hochdruckinjektion von Kontrastmittel in der Computertomografie
- 658 Zangos, S., C. Müller, F. Mayer, N. N. Naguib, N.-E. A. Nour-Eldin, M.-L. Hansmann, C. Herzog, R. M. Hammerstingl, A. Thalhammer, M. Mack, T. J. Vogl, K. Eichler
Retrospektive Analyse der 5-Jahres-Ergebnisse von MRT-gesteuerten Biopsien im Niederfeldsystem

Kinderradiologie

- 339 Kuettner, A, B Gehann, J Spolnik, A Koch, S Achenbach, M Weyand, S Dittrich, M Uder, G Staatz
Strategies for Dose-Optimized Imaging in Pediatric Cardiac Dual Source CT
- 237 Langen, H J, C Kohlhauser-Vollmuth, S Muras, M Stenzel, M Beer
Trainingsprogramm für MTRA zur Anfertigung von Thoraxübersichtsaufnahmen in Inspiration bei unkooperativen Kindern
- 760 Mentzel, H.-J., R. Reusch, W. A. Kaiser
Saisonale Abhängigkeit der Parameter des quantitativen Ultraschalls am peripheren Skelett
- 454 Seidenbusch, M C, K Schneider
Zur Strahlenexposition von Kindern in der pädiatrischen Radiologie
- 945 Seidenbusch, M. C., D. Regulla, K. Schneider
Zur Strahlenexposition von Kindern in der pädiatrischen Radiologie
- 139 Wolf, T, A Anjorin, H Posselt, C Smaczny, T J Vogl, N Abolmaali
MRT-basierte Flussmessungen im Truncus pulmonalis zur Detektion einer pulmonal-arteriellen Hypertonie in Patienten mit zystischer Fibrose

Kontrastmittel

- 349 Heinrich, M C, M Scheer, M Heckmann, M A Kuefner, M Uder
Iodixanol Induces Apoptotic and Antiproliferative Effects but no Necrotic Cell Death in Renal Proximal Tubular Cells In Vitro
- 652 Herborn, C. U., I. Jäger-Booth, K. P. Lodemann, A. Spinazzi, M. Goyen
Multizentrische Analyse der Verträglichkeit und klinischen Sicherheit des extrazellulären MR-Kontrastmittels Gadobenat-Dimeglimin (MultiHance®)
- 355 Schwab, S A, M Uder, K Anders, M C Heinrich, M A Kuefner
Peripheral Intravenous Power Injection of Iodinated Contrast Media through 22G and 20G Cannulas: Can High Flow Rates Be Achieved Safely? A Clinical Feasibility Study

Kopf/Hals

- 644 Kaim, A. H., E. C. Kirsch, P. Alder, P. Bucher, B. Hammer
Präoperative Genauigkeit von kraniofazialen, in selektiver Lasersinterung-Technik gefertigten 3-D-Modellen, im Vergleich zum primären CT-Datensatz
- 54 Ketelsen, D, M K Werner, C Thomas, I Tsiflikas, A Koitschev, A Reimann, C D Claussen, M Heuschnid
Image Quality Analysis to Reduce Dental Artifacts in Head and Neck Imaging with Dual-Source Computed Tomography
- 242 Regier, M, T Ries, C Arndt, M C Cramer, J Graessner, F Reitmeier, M Jaehne, G Adam, C R Habermann
Sjögren's Syndrome of the Parotid Gland: Value of Diffusion-Weighted Echo-Planar MRI for Diagnosis at an Early Stage based on MR Sialography Grading in Comparison with Healthy Volunteers

Leitlinien

- 700 Fischbach, R., S. Miller, M. Beer, J. Lotz, D. Kivelitz
Empfehlungen der Arbeitsgemeinschaft Herzdiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft für den Einsatz der Computertomografie und Magnetresonanztomografie in der Herzdiagnostik. Teil 1 – Computertomografie
- 800 Lotz, J., D. Kivelitz, R. Fischbach, M. Beer, S. Miller
Empfehlungen für den Einsatz der Computertomografie und Magnetresonanztomografie in der Herzdiagnostik. Teil 2 – Magnetresonanztomografie

Mamma

- 774 Fischer, U., L. Schwethelm, F. T. Baum, S. Luftner-Nagel, J. Teubner
Aufwand, Zuverlässigkeit und histologische Ergebnisse der MR-gesteuerten Vakumbiopsie suspekter Mammapbefunde – retrospektive Auswertung von 389 Interventionen
- 147 Siegmann, K C, S Speck, A Baur, M Hahn, A Stäbler, D Hornscheidt, C D Claussen
Einsatz eines speziellen Clips (Tumark® Professional) zur postinterventionellen Markierung suspekter Mammaläsionen nach MRT-gestützter Vakumbiopsie – erste Ergebnisse
- 556 Siegmann, K. C., H. U. Moron, A. Baur, M. Hahn, U. Vogel, C. D. Claussen, M. Bitzer
Diagnostische Wertigkeit des Göttinger Scores zur Malignitätsvorhersage von ausschließlich in der MRT darstellbaren Mammaläsionen
- 249 Uhlenbrock, D F, T Mertelmeier
Comparison of Anode/Filter Combinations in Digital Mammography with Respect to the Average Glandular Dose

Muskuloskelettales System

- 45 Altenbernd, J, S Bitu, S Lemburg, S Peters, D Seybold, R Meindl, V Nicolas, C M Heyer
Wirbelfrakturen bei Patienten mit Spondylitis ankylosans: Eine retrospektive Analyse von 66 Patienten
- 477 Kluba, T, T Rühle, A Schulze-Bövingloh, C I Leichtle, B Schönfisch, T Niemeyer, J F Schaefer
Reproduzierbarkeit der Befundung von lumbalen Pedikelschraubenpositionen mit ISO C 3D und CT
- 255 Ohlmann-Knafo, S, M Kirschbaum, G Fenzl, D Pickuth
Diagnostischer Stellenwert der Ganzkörper-MRT und der Skeletszintigrafie in der ossären Metastasendetektion bei Mammakarzinopatientinnen – eine prospektive Doppelblindstudie an zwei Klinikzentren
- 875 Scherer, A., A. Wirrwar, K. Mattes-György, D. Blondin, D. Reichelt, H.-W. Müller, M. Schneider, U. Mödder, B. Ostendorf
Knöcherne Pathologien der Metacarpophalangeal-Gelenke bei früher rheumatoider Arthritis: Vergleich zwischen MRT und hochauflösender SPECT

Neuroradiologie

- 989 Brunkin, M., U. Kehler, J. Fiehler, A. Leppien, B. Eckert
Coiling vs. Clipping: Hospital Stay and Procedure Time in Intracranial Aneurysm Treatment

- 16 Mönninghoff, C, S Maderwald, J M Theysohn, O Kraff, S C Ladd, M E Ladd, M Forsting, H H Quick, I Wanke
Evaluation of Intracranial Aneurysms with 7 T versus 1.5 T Time-of-Flight MR Angiography – Initial Experience
- 129 Panagiotopoulos, V, W Möller-Hartmann, S Asgari, I E Sandalcioglu, M Forsting, I Wanke
Onyx Embolization as a First Line Treatment for Intracranial Dural Arteriovenous Fistulas with Cortical Venous Reflux
- 121 Schlotzter, W, R Huber, B L Schmitz
Stentgestützte intrakranielle Angioplastie: Möglichkeiten und Grenzen der prä- und postinterventionellen CT-Angiografie
- 881 Weyerbrock, A., M. Woznica, S. K. Rosahl, A. Berlis
Aneurysmal and Non-Aneurysmal SAH – Is Initial Computed Tomography Predictive?
- 782 Wittkugel, O., M. Rosenkranz, D. Burckhardt, W. D. Niessen, T. Espersen, H. Zeumer, J. Fiehler, U. Grzyska
Langzeitergebnisse nach endovaskulärer Behandlung von Hochrisiko-Patienten mit mehrfach symptomatischen intrakraniellen Stenosen der vertebrobasilären Strombahn

Qualität/Qualitätssicherung

- 637 Blendl, C., C. Loos, B. Eiben
Vergleich zweier automatischer Verfahren zur Auswertung von CDMAM-Prüfkörperaufnahmen
- 1180 Helck, A., M. Matzko, C. G. Trumm, C. Grosse, S. Piltz, M. Reiser, B. Ertl-Wagner
Interdisciplinary Expert Consultation via a Teleradiology Platform – Influence on Therapeutic Decision-Making and Patient Referral Rates to an Academic Tertiary Care Center
- 362 Ketelsen, D, R Talanow, M Uder, M Grunewald
eLearning-radiology.com – Nachhaltigkeit im Sinne der Qualitätssicherung
- 970 Lorenzen, J., C. Habermann, C. Utler, U. Grzyska, C. Weber, G. Adam, A. Koops
Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001 an einer radiologischen Universitätsklinik: Messbare Veränderungen der universitären Kennzahlen nach der Zertifizierung ?
- 38 Marwede, D, P Daumke, K Marko, D Lobsien, S Schulz, T Kahn
RadLex – deutsche Version: ein radiologisches Lexikon zur Indexierung von Bild- und Befunddaten
- 447 Sommer, A, R Girnus, B Wendt, J Czwojdzinski, C Wüstenbecker, W Heindel, H Lenzen
Physikalisch-technische Qualitätssicherung im deutschen Mammografie-Screening-Programm: Erfahrungsbericht des Referenzzentrums Münster nach drei Jahren

Rapid Communication

- 748 Hegenscheid, K., J. P. Kühn, H. Völzke, R. Biffar, N. Hosten, R. Puls
Whole-Body Magnetic Resonance Imaging of Healthy Volunteers: Pilot Study Results from the Population-Based SHIP Study
- 1151 Knöß, N., B. Hoffmann, M. Fabel, C. Wiese, A. Jochens, H. Bolte, M. Heller, J. Biederer
Lung Nodule Assessment in Computed Tomography: Precision of Attenuation Measurement Based on Computer-Aided Volumetry

- 1144 Weigel, S., W. U. Batzler, T. Decker, H. W. Hense, W. Heindel
First Epidemiological Analysis of Breast Cancer Incidence and Tumor Characteristics after Implementation of Population-Based Digital Mammography Screening

Technik und Medizinphysik

- 979 Blendl, C., A. C. Schreiber, H. Buhr
Ergebnisse einer automatischen Auswertung von Prüfkörperaufnahmen nach PAS 1054 und IEC 62 220-1-2 an unterschiedlichen Typen digitaler Mammografie-Röntgeneinrichtungen
- 629 Braunschweig, R., I. Kaden, J. Schwarzer, C. Sprengel, K. Klose
Image Data Compression in Diagnostic Imaging: International Literature Review and Workflow Recommendation
- 1065 Heyer, C. M., S. Peters, S. Lemburg
Die Struktur des Deutschen Röntgenkongresses und die wissenschaftliche Behandlung der Themen Strahlendosis und Dosisreduktion: eine Analyse der Jahre 1998 – 2008
- 888 Keil, S., F. F. Behrendt, S. Stanzel, M. Suehling, E. Jost, G. Mühlensbruch, A. Mahnken, R. W. Günther, M. Das RECIST and WHO Criteria Evaluation of Cervical, Thoracic and Abdominal Lymph Nodes in Patients with Malignant Lymphoma: Manual versus Semi-Automated Measurement on Standard MDCT Slices
- 32 Loose, R, R Braunschweig, E Kotter, P Mildenberger, R Simmler, M Wucherer
Kompression digitaler Bilddaten in der Radiologie – Ergebnisse einer Konsensuskonferenz

Thorax

- 24 Hein, P A, V C Romano, P Rogalla, C Klessen, A Lembcke, V Dicken, L Bornemann, H.-C Bauknecht
Linear and Volume Measurements of Pulmonary Nodules at Different CT Dose Levels – Intrascan and Inter-scan Analysis
- 1056 Hein, P. A., P. Rogalla, C. Klessen, A. Lembcke, V. C. Romano
Computer-Aided Pulmonary Nodule Detection – Performance of Two CAD Systems at Different CT Dose Levels
- 549 Yamamura, J., J. E. Wildberger, H.-D. Nagel, D. Dichtl, G. Adam, U. Wedegärtner
High-Resolution-MSCT-Thoraxuntersuchungen zur Infiltratsuche: Untersuchung einer Dosisreduktion bei immunsupprimierten Patienten

Urogenitaltrakt

- 1162 Blondin, D., R. S. Lanzman, C. Mathys, D. Grottemeyer, A. Voiculescu, W. Sandmann, L. C. Rump, U. Mödder, H.-J. Wittsack
Funktionelle MRT der Transplantatnieren: klinische Wertigkeit der Diffusionsbildgebung
- 536 Franiel, T., L. Lüdemann, M. Taupitz, J. Rost, P. Asbach, D. Beyersdorff
Pharmakokinetische MRT der Prostata: Parameter zur Unterscheidung von Low-grade- und High-grade-Prostatakarzinomen
- 543 Hauth, E. A., L. Umutlu, H. Libera, R. Kimmig, M. Forsting
Magnetresonanztomografie (MRT) des Beckens bei Patientinnen mit polyzystischem Ovarsyndrom

- 531 Scheidler, J., M. Vogel, P. Gross, A. Heuck
Combined MRI and MRS in Prostate Cancer: Improvement of Spectral Quality by Susceptibility Matching

Übersicht

- 740 Bruners, P., T. Penzkofer, R. W. Günther, A. Mahnken
Perkutane Radiofrequenzablation von Osteoidosteomen: Technik und Ergebnisse
- 936 Felder-Puig, R., M. Gyimesi, T. Mittermayr, S. Geiger-Gritsch
Chemonukleolyse und intradiskale Elektrotherapie: was ist die gegenwärtige Evidenz?
- 441 Fischer, W., K. Bohndorf, K.-F. Kreitner, R. Schmitt, K. Wörtler, J. Zentner
Indikationen der MR- und CT-Arthrografie – Empfehlungen der AG Muskuloskelettale Radiologie der DRG
- 317 Heckmann, M., M. Uder, M. A. Kuefner, M. C. Heinrich
Ormond's Disease or Secondary Retroperitoneal Fibrosis? An Overview of Retroperitoneal Fibrosis
- 1038 Kraemer, N., J. C. Balzer, F. Schoth, M. Neizel, H. Kuehl, R. W. Günther, G. Krombach
Vorhoftumoren in der kardialen MRT
- 433 Lemke, U., B. Hamm
Prätherapeutische Diagnostik des Zervixkarzinoms
- 419 Ley-Zaporozhan, J., S. Ley, O. Sommerburg, N. Komm, F.-M. C. Müller, J. P. Schenk
Clinical Application of MRI in Children for the Assessment of Pulmonary Diseases
- 1127 Scherer, A., G. Choy, P. Kröpil, R. S. Lanzman, U. Mödder, S. Abbara
Inzidentelle Pathologien des Herzens im Thorax-CT
- 845 Sommer, A., H. Lenzen, D. Blaser, S.-E. Ehlers, S. Schopphoven, C. John
Prüfanleitung für die Durchführung der ergänzenden Prüfpositionen nach EPQC 4th Edition für digitale Mammografie-Systeme

A

Abbara, S. 1127
 Abolmaali, N. 139
 Achenbach, S. 324, 332, 339, 381
 Adam, G. 161, 242
 Adam, G. 549, 675, 904, 970
 Adamietz, B. 385
 Adamietz, B. 1082
 Adamitz, B. 367
 Akata, D. 859
 Alder, P. 644
 Alibek, S. 859
 Alkadhi, H. 1091
 Altenbernd, J. 45
 Amarteifio, E. 1189
 Anders, K. 324, 332, 355
 Andres, H. 1175
 Andresen, R. 579
 Anjorin, A. 139
 Arndt, C. 242
 Artmann, A. 863
 Asbach, P. 536
 Aschenbach, R. 794, 1007
 Aschoff, A. J. 573, 1168
 Aschwanden, M. 1157
 Asgari, S. 129
 Augschöll, C. 851
 Azoulay, S. 374

B

Bader, R.-D. 1185
 Bahner-Heyne, E. J. 564
 Baldinger, A. 76
 Bale, R. 851
 Balzer, J. C. 1038
 Banas, B. 996
 Bannas, P. 904
 Bansmann, P. M. 161
 Barkhausen, J. 472
 Barkhausen, J. 669
 Barth, T. F. 1168
 Ba-Ssalalah, A. 587
 Bastati, N. 587
 Batzler, W. U. 1144
 Bauknecht, H.-C. 24
 Baum, F. T. 774
 Baum, U. 332
 Baur, A. 147
 Baur, A. 556
 Bayer, T. 792
 Beck, R. 197
 Becker, J. C. 60
 Beer, M. 60, 237
 Beer, M. 700, 800
 Begemann, P. G. 675
 Behrendt, F. F. 155
 Behrendt, F. F. 888
 Behrens, P. 579
 Berlis, A. 881
 Beschorner, R. 1109
 Beyer, F. 67
 Beyer, F. 683
 Beyersdorff, D. 536
 Biederer, J. 1151
 Biffar, R. 748
 Bilecen, D. 1157

Bink, A. 796, 1087
 Bitu, S. 45
 Bitz, A. 215
 Bitzer, M. 556
 Blaser, D. 845, 1001
 Blendl, C. 637, 979
 Blondin, D. 1, 483
 Blondin, D. 875, 1162
 Böckler, D. 230
 Bode, F. 1087
 Böhler, D. 851
 Bohndorf, K. 441
 Bolte, H. 1151
 Bornemann, L. 24
 Botnar, R. M. 1050
 Böttcher, J. 595
 Bovenschulte, H. 220
 Brackrogge, D. 220
 Brambs, H.-J. 573, 1168
 Brandenbusch, V. C. 900
 Braunschweig, R. 32
 Braunschweig, R. 629
 Breining, T. 599
 Bremerich, J. 691
 Breuckmann, F. 472
 Bröcker, E.-B. 60
 Bruder, O. 472
 Bruder, O. 669
 Bruners, P. 740
 Brunken, M. 989
 Bucher, P. 644
 Bücklein, W. 697
 Buerke, B. 67
 Buerke, B. 683
 Buhr, H. 979
 Burckhardt, D. 782

C

Carrascosa, P. 573
 Choy, G. 1127
 Christ, H. 220
 Claussen, C. D. 54, 147
 Claussen, C. D. 556
 Cramer, M. C. 242
 Czwoydzinski, J. 447

D

Daniel, W. G. 332
 Danz, S. 616, 831, 1109
 Das, M. 888
 Daubner, D. 1081
 Daumke, P. 38
 Decker, T. 1144
 Denecke, T. 270
 Dewey, M. 1135
 Dichtl, D. 549
 Dicken, V. 24
 Dimmler, A. 367
 Dittrich, S. 339
 Dudeck, O. 664
 du Mesnil de Rochemont, R. 1087
 Dux, M. 1073

E

Eber, B. 863
 Eckert, B. 989
 Edenfeld, A. 67
 Eger, C. 794
 Ehammer, T. 693
 Ehlers, S.-E. 845, 1001
 Eiben, B. 637
 Eicher, W. 1084
 Eichler, K. 658
 Enayati, S. 863
 Engelke, C. 798
 Engellandt, K. 1081
 Erbel, R. 472
 Ernemann, U. 197, 303
 Ernemann, U. 616, 831, 925, 1109
 Ernst, A. S. 573, 1168
 Ertl-Wagner, B. 1180
 Espersen, T. 782

F

Fabel, M. 1151
 Felder-Puig, R. 936
 Fellner, F. A. 597
 Fenzl, G. 255
 Feuerbach, S. 265
 Feuerbach, S. 767, 996
 Feuerlein, S. 169
 Fiehler, J. 782, 989
 Figiel, J. H. 172, 264
 Fischbach, R. 700, 800, 962
 Fischer, J. H. 220
 Fischer, U. 774
 Fischer, W. 441
 Flacke, S. 870
 Flesch, M. 220
 Florek, H. J. 74
 Forsting, M. 16, 129, 215
 Forsting, M. 543
 Forstner, R. 593
 Franiel, T. 536
 Fritz, J. 107
 Fürst, G. 695
 Füzesi, L. 798

G

Gajda, M. 595
 Gattenlöhner, S. 485
 Gauss, S. 332
 Gebauer, B. 173
 Gebetsroither, S. 76
 Gehann, B. 339
 Geiger-Gritsch, S. 936
 Geißler, H. J. 220
 Gerhards, H. M. 870
 Gerwig, M. 215
 Giesel, F. L. 230
 Ginthoer, C. M. 597
 Girnus, R. 447
 Goessmann, H. 902
 Goltz, J. P. 485
 Gottberg, P. v. 1086
 Goyen, M. 652
 Graessner, J. 242

Gräfe, G 77
 Granitz, M. 593
 Grass, M. 675
 Grenacher, L 1073
 Grieser, C. 1005
 Gross, P. 531
 Grosse, C. 1180
 Grottemeyer, D. 1162
 Grudzenksi, S 374
 Grünberg, K M 230
 Grunewald, M 362
 Grzyska, U. 782, 970
 Günther, R W 155
 Günther, R. W. 740, 888, 1038, 1050
 Gutberlet, M. 1089
 Gvozdic, D. 593
 Gyimesi, M. 936

H

Haap, M. 1025
 Habermann, C R 242
 Habermann, C. 904, 970
 Hahn, D 60, 485
 Hahn, M 147
 Hahn, M. 556
 Hamm, B 433
 Hamm, B. 1135
 Hammer, B. 644
 Hammerstingl, R. M. 658
 Hansch, A. 595
 Hansmann, M.-L. 658
 Hattingen, E. 1087
 Hausegger, K. A. 1084
 Hauth, E. A. 543
 Hautzel, H 1
 Heckmann, M 317, 349, 374
 Hedderich, J. 1175
 Hegenscheid, K. 748
 Heidenhain, C 173
 Hein, P A 24
 Hein, P. A. 1056
 Heindel, W 67, 447
 Heindel, W. 683, 962, 1144
 Heinrich, M C 317, 349, 355, 367, 374
 Heiss, P. 767
 Helck, A. 1180
 Heller, M. 1151, 1175
 Henes, J. 517, 725
 Henke, S. 1081
 Henkel, F 170
 Henninger, V 230
 Hense, H. W. 1144
 Heppelmann, I 220
 Herborn, C. U. 652
 Herold, T. 767, 996
 Herzog, C. 658
 Hetzel, J. 405, 1025
 Heuck, A. 531
 Heuschmid, M 54
 Heyer, C M 45, 492
 Heyer, C. M. 1065
 Hinkmann, F M 367, 382
 Hirsch, W 77
 Hoffmann, B. 1151
 Hoffmann, M. H. 675
 Hollenhorst, M. 669
 Honnef, D 155

Hönnemann, J 264
 Horger, M 107, 197, 303
 Horger, M. 405, 517, 616, 725, 831, 925,
 1025, 1109
 Hornickel, L C 172
 Hornscheidt, D 147
 Hosten, N. 748
 Huber, R 121
 Hunold, P. 669

I

Iwa, R 155

J

Jaehne, M 242
 Jäger-Booth, I. 652
 Jahnke, T. 1175
 Jensen, U. 896
 Joanoviciu, SD 107
 Joanoviciu, SD. 725, 831
 Jochens, A. 1151
 John, C. 845, 1001
 Jost, E. 888
 Juchems, M. S. 573, 1168
 Juergens, K U 67
 Juergens, K. U. 683, 962
 Jung, E. M. 767, 996

K

Kaden, I. 629
 Kahn, T 38
 Kaim, A. H. 644
 Kaiser, W. A. 595, 760
 Kamusella, P 268
 Kantelhardt, S. 1086
 Karaosmanoglu, D. 859
 Karcaaltincaba, M. 859
 Kastrup, O 215
 Katoh, M. 1050
 Kau, T. 1084
 Kauczor, H.-U 230
 Kauczor, H.-U. 1073
 Kehler, U. 989
 Keil, S. 888
 Kemper, J 161
 Kertesz, A. 798
 Ketelsen, D 54, 362
 Kimmig, R. 543
 Kirsch, E. C. 644
 Kirschbaum, A. 1004
 Kirschbaum, M 255
 Kittner, T 74
 Kivelitz, D. 700, 800
 Klebermass, N. 597
 Kleinschmidt, T 490
 Klessen, C 24
 Klessen, C. 1056
 Klink, T. 675
 Klisch, J. 794
 Klose, K. 629
 Kluba, T 477
 Kluge, G. 564
 Knöß, N. 1151
 Koch, A 339

Koelbling, C. 587
 Koeppe, S. 1025
 Koepli, R. 792
 Kohlhauser-Vollmuth, C 237
 Koitschev, A 54
 Komm, N 419
 König, C. 897
 Koops, A. 970
 Kornmann, M. 1168
 Kos, S. 1157
 Kösser, A. 1089
 Köstler, H 60
 Kotter, E 32
 Kötter, I. 517
 Kovács, A. 870
 Kraemer, N. 1038
 Kraff, O 16

Kramer, K. 1168
 Kramer, S. 1073

Kranz, A 76
 Krauss, B 367
 Kreitner, K.-F 441
 Krombach, G. 1038
 Kröpil, P. 1127
 Krug, K B 220
 Krummenauer, F 230
 Kuefner, M A 317, 332, 349, 355, 374
 Kuehl, H. 1038, 1050
 Kuettner, A 324, 332, 339, 367
 Kühn, J. P. 748
 Kulinna-Cosentini, C. 587

L

Lackner, K-J 170
 Lackner, K.-J 220
 Ladd, M E 16, 215
 Ladd, S C 16, 215
 Langen, H J 237
 Lanzman, R. S. 1127, 1162
 Lehmkuhl, L. 1089
 Leichtle, C I 477
 Lell, M M 381
 Lembcke, A 24
 Lembcke, A. 1056
 Lemburg, S 45
 Lemburg, S. 1065
 Lemke, U 433
 Lenhart, M. 767, 996
 Lenzen, H 447
 Lenzen, H. 845, 1001
 Leppien, A. 989
 Leschka, S. 1091
 Ley, S 230, 419
 Ley-Zaporozhan, J 230, 419
 Libera, H. 543
 Lindbichler, F. 693
 Lindemann, J. 599
 Lobrich, M 374
 Lobsien, D 38
 Lodemann, K. P. 652
 Loos, C. 637
 Loose, R 32, 490
 Lorenzen, J. 970
 Lotz, J. 700, 800
 Lüdemann, L. 536
 Lüders, F. 962
 Luftner-Nagel, S. 774

Lund, G 161
Lützen, N. 1004

M

Macher-Göppinger, S. 1073
Mack, M. 658
Mader, C. 1091
Maderwald, S 16, 215, 266
Mahnken, A 155
Mahnken, A. 740, 888
Majeed, A. 1007
Mang, T. 587
Mangold, N. 697
Marko, K 38
Marnitz, T. 1002
Martin, T 74
Marwede, D 38
Mathys, C. 1162
Mattes-György, K. 875
Matzko, M. 1180
Maurer, M. H. 1135
May, M 324
Mayer, F. 658
Meckel, S. 792
Meier-Meitinger, M 385
Meier-Meitinger, M. 1082
Meindl, R 45
Melcher, I. 1002
Menzel, H.-J. 760, 1185
Mertelmeier, T 249
Mildenberger, P 32
Miller, S. 700, 800
Mittermayr, T. 936
Mödder, U. 875, 1127, 1162
Möller-Hartmann, W 129
Mönninghoff, C 16, 266
Moron, H. U. 556
Muellerleile, K 161
Mueller-Wille, R. 996
Mühlenbruch, G. 888
Müller, C. 658
Müller, F.-M C 419
Müller, H.-W. 875
Müller, M 169
Müller, M. 695, 1073
Müller-Wille, R. 767
Muras, S 237
Müssig, K. 616

N

Naehle, C P 487
Nagel, H.-D. 549
Nägele, T 197
Nägele, T. 616, 831, 1109
Naguib, N. N. 658
Naßenstein, K 472
Naßenstein, K. 669
Neizel, M. 1038
Nemec, S. 587
Nicolas, V 45, 492
Niemeyer, T 477
Niessen, W. D. 782
Nour-Eldin, N.-E. A. 658

O

Ohlmann-Knafo, S 255
Oldendorf, M 490
Osada, N 67
Ostendorf, B. 875
Oszvald, A. 796
Özmen, M. 859

P

Pache, G. 1004
Paetzl, C. 767
Palmowski, M. 1073
Panagiotopoulos, V 129
Pauls, S. 599
Pech, M. 664
Pennekamp, W 492
Penzkofer, T. 740
Peters, S 45
Peters, S. 1065
Pfeil, A. 595
Pickuth, D 255
Pietrzyk, T 215
Piltz, S. 1180
Plumhans, C 155
Posselt, H 139
Pötter-Nerger, M. 896
Potthast, S. 1157
Puesken, M 67
Puesken, M. 683
Puls, R. 748

Q

Quick, H H 16

R

Ratzenböck, M. 863
Redlich, U. 664
Regier, M 242
Regier, M. 675
Regulla, D. 945
Reichelt, D C 483
Reichelt, D. 875
Reimann, A 54
Reiser, M. 1180
Reiter, H 220
Reitmeier, F 242
Rennert, J. 767, 996
Reusch, R. 760
Ricke, J. 664
Ries, T 242
Ritter, C O 485
Rogalla, P 24
Rogalla, P. 1056
Roggenland, D 492
Romano, V C 24
Romano, V. C. 1056
Rominger, M 172, 264
Ropers, D 324, 332
Rosahl, S. K. 881
Rosenkranz, M. 782
Rost, J. 536
Rothe, J H 270

Röttgen, R 270
Röttger, S. 564
Rühle, T 477
Rump, L. C. 1162

Sandacioglu, I E 129
Sander, O 1
Sandmann, W. 1162
Sauter, A 197
Sauter, A. 405
Scarpatti, M. 1084
Schaefer, F. K. 1175
Schaefer, J F 477
Schaefer, P. J. 1175
Schäfer, J 303
Scheer, F 268
Scheer, M 349
Scheffel, H. 1091
Scheidler, J. 531
Schenk, J P 419
Scherer, A 483
Scherer, A. 875, 1127
Schild, H 487
Schild, H. 870
Schiller, W. 870
Schima, W. 587
Schlamann, M 215
Schlosser, T 472
Schlosser, T. 669
Schlötzer, W 121
Schmidt, W. 579
Schmitt, R 441
Schmitz, B L 121
Schmitz, K.-P. 579
Schneider, K 454
Schneider, K. 945
Schneider, M. 875
Schneider, T 220
Schöler, K. 1189
Schönfisch, B 477
Schopphoven, S. 845, 1001
Schoth, F. 1038
Schreiber, A. C. 979
Schreiter, N. F. 1005
Schreyer, A. G. 902, 996
Schröder, R. J. 1002, 1005
Schubert, D. 695
Schubert, R. 1187
Schüllen, E. 405
Schulte, A. 1157
Schultheiss, M 169
Schulz, S 38
Schulz, T. 564
Schulze, M 107
Schulze, M. M. 897, 925
Schulze-Bövingloh, A 477
Schulz-Wendtland, R 382, 385
Schulz-Wendtland, R. 1082
Schütte, K. 664
Schwab, S A 355, 374, 381
Schwarz, M. 863
Schwarzer, J. 629
Schwethelm, L. 774
Sebastian, K 155
Seidenbusch, M C 454
Seidenbusch, M. C. 945

Seifarth, A. 697
 Seifarth, H 67
 Seifarth, H. 683, 962
 Sénégas, J 161
 Sentürk, S. 859
 Seybold, D 45
 Sheafor, D. H. 573
 Siegmann, K C 147
 Siegmann, K. C. 556
 Simbrunner, J. 693
 Simmler, R 32
 Smaczny, C 139
 Sommer, A 447
 Sommer, A. 845, 1001
 Sommerburg, O 419
 Speck, S 147
 Spengler, W. 1025
 Spinazzi, A. 652
 Spira, D. 517, 725, 925
 Spolnik, J 339
 Sprengel, C. 629
 Spüntrup, E. 1050
 Staatz, G 339
 Stähler, A 147
 Stanzel, S. 888
 Steinhoff, M. 900
 Stenzel, M 60, 237
 Stoffner, R. 851
 Stork, A 161
 Stroszczynski, C 268
 Stuber, M. 1050
 Suehling, M 67
 Suehling, M. 888

W

Wagner, M. 796
 Walterling, K. 669
 Wanke, I 16, 129, 266
 Weber, C. 970
 Weber, D 77
 Weber, M. 587
 Weber, M.-A. 1189
 Weber, T. 863
 Wedegärtner, U. 549
 Weigel, S. 1144
 Welz, A. 870
 Wendt, B 447
 Wenkel, E 382
 Werk, M 173
 Werner, M K 54
 Weßling, J 67
 Weßling, J. 683, 962
 Weyand, M 339
 Weyerbrock, A. 881
 Widmann, G. 851
 Wieners, G. 664
 Wiese, C. 1151
 Wildberger, J. E. 549
 Willinek, W. A. 870
 Winkelmann, V 60

Winter, L. 691
 Wirrwar, A. 875
 Wissgott, C. 579
 Wittkugel, O. 782
 Wittsack, H.-J. 1162
 Wolf, T 139
 Wörtler, K 441
 Woznica, M. 881
 Wrede, A. 1086
 Wucherer, M 32
 Wüst, W 324
 Wüstenbecker, C 447

T

Talanow, R 362
 Taupitz, M. 536
 Terheyden, P 60
 Teubner, J. 774
 Thalhammer, A. 658
 Theysohn, J M 16
 Thomas, C 54
 Thomas, D 487
 Trumm, C. G. 1180
 Tschugunow, A. 683
 Tsiflikas, I 54
 Tzaribachev, N 303

U

Uder, M 317, 324, 332, 339, 349, 355,
 362, 367, 374
 Uhlenbrock, D F 249
 Uller, W 265
 Ulmer, S. 896
 Umutlu, L. 543
 Urbach, H. 870
 Utler, C. 970

V

Vag, T. 1185
 van Stevendaal, U. 675
 Virmany, S. 573
 Vogel, M. 517, 531, 725
 Vogel, U. 556

Y

Yamamura, J. 549
 Yoon, M.-S 215

Z

Zangos, S. 658
 Zellweger, M. J. 691
 Zentner, J 441
 Zeumer, H. 782
 Ziemann, U. 796
 Zorger, N 265
 Zorger, N. 767, 902, 996
 Zunker, C 324