

Herausgeber

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

A. Bücker, Homburg/Saar (Interventionelle Radiologie)
K. Nikolaou, Tübingen (Bildessay, Brennpunkt)
M. Forsting, Essen (Neuroradiologie)
M. Mayerhöfer, Wien (Der interessante Fall)
G. Staatz, Mainz (Pädiatrische Radiologie)
M. Wucherer, Nürnberg (Technik und Medizinphysik)

Unter Mitwirkung von

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

Redaktionskomitee

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

Eigentümer & Copyright
© Georg Thieme Verlag KG 2015

Schriftleitung

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Prof. Dr. W. Heindel**, Direktor des Instituts für Klinische Radiologie, Universitätsklinikum Münster, Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude A1, 48149 Münster; **Prof. Dr. G. Adam**, Direktor der Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistr. 52, 20246 Hamburg; **Prof. Dr. B. Hamm**, Direktor am Institut für Radiologie am Campus Charité Mitte, Schumannstr. 20/21, 10098 Berlin; **Prof. Dr. H. Schild**, Direktor der Radiologischen Klinik, Universität Bonn, Sigmund-Freud-Str. 25, 53127 Bonn
Kinderradiologie: Prof. Dr. G. Staatz, Leiterin der Sektion Kinderradiologie, Klinik und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsmedizin Mainz, Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

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

Interventionelle Radiologie: Prof. Dr. med. Arno Bücker, Direktor der Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiodiagnostik, Universitätsklinikum des Saarlandes, Kirrbergerstraße, Geb. 50.1, 66424 Homburg/Saar

Der interessante Fall: Prof. Dr. M. Mayerhöfer, Univ. Klinik für Radiodiagnostik, Allgemeines Krankenhaus – Universitätsklinik, Währinger Gürtel 18–20, 1090 Wien, Österreich

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

Brennpunkt und Bildessay: Prof. Dr. K. Nikolaou, Ärztlicher Direktor der Abteilung Radiologische Diagnostik der Radiologischen Universitätsklinik, Hoppe-Seyler-Str. 3, 72076 Tübingen

Verlag

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

Copyright

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

Redaktionelle Betreuung

Kathrin Goisser
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
Tel.: 07 11-89 31-532, Fax: 07 11-89 31-408
E-Mail: Kathrin.Goisser@thieme.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil

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

Printed in Germany

AZ Druck und Datentechnik, Kempten

Satz

Reemers Publishing Services GmbH, Krefeld

Herstellung

Tel.: 07 11-89 31-277, Fax: 07 11-89 31-393
E-Mail: Angelika.Hoerbrink@thieme.de

Bezugspreise 2016*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	47,40	76,80	132,80
Persönliches Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	763,- (810,40)	763,- (839,80)	763,- (895,80)
Vorzugspreis für Ärzte in Weiterbildung zum Gebietsarzt (max 4 Jahre) (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	349,- (396,40)	349,- (425,80)	349,- (481,80)
Institutionelles Abonnement** (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	1086,- (1133,40)	1086,- (1162,80)	1086,- (1218,80)
Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: Deutsche Röntgengesellschaft; Österreichische Röntgengesellschaft			
Einzelheft 79,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis			

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive gesetzliche 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.

** Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.thieme.de/connect/de/serveces/product-licensing.html>. Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort.

Abonnentenservice

Tel.: 07 11-89 31-321, Fax: 07 11-89 31-422
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 Abbonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten. Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskripteinreichung unter:
<http://mc.manuscriptcentral.com/roefo>
Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter <http://roefo.thieme.de/autorenhinweise>
Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden. Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§ 64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugswweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet CD-Rom, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte. Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach. Der korrespondierende Autor erhält eine pdf-Datei seines Artikels für seine privaten Zwecke.

Online

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

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.

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.

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2015

Heft 1	(Januar 2015)	= Seite	19 – 62
Heft 2	(Mai 2015)	= Seite	92 – 129
Heft 3	(März 2015)	= Seite	160 – 196
Heft 4	(April 2015)	= Seite	237 – 298
Heft 5	(Mai 2015)	= Seite	331 – 390
Heft 6	(Juni 2015)	= Seite	425 – 494
Heft 7	(Juli 2015)	= Seite	525 – 595
Heft 8	(August 2015)	= Seite	637 – 720
Heft 9	(September 2015)	= Seite	751 – 821
Heft 10	(Oktober 2015)	= Seite	863 – 941
Heft 11	(November 2015)	= Seite	973 – 1043
Heft 12	(Dezember 2015)	= Seite	1073 – 1134

Abdomen

- 472 Henninger, B., H. Zoller, S. Rauch, A. Finkenstedt, M. Schocke, W. Jaschke, C. Kremser
R2* Relaxometry for the Quantification of Hepatic Iron Overload: Biopsy-Based Calibration and Comparison with the Literature
- 276 Löschner, C., S. N. Nagel, S. Kausche, U. Teichgräber
Hepatic Arterial Supply in 1297 CT-Angiographies
- 788 Noschinski, L. E., B. Maiwald, P. Voigt, G. Wiltberger, T. Kahn, P. Stumpp
Validating New Software for Semiautomated Liver Volumetry – Better than Manual Measurement?
- 467 Sudholt, P., C. Zaehring, C. Urigo, A. Tyndall, G. Bongartz, J. Hohmann
Comparison of Optimized 3D-SPACE and 3D-TSE Sequences at 1.5T MRCP in the Diagnosis of Cholelithiasis
- 29 Verloh, N., M. Haimerl, F. Zeman, A. Teufel, S. Lang, C. Stroszczyński, C. Fellner, P. Wiggermann
Multivariable Analysis of Clinical Influence Factors on Liver Enhancement of Gd-EOB-DTPA-Enhanced 3T MRI

Academic Radiology

- 260 Dettmer, S., J. Weidemann, V. Fischer, F. K. Wacker, G. Adam, G. Antoch, J. Barkhausen, M. Beer, T. Bley, A. Bücken, C. D. Claussen, C. Düber, M. Forsting, B. Hamm, K. Hauenstein, W. Heindel, N. Hosten, O. Jansen, T. Kahn, H. U. Kauczor, G. Krombach, C. Kuhl, M. Langer, M. Laniado, J. Lotz, A. Mahnken, D. Maintz, K. Nikolaou, M. Reiser, J. Ricke, E. Rummeny, H. Schild, S. Schönberg, R. P. Spielmann, C. Stroszczyński, U. Teichgräber, M. Uder, T. J. Vogl, F. Wacker, D. Vorwerk, F. Anton, J. Romahn, S. Lohwasser
Integrative Teaching in Radiology – A Survey

Breast

- 445 Timpe, L., S. Berkemeyer, M. Poesken, J. Tio, W. Heindel, S. Weigel
Rates of Presurgical Underestimation of Breast Cancer after Standardized Assessment of Breast Calcifications

Chest

- 795 Altmann, M. M., C. E. Wrede, D. Peetz, M. Höhne, C. Stroszczyński, T. Herold
Age-Dependent D-dimer Cut-off to Avoid Unnecessary CT-Exams for Ruling-out Pulmonary Embolism

- 440 Kirchner, J., A. Obermann, S. Stückradt, C. Tüshaus, J. Goltz, D. Liermann, R. Kickuth
Lung Infarction Following Pulmonary Embolism: A Comparative Study on Clinical Conditions and CT Findings to Identify Predisposing Factors

Consensus

- 480 Kröncke, T., M. David
Magnetic Resonance Guided Focused Ultrasound for Fibroid Treatment – Results of the Second Radiological Gynecological Expert Meeting
- 483 Kröncke, T., M. David
Uterine Artery Embolization (UAE) for Fibroid Treatment – Results of the 5th Radiological Gynecological Expert Meeting

Editorial

- 637 Diederich, S.
Ein Glossar für die strukturierte Befundung radiologischer Untersuchungen des Thorax

Experimental Radiology

- 1108 Fries, P., D. Morr, A. Müller, F. Lux, O. Tillement, A. Massmann, R. Seidel, T. Schäfer, M. D. Menger, G. Schneider, A. Bücken
Evaluation of a Gadolinium-Based Nanoparticle (AGuIX) for Contrast-Enhanced MRI of the Liver in a Rat Model of Hepatic Colorectal Cancer Metastases at 9.4 Tesla

Guideline

- 676 Schreyer, A. G., G. Layer
S2k Guidelines for Diverticular Disease and Diverticulitis: Diagnosis, Classification, and Therapy for the Radiologist
- 777 Sommer, T., R. Luechinger, J. Barkhausen, M. Gutberlet, H. H. Quick, K. Fischbach
German Roentgen Society Statement on MR Imaging of Patients with Cardiac Pacemakers

Head/Neck

- 269 Geibel, M. A., E. S. Schreiber, A. K. Bracher, E. Hell, J. Ulrici, L. K. Sailer, Y. Ozpeynirci, V. Rasche
Assessment of Apical Periodontitis by MRI: A Feasibility Study
- 801 Keller, S., K. Bieck, M. Karul, B. Schönnagel, G. Adam, C. Habermann, J. Yamamura
Lateralized Odontoid in Plain Film Radiography: Sign of Fractures? – A Comparison Study with MDCT
- 353 Korkusuz, H., C. Happel, J. Klebe, H. Ackermann, F. Grünwald
Diagnostic Accuracy of Elastography and Scintigraphic Imaging After Thermal Microwave Ablation of Thyroid Nodules
- 1011 Korkusuz, H., M. Sennert, N. Fehre, C. Happel, F. Grünwald
Localized Thyroid Tissue Ablation by High Intensity Focused Ultrasound: Volume Reduction, Effects on Thyroid Function and Immune Response

- 450 Stimmer, H., H. P. Niedermeyer, V. Kehl, E. J. Rummeny
Nontumorous Enlargement of the Internal Auditory
Canal: A Risk Factor for Sensorineural Hearing Loss? A
High Resolution CT-Study

Heart

- 372 Obmann, V. C., T. Klink, J. T. Heverhagen, A. Stork,
A. Laqmani, G. Adam, P. G. Begemann
Impact of Hybrid Iterative Reconstruction on Agatston
Coronary Artery Calcium Scores in Comparison to Fil-
tered Back Projection in Native Cardiac CT
- 1016 Petritsch, B., T. Gassenmaier, A. S. Kunz, J. Donhauser,
J. P. Goltz, T. A. Bley, M. Horn
Age Dependency of Myocardial Triglyceride Content: A
3T High-Field 1H-MR Spectroscopy Study
- 561 Tsiflikas, I., C. Thomas, C. Fallmann, C. Schabel,
S. Mangold, D. Ketelsen, C. D. Claussen, D. Axmann,
S. Schroeder, C. Burgstahler
Prevalence of Subclinical Coronary Artery Disease in
Middle-Aged, Male Marathon Runners Detected by Car-
diac CT

Interventional Radiology

- 906 Chang, D. H., S. Hiss, D. Mueller, M. Hellmich,
J. Borggreffe, A. C. Bunck, D. Maintz, M. Hackenbroch
Radiation Dose Reduction in Computed Tomogra-
phy-Guided Lung Interventions using an Iterative
Reconstruction Technique
- 459 Drewer-Gutland, F., A. Kemmling, S. Ligges, M. Ritter,
R. Dzierwas, E. B. Ringelstein, T. U. Niederstadt,
W. Heindel, V. Heßelmann
CTP-Based Tissue Outcome: Promising Tool to Prove the
Beneficial Effect of Mechanical Recanalization in Acute
Ischemic Stroke
- 360 Kamper, L., T. D. Faizy, P. Haage
Diagnosis and Treatment of Insufficient Dialysis Vascu-
lar Access
- 569 Kickuth, R., C. Reichling, T. Bley, D. Hahn, C. Ritter
C-Arm Cone-Beam CT Combined with a New Electro-
magnetic Navigation System for Guidance of Percuta-
neous Needle Biopsies: Initial Clinical Experience
- 36 Luetkens, J. A., K. Wilhelm, R. Düsing, R. P. Woitas,
D. Thomas, F. Hundt, J. Doerner, H. H. Schild, C. P. Nähle
Renal Denervation: Results of a Single-Center Cohort
Study
- 577 Pieper, C. C., S. Fischer, H. Strunk, C. Meyer, D. Thomas,
W. A. Willinek, S. Hauser, J. Nadal, H. Schild, K. Wilhelm
Percutaneous CT-Guided Radiofrequency Ablation of
Solitary Small Renal Masses: A Single Center Experience
- 584 Schild, H. H., C. P. Naehle, K. E. Wilhelm, C. K. Kuhl,
D. Thomas, C. Meyer, J. Textor, H. Strunk, W. A. Willinek,
C. C. Pieper
Lymphatic Interventions for Treatment of Chylothorax
- 697 Schulze, R., G. Seebacher, B. Enderes, G. Kugler,
J. R. Fischer, T. P. Graeter
Complications in CT-Guided, Semi-Automatic Coaxial
Core Biopsy of Potentially Malignant Pulmonary Lesions
- 180 Strunk, H., M. Meier, H. H. Schild, M. Rauch
Treatment of Benign Prostatic Hyperplasia by Occlusion
of the Impaired Urogenital Venous System – First Expe-
rience

Letter to the Editor

- 61 Leserbrief zum Beitrag von Andresen R, Radmer S,
Lüdtke CW et al. Balloon Sacroplasty as a Palliative Pain
Treatment in Patients with Metastasis-induced Bone
Destruction and Pathological Fractures. Fortschr Rönt-
genstr 2014; 186: 881–886

Musculoskeletal System

- 109 Dornia, C., M. Fleck, W. Hartung, C. Niessen,
C. Stroszczyński, P. Hoffstetter
Magnetic Resonance Imaging of the Sacroiliac Joints in
Patients with Suspected Spondyloarthritis – Compari-
son of Turbo Spin-Echo and Gradient-Echo Sequences
for the Detection of Structural Alterations
- 1003 Grosse, U., R. Syha, S. Partovi, D. E. Keßler, M. Bongers,
F. Seith, K. Nikolaou, M. Robbin, F. Schick, F. Springer
Intradial Fluctuations of Off-Resonance Saturation
Effects in Healthy Human Achilles Tendons Assessed
with a 3D Ultrashort Echo Time MRI Sequence at 3 Tesla
- 998 Gruber, H., E. M. Baur, M. Plaikner, A. Loizides
The Ulnar Nerve After Surgical Transposition: Can
Sonography Define the Reason of Persisting Neuropa-
thy?
- 685 Kloth, J. K., M. Tanner, W. Stiller, I. Burkholder,
H. U. Kauczor, V. Ewerbeck, M. A. Weber
Radiation Dose Reduction in Digital Plain Radiography
of the Knee after Total Knee Arthroplasty
- 924 Ohlmann-Knafo, S., A. D. Tarnoki, D. L. Tarnoki,
D. Pickuth
MR Diagnosis of Bone Metastases at 1.5T and 3T: Can
STIR Imaging Be Omitted?

Neuroradiology

- 892 Caspers, J., S. B. Eickhoff, K. Amunts, G. Antoch, K. Zilles
PaMiNI-Derived Co-Activation Patterns Indicate Differ-
ential Hierarchical Levels for Two Ventral Visual Areas
of the Fusiform Gyrus
- 102 Finkenzeller, T., C. M. Wendl, S. Lenhart,
C. Stroszczyński, G. Schuierer, C. Fellner
BLADE Sequences in Transverse T2-weighted MR Imag-
ing of the Cervical Spine. Cut-off for Artefacts?
- 691 Groth, M., J. Fiehler, F. O. Henes, J. H. Buhk
Thoracic Pathologies on Scout Views and Bolus Tracking
Slices for Computed Tomographic Cerebral Angiography
- 168 Jensen-Kondering, U., M. Huhndorf, J. Madjidyar,
O. Jansen
The Subpetrous Carotid Wall Hematoma: A Sign of
Spontaneous Dissection of the Internal Carotid Artery
on Non-Enhanced Computed Tomography – A Retro-
spective Study
- 555 Meyne, J. K., P. R. Zimmermann, A. Rohr, C. Riedel,
H. C. Hansen, U. Pulkowski, A. Thie, T. Holst, F. Papengut,
R. Stingele, K. Schepelmann, O. Jansen, G. Deuschl,
A. Binder
Thrombectomy vs. Systemic Thrombolysis in Acute
Embolic Stroke with High Clot Burden: A Retrospective
Analysis

Obituary

- 821 Uhlich, F.
Nachruf Professor Dr. Karlheinz Richter

Pediatric Radiology

- 1093 Laudemann, K., L. Moos, K. E. Mengel, A. Lollert, J. Reinke, M. Brixius-Huth, D. Wagner, C. Düber, G. Staatz
Evaluation of Bone Marrow Infiltration in Non-Neuropathic Gaucher Disease Patients with Use of Whole-Body MRI – A Retrospective Data Analysis
- 42 Ritter, L., G. Götz, I. Sorge, T. Lehnert, F. W. Hirsch, U. Bühligen, A. Vieweger, C. Geyer
Significance of MR Angiography in the Diagnosis of Aberrant Renal Arteries as the Cause of Ureteropelvic Junction Obstruction in Children
- 1099 Rempel, O., R. Janka, M. S. May, M. Glöckler, R. Cesnjevar, S. Dittrich, M. M. Lell, M. Uder, M. Hammon
Cardiac MRI in Children and Adolescents Who Have Undergone Surgical Repair of Right-Sided Congenital Heart Disease: Automated Left Ventricular Volumes and Function Analysis and Effects of Different Manual Adjustments

Quality/Quality Assurance

- 173 Grunert, J. H.
Features and Limitations of Mobile Tablet Devices for Viewing Radiological Images
- 899 Kuon, E., K. Weitmann, W. Hoffmann, M. Dörr, A. Hummel, M. C. Busch, S. B. Felix, K. Empen
Role of Experience, Leadership and Individual Protection in the Cath Lab – A Multicenter Questionnaire and Workshop on Radiation Safety
- 973 Röhr, S., L. M. Dendl, G. Scharf, F. Zeman, C. Stroszczyński, A. G. Schreyer
Informed Consent in Contrast-Enhanced CT: Understanding of Risks and Identification of Possible Prognostic Factors
- 283 Steiding, C., D. Kolditz, W. Kalender
Comparison of Methods for Acceptance and Constancy Testing in Dental Cone-beam Computed Tomography

Rapid Communication

- 347 Kaul, M. G., O. Weber, U. Heinen, A. Reitmeier, T. Mummert, C. Jung, N. Raabe, T. Knopp, H. Itrich, G. Adam
Combined Preclinical Magnetic Particle Imaging and Magnetic Resonance Imaging: Initial Results in Mice
- 771 Vogl, T. J., S. Martin, H. R. Brodt, O. Keppler, K. Zacharowski, T. Wolf
The Frankfurt Ebola patient

Review

- 331 Aigner, F., T. De Zordo, L. Pallwein-Prettner, D. Junker
Applications of Technical Fusion in Uroradiology
- 19 Blondin, D., I. Quack, M. Haase, S. Kücükköylü, H. S. Willenberg
Indication and Technical Aspects of Adrenal Blood Sampling
- 92 Botnar, R. M., H. Ebersberger, D. Noerenberg, C. H. Jansen, A. J. Wiethoff, A. Schuster, M. Kasner, T. C. Walter, G. Knobloch, P. Hoppe, G. Diederichs, B. Hamm, M. R. Makowski
Molecular Imaging in Cardiovascular Diseases
- 662 Doellinger, F., R. H. Huebner, J. M. Kuhnigk, A. Poellinger
Lung Volume Reduction in Pulmonary Emphysema from the Radiologist's Perspective
- 751 Franiel, T., P. Asbach, U. Teichgräber, B. Hamm, S. Foller
Prostate Imaging – An Update
- 990 Frewer, W., H. P. Busch
Internal Controlling of a Radiology Department
- 863 Geisel, D., L. Lüdemann, B. Hamm, T. Denecke
Imaging-Based Liver Function Tests – Past, Present and Future
- 248 Itrich, H., H. Klose, G. Adam
Radiologic Management of Haemoptysis: Diagnostic and Interventional Bronchial Arterial Embolisation
- 1073 Keil, V. C., S. Greschus, C. Schneider, D. R. Hadizadeh, H. H. Schild
The Whole Spectrum of Alcohol-Related Changes in the CNS: Practical MR and CT Imaging Guidelines for Daily Clinical Use
- 160 Kinner, S., M. L. Hahnemann, M. Forsting, T. C. Lauenstein
Magnetic Resonance Imaging of the Bowel: Today and Tomorrow
- 872 Kuefner, M. A., M. Brand, C. Engert, S. A. Schwab, M. Uder
Radiation Induced DNA Double-Strand Breaks in Radiology
- 879 Langner, S., M. Kirsch
Radiological Diagnosis and Differential Diagnosis of Headache
- 237 Nähle, C. P., R. Düsing, H. Schild
Renal Denervation: Unde Venis et Quo Vadis?
- 760 Roller, F. C., S. Harth, C. Schneider, G. A. Krombach
T1, T2 Mapping and Extracellular Volume Fraction (ECV): Application, Value and Further Perspectives in Myocardial Inflammation and Cardiomyopathies
- 1084 Salamon, J., V. F. Mautner, G. Adam, T. Derlin
Multimodal Imaging in Neurofibromatosis Type 1-associated Nerve Sheath Tumors
- 338 Scharwächter, C., A. Röser, C. A. Schwartz, P. Haage
Prenatal Radiation Exposure: Dose Calculation
- 425 Schmidt, M., T. Winzen, D. Groß
The German Radiological Society and the Protagonists of Radiology during the Time of National Socialism – State of Research, Explanation Attempts, Desiderata and Research Prospects
- 430 Schröder, T. H., B. Storbeck, K. F. Rabe, C. Weber
The Aging Lung: Clinical and Imaging Findings and the Fringe of Physiological State
- 543 Storbeck, B., T. H. Schröder, M. Oldigs, K. F. Rabe, C. Weber
Emphysema: Imaging for Endoscopic Lung Volume Reduction
- 980 Vogl, T. J., A. Tawfik, A. Emam, N. N. Naguib, A. Nour-Eldin, I. Burck, T. Stöver
Pre-, Intra- and Post-Operative Imaging of Cochlear Implants
- 525 Weber, M.-A., M. Egermann, H. Thierjung, J. K. Kloth
Modern Radiological Postoperative Diagnostics of the Hip Joint in Children and Adults
- 638 Wormanns, D., O. W. Hamer
Glossar thoraxradiologischer Begriffe entsprechend der Terminologie der Fleischner Society

Technical Innovations

- 380 Czwoydzinski, J., R. Eßeling, N. Meier, W. Heindel, H. Lenzen
xPIPE – Reception of DICOM Data from any Sender via the Internet

Technique and Medical Physics

- 1116 Deligianni, X., O. Bieri, R. Elke, T. Wischer, T. Egelhof
Optimization of Scan Time in MRI for Total Hip Prostheses: SEMAC Tailoring for Prosthetic Implants Containing Different Types of Metals
- 915 Eder, H., M. C. Seidenbusch, M. Treitl, P. Gilligan
A New Design of a Lead-Acrylic Shield for Staff Dose Reduction in Radial and Femoral Access Coronary Catheterization
- 115 Rößler, A. C., E. Wenkel, F. Althoff, W. Kalender
The Influence of Patient Positioning in Breast CT on Breast Tissue Coverage and Patient Comfort

The Interesting Case

- 935 Akbari, K., C. M. Fellner, F. A. Fellner
Traumatischer Abriss des Hypophysenstiels – Darstellung im MRT
- 194 Altenbernd, J., A. Wetter, T. Lauenstein
Ungewöhnliche TIPS-Rekanalisation – ab durch die Maschen
- 712 Ayx, I., P. Kappl, N. Zorger
Vermehrte Sklerosierung der Beckenschaukel: Nicht auf den ersten Blick ein chondroblastisches Osteosarkom des Beckens
- 189 Baeßler, B., H. Reuter, M. Huntgeburth, A. C. Bunck
Abnorme Gadolinium-Kinetik im Kardio-MRT – immer ein Hinweis auf kardiale Amyloidose?
- 489 Bickelhaupt, S., R. Shah, S. Schneider, W. Wrazidlo, H. P. Schlemmer, W. Lederer
Computer- und magnetresonanztomografische Charakterisierung eines solitären fibrösen Tumors der Pleura
- 1128 Billich, C., S. Huber, B. Schmitz
CT- und MRT-Veränderungen in den Basalganglien bei einem nicht ketoazidotischen hyperglykämischen Hemichorea-Hemiballismus-Syndrom
- 1039 Billich, C., B. Schwab
Klinische Manifestation eines Uterus unicornis mit rudimentärem nicht kommunizierendem Horn bei einem 13-jährigen Mädchen
- 1041 Billich, C., B. Schwab
Rheumatoide Arthritis des Cricoarytenoid-Gelenks: Wichtige Differenzialdiagnose bei unklaren Raumforderungen des Larynx
- 387 Cidlinsky, N., U. Schulz, K. Cidlinsky, J. Turko
Ruptur des Musculus temporalis als Komplikation nach einem zahnärztlichen Eingriff
- 589 Dankerl, P., C. Rauh, D. H. Lee, R. Schulz-Wendtländ, M. Uder, A. Hartmann, E. Wenkel
Stiff Young Woman
- 1130 Daubner, D., D. Mucha, T. A. Juratli, M. Leimert, J. C. Gerber
Neurofibromatose Typ 1-assoziierte spinale durale arteriovenöse Fistel – Behandlung mit primärem endovaskulärem Coiling
- 56 Dieckhoff, F., J. Wiens
Clicking Larynx
- 125 Dobrocky, T., A. Christe, R. Lopez-Benitez, L. Kara
Seltene Komplikation einer pulmonalen Tuberkulose – Rasmussen-Aneurysma – radiologische Diagnose und Therapie
- 810 Dobrocky, T., L. Ebner, S. C. Affolter, A. Arnold
Spontanes retropharyngeales Hämatom mit letalem Ausgang
- 192 Doetzer, K., J. Bruendl, R. Müller-Wille, H. Goessmann
Uretero-iliakale Fistel – Erfolgreiche Therapie mittels Stentgraftimplantation
- 591 Faizy, T. D., L. Kamper, P. Haage
Seltene Manifestation der Arteriosklerose an der abdominalen Aorta in Form einer „Coral Reef Aorta“
- 127 Franke, M., D. H. Chang
Eine seltene Komplikation: Die akute ischämische Magennekrose im Rahmen einer nicht-okklusiven mesenterialen Ischämie (NOMI)
- 59 Grünig, H., K. Strobel
Kontrastmittel auf Abwegen
- 940 Hälg, C., H. Goessmann, M. Loss, C. A. Böger, W. A. Wohlgemuth
Kombinierte perkutane Thrombektomie einer akuten Transplantatvenenthrombose nach En-bloc-Pankreas-Transplantation ins kleine Becken rechts
- 933 Hälg, C., R. Müller-Wille, W. A. Wohlgemuth
Retrograde transhepatische Rekanalisation eines Gallengangverschlusses mit Biliom bei einem 19 Monate alten Patienten nach Split-liver-Transplantation
- 1126 Heidemanns, S., R. Theurer, I. Ayx, N. Zorger
Petersen-Hernie – Eine schwerwiegende Komplikation nach Roux-en-Y-Magenbypass-Operation
- 492 Hittinger, M., A. Berlis, K. Pfadenhauer
Hirninfrakt im hinteren Stromgebiet bei aktiver Riesenzellarteriitis – schnelle und definitive Diagnose durch CTA
- 1132 Irrle, S. L.B., B. Altinkilic, G. A. Krombach
Seltener klinischer Verlauf einer Epididymoorchitis mit subtotalem Hodeninfarkt
- 123 Kaschner, M. G., G. Fürst
Chronisch adhäsiver Dünndarmvolvulus im Erwachsenenalter, ein seltenes Krankheitsbild
- 1123 Kleiner, S., M. Beer, B. L. Schmitz
Dorsale thorakale arachnoidale Septe – Nachweis im MRT mittels zeitaufgelösten Sequenzen (CineTrue-FISP-Sequenz)
- 293 Kunz, A. S., C. Wirth, K. Ernestus, S. Veldhoen
Das kindliche Karzinom der Nebennierenrinde – Eine seltene und interdisziplinäre Diagnose
- 718 Lettau, M., M. Kronlage
Amyloidose des Gehirns
- 1038 Levit, E., G. Mühlenbruch
Das hyperdense Pulmonaliszeichen – Lungenembolienachweis in der nativen Mehrzeilen-Spiral-CT-Untersuchung des Thorax
- 57 Linder, N., A. Tauscher, G. Borte
Die Sakkulation des Uterus – Eine seltene, aber bedrohliche Komplikation in der Schwangerschaft
- 713 Malik-Patsalis, A. B., I. Vasvary, K. Hergan
Primär Kardialer Tumor – Differenzialdiagnose Angiosarkom versus Extraintestinaler GIST
- 593 Meissnitzer, T., K. Hergan, M. W. Meissnitzer
Diffus gesteigerter FDG-Uptake des Vorhofmyokards in der PET-CT als Folge einer bestrahlungsinduzierten Nachlasterhöhung
- 812 Rausch, V. H., F. O. Henes
Akuter mesenterioaxialer Magenvolvulus nach Kolektomie als seltene Ursache eines akuten Abdomens beim Erwachsenen
- 389 Reichelt, A., N. Khaladj, M. Pichlmaier
Radiologische Diagnose des Morbus Ormond als Zufallsbefund bei der Abklärung eines „symptomatischen Bauchortenaneurysmas“
- 297 Reuther, G.
Bursitis trochanterica als Folge einer Tendinitis calcarea der Sehne des M. gluteus med.
- 814 Roller, F. C., C. Schneider, G. A. Krombach
Erhebliche Dilatation des Truncus pulmonalis mit Kompression des linken Koronararterienhauptstammes

- 291 Scheer, F., P. Kamusella, R. Andresen
Exacerbated Retractable Mesenteritis – Rare Case of Abdominal Pain
- 595 Schellhammer, F., N. Decker
Akutes, subperiostales Hämatom der Beckenschaufel
- 385 Schmelter, C. M., A. Sarropoulos, R. Conrad, D. Vorwerk
Langstreckige Invagination bei solitärem Peutz-Jeghers-Polyp bei einer pädiatrischen Patientin
- 1124 Schreiner, M., B. Schneider, S. Pauls
Kardiale Metastase eines Urothelkarzinomrezidivs der Harnblase
- 187 Schrum, A., R. Andresen, R. Coras
Ossär destruierend wachsender Tumor der Kalotte: Seltene Differentialdiagnose eines intraossären Meningeoms
- 1036 Schüle, S. C., T. Eigentler, C. Pfannenber
Multiple vergrößerte stoffwechselaktive Lymphknoten im 18F-FDG PET/CT nach Anti-CTLA-4 Antikörpertherapie beim metastasierten Melanom – Krankheitsprogress oder immunbedingte Nebenwirkung?
- 808 Soschynski, M., M. Pohl, R. Elling, J. Geiger
Eine seltene Ursache pathologischer Frakturen im Kindesalter: Primäre Hyperoxalurie
- 487 Sporns, P. B., P. Barth, H. Wolters, A. Schmedt, M. Koehler
Ileumvarizen als seltene Ursache einer unteren gastrointestinalen Blutung
- 938 Sporns, P. B., T. Fortmann, S. Zimmer, T. Zoubi, W. Schwindt
Traumatische Plexusläsion mit zervikothorakalen Wurzelaurissen und vertikaler Lazeration des Myelons
- 486 Stenzel, M., K. Kentouche, H. J. Mentzel
Osteochondrose der Synchondrosis ischiopubica – Van Neck Disease (VND)
- 936 von Hessling, A., N. Peters, C. Stippich
Reperfusion eines inzidentellen Aneurysmas bei mechanischer Schlaganfallbehandlung mit „Stentretreiver“

Urogenital Tract

- 703 Mueller-Lisse, U. G., B. Lewerich, U. L. Mueller-Lisse, M. Reiser, M. K. Scherr
MRI of the Prostate in Germany: Online Survey among Radiologists

Vessels

- 1022 Bannas, P., M. Rybczynski, S. Sheikhzadeh, Y. von Kodolitsch, T. Derlin, J. Yamamura, G. Lund, G. Adam, M. Groth
Comparison of Cine-MRI and Transthoracic Echocardiography for the Assessment of Aortic Root Diameters in Patients with Suspected Marfan Syndrome
- 49 Löwenthal, D., L. Herzog, B. Rogits, K. Bulla, S. Weston, F. Meyer, Z. Halloul, M. Pech, J. Ricke, O. Dudeck
Identification of Predictive CT Angiographic Factors in the Development of High-Risk Type 2 Endoleaks after Endovascular Aneurysm Repair in Patients with Infrarenal Aortic Aneurysms
- 1029 Pieper, C. C., V. Weis, R. Fimmers, I. Rajab, M. Linhart, H. H. Schild, C. P. Nähle
Venous Obstruction in Asymptomatic Patients Undergoing First Implantation or Revision of a Cardiac Pacemaker or Implantable Cardioverter-Defibrillator: A Retrospective Single Center Analysis

A

Ackermann, H. 353
 Adam, G. 248, 260, 347, 372, 801, 1022, 1084
 Affolter, S. C. 810
 Aigner, F. 331
 Akbari, K. 935
 Altenbernd, J. 194
 Althoff, F. 115
 Altinkilic, B. 1132
 Altmann, M. M. 795
 Amunts, K. 892
 Andresen, R. 187, 291
 Antoch, G. 260, 892
 Anton, F. 260
 Arnold, A. 810
 Asbach, P. 751
 Axmann, D. 561
 Ayx, I. 712, 1126

B

Baeßler, B. 189
 Bannas, P. 1022
 Barkhausen, J. 260, 777
 Barth, P. 487
 Baur, E. M. 998
 Beer, M. 260, 1123
 Begemann, P. G. 372
 Berkemeyer, S. 445
 Berlis, A. 492
 Bickelhaupt, S. 489
 Bieck, K. 801
 Bieri, O. 1116
 Billich, C. 1039, 1041, 1128
 Binder, A. 555
 Bley, T. 260, 569, 1016
 Blondin, D. 19
 Böger, C. A. 940
 Bongartz, G. 467
 Bongers, M. 1003
 Borggreffe, J. 906
 Borte, G. 57
 Botnar, R. M. 92
 Bracher, A. K. 269
 Brand, M. 872
 Brixius-Huth, M. 1093
 Brodt, H. R. 771
 Bruendl, J. 192
 Bucker, A. 260, 1108
 Buhk, J. H. 691
 Bühligen, U. 42
 Bulla, K. 49
 Bunck, A. C. 189, 906
 Burck, I. 980
 Burgstahler, C. 561
 Burkholder, I. 685
 Busch, H. P. 990
 Busch, M. C. 899

C

Caspers, J. 892
 Cesnjevar, R. 1099
 Chang, D. H. 127, 906
 Christe, A. 125

Cidlinsky, K. 387
 Cidlinsky, N. 387
 Claussen, C. D. 260, 561
 Conrad, R. 385
 Coras, R. 187
 Czwoydzinski, J. 380

D

Dankerl, P. 589
 Daubner, D. 1130
 David, M. 480, 483
 Decker, N. 595
 Deligianni, X. 1116
 Dendl, L. M. 973
 Denecke, T. 863
 Derlin, T. 1022, 1084
 Dettmer, S. 260
 Deuschl, G. 555
 De Zordo, T. 331
 Dieckhoff, F. 56
 Diederich, S. 637
 Diederichs, G. 92
 Dittrich, S. 1099
 Dobrocky, T. 125, 810
 Doellinger, F. 662
 Doerner, J. 36
 Doetzer, K. 192
 Donhauser, J. 1016
 Dornia, C. 109
 Dörr, M. 899
 Drewer-Gutland, F. 459
 Düber, C. 260, 1093
 Dudeck, O. 49
 Düsing, R. 36, 237
 Dziejwas, R. 459

E

Ebersberger, H. 92
 Ebner, L. 810
 Eder, H. 915
 Egelhof, T. 1116
 Egermann, M. 525
 Eickhoff, S. B. 892
 Eigentler, T. 1036
 Elke, R. 1116
 Elling, R. 808
 Emam, A. 980
 Empen, K. 899
 Enderes, B. 697
 Engert, C. 872
 Ernestus, K. 293
 Eßeling, R. 380
 Ewerbeck, V. 685

F

Faizy, T. D. 360, 591
 Fallmann, C. 561
 Fehre, N. 1011
 Felix, S. B. 899
 Fellner, C. 29, 102, 935
 Fellner, F. A. 935
 Fiehler, J. 691
 Fimmers, R. 1029
 Finkenstedt, A. 472

Finkenzeller, T. 102
 Fischbach, K. 777
 Fischer, J. R. 697
 Fischer, S. 577
 Fischer, V. 260
 Fleck, M. 109
 Foller, S. 751
 Forsting, M. 160, 260
 Fortmann, T. 938
 Franiel, T. 751
 Franke, M. 127
 Frewer, W. 990
 Fries, P. 1108
 Fürst, G. 123

G

Gassenmaier, T. 1016
 Geibel, M. A. 269
 Geiger, J. 808
 Geisel, D. 863
 Gerber, J. C. 1130
 Geyer, C. 42
 Gilligan, P. 915
 Glöckler, M. 1099
 Goessmann, H. 192, 940
 Goltz, J. 440, 1016
 Götz, G. 42
 Graeter, T. P. 697
 Greschus, S. 1073
 Groß, D. 425
 Grosse, U. 1003
 Groth, M. 691, 1022
 Gruber, H. 998
 Grunert, J. H. 173
 Grünig, H. 59
 Grünwald, F. 353, 1011
 Gutberlet, M. 777

H

Haage, P. 338, 360, 591
 Haase, M. 19
 Habermann, C. 801
 Hackenbroch, M. 906
 Hadizadeh, D. R. 1073
 Hahn, D. 569
 Hahnemann, M. L. 160
 Haimerl, M. 29
 Hälgl, C. 933, 940
 Halloul, Z. 49
 Hamer, O. W. 638
 Hamm, B. 92, 260, 751, 863
 Hammon, M. 1099
 Hansen, H. C. 555
 Happel, C. 353, 1011
 Harth, S. 760
 Hartmann, A. 589
 Hartung, W. 109
 Hauenstein, K. 260
 Hauser, S. 577
 Heidemanns, S. 1126
 Heindel, W. 260, 380, 445, 459
 Heinen, U. 347
 Hell, E. 269
 Hellmich, M. 906
 Henes, F. O. 691, 812

Henninger, B. 472
 Hergan, K. 593, 713
 Herold, T. 795
 Herzog, L. 49
 Heßelmann, V. 459
 Heverhagen, J. T. 372
 Hirsch, F. W. 42
 Hiss, S. 906
 Hittinger, M. 492
 Hoffmann, W. 899
 Hoffstetter, P. 109
 Hohmann, J. 467
 Höhne, M. 795
 Holst, T. 555
 Hoppe, P. 92
 Horn, M. 1016
 Hosten, N. 260
 Huber, S. 1128
 Huebner, R. H. 662
 Huhndorf, M. 168
 Hummel, A. 899
 Hundt, F. 36
 Huntgeburth, M. 189

I

Irrle, S. L.B. 1132
 Ittrich, H. 248, 347

J

Janka, R. 1099
 Jansen, C. H. 92
 Jansen, O. 168, 260, 555
 Jaschke, W. 472
 Jensen-Kondering, U. 168
 Jung, C. 347
 Junker, D. 331
 Juratli, T. A. 1130

K

Kahn, T. 260, 788
 Kalender, W. 115, 283
 Kamper, L. 360, 591
 Kamusella, P. 291
 Kappl, P. 712
 Kara, L. 125
 Karul, M. 801
 Kaschner, M. G. 123
 Kasner, M. 92
 Kauczor, H. U. 260, 685
 Kaul, M. G. 347
 Kausche, S. 276
 Kehl, V. 450
 Keil, V. C. 1073
 Keller, S. 801
 Kemmling, A. 459
 Kentouche, K. 486
 Keppler, O. 771
 Keßler, D. E. 1003
 Ketelsen, D. 561
 Khaladj, N. 389
 Kickuth, R. 440, 569
 Kinner, S. 160
 Kirchner, J. 440
 Kirsch, M. 879

Klebe, J. 353
 Kleiner, S. 1123
 Klink, T. 372
 Klose, H. 248
 Kloth, J. K. 525, 685
 Knobloch, G. 92
 Knopp, T. 347
 Koehler, M. 487
 Kolditz, D. 283
 Korkusuz, H. 353, 1011
 Kremser, C. 472
 Krombach, G. A. 260, 760, 814, 1132
 Kröncke, T. 480, 483
 Kronlage, M. 718
 Kücükköylü, S. 19
 Kuefner, M. A. 872
 Kugler, G. 697
 Kuhl, C. K. 260, 584
 Kuhnigk, J. M. 662
 Kunz, A. S. 293, 1016
 Kuon, E. 899

L

Lang, S. 29
 Langer, M. 260
 Langner, S. 879
 Laniado, M. 260
 Laqmani, A. 372
 Laudemann, K. 1093
 Lauenstein, T. 160, 194
 Layer, G. 676
 Lederer, W. 489
 Lee, D. H. 589
 Lehnert, T. 42
 Leimert, M. 1130
 Lell, M. M. 1099
 Lenhart, S. 102
 Lenzen, H. 380
 Lettau, M. 718
 Levit, E. 1038
 Lewerich, B. 703
 Liermann, D. 440
 Ligges, S. 459
 Linder, N. 57
 Linhart, M. 1029
 Lohwasser, S. 260
 Loizides, A. 998
 Lollert, A. 1093
 Lopez-Benitez, R. 125
 Löschner, C. 276
 Loss, M. 940
 Lotz, J. 260
 Löwenthal, D. 49
 Lüdemann, L. 863
 Luechinger, R. 777
 Luetkens, J. A. 36
 Lund, G. 1022
 Lux, F. 1108

M

Madjidyar, J. 168
 Mahnken, A. 260
 Maintz, D. 260, 906
 Maiwald, B. 788
 Makowski, M. R. 92

Malik-Patsalis, A. B. 713
 Mangold, S. 561
 Martin, S. 771
 Massmann, A. 1108
 Mautner, V. F. 1084
 May, M. S. 1099
 Meier, M. 180
 Meier, N. 380
 Meissnitzer, M. W. 593
 Meissnitzer, T. 593
 Mengel, K. E. 1093
 Menger, M. D. 1108
 Mentzel, H. J. 486
 Meyer, C. 577, 584
 Meyer, F. 49
 Meyne, J. K. 555
 Moos, L. 1093
 Morr, D. 1108
 Mucha, D. 1130
 Mueller, D. 906
 Mueller-Lisse, U. G. 703, 703
 Mühlenbruch, G. 1038
 Müller, A. 1108
 Müller-Wille, R. 192, 933
 Mummert, T. 347

N

Nadal, J. 577
 Naehle, C. P. 584
 Nagel, S. N. 276
 Naguib, N. N. 980
 Nähle, C. P. 36, 237, 1029
 Niedermeyer, H. P. 450
 Niederstadt, T. U. 459
 Niessen, C. 109
 Nikolaou, K. 260, 1003
 Noerenberg, D. 92
 Noschinski, L. E. 788
 Nour-Eldin, A. 980

O

Obermann, A. 440
 Obmann, V. C. 372
 Ohlmann-Knafo, S. 924
 Oldigs, M. 543
 Ozpeynirci, Y. 269

P

Pallwein-Prettner, L. 331
 Papengut, F. 555
 Partovi, S. 1003
 Pauls, S. 1124
 Pech, M. 49
 Peetz, D. 795
 Peters, N. 936
 Petritsch, B. 1016
 Pfadenhauer, K. 492
 Pfannenberger, C. 1036
 Pichlmaier, M. 389
 Pickuth, D. 924
 Pieper, C. C. 577, 584, 1029
 Plaikner, M. 998
 Poellinger, A. 662
 Pohl, M. 808

Puesken, M. 445
Pulkowski, U. 555

Q

Quack, I. 19
Quick, H. H. 777

R

Raabe, N. 347
Rabe, K. F. 430, 543
Rajab, I. 1029
Rasche, V. 269
Rauch, M. 180
Rauch, S. 472
Rauh, C. 589
Rausch, V. H. 812
Reichelt, A. 389
Reichling, C. 569
Reinke, J. 1093
Reiser, M. 260, 703
Reitmeier, A. 347
Reuter, H. 189
Reuther, G. 297
Ricke, J. 49, 260
Riedel, C. 555
Ringelstein, E. B. 459
Ritter, C. 569
Ritter, L. 42
Ritter, M. 459
Robbin, M. 1003
Rogits, B. 49
Rohr, A. 555
Röhr, S. 973
Roller, F. C. 760, 814
Romahn, J. 260
Rompel, O. 1099
Röser, A. 338
Rößler, A. C. 115
Rummeny, E. J. 260, 450
Rybczynski, M. 1022

S

Sailer, L. K. 269
Salamon, J. 1084
Sarropoulos, A. 385
Schabel, C. 561
Schäfer, T. 1108
Scharf, G. 973
Scharwächter, C. 338
Scheer, F. 291
Schellhammer, F. 595
Schepelmann, K. 555
Scherr, M. K. 703
Schick, F. 1003
Schild, H. H. 36, 180, 237, 260, 577, 584, 1029, 1073
Schlemmer, H. P. 489
Schmedt, A. 487
Schmelter, C. M. 385
Schmidt, M. 425
Schmitz, B. 1123, 1128
Schneider, B. 1124
Schneider, C. 760, 814, 1073
Schneider, G. 1108

Schneider, S. 489
Schocke, M. 472
Schönberg, S. 260
Schönnagel, B. 801
Schreiber, E. S. 269
Schreiner, M. 1124
Schreyer, A. G. 676, 973
Schröder, T. H. 430, 543
Schroeder, S. 561
Schrum, A. 187
Schuierer, G. 102
Schüle, S. C. 1036
Schulz, U. 387
Schulze, R. 697
Schulz-Wendtland, R. 589
Schuster, A. 92
Schwab, B. 1039, 1041
Schwab, S. A. 872
Schwartz, C. A. 338
Schwindt, W. 938
Seebacher, G. 697
Seidel, R. 1108
Seidenbusch, M. C. 915
Seith, F. 1003
Sennert, M. 1011
Shah, R. 489
Sheikhzadeh, S. 1022
Sommer, T. 777
Sorge, I. 42
Soschynski, M. 808
Spielmann, R. P. 260
Sporns, P. B. 487, 938
Springer, F. 1003
Staatz, G. 1093
Steiding, C. 283
Stenzel, M. 486
Stiller, W. 685
Stimmer, H. 450
Stingele, R. 555
Stippich, C. 936
Storbeck, B. 430, 543
Stork, A. 372
Stöver, T. 980
Strobel, K. 59
Stroszczyński, C. 29, 102, 109, 260, 795, 973
Strunk, H. 180, 577, 584
Stückradt, S. 440
Stumpp, P. 788
Sudholt, P. 467
Syha, R. 1003

T

Tanner, M. 685
Tarnoki, A. D. 924
Tarnoki, D. L. 924
Tauscher, A. 57
Tawfik, A. 980
Teichgräber, U. 260, 276, 751
Teufel, A. 29
Textor, J. 584
Theurer, R. 1126
Thie, A. 555
Thierjung, H. 525
Thomas, C. 561
Thomas, D. 36, 577, 584
Tillement, O. 1108

Timpe, L. 445
Tio, J. 445
Treitl, M. 915
Tsiflikas, I. 561
Turko, J. 387
Tüshaus, C. 440
Tyndall, A. 467

U

Uder, M. 260, 589, 872, 1099
Uhlich, F. 821
Ulrici, J. 269
Urigo, C. 467

V

Vasvary, I. 713
Veldhoen, S. 293
Verloh, N. 29
Vieweger, A. 42
Vogl, T. J. 260, 771, 980
Voigt, P. 788
von Hessling, A. 936
von Kodolitsch, Y. 1022
Vorwerk, D. 260, 385

W

Wacker, F. K. 260, 260
Wagner, D. 1093
Walter, T. C. 92
Weber, C. 430, 543
Weber, M. A. 685
Weber, M.-A. 525
Weber, O. 347
Weidemann, J. 260
Weigel, S. 445
Weis, V. 1029
Weitmann, K. 899
Wendl, C. M. 102
Wenkel, E. 115, 589
Weston, S. 49
Wetter, A. 194
Wiens, J. 56
Wiethoff, A. J. 92
Wiggermann, P. 29
Wilhelm, K. E. 36, 577, 584
Willenberg, H. S. 19
Willinek, W. A. 577, 584
Wiltberger, G. 788
Winzen, T. 425
Wirth, C. 293
Wischer, T. 1116
Wohlgemuth, W. A. 933, 940
Woitas, R. P. 36
Wolf, T. 771
Wolters, H. 487
Wormanns, D. 638
Wrazidlo, W. 489
Wrede, C. E. 795

Y

Yamamura, J. 801, 1022

Z

Zacharowski, K. 771
Zaehringer, C. 467
Zeman, F. 29, 973
Zilles, K. 892
Zimmer, S. 938
Zimmermann, P. R. 555
Zoller, H. 472
Zorger, N. 712, 1126
Zoubi, T. 938