

RöFo

Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren

Schriftleitung

Gerhard Adam, Hamburg
Walter Heindel, Münster
Konstantin Nikolaou, Tübingen
Marc-André Weber, Rostock

Rubrikenherausgeber

Arno Bücken, Homburg/Saar (Interventionelle Radiologie)
Meinrad Beer, Ulm (Brennpunkt)
Martin Fiebich, Gießen (Technik und Medizinphysik)
Michael Forsting, Essen (Neuroradiologie)
Marius Horger, Tübingen (Bildessay)
Marius Mayerhöfer, Wien (Der interessante Fall)
Gundula Staatz, Mainz (Pädiatrische Radiologie)

Crowd-Review Editor

Dominik Geisel, Berlin

Herausgeber

Gerald Antoch, Düsseldorf
Ulrike Attenberger, Bonn
Fabian Bamberg, Freiburg
Jörg Barkhausen, Lübeck
Thorsten Bley, Würzburg
Timm Denecke, Leipzig
Jens Fiehler, Hamburg
Michael Fuchsjäger, Graz
Matthias Gutberlet, Leipzig
Ralf-Thorsten Hoffmann, Dresden
Norbert Hosten, Greifswald
Olav Jansen, Kiel
Werner Jaschke, Innsbruck
Hans-Ulrich Kauczor, Heidelberg
Thomas Kröncke, Augsburg
Gabriele Krombach, Gießen
Christiane Kuhl, Aachen
Joachim Lotz, Göttingen
Andreas Mahnken, Marburg
David Maintz, Köln
Marcus Makowski, München
Maciej Pech, Magdeburg
Ernst Rummeny, München
Michael Schäfers, Münster
Heinz-Peter Schlemmer, Heidelberg
Stefan Schönberg, Mannheim
Andreas Schreyer, Brandenburg

Christian Stroszczyński, Regensburg
Ulf Teichgräber, Jena
Michael Uder, Erlangen
Thomas Vogl, Frankfurt
Frank Wacker, Hannover
Walter Alexander Wohlgemuth, Halle

Redaktionskomitee

Thomas Albrecht, Berlin
Peter Bannas, Hamburg
Jürgen Biederer, Darmstadt/Heidelberg
Wolfgang Buchberger, Hall in Tirol
Birgit Ertl-Wagner, Toronto
Günter Fürst, Düsseldorf
Roman Fischbach, Hamburg
Jan Fritz, New York
Patrick Haage, Wuppertal
Christian Habermann, Hamburg
Harald Ittrich, Hamburg
Thomas Jahnke, Neumünster
Volkmar Nicolas, Bochum
Claus Nolte-Ernsting, Mülheim/Ruhr
Heike Preibsch, Tübingen
Marc Regier, München
Diane Miriam Renz, Hannover
Götz Martin Richter, Stuttgart
Stefan Rühm, Los Angeles
Wolfgang Schima, Wien
Thomas Schmitz-Rode, Aachen
Laura Maria Schreiber, Würzburg
Holger Strunk, Bonn
Matthias Taupitz, Berlin
Martin-Michael Uggowitz, Leoben
Christoph Weber, Hamburg
Hans-Joachim Wagner, Berlin
Joachim-Ernst Wildberger, Maastricht

Organ der Deutschen Röntgengesellschaft

Organ der Österreichischen Röntgengesellschaft

Indexed in MEDLINE, Current Contents (CM),
Science Citation Index, EMBASE/Excerpta
Medical Abstract Journals

Impact Factor: 2,295

www.thieme-connect.com/products
www.thieme.de/roefo
manuscript submission at
<http://mc.manuscriptcentral.com/roefo>

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)
194. Band
Die RöFo erscheint 12-mal jährlich.
ISSN (Print): 1438-9029
eISSN: 1438-9010

Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2022. Thieme.
All rights reserved. Die Zeitschrift *RöFo – Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren (Fortschr Röntgenstr)* ist Eigentum von Thieme. Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Germany

Schriftleitung

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Prof. Dr. K. Nikolaou**, Ärztlicher Direktor der Abteilung Radiologische Diagnostik der Radiologischen Universitätsklinik, Hoppe-Seyler-Str. 3, 72076 Tübingen; **Prof. Dr. G. Adam**, Direktor der Klinik und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistr. 52, 20246 Hamburg; **Prof. Dr. W. Heindel**, Direktor des Instituts für Klinische Radiologie, Universitätsklinikum Münster, Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude A1, 48149 Münster; **Prof. Dr. med. Marc-André Weber**, Ärztlicher Direktor des Instituts für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Kinder- und Neuroradiologie, Universitätsmedizin Rostock

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

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

Medizinphysik/Technik: Prof. Dr. Martin Fiebig, Institut für Medizinische Physik und Strahlenschutz, Technische Hochschule Mittelhessen, Wiesenstr. 14, 35390 Giessen

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

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

Bildessay: Prof. Dr. M. Horger, Abteilung Radiologische Diagnostik der Radiologischen Universitätsklinik, Hoppe-Seyler-Str. 3, 72076 Tübingen

Brennpunkt: Meinrad Beer, Universitätsklinikum Ulm, Direktor der Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Albert-Einstein-Allee 23, 89081 Ulm

Crowd Review Editor: Dr. Dominik Geisel, Leitender Oberarzt, Klinik für Radiologie, Campus Virchow-Klinikum, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin

Die Schriftleiter*innen sind nicht verantwortlich für die Rubrik „Forum der Industrie“ sowie für in der Zeitschrift enthaltene Anzeigen und Beilagen.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder

Postfach 301120, 70451 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-0, Fax: +49 711 8931-298
www.thieme.de, www.thieme.de/roefo
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:
roefo.impressum@thieme.de
V.i.S.d.P.:
Dörte Jensen, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Conny Winter, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-469, Fax: +49 711 8931-470
E-Mail: conny.winter@thieme-media.de

Produktionsmanagement und Editorial Office

Tel.: +49 711 8931-277, Fax: +49 711 8931-393
E-Mail: Angelika.Hoebrink@thieme.de

Abonentenservice

Wir bitten unsere Abonnent*innen, Adressänderungen dem Abonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

Tel.: +49 711 8931-321, Fax: +49 711 8931-422,
https://kundenservice.thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnent*innen im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional Sales Team, E-Mail: esales@thieme.de

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

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 Autor*innen

Manuskripteinreichung unter:

http://mc.manuscriptcentral.com/roefo

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autor*innen entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Für Autoren“ auf https://roefo.thieme.de. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter*innen publiziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z. B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine Lizenzgebühren (z. B. bei „RightsLink“ / Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend.

Diese Zeitschrift bietet Autor*innen die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allge-

meine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an:
roefo.impressum@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: journals@thieme.com

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 Autor*innen Herausgebende 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. Jede*r Benutzende ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezialisten oder einer Spezialistin 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 Benutzenden. Autor*innen und Verlag appellieren an alle Benutzenden, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen

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 Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, e-book und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -ungebundene Datennetze), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Wertschätzende Sprache und geschlechtergerechter Sprachgebrauch

Thieme Publikationen streben nach einer fachlich korrekten und unmissverständlichen Sprache. Dabei lehnt Thieme jeden Sprachgebrauch ab, der Menschen beleidigt oder diskriminiert, beispielsweise aufgrund einer Herkunft, Behinderung oder eines Geschlechts. Thieme wendet sich zudem gleichermaßen an Menschen jeder Geschlechtsidentität. Die Thieme Rechtsschreibkonvention nennt Autor*innen mittlerweile konkrete Beispiele, wie sie alle Lesenden gleichberechtigt ansprechen können. Die Ansprache aller Menschen ist ausdrücklich auch dort intendiert, wo im Text (etwa aus Gründen der Leseleichtigkeit, des Text-Umfangs oder des situativen Stil-Empfindens) z. B. nur ein generisches Maskulinum verwendet wird.

Printed in Germany

Umschlaggestaltung: Thieme Verlagsservice
Satz: Reemers Publishing Services GmbH, Krefeld
Druck und Bindung: AZ Druck und Datentechnik GmbH, Kempten

Bezugspreise 2023*	Inland	Europa/Weltweit
Versandkosten	57,50	92,10
Persönliches Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	1004,00 (1061,50)	1004,00 (1096,10)
Vorzugspreis für Ärzte in Weiterbildung zum Gebietsarzt (max 4 Jahre) (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	458,00 (515,50)	458,00 (550,10)
Institutionelles Abonnement** (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	1505,00 (1562,50)	1505,00 (1597,10)

Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: Deutsche Röntgengesellschaft; Österreichische Röntgengesellschaft

* Jährliche Bezugspreise in € (unverbindlich empfohlene Preise) inkl. der gesetzl. MwSt. und zzgl. der Versand- und Handlingkosten. Preisänderungen vorbehalten. Preis für ein Einzelheft 108,00 € zzgl. Versandkosten. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, sofern das Abonnement nicht bis spätestens 30.09. mit Wirksamkeit zum Kalenderjahresende gekündigt wird.

** Weitere Informationen finden Sie unter https://lp.thieme.de/fachzeitschriften/ijbp/. Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort.

Heft 1	(Januar 2022)	= Seite	7 – 92
Heft 2	(Februar 2022)	= Seite	125 – 207
Heft 3	(März 2022)	= Seite	238 – 314
Heft 4	(April 2022)	= Seite	345 – 424
			e1 – e1
Heft 5	(Mai 2022)	= Seite	457 – 552
Heft 6	(Juni 2022)	= Seite	586 – 664
Heft 7	(Juli 2022)	= Seite	699 – 779
Heft 8	(August 2022)	= Seite	811 – 894
Heft 9	(September 2022)	= Seite	939 – 1030
Heft 10	(Oktober 2022)	= Seite	1057 – 1151
			e1 – e1
Heft 11	(November 2022)	= Seite	1179 – 1260
Heft 12	(Dezember 2022)	= Seite	1287 – 1369

Abdomen

- 532 Graeter, Tilmann, Julian Schmidberger
Stage-Oriented CT Classification and Intermodal
Evolution Model in Hepatic Alveolar Echinococcosis
- 1119 Jakob, Maja, Maik Backes, Christian Schaefer,
Joerg Albert, Angela Geissler
MR Enterography in Crohn's Disease: Comparison of
Contrast Imaging with Diffusion-weighted Imaging and
a special Form of Color Coding
- 1250 Winzer, Robert, Ralf-Thorsten Hoffmann, Dieter Fedders
The Portal-Venous Enhancement Ratio of the Adrenal
Glands and Spleen as a Short-Term Predictor of
Mortality in Intensive Care Patients

Academic Radiology

- 644 Brendlin, Andreas Stefan, Isabel Molwitz,
Thekla Helene Oechtering, Jörg Barkhausen,
Alex Frydrychowicz, Tanja Sulkowski,
MarenFriederike Balks, Michael Buchholz,
Stefan Lohwasser, Martin Völker, Olaf Goldschmidt,
Anja Johnenning, Sabine Schlender, Christian Paulus,
Gerald Antoch, Sabine Dettmer, Bettina Baeßler,
David Maintz, Daniel Pinto dos Santos,
Thomas J. Vogl, Elke Hattungen, Dietrich Stoevesandt,
Sebastian Reinartz, Corinna Storz, Katharina Müller-
Peltzer, Fabian Bamberg, Fabian Rengier, Meike Weis,
Anne Frisch, Nienke Lynn Hansen, Manuel Kolb,
Michael Maurer, Konstantin Nikolaou, Saif Afat,
Ahmed E. Othman
CoRad-19 – Modular Digital Teaching during the SARS-
CoV-2 Pandemic

Breast

- 1216 Baltzer, Pascal Andreas, Kathrin Barbara Krug,
Matthias Dietzel
Evidence-Based and Structured Diagnosis in Breast MRI
using the Kaiser Score

Chest

- 39 Metz, Corona, David Böckle, Julius Frederik Heidenreich,
Andreas Max Weng, Thomas Benkert,
GötzUlrich Grigoleit, Thorsten Bley, Herbert Köstler,
Simon Veldhoen
Pulmonary Imaging of Immunocompromised Patients
during Hematopoietic Stem Cell Transplantation using
Non-Contrast-Enhanced Three-Dimensional Ultrashort
Echo Time (3D-UTE) MRI

- 737 Scharf, Gregor, Stefanie Meiler, Florian Zeman,
Jan Schaible, Florian Poschenrieder, Charlotte Knobloch,
Henning Kleine, Sophie Elisabeth Scharf,
Julien Dinkel, Christian Stroszczynski, Niels Zorger,
Okka Wilkea Hamer
Combined Model of Quantitative Evaluation of Chest
Computed Tomography and Laboratory Values for
Assessing the Prognosis of Coronavirus Disease 2019
- 862 Valentin, Birte, Andrea Steuwe, Tobias Wienemann,
Marcel Andree, Verena Keitel, Alexandra Ljimini,
Elisabeth Appel, Marie-Helen Köhler,
Christin Rademacher, Joel Aissa, Gerald Antoch,
Christina Loberg
Applicability of CO-RADS in an Anonymized Cohort
Including Early and Advanced Stages of COVID-19 in
Comparison to the Recommendations of the German
Radiological Society and Radiological Society of North
America
- 1110 Valentin, Birte, Andrea Steuwe, Tobias Wienemann,
Marcel Andree, Verena Keitel, Alexandra Ljimini,
Elisabeth Appel, Marie-Helen Köhler,
Christin Rademacher, Gerald Antoch, Joel Aissa
CT Findings in Patients with COVID-19-Compatible
Symptoms but Initially Negative qPCR Test
- 1333 Vogel-Claussen, Jens, Florian Lasch, Benjamin-
Alexander Bollmann, Katharina May,
Alexander Kuhlmann, Gerald Schmid-Bindert,
Rudolf Kaaks, Jörg Barkhausen, Sabine Bohnet,
Martin Reck
Design and Rationale of the HANSE Study: A Holistic
German Lung Cancer Screening Trial Using Low-Dose
Computed Tomography
- 296 Werner, Sebastian, Regina Gast, Rainer Grimmer,
Andreas Wimmer, Marius Horger
Accuracy and Reproducibility of a Software Prototype
for Semi-Automated Computer-Aided Volumetry of the
solid and subsolid Components of part-solid Pulmonary
Nodules
- 1229 Yüksel, Can, Marwin-Jonathan Sähn, Michael Kleines,
Jörg Christian Brokmann, Christiane K. Kuhl,
Daniel Truhn, Andreas Ritter, Peter Isfort,
Maximilian Franz Schulze-Hagen
Possible Alterations of Imaging Patterns in Computed
Tomography for Delta-VOC of SARS-CoV-2

Editorial

- 717 Hamer, Okka Wilkea, Jürgen Biederer, Marco Das,
Hans-Ulrich Kauczor, Mark Oliver Wielpütz, Julia Ley-
Zaporozhan, Jens Vogel-Claussen, Dag Wormanns,
Sebastian Ley
Kommentar zu: Bekanntmachung der aktualisierten
diagnostischen Referenzwerte für diagnostische
und interventionelle Röntgenuntersuchungen des
Bundesamtes für Strahlenschutz
- 829 Molwitz, Isabel, Anne Frisch, Gerhard Adam, Saif Afat,
Josefin Ammon, Gerald Antoch, Bettina Baeßler,
Friederike Balks, Jörg Barkhausen, Nadine Bayerl,
Andreas Brendlin, Andreas Michael Bucher,
Elena Dammann, Stephan Ellmann, Anton Faron,
Mirjam Gerwing, Daniel Kaiser, Konstantin Nikolaou,
Cansu Özden, Natascha Platz Batista da Silva,
Christian Paulus, Malte Sieren, Corinna Storz,
Thomas Vollbrecht, Franz Wegner, Henrike-
Renate Ziegler, Thekla Helene Oechtering
Vision, Development, and Structure of the First German
Specialist Training Curriculum for Radiology

Erratum

- e1 Heiser, Linda, Robin F. Gohmann, Thilo Noack, Katharina Renatus, Philipp Lurz, Holger Thiele, Patrick Seitz, Matthias Gutberlet
CT Planning prior to Transcatheter Mitral Valve Replacement (TMVR)
- e1 Jakob, Maja, Maik Backes, Christian Schaefer, Joerg Albert, Angela Geissler
MR-Enterografie bei Morbus Crohn: Vergleich der Kontrastbildgebung mit diffusionsgewichteter Bildgebung und einer besonderen Form der Farbcodierung

Head/Neck

- 1242 Stimmer, Herbert, Florian Grill, Birgit Waschulzik, Markus Nieberler, Klaus-Dietrich Wolff, Andreas Kolk
Temporal Tendinitis in Craniomandibular Dysfunction (CMD) – Does it Really Exist? A Temporomandibular MRI Investigation

Health Policy and Evidence Based Medicine

- 70 Bernatz, Simon, Saif Afat, Ahmed E. Othman, Konstantin Nikolaou, Malte Sieren, Marwin-Jonathan Sähn, Daniel Pinto dos Santos, Tobias Penzkofer, Andreas Michael Bucher, Bernd Hamm, Thomas J. Vogl, Boris Bodelle
Impact of the COVID-19 Pandemic on Radiology in Inpatient and Outpatient Care in Germany: A Nationwide Survey Regarding the First and Second Wave
- 391 Meyl, Tobias Philipp, Anne Berghöfer, Tobias Blatter, Johannes T. Heverhagen, Maximilian de Bucourt, Martin H. Maurer
Software-Based Evaluation of Optimization Potential for Clinical MRI Scanners in Radiology
- 873 Schreyer, Andreas G., Katharina Schneider, Lena Marie Dendl, Philipp Jaehn, Isabel Molwitz, Kerstin Westphalen, Christine Holmberg
Patient Centered Radiology – An Introduction in Form of a Narrative Review

Heart

- 1003 Kravchenko, Dmitrij, Alexander Isaak, Narine Mesropyan, Christoph Endler, Leon Bischoff, Thomas Vollbrecht, Claus Christian Pieper, Alexander Sedaghat, Daniel Kuetting, Christopher Hart, Andreas Feisst, Ulrike Attenberger, Julian Alexander Luetkens
Cardiac MRI in Suspected Acute Myocarditis After COVID-19 mRNA Vaccination

Historie

- 891 Oertel, Michael, Hans-Georg Hofer, Uwe Busch, Uwe Haverkamp, Hans Theodor Eich, Franziska Eckert, Oliver Micke
Diffamiert und in den Tod getrieben. Zur Erinnerung an Paul Krause – Gründungsdekan der Medizinischen Fakultät Münster und Pionier der Radiologie

Interventional Radiology

- 515 Barzakova, Emona, Niveditha Senthilvel, Philipp Bruners, Sebastian Keil, Georg Lurje, Markus Zimmermann, Christiane K Kuhl, Peter Isfort
Detectability of Target Lesion During CT-Guided Tumor Ablations: Impact on Ablation Outcome
- 62 Damm, Robert, Romy Damm, Constanze Heinze, Alexey Surov, Jazan Omari, Maciej Pech, Maciej Powerski
Radioablation of Upper Abdominal Malignancies by CT-Guided, Interstitial HDR Brachytherapy: A Multivariate Analysis of Catheter Placement Assisted by Ultrasound Imaging
- 384 Franke, Mareike, Christian Saager, Jan-Robert Kröger, Jan Borggreffe, Kersten Mückner
Vacuum-Assisted Suction Drainage as a Successful Treatment Option for Postoperative Symptomatic Lymphoceles
- 169 Ju, Connie, Xin Li, Sameer Gadani, Baljendra Kapoor, Sasan Partovi
Portal Vein Thrombosis: Diagnosis and Endovascular Management
- 160 Mahnken, Andreas H., Jonathan Nadjiri, Balthasar Schachtner, Arno Bücken, Lothar J. Heuser, Dominik Morhard, Peter Landwehr, Ralf-Thorsten Hoffmann, Ansgar Berlis, Marcus Katoh, Peter Reimer, Michael Ingris, Philipp Paprottka
Availability of interventional-radiological revascularization procedures in Germany – an analysis of the DeGIR Registry Data 2018/19
- 272 Meine, Timo C., Jan B. Hinrichs, Thomas Werncke, Saif Afat, Lorenz Biggemann, Andreas Bucher, Martina Büttner, Sara Christner, Ebba Dethlefsen, Hannes Engel, Mirjam Gerwing, Tobias Getzin, Stephanie Gräger, Eva Gresser, Jan-Peter Grunz, Felix Harder, Julius Heidenreich, Lea Hitpaß, Kristina Jakobi, Michael Janisch, Nadja Kocher, Markus Kopp, Simon Lennartz, Ole Martin, Tawfik Moher Alsady, Matthias Pamminer, Frederico Pedersoli, Paula Louise Piechotta, Natascha Platz Batista da Silva, Marcus Raudner, Sebastian Roehrich, Philipp Schindler, Vincent Schwarze, Danilo Seppelt, Malte M. Sieren, Manuela Spurny, Jitka Starekova, Corinna Storz, Marco Wiesmüller, David Zopfs, Kristina Imeen Ringe, Bernhard C. Meyer, Frank K. Wacker
Phantom study for comparison between computed tomography- and C-Arm computed tomography-guided puncture applied by residents in radiology
- 993 Nadjiri, Jonathan, Balthasar Schachtner, Arno Bücken, Lothar Heuser, Dominik Morhard, Andreas H. Mahnken, Ralf-Thorsten Hoffmann, Ansgar Berlis, Marcus Katoh, Peter Reimer, Michael Ingris, Philipp M. Paprottka, Peter Landwehr
Nationwide Provision of Radiologically-guided Interventional Measures for the Supportive Treatment of Tumor Diseases in Germany – An Analysis of the DeGIR Registry Data
- 634 Pan, Feng, Goetz M Richter, Thuy Duong Do, Hans-Ulrich Kauczor, Rosa Klotz, Thilo Hackert, Martin Loos, Christof M. Sommer
Treatment of Postoperative Lymphatic Leakage Applying Transpedal Lymphangiography – Experience in 355 Consecutive Patients

- 755 Radosa, Christoph Georg, Jonathan Nadjiri, Andreas H. Mahnken, Arno Bucker, Lothar J Heuser, Dominik Morhard, Peter Landwehr, Ansgar Berlis, Marcus Katoh, Peter Reimer, Balthasar Schachtner, Michael Ingris, Philipp Paprottka, Ralf-Thorsten Hoffmann
Availability of Interventional Oncology in Germany in the Years 2018 and 2019 – Results from a Nationwide Database (DeGIR Registry Data)
- 291 Schicho, Andreas, Wolf Bäuml, Niklas Verloh, Lukas Philipp Beyer, Wilma Schierling, Wibke Uller, Holger Gößmann, Christian Stroszczyński, Marco Dollinger
Percutaneous Aspiration Thrombectomy for Arterial Thromboembolic Occlusion Following Percutaneous Transluminal Angioplasty: Technical Success Rates and Clinical Outcomes
- 1346 Sieren, Malte, Marcus Katoh, Andreas H. Mahnken, Peter Reimer, Kerstin Westphalen, Ralf-Thorsten Hoffmann, Philipp Paprottka, Stefan Rohde, Frank K. Wacker, Peter Minko, Isabel Molwitz, Thekla Helene Oechtering, Saif Afat, Andreas Michael Bucher, Mirjam Gerwing, Corinna Storz, Henrike-Renate Ziegler, Jörg Barkhausen, Anne Frisch
Work and Training Conditions of German Residents and Young Radiologists in Interventional Radiology – A Nationwide Survey
- 1140 Weiss, Daniel, Lena Marie Wilms, Vivien Lorena Ivan, Marius Vach, Christina Loberg, Farid Ziaee, Julian Kirchner, Lars Schimmöller, Gerald Antoch, Peter Minko
Complication Management and Prevention in Vascular and non-vascular Interventions
- 1020 Wessendorf, Joel, Alexander Marc König, Hendrik Heers, Andreas H. Mahnken
Efficacy and Safety of Combined Embolization and Radiofrequency Ablation in Stage 1 Renal Cell Carcinomas

Letter to the Editor

- 777 Blum, Sophia Freya, Maria Eberlein-Gonska, Ralf-Thorsten Hoffmann
Structured Reporting of Whole-Body Trauma CT Scans: Friend, not Foe
- 778 Dendl, Lena-Marie, Andreas G. Schreyer
Response to Comment from Blum et al. on Structured Reporting of Whole-Body Trauma CT scans: Friend, not Foe
- 959 Nensa, Felix
Keine Angst vor Konkurrenz – KI ist auch nur ein Werkzeug und schon gar nicht intelligent

Neuroradiology

- 409 Peters, Sönke, Friederike Gärtner, Friederike Austein, Fritz Wodarg, Olav Jansen, Johannes Hensler
Evaluation of an Ultra-Short MRI Protocol for Cerebral Staging Examinations in Melanoma Patients

Oncologic Imaging

- 747 Gehling, Kim, Theresa Mokry, Thuy Duong Do, Frederik Lars Giesel, Sascha Dietrich, Uwe Haberkorn, Hans-Ulrich Kauczor, Tim Frederik Weber
Dual-Layer Spectral Detector CT in Comparison with FDG-PET/CT for the Assessment of Lymphoma Activity

Pediatric Radiology

- 281 Esser, Michael, Ilias Tsiflikas, Mareen Sarah Kraus, Sabine Hess, Sergios Gatidis, Jürgen F. Schaefer
Effectiveness of Chest CT in Children: CT Findings in Relation to the Clinical Question
- 521 Schaal, Matthias Cornelius, Jörg Detlev Moritz, Hans-Joachim Mentzel, Meinrad Beer
Sonography in Childhood and Adolescence for General Radiologists – More Possibilities Than Expected...
- 192 Sorge, Ina, FranzWolfgang Hirsch, Dirk Voit, Jens Frahm, Matthias Krause, Christian Roth, Peter Zimmermann, Daniel Gräfe
Decreased Need for Anesthesia during Ultra-Fast Cranial MRI in Young Children: One-Year Summary
- 1132 Sorge, Martin, Ina Sorge, Markus Pirlich, Michael Fuchs, Sylvia Meuret, FranzWolfgang Hirsch, Andreas Dietz, Daniel Gräfe
Diameter of the Cochlear Nerve Canal predicts Cochlear Nerve Deficiency in Children with Sensorineural Hearing Loss

Pictorial Essay

- 586 Adriaensen, Miraude, Amanda Isaac, Charlotte Vanhoenacker, Filip Maria Vanhoenacker
The Role of Magnetic Resonance Imaging in the Diagnosis of Soft Tissue Tumors and Tumor Mimics Arising Within Skeletal Muscle
- 699 Baumgartner, Karolin, Wolfgang Bethge, Christian Philipp Reinert, Benjamin Bender, Konstantin Nikolaou, Marius Horger
Bildgebende Befunde assoziierter Komplikationen der CAR-T-Zell-Therapie
- 460 Baumgartner, Karolin, Stefan Wirths, Benjamin Bender, Marius Horger
Das seltene Bing-Neel-Syndrom und seine Bildcharakteristiken
- 939 Baumgartner, Karolin, Joerg Henes, Theodoros Xenitidis, Gerd Grözing, Marius Horger
Manifestationen abdomineller Panarteriitis nodosa und assoziierter Komplikationen
- 127 Baumgartner, Karolin, Hans Bösmüller, Jan Fritz, Norbert Stauder, Benjamin Bender, Marius Horger
Multimodale Bildgebung des Amyloidoms
- 1179 Baumgartner, Karolin, Benjamin Bender, Annerose Mengel, Nick Farhang, Stefan Heckl, Marius Horger
Transiente globale Amnesie: Die klinische Präsentation mit der Korrelation der MRT-Diffusionsbildgebung
- 1057 Bürkle, Eva, Markus Krumbholz, Ulrike Ernemann, Benjamin Bender
Bildbefunde bei Optikusneuritis-assoziierten Erkrankungen
- 1291 Horger, Marius, Joerg Henes, Georg Gohla, Sebastian Jonas Saur, Theodoros Xenitidis, Ann-Christin Pecher, Stefan Heckl
Beteiligung des Innenohrs bei autoimmun/ autoinflammatorischen Erkrankungen: MRI-Charakteristika

- 241 Kasprowski, Laszlo, Tim Ullrich, Matthias Boschheidgen, Cristina Lopez-Cotarelo, Glen Kristiansen, Peter Albers, Gerald Antoch, Lars Schimmöller
PI-RADS-5-Befunde mit negativer gezielter MRT/US-Fusionsbiopsie
- 811 Tüchert, Stefanie E., Karolina Nemes, Michael C. Frühwald, Kurt Vollert, Thomas J. Kröncke
Bildgebung extrakranieller Maligner Rhabdoider Tumoren
- 345 Wienbeck, Susanne, Christina Perske, Julia Gallwas
Bildgebende Diagnostik der idiopathischen granulomatösen Mastitis
- 7 Yildiz, Selcuk Murat, Gabriele Anja Krombach, Fritz Christian Roller
Das Myelolipom: Eine seltene, aber wichtige Differenzialdiagnose von zufällig detektierten fettigen retroperitonealen und adrenalen Raumforderungen

Quality/Quality Assurance

- 505 Ernstberger, Antonio, Stefan Ulrich Reske, Alexandra Brandl, Martin Kulla, Stefan Huber-Wagner, Daniel Popp, Maximilian Kerschbaum, Lena Marie Dendl, Rainer Braunschweig, Andreas G. Schreyer
Structural and Process Data on Radiological Imaging in the Treatment of Severely Injured Patients – Results of a Survey of Level I and II Trauma Centers in Germany
- 49 Frenzel, Felix, Arno Bückner, Philipp Paprottka, Jonathan Nadjiri, Andreas H. Mahnken, Alexander Massmann, Peter Minko, Lothar J. Heuser
DeGIR Quality Report 2019: Report on the treatment quality of minimally invasive methods – Interventional therapy (EVAR) of abdominal aortic aneurysms
- 400 Müller, Birgit Sabine, Julian Singer, Georg Stamm, Lukas Pirl, Markus Borowski, Thomas Hertlein, Eugenia Rerich, Sebastian Trinkl, Michael Wucherer, Josefin Ammon
Handling of Incidents in the Clinical Application of Ionizing Radiation in Diagnostic and Interventional Radiology – a Multi-center Study
- 181 Sieren, Malte Maria, David Maintz, Matthias Gutberlet, Gabriele Anja Krombach, Fabian Bamberg, Peter Hunold, Lukas Lehmkuhl, Katharina Fischbach, Sebastian Reinartz, Gerald Antoch, Jörg Barkhausen, Jörn Sandstedt, Martin Völker, Claas Naehle
Current Status of Cardiovascular Imaging in Germany: Structured Data from the National Certification Program, ESCR Registry, and Survey among Radiologists

Rapid Communication

- 625 Schmidbauer, Martina, Lars Grenacher, Markus S. Juchems, Erik Memmel, Thomas Lauenstein, Andreas G. Schreyer, Niklas Verloh, Claus Becker, Thomas J. Vogl, Johannes Wessling, Frank K. Wacker, Kristina Imeen Ringe
Impact of the COVID 19 Pandemic on Radiological Imaging in Germany

Review

- 1322 Clevert, Dirk Andre, Ernst Michael Jung, Marc-André Weber, Markus Herbert Lerchbaumer, Winfried Willinek, Thomas Fischer
Concepts in the Establishment of Interdisciplinary Ultrasound Centers: The Role of Radiology

- 363 Do, Thuy Duong, Claudius Melzig, Hans-Ulrich Kauczor, Marc-André Weber, Mark Oliver Wielpütz
Acquisition of a Dose Management System with Consideration of Medico-Legal and Economic Aspects
- 21 Enzmann, Dieter
Trends that Impact IR's Future
- 266 Feyen, Ludger, Patrick Freyhardt, Peter Schott, Christoph Wullstein, Alexandra Dimitriou-Zarra, Marcus Katoh
Embolization of Hemorrhoidal Arteries: A Novel Endovascular Therapy Option for the Treatment of Hemorrhoidal Disease
- 29 Froelich, Matthias F., Wolfgang G. Kunz, Fabian Tollens, Moritz L. Schnitzer, Stefan O. Schönberg, Clemens G. Kaiser, Johannes Rübenthaler
Cost-effectiveness analysis in radiology: methods, results and implications
- 141 Gross, Alexander, Thomas Albrecht
One year of COVID-19 pandemic: what we Radiologists have learned about imaging
- 373 Heiser, Linda, Robin F. Gohmann, Thilo Noack, Katharina Renatus, Philipp Lurz, Holger Thiele, Patrick Seitz, Matthias Gutberlet
CT Planning prior to Transcatheter Mitral Valve Replacement (TMVR)
- 152 Henkelmann, Jeanette, Constantin Ehrengut, Timm Denecke
Restructuring of a Hospital Radiology Department: Subspecialization Between Man, Machine, and Multidisciplinary Board
- 491 Holtackers, Robert J., Tilman Emrich, René M. Botnar, M. Eline Kooi, Joachim E. Wildberger, K.-F. Kreitner
Late Gadolinium Enhancement Cardiac Magnetic Resonance Imaging: From Basic Concepts to Emerging Methods
- 728 Kiessling, Fabian, Volkmar Schulz
Perspectives of Evidence-Based Therapy Management
- 841 Knapp, Janine, Manuela Tavares de Sousa, Björn P. Schönnagel
Fetal Cardiovascular MRI – A Systemic Review of the Literature: Challenges, New Technical Developments, and Perspectives
- 257 Koopman, Moniek Y., Robert T.A. Willemsen, Pim van der Harst, Rykel van Bruggen, JanWillem C. Gratama, Richard Braam, Peter M.A. van Ooijen, Carine J.M. Doggen, Geert-Jan Dinant, Bas Kietselaer, Rozemarijn Vliegenthart
The Diagnostic and Prognostic Value of Coronary Calcium Scoring in Stable Chest Pain Patients: A Narrative Review
- 720 Kroschke, Jonas, Oyunbileg von Stackelberg, Claus Peter Heußel, Mark Oliver Wielpütz, Hans-Ulrich Kauczor
Imaging Biomarkers in Thoracic Oncology: Current Advances in the Use of Radiomics in Lung Cancer Patients and its Potential Use for Therapy Response Prediction and Monitoring
- 605 Küstner, Thomas, Tobias Hepp, Ferdinand Seith
Multiparametric Oncologic Hybrid Imaging: Machine Learning Challenges and Opportunities
- 833 Llewellyn, Oliver, Michelle C. Williams
What should we do about Coronary Calcification on Thoracic CT?
- 1075 Luerken, Lukas, Michael Haimerl, Michael Doppler, Wibke Uller, Lukas Philipp Beyer, Christian Stroszczynski, Ingo Einspieler
Update on Percutaneous Local Ablative Procedures for the Treatment of Hepatocellular Carcinoma

- 966 Meyer, Hans Jonas, Mireille Martin, Timm Denecke
DWI of the Breast – Possibilities and Limitations
- 481 Oerther, Benedict, August Sigle, Tobias Franiel,
Ulf Teichgräber, Fabian Bamberg, Christian Gratzke,
Matthias Benndorf
More Than Detection of Adenocarcinoma – Indications
and Findings in Prostate MRI in Benign Prostatic
Disorders
- 975 Rotkopf, Lukas T., Kevin Sun Zhang,
Anoshirwan Andrej Tavakoli, David Bonekamp,
Christian Herbert Ziener, Heinz-Peter Schlemmer
Quantitative Analysis of DCE and DSC-MRI: From
Kinetic Modeling to Deep Learning
- 1307 Schmitt, Rainer, Nina Hesse, Jan-Peter Grunz
Tendons and Tendon Sheaths of the Hand – An Update
on MRI
- 1088 Sollmann, Nico, Jan Stefan Kirschke, Sophia Kronthaler,
Christof Boehm, Michael Dieckmeyer, Daniel Voegelé,
Christopher Kloth, Christoph Gerhard Lisson,
Julio Carballido-Gamio, Thomas Marc Link,
Dimitrios Charalampos Karampinos,
Subburaj Karupppasamy, Meinrad Beer, Roland Krug,
Thomas Baum
Imaging of the Osteoporotic Spine – Quantitative
Approaches in Diagnostics and for the Prediction of the
Individual Fracture Risk
- 613 Soschynski, Martin, Muhammad Taha Hagar,
Jana Taron, Tobias Krauss, Philipp Ruile, Manuel Hein,
Thomas Nührenberg, Maximilian Frederik Russe,
Fabian Bamberg, Christopher L Schlett
Update for the Performance of CT Coronary
Angiography – Evidence-Based Application and
Technical Guidance According to Current Consensus
Guidelines and Practical Advice from the Clinical
Routine
- 1100 Sundermann, Benedikt, Benoit Billebaut, Jochen Bauer,
CatalinGeorge Iacoban, Olga Alykova, Christoph Schülke,
Maike Gerdes, Harald Kugel, Sojan Neduvakkattu,
Holger Bösenberg, Christian Mathys
Practical Aspects of novel MRI Techniques in
Neuroradiology: Part 1–3D Acquisitions, Dixon
Techniques and Artefact Reduction
- 1195 Sundermann, Benedikt, Benoit Billebaut, Jochen Bauer,
CatalinGeorge Iacoban, Olga Alykova, Christoph Schülke,
Maike Gerdes, Harald Kugel, Sojan Neduvakkattu,
Holger Bösenberg, Christian Mathys
Practical Aspects of novel MRI Techniques in
Neuroradiology: Part 2 – Acceleration Methods and
Implications for Individual Regions
- 1204 Vollert, Kurt, Dirk Andre Clevert, Timm Kleffel
Endocavitary Contrast-Enhanced Ultrasound
- 983 Zhang, Cecilia, Martin Schwartz, Thomas Küstner,
Petros Martirosian, Ferdinand Seith
Multiparametric Functional MRI of the Kidney:
Current State and Future Trends with Deep Learning
Approaches
- 238 Zukunftsfach Radiologie: Dreh- und Angelpunkt von
Diagnose und Therapie
- 125 „Vielfalt leben – Zukunft gestalten“ im virtuellen und
analogen Raum: Interview mit Dr. Kerstin Westphalen,
Kongresspräsidentin, über den 103. Deutschen
Röntgenkongress

Technical Innovations

- 763 Winkelmann, Moritz T., Johann Jacoby,
Chris Schwemmer, Sebastian Faby, Patrick Krumm,
Christoph Artzner, Malte N. Bongers
Fully Automated Artery-Specific Calcium Scoring
Based on Machine Learning in Low-Dose Computed
Tomography Screening

The Interesting Case

- 547 Adelsmayr, Gabriel, Marion Pollheimer, Johann Pfeifer
Invagination und Bezoar: außergewöhnliche
Komplikationen einer Gastrojejunostomie-Sonde bei
einer Patientin mit Morbus Parkinson
- 306 Albtoosh, Omar M., Hasan Al-Haidari, Zaid Omari,
Hanan Esmadi
A Case Report of Osteosarcoma in Von Hippel-Lindau
Disease
- 1258 Bareth, Harald, Maher Binbeshr
Interventionelle Therapie eines spontanen
intrahepatischen portosystemischen Shunts ohne
zugrunde liegende Leberzirrhose – vollständige
Rückbildung einer vermeintlichen Alzheimer-Demenz
- 774 Borgers, Henning
Die transforaminale Lumbalpunktion als
komplikationsarme Alternative bei erschwertem
Zugangsweg von dorsal
- 205 Brose, Alexander, Gabriele Anja Krombach,
Fritz Christian Roller
Das inzidentelle Harnblasenkarzinom in der
multiparametrischen MRT der Prostata
- 422 Chodyla, MichalKamil, Carsten Müntjes,
Thomas Schlosser
Akute Myokarditis nach mRNA-Impfung gegen
COVID-19
- 660 Do, Thuy Duong, Theresa Mokry, Sascha Dietrich,
Marianne Winterstein
Nutzen der Iodkarte in der spektralen CT zur
Unterscheidung von malignen und benignen
Brusttraumforderungen
- 663 Gernhardt, Christian, Johannes Stefan Grueneisen,
Yan Li
Erfolgreiche perkutane Embolisation einer arteriellen
Blutung nach CT-gesteuerter paravertebraler Biopsie:
Ein Case Report
- 88 Hecht, Stefan, Christian Weismann,
Matthias Wolfgang Meissnitzer
Haarige Biopsiezylinder entlarven einen seltenen
Brustkrebsimitator: Der ungewöhnliche Fall einer
intramammären Dermoidzyste
- 884 Janata, Florian, Jakob Slavicek, Klaus Hergan,
Shahin Zandieh
Extraperitonealer Gastrointestinaler Stromatumor: Ein
seltener Fall
- 85 Janek, Elmar, Ann-Katrin Kaufmann-Bühler,
Sebastian Tschauner, Michael H. Fuchsjäger,
Emina Talakic
Abernethy-Malformation – Fallbericht

RöFo 100 Jahre Organ der DRG

- 962 Radiologie im Zentrum von Klimaschutz und
Nachhaltigkeit in der Medizin
- 1287 Unklare Todesursache? Forensische Radiologie auf dem
Vormarsch
- 457 Weiterbildung, Digitalisierung und Chancengleichheit
in der Radiologie – ein Gespräch mit dem DRG-
Präsidenten Professor Dr. med. Jörg Barkhausen und
Dr. med. Isabel Molwitz, der Vorsitzenden des Forums
Junge Radiologie

- 416 Kaufmann-Bühler, Ann-Katrin, Helmut Schöllnast, Jasminka Igrec
Die Melorheostose – eine Differenzialdiagnose maligner Knochentumoren im jungen Erwachsenenalter
- 1028 Kees, Martin G., Katharina Bierl, Niklas Verloh
Überprüfung der Position eines Epiduralkatheters mittels Computertomografie
- 83 Kopetsch, Christoph, Fabian Scheer, Johann Hagenah, Reimer Andresen
Endovaskuläre mechanische zerebrale Sinusthrombektomie bei Sinusthrombose eines Teenagers
- 1026 Lammel, Justus Alexander, HatemTay Abou-Ghazalé, Bernd Frericks
Thrombosierte VMS-Aneurysma als seltene Differenzialdiagnose einer zystischen Raumforderung des Pankreas
- 313 Leicht, Jakob, Steffen Reißberg, Marius Hartmann
Visusverlust nach Wirbelsäulen-OP
- 1147 Matuleviciute-Stojanoska, Aiste, Almut Einert, Thorsten Klink
Es sieht aus wie ein Lipom – Differenzialdiagnosen eines fetthaltigen abdominalen Tumors
- 1149 Michael, Arwed Elias, Ulrich Klaus Fetzner, Jan Robert Kröger
Sekundäres Posttraumatisches Pseudoaneurysma der Arteria Gastrica Sinistra bei primär unauffälliger Polytrauma-CT
- 308 Miekley, Marcel, Jan Schmolling, Frank Schellhammer
Retroperitoneale Fibrose als unklare Raumforderung im kleinen Becken
- 199 Mucha, Simone, Matthias Bernhard, Christian Roth
Ein atavistischer Retraktormuskel mit klinischem Bild einer kontralateralen Trochlearisparese bei einem 4-jährigen Jungen
- 201 Nadem Boueini, Nima, Lars Kamper, Patrick Haage
Das perforierte Riesendivertikel – ein ungewöhnlicher Fall in der Notfallradiologie
- 419 Richardt-Luhn, Justina, Aaron McLean, Thomas E. Mayer, Klaus Kirchhof
Solitärer fibröser Tumor der Orbita: ein Fallbericht.
- 1367 Richter, Martin, Bernd Niemann, Holger Nef, Fritz Christian Roller, Wiebke Rutsatz
A myxoma of the left atrium with dual vascularization from the right coronary artery
- 549 Saeed, Saher, Ioannis Dimopoulos, Nehara Begum, Jan Robert Kröger
Intrapankreatische Nebenmilz imitiert NET mit falsch positivem Somatostatin-Rezeptor-PET/CT (68Ga-DOTA-TOC-PET/CT)
- 90 Schüßler, Armin, Khodr Tello, Fritz Christian Roller, Gabriele Anja Krombach, Antonio Uribe Munoz
Pulmonale Hypertonie und Leberversagen nach Wirbelsäulen-OP: Die Suche nach der Kausalität
- 887 Streckenbach, Anna, Matthias Priemel, Björn P. Schönnagel
Massive und progrediente multifokale periartikuläre Weichteilkalzinose
- 882 Wienbeck, Susanne, Horst Urban, Christina Perske
Das Myofibroblastom der weiblichen Mamma – Zufallsbefund im CT-Thorax
- 545 Winkler, Hans, Lars Kamper, Patrick Haage
Kombinierte interventionelle Therapie eines mesenterialen Pseudoaneurysmas mittels Stentgraft und perkutaner Thrombininjektion
- 771 Wöltjen, Matthias Michael, Gabriele Meyer, Jan Robert Kröger
Tumorperforation eines mesenterialen und retroperitonealen Desmoidtumors bei familiärer adenomatöser Polyposis
- 310 Wunschel, Philipp Moritz, Wolfgang Voss, Marc Keberle
Erdheim Chester Disease Mimicking Lymphoma: A Case Report
- 203 Yildiz, Selcuk Murat, Fritz Christian Roller, Gabriele Anja Krombach
Tuberkulöse Perikarditis
- 421 Zensen, Sebastian, Thomas Schlosser
Gedekte Ventrikelruptur bei Herzspitzenaneurysma

Urogenital Tract

- 1358 Axer, Benedikt, Stephan Garbe, Dariusch Reza Hadizadeh
Comparative Evaluation of Diagnostic Quality in Native Low-dose CT without and with Spectral Shaping employing a Tin Filter in Urolithiasis with implanted Ureteral Stent
- 852 Beetz, NickLasse, Matthias Haas, Alexander Baur, Frank Konietzschke, Akash Roy, CharlieAlexander Hamm, MadhuriMonique Rudolph, Seyd Shnayien, Bernd Hamm, Hannes Cash, Patrick Asbach, Tobias Penzkofer
Inter-Reader Variability Using PI-RADS v2 Versus PI-RADS v2.1: Most New Disagreement Stems from Scores 1 and 2
- 1012 Gassenmaier, Sebastian, Moritz T Winkelmann, Jan-Philipp Magnus, Andreas Stefan Brendlin, Sven S. Walter, Saif Afat, Christoph Artzner, Konstantin Nikolaou, Malte Niklas Bongers
Low-Dose CT for Renal Calculi Detection Using Spectral Shaping of High Tube Voltage

Vessels

- 652 Mangold, David, Janek Salatzki, Johannes Riffel, Hans-Ulrich Kauczor, Tim Frederik Weber
Dual-Layer Spectral CTA for TAVI Planning Using a Split-Phase Protocol and Low-keV Virtual Monoenergetic Images: Improved Image Quality in Comparison with Single-Phase Conventional CTA

A

Abou-Ghazalé, HatemTay 1026
Adam, Gerhard 829
Adelsmayr, Gabriel 547
Adriaensen, Miraude 586
Afat, Saif 70, 272, 644, 829, 1012, 1346
Aissa, Joel 862, 1110
Albers, Peter 241
Albert, Joerg 1119, e1
Albrecht, Thomas 141
Albtoush, Omar M. 306
Al-Haidari, Hasan 306
Alykova, Olga 1100, 1195
Ammon, Josefin 400, 829
Andree, Marcel 862, 1110
Andresen, Reimer 83
Antoch, Gerald 181, 241, 644, 829, 862, 1110, 1140
Appel, Elisabeth 862, 1110
Artzner, Christoph 763, 1012
Asbach, Patrick 852
Attenberger, Ulrike 1003
Austein, Friederike 409
Axer, Benedikt 1358

B

Backes, Maik 1119, e1
Baeßler, Bettina 644, 829
Balks, Friederike 829
Balks, MarenFriederike 644
Baltzer, Pascal Andreas 1216
Bamberg, Fabian 181, 481, 613, 644
Bareth, Harald 1258
Barkhausen, Jörg 181, 644, 829, 1333, 1346
Barzakova, Emona 515
Bauer, Jochen 1100, 1195
Baum, Thomas 1088
Baumgartner, Karolin 127, 460, 699, 939, 1179
Bäumler, Wolf 291
Baur, Alexander 852
Bayerl, Nadine 829
Becker, Claus 625
Beer, Meinrad 521, 1088
Beetz, NickLasse 852
Begum, Nehara 549
Bender, Benjamin 127, 460, 699, 1057, 1179
Benkert, Thomas 39
Benndorf, Matthias 481
Berghöfer, Anne 391
Berlis, Ansgar 160, 755, 993
Bernatz, Simon 70
Bernhard, Matthias 199
Bethge, Wolfgang 699
Beyer, Lukas Philipp 291, 1075
Biederer, Jürgen 717
Bierl, Katharina 1028
Biggemann, Lorenz 272
Billebaut, Benoit 1100, 1195
Binbeshr, Maher 1258
Bischoff, Leon 1003
Blatter, Tobias 391
Bley, Thorsten 39
Blum, Sophia Freya 777

Böckle, David 39
Bodelle, Boris 70
Boehm, Christof 1088
Bohnet, Sabine 1333
Bollmann, Benjamin-Alexander 1333
Bonekamp, David 975
Bongers, Malte N. 763, 1012
Borgers, Henning 774
Borggreffe, Jan 384
Borowski, Markus 400
Boschheidgen, Matthias 241
Bösenberg, Holger 1100, 1195
Bösmüller, Hans 127
Botnar, René M. 491
Braam, Richard 257
Brandl, Alexandra 505
Braunschweig, Rainer 505
Brendlin, Andreas Stefan 644, 829, 1012
Brokmann, Jörg Christian 1229
Brose, Alexander 205
Bruners, Philipp 515
Bucher, Andreas Michael 70, 272, 829, 1346
Buchholz, Michael 644
Bücker, Arno 49, 160, 755, 993
Bürkle, Eva 1057
Busch, Uwe 891
Büttner, Martina 272

C

Carballido-Gamio, Julio 1088
Cash, Hannes 852
Chodyla, Michalkamil 422
Christner, Sara 272
Clevert, Dirk Andre 1204, 1322

D

Damm, Robert 62
Damm, Romy 62
Dammann, Elena 829
Das, Marco 717
de Bucourt, Maximilian 391
Dendl, Lena Marie 505, 873
Dendl, Lena-Marie 778
Denecke, Timm 152, 966
Dethlefsen, Ebba 272
Dettmer, Sabine 644
Dieckmeyer, Michael 1088
Dietrich, Sascha 660, 747
Dietz, Andreas 1132
Dietzel, Matthias 1216
Dimitriou-Zarra, Alexandra 266
Dimopoulos, Ioannis 549
Dinant, Geert-Jan 257
Dinkel, Julien 737
Do, Thuy Duong 363, 634, 660, 747
Doggen, Carine J.M. 257
Dollinger, Marco 291
Doppler, Michael 1075

E

Eberlein-Gonska, Maria 777
Eckert, Franziska 891
Ehrengut, Constantin 152

Eich, Hans Theodor 891
Einert, Almut 1147
Einspieler, Ingo 1075
Ellmann, Stephan 829
Emrich, Tilman 491
Endler, Christoph 1003
Engel, Hannes 272
Enzmann, Dieter 21
Ernemann, Ulrike 1057
Ernstberger, Antonio 505
Esmadi, Hanan 306
Esser, Michael 281

F

Faby, Sebastian 763
Farhang, Nick 1179
Faron, Anton 829
Fedders, Dieter 1250
Feisst, Andreas 1003
Fetzner, Ulrich Klaus 1149
Feyen, Ludger 266
Fischbach, Katharina 181
Fischer, Thomas 1322
Frahm, Jens 192
Franiel, Tobias 481
Franke, Mareike 384
Frenzel, Felix 49
Frericks, Bernd 1026
Freyhardt, Patrick 266
Frisch, Anne 644, 829, 1346
Fritz, Jan 127
Froelich, Matthias F. 29
Frühwald, Michael C. 811
Frydrychowicz, Alex 644
Fuchs, Michael 1132
Fuchsjäger, Michael H. 85

G

Gadani, Sameer 169
Gallwas, Julia 345
Garbe, Stephan 1358
Gärtner, Friederike 409
Gassenmaier, Sebastian 1012
Gast, Regina 296
Gatidis, Sergios 281
Gehling, Kim 747
Geissler, Angela 1119, e1
Gerdes, Maïke 1100, 1195
Gernhardt, Christian 663
Gerwing, Mirjam 272, 829, 1346
Getzin, Tobias 272
Giesel, Frederik Lars 747
Gohla, Georg 1291
Gohmann, Robin F. 373, e1
Goldschmidt, Olaf 644
Gößmann, Holger 291
Graeter, Tilmann 532
Gräfe, Daniel 192, 1132
Gräger, Stephanie 272
Gratama, JanWillem C. 257
Gratzke, Christian 481
Grenacher, Lars 625
Gresser, Eva 272
Grigoleit, GötzUlrich 39
Grill, Florian 1242

Grimmer, Rainer 296
 Gross, Alexander 141
 Grözinger, Gerd 939
 Grueneisen, Johannes Stefan 663
 Grunz, Jan-Peter 272, 1307
 Gutberlet, Matthias 181, 373, e1

H

Haage, Patrick 201, 545
 Haas, Matthias 852
 Haberkorn, Uwe 747
 Hackert, Thilo 634
 Hadizadeh, Dariusch Reza 1358
 Hagar, Muhammad Taha 613
 Hagenah, Johann 83
 Haimerl, Michael 1075
 Hamer, Okka Wilkea 717, 737
 Hamm, Bernd 70, 852
 Hamm, CharlieAlexander 852
 Hansen, Nienke Lynn 644
 Harder, Felix 272
 Hart, Christopher 1003
 Hartmann, Marius 313
 Hattingen, Elke 644
 Haverkamp, Uwe 891
 Hecht, Stefan 88
 Heckl, Stefan 1179, 1291
 Heers, Hendrik 1020
 Heidenreich, Julius Frederik 39, 272
 Hein, Manuel 613
 Heinze, Constanze 62
 Heiser, Linda 373, e1
 Henes, Joerg 939, 1291
 Henkelmann, Jeanette 152
 Hensler, Johannes 409
 Hepp, Tobias 605
 Hergan, Klaus 884
 Hertlein, Thomas 400
 Hess, Sabine 281
 Hesse, Nina 1307
 Heuser, Lothar J. 49, 160, 755, 993
 Heußel, Claus Peter 720
 Heverhagen, Johannes T. 391
 Hinrichs, Jan B. 272
 Hirsch, FranzWolfgang 192, 1132
 Hitpaß, Lea 272
 Hofer, Hans-Georg 891
 Hoffmann, Ralf-Thorsten 160, 755, 777, 993, 1250, 1346
 Holmberg, Christine 873
 Holtackers, Robert J. 491
 Horger, Marius 127, 296, 460, 699, 939, 1179, 1291
 Huber-Wagner, Stefan 505
 Hunold, Peter 181

I

Iacoban, CatalinGeorge 1100, 1195
 Igrec, Jasminka 416
 Ingrisch, Michael 160, 755, 993
 Isaac, Amanda 586
 Isaak, Alexander 1003
 Isfort, Peter 515, 1229
 Ivan, Vivien Lorena 1140

J

Jacoby, Johann 763
 Jaehn, Philipp 873
 Jakob, Maja 1119, e1
 Jakobi, Kristina 272
 Janata, Florian 884
 Janek, Elmar 85
 Janisch, Michael 272
 Jansen, Olav 409
 Johenning, Anja 644
 Ju, Connie 169
 Juchems, Markus S. 625
 Jung, Ernst Michael 1322

K

Kaaks, Rudolf 1333
 Kaiser, Clemens G. 29
 Kaiser, Daniel 829
 Kamper, Lars 201, 545
 Kapoor, Baljendra 169
 Karampinos, Dimitrios Charalampos 1088
 Karupppasamy, Subburaj 1088
 Kasprowski, Laszlo 241
 Katoh, Marcus 160, 266, 755, 993, 1346
 Kauczor, Hans-Ulrich 363, 634, 652, 717, 720, 747
 Kaufmann-Bühler, Ann-Katrin 85, 416
 Keberle, Marc 310
 Kees, Martin G. 1028
 Keil, Sebastian 515
 Keitel, Verena 862, 1110
 Kerschbaum, Maximilian 505
 Kiessling, Fabian 728
 Kietselaer, Bas 257
 Kirchhof, Klaus 419
 Kirchner, Julian 1140
 Kirschke, Jan Stefan 1088
 Kleffel, Timm 1204
 Kleine, Henning 737
 Kleines, Michael 1229
 Klink, Thorsten 1147
 Kloth, Christopher 1088
 Klotz, Rosa 634
 Knapp, Janine 841
 Knobloch, Charlotte 737
 Kocher, Nadja 272
 Köhler, Marie-Helen 862, 1110
 Kolb, Manuel 644
 Kolk, Andreas 1242
 Konietzschke, Frank 852
 König, Alexander Marc 1020
 Kooi, M. Eline 491
 Koopman, Moniek Y. 257
 Kopetsch, Christoph 83
 Kopp, Markus 272
 Köstler, Herbert 39
 Kraus, Mareen Sarah 281
 Krause, Matthias 192
 Krauss, Tobias 613
 Kravchenko, Dmitrij 1003
 Kreitner, K.-F. 491
 Kristiansen, Glen 241
 Kröger, Jan Robert 549, 771, 1149
 Kröger, Jan-Robert 384

Krombach, Gabriele Anja 7, 90, 181, 203, 205
 Kröncke, Thomas J. 811
 Kronthaler, Sophia 1088
 Kroschke, Jonas 720
 Krug, Kathrin Barbara 1216
 Krug, Roland 1088
 Krumbholz, Markus 1057
 Krumm, Patrick 763
 Kuetting, Daniel 1003
 Kugel, Harald 1100, 1195
 Kuhl, Christiane K 515, 1229
 Kuhlmann, Alexander 1333
 Kulla, Martin 505
 Kunz, Wolfgang G. 29
 Küstner, Thomas 605, 983

L

Lammel, Justus Alexander 1026
 Landwehr, Peter 160, 755, 993
 Lasch, Florian 1333
 Lauenstein, Thomas 625
 Lehmkuhl, Lukas 181
 Leicht, Jakob 313
 Lennartz, Simon 272
 Lerchbaumer, Markus Herbert 1322
 Ley, Sebastian 717
 Ley-Zaporozhan, Julia 717
 Li, Xin 169
 Li, Yan 663
 Link, Thomas Marc 1088
 Lisson, Christoph Gerhard 1088
 Ljmani, Alexandra 862, 1110
 Llewellyn, Oliver 833
 Loberg, Christina 862, 1140
 Lohwasser, Stefan 644
 Loos, Martin 634
 Lopez-Cotarelo, Cristina 241
 Luerken, Lukas 1075
 Luetkens, Julian Alexander 1003
 Lurje, Georg 515
 Lurz, Philipp 373, e1

M

Magnus, Jan-Philipp 1012
 Mahnken, Andreas H. 49, 160, 755, 993, 1020, 1346
 Maintz, David 181, 644
 Mangold, David 652
 Martin, Mireille 966
 Martin, Ole 272
 Martirosian, Petros 983
 Massmann, Alexander 49
 Mathys, Christian 1100, 1195
 Matuleviciute-Stojanoska, Aiste 1147
 Maurer, Martin H. 391
 Maurer, Michael 644
 May, Katharina 1333
 Mayer, Thomas E. 419
 McLean, Aaron 419
 Meiler, Stefanie 737
 Meine, Timo C. 272
 Meissnitzer, Matthias Wolfgang 88
 Melzig, Claudius 363
 Memmel, Erik 625

Mengel, Annerose 1179
 Mentzel, Hans-Joachim 521
 Mesropyan, Narine 1003
 Metz, Corona 39
 Meuret, Sylvia 1132
 Meyer, Bernhard C. 272
 Meyer, Gabriele 771
 Meyer, Hans Jonas 966
 Meyl, Tobias Philipp 391
 Michael, Arwed Elias 1149
 Mücke, Oliver 891
 Miekley, Marcel 308
 Minko, Peter 49, 1140, 1346
 Moher Alsady, Tawfik 272
 Mokry, Theresa 660, 747
 Molwitz, Isabel 644, 829, 873, 1346
 Morhard, Dominik 160, 755, 993
 Moritz, Jörg Detlev 521
 Mucha, Simone 199
 Mückner, Kersten 384
 Müller, Birgit Sabine 400
 Müller-Peltzer, Katharina 644
 Müntjes, Carsten 422

N

Nadem Boueini, Nima 201
 Nadjiri, Jonathan 49, 160, 755, 993
 Naehle, Claas 181
 Neduvakkattu, Sojan 1100, 1195
 Nef, Holger 1367
 Nemes, Karolina 811
 Nensa, Felix 959
 Nieberler, Markus 1242
 Niemann, Bernd 1367
 Nikolaou, Konstantin 70, 644, 699, 829, 1012
 Noack, Thilo 373, e1
 Nührenberg, Thomas 613

O

Oechtering, Thekla Helene 644, 829, 1346
 Oertel, Michael 891
 Oerther, Benedict 481
 Omari, Jazan 62
 Omari, Zaid 306
 Othman, Ahmed E. 70, 644
 Özden, Cansu 829

P

Pamminger, Matthias 272
 Pan, Feng 634
 Paprottka, Philipp 49, 160, 755, 993, 1346
 Partovi, Sasan 169
 Paulus, Christian 644, 829
 Pech, Maciej 62
 Pecher, Ann-Christin 1291
 Pedersoli, Frederico 272
 Penzkofer, Tobias 70, 852
 Perske, Christina 345, 882
 Peters, Sönke 409
 Pfeifer, Johann 547
 Piechotta, Paula Louise 272

Pieper, Claus Christian 1003
 Pinto dos Santos, Daniel 70, 644
 Pirl, Lukas 400
 Pirlich, Markus 1132
 Platz Batista da Silva, Natascha 272, 829
 Pollheimer, Marion 547
 Popp, Daniel 505
 Poschenrieder, Florian 737
 Powerski, Maciej 62
 Priemel, Matthias 887

R

Rademacher, Christin 862, 1110
 Radosa, Christoph Georg 755
 Raudner, Marcus 272
 Reck, Martin 1333
 Reimer, Peter 160, 755, 993, 1346
 Reinartz, Sebastian 181, 644
 Reinert, Christian Philipp 699
 Reißberg, Steffen 313
 Renatus, Katharina 373, e1
 Rengier, Fabian 644
 Rerich, Eugenia 400
 Reske, Stefan Ulrich 505
 Richardt-Luhn, Justina 419
 Richter, Goetz M 634
 Richter, Martin 1367
 Riffel, Johannes 652
 Ringe, Kristina Imeen 272, 625
 Ritter, Andreas 1229
 Roehrich, Sebastian 272
 Rohde, Stefan 1346
 Roller, Fritz Christian 7, 90, 203, 205, 1367
 Roth, Christian 192, 199
 Rotkopf, Lukas T. 975
 Roy, Akash 852
 Rübenthaler, Johannes 29
 Rudolph, MadhuriMonique 852
 Ruile, Philipp 613
 Russe, Maximilian Frederik 613
 Rutsatz, Wiebke 1367

S

Saager, Christian 384
 Saeed, Saher 549
 Sähn, Marwin-Jonathan 70, 1229
 Salatzki, Janek 652
 Sandstede, Jörn 181
 Saur, Sebastian Jonas 1291
 Schaal, Matthias Cornelius 521
 Schachtner, Balthasar 160, 755, 993
 Schaefer, Christian 1119, e1
 Schaefer, Jürgen F. 281
 Schaible, Jan 737
 Scharf, Gregor 737
 Scharf, Sophie Elisabeth 737
 Scheer, Fabian 83
 Schellhammer, Frank 308
 Schicho, Andreas 291
 Schierling, Wilma 291
 Schimmöller, Lars 241, 1140
 Schindler, Philipp 272
 Schlemmer, Heinz-Peter 975
 Schlender, Sabine 644

Schlett, Christopher L 613
 Schlosser, Thomas 421, 422
 Schmidbauer, Martina 625
 Schmidberger, Julian 532
 Schmid-Bindert, Gerald 1333
 Schmitt, Rainer 1307
 Schmolling, Jan 308
 Schneider, Katharina 873
 Schnitzer, Moritz L. 29
 Schöllnast, Helmut 416
 Schönberg, Stefan O. 29
 Schönnagel, Björn P. 841, 887
 Schott, Peter 266
 Schreyer, Andreas G. 505, 625, 778, 873
 Schülke, Christoph 1100, 1195
 Schulz, Volkmar 728
 Schulze-Hagen, Maximilian Franz 1229
 Schüller, Armin 90
 Schwartz, Martin 983
 Schwarze, Vincent 272
 Schwemmer, Chris 763
 Sedaghat, Alexander 1003
 Seith, Ferdinand 605, 983
 Seitz, Patrick 373, e1
 Senthilvel, Niveditha 515
 Seppelt, Danilo 272
 Shnayien, Seyd 852
 Sieren, Malte Maria 70, 181, 272, 829, 1346
 Sigle, August 481
 Singer, Julian 400
 Slavicek, Jakob 884
 Sollmann, Nico 1088
 Sommer, Christof M. 634
 Sorge, Ina 192, 1132
 Sorge, Martin 1132
 Soschynski, Martin 613
 Spurny, Manuela 272
 Stamm, Georg 400
 Starekova, Jitka 272
 Stauder, Norbert 127
 Steuwe, Andrea 862, 1110
 Stimmer, Herbert 1242
 Stoevesandt, Dietrich 644
 Storz, Corinna 272, 644, 829, 1346
 Streckenbach, Anna 887
 Stroszczynski, Christian 291, 737, 1075
 Sulkowski, Tanja 644
 Sundermann, Benedikt 1100, 1195
 Surov, Alexey 62

T

Talakic, Emina 85
 Taron, Jana 613
 Tavakoli, Anoshirwan Andrej 975
 Tavares de Sousa, Manuela 841
 Teichgräber, Ulf 481
 Tello, Khodr 90
 Thiele, Holger 373, e1
 Tollens, Fabian 29
 Trinkl, Sebastian 400
 Truhn, Daniel 1229
 Tschauner, Sebastian 85
 Tsiflikas, Ilias 281
 Tüchert, Stefanie E. 811

U

Uller, Wibke 291, 1075
 Ullrich, Tim 241
 Urban, Horst 882
 Uribe Munoz, Antonio 90

V

Vach, Marius 1140
 Valentin, Birte 862, 1110
 van Bruggen, Rykel 257
 van der Harst, Pim 257
 Vanhoenacker, Charlotte 586
 Vanhoenacker, Filip Maria 586
 van Ooijen, Peter M.A. 257
 Veldhoen, Simon 39
 Verloh, Niklas 291, 625, 1028
 Vliegenthart, Rozemarijn 257
 Vogel-Claussen, Jens 717, 1333
 Vogelee, Daniel 1088
 Vogl, Thomas J. 70, 625, 644
 Voit, Dirk 192
 Völker, Martin 181, 644
 Vollbrecht, Thomas 829, 1003
 Vollert, Kurt 811, 1204
 von Stackelberg, Oyunbileg 720
 Voss, Wolfgang 310

W

Wacker, Frank K. 272, 625, 1346
 Walter, Sven S. 1012
 Waschulzik, Birgit 1242
 Weber, Marc-André 363, 1322
 Weber, Tim Frederik 652, 747
 Wegner, Franz 829
 Weis, Meike 644
 Weismann, Christian 88
 Weiss, Daniel 1140
 Weng, Andreas Max 39
 Werncke, Thomas 272
 Werner, Sebastian 296
 Wessendorf, Joel 1020
 Wessling, Johannes 625
 Westphalen, Kerstin 873, 1346
 Wielpütz, Mark Oliver 363, 717, 720
 Wienbeck, Susanne 345, 882
 Wienemann, Tobias 862, 1110
 Wiesmüller, Marco 272
 Wildberger, Joachim E. 491
 Willemsen, Robert T.A. 257
 Williams, Michelle C. 833
 Willinek, Winfried 1322
 Wilms, Lena Marie 1140
 Wimmer, Andreas 296
 Winkelmann, Moritz T. 763, 1012
 Winkler, Hans 545
 Winterstein, Marianne 660
 Winzer, Robert 1250
 Wirths, Stefan 460
 Wodarg, Fritz 409
 Wolff, Klaus-Dietrich 1242
 Wöltjen, Matthias Michael 771
 Wormanns, Dag 717
 Wucherer, Michael 400
 Wullstein, Christoph 266

Wunschel, Philipp Moritz 310

X

Xenitidis, Theodoros 939, 1291

Y

Yildiz, Selcuk Murat 7, 203
 Yüksel, Can 1229

Z

Zandieh, Shahin 884
 Zeman, Florian 737
 Zensen, Sebastian 421
 Zhang, Cecilia 983
 Zhang, Kevin Sun 975
 Ziayee, Farid 1140
 Ziegler, Henrike-Renate 829, 1346
 Ziener, Christian Herbert 975
 Zimmermann, Markus 515
 Zimmermann, Peter 192
 Zopfs, David 272
 Zorger, Niels 737