

RöFo

Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren

Schriftleitung

Gerhard Adam, Hamburg
Bernd Hamm, Berlin
Walter Heindel, Münster
Konstantin Nikolaou, Tübingen

Rubrikenherausgeber

Arno Bücker, 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
Fabian Bamberg, Freiburg
Jörg Barkhausen, Lübeck
Thorsten Bley, Würzburg
Jens Fiehler, Hamburg
Michael Fuchsjäger, Graz
Matthias Gutberlet, Leipzig
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
Ernst Rummeny, München
Michael Schäfers, Münster
Heinz-Peter Schlemmer, Heidelberg
Stefan Schönberg, Mannheim
Christian Stroszczynski, Regensburg
Ulf Teichgräber, Jena
Michael Uder, Erlangen
Thomas Vogl, Frankfurt
Frank Wacker, Hannover

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, Baltimore
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
Andreas Schreyer, Brandenburg
Holger Strunk, Bonn
Matthias Taupitz, Berlin
Martin-Michael Uggowitzer, Leoben
Christoph Weber, Hamburg
Marc-André Weber, Rostock
Hans-Joachim Wagner, Berlin
Marc-André Weber, Rostock
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: 2,452

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)

193. Band

Die RöFo erscheint 12-mal jährlich.

ISSN (Print): 1438-9029

eISSN: 1438-9010

Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2021. 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. B. Hamm**, Direktor am Institut für Radiologie am Campus Charité Mitte, Schumannstr. 20/21, 10098 Berlin; **Prof. Dr. W. Heindel**, Direktor des Instituts für Klinische Radiologie, Universitätsklinikum Münster, Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude A1, 48149 Münster

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

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 Fiebich, 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 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/erof-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
Johannes Moser, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-469, Fax: +49 711 8931-470
E-Mail: johannes.moser@thieme-media.de

Produktionsmanagement und Editorial Office

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

Abonnentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonnentenservice 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 Abonnenten 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 Autoren

Manuskripteinreichung unter:
<http://mc.manuscriptcentral.com/roefo>
Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren 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 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 Autoren 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 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 ggf. 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

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 Rechtschreibkonvention 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 Lesbarkeit, des Text-Umfangs oder des situativen Stil-Empfindens) z. B. nur ein generisches Maskulinum verwendet wird.

Printed in Germany

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

Bezugspreise 2022*	Inland	Europa/Weltweit
Versandkosten	56,10	89,90
Persönliches Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	956 (1012,10)	956 (1045,90)
Vorzugspreis für Ärzte in Weiterbildung zum Gebietsarzt (max 4 Jahre) (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	436 (492,10)	436 (525,90)
Institutionelles Abonnement** (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	1435 (1491,10)	1435 (1524,90)

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

Einzelheft 103,- € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis

* Jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Versandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. 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 <https://lp.thieme.de/fachzeitschriften/ijbp/>. Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort.

Heft 1	(Januar 2021)	= Seite	7 – 103
Heft 2	(Februar 2021)	= Seite	e1 – e1
Heft 3	(März 2021)	= Seite	233 – 348
			e3 – e3
Heft 4	(April 2021)	= Seite	361 – 484
Heft 5	(Mai 2021)	= Seite	497 – 612
Heft 6	(Juni 2021)	= Seite	627 – 735
Heft 7	(Juli 2021)	= Seite	747 – 858
Heft 8	(August 2021)	= Seite	869 – 981
			e4 – e4
Heft 9	(September 2021)	= Seite	993 – 1123
Heft 10	(Oktober 2021)	= Seite	1137 – 1241
			e5 – e5
Heft 11	(November 2021)	= Seite	1254 – 1362
Heft 12	(Dezember 2021)	= Seite	1375 – 1491
Heft S 2	(September 2021)	= Seite	S65 – S76

Abdomen

- 804 Meyer, Simone, Martina Schmidbauer, Frank K. Wacker, Kristina Imeen Ringe
To Fill or Not to Fill? – Value of the Administration of Positive Rectal Contrast for CT Evaluation of Diverticular Disease of the Colon
- 186 Ringe, Kristina Imeen, Anne Gut, Lars Grenacher, Markus Juchems, Guido Kukuk, Johannes Wessling, Andreas G. Schreyer
LI-RADS in the year 2020 – Are you already using it or still considering?
- 410 Römermann, Inka, Omar Al-Bourini, Ali Seif Amir Hosseini, Jan B. Hinrichs, Frank K. Wacker, Joachim Lotz, Kristina I. Ringe
Cross-institutional standardization of imaging protocols – A pilot study within the scope of the Comprehensive Cancer Center Lower Saxony
- 33 Storz, Corinna, Susanne Rospleszcz, Esther Askani, Theresa Rothenbacher, Jakob Linseisen, Helmut Messmann, Carlo N. De Cecco, Jürgen Machann, Lena Sophie Kiefer, Stefanie Elser, Wolfgang Rathmann, Annette Peters, Christopher L. Schlett, Fabian Bamberg
Magnetic Resonance Imaging of Diverticular Disease and its Association with Adipose Tissue Compartments and Constitutional Risk Factors in Subjects from a Western General Population
- 305 Winther, Hinrich, Christian Hundt, Kristina Imeen Ringe, Frank K. Wacker, Bertil Schmidt, Julian Jürgens, Michael Haimerl, Lukas Philipp Beyer, Christian Stroszczyński, Philipp Wiggermann, Niklas Verloh
A 3D Deep Neural Network for Liver Volumetry in 3T Contrast-Enhanced MRI

Academic Radiology

- 1294 Dettmer, Sabine, Jörg Barkhausen, Erik Volmer, Hans-Joachim Mentzel, Sebastian Reinartz, Florian Voigt, Frank K. Wacker, Bettina Baeßler
White Paper: Radiology Curriculum for Undergraduate Medical Education in Germany and Integration into the NKLM 2.0

- 1062 Koell, Marco, Miriam Klauss, Stephan Skornitzke, Philipp Mayer, Franziska Fritz, Wolfram Stiller, Lars Grenacher
Computed Tomography Perfusion Analysis of Pancreatic Adenocarcinoma using Deconvolution, Maximum Slope, and Patlak Methods – Evaluation of Diagnostic Accuracy and Interchangeability of Cut-Off Values
- 947 Stoevesandt, Dietrich, Patrick Jahn, Stefan Watzke, Walter A. Wohlgenuth, Dominik Behr, Christian Buhtz, Irina Faber, Stephanie Enger, Karsten Schwarz, Richard Brill
Comparison of Acceptance and Knowledge Transfer in Patient Information Before an MRI Exam Administered by Humanoid Robot Versus a Tablet Computer: A Randomized Controlled Study
- 701 Teichgräber, Ulf, Maja Ingwersen, Hans-Joachim Mentzel, Rene Aschenbach, Rotraud Neumann, Tobias Franiel, Aimée Barbara Herzog, Joachim Böttcher, Alexander Pfeil, Birger Mensel, Christian Kühnel, Martin Freesmeyer, Martin R. Fischer, Jan Zottmann
Impact of a Heutagogical, Multimedia-Based Teaching Concept to Promote Self-Determined, Cooperative Student Learning in Clinical Radiology

Beitrag des BDR

- 98 Aktuelle MVZ-Statistik der KBV – Zahl der Medizinischen Versorgungszentren auf 3500 gestiegen
- 343 Berufspolitik 2021 – Einheit in Vielfalt
- 731 Best New Radiology Software: BerlinCaseViewer belegt den 2. Platz bei den 2021 EuroMinnies Awards
- 479 Der BDR informiert seine Mitglieder regelmäßig über alle Regelungen, die für die Ausübung des Berufs erforderlich sind – Strahlenanwendungen in der Diagnostik & Therapie von COVID-19
- 1116 Interessante Buchempfehlungen für RadiologInnen
- 605 Interessante Buchempfehlungen für RadiologInnen – Lesen in der Krise
- 1488 Mittels App, online und vor Ort: Wie der BerlinCaseViewer die radiologische Fortbildung verändert
- 1358 Radiologie Update 2021 – Ausblick 2022
- 977 Rückblick: Doppel-Workshop „Prostata 2021“ zur MRT-Bildgebung in der Praxis
- 851 Selbsthypnose in der MRT – ein Mittel gegen Klaustrophobie

Bildessay

- 993 Almansour, Haidara, Gabriel Lennart Keller, Fabian Springer
Die pyogene Spondylodiszitis: Ein Bildessay
- 119 Baumgartner, Karolin, Michael Haap, Hans Bösmüller, Marius Horger
Bildgebung bei Riesenzelltumoren des Knochens
- 361 Baumgartner, Karolin, Hans Bösmüller, Stefan Heckl, Christoph Faul, Marius Horger
Bildgebung der rhino-orofazialen Mukormykose „Black turbinate“-Zeichen und andere vergleichbare Merkmale
- 747 Baumgartner, Karolin, Norbert Stauder, Hans Bösmüller, Maryanna Chaika, Marius Horger
Bildgebung des geringgradigen zentralen Osteosarkoms
- 1137 Baumgartner, Karolin, Regine Mariette Perl, Dietrich Overkamp, Jan Fritz, Marius Horger
Bildgebung des Parsonage-Turner-Syndroms

- 1377 Baumgartner, Karolin, Hans Bösmüller, Thorben Gross, Christian Mueller-Horvat, Jan Fritz, Marius Horger
Erscheinungsbild des seltenen sklerosierenden epitheloiden Fibrosarkoms
- 869 Garmer, Marietta, Patrick Haage
Prostatakarzinom – Diagnostik per MRT-gesteuerter Biopsie
- 1254 Hagen, Florian, Sebastian Werner, Karolin Baumgartner, Marius Horger
Die Rolle von mittels „Virtual Non Calcium“ errechneten Dual-Energy-CTs zur Beurteilung des Knochenmarks in der klinischen Routine onkologischer Patienten
- 7 Meyer, HansJonas, Alexey Surov
Myeloides Sarkom
- 497 Meyer, HansJonas, Anne Bettina Paets, Alexey Surov
Systemische Mastozytose
- 235 Pennig, Lenhard, Julian Alexander Luetkens, Claas Philip Nähle
Multiparametrische MRT des Herzens – häufige und seltene Befunde
- 627 Schüßler, Armin, Manuel Richter, Khodr Tello, Gabriele Anja Krombach, Fritz Christian Roller
Dual-Energy-Computertomografie (DECT) Thorax: Jodkarten und ihre typischen Bildmuster
- 14 Beurteilung von Non-Mass-Enhancements mit dem neuen BI-RADS-Lexikon
- 635 Bewegungsrobuste 3D-Fluss-MRT für Neugeborene
- 1387 Bildgebung des multisystemischen Entzündungssyndroms nach COVID-19-Infektion
- 246 Bildmerkmale hepatozellulärer Karzinome
- 1143 Binationales Telemedizin-Projekt verbessert Versorgung in der Fläche
- 242 BI-RADS 3 nach Recall: Follow-up Strategie ist adäquat
- 244 Brust-Tomosynthese für das lokale Staging von Mammakarzinomen
- 1382 Computergestützte Detektion solider Lungenherde
- 761 COPD: CT-Befundung mit künstlicher Intelligenz
- 640 COVID-19: CT-Befunde im Verlauf
- 366 COVID-19-Pneumonie: CT hilft bei der Beurteilung des Schweregrades
- 1146 COVID-19-Pneumonie: Röntgen-Thorax diagnostisch geeignet
- 1386 COVID-19-Pneumonie: Softwaregestützte Beurteilung von CT-Aufnahmen
- 758 CT-Angiografie-basierte Druck-Fluss-Kurve im Bereich von Koronarstenosen
- 640 CT-Befunde bei akuter Lungenschädigung durch E-Zigaretten
- 1003 CT-gestützte Beurteilung von Knochenmarködem und Frakturalter
- 1002 CT-gestützte Prädiktion osteoporotischer Frakturen
- 1262 CT-Muster bei EVALI
- 1388 CT-Score zur Diagnostik und Beobachtung von COVID-19-Pneumonien
- 1386 Darstellung des kindlichen lymphatischen Systems mit der MRCP
- 637 DCIS: Präoperative MRT verbessert chirurgische Ergebnisse
- 15 Der apparente Diffusionskoeffizient und das Rückfallrisiko von Mammakarzinomen
- 249 Detektion der Leichtketten-Amyloidose mit der 18F-Florbetapir-PET/CT
- 635 Diagnostik der akuten Myokarditis mit der T1-Kartierung
- 633 Die mpMRT ermöglicht eine sichere Differenzierung von Prostatitiden und Prostatakarzinomen
- 505 Die MR-Elastografie zeigt, wie das Gehirn altert
- 245 Differenzierung von DICS und benignen Mammabefunden mit der Wachstumsdynamik
- 135 Differenzierung zwischen intrakraniellen Blutungen und Verkalkungen im CT
- 636 Digitale Brusttomosynthese überzeugt auch langfristig
- 504 Divertikulitis: MDCT mit hoher diagnostischer Ausbeute
- 504 Dual-Energy-CT spart bei Kindern Strahlen und Kontrastmittel
- 1147 Endometriumkarzinom: MRT-gestützte Prädiktion der Lymphgefäßinvasion
- 19 Endovaskuläre Rekanalisation bei Kindern mit Schlaganfall
- 17 Erhöhte Signalintensität des Hyderlappens nach Gadodiamid-Gabe
- 375 FDG-PET/CT bei nicht kleinzelligen Bronchialkarzinomen mit kleinem solidem Anteil
- 1389 Fraktionales Plasmavolumen differenziert Wirbelkörperläsionen
- 752 Frühe Remissionsbeurteilung nach Immuntherapie mit CT und PET
- 1147 Fulminante Myokarditis in der MRT
- 12 Ganzkörper-68Ga-PSMA-11-PET/CT zeigt Knochenmetastasen auch bei niedrigem PSA
- 1008 Ganzkörperstaging: PET/MRT vs. PET/CT

Breast

- 1183 Sistermanns, Markus, Bernd Kowall, Mathias Hörnig, Karsten Beiderwellen, Detlev Uhlenbrock
Motion Artifact Reduction in Contrast-Enhanced Dual-Energy Mammography – A Multireader Study about the Effect of Nonrigid Registration as Motion Correction on Image Quality

Brennpunkt

- 510 Endrikat, Jan, Philipp Lengsfeld
Zum Beitrag: Hypersensitivitätsreaktion nach Gabe von Iopromid
- 248 18F-FDG-PET/CT zum Staging des invasiven Blasenkarzinoms
- 1000 18F-PSMA-1007-PET/CT mit außerordentlicher Spezifität für das Lymphknotenstaging
- 632 68Ga-FAPI-PET/CT verändert die Behandlungsstrategie bei Karzinomen des unteren Gastrointestinaltrakts
- 1260 Abdominelle CT-Biomarker sagen metabolisches Syndrom voraus
- 881 Absorptionsrate und Energiedosis bei fetaler MRT mit 1,5 und 3 Tesla
- 247 ADC und Fettfraktion von Schmorl-Knötchen und Knochenmetastasen
- 1385 ADC und KS zur Differenzierung zwischen malignen und benignen Brustherden
- 245 ADC-Verhältnis zur Detektion eines klinisch signifikanten Prostatakarzinoms
- 1263 Algorithmus zur Verbesserung der Bildqualität von CT-Aufnahmen
- 507 Aortenklappenstenosen in der Low-Dose-CT
- 373 Automatisierte CT-Quantifizierung von Leberfett
- 134 Automatisierte Narbenquantifizierung bei hypertropher Kardiomyopathie
- 1151 Belt- vs. datengesteuertes respiratorisches Gating
- 506 Bessere bildgebende Darstellung der Rippen mit Bearbeitungssoftware
- 886 Bestimmung der Einzelnieren-GFR mit Kontrastmittel-CT und Kreatininwert
- 883 Beurteilungssysteme für die extraprostatiche Tumorausbreitung

- 129 Genauigkeit von CEUS LI-RADS bei kleinen Leberläsionen
- 759 Gichttophi oder Klumpenartefakte?
- 758 Halswirbelfrakturen bei Kindern – Epidemiologie und Bildgebung
- 128 Häufigkeit von MRT-BI-RADS 3 und Tumordetektion in einer Hochrisikopopulation
- 1263 Hepatische Ruhe-/Stress-Perfusion
- 15 HIV-assoziierte obliterative Pfortadervenopathie in der MRT
- 17 Hochauflösendes MRT der Gefäßwand für die Subklassifizierung der anterioren ischämischen Optikusneuropathie
- 16 Hypersensitivitätsreaktion nach Gabe von Iopromid
- 1003 Invasivität von Adenokarzinomen der Lunge mit der hochauflösenden CT beurteilen
- 1148 Jodkonzentration, Angiogenese und Prognose von Bronchialkarzinomen
- 641 Kindliche Neuroblastome im 18F-DOPA-PET/CT und 123I-MIBG-SPECT/CT
- 509 Klarzelliges papilläres Nierenzellkarzinom in CT und MRT
- 1383 Kleine pleurapulmonale Knoten in der Screening-CT – was tun?
- 638 Klinischer Nutzen der präoperativen transpedalen MR-Lymphangiografie
- 501 Kombiniertes Modell identifiziert Frauen mit höherem Screening-Bedarf
- 1006 Komplikationsrate nach der Radiofrequenzablation von Knochentumoren
- 1005 Kontrastmittelinduziertes Nierenversagen bei vorgeschädigten Patienten
- 372 Kontrastverstärkte MRT in der Schwangerschaft häufiger als gedacht
- 885 Langfristiger Nutzen der digitalen Brusttomosynthese
- 641 Langzeitergebnisse nach MRT-HIFU
- 371 Linksherzhypertrophie und langfristiges kardiovaskuläres Risiko
- 637 Lokoregionales Staging von Mammakarzinomen mit der Dual-Energy-CT
- 1389 M. Menière: endolymphatischer Hydrops und Aquaeductus vestibuli in CT und MRT
- 1142 Maschinelles Lernen schlägt klassische Risikobewertung bei der koronaren Herzkrankheit
- 506 Medikamentenbedingte Kiefernekrose – welche Bildgebung ist am besten?
- 760 Methoden zur Prävention postpartaler Blutungen bei Placenta accreta
- 1266 Mit Big Data synchrone Metastasen vorhersagen
- 1266 Mit der Dual-Energy-CT Primärtumoren und Metastasen differenzieren
- 886 Mit Parametern höherer Ordnung Lymphknotenmetastasen identifizieren
- 131 MR-Enterografie sagt Rezidive bei asymptomatischem M. Crohn voraus
- 882 MRT-Diagnostik periprothetischer Hüft-TEP-Infektionen
- 372 MRT-Feature-Tracking, Vorhoffunktion und Prognose nach Herzinfarkt
- 247 MRT-gestützte Differenzierung zwischen benignen und malignen Weichgewebstumoren
- 248 MRT-gestützte intrakranielle Druckmessung
- 755 MRT-gestützte Risikobewertung bei Placenta praevia und accreta
- 127 MRT mit Dixon-Technik bei Rückenschmerzen bzw. lumbaler Radikulopathie
- 369 MRT-Modelle sagen Genstatus von Gliomen voraus
- 1268 MRT und 18F-FDG-PET haben einen hohen komplementären Wert für die Abschätzung der Prognose
- 243 Neue MRT-Sequenz zur Darstellung des Late-Gadolinium-Enhancements
- 132 Neue Parameter zur Beurteilung von Brusttumoren
- 508 Neuroendokrine Tumoren der Gallenblase in der MRT
- 757 Normaldruckhydrozephalus – Liquorbewegungen im 4D-Fluss-MRT
- 19 Nutzen der Roach-Formel bestätigt
- 879 Peritumorale Veränderungen sind prognostisch relevant
- 134 Perkutane Elektroporation verlängert bei Pankreaskarzinomen das Überleben
- 1267 PET- und MRT-Parameter beantwortet bei Pankreaskarzinomen unterschiedliche Fragen
- 502 PI-RADS bekommt eine schlechte Note
- 755 Polyzystische Nierenerkrankung: T2-Kartierung des Nierenparenchyms
- 503 Prädiktion von Lymphknoten- und Fernmetastasen beim NSCLC
- 131 Präoperative Vorhersage von peritonealen Metastasen mit Radiomics
- 1150 Präperitoneales Packing bei hämorrhagischen Beckenfrakturen ineffektiv
- 754 Prognostischer Nutzen der extramuralen Gefäßinvasion in der MRT
- 136 Pulmonale Lymphangiosis carcinomatosa: CT vs. 18F-FDG-PET/CT
- 370 Quantitativer Hirn-Relaxometrie-Atlas
- 1264 Quantitative Suszeptibilitätskartierung der Plazenta
- 374 Radiologen beurteilen Borderline-Pankreaskarzinome unterschiedlich
- 133 Radiomische Analyse kleiner Brusttumoren
- 756 Radiomische Merkmale diffuser großzelliger B-Zell-Lymphome
- 374 Resektion, vakuumassistierte Biopsie oder sonografische Kontrollen bei benignen Mammapapillomen ohne Atypie
- 367 Response-Assessment von pädiatrischen Malignomen mit der Ganzkörper-MRT und der FDG-PET/MRT
- 999 Retrograder Zugang bei schweren Beinarterienverschlüssen effektiv und sicher
- 1144 Richtige Patientenpositionierung für die CT-gestützte Lungenbiopsie
- 1385 Richtige Platzierung der Region of Interest bei koronarer CT-Angiografie
- 18 Risikoabschätzung des Prostatakarzinoms mit Nomogrammen und der multiparametrischen MRT
- 1145 Risikofaktoren für fehlerhafte Drahtmarkierung vor VATS
- 877 Sarkopenie – ein Überblick
- 882 SARS-CoV-2-Pneumonie kann auch bei asymptomatischen Patienten vorliegen
- 1005 SPACE-CEST-Bildgebung des Gesamthirns
- 13 Spezifische Brust-PET hilft bei der Subklassifizierung von DCIS
- 1259 Stumpfe cerebrovaskuläre Verletzungen – Terminierung von Kontrolluntersuchungen
- 1004 Suszeptibilitätsveränderungen arteriovenöser Malformationen
- 1390 Suszeptible Hirnläsionen – neue differenzialdiagnostische Kriterien
- 1388 T1-Kartierung der Lunge in freier Atmung
- 881 T2-Kartierung lumbaler Bandscheiben
- 1150 Texturanalyse zur Differenzierung akuter und chronischer MS-Läsionen
- 508 Traditionelle serratierte Adenome in der CT-Kolonografie
- 1001 Transabdominale sonografische Darstellung des fetalen Corpus callosum
- 376 Überlebensraten nach Peptid-Rezeptor-Radionuklidtherapie

- 1265 Ultraschall bewährt sich in der Stillzeit
 11 Ultraschnelle MRT für die neurologische Notfalldiagnostik
 757 Unilaterale Mammografie beim Mann
 241 Vollautomatische Segmentierung von Bindegewebekompartimenten im CT
 133 Wachstum subsolider Knoten nach über 5 Jahren
 1264 Wie die Kontrastmittelinjektion für die Schulter-MRA am besten gelingt
 1006 Wie man Medizinstudenten für interventionelle Radiologie begeistert
 878 Zentralnervöse Befunde bei COVID-19
 883 Zerebrale Mikroblutungen, β -Amyloid und Tau
 1148 Zerebrale MRT zeigt typische COVID19-Befunde
 884 Zweidimensionale synthetische Mammografie nicht unterlegen

Chest

- 822 Büttner, Laura, Hans Christian Bauknecht, Florian Nima Fleckenstein, Johannes Kahn, Anna Tietze, Georg Bohner, Eberhard Siebert
 Neuroimaging Findings in Conjunction with Severe COVID-19
 168 Hosch, René, Lennard Kroll, Felix Nensa, Sven Koitka
 Differentiation Between Anteroposterior and Posteroanterior Chest X-Ray View Position With Convolutional Neural Networks
 1189 Kasper, Judith, Josua Decker, Katharina Wiesenreiter, Christoph Römmele, Alanna Ebigbo, Georg Braun, Thomas Häckel, Florian Schwarz, Markus Wehler, Helmut Messmann, Thomas J. Kröncke, Christian Scheurig-Münkler
 Typical Imaging Patterns in COVID-19 Infections of the Lung on Plain Chest Radiographs to Aid Early Triage
 177 Klempka, Anna, Christian Fischer, Hans-Ulrich Kauczor, Marc-André Weber
 Correlation Between Traumatic Skin and Subcutaneous Injuries and the Severity of Polytrauma Injury
 1436 Müller-Peltzer, Katharina, Lena Kretzschmar, Giovanna Negrão de Figueiredo, Alexander Crispin, Robert Stahl, Fabian Bamberg, Christoph Gregor Trumm
 Present Limitations of Artificial Intelligence in the Emergency Setting – Performance Study of a Commercial, Computer-Aided Detection Algorithm for Pulmonary Embolism
 1304 Obmann, Verena C., Flurina Bickel, Nicola Hosek, Lukas Ebner, Adrian T. Huber, Lauro Damonti, Stefan Zimmerli, Andreas Christe
 Radiological CT Patterns and Distribution of Invasive Pulmonary Aspergillus, Non-Aspergillus, Cryptococcus and Pneumocystis Jirovecii Mold Infections – A Multicenter Study
 427 Petritsch, Bernhard, Pauline Pannenbecker, Andreas Max Weng, Simon Veldhoen, Jan-Peter Grunz, Thorsten Alexander Bley, Aleksander Kosmala
 Comparison of Dual- and Single-Source Dual-Energy CT for Diagnosis of Acute Pulmonary Artery Embolism
 1081 Sähn, Marwin-Jonathan, Can Yüksel, Sebastian Keil, Marcel P. Zeisberger, Manuel Post, Michael Kleines, Jörg Christian Brokmann, Christian Hübel, Christiane K. Kuhl, Peter Isfort, Maximilian Franz Schulze-Hagen
 Accuracy of Chest CT for Differentiating COVID-19 from COVID-19 Mimics

- 672 Schaible, Jan, Stefanie Meiler, Florian Poschenrieder, Gregor Scharf, Florian Zeman, Charlotte Knobloch, Janine Rennert, Benedikt Pregler, Henning Kleine, Cynthia Menzel, Christian Stroszczynski, Niels Zorger, Okka W Hamer
 CT Features of COVID-19 Pneumonia Differ Depending on the Severity and Duration of Disease
 1318 Schüßler, Armin, Manuel Richter, Khodr Tello, Dagmar Steiner, Werner Seeger, Gabriele Anja Krombach, Fritz Christian Roller
 Evaluation of Diagnostic Accuracy and Radiation Exposure of Dual-Energy Computed Tomography (DECT) in the Course of Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension (CTEPH)

Consensus

- 513 Attenberger, Ulrike Irmgard, Stephan Clasen, Michael Ghadimi, Ulrich Grosse, Gerald Antoch, Andreas G. Schreyer, Johannes Wessling, Daniel Hausmann, Pompiliu Piso, Verena Plodeck, Sebastian Stintzing, Claus Michael Rödel, Ralf Dieter Hofheinz
 Importance and Qualitative Requirements of Magnetic Resonance Imaging for Therapy Planning in Rectal Cancer – Interdisciplinary Recommendations of AIO, ARO, ACO and the German Radiological Society
 763 Franiel, Tobias, Patrick Asbach, Dirk Beyersdorff, Dirk Blondin, Sascha Kaufmann, Ullrich Gerd Mueller-Lisse, Michael Quentin, Stefan Rödel, Matthias Röthke, Heinz-Peter Schlemmer, Lars Schimmöller
 mpMRI of the Prostate (MR-Prostatography): Updated Recommendations of the DRG and BDR on Patient Preparation and Scanning Protocol

DRG-Mitteilungen

- 89 101. Deutscher Röntgenkongress 2020 – Neue Einsichten mit RÖKO DIGITAL
 470 102. Deutscher Röntgenkongress: Welche Themen erwarten Sie?
 592 102. Deutscher Röntgenkongress: Welche Themen erwarten Sie?
 723 102. Deutscher Röntgenkongress: Welche Themen erwarten Sie?
 965 102. Deutscher Röntgenkongress: Welche Themen erwarten Sie?
 1223 102. Deutscher Röntgenkongress: Welche Themen erwarten Sie im Oktober und November?
 1340 103. Deutscher Röntgenkongress: Die Kongresspräsidentin lädt Sie herzlich ein
 598 24. Fortbildungsseminar der Arbeitsgemeinschaft Physik und Technik
 1353 50 Jahre Lebkuchenkongress – mehr als ein Grund zum Feiern!
 1486 50 Jahre Lebkuchenkongress – mehr als ein Grund zum Feiern!
 341 58. Jahrestagung (Kongress, Kurs, MTRA-Tagung) der Gesellschaft für Pädiatrische Radiologie, 23.–25.09.2021, Graz, Österreich
 1114 58. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatrische Radiologie, 23.–25. September (Hybrid-Kongress) – Kurz und knackig – Die GPR-Jahrestagung 2021
 1482 Abwechslungsreicher Mix auf dem MTRA-Neujahrssymposium
 214 Aktuelle Rezensionen
 1233 Alles, was Recht ist: 9. Fortbildungstag für MTRA am Klinikum Freising

- 848 Auf keinen Fall verpassen auf der 58. GPR-Jahrestagung sollte man...?
- 1111 Aufzeichnung: Sinusvenenthrombosen in Zeiten von COVID 19
- 1111 Aufzeichnung: Willkommenskultur in der Radiologie
- 973 AWMF-Leitlinie zur radiologischen Diagnostik im Kopf-Hals-Bereich
- 476 Big Data & Co: Webinar-Reihe „Go for IT“ ab sofort on demand verfügbar
- 1233 Bundesverdienstkreuz für Professor Reinhard Loose
- 846 conrad entwickelt sich – Nutzer:innenumfrage
- 1353 Darum sollten Sie sich schon jetzt die nächste Ausgabe der Fortbildungsreihe der AG Pädiatrische Radiologie vormerken
- 1352 Das war der Intensivkurs Muskuloskeletale Radiologie 2021
- 329 Der 102. Deutsche Röntgenkongress: Starten Sie am 27. März ins (digitale) Kongressjahr!
- 339 Deutsche Gesellschaft für Neuroradiologie (DGNR)
- 340 Deutsche Gesellschaft für Neuroradiologie (DGNR) – Die Junge Neuroradiologie stellt sich vor
- 332 Deutscher Bundestag beschließt MTA-Reformgesetz
- 1342 Deutsche Röntgengesellschaft verleiht den Promotionspreis 2021 an Dr. Quirin Strotzer
- 1471 Deutsche Röntgengesellschaft verleiht Hermann-Rieder-Medaille für Aufbau des radiologischen Forschungsnetzwerkes RACOON
- 1343 Deutsche Röntgengesellschaft verleiht „Young Investigator Award“
- 730 DGNR-Preise 2021
- 1483 DGNR-Preisträger 2021
- 335 Die DeGIR der Zukunft: Innovativ, virtuell und vernetzt
- 600 Die Kinder stehen immer im Zentrum
- 725 Die Komfortzone verlassen und Verantwortung übernehmen
- 1342 Die Kommission Nachhaltigkeit@DRG stellt sich vor
- 845 Doppelt punkten mit dem RÖKO DIGITAL
- 846 DRG und DEGUM schließen Kooperationsvereinbarung
- 96 Einfach und bequem: Zahlen Sie Ihren Mitgliedsbeitrag per Lastschrift einzug
- 1233 Einladung zur Falldiskussion am Donnerstag, 28.10.2021
- 340 Einladung zur Kinderradiologischen Fortbildung 2021 – Thorakale Bildgebung bei Kindern und Jugendlichen, 19. bis 20. März 2021|Online-Fortbildung
- 591 Einladung zur Mitgliederversammlung der DRG am Donnerstag, den 13. Mai 2021
- 1229 Einsatz bildgebender Verfahren bei der Früherkennung von Mesotheliomen
- 342 Elterninformation: Mein Kind muss ins MRT
- 1111 Fit für den Facharzt INTENSIV – TECHNIK geht in die zweite Runde
- 1480 Forscher für die Zukunft starten wieder durch
- 475 Fortbilden mit conrad: „Best of RÖKO 2020“ und Aufzeichnungen der Kardiodiagnostiktage verfügbar
- 472 Fortbildungsprogramm für MTRA auf dem 102. Deutschen Röntgenkongress
- 211 Frankfurter Radiologe beim German Medical Award ausgezeichnet
- 337 Gefäßvarianten erkennen und nachschlagen: Schlüsselreferenz und neue App
- 594 Gemeinsame Stellungnahme der Chirurgischen Arbeitsgemeinschaft Coloproktologie (CACP) der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie (DGAV) und der AG Gastrointestinal- und Abdominaldiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft (DRG) zur Standardisierung der präoperativen Ausbreitungsdiagnostik beim Rektumkarzinom mittels MRT
- 975 German Stroke School Vol. 3 auf dem neuroRAD 2021, 6.–8. Oktober 2021
- 727 Gründung einer Geschäftsstelle für die Deutsche Röntgengesellschaft
- 1485 IROS 2022 – Das große Wiedersehen
- 725 Jetzt bewerben: Werner-Porstmann-Preis zur Förderung der interventionellen Radiologie
- 728 Jetzt neu: Masterstudienlehrgang „Radiological Technologies“ am DIW-MTA für MTRA
- 472 Kardiodiagnostiktage 2021: Digital gerüstet für die Zukunft
- 1356 Kinderneuroradiologisches Netzwerk
- 1356 Kinderradiologen starten digitale Forschungsplattform zur besseren Experten-Vernetzung
- 211 Kinderradiologische Fortbildung – thorakale Bildgebung bei Kindern und Jugendlichen, Online-Fortbildung am 19. und 20.03.2021
- 602 Kinderradiologisches Wissen für Allgemeinradiologen und -radiologinnen – ein Veranstaltungsrückblick
- 599 Konsensustreffen Mammadiagnostik @ Akademie Online
- 476 Künstliche Intelligenz – kein Weg führt daran vorbei!
- 1349 Lehre digital und interaktiv gestalten
- 975 Leitfaden der APT „Exposition von Betreuungs- und Begleitpersonen“
- 973 Leitfaden für medizinisches Personal in der Handhabung von Geräten der Radiologie und Nuklearmedizin
- 211 Lernplattform conrad: Für Neues gerüstet
- 1355 Machen Sie sich bereits für das MTRA-Neujahrssymposium am Samstag, den 29. Januar 2022
- 598 MR-Prostatographie-Symposium
- 95 MTRA-Neujahrssymposium – die digitale Spezialausgabe
- 204 Nachgefragt@DRG
- 598 Neu bei conrad
- 1115 Neu bei conrad: CME-Punkte on demand erwerben mit Best-of-Kursen zu Thorax, Herz und Gelenken
- 1348 Neu bei conrad: Konsensustreffen Mammadiagnostik 2021
- 473 Neue Fachkunde-Richtlinie MPE veröffentlicht
- 1344 Neue Leitlinie zu Weichgewebesarkomen verabschiedet
- 1355 Neuer GPR-Vorstand gewählt
- 1357 Neues Sprecherteam der Jungen Neuroradiologie gewählt
- 1109 Neugründung der Historischen Kommission der DRG – „Nanos gigantum humeris insidentes“ – Bernhard von Chartres um 1120
- 847 neuroRAD 2021 – virtuell – 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie e. V. – 6. bis 8. Oktober 2021
- 1229 Positionspapier Magnetresonanztomografie als fachfremde Leistung
- 1483 Präzision. Individualisiert.
- 91 Preisträgerinnen und Preisträger 2020
- 1106 Qualitätssandards für die mpMRT der Prostata
- 335 RECIST zum Download
- 475 Reichen Sie jetzt Ihr Abstract ein!
- 841 Reisen Sie mit uns durchs „RADiversum“!
- 972 Reisen Sie mit uns durchs „RADiversum“!
- 1113 Reisen Sie mit uns durchs „RADiversum“!
- 1348 Reisen Sie mit uns durchs „RADiversum“!
- 1476 Reisen Sie mit uns durchs „RADiversum“!
- 96 RÖKO DIGITAL featured by RKR- RadiologieKongressRuhr – die erfolgreiche digitale Spezialausgabe
- 212 Röntgen-Geburtshaus: Virtueller 360°-Rundgang
- 1349 Röntgen-Plaketten 2020 und 2021 verliehen

- 969 So stärken Frauen ihr Selbstbewusstsein und entfalten ihr volles Potenzial
- 1481 Stärken Sie als FuNRad-Mitglied die radiologische Gemeinschaft!
95 Startschuss für AKADEMIE ONLINE 2021
- 973 Stellungnahmeverfahren zur MTR-Ausbildungs- und Prüfungsverordnung
- 972 Umfangreiches Kompaktformat: IMR 2021 – Online
- 206 Von Wissen, Wäsche und Wirtschaftlichkeit – Neue Einsichten der RÖKO DIGITAL-Kongresspräsidenten
- 728 Werden Sie Fachkraft für Interventionelle Radiologie (FIR)!
- 1482 Wie Ultraschall und Instagram zusammenpassen
- 1235 Zum Tode von Klaus Wallnöfer
- 1109 „Das Gesundheitswesen sollte Willkommenskultur stärker pflegen und systematisieren“
970 „Die Radiologie ist ein wichtiger Baustein in der Diagnostik bei Verdacht auf Kindesmisshandlung“
- 1345 „Die Radiologie nimmt eine Schlüsselposition für eine hochwertige Versorgung herzkranker Patientinnen und Patienten ein“
- 1478 „Die Radiologie spielt bei der Versorgung von Patienten mit Gefäßkrankheiten eine wichtige Rolle“
- 1227 „Die Todesfälle durch COVID-19 sind meist mit einer Sepsis verbunden“
- 1473 „Es gibt unglaublich viele Baustellen im Gesundheitswesen“
- 1343 „Jeder an Finanzinvestoren ausgeschüttete Euro fehlt dem Gesundheitswesen als Ganzes und damit der Solidargemeinschaft“
- 1484 „Keine Angst vor Strahlen“: DGKJ veröffentlicht GPR-Elternratgeber
- 968 „Nicht darüber reden, warum etwas nicht geht, sondern wie es geht“
- 332 „Nur wenn wir richtig gut sind, werden wir unsere Position behaupten können.“
- 1480 „Radiologen sind Spezialisten für seltene Erkrankungen“
- 1101 „Schlüsselthema für die Radiologie ist die innerärztliche Vernetzung.“
- 1107 „Viele Aspekte von Leitlinien beruhen häufig auf Erfahrungen in der klinischen Routine“
- 1476 „Wir möchten mit den Herstellern ins Gespräch kommen“
- 839 „Wir müssen die Radiologie in der Berufspolitik und in der Patientenversorgung sichtbar machen“
- 843 „Wir öffnen Gefäße wieder, die durch Thrombosen erkrankt sind“

Dank an die Gutachter

325 Dank an die Gutachter des Jahres 2020

Editorial

- S66 Grußwort des GPR-Präsidenten Prof. Dr. Hans-Joachim Mentzel und der GPR-Vizepräsidentin PD Dr. Thekla von Kalle
- S65 Grußwort des Kongresspräsidenten Prof. Dr. Erich Sorantin

Erratum

- e5 Igréc, Jasminka, Michael H. Fuchsjäger
Bildgebung von Knochen- und Weichteilsarkomen

- e1 Kuhl, PhilippJosef, Philipp Gruschwitz, Simon Veldhoen
Multifokale Lymphangioliomyomatose als Zufallsbefund in der onkologischen Nachsorge einer 80-jährigen Patientin
- e4 Mader, C, S Michalik, T Vogl
Erratum: Nicht-okklusive Mesenterialischämie bei Sars-CoV 2 Infektion
- e3 Overhoff, Daniel, Peter Kohlmann, Alex Frydrychowicz, Sergios Gatidis, Christian Loewe, Jan Moltz, Jan-Martin Kuhnigk, Matthias Gutberlet, H. Winter, Martin Völker, Horst Hahn, Stefan O. Schoenberg
Die Internationale Radiomics-Plattform – eine Initiative der Deutschen und Österreichischen Röntgengesellschaften – Erste Anwendungsbeispiele

Extended Abstracts

- S67 Hojreh, Azadeh
Anwendung von Kontrastmitteln in der Kinderradiologie
- S74 Lakatos, Karoly
Bildgebung bei malignen Tumoren im Kindesalter
- S68 Pärtan, Gerald
Das Röntgenbild beim Kind – Was ist zu beachten?
- S73 Patsch, Janina
Gutartige Knochentumoren und tumor-like lesions in der Kinderradiologie
- S72 Pfandl, Sabine
MR-Sicherheit – was man darüber wissen muss
- S69 Sorantin, Erich, Georg Stücklschweiger
Durchleuchtung – Dosis, Handling, praktische Anwendungen

Fachkunden Strahlenschutz und neue WBO

- 377 Handlungsempfehlung KLR und CAFRAD

Guideline

- 909 Schreyer, Andreas G., Max Seidensticker, Julia Mayerle, Markus M. Lerch, Markus S. Juchems, Johannes Wessling, Kristina Imeen Ringe, Lars Grenacher
Deutschsprachige Terminologie der revidierten Atlanta-Klassifikation bei akuter Pankreatitis: Glossar basierend auf der aktuellen S3-Leitlinie zur akuten, chronischen und Autoimmunpankreatitis

Health Policy and Evidence Based Medicine

- 537 Finkenzeller, Thomas, Stephan Lenhart, Mark Reinwald, Stefan Lüth, Lena Marie Dendl, Christian Paetzel, Natasza Szczypien, Frank Klawonn, Alexander Von Meyer, Andreas G. Schreyer
Risk to Radiology Staff for Occupational COVID-19 Infection in a High-Risk and a Low-Risk Region in Germany: Lessons from the “First Wave”
- 937 Fleckenstein, Florian Nima, Tazio Maleitzke, Georg Böning, Johannes Kahn, Laura Büttner, Bernhard Gebauer, Annette Aigner, Bernd Hamm
Decreased Medical Care During the COVID-19 Pandemic – A Comprehensive Analysis of Radiological Examinations

- 160 Maurer, Martin H., Michael Brönnimann, Christophe Schroeder, Ehssan Ghadamgahi, Florian Streitparth, Johannes T. Heverhagen, Alexander Leichte, Maximilian de Bucourt, Tobias Philipp Meyl
Time Requirement and Feasibility of a Systematic Quality Peer Review of Reporting in Radiology

Heart

- 68 Dabir, Darius, Julian Luetkens, Daniel Kuetting, Jennifer Nadal, Hans Heinz Schild, Daniel Thomas
Myocardial Mapping in Systemic Sarcoidosis: A Comparison of Two Measurement Approaches
- 276 Overhoff, Daniel, Peter Kohlmann, Alex Frydrychowicz, Sergios Gatidis, Christian Loewe, Jan Moltz, Jan-Martin Kuhnigk, Matthias Gutberlet, H. Winter, Martin Völker, Horst Hahn, Stefan O. Schoenberg
The International Radiomics Platform – An Initiative of the German and Austrian Radiological Societies – First Application Examples

In eigener Sache

- 233 Neuigkeiten von der RÖFo
1375 Neuigkeiten von der RÖFo

Interventional Radiology

- 574 Andresen, Julian Ramin, Fabian Scheer, Erik Schlöricke, Reimer Andresen
CT-assisted thoracic sympathectomy for therapy of primary hyperhidrosis palmaris-retrospective analysis of the influence of the amount and position of the sympathetic agent on the therapeutic outcome and side effects
- 1392 Augustin, AnneMarie, Giulia Dalla Torre, Carmina Teresa Fuss, Martin Fassnacht, Thorsten Alexander Bley, Ralph Kickuth
Reduction of Radiation Exposure in Adrenal Vein Sampling: Impact of the Rapid Cortisol Assay
- 928 Dewald, Cornelia Lieselotte, Jan B. Hinrichs, Lena Sophie Becker, Sabine Maschke, Timo C. Meine, Anna Saborowski, Leon Jonas Schönfeld, Arndt Vogel, Martha M. Kirstein, Frank K. Wacker
Chemosaturation with Percutaneous Hepatic Perfusion: Outcome and Safety in Patients with Metastasized Uveal Melanoma
- 298 Guerreiro, Helena, Maxim Avanesov, Stefanie Dinnies, Susanne Sehner, Gerhard Schön, Ulrich Wenzel, Gerhard Adam, Harald Ittrich, Marc Regier
Efficiency of Percutaneous Stent Angioplasty in Renal Artery Stenosis – 15 Years of Experience at a Single Center
- 683 Ludwig, Johannes, Johannes Haubold, Till-Alexander Heusner, Sebastian Bauer, Jens T. Siveke, Heike Richly, Axel Wetter, Lale Umutlu, Jens M. Theysohn
Lactate Dehydrogenase Prior to Transarterial Hepatic Chemoperfusion Predicts Survival and Time to Progression in Patients with Uveal Melanoma Liver Metastases

- 289 Malouhi, Amer, Rene Aschenbach, Anna Erbe, Zbigniew Owsianowski, Stefan Rußwurm, Ingo B. Runnebaum, Ulf Teichgräber
Effectiveness of Superior Hypogastric Plexus Block for Pain Control Compared to Epidural Anesthesia in Women Requiring Uterine Artery Embolization for the Treatment of Uterine Fibroids – A Retrospective Evaluation
- 1074 Maschke, Sabine, Thomas Werncke, Lena Sophie Becker, Julius Renne, Cornelia Lieselotte Dewald, Karen M. Olsson, Marius M. Hoepfer, Frank K. Wacker, Bernhard C. Meyer, Jan B. Hinrichs
Motion Reduction for C-Arm Computed Tomography of the Pulmonary Arteries: Image Quality of a Motion Correction Algorithm in Patients with Chronic Thromboembolic Hypertension During Balloon Pulmonary Angioplasty

Musculoskeletal System

- 1451 Dendl, Lena Marie, Antonia Maria Pausch, Patrick Hoffstetter, Christian Dornia, Josef Höllthaler, Antonio Ernstberger, Roland Becker, Sebastian Kopf, Stephan Schleder, Andreas G. Schreyer
Structured Reporting of Whole-Body Trauma CT Scans Using Checklists: Diagnostic Accuracy of Reporting Radiologists Depending on Their Level of Experience
- 813 Endler, Christoph H.-J., Anton Faron, Alexander Isaak, Christoph Katemann, Narine Mesropyan, Patrick A. Kupczyk, Claus C. Pieper, Daniel Kuetting, Dariusch R. Hadizadeh, Ulrike I. Attenberger, Julian A. Luetkens
Fast 3D Isotropic Proton Density-Weighted Fat-Saturated MRI of the Knee at 1.5 T with Compressed Sensing: Comparison with Conventional Multiplanar 2D Sequences
- 797 Lenz, Robert, Jörn Kircher, Knut Schwalba, Marc-André Weber, Thomas Tischer
Subscapularis Tendon Tears – Usefulness of Written MRI Reports for Guiding Patient Referral to Shoulder Specialists
- 42 Stueckle, Christoph Alexander, Sarah Talarczyk, Benedikt Hackert, Martin Wawro, Patrick Haage, Ulrich Weger
CT-guided Interventional Therapy of Back Pain – Predictors of Success in Treatment

Nachruf

- 327 In Memoriam

Neuroradiologie

- 1315 Brendle, Cornelia, Benjamin Bender, Nadja Selo, Sven Poli, Johannes Tünnerhoff, Thomas Huber, Jan Kirschke, Tobias Boeckh-Behrens, Daniel Pinto dos Santos, Roland Wiest, Ansgar Berlis, Thomas Liebig, Oliver Korczynski, Ulrike Ernemann, Johann-Martin Hempel
Structured Reporting of Acute Ischemic Stroke – Consensus-Based Reporting Templates for Non-Contrast Cranial Computed Tomography, CT Angiography, and CT Perfusion
- 1197 Illies, Till, Bernd Eckert, Uwe Kehler
What Radiologists Should Know About Normal Pressure Hydrocephalus

- 667 Jensen-Kondering, Ulf, Alexander Neumann, Nils G. Margraf, Felix Gövert, Norbert Brüggemann, Domagoj Schunk, Thomas Bahmer, Peter Schramm, Stefan Schreiber, Olav Jansen
Cerebral Imaging in Patients with COVID-19 and Neurological Symptoms: First Experience from two University Hospitals in Northern Germany
- 544 Madjidyar, Jawid, Lars Nerkada, Naomi Larsen, Fritz Wodarg, Johannes Hensler, Olav Jansen
Choosing an Effective and Safe Direct Aspiration Setup for Tortuous Anatomy in Acute Ischemic Stroke: In vitro Study in a Physiological Flow Model
- 1445 Sedaghat, Sam, Patrick Langguth, Naomi Larsen, Graeme Campbell, Marcus Both, Olav Jansen
Diagnostic Accuracy of Dual-Layer Spectral CT Using Electron Density Images to Detect Post-Traumatic Prevertebral Hematoma of the Cervical Spine

Pediatric Radiology

- 49 Dammann, Elena, Michael Groth, Raphael-Sebastian Schild, Anja Lemke, Jun Oh, Gerhard Adam, Jochen Herrmann
B-Flow Sonography vs. Color Doppler Sonography for the Assessment of Vascularity in Pediatric Kidney Transplantation
- 692 Diete, Vera, Martin Wabitsch, Christian Denzer, Horst Jäger, Elke Hauth, Meinrad Beer, Daniel Voegelé
Applicability of Magnetic Resonance Imaging for Bone Age Estimation in the Context of Medical Issues
- 551 Well, Lennart, Julius Matthias Weinrich, Mathias Meyer, Torben Kehl, Johannes Salomon, André Rüffer, Gerhard Adam, Jochen Herrmann, Michael Groth
Sensitivity of High-Pitch Dual-Source Computed Tomography for the Detection of Anomalous Pulmonary Venous Connection in Infants

Positionspapier

- 381 Kuhl, Christiane, Peter Walter, Claus Zimmer, Hans-Joachim Mentzel, Peter Reimer, Klaus A. Hausegger, Gustavo Baretton, Ralf-Thorsten Hoffmann, Walter Heindel, Christoph Düber, Michael Uder, Konstantin Nikolaou, Gerald Antoch
Positionspapier der DRG, DGNR, GPR, DeGIR, ÖRG und DGP zur Nutzung klinischer Daten für wissenschaftliche Zwecke

Quality/Quality Assurance

- 437 Geissler, Frederik, Rafael Heiß, Markus Kopp, Marco Wiesmüller, Marc Saake, Wolfgang Wuest, Andreas Wimmer, Veronika Prell, Michael Uder, Matthias Stefan May
Personalized computed tomography – Automated estimation of height and weight of a simulated digital twin using a 3D camera and artificial intelligence

Radiologie und Recht

- 733 Aktuelle Rechtsprechung in der Radiologie – Kostenerstattung für PET-CT/MRT-Untersuchungen und keine CT-Abrechnungsgenehmigung für Doppelfachärzte
- 480 Anforderungen an den Facharztstandard bei fachgebietfremder Tätigkeit

- 218 Die Entziehung der ärztlichen Approbation
- 853 Die Modernisierung des Personengesellschaftsrechts durch das MoPeG und seine Auswirkungen auf die ärztlichen Kooperationsformen
- 1237 Die Stellung des ärztlichen Leiters im Medizinischen Versorgungszentrum
- 607 Informations- und Aufklärungspflichten des Radiologen vor Durchführung einer einzelnen Röntgenaufnahme
- 99 Möglichkeiten und Grenzen der Beteiligung an MVZ auf Gründer- und Trägerebene
- 1489 Sozialversicherungspflichtige Tätigkeiten – aktuelle Rechtsprechung zu Honorar- und Vertretungsärzten
- 1119 Verhältnis qualifikationsgebundener Abrechnungsgenehmigungen zu den Fachgebietsgrenzen
- 345 Vertragsarztrechtliche Anforderungen an die Auslagerung radiologischer Leistungen
- 1360 Verweigerung von vertragsärztlichen Leistungen zugunsten der Privatliquidation
- 978 Whistleblowing in der radiologischen Praxis

Review

- 1403 Aludin, Schekeb, Lars-Patrick Andreas Schmill
MRI Signs of Parkinson's Disease and Atypical Parkinsonism
- 252 Arndt, Clemens, Felix Güttler, Andreas Heinrich, Florian Bürckenmeyer, Ioannis Diamantis, Ulf Teichgräber
Deep Learning CT Image Reconstruction in Clinical Practice
- 652 Attenberger, Ulrike Irmgard, Georg Langs
How does Radiomics actually work? – Review
- 1010 Bäuerle, Tobias, Marc Saake, Michael Uder
Gadolinium-based contrast agents: What we learned from acute adverse events, nephrogenic systemic fibrosis and brain retention
- 787 Beyer, Thomas, Heinz-Peter Schlemmer, Marc-André Weber, Kolja M. Thierfelder
PI-RADS 2.1 – Image Interpretation: The Most Important Updates and Their Clinical Implications
- 521 Born, Markus
The Ductus Venosus
- 644 Delorme, Stefan, Rudolf Kaaks
Lung Cancer Screening by Low-Dose Computed Tomography: Part 2 – Key Elements for Programmatic Implementation of Lung Cancer Screening
- 898 Dietzel, Matthias, Paola Clauser, Panagiotis Kapetas, Rüdiger Schulz-Wendtland, Pascal Andreas Baltzer
Images Are Data: A Breast Imaging Perspective on a Contemporary Paradigm
- 262 Engel, Hannes, Georg W. Herget, Hannah Füllgraf, Reto Sutter, Matthias Benndorf, Fabian Bamberg, Pia M. Jungmann
Chondrogenic Bone Tumors: The Importance of Imaging Characteristics
- 778 Fiebich, Martin, Andreas Block, Markus Borowski, Lilli Geworski, Christian Happel, Alexandra Kamp, Horst Lenzen, Andreas H. Mahnken, Wolfgang-Ulrich Müller, Gebhard Östreicher, Frank Rudolf, Georg Stamm, Peter Starck, Beatrice Steiniger, Jan-Henryk Wicke, Ulrich Wolf, Michael Wucherer, Maria Zankl, Klemens Zink, Claudia Zweig
Prenatal radiation exposure in diagnostic and interventional radiology
- 139 Grunz, Jan-Peter, Carsten Herbert Gietzen, Katharina Grunz, Thorsten Bley, Rainer Schmitt
Imaging of Carpal Instabilities

- 1171 Igrec, Jasminka, Michael H. Fuchsjäger
Imaging of Bone Sarcomas and Soft-Tissue Sarcomas
- 1269 Juhász, Julia, Johannes Hensler, Olav Jansen
MRI-findings in idiopathic intracranial hypertension (Pseudotumor cerebri)
- 527 Kaaks, Rudolf, Stefan Delorme
Lung Cancer Screening by Low-Dose Computed Tomography – Part 1: Expected Benefits, Possible Harms, and Criteria for Eligibility and Population Targeting
- 23 Kloth, Christopher, Wolfgang Kratzer, Julian Schmidberger, Meinrad Beer, Dirk Andre Clevert, Tilmann Graeter
Ultrasound 2020 – Diagnostics & Therapy: On the Way to Multimodal Ultrasound: Contrast-Enhanced Ultrasound (CEUS), Microvascular Doppler Techniques, Fusion Imaging, Sonoelastography, Interventional Sonography
- 889 Le, Melanie Thanh, Jochen Herrmann, Michael Groth, Konrad Reinshagen, Michael Boettcher
Traumatic Gallbladder Perforation in Children – Case Report and Review
- 658 Loberg, Christina, Gerald Antoch, Johannes Stegbauer, Till Dringenberg, Andrea Steuwe, Günter Fürst, Matthias Haase, LarsChristian Rump, Lars Schimmöller
Update: Selective adrenal venous sampling (AVS) – Indication, technique, and significance
- 1019 Maas, Kai-Jonathan, Malte Lennart Warncke, Miriam Leiderer, Matthias Krause, Tobias Dust, Jannik Frings, Karl-Heinz Frosch, Gerhard Adam, FrankOliver Gerhard Henes
Diagnostic Imaging of Patellofemoral Instability
- 1162 Meah, Mohammed Nooruddin, Michelle C. Williams
Clinical Relevance of Coronary Computed Tomography Angiography Beyond Coronary Artery Stenosis
- 151 Nijssen, EstelleClaire, Roger Renneberg, Patty Nelemans, Vincent van Ommen, Joachim E. Wildberger
Post-Contrast Acute Kidney Injury and Intravenous Prophylactic Hydration: An Update
- 1426 Nolte-Ernsting, Claus, Frank-Peter Mecklenbeck, Alexander Stehr
Embolization of Type 2 Endoleaks in the Abdominal Aorta Using Ethylene Vinyl Alcohol Copolymer
- 1285 Peschke, Eva, Patricia Ulloa, Olav Jansen, Jan-Bernd Hoeverer
Metallic Implants in MRI – Hazards and Imaging Artifacts
- 388 Riedel, Christoph, Alexander Lenz, Lutz Fischer, Jun Li, Feilix Piecha, Johannes Kluwe, Gerhard Adam, Peter Bannas
Abdominal Applications of 4D Flow MRI
- 1411 Salgado, Rodrigo, Haroun El Addouli, Ricardo P Budde
Transcatheter Aortic Valve Implantation: The Evolving Role of the Radiologist in 2021
- 1034 Schlemmer, Heinz-Peter
The Eye of the CT Scanner: The story of learning to see the invisible or from the fluorescent screen to the photon-counting detector
- 1277 Streit, Ulrike, Johannes Uhlig, Joachim Lotz, Babak Panahi, Ali Seif Amir Hosseini
Qualitative and Quantitative Workplace Analysis of Staff Requirement in an Academic Radiology Department
- 1153 Tringali, Giulia, Gianluca Milanese, Roberta Eufrazia Ledda, Ugo Pastorino, Nicola Sverzellati, Mario Silva
Lung Cancer Screening: Evidence, Risks, and Opportunities for Implementation
- 399 Wichtmann, Barbara Daria, Frank Gerrit Zöllner, Ulrike Irmgard Attenberger, Stefan O. Schönberg
Multiparametric MRI in the Diagnosis of Prostate Cancer: Physical Foundations, Limitations, and Prospective Advances of Diffusion-Weighted MRI

Statement

- 1050 Hunold, Peter, Andreas Michael Bucher, Jörn Sandstede, Rolf Janka, Lars Benjamin Fritz, Marc Regier, Reinhard Loose, Jörg Barkhausen, Hans-Joachim Mentzel, Claus Zimmer, Gerald Antoch
Statement of the German Roentgen Society, German Society of Neuroradiology, and Society of German-speaking Pediatric Radiologists on Requirements for the Performance and Reporting of MR Imaging Examinations Outside of Radiology

Technical Innovations

- 919 Frydrychowicz, Alex, Tobias Boppel, Victoria Sieber, Joachim D. Schmidt, Jörn Borgert, Peter Schramm, Jörg Barkhausen, Thomas Amthor
Automatic, log file-based process analysis of a clinical 1.5T MR scanner: a proof-of-concept study
- 61 Rubbert, Christian, Bernd Turowski, Julian Caspers
Automatic Alignment of Cranial CT Examinations to the Anterior Commissure/Posterior Commissure (ACPC) Reference Plane for Reliable Interpretation and Quality Assurance
- 1207 Weber, Marc-André, Lisa Seyler, Armin M. Nagel
7 Tesla Chlorine (³⁵Cl) and Sodium (²³Na) MR Imaging of an Enchondroma

Technique and Medical Physics

- 417 Alikhani, Babak, Julius Renne, Sabine Maschke, Jan B. Hinrichs, Frank K. Wacker, Thomas Werncke
Impact of Patient Alignment on Image Quality in C-Arm Computed Tomography – Evaluation Using an ACR Phantom

The Interesting Case

- 830 Bär, Caroline, Thomas Groscheck, Alexey Surov
Primär kardiales Angiosarkom
- 1336 Bazan Serrano, Gabriel F., Lena Marie Dendl, Christian Stasche, Andreas G. Schreyer
COVID-19-Pneumonie: Feuerringe und Zielscheiben
- 588 Behr, Caroline, Benedikt Schaarschmidt, Yan Li, Jens Theysohn
Minimal invasive removal of a dislocated stent for flow reduction of a transjugular intrahepatic portosystemic shunt
- 84 Berg, Sebastian, Thais Araujo Perez
Giant HNF 1 α -Inactivated Liver Adenoma in a Nine-Year-Old Boy with Abernethy Malformation Type II
- 718 Beyer, Thomas, Alice Wichelhaus, Marc-André Weber
Ein fibrolipomatöses Hamartom des N. medianus als Ursache für ein Karpaltunnelsyndrom
- 1213 Bier, Georg, Moritz Brecht, Ulrich Peitz, Johannes Wessling
IgG4-related Disease – eine radiologische und interdisziplinäre Herausforderung

- 1212 Cohnen, Mathias, Susanne Domscheit, Wolfram Heinen
Bildgebende Befunde bei multisystemischem
Entzündungssyndrom eines Kindes (MIS-C) mit
COVID-19-Infektion und abdomineller Symptomatik
-
- 955 Drgacova, Jitka, Thorsten Klink
Akuter Thoraxschmerz bei einem jungen Patienten mit
einem türkischen Krumschwert auf dem Röntgenbild
- 461 Falcke, Sylvia, Jörg Detlev Moritz,
Ina Daniela Ellrichmann, Mark Ellrichmann,
Marcus Both, Patrick Langguth
Das Verschlucken einer Knopf-Batterie ist ein
pädiatrischer Notfall
- 1332 Franke, Mareike, Julian Kneip, Kersten Mückner
Eine ungewöhnliche Ursache für akute
Flankenschmerzen und Mikrohämaturie: Diagnose
einer Antopol-Goldman-Läsion als „tumor-like lesion“
- 1218 Franke, Mareike, Kersten Mückner
Pankreatikoduodenale Aneurysmen in Kombination
mit einer Stenose des Truncus coeliacus („Sutton-Kadir-
Syndrom“)
- 466 Ganss, Fabian, Rainer Theurer, Niels Zorger
Multifokales ossäres pseudomyogenes
Hämangioendotheliom als seltene Differenzialdiagnose
osteolytischer Knochenläsionen
- 957 Ganss, Fabian
Tendinosis calcarea der Gluteus-maximus-Sehne – eine
seltene Lokalisation der Kalziumapapit-Krankheit
- 961 Gietzen, Carsten Herbert, Stephanie Schlag,
Simon Veldhoen
Die Appendixinvasion als seltene
Differenzialdiagnose des akuten Abdomens im
Kindesalter
- 319 Haggenmüller, Benedikt, Christopher Kloth,
Stefan Andreas Schmidt
Vollbild eines abdominalen Kompartments bei
rupturiertem Bauchaortenaneurysma
- 832 Haubold, Johannes, Clemens Aigner, Christian Taube,
Markus Kamler, Michael Forsting, Lale Umutlu
SARS-CoV-2 nach Lungentransplantation: Eine Fallserie
mit heterogenen Merkmalen im CT
- 463 Hoffner, Maximilian Korbinian, Sabina Berezowska,
Thanh-Long Nguyen, Lukas Ebner
Solitärer fibröser Tumor der Pleura visceralis im rechten
Unterlappen
-
- 584 Janek, Elmar, Nastja Levasic, Emina Talakic
Rapunzel-Syndrom – Case Report
- 586 Kersjes, Wilhelm Heinz, Friederike Schulte
Endovaskuläre Behandlung einer iatrogenen
arteriovenösen Fistel nach Bandscheibenoperation mit
gecovertem Stent
- 837 Knarr, Jonas, Matthias Kelm, Daniel Fitting, Jan-
Peter Grunz
Like a Rolling Stone: Gallensteinileus bei Ileostoma-
Verlegung
- 1330 Koberg, Daniel, Ann-Kathrin Mager
Beidseitiger traumatischer Abriss des Nervus abducens
-
- 1094 Lois, Anna-Maria, Simon Veldhoen, Andrea Schmid
Die Ansa pancreatica als Prädispositionsfaktor für
rezidivierende Pankreatitiden im Kindesalter
-
- 1220 Marencke, Nils, Peter Behrendt, Patrick Langguth
Triplane-Fraktur des distalen Radius – ein seltener
Befund
- 1092 Mavridis, Stylianos, Lena Marie Dendl,
Andreas G. Schreyer
Das Herz am rechten Fleck?
- 1467 Mentzel, Hans-Joachim, Martin Freesmeyer,
Felicitas Eckoldt-Wolke, Claudia Vilser
Phäochromozytom im Kindesalter – Contrast-enhanced
Ultrasound (CEUS) als mögliche Alternative zur
kontrastverstärkten MRT in der Diagnostik von
Nebennierentumoren
- 716 Metz, Corona, Karen Ernestus, Simon Veldhoen
Die ileozökale Duplikationszyste als seltene Ursache
einer Darminvasion
- 1465 Meyer, Hans-Jonas, Boris Riekens, Holger Gößmann
ARCAPA-Syndrom als ein seltener Zufallsbefund in der
CT-Angiografie
- 1327 Meyer, Hans-Jonas, Astrid Monecke, Anne Hagert-
Winkler
Pannikulitis der Mamma – eine seltene
Differenzialdiagnose der Mamma
- 200 Molwitz, Isabel, Rosalie McDonough, Björn Schönagel
Rechtsventrikuläres Pseudoaneurysma nach
Perikardiozentese: radiologische Diagnostik einer
seltenen Entität
- 198 Mueller, Marguerite, Alexander Heinzel,
Mohsen Beheshti
Intraspinäles Meningeom als Differenzialdiagnose einer
fokalen 2-[18F]FDG-Mehranreicherung
- 317 Müller, Moritz, Enikö Berkes, Christoph Fraune,
Markus Sauer
UTROSCT – Eine seltene, potenziell maligne
Differenzialdiagnose der Uterustumoren
- 582 Offensperger, Florian, Goetz M Richter, Christof-
Matthias Sommer
Symptomatische Lymphozelen nach
Nierentransplantation
- 77 Platz Batista da Silva, Natascha, Ernst Michael Jung,
Wibke Uller
Kontrastmittelultraschall (CEUS) zur Erfolgskontrolle
nach translumbaler Embolisation von komplizierten
Typ-II-Endolecks nach endovaskulärer
Aortenaneurysmarekonstruktion (EVAR)
- 959 Rietzler, Andreas, Elena Fava, Karin Gindlhuber,
Michaela Wagner, Astrid Ellen Grams
Sneddon-Syndrom: Selten, jedoch wissenschaftlich
wichtig
- 195 Rippel, Katharina, Gisbert Leissner, Thomas J. Kröncke,
Christian Scheurig-Münkler
Detektion und interventionelle Behandlung eines
peripheren Pseudoaneurysmas der Bronchialarterie
- 80 Rolvien, Tim, Julian Stürznickel, Till Orla Klatte,
Jozef Zustin
Intraossäres Hibernom der Lendenwirbelsäule
- 835 Sasse, Daniel, Kristina Schwamborn, Jochen Gaa
Hepatische Manifestation bei Morbus Waldenström
- 315 Schock, Michael Hartmut, Andreas F. Kopp,
Kerstin Brucksch, Michael Meier-Schroers
Bouillon-Syndrom
- 712 Schreyer, Andreas G., Christian Dettenborn,
Christian Ewald
Der interessante Fall: Das sarkomatoide
Spindelzellkarzinom als interdisziplinäre
Herausforderung
-
- 1461 Steinberg, HannahLuisa, Lale Umutlu, Johannes Haubold
Ein SARS-CoV-2-Patient mit deutlich veränderten
Milchglasinfiltraten durch eine invasive Beatmung mit
positivem endexpiratorischem Druck
-
- 322 Stuppner, Sigmund, Antonio Ruii
Granulationsgewebebildung nach
Eigenfettgewebetransplantation im Brustgewebe
-
- 459 Thier, Ria, Rosalie McDonough, Jan-Hendrik Buhk
Fusiformes Hirnarterien-Aneurysma und assoziiertes
Lipom: wichtige Differenzialdiagnose zur Teilthrombose

- 82 Voegelé, Daniel, Jochen Breitruck,
Stefan Andreas Schmidt
Gefäßmalformation einer Bronchialarterie – Eine
seltene Ursache für Hämoptysen
- 1098 Vogl, Thomas J., Simon S. Martin, Sali Binali
CT-gestützte intrapedikuläre Biopsie und
Radiofrequenzablation (RFA) eines Osteoidosteoms
HWK 2
- 1462 Wang, Jialei, Huilei Yan, Guanli Huang, Rong Sun,
Yan Cheng, Shuyan Tian, Yunbo Ma
Hormone silent giant adrenal incidentaloma-adrenal
ganglioneuroma: case report and literature review
- 194 Wetter, Axel, Katharina Willuweit, Johannes Haubold,
Jens Theysohn
Endovaskuläre Behandlung einer arterio-portalvenösen
Fistel nach TIPS-Anlage bei Budd-Chiari-Syndrom
- 1096 Zachäus, Markus, Ulrich Paul Halm, Michael Moche
Transjuguläre Intervention bei akuter Pfortader-
und Mesenterialvenenthrombose infolge einer
myeloproliferativen Neoplasie
- 713 Zensen, Sebastian, Axel Wetter, Konstantinos Tsagakis,
Thomas Schlosser
Aneurysma einer aberranten rechten Arteria subclavia
(Arteria lusoria) als seltene Komplikation einer meist
asymptomatischen Gefäßanomalie

Urogenital Tract

- 559 Schelb, Patrick, Anoshirwan Andrej Tavakoli,
Teeravut Tubtawee, Thomas Hielscher, Jan-
Philipp Radtke, Magdalena Görtz, Viktoria Schütz,
Tristan Anselm Kuder, Lars Schimmöller,
Albrecht Stenzinger, Markus Hohenfellner, Heinz-
Peter Schlemmer, David Bonekamp
Comparison of Prostate MRI Lesion Segmentation
Agreement Between Multiple Radiologists and a Fully
Automatic Deep Learning System

Vessels

- 446 Höhn, Florentine, Simone Hammer,
Claudia Fellner, Florian Zeman, Wibke Uller,
Richard Brill, Moritz Guntau, Moritz Wildgruber,
Walter A. Wohlgemuth
3T MRI of Peripheral Vascular Malformations:
Characteristics and Comparison of Two Fat-Saturated
sequences: Short Tau Inversion Recovery Versus Three-
Dimensional High-Resolution Volume Interpolated
Gradient Recalled Echo

A

Adam, Gerhard 49, 298, 388, 551, 1019
 Aigner, Annette 937
 Aigner, Clemens 832
 Al-Bourini, Omar 410
 Alikhani, Babak 417
 Almansour, Haidara 993
 Aludin, Schekeb 1403
 Amthor, Thomas 919
 Andresen, JulianRamin 574
 Andresen, Reimer 574
 Antoch, Gerald 381, 513, 658, 1050
 Araujo Perez, Thais 84
 Arndt, Clemens 252
 Asbach, Patrick 763
 Aschenbach, Rene 289, 701
 Askani, Esther 33
 Attenberger, Ulrike Irmgard 399, 513, 652, 813
 Augustin, AnneMarie 1392
 Avanesov, Maxim 298

B

Baefßler, Bettina 1294
 Bahmer, Thomas 667
 Baltzer, Pascal Andreas 898
 Bamberg, Fabian 33, 262, 1436
 Bannas, Peter 388
 Bär, Caroline 830
 Baretton, Gustavo 381
 Barkhausen, Jörg 919, 1050, 1294
 Bauer, Sebastian 683
 Bäuerle, Tobias 1010
 Bauknecht, Hans Christian 822
 Baumgartner, Karolin 119, 361, 747, 1137, 1254, 1377
 Bazan Serrano, Gabriel F. 1336
 Becker, Lena Sophie 928, 1074
 Becker, Roland 1451
 Beer, Meinrad 23, 692
 Beheshti, Mohsen 198
 Behr, Caroline 588
 Behr, Dominik 947
 Behrendt, Peter 1220
 Beiderwellen, Karsten 1183
 Bender, Benjamin 1315
 Benndorf, Matthias 262
 Berezowska, Sabina 463
 Berg, Sebastian 84
 Berkes, Enikő 317
 Berlis, Ansgar 1315
 Beyer, Lukas Philipp 305
 Beyer, Thomas 718, 787
 Beyersdorff, Dirk 763
 Bickel, Flurina 1304
 Bier, Georg 1213
 Binali, Sali 1098
 Bley, Thorsten 139, 427, 1392
 Block, Andreas 778
 Blondin, Dirk 763
 Boeckh-Behrens, Tobias 1315
 Boettcher, Michael 889
 Bohner, Georg 822
 Bonekamp, David 559
 Böning, Georg 937
 Boppel, Tobias 919

Borgert, Jörn 919
 Born, Markus 521
 Borowski, Markus 778
 Bösmüller, Hans 119, 361, 747, 1377
 Both, Marcus 461, 1445
 Böttcher, Joachim 701
 Braun, Georg 1189
 Brecht, Moritz 1213
 Breitruck, Jochen 82
 Brendle, Cornelia 1315
 Brill, Richard 446, 947
 Brokmann, Jörg Christian 1081
 Brönnimann, Michael 160
 Brucksch, Kerstin 315
 Brüggemann, Norbert 667
 Bucher, Andreas Michael 1050
 Budde, Ricardo P 1411
 Buhk, Jan-Hendrik 459
 Buhtz, Christian 947
 Bürckenmeyer, Florian 252
 Büttner, Laura 822, 937

C

Campbell, Graeme 1445
 Caspers, Julian 61
 Chaika, Maryanna 747
 Cheng, Yan 1462
 Christe, Andreas 1304
 Clasen, Stephan 513
 Clauser, Paola 898
 Clevert, Dirk Andre 23
 Cohnen, Mathias 1212
 Crispin, Alexander 1436

D

Dabir, Darius 68
 Dalla Torre, Giulia 1392
 Dammann, Elena 49
 Damonti, Lauro 1304
 de Bucourt, Maximilian 160
 De Cecco, Carlo N. 33
 Decker, Josua 1189
 Delorme, Stefan 527, 644
 Dendl, Lena Marie 537, 1092, 1336, 1451
 Denzer, Christian 692
 Dettenborn, Christian 712
 Dettmer, Sabine 1294
 Dewald, Cornelia Lieselotte 928, 1074
 Diamantis, Ioannis 252
 Diete, Vera 692
 Dietzel, Matthias 898
 Dinnies, Stefanie 298
 Domscheit, Susanne 1212
 Dornia, Christian 1451
 Drgacova, Jitka 955
 Dringenberg, Till 658
 Düber, Christoph 381
 Dust, Tobias 1019

E

Ebigbo, Alanna 1189
 Ebner, Lukas 463, 1304
 Eckert, Bernd 1197

Eckoldt-Wolke, Felicitas 1467
 El Addouli, Haroun 1411
 Ellrichmann, Ina Daniela 461
 Ellrichmann, Mark 461
 Elser, Stefanie 33
 Endler, Christoph H.-J. 813
 Endrikat, Jan 510
 Engel, Hannes 262
 Enger, Stephanie 947
 Erbe, Anna 289
 Ernemann, Ulrike 1315
 Ernestus, Karen 716
 Ernstberger, Antonio 1451
 Ewald, Christian 712

F

Faber, Irina 947
 Falcke, Sylvia 461
 Faron, Anton 813
 Fassnacht, Martin 1392
 Faul, Christoph 361
 Fava, Elena 959
 Fellner, Claudia 446
 Fiebich, Martin 778
 Finkeneller, Thomas 537
 Fischer, Christian 177
 Fischer, Lutz 388
 Fischer, Martin R. 701
 Fitting, Daniel 837
 Fleckenstein, Florian Nima 822, 937
 Forsting, Michael 832
 Franiel, Tobias 701, 763
 Franke, Mareike 1218, 1332
 Fraune, Christoph 317
 Freesmeyer, Martin 701, 1467
 Frings, Jannik 1019
 Fritz, Franziska 1062
 Fritz, Jan 1137, 1377
 Fritz, Lars Benjamin 1050
 Frosch, Karl-Heinz 1019
 Frydrychowicz, Alex 276, 919, e3
 Fuchsjäger, Michael H. 1171, e5
 Füllgraf, Hannah 262
 Fürst, Günter 658
 Fuss, Carmina Teresa 1392

G

Gaa, Jochen 835
 Ganss, Fabian 466, 957
 Garmer, Marietta 869
 Gatidis, Sergios 276, e3
 Gebauer, Bernhard 937
 Geissler, Frederik 437
 Geworski, Lilli 778
 Ghadamgahi, Ehssan 160
 Ghadimi, Michael 513
 Gietzen, Carsten Herbert 139, 961
 Gindlhuber, Karin 959
 Görtz, Magdalena 559
 Gößmann, Holger 1465
 Gövert, Felix 667
 Graeter, Tilmann 23
 Grams, Astrid Ellen 959
 Grenacher, Lars 186, 909, 1062
 Groscheck, Thomas 830

Gross, Thorben 1377
 Grosse, Ulrich 513
 Groth, Michael 49, 551, 889
 Grunz, Jan-Peter 139, 427, 837
 Grunz, Katharina 139
 Gruschwitz, Philipp e1
 Guerreiro, Helena 298
 Guntau, Moritz 446
 Gut, Anne 186
 Gutberlet, Matthias 276, e3
 Güttler, Felix 252

H

Haage, Patrick 42, 869
 Haap, Michael 119
 Haase, Matthias 658
 Häckel, Thomas 1189
 Hackert, Benedikt 42
 Hadizadeh, Dariusch R. 813
 Hagen, Florian 1254
 Hagert-Winkler, Anne 1327
 Haggenmüller, Benedikt 319
 Hahn, Horst 276, e3
 Haimerl, Michael 305
 Halm, Ulrich Paul 1096
 Hamer, Okka W 672
 Hamm, Bernd 937
 Hammer, Simone 446
 Happel, Christian 778
 Haubold, Johannes 194, 683, 832, 1461
 Hausegger, Klaus A. 381
 Hausmann, Daniel 513
 Hauth, Elke 692
 Heckl, Stefan 361
 Heindel, Walter 381
 Heinen, Wolfram 1212
 Heinrich, Andreas 252
 Heinzl, Alexander 198
 Heiß, Rafael 437
 Hempel, Johann-Martin 1315
 Henes, FrankOliver Gerhard 1019
 Hensler, Johannes 544, 1269
 Herget, Georg W. 262
 Herrmann, Jochen 49, 551, 889
 Herzog, Aimée Barbara 701
 Heusner, Till-Alexander 683
 Heverhagen, Johannes T. 160
 Hielscher, Thomas 559
 Hinrichs, Jan B. 410, 417, 928, 1074
 Hoeper, Marius M. 1074
 Hoevener, Jan-Bernd 1285
 Hoffmann, Ralf-Thorsten 381
 Hoffner, Maximilian Korbinian 463
 Hoffstetter, Patrick 1451
 Hofheinz, Ralf Dieter 513
 Hohenfellner, Markus 559
 Höhn, Florentine 446
 Hojreh, Azadeh S67
 Höllthaler, Josef 1451
 Horger, Marius 119, 361, 747, 1137, 1254, 1377
 Hörnig, Mathias 1183
 Hosch, René 168
 Hosek, Nicola 1304
 Huang, Guanli 1462
 Hübel, Christian 1081
 Huber, Adrian T. 1304

Huber, Thomas 1315
 Hundt, Christian 305
 Hunold, Peter 1050

I

Igrec, Jasminka 1171, e5
 Illies, Till 1197
 Ingwersen, Maja 701
 Isaak, Alexander 813
 Isfort, Peter 1081
 Ittrich, Harald 298

J

Jäger, Horst 692
 Jahn, Patrick 947
 Janek, Elmar 584
 Janka, Rolf 1050
 Jansen, Olav 544, 667, 1269, 1285, 1445
 Jensen-Kondering, Ulf 667
 Juchems, Markus 186, 909
 Juhász, Julia 1269
 Jung, Ernst Michael 77
 Jungmann, Pia M. 262
 Jürgens, Julian 305

K

Kaaks, Rudolf 527, 644
 Kahn, Johannes 822, 937
 Kamler, Markus 832
 Kamp, Alexandra 778
 Kapetas, Panagiotis 898
 Kasper, Judith 1189
 Katemann, Christoph 813
 Kauczor, Hans-Ulrich 177
 Kaufmann, Sascha 763
 Kehl, Torben 551
 Kehler, Uwe 1197
 Keil, Sebastian 1081
 Keller, Gabriel Lennart 993
 Kelm, Matthias 837
 Kersjes, Wilhelm Heinz 586
 Kickuth, Ralph 1392
 Kiefer, Lena Sophie 33
 Kircher, Jörn 797
 Kirschke, Jan 1315
 Kirstein, Martha M. 928
 Klatte, Till Orla 80
 Klauss, Miriam 1062
 Klawonn, Frank 537
 Kleine, Henning 672
 Kleines, Michael 1081
 Klompka, Anna 177
 Klink, Thorsten 955
 Kloth, Christopher 23, 319
 Kluwe, Johannes 388
 Knarr, Jonas 837
 Kneip, Julian 1332
 Knobloch, Charlotte 672
 Koberg, Daniel 1330
 Koell, Marco 1062
 Kohlmann, Peter 276, e3
 Koitka, Sven 168
 Kopf, Sebastian 1451
 Kopp, Andreas F. 315

Kopp, Markus 437
 Korczynski, Oliver 1315
 Kosmala, Aleksander 427
 Kowall, Bernd 1183
 Kratzer, Wolfgang 23
 Krause, Matthias 1019
 Kretzschmar, Lena 1436
 Kroll, Lennard 168
 Krombach, Gabriele Anja 627, 1318
 Kröncke, Thomas J. 195, 1189
 Kuder, Tristan Anselm 559
 Kuetting, Daniel 68, 813
 Kuhl, Christiane 381, 1081
 Kuhl, PhilippJosef e1
 Kühnel, Christian 701
 Kuhnigk, Jan-Martin 276, e3
 Kukuk, Guido 186
 Kupczyk, Patrick A. 813

L

Lakatos, Karoly S74
 Langguth, Patrick 461, 1220, 1445
 Langs, Georg 652
 Larsen, Naomi 544, 1445
 Le, Melanie Thanh 889
 Ledda, Roberta Eufrasia 1153
 Leichtle, Alexander 160
 Leiderer, Miriam 1019
 Leissner, Gisbert 195
 Lemke, Anja 49
 Lengsfeld, Philipp 510
 Lenhart, Stephan 537
 Lenz, Alexander 388
 Lenz, Robert 797
 Lenzen, Horst 778
 Lerch, Markus M. 909
 Levasic, Nastja 584
 Li, Jun 388
 Li, Yan 588
 Liebig, Thomas 1315
 Linseisen, Jakob 33
 Loberg, Christina 658
 Loewe, Christian 276, e3
 Lois, Anna-Maria 1094
 Loose, Reinhard 1050
 Lotz, Joachim 410, 1277
 Ludwig, Johannes 683
 Luetkens, Julian 68, 235, 813
 Lüth, Stefan 537

M

Ma, Yunbo 1462
 Maas, Kai-Jonathan 1019
 Machann, Jürgen 33
 Mader, C e4
 Madjidyar, Jawid 544
 Mager, Ann-Kathrin 1330
 Mahnken, Andreas H. 778
 Maleitzke, Tazio 937
 Malouhi, Amer 289
 Marencke, Nils 1220
 Margraf, Nils G. 667
 Martin, Simon S. 1098
 Maschke, Sabine 417, 928, 1074
 Maurer, Martin H. 160

Mavridis, Stylianos 1092
 May, Matthias Stefan 437
 Mayer, Philipp 1062
 Mayerle, Julia 909
 McDonough, Rosalie 200, 459
 Meah, Mohammed Nooruddin 1162
 Mecklenbeck, Frank-Peter 1426
 Meier-Schroers, Michael 315
 Meiler, Stefanie 672
 Meine, Timo C. 928
 Mensel, Birger 701
 Mentzel, Hans-Joachim 381, 701, 1050, 1294, 1467
 Menzel, Cynthia 672
 Mesropyan, Narine 813
 Messmann, Helmut 33, 1189
 Metz, Corona 716
 Meyer, Bernhard C. 1074
 Meyer, HansJonas 7, 497, 1465
 Meyer, Hans-Jonas 1327
 Meyer, Mathias 551
 Meyer, Simone 804
 Meyl, Tobias Philipp 160
 Michalik, S e4
 Milanese, Gianluca 1153
 Moche, Michael 1096
 Moltz, Jan 276, e3
 Molwitz, Isabel 200
 Monecke, Astrid 1327
 Moritz, Jörg Detlev 461
 Mückner, Kersten 1218, 1332
 Mueller, Marguerite 198
 Mueller-Horvat, Christian 1377
 Mueller-Lisse, Ullrich Gerd 763
 Müller, Moritz 317
 Müller, Wolfgang-Ulrich 778
 Müller-Peltzer, Katharina 1436

N

Nadal, Jennifer 68
 Nagel, Armin M. 1207
 Nähle, Claas Philip 235
 Negrão de Figueiredo, Giovanna 1436
 Nelemans, Patty 151
 Nensa, Felix 168
 Nerkada, Lars 544
 Neumann, Alexander 667
 Neumann, Rotraud 701
 Nguyen, Thanh-Long 463
 Nijssen, EstelleClaire 151
 Nikolaou, Konstantin 381
 Nolte-Ernsting, Claus 1426

O

Obmann, Verena C. 1304
 Offensperger, Florian 582
 Oh, Jun 49
 Olsson, Karen M. 1074
 Östreicher, Gebhard 778
 Overhoff, Daniel 276, e3
 Overkamp, Dietrich 1137
 Owsianowski, Zbigniew 289

P

Paets, Anne Bettina 497
 Paetzel, Christian 537
 Panahi, Babak 1277
 Pannenbecker, Pauline 427
 Pärtan, Gerald 568
 Pastorino, Ugo 1153
 Patsch, Janina 573
 Pausch, Antonia Maria 1451
 Peitz, Ulrich 1213
 Pennig, Lenhard 235
 Perl, Regine Mariette 1137
 Peschke, Eva 1285
 Peters, Annette 33
 Petritsch, Bernhard 427
 Pfandl, Sabine 572
 Pfeil, Alexander 701
 Piecha, Feilix 388
 Pieper, Claus C. 813
 Pinto dos Santos, Daniel 1315
 Piso, Pompiliu 513
 Platz Batista da Silva, Natascha 77
 Plodeck, Verena 513
 Poli, Sven 1315
 Poschenrieder, Florian 672
 Post, Manuel 1081
 Pregler, Benedikt 672
 Prell, Veronika 437

Q

Quentin, Michael 763

R

Radtke, Jan-Philipp 559
 Rathmann, Wolfgang 33
 Regier, Marc 298, 1050
 Reimer, Peter 381
 Reinartz, Sebastian 1294
 Reinslagen, Konrad 889
 Reinwald, Mark 537
 Renne, Julius 417, 1074
 Rennenberg, Roger 151
 Rennert, Janine 672
 Richly, Heike 683
 Richter, Goetz M 582
 Richter, Manuel 627, 1318
 Riedel, Christoph 388
 Riekens, Boris 1465
 Rietzler, Andreas 959
 Ringe, Kristina Imeen 186, 305, 410, 804, 909
 Rippel, Katharina 195
 Rödel, Claus Michael 513
 Rödel, Stefan 763
 Roller, Fritz Christian 627, 1318
 Rolvien, Tim 80
 Römermann, Inka 410
 Römmele, Christoph 1189
 Rospleszcz, Susanne 33
 Rothenbacher, Theresa 33
 Röthke, Matthias 763
 Rubbert, Christian 61
 Rudolf, Frank 778
 Rüffer, André 551

Ruiu, Antonio 322
 Rump, LarsChristian 658
 Runnebaum, Ingo B. 289
 Rußwurm, Stefan 289

S

Saake, Marc 437, 1010
 Saborowski, Anna 928
 Sähn, Marwin-Jonathan 1081
 Salamon, Johannes 551
 Salgado, Rodrigo 1411
 Sandstede, Jörn 1050
 Sasse, Daniel 835
 Sauer, Markus 317
 Schaarschmidt, Benedikt 588
 Schaible, Jan 672
 Scharf, Gregor 672
 Scheer, Fabian 574
 Schelb, Patrick 559
 Scheurig-Münkler, Christian 195, 1189
 Schild, Hans Heinz 68
 Schild, Raphael-Sebastian 49
 Schimmöller, Lars 559, 658, 763
 Schlag, Stephanie 961
 Schleder, Stephan 1451
 Schlemmer, Heinz-Peter 559, 763, 787, 1034
 Schlett, Christopher L. 33
 Schlöricke, Erik 574
 Schlosser, Thomas 713
 Schmid, Andrea 1094
 Schmidbauer, Martina 804
 Schmidberger, Julian 23
 Schmidt, Bertil 305
 Schmidt, Joachim D. 919
 Schmidt, Stefan Andreas 82, 319
 Schmill, Lars-Patrick Andreas 1403
 Schmitt, Rainer 139
 Schock, Michael Hartmut 315
 Schoenberg, Stefan O. 276, e3
 Schön, Gerhard 298
 Schönberg, Stefan O. 399
 Schönfeld, Leon Jonas 928
 Schönnagel, Björn 200
 Schramm, Peter 667, 919
 Schreiber, Stefan 667
 Schreyer, Andreas G. 186, 513, 537, 712, 909, 1092, 1336, 1451
 Schroeder, Christophe 160
 Schulte, Friederike 586
 Schulze-Hagen, Maximilian Franz 1081
 Schulz-Wendtland, Rüdiger 898
 Schunk, Domagoj 667
 Schüßler, Armin 627, 1318
 Schütz, Viktoria 559
 Schwalba, Knut 797
 Schwamborn, Kristina 835
 Schwarz, Florian 1189
 Schwarz, Karsten 947
 Sedaghat, Sam 1445
 Seeger, Werner 1318
 Sehner, Susanne 298
 Seidensticker, Max 909
 Seif Amir Hosseini, Ali 410, 1277
 Selo, Nadja 1315
 Seyler, Lisa 1207
 Sieber, Victoria 919

Siebert, Eberhard 822
 Silva, Mario 1153
 Sistermanns, Markus 1183
 Siveke, Jens T. 683
 Skornitzke, Stephan 1062
 Sommer, Christof-Matthias 582
 Sorantin, Erich 569
 Springer, Fabian 993
 Stahl, Robert 1436
 Stamm, Georg 778
 Starck, Peter 778
 Stasche, Christian 1336
 Stauder, Norbert 747
 Stegbauer, Johannes 658
 Stehr, Alexander 1426
 Steinberg, HannahLuisa 1461
 Steiner, Dagmar 1318
 Steiniger, Beatrice 778
 Stenzinger, Albrecht 559
 Steuwe, Andrea 658
 Stiller, Wolfram 1062
 Stintzing, Sebastian 513
 Stoevesandt, Dietrich 947
 Storz, Corinna 33
 Streit, Ulrike 1277
 Streitparth, Florian 160
 Stroszczyński, Christian 305, 672
 Stücklschweiger, Georg 569
 Stueckle, Christoph Alexander 42
 Stuppner, Sigmund 322
 Stürznickel, Julian 80
 Sun, Rong 1462
 Surov, Alexey 7, 497, 830
 Sutter, Reto 262
 Sverzellati, Nicola 1153
 Szczypien, Natasza 537

T

Talacic, Emina 584
 Talarczyk, Sarah 42
 Taube, Christian 832
 Tavakoli, Anoshirwan Andrej 559
 Teichgräber, Ulf 252, 289, 701
 Tello, Khodr 627, 1318
 Theurer, Rainer 466
 Theysohn, Jens 194, 588, 683
 Thier, Ria 459
 Thierfelder, Kolja M. 787
 Thomas, Daniel 68
 Tian, Shuyan 1462
 Tietze, Anna 822
 Tischer, Thomas 797
 Tringali, Giulia 1153
 Trumm, Christoph Gregor 1436
 Tsagakis, Konstantinos 713
 Tubtawee, Teeravut 559
 Tünnerhoff, Johannes 1315
 Turowski, Bernd 61

U

Uder, Michael 381, 437, 1010
 Uhlenbrock, Detlev 1183
 Uhlig, Johannes 1277
 Uller, Wibke 77, 446
 Ulloa, Patricia 1285

Umutlu, Lale 683, 832, 1461

V

van Ommen, Vincent 151
 Veldhoen, Simon 427, 716, 961, 1094, e1
 Verloh, Niklas 305
 Vilser, Claudia 1467
 Vogel, Arndt 928
 Vogeles, Daniel 82, 692
 Vogl, T e4
 Vogl, Thomas J. 1098
 Voigt, Florian 1294
 Völker, Martin 276, e3
 Volmer, Erik 1294
 Von Meyer, Alexander 537

W

Wabitsch, Martin 692
 Wacker, Frank K. 305, 410, 417, 804, 928, 1074, 1294
 Wagner, Michaela 959
 Walter, Peter 381
 Wang, Jialei 1462
 Warncke, Malte Lennart 1019
 Watzke, Stefan 947
 Wawro, Martin 42
 Weber, Marc-André 177, 718, 787, 797, 1207
 Weger, Ulrich 42
 Wehler, Markus 1189
 Weinrich, Julius Matthias 551
 Well, Lennart 551
 Weng, Andreas Max 427
 Wenzel, Ulrich 298
 Werncke, Thomas 417, 1074
 Werner, Sebastian 1254
 Wessling, Johannes 186, 513, 909, 1213
 Wetter, Axel 194, 683, 713
 Wichelhaus, Alice 718
 Wichtmann, Barbara Daria 399
 Wicke, Jan-Henryk 778
 Wiesenreiter, Katharina 1189
 Wiesmüller, Marco 437
 Wiest, Roland 1315
 Wiggermann, Philipp 305
 Wildberger, Joachim E. 151
 Wildgruber, Moritz 446
 Williams, Michelle C. 1162
 Willuweit, Katharina 194
 Wimmer, Andreas 437
 Winter, H. 276, e3
 Winther, Hinrich 305
 Wodarg, Fritz 544
 Wohlgemuth, Walter A. 446, 947
 Wolf, Ulrich 778
 Wucherer, Michael 778
 Wuest, Wolfgang 437

Y

Yan, Huilei 1462
 Yüksel, Can 1081

Z

Zachäus, Markus 1096
 Zankl, Maria 778
 Zeisberger, Marcel P. 1081
 Zeman, Florian 446, 672
 Zensen, Sebastian 713
 Zimmer, Claus 381, 1050
 Zimmerli, Stefan 1304
 Zink, Klemens 778
 Zöllner, Frank Gerrit 399
 Zorger, Niels 466, 672
 Zottmann, Jan 701
 Zustin, Jozef 80
 Zweig, Claudia 778