

Journalbeiträge

1. Dullin C, dal Monego S, Larsson E, Mohammadi S, Krenkel M, Garrovo C, Biffi S, Lorenzon A, Markus A, Napp J, Salditt T, Accardo A, Alves F, Tromba G (2015) Functionalized synchrotron in-line phase-contrast computed tomography: a novel approach for simultaneous quantification of structural alterations and localization of barium-labelled alveolar macrophages within mouse lung samples. *J SYNCHROTRON RADIAT* 22(1): 143-55, doi: 10.1107/S1600577514021730
2. Dullin C, Larsson E, Tromba G, Markus AM, Alves F (2015) Phase-contrast computed tomography for quantification of structural changes in lungs of asthma mouse models of different severity. *J SYNCHROTRON RADIAT* 22(4): 1106-11, doi: 10.1107/S1600577515006177
3. Hijazi S, Meller B, Leitsmann C, Strauss A, Meller J, Ritter CO, Lotz J, Schildhaus HU, Trojan L, Sahlmann CO (2015) Pelvic lymph node dissection for nodal oligometastatic prostate cancer detected by 68Ga-PSMA-positron emission tomography/computerized tomography. *PROSTATE* 75(16): 1934-40, doi: 10.1002/pros.23091
4. Hösch O, Ngyuen TT, Lauerer P, Schuster A, Kutty S, Staab W, Unterberg-Buchwald C, Sohns JM, Paul T, Lotz J, Steinmetz M (2015) BNP and haematological parameters are markers of severity of Ebstein's anomaly: correlation with CMR and cardiopulmonary exercise testing. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 16(6): 670-5, doi: 10.1093/ehjci/jeu312
5. Jannasch K, Wegwitz F, Lenfert E, Maenz C, Deppert W, Alves F (2015) Chemotherapy of WAP-T mouse mammary carcinomas aggravates tumor phenotype and enhances tumor cell dissemination. *INT J CANCER* 137(1): 25-36, doi: 10.1002/ijc.29369
6. Komrakova M, Weidemann A, Dullin C, Ebert J, Tezval M, Stuermer KM, Sehmisch S (2015) The Impact of Strontium Ranelate on Metaphyseal Bone Healing in Ovariectomized Rats. *CALCIFIED TISSUE INT* 97(4): 391-401, doi: 10.1007/s00223-015-0019-0
7. Kowallick JT, Morton G, Lamata P, Jogiya R, Kutty S, Hasenfuß G, Lotz J, Nagel E, Chiribiri A, Schuster A (2015) Quantification of atrial dynamics using cardiovascular magnetic resonance: inter-study reproducibility. *J CARDIOVASC MAGN R* 17: 36, doi: 10.1186/s12968-015-0140-2
8. Kowallick JT, Lotz J, Hasenfuß G, Schuster A (2015) Left atrial physiology and pathophysiology: Role of deformation imaging. *World J Cardiol* 7(6): 299-305, doi: 10.4330/wjc.v7.i6.299
9. Krenkel M, Markus A, Bartels M, Dullin C, Alves F, Salditt T (2015) Phase-contrast zoom tomography reveals precise locations of macrophages in mouse lungs. *SCI REP-UK* 5: 9973, doi: 10.1038/srep09973
10. Krille L, Dreger S, Schindel R, Albrecht T, Asmussen M, Barkhausen J, Berthold JD, Chavan A, Claussen C, Forsting M, Gianicolo EAL, Jablonka K, Jahnen A, Langer M, Laniado M, Lotz J, Mentzel HJ, Queißer-Wahrendorf A, Rompel O, Schlick I, Schneider K, Schumacher M, Seidenbusch M, Spix C, Spors B, Staatz G, Vogl T, Wagner J, Weisser G, Zeeb H, Blettner M (2015) Risk of cancer incidence before the age of 15 years after exposure to ionising radiation from computed tomography: results from a German cohort study. *RADIAT ENVIRON BIOPH* 54(1): 1-12, doi: 10.1007/s00411-014-0580-3
11. Markus MA, Napp J, Behnke T, Mitkovski M, Monecke S, Dullin C, Kilfeather S, Dressel R, Resch-Genger U, Alves F (2015) Tracking of Inhaled Near-Infrared Fluorescent Nanoparticles in Lungs of SKH-1 Mice with Allergic Airway Inflammation. *ACS NANO* 9(12): 11642-57, doi: 10.1021/acsnano.5b04026
12. Menke J, Kruewel T, Dullin C (2015) Fluorochrome-labeled monoclonal antibody with characteristic M-shaped spectral peak for optical imaging: Dual-labeling versus mixture of fluorochromes. *CHIN OPT LETT* 13: 051701-051701
13. Menke J (2015) Cardiac CT in an aberrant right coronary artery. *BMJ Case Rep* 2015: 1-2, doi: 10.1136/bcr-2014-208594
14. Menke J (2015) Cardiovascular MR angiography in partial anomalous pulmonary venous connection. *BMJ Case Rep* 2015: 1-2, doi: 10.1136/bcr-2014-208678
15. Menke J (2015) Photoacoustic breast tomography prototypes with reported human applications. *EUR RADIOL* 25(8): 2205-13, doi: 10.1007/s00330-015-3647-x
16. Menke J, Kahl F (2015) Sonography-guided hydrostatic reduction of ileocolic intussusception in children: analysis of failure and success in consecutive patients presenting timely to the hospital. *EUR J PEDIATR* 174(3): 307-16, doi: 10.1007/s00431-014-2394-3
17. Menke J, Sahlmann CO (2015) Multimodal cardiac imaging of a postinfarction subvalvular left ventricular aneurysm. *BMJ Case Rep* 2015: 1-2, doi: 10.1136/bcr-2014-208139
18. Pacilè S, Brun F, Dullin C, Nesterest YI, Dreossi D, Mohammadi S, Tonutti M, Stacul F, Lockie D, Zanconati F, Accardo A, Tromba G, Gureyev TE (2015) Clinical application of low-dose phase contrast breast CT: methods for the optimization of the reconstruction workflow. *BIOMED OPT EXPRESS* 6(8): 3099-112, doi: 10.1364/BOE.6.003099
19. Reinisch A, Etchart N, Thomas D, Hofmann NA, Fruehwirth M, Sinha S, Chan CK, Senarath-Yapa K, Seo EY, Wearda T, Hartwig UF, Beham-Schmid C, Trajanoski S, Lin Q, Wagner W, Dullin C, Alves F, Andreeff M, Weissman IL, Longaker MT, Schallmoser K, Majeti R, Strunk D (2015) Epigenetic and in vivo

- comparison of diverse MSC sources reveals an endochondral signature for human hematopoietic niche formation. BLOOD 125(2): 249-60, doi: 10.1182/blood-2014-04-572255
20. Sampaio F, Lamata P, Bettencourt N, Alt SC, Ferreira N, Kowallick JT, Pimenta J, Kutty S, Fraga J, Steinmetz M, Bettencourt P, Gama V, Schuster A (2015) Assessment of cardiovascular physiology using dobutamine stress cardiovascular magnetic resonance reveals impaired contractile reserve in patients with cirrhotic cardiomyopathy. J CARDIOVASC MAGN R 17(1): 61, doi: 10.1186/s12968-015-0157-6
 21. Schuster A, Stahnke VC, Unterberg-Buchwald C, Kowallick JT, Lamata P, Steinmetz M, Kutty S, Fasshauer M, Staab W, Sohns JM, Bigalke B, Ritter C, Hasenfuß G, Beerbaum P, Lotz J (2015) Cardiovascular magnetic resonance feature-tracking assessment of myocardial mechanics: Intervendor agreement and considerations regarding reproducibility. CLIN RADIOLOG 70(9): 989-98, doi: 10.1016/j.crad.2015.05.006
 22. Sehmisch S, Komrakova M, Kottwitz L, Dullin C, Schmelz U, Stuermer KM, Tezval M (2015) Effects of urocortin on spine? Results from the rat osteopenia model. Osteologie 24: 99-106
 23. Sohns JM, Kowallick JT, Joseph AA, Merboldt KD, Voit D, Fasshauer M, Staab W, Frahm J, Lotz J, Unterberg-Buchwald C (2015) Peak flow velocities in the ascending aorta-real-time phase-contrast magnetic resonance imaging vs. cine magnetic resonance imaging and echocardiography. Quant Imaging Med Surg 5(5): 685-90, doi: 10.3978/j.issn.2223-4292.2015.08.08
 24. Sohns JM, Rosenberg C, Zapf A, Unterberg-Buchwald C, Staab W, Schuster A, Kowallick JT, Hösch O, Nguyen TT, Fasshauer M, Paul T, Lotz J, Steinmetz M (2015) Right Atrial Volume is Increased in Corrected Tetralogy of Fallot and Correlates with the Incidence of Supraventricular Arrhythmia: A CMR Study. PEDIATR CARDIOL 36(6): 1239-47, doi: 10.1007/s00246-015-1152-2
 25. van Ooijen PMA, Francone M, Lotz J, Rasche V (2015) Validation of Quantitative Measurements in Cardiovascular Imaging. BIOMED RES INT 2015: 321623, doi: 10.1155/2015/321623
 26. Wiegering A, Kunz M, Hussein M, Klein I, Wiegering V, Uthe FW, Dietz UA, Jurowich C, Bley T, Dandekar T, Germer CT, Ritter C (2015) Diagnostic value of preoperative CT scan to stratify colon cancer for neoadjuvant therapy. INT J COLORECTAL DIS 30(8): 1067-73, doi: 10.1007/s00384-015-2265-z

Buchbeiträge

1. Gresky J, Novacek J, Mißbach-Güntner J, Schultz M (2015) Ergebnisse der paläopathologischen Untersuchung am Cranium der Moorleiche "Moora". In: Bauerochse A, Haßmann H, Püschel K, Schultz M (Hrsg.) "Moora" - Das Mädchen aus dem Uchter Moor. Eine Moorleiche der Eisenzeit aus Niedersachsen II. Materialhefte zur Ur- und Frühgeschichte Niedersachsens. VML - Verlag Marie Leidorf, Rahden, 60-69
2. Mißbach-Güntner J, Gresky J, Novacek J, Dullin C, Alves F, Schultz M (2015) Detaillierte Computertomographische Untersuchungen zur Evaluation makroskopisch erhobener Befunde an der Moorleiche "Moora". In: Bauerochse A, Haßmann H, Püschel K, Schultz M (Hrsg.) Moora - Das Mädchen aus dem Uchter Moor. Eine Moorleiche der Eisenzeit aus Niedersachsen II. Materialhefte zur Ur- und Frühgeschichte Niedersachsens. VML - Verlag Marie Leidorf, Rahden, 48-59
3. Novacek J, Gresky J, Mißbach-Güntner J, Schultz M (2015) Ergebnisse der Untersuchung zur physischen Anthropologie und Paläopathologie am Postcranium der Moorleiche "Moora". In: Bauerochse A, Haßmann H, Püschel K, Schultz M (Hrsg.) "Moora" - Das Mädchen aus dem Uchter Moor. Eine Moorleiche der Eisenzeit aus Niedersachsen II. Materialhefte zur Ur- und Frühgeschichte Niedersachsens. VML - Verlag Marie Leidorf, Rahden, 31-47
4. Schultz M, Gresky J, Schön MP, Mißbach-Güntner, Novacek J (2015) Ergebnisse mikroskopischer Untersuchungen an der Moorleiche "Moora". In: Bauerochse A, Haßmann H, Püschel K, Schultz M (Hrsg.) "Moora" - Das Mädchen aus dem Uchter Moor. Eine Moorleiche der Eisenzeit aus Niedersachsen II. Materialhefte zur Ur- und Frühgeschichte Niedersachsens. VML - Verlag Marie Leidorf, Rahden, 70-93
5. Schultz M, Novacek J, Mißbach-Güntner J, Gresky J (2015) "Moora" - Die "Biographie" eines Mädchens aus der germanischen Eisenzeit. In: Bauerochse A, Haßmann H, Püschel K, Schultz M (Hrsg.) "Moora" - Das Mädchen aus dem Uchter Moor. Eine Moorleiche der Eisenzeit aus Niedersachsen II. Materialhefte zur Ur- und Frühgeschichte Niedersachsens. VML - Verlag Marie Leidorf, Rahden, 104-109

Habilitationen

1. Sohns JM (2015) Bedeutung anatomischer Pathologien im gesamten Untersuchungsbereich diagnostischer Verfahren am Beispiel der Magnetresonanztomographie und Computertomographie. Habilitation Universität Göttingen.
2. Staab W (2015) Entwicklungen zur Optimierung der peri-interventionellen multimodalen intrakardialen Thrombusdiagnostik. Habilitation Universität Göttingen.

Medizinische Dissertationen

1. Korthauer A, Dr. med. (2015) Mamma-MRT als primäres bildgebendes Verfahren in der Brustkrebsfrüherkennung (Mamma-MRT-Screening). Dissertation Universität Göttingen.
2. Spiecker genannt Döhmann F, Dr. med. (2015) Klinisch-radiologische Risikostratifizierung von Patienten mit akuter Lungenembolie. Dissertation Universität Göttingen.