

Publikationen 2001-2009

Klinik und Poliklinik für diagnostische Radiologie
Univiersitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Originalien

Adam G, Lorenzen J, Krupski G, Schackmann R, Steiner P, Reuter H, Paschen U. Aufbau eines Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001:2000 in einer radiologischen Universitätsklinik. *Fortschr Röntgenstr* 175 (2003) 176 - 182

Arndt C, Graessner J, Cramer MC, Petersen K, Reitmeier F, Weiss F, Kaul MG, Jaehne M, Adam G, Habermann CR. Diffusionsgewichtete MRT zur Funktionsdiagnostik der Glandula submandibularis. *Fortschr Röntgenstr* 178 (2006) 893-897

Bannas P, Weber C, Derlin T, Lambert J, Leypoldt F, Adam G, Mester J, Klutmann S. (18)F-FDG-PET/CT in the diagnosis of paraneoplastic neurological syndromes: a retrospective analysis. *Eur Radiol*. 2009 Sep 30. [Epub ahead of print]

Bannas P, Adam G, Habermann C. Successful image guided implantation of a percutaneous gastrostomy in a previously operated Billroth II stomach. *Rofo*. 2009 Sep;181(9):904-5. Epub 2009 Jun 10.

Bansmann PM, Priest A, Muellerleile K, Stork A, Lund GK, Kaul MG, Adam G. Technical Innovation. MRI of the Coronary Vessel Wall at 3 T: Comparison of Radial and Cartesian k-Space Sampling. *Am. J. Roentgenol*. (2006) 188 10.2214 (Epub ahead of print)

Bansmann PM, Senegas J, Muellerleile K, Lund G, Kemper J, Adam G, Stork A. Assessment of left ventricular function parameters with a new three-dimensional shape model. *Rofo*. 2009;181:161-8

Begemann PGC, Bonacker M, Kemper J, Guthoff AE, Hahn KE, Steiner P, Adam G. The evaluation of the deep venous system in patients with suspected pulmonary embolism with multi-detector CT: a prospective study in comparison to doppler sonography. *J Comput Ass Tomogr* 27 (2003) 399 - 409

Begemann PGC, Kemper J, Gatzka C, Stork A, Nolte-Ernsting C, Adam G) Value of multiplanar reformations (MPR) in multi-detector CT (MDCT) of acute vertebral fractures: Do we still have to read the transverse images? *J Comp Assis Tomogr* 28 (2004): 572 - 580

Begemann PGC, van Stevendaal U, Manzke R, Stork A, Weiss F, Nolte-Ernsting C, Grass M, Adam G. Evaluation of spatial and temporal resolution for ECG-gated 16-row multidetector CT using a dynamic cardiac phantom. *European Radiology* 15 (2005) 1015-1026

Begemann PGC, Arnold M, Detter C, Boehm DH, Ittrich H, Koops A, Reichensperner H, Adam G, Weber C. Die EKG-korrelierte 4-Zeilen Spiral-CT des Herzens in der präoperativen Bildgebung vor Minimal Invasiver Koronarer Bypass-Operation. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) 1084 - 1093

Begemann PG, Mahnken A, Ries T, Briem D, Nolte-Ernsting C, Adam G, Koops A 16-Zeilen-Spiral-CT des knöchernen Beckens nach Schraubenosteosynthese der iliosakralen Gelenke - Untersuchung zur Dosisanpassung in einem Ex-vivo-Modell. *Fortschr Röntgenstr* 178 (2006) 1022-1027

Begemann PG, van Stevendaal U, Koester R, Mahnken AH, Koops A, Adam G, Grass M, Nolte-Ernsting C. Evaluation of the influence of acquisition and reconstruction parameters for 16-row

multidetector CT on coronary calcium scoring using a stationary and dynamic cardiac phantom. *Eur Radiol* 17 (2007) 1985-1994

Begemann PG, Stahmer F, Stork A, Weiss F, Adam G, Lorenz C, von Berg J. Evaluation von zwei "schnellen" Softwareprogrammen zur Bestimmung der linksventrikulären Volumina in der retrospektiv EKG-gegateten Mehrzeilen-Spiral-CT des Schweineherzens: Biplanare Flächen-Langen-Methode und "Shape-tracking"-Methode. *Fortschr Röntgenstr* 179 (2007) 572-580

Bonacker MJ, Begemann PGC, Dieckmann C, Yekebas E, Adam G. Stellenwert der Angiographie in der Diagnose und Therapie gastrointestinaler Blutungen. *Fortschr Röntgenstr* 175 (2003) 489 - 494

Buhk, JH, S Jung, MN Psychogios, S Gorické, S Hartz, S Schulz-Heise, R Klingebiel, M Forsting, H Bruckmann, A Dorfler, M Jordan, M Buchfelder, M Knauth. Tumor Volume of Growth Hormone-Secreting Pituitary Adenomas during Treatment with Pegvisomant: A Prospective Multicenter Study. *J Clin Endocrinol Metab* 2009

Dieckmann C, von Kodolitsch Y, Rybczynski M, Adam G. Das Marfan Syndrom: Pathogenesis, Phänotypen und Stellenwert bildgebender Verfahren. *Fortschr Röntgenstr* 175 (2003) 1482 -1489

Göttsche T, Kothe R, Adam G, Rütger W. Radiologische Diagnostik der zervikalen rheumatoiden Arthritis. *Zeitschrift für Rheumatologie* 63(2004)303-311

Grossterlinden L, Begemann P, Lehmann W, Nuechtern J, Schumacher U, Nagel HD, Linhart W, Adam G, Rueger JM, Briem D. Sacroplasty in a cadaveric trial: comparison of CT and fluoroscopic guidance with and without balloon assistance. *Eur Spine J* (2009) Ahead of print (L. Grossterlinden and P. G. C. Begemann have contributed equally)

Habermann CR, Weiss F, Hillner M, Staedler C, Schoder V, Welger J, Bücheler E, Adam G. Stellenwert der dreiphasigen Spiral-CT in der Detektion des hepatozellulären Karzinoms bei Leberzirrhose. *Fortschr Röntgenstr* 174 (2002) 96 - 100

Habermann CR, Cramer MC, Graessner J, Gossrau P, Reitmeier F, Fiehler J, Schoder V, Jaehne M, Adam G. Functional Imaging of Parotid Glands: Diffusion-Weighted Echo-Planar MRI Before and After Stimulation. *Fortschr Röntgenstr* 176 (2004) 1385-11389

Habermann CR, Weiss F, Metternich FU, Cramer MC, Horntrich M, Adam G. Schnittbildanatomie des Halses - Mehrzeilen-Spiral-CT und MRT. *Fortschr Röntgenstr* 176 (2004) 668-678

Habermann CR, Weiss F, Riecken R, Honarpisheh H, Bohnacker S, Staedler C, Dieckmann C, Schoder V, Adam G. Preoperative Staging of Gastric Adenocarcinoma: A Comparison of Helical Hydro-CT and Endoscopic Ultrasound. *Radiology* 230 (2004) 465-471

Habermann CR, Weiss F, Schoder V, Cramer MC, Kemper J, Wittkugel O, Adam G. MR Evaluation of Dural Ectasia in Marfan Syndrome: Reassessment of the Established Criteria in Children, Adolescents, and Young Adults. *Radiology* 234 (2005) 535-541.

Habermann CR, Graessner J, Cramer MC, Aldefeld D, F. Reitmeier F, Weiss F, Kaul MG, Petersen KU, Jaehne M, Adam G. MR-Sialographie: Optimierung und Bewertung ultraschneller Sequenzen mit paralleler Bildgebung und oraler Stimulation. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) 543-549.

Habermann CR, Graessner J, Gossrau P, Cramer MC, Arndt C, Reitmeier F, Jaehne M, Schoder V, Adam G. Diffusion-Weighted Echo-Planar MRI: A Valuable Tool for Differentiating Primary Parotid Gland Tumors? *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) 940-945.

Habermann CR, Gossrau P, Kooijman H, Graessner J, Cramer MC, Kaul MG, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G. Monitoring of Gustatory Stimulation of Salivary Glands by Diffusion-Weighted MR Imaging: Comparison of 1.5T and 3T. *AJNR* 28 (2007) 1547-1551

Habermann CR, Arndt C, Graessner J, Diestel L, Petersen KU, Reitmeier F, Ussmueller JO, Adam G, Jaehne M. Diffusion-Weighted Echo-Planar MRI of Primary Parotid Gland Tumors: Is a Prediction of

Different Histological Subtypes Possible? AJNR American Journal of Neuroradiology 30 (2009) 591-596

Heim P, Steiner P, Schoder P, Dieckmann C, Kuhlencordt C, Adam G. Detektion von Leberläsionen mit der Gadolinium-verstärkten VIBE Sequenz im Vergleich zur SPIO-verstärkten MRT. Fortschr Röntgenstr 175 (2003) 1376 - 1383

Henes FO, Koops S, Regier M. The solitary, benign cecal ulcer. Rofo. 2008 May;180(5):449-50

Ittrich H, Thaiss F, Lange C, Dahnke H, Zander AR, Adam G, Nolte-Ernsting C. (2005) Untersuchungen zur Markierung von mesenchymalen Stammzellen mit unterschiedlichen superparamagnetischen Eisenoxidpartikeln und Nachweisbarkeit in der MRT bei 3T. RöFo Fortschr Geb Röntgenstr Neuen Bildgeb Verfahr. 177(8) (2005) 1151-1163

Ittrich H, Lange C, Tögel F, Zander AR, Dahnke H, Westenfelder C, Adam G, Nolte-Ernsting C. In vivo magnetic resonance imaging of iron oxide-labeled, arterially-injected mesenchymal stem cells in kidneys of rats with acute ischemic kidney injury: detection and monitoring at 3T. J Magn Reson Imaging 25 (2007) 1179-91

Kaul MG, Stork A, Bansmann PM, Nolte-Ernsting C, Lund GK, Weber C, Adam G. Evaluation of balanced steady-state free precession (TrueFISP) and K-space segmented gradient echo sequences for 3D coronary MR angiography with navigator gating at 3 Tesla. Fortschr Röntgenstr 176 (2004) 1560 - 1565.

Kemper J, Sinkus R, Lorenzen J, Nolte-Ernsting CC, Adam G. MR elastography of the prostate: initial in-vivo application. Fortschr Röntgenstr 176 (2004) 1094 -1099

Kemper J, Regier M, Begemann PG, Stork A, Adam G, Nolte-Ernsting C. Multislice computed tomography-urography: intraindividual comparison of different preparation techniques for optimized depiction of the upper urinary tract in an animal model. Invest Radiol. 40 (2005)126-33

Kemper J, Klocke A, Schulze D, Adam G, Kahl-Nieke B. Magnetic Field Interactions of Orthodontic Wires during Magnetic Resonance Imaging (MRI) at 1.5 Tesla. J Orofac Orthop 66 (2005) 279-287

Kemper J, Klocke A, Kahl-Nieke B., Adam G, Kieferorthopädische Brackets in der Hochfeld-Magnetresonanztomographie: Experimentelle Beurteilung magnetischer Anziehungs- und Rotationskräfte bei 3 Tesla, Fortschr Röntgenstr 177 (2005) 1691-1698

Kemper J, Adam G, Nolte-Ernsting C. Multislice CT urography Aspects for technical management and clinical application. Radiologe 45(2005) 905-914

Kemper J, Priest A, Schulze D, Kahl-Nieke B, Adam G, Kocke A. Orthodontic Springs and Auxiliary Appliances: Assessment of Magnetic Field Interactions Associated With 1.5 and 3 Tesla MR Systems Eur Radiol 29 (2006) [Epub ahead of print]

Kemper J, Regier M, Stork A, Adam G, Nolte-Ernsting C. Mehrschicht CT-Urographie (MSCTU): Beurteilung eines modifizierten Untersuchungsprotokolls zur Optimierung der Kontrastierung des Harnwegsystems. Fortschr Röntgenstr 178 (2006) 531 - 537

Kemper J, Regier M, Adam G, Nolte-Ernsting C. Modification of Multislice CT Urography examination procedure: Analysis of Opacification and Acquisition Delay using Furosemide and Low-Dose Test Images. J Comput Assist Tomogr 30 (2006) 751-757

Kemper J, Adam G, Nolte-Ernsting. Moderne Bildgebung des oberen Harntraktes mittels CT-Urographie. Fortschr Röntgenstr 178 (2006) 1086-1094

Kemper J, Regier M, Bansmann PM, Begemann PG, Stork A, Nagel HD, Adam G, Nolte-Ernsting C. Multidetector CT urography: experimental analysis of radiation dose reduction in an animal model. Eur Radiol 17 (2007) 2318-2324

Klink T, Hoffmann MH, van Stevendaal U, Regier M, Adam G, Grass M, Begemann PGC. Die automatisierte Bestimmung eines optimalen Rekonstruktionsintervalls bei der nativen EKG-gegateten CT-Diagnostik der Koronarsklerose mittels "Motion Maps". Fortschr Röntgenstr 181 (2009) 675 - 682

Koops A, Wojciechowski B, Broering DC, Adam G, Krupski-Berdien G: Anatomic variations of the hepatic arteries in 604 selective celiac and superior mesenteric angiographies. Surg Radiol Anat 26, (2004) 239-44

Koops A, Ittrich H, Petri S, Priest A, Stork A, Lockemann U, Adam G, Weber C: Multicontrast-weighted magnetic resonance imaging of atherosclerotic plaques at 3.0 and 1.5 Tesla: ex-vivo comparison with histopathologic correlation. Eur Radiol 2007 17 (2007):279-86. Epub 2006 Apr 27. (2006)

Hoffmann BA*, Koops A*, Rostock T, Müllerleile K, Steven D, Karst R, Steinke MU, Drewitz I, Lund G, Koops S, Adam G, Willems S: Interactive real-time mapping and catheter ablation of the cavotricuspid isthmus guided by magnetic resonance imaging in a porcine model. Eur Heart J (2009) [Epub ahead of print: 05.11.2009] *Shared first authorship

Krupski G, Bassas A, Bössow M, Rogiers X. Does living donors liver regenerate after donation of segment II and III. Saud Arab Med J 14 (2001) 56 - 58

Krupski G, Ameis D, Cataladegirem G, Herbst H, Henschel MG, Nicolas V, Bücheler E. Nachweis und Morphologie des implantierbaren MH 7777 A Hepatoms der Ratte in der MRT. Fortschr Röntgenstr 173 (2001) 639 - 642

Krupski G, Bröring DC, Wittkugel O, Müller L, Nicolas V, Rogiers X, Adam G, Bücheler E. Portale Kollateralenbildung nach Pfortaderligatur zur Leberregenerationsinduktion im Schweinmodell. Fortschr Röntgenstr 174 (2002) 1281 - 1284

Krupski G, Lorenzen J, Gawad K, Nicolas V, Izbicki JR, Adam G. N-Staging des Ösophaguskarzinoms mittels MRT unter Verwendung von artefaktreduzierenden LOTA Sequenzen. Fortschr Röntgenstr 174 (2002) 1269 - 1273

Krupski G, Buggisch P, Koops A, Adam G. Transjuguläre Leberbiopsie: Trucut vs. Aspirationsbiopsie mittels 15 G Ross Nadel. Fortschr Röntgenstr 175 (2003) 258 - 261

Krupski G (2005, Nov 23).Percutaneous right-sided portal venous embolization including segment IV in order to achieve hypertrophy of segments II and III , {Online}URL: <http://www.eurorad.org/case.php?id=2709>

Lorenzen J, Sinkus R Schrader D, Lorenzen M, Leussler C, Dargartz M, Röschmann P. Darstellung von Tumoren der weiblichen Brust mit MR-Elastographie. Fortschr Röntgenstr 173 (2001) 12 - 17

Lorenzen J, Sinkus R, Lorenzen M, Dargartz M, Leussler C, Röschmann P, Adam G. MR Elastographie der Brust: Erste klinische Erfahrungen. Fortschr Röntgenstr 174 (2002) 830 - 834

Lorenzen J, Welger J, Rietdorf L, Lisboa BW, Grzyska B, Adam G. Perkutane Hochgeschwindigkeitsbiopsie palpabler Brusttumore: Ist die Sonographie notwendig? Fortschr Röntgenstr 174 (2002) 1142 - 1146

Lorenzen J, Welger J, Lisboa BW, Krupski G, Adam G. MR Mammographie bei 0,5 Tesla: Menstruationszyklusabhängigkeit bei der Kontrastmittelanreicherung unter hormoneller Kontrazeption? Fortschr Röntgenstr 175 (2003) 502 -506

Lorenzen J, Sinkus R, Adam G. Elastographie: Quantitative Bildgebung der elastischen Eigenschaften. Fortschr Röntgenstr 175 (2003) 623 - 630

Lorenzen J, Sinkus R, Biesterfeld M, Adam G. Menstrual-cycle dependence of breast parenchyma elasticity: estimation with magnetic resonance elastography of breast tissue during menstrual cycle. Invest Radiol 38 (2003) 236 - 240

- Lorenzen J, Wedel AK, Lisboa BW, Löning T, Adam G. Diagnostische Mammographie und Sonographie: Korrelation von diagnostischer BI-RADS-Einstufung mit dem histologischen und klinischen Endbefund. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005)1545-1551.
- Lorenzen J, Habermann CR, Utler C, Weber C, Adam G, Koops A. Certified Quality Management According to DIN ISO 9001 in a Radiology Department at a University Hospital: Measurable Changes in Academic Quality Indicators? *Fortschr Röntgenstr* 181 (2009) 970-978
- Lorenzen M, Wedegärtner U, Fiehler J, Adam G. Wertigkeit der MR-Cholangiopankreatikographie nach Gabe eines oralen eisenhaltigen Kontrastmittels. *Fortschr Röntgenstr* 175 (2003) 936 -941
- Lorenzen M, Wedegärtner U, Weber C, Lockemann U, Adam G, Lorenzen J. Dosisoptimierung der Mehrzeilen-Spiral-CT (MSCT) des Mittelgesichts. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) 265-271
- Lorenzen M, Wedegärtner U, Weber C, Petersen JP, Adam G, Lorenzen J. Postoperative Kontrolle von osteosynthetischen Versorgungen der Wirbelsäule mit der Mehrzeilen-Spiral-CT. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) 1540-1544
- Lund GK, Wegian E, Saeed M, Wassermeyer J, Adam G, Stork A. 64-Slice spiral computed tomography of the coronary arteries: dose reduction using an optimized imaging protocol including individual weight-adaptation of voltage and current-time product. *Eur Radiol*. 2009;19:1132-8.
- Nolte-Ernsting C, Staatz G, Wildberger J, Adam G. MR Urographie und CT Urographie: Prinzipien, Untersuchungstechniken, Anwendungsmöglichkeiten. *Fortschr Röntgenstr* 175 (2003) 211 - 222
- Nolte-Ernsting C, Glowinski A, Schaeffter T, Adam G, Günther RW. Gadolinium-enhanced magnetic resonance fluoroscopy used as micturating cystourethrography: experiences in male adult patients. *Invest Radiol* 38 (2003) 617 - 624
- Nolte-Ernsting C. Stand der radiologischen Bildgebung in der Diagnostik von Erkrankungen der Nieren und oberen Harnwege bei Erwachsenen. *Radiologie Update* 4: (2004) 151-182
- Nolte-Ernsting C, Abel K, Krupski G, Lorenzen J, Adam G. Wirtschaftliche Evaluation angiographischer Interventionen einschließlich einer radiologischen stationären und ambulanten Patientenbetreuung. *Fortschr Röntgenstr* 178 (2006) 78-89 [published online October 25, 2005]
- Nolte-Ernsting C, Cowan N. Understanding multislice CT urography techniques: many roads lead to Rome. *Eur Radiol* 16 (2006)2670-2686 [published online Sep 2006]
- Peldschus K, Hamdorf M, Robert P, Port M, Graessner J, Adam G, Herborn CU. Contrast-enhanced magnetic resonance angiography: evaluation of the high relaxivity low diffusible gadolinium-based contrast agent P846 in comparison with gadoterate meglumine in rabbits at 1.5 Tesla and 3.0 Tesla. *Invest Radiol*. 43 (2008) 837-842.
- Petridis C, Ries T, Cramer MC, Graessner J, Petersen KU, Reitmeier F, Weiss F, Adam G, Habermann CR. MR-Sialographie: Prospektive Evaluation ultraschneller Sequenzen mit paralleler Bildgebung und oraler Stimulation bei Patienten. *Fortschr Röntgenstr* 179 (2007) 153-159
- Priest AN, Bansmann PM, Kaul MG, Stork A, Adam G. Magnetic resonance imaging of the coronary vessel wall at 3 T using an obliquely oriented reinversion slab with adiabatic pulses. *Magn Reson Med* 54 (2005) 1115-1122
- Priest AN, Ittrich H, Jahntz CL, Koijmann H, Weber C, Adam G. Investigation of atherosclerotic plaques with MRI at 3 T using ultrasmall superparamagnetic particles of iron oxide. *Magn Reson Imaging* 24 (2006) 1287 - 1294
- Priest AN, Bansmann PM, Müllerleile K, Adam G. Coronary vessel-wall and lumen imaging using radial k-space acquisition with MRI at 3 Tesla. *Eur Radiol*. 2006 Oct 5; [Epub ahead of print]

- Regier M, Kandel S, Kaul MG, Hoffmann B, Ittrich H, Bansmann PM, Kemper J, Nolte-Ernsting C, Heller M, Adam G, Biederer J. Detection of small pulmonary nodules in high-field MR at 3 T: evaluation of different pulse sequences using porcine lung explants. *Eur Radiol*. 2006 Sep 30; [Epub ahead of print] 17 (2007) 1341-51
- Regier M, Nolte-Ernsting C, Adam G, Kemper J. Intraindividual Comparison of Image Quality in MR Urography at 1.5 and 3 Tesla in an Animal Model. *Rofo* 2008 Oct; 180(10):915-921
- Regier M, Kemper J, Mahnken A, Nolte-Ernsting C, Begemann PGC, Eichelberg C, Heinzer C, Huland H, Adam G Stellenwert der CTgesteuerten perkutanen Biopsie kleiner Tumoren in der Diagnostik des Nierenzellkarzinoms: aktueller Stand *Der Onkologe* 2008 Oct;14(10):1022-1031
- Regier M, Kemper J, Kaul MG, Feddersen M, Adam G, Kahl-Nieke B, Klocke A. Radiofrequency-induced Heating near Fixed Orthodontic Appliances in High Field MRI Systems at 3.0 Tesla *J Orofac Orthop* 2009 Nov; 70 (6):485-494
- Regier M, Ries T, Arndt C, Cramer MC, Graessner J, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G, Habermann CR Sjögren's syndrome of the parotid gland: value of diffusion-weighted echo-planar MRI for diagnosis at an early stage based on MR sialography grading in comparison with healthy volunteers. *Rofo* 2009 Mar;181(3):242-8
- Ries T, Arndt C, Regier M, Graessner J, Cramer MC, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G, Habermann CR. Value of Apparent Diffusion Coefficient Calculation Prior to and After Gustatory Stimulation in the Diagnosis of Acute or Chronic Parotitis. *European Radiology* 18 (2008) 2251-7
- Stork A, Schulze D, Schoder V, Koops A, Kemper J, Adam G. Beurteilung von TSE und T1-3D-GRE Sequenzen bei fokalen Knorpeldefekten in vitro im Vergleich zur ultrahochauflösenden MS-CT. *Fortschr Röntgenstr* 174 (2002) 1551 - 1558
- Stork A, Lund GK, Bansmann M, Kemper J, Weiss F, Steiner P, Meinertz Th, Adam G. Vergleich der ödemsensitiven HASTE-TIRM Sequenz mit der späten Kontrastmittelanreicherung bei akutem Myokardinfarkt. *Fortschr Röntgenstr* 175 (2003) 193 - 198
- Stork A, Kemper J, Priemel M, Begemann PGC, Habermann CR, Amling M, Adam G. Evaluation experimenteller Knorpeldefekte mit der hochauflösenden Mehrzeilen CT im Vergleich zur Histologie. *Fortschr Röntgenstr* 176 (2004) 746 -751
- Stork A, Lund GK, Müllerleile K, Bansmann PM, Nolte-Ernsting C, Kemper J, Begemann PGC, Adam G. Characterization of the peri-infarction zone using T2-weighted MRI and delayed-enhancement MRI in patients with acute myocardial infarction. *Eur Radiol* 16 (2006) 2350-2357.
- Stork A, Müllerleile K, Bansmann PM, Grässner J, Kaul M, Kemper J, Adam G, Lund GK. Value of T2-weighted, first pass and delayed enhancement and cine CMR to differentiate between acute and chronic myocardial infarction. *Eur Radiol* Dec 6; [Epub ahead of print]17(2007):610-7. Epub 2006 Dec 6.
- Stork A, Müllerleile K, Bansmann PM, Koops A, Meinertz T, Adam G, Lund GK: Muster der späten Kontrastmittelanreicherung in der MRT bei ischämischen und nicht-ischämischen Kardiomyopathien. *Fortschr Röntgenstr* 179 (2007) 21-30
- Stork A, Franzen O, Ruschewski H, Detter C, Müllerleile K, Bansmann PM, Adam G, Lund GK. Assessment of functional anatomy of the mitral valve in patients with mitral regurgitation with cine magnetic resonance imaging: comparison with transesophageal echocardiography and surgical results. *Eur Radiol* 12 (2007) 3189-98
- Weber C, Steiner P, Baldus S, Pourtehrani PY, Adam G. "First - pass" Myokardperfusion im MRT bei Patienten mit perkutaner myokardialer Laserrevaskularisation. *Fortschr Röntgenstr* 173 (2001) 329-335

- Weber C, Steiner P, Sinkus P, Dill T, Börnert P, Adam G. Correlation of 3D MR angiography with selective coronary angiography: feasibility of the motion-adapted gating technique. *Eur Radiol* 12 (2002) 718 - 726
- Weber C, Dill T, Mommert I, Hofmann T, Adam G. Wertigkeit der MRT zur Beurteilung von Vorhofseptumdefekten vor und nach perkutanem Verschluss mittels Amplatzer Septal Occluder. *Fortschr Röntgenstr* 174 (2002) 1387 -1394
- Weber C, Krupski G, Lorenzen J, Grotelüsch R, Seitz U, Rogiers X, Adam G. MRCP bei primärer sklerosierender Cholangitis. *Fortschr Röntgenstr* 175 (2003) 203 - 210
- Weber C, Grzyska U, Lehner E, Adam G. Klinische Relevanz der kranialen Computertomographie unter Notdienstbedingungen. *Fortschr Röntgenstr* 175 (2003) 654 - 662
- Weber C, Jensen F, Wedegärtner U, Adam G. Klinische Relevanz der Computertomographie unter Notdienstbedingungen - Diagnostische Treffsicherheit, therapeutische Konsequenzen. *Fortschr Röntgenstr* 176 (2004) 37-47
- Weber C, Begemann P, Wedegärtner U, Meinertz T, Adam G. Koronarkalkquantifizierung und Koronarangiographie mittels Mehrzeilendetektorspiral-CT - Klinische Erfahrungen -. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) 50-59
- Weber C, Weber M, Ekinci O, Neumann T, Deetjen A, Rolf A, Adam G, Hamm CW, Dill, T. Atrial septal defects type II: noninvasive evaluation of patients before implantation of an Amplatzer Septal Occluder and on follow-up by magnetic resonance imaging compared with TEE and invasive measurement. *Eur Radiol* 18 (11) (2008) 2406-2413
- Weber C, R Kuhlencordt, R Grotelueschen, U Wedegaertner, TL Ang, G. Adam, N Soehendra, U Seitz. MRCP in the diagnosis of primary sclerosing cholangitis. *Endoscopy* 40 (9) (2008) 739-745
- Weber T, Cramer MC, Dichtel D, Weiss F, Petersen KU, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G, Habermann CR. Ultraschnelle MR-Sialografie: Intraindividueller Vergleich einer hoch auflösenden Oberflächen- mit einer konventionellen Kopf-Hals-Spule. *Fortschr Röntgenstr* 180 (2008) 977-82
- Weber TF, Klemm H, Koops A, Nagel HD, Willems S, Adam G, Begemann PG. Integration einer präinterventionellen Computertomografie des Herzens in die therapeutische Pulmonalvenenisolation bei Patienten mit paroxysmalem Vorhofflimmern. *Fortschr Röntgenstr* 179 (2007) 1264-1271
- Weber T, Cramer MC, Dichtel D, Weiss F, Petersen KU, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G, Habermann CR. Ultraschnelle MR-Sialografie: Intraindividueller Vergleich einer hoch auflösenden Oberflächen- mit einer konventionellen Kopf-Hals-Spule. *Fortschr Röntgenstr* 180 (2008) 977-82
- Wedegärtner U, Tchirikov M, Koch M, Adam G, Schröder H. Functional magnetic resonance imaging (fMRI) for fetal oxygenation during maternal hypoxia: initial results. *Fortschr Röntgenstr* 174 (2002) 700 - 703
- Wedegärtner U, Gatzka C, Rueger JM, Adam G. Multislice CT (MSCT) in der Detektion und Klassifikation von Becken- und Acetabulumfrakturen. *Fortschr Röntgenstr* 175 (2003) 105 - 111
- Wedegärtner U, Thurmann H, Schmidt R, Adam G. Strahlenexposition bei der Mehrschicht Spiral CT (MSCT) von Kopf, Mittelgesicht und Beckenskelett: Vergleich mit dem Einzeilen Spiral CT (SSCT). *Fortschr Röntgenstr* 175 (2003) 234 - 238
- Wedegärtner U, Lorenzen M, Lorenzen J, Nolte-Ernsting C, Weber C, Dieckmann C, Cramer M, Schoder V, Adam G. Mehrzeilen-Spiral CT (MSCT) des Beckenskelettes: Dosisoptimierung unter Berücksichtigung der Bildqualität. *Fortschr Röntgenstr* 176: (2004) 106-112.
- Wedegärtner U, Tchirikov M, Habermann C, Hecher K, Deprest J, Adam G, Schroeder HJ. Fetal sheep with tracheal occlusion: monitoring lung development with MR imaging and B-mode US. *Radiology* 230 (2004)353-358

- Wedegärtner U, Lorenzen M, Nagel HD, Weber C, Adam G. Radiologische Bildgebung beim Polytrauma: Dosisvergleich von Ganzkörper-MSCT und konventionellem Röntgen mit organspezifischer CT. *Fortschr Röntgenstr* 176: (2004)1039-1044
- Wedegärtner U, Lorenzen M, Nagel HD, Koops A, Weber C, Nolte-Ernsting C, Schoder V, Adam G. Dünn- und dickschichtige MSCT-Untersuchungen bei Niedrigkontrastobjekten (Leberläsionen): Vergleich der Bildqualität bei gleicher Dosis. *Fortschr Röntgenstr* 176 (2004) 1676-1682.
- Wedegärtner U, Tchirikov M, Schäfer S, et al. Functional MRI (BOLD) at 3 Tesla in the brain of fetal sheep: Methodological aspects and the relation to maternal blood oxygenation during hypoxia. *Radiology* 237 (2005) 919-926
- Wedegärtner U, Tchirikov M, Schäfer S, Priest A, Kooijman H, Adam G, Schröder H. Functional MR Imaging: Comparison of BOLD signal intensity changes in fetal organs with fetal and maternal oxyhemoglobin saturation during hypoxia in sheep. *Radiology* 238 (2006) 872-880.
- Wedegärtner U, Schröder HJ, Adam G. Fetal MRI in experimental tracheal occlusion. *EJR* 57 (2006) 271-277.
- Wedegärtner U, Yamamura J, Nagel HD, Aldefeld D, Brinkmann C, Popovych S, Buchert R, Weber C, Adam G. Image quality of thickened slabs in multislice CT chest examinations: postprocessing vs. direct reconstruction. *Fortschr Röntgenstr* 179 (2007) 373-9.
- Wedegärtner U, Kooijman H, Andreas T, Beindorff N, Hecher K, Adam G. T2 and T2* measurements of fetal brain oxygenation during hypoxia with MRI at 3T: correlation with fetal arterial blood oxygen saturation. *Eur Radiol* 2009; Epub ahead of print DOI 10.1007:
- Wedegärtner U, Popovych S, Yamamura J, Kooijman H, Adam G. DeltaR2* in fetal sheep brains during hypoxia: MR imaging at 3.0 T versus that at 1.5 T. *Radiology* 2009; 252:394-400.
- Weiss F, Habermann CR, Welger J, Knaape A, Metternich F, Steiner P, Rozeh B, Schoder V, Bücheler E. MRT in der präoperativen Diagnostik der chronischen Sinusitis im Vergleich mit der CT. *Fortschr Röntgenstr* 173 (2001) 319 - 324
- Weiss F, Habermann CR, Lilje C, Sasses K, Kühne T, Weil J, Adam G. MRT in der postoperativen Diagnostik bei funktionell univentrikulärem Herz: Korrelation zu Echokardiographie und Kardangiographie. *Fortschr Röntgenstr* 174 (2002) 1537 - 1543
- Weiss F, Habermann CR, Lilje C, Razek V, Sievers J, Weil J, Adam G. MR Tomographie in der morphologischen Darstellung der isolierten non compaction des linksventrikulären Myokards (NCVM) *Fortschr Röntgenstr* 175 (2003) 1214 - 1219
- Weiss F, Habermann CR, Lilje C, Weil J, Adam G. MR-Tomographie kongenitaler Herzvitien im Kindesalter. *Fortschr Röntgenstr* 176 (2004) 191-199
- F. Weiss, C. R. Habermann, C. Lilje, M. Nimz, V. Rasek, J. Dallmeyer, A. Stork, J. Graessner, J. Weil, G. Adam. MRI of pulmonary arteries in follow up after arterial switch operation (ASO) for transposition of great arteries (d.TGA). *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) 849 - 855
- Wittkugel O, Koops, A, Habermann CR, Weiss F, Adam G, Krupski G. Bile resistance of coated transjugular intrahepatic portosystemic stents in a flow-model. *Invest Radiol* 39 (2004) 717 - 722 (geteilte Erst-Autorenschaft)
- Yamamura J, van Stevendaal U, Köster R, Grass M, Adam G, Begemann P G, Experimental 16-row CT-evaluation of In-stent Restenosis by new Non-moving and Moving Cardiac Stent Phantoms: Experimental Examination. *Fortschr Röntgenstr* 178 (2006) 1079-1085

Yamamura J, Schnackenburg B, Kooijmann H, Frisch M, Hecher K, Adam G, Wedegärtner U. High resolution MR imaging of the fetal heart with cardiac triggering: a feasibility study in the sheep fetus. *Eur Radiol*. 2009 Oct;19(10):2383-90. Epub 2009 May 9.

Yamamura J, Wildberger J; Nagel HD, Dichtl D; Adam G; Wedegärtner U. Dose reduction in high-resolution MSCT examinations of the chest for early detection of pneumonia in immunocompromised patients. *Fortschr Röntgenstr*. 2009 Jun;181(6):549-55.

Yamamura J, Tornquist K, Wildberger J, Buchardt R, Nagel HD, Dichtl D, Adam G, Wedegärtner U. Low-Dose MSCT in Follow-up of Oncological Patients: Usefulness and Feasibility as well as dose optimization in MSCT. *JCAT*. 2009 [Epub ahead]

[*nach oben*](#)

in Kooperation mit anderen Kliniken

Agarwal K, Habermann CR, Lorke D, Beck H. CT-guided Blocks and Neuroablation of the Ganglion Impar (Walther) in Neuropathic Perineal Pain: Anatomy, Technique, Safety, and Efficacy. *The Clinical Journal of Pain*; 25 (2009) 570-6.

Andreas T, Wedegärtner U, Tchirikov M, Hecher K, Schröder HJ. Fetal brain volume measurements by magnetic resonance imaging. *Ultrasound Obstet Gynecol* 27 (2006) 588-589.

Baldus S, Mullerleile K, Chumley P, Steven D, Rudolph V, Lund GK, Staude HJ, Stork A, Koster R, Kahler J, Weiss C, Munzel T, Meinertz T, Freeman BA, Heitzer T. Inhibition of xanthine oxidase improves myocardial contractility in patients with ischemic cardiomyopathy. *Free Radic Biol Med* (2006) 1282-1288

Barmeyer AA, Stork A, Bansmann M, Muellerleile K, Bavastro M, Heuer M, Adam G, Meinertz T, Lund GK. Myocardial Contractile Response to Increasing Doses of Dobutamine in Patients with Reperfused Acute Myocardial Infarction by Cardiac Magnetic Resonance Imaging. *Cardiology* 110 (2007) 153-159

Barmeyer AA, Stork A, Bansmann M, Muellerleile K, Heuer M, Bavastro M, Adam G, Meinertz T, Lund GK. Prediction of myocardial recovery by dobutamine magnetic resonance imaging and delayed enhancement early after reperfused acute myocardial infarction. *Eur Radiol* (2007) Aug 14; [Epub ahead of print]

Barmeyer AA, Stork A, Muellerleile K, Tiburtius C, Schofer AK, Heitzer TA, Hofmann T, Adam G, Meinertz T, Lund GK. Contrast-enhanced cardiac MR imaging in the detection of reduced coronary flow velocity reserve. *Radiology* 243 (2007) 377-85

Barmeyer AA, Stork A, Bansmann M, Muellerleile K, Heuer M, Bavastro M, Adam G, Meinertz T, Lund GK. Prediction of myocardial recovery by dobutamine magnetic resonance imaging and delayed enhancement early after reperfused acute myocardial infarction. *Eur Radiol*. 2008;18:110-8.

Barmeyer AA, Stork A, Bansmann M, Muellerleile K, Bavastro M, Heuer M, Adam G, Meinertz T, Lund GK. Myocardial contractile response to increasing doses of dobutamine in patients with reperfused acute myocardial infarction by cardiac magnetic resonance imaging. *Cardiology*. 2008;110:153-9.

Barmeyer AA, Stork A, Muellerleile K, Schofer AK, Tiburtius C, Koester R, Heitzer T, Adam G, Meinertz T, Lund GK. Comparison of quantitative coronary angiography and first-pass perfusion

magnetic resonance imaging for the detection of an impaired coronary perfusion in nonsevere coronary stenosis. *J Magn Reson Imaging*. 2008;27:1005-11.

Baumbach K, Petersen JP, Ueblacker P, Schröder J, Göpfert C, Stork A, Rueger JM, Amling M, Meenen NM. The fate of osteochondral grafts after autologous osteochondral transplantation: a one-year follow-up study in a minipig model. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2007 Dec 6; [Epub ahead of print]

Begemann PGC, Hassan HAT, Kröger N, Krüger W, Kabisch H, Zander AR. Correlation of time to platelet engraftment with amount of transplanted CD 34+CD41+ cells after allogenic bone marrow transplantation. *J Hemother Stem Cell Res* 11 (2002) 321 - 326

Bley TA, Chase PJ, Reeder SB, François CJ, Shinki K, Tefera G, Ranallo FN, Grist TM, Pozniak M. Endovascular abdominal aortic aneurysm repair: nonenhanced volumetric CT for follow-up. *Radiology*. 2009 Oct;253(1):253-62.

Briem D, Windolf J, Lehmann W, Begemann PGC, Meenen N, Rueger JM, Linhart W. Endoskopische Knochentransplantation an der Wirbelsäule - Ergebnisse der anterioren Fusion und therapeutische Konsequenzen. *Unfallchirurg* (2004) August 17 (Epub ahead of print)

Briem D, Linhart W, Lehmann W, Begemann PG, Adam G, Schumacher U, Cullinane DM, Rueger JM, Windolf J. Computer-assisted screw insertion into the first sacral vertebra using a three-dimensional image intensifier: results of a controlled experimental investigation. *Eur Spine J* 15 (2006) 757-763

Briem D, Rueger JM, Begemann PGC, Halata Z, Bock T, Linhart W, Windolf J. Computerassistierte Verschraubung des hinteren Beckenrings. *Der Unfallchirurg* 109 (2006) 640-646

Briem D, Lehmann W, Grossterlinden L, Begemann PG, Amling M, Rueger JM. Folgen der okkulten Insuffizienzfraktur des Os sacrum. *Unfallchirurg* 110 (2007) 1068-1071

Briem D, Petersen JP, Begemann PG, Rueger JM. Ballonassistierte Zementaugmentation zur stabilen Pedikelschraubenverankerung bei Osteoporose. *Unfallchirurg* 110 (2007) 648-650

Briem D, Grossterlinden L, Begemann PG, Lehmann W, Rupprecht M, Nüchtern J, Barvencik F, Schumacher U, Rueger JM. CT-gesteuerte Sakroplastie unter Verwendung insufflierbarer Ballons. Ergebnisse einer Machbarkeitstudie. *Unfallchirurg*;111 (2008) 381-6.

Bröring DC, Hillert C, Krupski G. Portal vein embolization vs portal vein ligation for induction of hypertrophy for the future liver remnant. *J Gastrointest Surg* 6 (2002) 905 - 913

Bruns J, Dellling G, Gruber H, Lohmann CH, Habermann CR. Cementless fixation of megaprotheses using a conical fluted stem in the treatment of bone tumours. *J Bone Joint Surg Br* 89-B(8) (2007) 1084-1087

Bruns J, Yazigee O, Habermann CR. Pigmentierte villonoduläre Synovialitis und tenosynovialer Riesenzelltumor. *Z Orthop Unfall*. 146 (2008) 663-680

Bruns J, Delljng G, Habermann CR. Bioptical confirmation of benign and malignant bone tumors. *Osteologie* 18 (2009) 177-183

Bruns OT, Ittrich H, Peldschus K, Kaul MG, Tromsdorf UI, Lauterwasser J, Nikolic MS, Mollwitz B, Merkel M, Bigall NC, Sapra S, Reimer R, Hohenberg H, Weller H, Eychmüller A, Adam G, Beisiegel U, Heeren J. Real-time magnetic resonance imaging and quantification of lipoprotein metabolism in vivo using nanocrystals. *Nat Nanotechnol*. 2009 Mar;4(3):193-201. Epub 2009 Jan 25.

Broering DC, Wilms C, Bok P, Fischer L, Mueller L, Hillert C, Lenk C, Kim JS, Sterneck M, Schulz KH, Krupski G, Nierhaus A, Ameis D, Burdelski M, Rogiers X.: Evolution of Donor Morbidity in Living Related Liver Transplantation: A Single-Center Analysis of 165 Cases. *Ann Surg*.240 (2004) 1013-1026.

- Cocosco CA, Niessen WJ, Netsch T, Vonken EJ, Lund G, Stork A, Viergever MA. Automatic image-driven segmentation of the ventricles in cardiac cine MRI. *J Magn Reson Imaging*. 2008;28:366-74.
- Dose J, Bleckmann C, Bachmann S, Bohuslavizki KH, Berger J, Jenicke L, Habermann CR, Jänicke F. Communication of fluorodeoxyglucose positron emission tomography and "conventional diagnostic procedures" for detection of distant metastases in breast cancer patients. *Nucl Med Comm* 23 (2002) 857 - 864
- Dose-Schwarz J, Mahner S, Schirmacher S, Jenicke L, Müller V, Habermann CR, Brenner W. Detection of metastases in breast cancer patients. Comparison of FDG PET with chest X-ray, bone scintigraphy and ultrasound of the abdomen. *Nuklearmedizin* 47 (2008) 97-103
- Dose-Schwarz J, Tiling R, Avril-Sassen S, Mahner S, Lebeau A, Weber C, Schwaiger M, Jänicke F, Untch M, Avril N. Assessment of residual tumour by FDG-PET: conventional imaging and clinical examination following primary chemotherapy of large and locally advanced breast cancer. *Br J Cancer* (2009) DOI 10.1038/sj.bjc.6605427 [Epub ahead of print]
- Dill T, Deetjen A, Ekinci O, Möllmann S, Conradi G, Kluge A, Weber C, Weber M, Nef H, Hamm CW. Radiation dose exposure in multislice computed tomography of the coronaries in comparison with conventional coronary angiography. *Int J Cardiol* 124 (2008) 307-311
- Ernst S, Cupisti K, Kemper J, Dotzenrath C, Goretzki PE, Fürst G. Angiographic ablation of an ectopic mediastinal hyperplastic parathyroid gland using a left internal mammary artery coronary bypass. *AJR* 181 (2003) 95 - 97
- Forthmann P, Kohler T, Begemann PG, Defrise M. Penalized maximum-likelihood sinogram restoration for dual focal spot computed tomography. *Phys Med Biol* 52 (2007) 4513-4523
- Franzen O, Hraska V, Begemann P, Geffert G, Baldus S. Congenitally corrected transposition of the great arteries (Case Report). *Z Kardiol* 94 (2005) 486-487
- Franzen O, Lund C, Baldus S. Pulmonary arteriovenous fistula in hereditary hemorrhagic telangiectasis *Clin Res Cardiol* (2009) 98:749-750
- Franzen O, Le TP, Cesnjevar R, Begemann P, Baldus S Successful treatment of an adult patient with an aortopulmonary window and severe unilateral pulmonary hypertension. *Congenital heart disease* 4 (2009) 478-480
- Fritscher-Ravens, Bohuslavizki KH, Brandt L, Bobrowski C, Lund Ch, Knoefel WT, Pforte A. Mediastinal lymph node involvement in potentially resectable lung cancer: Comparison of CT, positron emission tomography, and endoscopic ultrasonography with and without fine-needle aspiration. *Chest* 123 (2003) 442 - 451
- Gatzka C, Begemann PGC, Wolff A, Zörb J, Rueger JM, Windolf J. Verletzungsmuster und klinischer Verlauf polytraumatisierter Kinder im Vergleich mit Erwachsenen - Eine 11-Jahres-Analyse am Klinikum der Maximalversorgung. *Unfallchirurg* 108(6) (2005) 470-480
- Görn M, Habermann CR, Anige M, Thom I, Schuch G, Andritzky B, Brandl S, Burkholder I, Edler L, Hossfeld DK, Bokemeyer C, Laak E. A Pilot Study of Docetaxel and Trofosamide as Second-Line 'Metronomic' Chemotherapy in the Treatment of Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC). *Onkologie* 31 (2008) 185-189
- Gros SJ, Dohrmann T, Peldschus K, Schurr PG, Kaifi JT, Kalinina T, Reichelt U, Mann O, Strate TG, Adam G, Hoffman RM, Izbicki JR. Complementary use of fluorescence and MR imaging of metastatic esophageal cancer in a novel orthotopic mouse model. *Int J Cancer* (2009) Oct 21 [Epub ahead of print]
- Groth S, Kutup A, Buhk JH et al.: Endoscopic Retrograde Cholangiopancreatography Double Duct Sign without Visible Tumor on Cross-Sectional Imaging - Old but Still Good to Diagnose Pancreatic Cancer? *Viszeralmedizin* (2009) 25(4):234-7

Hauber HP, Bohuslavizki KH, Lund Ch, Fritscher-Ravens A, Meyer A, Pforte A. Positron emission tomography in the staging of small-cell lung cancer: a preliminary study. *Chest* 119 (2001) 950 - 954

Gröbe A, Weber C, Schmelzle R, Heiland M, Klatt J, Pohlenz P. The use of navigation (BrainLAB Vector vision(2)) and intraoperative 3D imaging system (Siemens Arcadis Orbic 3D) in the treatment of gunshot wounds of the maxillofacial region. *Oral Maxillofac Surg* 13 (3) (2009) 153-158

Hammerstingl R, Adam G, Ayuso JR, Van Beers B, Belfiore G, Bellin MF, Bongartz G, Ernst O, Frericks B, Giuseppetti G, Heinz-Peer G, Laghi A, Martin J, Pering C, Reimer P, Richter GM, Roemer FW, Schäfer FK, Vilgrain V, Vogl TJ, Weishaupt D, Wall A, Zech C, Tombach B. Comparison of 1.0 M Gadobutrol and 0.5 M Gadopentetate Dimeglumine-Enhanced Magnetic Resonance Imaging in Five Hundred Seventy-Two Patients With Known or Suspected Liver Lesions: Results of a Multicenter, Double-Blind, Interindividual, Randomized Clinical Phase-III Trial. *Invest Radiol*. 2009 Jan 22. [Epub ahead of print]

Heiland M, Schulze D, Adam G, Schmelzle R. 3D-imaging of the facial skeleton with an isocentric mobile C-arm system (Siremobil Iso-C3D). *Dentomaxillofac Radiol* 32 (2003) 21-25

Heiland M, Habermann CR, Schmelzle R. Indications and limitations of intraoperative navigation in maxillofacial surgery. *J Oral Maxillofac Surg* 62 (2004) 1059 - 1063

Heiland M, Pohlenz P, Blessmann M, Habermann CR, Oesterhelweg L, Begemann PC, Schmidgunst C, Blake FA, Puschel K, Schmelzle R, Schulze D. Cervical soft tissue imaging using a mobile CBCT scanner with a flat panel detector in comparison with corresponding CT and MRI data sets. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 104 (2007) 814-820

Hempfling A, Platzek R, Götsche T, Meiss L. Primary subacute epiphyseal and metaphyseal osteomyelitis in children. *J Bone Joint Surg* 85 B (2003) 559 - 564

Hillert C., Müller L., Paetz A., Notarp W, Schröder K., Helmke K., Krupski G., Koops A., Broering D.C., Rogiers X.: Der TIPSS zur Therapie des portalen Hyperperfusionssyndroms. Erste Erfahrungen am Small-for-Size Mini-Pig-Modell. *Chirurgisches Forum* 33 (2004) 323-325

Hoeller U, Borgmann K, Bonacker M, Kuhlmeiy A, Bajrovic A, Jung H, Alberti W, Dikomey E. Individual radiosensitivity measured with lymphocytes may be used to predict the risk of fibrosis after radiotherapy for breast cancer. *Radiotherapy and Oncology* 69 (2003) 137-144

Hoeller U, Bonacker M, Bajrovic A, Alberti W, Adam G. Radiation-induced plexopathy and fibrosis: is magnetic resonance imaging the adequate tool? *Strahlenther Onkol* 180 (2004) 650 - 654

U. Hoeller, B. Gryska, L. Lorenzen, A. Kuhlmeiy, W. Alberti, G. Adam. Is grading of breast fibrosis with mammography feasible? *Strahlenther Onkol* 181 (2005) 307 - 312

Holmes JH, O'Halloran RL, Brodsky EK, Bley TA, Francois CJ, Velikina JV, Sorkness RL, Busse WW, Fain SB. Three-dimensional imaging of ventilation dynamics in asthmatics using multiecho projection acquisition with constrained reconstruction. *Magn Reson Med*. 2009 Dec;62(6):1543-56.

Huegli RW, Moelleken SM, Stork A, Bonel HM, Bredella MA, Meckel S, Genant HK, Tirman PF. MR imaging of post-traumatic articular cartilage injuries confined to the femoral trochlea. Arthroscopic correlation and clinical significance. *European Journal of Radiology* 53 (2005) 90-95.

Hübner RH, El-Mokhtari NE, Krupski G, Bewig B. Vermehrtes Nasenbluten bei zunehmender Leistungseinschränkung. Arteriovenöse Malformation der Lunge. *Med Klin* 99 (2004) 261-262

Ittrich H, Kleibscheidel C, Nizze H. Paleopathological findings in 364 skeletons from a medieval graveyard in Rostock. *Pathol Res Pract* 197 (2001) 342

Ittrich H, Kleibscheidel C, Nizze H. Paläopathologische Skelettbefunde - Makroskopische und röntgenologische Untersuchungen an 364 Individuen eines mittelalterlichen Friedhofes. *Der Pathologe* 2004; 25 (2004) 147-154

- Kaehler J, Franzen O, Regier M, Lorenzen J, Meinertz T, Reichenspurner H, Detter C. Spontaneous coronary bypass rupture. *Ann Thorac Surg.* 2008 Aug;86(2):664.
- Kemper J, Jung G, Poll LW, Jonkmanns C, Luthen R, Moedder U. CT and MRI findings of multifocal hepatic steatosis mimicking malignancy. *Abdom Imaging* 27 (2002) 708 - 710
- Kittner T, Rudolf J, Fages JF, Legmann P, Aschauer M, Repa I, Alvares MR, Savalegui I, Ittrich H, Geterud K, de Kevviler E, Ayuso J, Lockhart ME, Blum A, Iliasch H, Leisinger G, van Beek EJ, Reid AW, Brown JJ, Yu TC, Flamm SD, Düber C, Judmaier W, Reimer P, Stiskal M, Kramann B, Wolff S, Blankenstein C. Efficacy and safety of gadodiamide (Gd-DTPA-BMA) in renal 3D-magnetic resonance angiography (MRA): A phase II study. *Eur J Radiol* 64 (2007) 456-64.
- Klocke A, Kahl-Nieke B, Adam G, Kemper J. Magnetische Kräfte auf kieferorthopädische Drähte während Hochfeld-Magnetresonanztomographie bei 3 Tesla. *J Orofac Orthop* 67 (2006) 424 - 429
- Köster R, van Stevendaal U, Grass M, Yamamura J, Kaehler J, Adam G, Meinertz T, Begemann PG. Multi-detector computed tomography to analyze in-stent restenoses at different heart rates. *Fortschr Röntgenstr* 180 (2008) 821-31
- Lange C, Togel F, Ittrich H, Clayton F, Nolte-Ernsting C, Zander AR, Westenfelder C. Administered mesenchymal stem cells enhance recovery from ischemia/reperfusion-induced acute renal failure in rats. *Kidney Int* 68 (2005)1613-1617
- Lehmann W, Ushmaev A, Ruecker A, Nuechtern J, Grossterlinden L, Begemann PG, Baeumer T, Rueger JM, Briem D. Comparison of open versus percutaneous pedicle screw insertion in a sheep model. *Eur Spine J.* 17 (2008) 857-63
- Link BC, Yekebas EF, Bogoevski D, Kutup A, Adam G, Izbicki JR, Krupski G. Percutaneous transhepatic cholangiodrainage as rescue therapy for symptomatic biliary leakage without biliary tract dilation after major surgery. *J Gastrointest Surg.* 2007 Feb;11(2):166-70
- Lilje C, Thiel C, Weil J, Schrum J, Stork A. Non-surgical management of advanced cardiac lymphoma. *J Pediatr.* 2008 Mar;152(3):440.
- Loegters T, Briem D, Gatzka C, Linhart W, Begemann PGC, Rueger JM, Windolf J. Treatment of unstable fractures of the pelvic ring in pregnancy (Case Report) *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery* 125(3) (2005) 204-208
- Lögters T, Hoppe S, Linhart W, Habermann CR, Windolf J, Rueger JM, Briem D. Zur Problematik des Halofixateurs beim alten Patienten: Ergebnisse einer retrospektiven Untersuchung. *Unfallchirurg* 109 (4) (2006) 306-312
- Lutomsky B, Rostock T, Koops A, Steven D, Müllerleile K, Servatius H, Drewitz I, Ueberschär D, Plagemann T, Ventura R, Meinertz T, Willems S: Catheter ablation of paroxysmal atrial fibrillation improves cardiac function: a prospective study on the impact of atrial fibrillation ablation on left ventricular function assessed by magnetic resonance imaging. *Europace* 10 (2008) 593-9
- Lorenzen J, Buchert R, Bohuslavizki KH. Value of FDG-PET in patients with fever of unknown origin. *Nucl Med Commun* 22 (2001) 779 - 783
- Kluge S, Hahn KE, Lund Ch, Gocht A, Kreyman G. Pyelephlebitis mit Luft im Pfortadersystem. *Dtsch Med Wschr* 128 (2003) 1391 - 1394
- Lorenzen J, Buchert R, Bohuslavizki KH. Aphthoid stomatitis caused by vasculitis: focus detection and follow up by whole-body FDG positron emission tomography. *Clin Nucl Med* 26 (2001) 704 - 705
- Lund GK, Freyhoff J, Schwaiger M, Lubeck M, Lund Ch, Buchert R, Sheehan FH, Meinertz T, Nienaber CA. Prediction of left ventricular functional recovery by dobutamine echocardiography, F-18

deoxyglucose or ^{99m}Tc sestamibi nuclear imaging in patients with chronic myocardial infarction. *Cardiology* 98 (2002) 202 - 209

Lund GK, Stork A, Saeed M, BANSmann MP, Gerken JH, Muller V, Mester J, Higgins CB, Adam G, Meinertz T. Acute myocardial infarction: evaluation with first-pass enhancement and delayed enhancement MR imaging compared with 201 Tl SPEC&T imaging. *Radiology* 232 (2004) 49 - 57

Lund GK, Stork A, Muellerleile K, Barmeyer AA, Bansmann MP, Knefel M, Schlichting U, Müller M, Verde PE, Adam G, Meinertz T, Saeed M. Prediction of left ventricular remodeling and analysis of infarct resorption in patients with reperfused myocardial infarcts by using contrast-enhanced MR imaging. *Radiology* 245 (2007) 95-102

Kothe R, Matthias Srauss J, Deuretzbacher G, Hemmi T, Lorenzen M, Wiesner L. Computernavigation of parapedicular screw fixation in the thoracic spine: a cadaver study. *Spine* 26 (2001) 496 - 501

Langer F, Eifrig B, Marx G, Stork A, Hegewisch-Becker S, Hossfeld DK. Exacerbation of antiphospholipid antibody syndrome after treatment of localized cancer: a report of two cases, *Ann Hematol* 81 (2002) 727 - 731

Lilje C, Razek V, Joyce JJ, Rau T, Finckh BF, Weiss F, Habermann CR, Rice JC, Weil J. Complications of non-compaction of the left ventricular myocardium in a paediatric population: a prospective study. *Eur Heart J* 27 (15) 2006 1855-1860

Mahner S, Schirmacher S, Brenner W, Jenicke L, Habermann CR, Avril N, Dose-Schwarz J. Comparison between positron emission tomography using 2-[fluorine-18]fluoro-2-deoxy-D-glucose, conventional imaging and computed tomography for staging of breast cancer. *Ann Oncol.* 19 (2008) 1249-54

Mahnken AH, Nolte Ernsting CCA, Wildberger JE, Heussen N, Adam G, Wirtz DC, Piroth W, Buecker A, Biesterfeld S, Haage P, Günther RW. Anuerysmal boe cyst: value of MR imaging and conventional radiography. *Eur Radiol* 13 (2003) 1118 - 1124

Mahnken AH, Wildberger JE, Adam G, Stanzel S, Schmitz-Rode T, Günther RW, Buecker A. Is there a need for contrast-enhanced T1-weighted MRI of the spine after inconspicuous short tau inversion recovery imaging ? *Eur Radiol* 18 (2005) 1387 - 1392

Mortensen K, Aydin MA, Rybczynski M, Baulmann J, Abdul Schahidi N, Kean G, Kühne K, Bernhardt AM, Franzen O, Mir T, Habermann CR, Koschyk D, Ventura R, Willems S, Robinson PN, Berger J, Reichenspurner H, Meinertz T, von Kodolitsch Y. Augmentation Index Relates to Progression of Aortic Disease in Adults With Marfan Syndrome. *Am J Hypertens.* 22 (2009) 971-979

Muellerleile K, Stork A, Bansmann M, Barmeyer A, Dinkelacker A, Baholli L, Graessner J, Koester R, Adam G, Lund G. Detection of mechanical ventricular asynchrony by high temporal resolution cine MRI. *Eur Radiol.* 2008;18:1329-37.

Müllerleile K, Rostock T, Lutomsky B, Klemm H, Servatius H, Drewitz I, Steven D, Groth M, Lund G, Willems S. Tachykardie mit breitem QRS-Komplex bei einem 60-jährigen Patienten. *Der Kardiologe.* 2008;2:430-434.

Muellerleile K, Barmeyer A, Groth M, Lund GK. Assessment of myocardial viability in ischemic heart disease by cardiac magnetic resonance imaging. *Minerva Cardioangiol.* 2008;56:237-49.

Muellerleile K, Lund G, Groth M, Barmeyer A, Sultan A, Heitzer T, Willems S, Adam G, Meinertz T, Koester R. Delayed-Enhancement Magnetic Resonance Imaging in Patients with Clinically Suspected Stress Cardiomyopathy (Tako-Tsubo). *Fortschr Röntgenstr* 2009 Aug 12 (Epub ahead of print)

Muellerleile K, Baholli L, Groth M, Barmeyer AA, Koopmann K, Ventura R, Koester R, Adam G, Willems S, Lund GK. Interventricular Mechanical Dyssynchrony: Quantification with Velocity-encoded MR Imaging. *Radiology* 253 (2009) 364-371

Nolte-Ernsting C, Schubert H, Günther RW. Perkutane Varikozelensklerosierung mittels Doppelballon-Okklusionstechnik bei atypischen retrograden Abflußverhältnissen. *Fortschr Röntgenstr* 174 (2002) 1258 - 1260

Nolte-Ernsting CCA, Statz G, Tacke J, Jakse G, Günther RW. MR urography today. *Abdom Imaging* 28 (2003) 191 -209

Pohlenz P, Blessmann M, Oesterhelweg L, Habermann CR, Begemann PG, Schmidgunst C, Blake F, Schulze D, Püschel K, Schmelzle R, Heiland M. 3D C-arm as an alternative modality to CT in postmortem imaging: Technical feasibility. *Forensic Sci Int.* 175 (2008) 134-9

Pohlenz P, Blake F, Blessmann M, Smeets R, Habermann C, Begemann P, Schmelzle R, Heiland M. Intraoperative cone-beam computed tomography in oral and maxillofacial surgery using a C-arm prototype: first clinical experiences after treatment of zygomaticomaxillary complex fractures. *J Oral Maxillofac Surg* 67 (2009) 515-521

Rybczynski M, Bernhardt AM, Rehder U, Fuisting B, Meiss L, Voss U, Habermann CR, Detter C, Robinson PN, Arslan-Kirchner M, Schmidtke J, Mir TS, Berger J, Meinertz T, von Kodolitsch Y. The spectrum of syndromes and manifestations in individuals screened for suspected Marfan syndrome. *Am J Med Genet Part A* 146A (2008) 3157-3166

Truong TH, Spuentrup E, Statz G, Wildberger JE, Schmitz-Rode T, Nolte-Ernsting CC, Gunther RW, Haage P. Mechanical thrombectomy of ilio caval thrombosis using a protective expandable sheath. *Cardiovasc Intervent Radiol* 27 (2004) 254-258

Pogoda P, Priemel M, Linhart W, Stork A, Adam G, Windolf J, Rueger JM, Amling M. Clinical relevance of calcaneal bone cysts: a study of 50 cysts in 47 patients. *Clin Orthop* 424 (2004) 202 - 210

Pogoda P, Priemel M, Catala-Lehnen P, Gebauer M, Rupprecht M, Adam G, Rueger JM, Amling M. Simple bone cyst of the calcaneus: Diagnosis and therapy. *Unfallchirurg*, 10 (epub ahead of print) 10 (2004)

Pohlenz P, Blessmann M, Oesterhelweg L, Habermann CR, Begemann PG, Schmidgunst C, Blake F, Schulze D, Puschel K, Schmelzle R, Heiland M. 3D C-arm as an alternative modality to CT in postmortem imaging: Technical feasibility. *Forensic Sci Int* (2007)

Rupprecht, M., Mensing, C.H., Barvencik, F., Ittrich, H., Heiland, M., Rueger, J.M., Amling, M. and Pogoda, P., Skeletal and dermatological manifestations of the nevoid Basal cell carcinoma syndrome (gorlin-goltz syndrome). *Fortschr Röntgenstr* 179 (2007) 618-26

Saring D, Ehrhardt J, Stork A, Bansmann MP, Lund GK, Handels H. Computer-assisted analysis of 4D cardiac MR image sequences after myocardial infarction. *Methods Inf Med*, 45 (2006) 377-83.

Schade G, Krupski G, Leuwer R. Sonographie mit SieScape vs MRT in der Diagnostik von Halstumoren. *Laryngo Rhino Otol* 80 (2001) 329 - 334

Säring D, Relan J, Ehrhardt J, Müllerleile K, Barmeyer A, Groth M, Handels H. Reproducible Extraction of Local and Global Parameters for the Functional Analysis of the Left Ventricle in 4D MR Image Data. *Methods of Inf Med* 48 (2009) 216-224

Säring D, Relan J, Groth M, Müllerleile K, Handels H. 3D Segmentation of the Left Ventricle Combining Long- and Short-axis MR Images. *Methods Inf Med* 48 (2009) 340-343 Pohlenz P, Blake F, Blessmann M, Smeets R, Habermann CR, Begemann P, Schmelzle R, Heiland M. Intraoperative cone-beam computed tomography in oral and maxillofacial surgery using a C-arm prototype: first clinical experiences after treatment of zygomaticomaxillary complex fractures. *J Oral Maxillofac Surg.* 67 (2009) 515-21

Schade G, Grundmann T, Jakle KT, Krupski G, Leuwer R, Hess M. Chondrosarkom des Larynx mit tumorinduzierter Trachealstenose und Infiltration der rechten Schilddrüse. *HNO* 50 (2002) 1012 - 1013

- Scheunemann D, Lehmann W, Briem D, Stork A, Windolf J, Rueger JM, Linhart W. [Clinical relevance of "bone bruise" detected by MRI following spinal injuries in children]. *Unfallchirurg* 108 (2005) 638-644
- Schrepfer A, Deuse T, Detter C, Treede H, Koops A, Boehm DH, Willems S, Lacour-Gayet F, Reichenspurner H. Successful resection of a symptomatic right ventricular lipoma. *Ann Thorac Surg* 76 (2003) 1305 - 1307
- Schulze D, Heiland M, Thurmann H, Adam G. Radiation exposure during midfacial imaging using 4- and 16- slice computed tomography, cone beam computed tomography systems and conventional radiography. *Dentomaxillofac Radiol* 33 (2004) 83 - 86
- Spiro AS, Zustin J, Habermann CR, Meenen NM, Sauter G, Amling M, Rueger JM, Priemel MH. Osteoid Osteoma: X-ray controlled resection and histologic verification using a minimal invasive diamond bone-cutting system. *Orthopäde* 38 (2009) 962-969
- Steinhagen J, Habermann CR, Petersen JP, Kothe R, Rütter W. Bildgebung in der Rheumatologie: Degenerative Veränderungen der Wirbelsäule. *Z Rheumatol* 20 (2006) Epub ahead 65 (2006):761-770.
- Tachezy M, Simon P, Ilchmann C, Vashist YK, Izbicki JR, Gawad KA. Abscess of adrenal gland caused by disseminated subacute *Nocardia farcinata* pneumonia. A case report and mini-review of the literature. *BMC Infect Dis*. 2009 Dec 2;9(1):194.
- Taouli B, Zaim S, Peterfy CG, Lynch JA, Stork A, Guermazi A, Fan B, Fye KH, Genant HK. Rheumatoid arthritis of the hand and wrist: comparison of three imaging techniques. *Am J Roentgenol* 182 (2004) 937-43.
- Tesche S, Habermann CR, Sagowski C, Wenzel S, Metternich FU. Die Wertigkeit der Computertomographie des Thorax im Rahmen des Staging von fortgeschrittenen Kopf-Hals-Malignomen. *Laryngorhinootologie* 85 (2) (2006) 93-98
- Thies A, Peldschus K, Ittrich H, Adam G, Altevogt P, Wagener C, Schumacher U. Magnetic resonance imaging of melanoma metastases in a clinical relevant human melanoma xenograft scid mouse model. *Cancer Lett*. 2009 Feb 18;274(2):194-200. Epub 2008 Oct 14
- Tromsdorf UI, Bigall NC, Kaul MG, Bruns OT, Nikolic MS, Mollwitz B, Sperling RA, Reimer R, Hohenberg H, Parak WJ, Förster S, Beisiegel U, Adam G, Weller H. Size and Surface Effects on the MRI Relaxivity of Manganese Ferrite Nanoparticle Contrast Agents. *Nano Lett* 7 (2007) 2422 -2427
- Valentiner U, Haane C, Peldschus K, Gustke H, Brenner W, Wilke F, Pommert A, Owsijewitsch M, Schumacher U, Klutmann S. [¹⁸F]FDG and [¹⁸F]FLT PET-CT and MR imaging of human neuroblastomas in a SCID mouse xenograft model. *Anticancer Res*. 28 (2008) 2561-2568.
- van den Bussche H, Anders S, Ehrhardt M, Götsche T, Hünecke B, Kohlschütter A, Kothe R, Kuhnigk O, Neuber K, Rijntjes M, Quellmann C, Harendza S. Lohnt sich eine Reform der klinischen Ausbildung? *Z Arztl Fortbild Qualitatssich* 99 (2005) 419-23
- Van Der Molen AJ, Cowan NC, Mueller-Lisse UG, Nolte-Ernsting CC, Takahashi S, Cohan RH; CT Urography Working Group Of The European Society Of Urogenital Radiology (ESUR). CT urography: definitions, indications and techniques. A guideline for clinical practice. *Eur Radiol* [Epub ahead of print, Nov 1, 2007]
- von Forstner C, Egberts JH, Ammerpohl O, Niedzielska D, Buchert R, Mikecz P, Schumacher U, Peldschus K, Adam G, Pilarsky C, Grutzmann R, Kalthoff H, Henze E, Brenner W. Gene expression patterns and tumor uptake of ¹⁸F-FDG, ¹⁸F-FLT, and ¹⁸F-FEC in PET/MRI of an orthotopic mouse xenotransplantation model of pancreatic cancer. *J Nucl Med*. 49 (2008)1362-1370
- van Steevendaal U, Koken P, Begemann PGC, Koester R, Adam G, Grass M (2006) ECG gated Continuous Circular Cone-Beam Multi-Cycle Reconstruction for In-Stent Coronary Artery Imaging: A Phantom Study. *Medical Imaging 2006. Proceedings of SPIE* Vol. 6142

von Berg J, Begemann P, Stahmer F, Adam G, Lorenz C (2006) Automatic LV volume measurement in low dose multi-phase CT by shape tracking. Medical Imaging 2006. Proceedings of SPIE Vol. 6144

Wedegärtner U, Otto U, Buitrago-Tellez C, Bremerich J, Oertli D, Torhost J, Bongartz G. Percutaneous stereotactic biopsy of non-palpable breast lesions using advanced breast biopsy instrumentation (ABBI) system: critical evaluation of indication strategies. Fortschr Röntgenstr 173 (2001) 224 - 228

Wedegärtner U, Bick U, Wörtler K, Rummeny E, Bongartz G. Differentiation between benign and malignant findings on MR-mammography: usefulness of morphological criteria. Eur Radiol 11 (2001) 1645 -1650

Wenzel U, Helmchen U, Stahl RA, Nolte-Ernsting C. Massive bleeding after biopsy of a renal allograft. Kidney Int 69 (2006) 1101

Wiesner W, Wedegärtner U, Stoffel F, Sonnet S, Bongartz G, Steinbrich W. Autonomous pelvi ureteric peristalsis in renal transplants confirmed by colour Doppler mapping of jet phenomenon. Eur Radiol 11 (2001) 525 - 526

Yekebas EF, Bogoevski D, Honarpisheh H, Cataldegirmen G, Habermann CR, Seewald S, Link BC, Kaifi JT, Wolfram L, Mann O, Bubenheim O, Izbicki JR. Long-term Follow-up in Small Duct Chronic Pancreatitis: A Plea for Extended Drainage by "V-Shaped Excision" of the Anterior Aspect of the Pancreas. Ann Surg. 244(6) (2006) 940-948

Yekebas EF, Wolfram L, Cataldegirmen G, Habermann CR, Koenig AM, Bogoevski D, Kaifi JT, Schurr PG, Bubenheim M, Nolte-Ernsting C, Adam G, Izbicki JR. Postpancreatectomy hemorrhage: diagnosis and treatment. An analysis in 1524 consecutive patients. Ann Surg 246 (2007) 269-280

[*nach oben*](#)

Editorials

G. Adam.

RöFo: Fit für die Zukunft. Fortschr Röntgenstr 177 (2005) 1619 - 1621

Wedegärtner U.

Fetale Magnetresonanztomographie - Eine geburtsreife Methode? Fortschr Röntgenstr 178 (2006) 849-851.

[*nach oben*](#)

Bücher

Koops A. Infektionskrankheiten bei Drogenabhängigen: Prävalenz bei Häftlingen, Klienten in Drogenhilfeeinrichtungen und bei Drogentodesfällen. Verlag Kovac, Hamburg 2002

Bücheler E, Broelsch CE, Nicolas V, Rogiers X, Krupski G. Diagnostic and interventional Radiology in liver transplantation. Springer, Heidelberg 2002

[*nach oben*](#)

Buchbeiträge

Adam G., Nolte-Ernsting, C. Knochennekrosen. In: Handbuch diagnostische Radiologie. J. Freyschmidt, Hrsg. Muskuloskelettales System 3. A. Stäbler Band-Hrsg. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2005, 95 - 115

Begemann P, Mahnken AH. Invasive CT-Diagnostik: arterioportale CT (CTAP), arteriohepatische CT (CTAH) und CT-Mesentericographie aus Brüning R, Küttner A, Flohr T (Hrsg.), Mehrschicht-CT. Ein Leitfaden, Seiten 366 - 371, Springer Medizin Verlag, Heidelberg 2008

Begemann PGC. CT-guided interventions - indications, technique, pitfalls aus Mahnken AH, Ricke J (Hrsg.), CT- and MR-guided interventions in radiology. Seiten 11-20, Springer Medizin Verlag, Heidelberg 2008

Göttsche Th. Auf Entdeckungsreise im Schädelinneren. Computertomographische Analyse. In: Wiechman R, Bräuer G, Püschel K. (Hrsg) Der Kopf des Störtebecker - ein Mythos wird entschlüsselt. Wilhelm Fink Verlag, München 2004, 149 - 158

Göttsche T. Wirbelsäule, Knöchernes Becken und Hüftgelenke, Extremitäten. In: Bücheler E, Lackner KJ, Thelen M: Einführung in die Radiologie. Diagnostik und Intervention. 11. Auflage. Thieme-Verlag 2005.

Habermann CR, Nicolas V. MRT in der Diagnostik von Weichteiltumoren (pp 365-376) In: Beese M, Winkler G: MRT der Muskulatur (1. Auflage) Thieme, Stuttgart, New York, 1997

Habermann CR. Klassifikation der Weichteiltumore (pp 359-364) In: Beese M, Winkler G. MRT der Muskulatur (1. Auflage) Thieme, Stuttgart, New York, 1997

Habermann CR, Nicolas V. Retroperitoneum (pp 183-194) In: Hamm B, Krestin GP, Laniado M, Nicolas V. MRT von Abdomen und Becken (1. Auflage) Thieme, Stuttgart, New York, 1999

Habermann CR. Mundhöhle, Larynx und Pharynx In: Bücheler E, Lackner K-J, Thelen M. Einführung in die radiologische Diagnostik (11. Auflage) Thieme, Stuttgart, New York, 2005

Kemper J., Nolte-Ernsting C. CT(U) and MRU in urinary obstruction. 12th European Symposium on Uroradiology. Ljubljana 2004. Syllabus. - 3 Druckseiten

Krupski G. Bildgebende Diagnostik primärer Weichteilsarkome. Viszeralchirurgie. Herfarth C, Hrsg. Springer, Heidelberg 2002

Krupski G, Diagnosis of complications in the transplant patient. In: Diagnostic and interventional Radiology in liver transplantation. Bücheler E, Broelsch CE, Nicolas V, Rogiers X, Krupski G, Hrsg. Springer, Heidelberg 2002

Krupski G. Radiology of the living donor. In: Diagnostic and Interventional Radiology in liver transplantation. Bücheler E, Broelsch CE, Nicolas V, Rogiers X, Krupski G. Springer, Heidelberg 2002

Krupski G. Radiology of the normal transplanted liver in children. In: Diagnostic and Interventional Radiology in liver transplantation. Bücheler E, Broelsch CE, Nicolas V, Rogiers X, Krupski G. Springer, Heidelberg 2002

Krupski G. Special aspects: split liver transplantation. In: Diagnostic and Interventional Radiology in liver transplantation. Bücheler E, Broelsch CE, Nicolas V, Rogiers X, Krupski G. Springer, Heidelberg 2002

Krupski G, Nicolas V. Imaging of the esophagus. In: Surgery of the esophagus - an operative atlas. Schreiber HW, Izbicki JR, Chernassow R, Hrsg. Thieme, Stuttgart 2003

Krupski G.: Erkrankungen des Retroperitonealraumes in Handbuch diagnostische Radiologie , Band "Urogenitaltrakt, Retroperitoneum, Mamma", Herausgegeben von J. Freyschmidt und V. Nicolas/S. Heywang-Köbrunner (Bandherausgeber), Springer-Verlag 2004, S. 1-27

Krupski-Berdien G, Habermann CR, Nicolas V. Retroperitoneum (pp 195-207) In: MRI of the Abdomen and Pelvis (1st Edition); Hamm B, Krestin GP, Laniado M, Nicolas V, Taupitz M. (Hrsg.) Thieme; Stuttgart, New York, 2009

Nolte-Ernsting C. Multislice CT in ureter obstruction: one-stop-shop? In: Lemmens JAM (Hrsg) Edurad Band Nr. 45 (Barentsz JO, Hrsg): Uroradiologie. NVVR, ISBN 90 - 72806-46-8, 2002

Nolte-Ernsting C. MR-urography: how to do it properly. In: Lemmens JAM (Hrsg). Edurad Nr. 45 (Barentsz JO, Hrsg): Uroradiologie. NVVR, ISBN 90-72806-46-8, 2002

Nolte-Ernsting C. MR urography: is there a role? 11th European Symposium on Uroradiology. Santiago De Compostela 09.-12.9.2004. Syllabus. - 6 Druckseiten

Nolte-Ernsting C. MR urography: technique and clinical applications. Erasmus Course on Abdominal MRI. Lissabon 17.-20.10.2004. Syllabus. - 9 Druckseiten

Nolte-Ernsting C. MR urography. In: Morcos SK, Cohan RH (eds.). New techniques in uroradiology. New York: Taylor & Francis, 2006; 169-198

Nolte-Ernsting C. MR urography in stone disease. 13th European Symposium on Uroradiology. Cairo 08.-11.9.2006. Syllabus:106-108

Nolte-Ernsting C. Die Leberaumforderung aus radiologischer Sicht. Kursus der Hepatologie. Hamburg 30.11.-02.12.2006. Syllabus: 45-55

[*nach oben*](#)

Vorträge mit publiziertem Abstract

Adam G . Interventional MR. Eur Radiol 11 (Suppl 1) (2001) 13

Adam G. Interventional MR of the abdomen. Eur Radiol (Suppl 1) (2001) 47

Adam G. Fremdblutsparende Maßnahmen: Interventionelle Radiologische Maßnahmen. Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 36 (Suppl 1) (2001) S130 - S133

Adam GB. Abdominal MRI: Intervention. Eur Radiol 12 (Suppl 1) (2002) 66

Adam G, Lorenzen J, Steiner P, Krupski G, Reuter H, Paschen U. Aufbau eines Qualitätsmanagementsystems in einer radiologischen Universitätsklinik. Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 204

Adam GB. Percutaneous treatment of spondylodiscitis. Eur Radiol 13 (Suppl 1) (2003) 116

Arndt C, Graessner J, Cramer MC, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G, Habermann CR. Functional imaging of submandibular glands: Diffusion-weighted echo-planar MRI before and after stimulation. Eur Radiol 17 (Suppl 1) (2007) 147

Arndt C, Graessner J, Reitmeier F, Koops A, Adam G, Habermann CR. Differenzierung primärer Neoplasien der Glandula parotidea: Erbringt die Kombination von Diffusionsgewichteter Echoplanarer MRT und Magentisierungs-Transfer Bildgebung einen diagnostischen Zugewinn? Fortschr Röntgenstr (Suppl.) 181 (2009) 133

Bannas P, Graumann G, Peldschus K, Kaul MG, Haag F, Koch-Nolte F, Adam G, Ittrich H. Imaging Enzyme activity on the surface of living cells: Monitoring the ADP-ribosyltransferase ART2 on T cells by Magnetic Resonance Imaging. World Molecular Imaging Congress 2008, Meeting Program (2008) 0666

Bannas P, Graumann G, Peldschus K, Kaul MG, Haag F, Koch-Nolte F, Adam G, Ittrich H. Qualitative und quantitative Analysen von T-Zellen in einem klinischen 3T MR-Tomographen durch eine neue Antikörper basierte Markierung mit superparamagnetischen Eisenoxidpartikeln Fortschr Röntgenstr 03 (2009)

Bannas P, Graumann G, Peldschus K, Kaul MG, Haag F, Koch-Nolte F, Adam G, Ittrich H. Eine einfache und effiziente Methode zur Markierung von T-Zellen mit superparamagnetischen Eisenoxidpartikeln für die qualitative und quantitative Analyse in einem klinischen 3T MR-Tomographen. Fortschr Röntgenstr 181 (Suppl 1) (2009) 230

Bannas P, Graumann G, Peldschus K, Kaul MG, Haag F, Koch-Nolte F, Adam G, Ittrich H. Quantitative MR Imaging of Enzyme Activity on the Cell Surface: In Vitro and in Vivo Monitoring of ADP-Ribosyltransferase ART2 on T cells. RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2009

Bansmann M, Lund GK, Stork A, Steiner P, Skriabina V, Mester J, Meinertz T, Adam G. Bestimmung der Infarktgröße bei Patienten mit akutem Myokardinfarkt mit kontrastmittelverstärkter MRT: Validierung durch Thallium Szintigraphie. Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 193

Bansmann PM, Sénégas J, Stork A, Kaul MG, Priest AN, Lund GK, Lorenz C, Adam G. Linksventrikuläre Volumenbestimmung mittels Kurzachsen-Cine-MR, rotierter Längsachsen-Cine-MR sowie Verwendung eines Oberflächenmodells. Fortschr Röntgenstr, 177 (2005) 1316

Bansmann PM, Priest AN, Stork A, Kemper J, Ittrich H, Müllerleile K, Adam G. MR-Koronarwand-Bildgebung bei 3T: Vergleich radiärer und kartesischer K-Raum-Abtastung. RöFo Fortschr Röntgenstr 178 (Suppl.1) 2006; 159

Begemann PGC, Bonacker M, Kemper J, Guthoff AE, Hahn, KE, Steiner P, Adam GB. The evaluation of the deep venous system in patients with suspected pulmonary embolism with multi-detector CT - a prospective study in comparison to doppler sonography. Eur Radiol 13 (Suppl 1) (2003) 139

Begemann PG, Kemper J, Gatzka C, Adam G. Mehrzeilenspiral CT Diagnostik akuter Wirbelkörper (WK) Frakturen: Genügt die Beurteilung der multiplanaren Rekonstruktionen? Fortschr Röntgenstr 175 (Suppl 1) (2003) 129

Begemann PGC., Kemper J, Gatzka C, Stork A, Nolte-Ernsting C, Adam G. (2004) The value of multiplanar reconstructions (MPR) in the diagnosis of acute vertebral fractures in multi-detector CT (MDCT). Eur Radiology 14, Suppl 2 (2004), 311

Begemann PGC, van Stevendaal U, Timinger H, Grewer R, Borgert J, Nolte-Ernsting C, Grass M, Adam G. Messung der räumlichen und zeitlichen Auflösung bei EKG-korrelierter 16-Zeilen-CT (MSCT) am bewegten Herzphantom. Fortschr Röntgenstr 176 (S1) (2004) 215

Begemann PGC, Arnold M, Detter C, Ittrich H, Boehm DH, Weber C, Adam G. The evaluation of ECG-gated 4-row multi-detector CT (MDCT) in patients planned for minimal invasive coronary artery bypass grafting. European Radiology 14 (2004) Suppl 2 R25

Begemann PGC, van Stevendaal U, Manzke R, Stork A, Weiss F, Nolte-Ernsting C, Grass M, Adam G. Messung der räumlichen und zeitlichen Auflösung bei retrospektiv EKG-korrelierter 16-Zeilen-Spiral-CT am bewegten Herzphantom. Fortschr Röntgenstr 177 (2005) 445

Begemann PGC, van Stevendaal U, Manzke R, Stork A, Weiss F, Nolte-Ernsting C, Grass M, Adam G. Measurements of spatial and temporal resolution for ECG-gated 16-row multidetector CT using a dynamic cardiac phantom. European Radiology 15, Supp 1 (2005) 320

Begemann P, Koops A, Krupski G, Adam G. CT-Diagnostik des Polytrauma unter den Gesichtspunkten diagnostischer Sicherheit, Schnelligkeit und Strahlenexposition. Fortschr Röntgenstr 177 (2005) S107

Begemann P, Arnold M, Detter C, Boehm DH, Ittrich H, Koops A, Weber C, Adam G. Die EKG-getriggerte 4-Zeilen-Spiral-CT des Herzens in der praeoperativen Bildgebung vor minimal invasiver koronarer Bypass-Operation. Fortschr Röntgenstr 177 (2005) S174

Begemann P, van Stevendaal U, Grass M, Adam G. Evaluation of the influence of acquisition and reconstruction parameters for 16-slice CT on coronary calcium scoring using a cardiac phantom. European Radiology 15(10) (2005) E24

von Berg J, Begemann P, Stahmer F, Adam G, Lorenz C (2006) Automatic LV volume measurement in low dose multi-phase CT by shape tracking. Medical Imaging 2006. Proceedings of SPIE Vol. 6144

Begemann PGC, Stahmer F, Weiss F, Adam G, Lorenz C, von Berg J. Evaluation of a new automatic shape tracking method for left ventricular (LV) function in multi-slice computed-tomography (MSCT). European Radiology 16 (Supp 1) 2006: 161

Begemann PG; Stahmer F; Weiss F; Adam G; Lorenz C; Von Berg J (2006) Evaluation einer neuen automatischen "shape tracking"-Methode zur linksventrikulären Funktionsdiagnostik in kardialer Mehrzeilen Spiral-CT. Fortschr Röntgenstr 178 (S1) 2006: S203

Begemann PGC, van Stevendaal U, Grass M, Adam G (2006) Einfluss der Untersuchungs- und Rekonstruktionsparameter auf die koronare Kalksalzbestimmung bei der 16-Zeilen Spiral Computer Tomographie: Eine Phantomstudie. Fortschr Röntgenstr 178 (2006): 1151

Begemann PG, Mahnken AH, Ries T, Briem D, Adam GB, Koops A (2006) Sixteen-row Multidetector-CT of the pelvis after iliosacrally inserted Osteosynthetic Screws: Experimental Study of Dose Adjustment on Preserved Human Cadaver Specimens. RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2006: 328

Begemann PG, Koops A, Mahnken AH, Ries T, Briem D, Adam GB. Sixteen-row Multidetector-CT of the pelvis after iliosacrally inserted Osteosynthetic Screws: Experimental Study of Dose Adjustment on Preserved Human Cadaver Specimens. Eur Radiol 17 (Suppl 1) (2007) 194

Begemann PGC, Mahnken AH, Ries T, Briem D, Nolte-Ernsting C, Adam G, Koops A. 16-Zeilen Spiral-CT des knöchernen Beckens nach Schraubenosteosynthese der iliosakralen Gelenke -

Untersuchungen zur Dosisanpassung in einem ex-vivo Modell. Fortschr Röntgenstr 179 (Suppl 1) (2007) S144

Begemann PGC, Groth M, Riesenberger GB, Henes FO, Adam GB, Regier M. Detection of small pulmonary nodules at MDCT: comparison of axial CT-scans, maximum-intensity-projections and volume rendered images. Radiology 249 (suppl) (2008) 515

Buck N, Hillert C, Bröring DC, Rogiers X, Adam G, Krupski G- Präoperative sCTAP und intraarterielle Angiographie bei Klatskin-Tumoren. Fortschr Röntgenstr 176 Suppl 1 (2004) 295 Georg

Cramer MC, Habermann CR, Graessner J, Kooijman H, Ußmüller J, Adam G. Fast and ultra fast MR sialography: comparison of 1.5 T and 3 T. Eur Radiol 14 Suppl (2004) 190

Cramer MC, C.R. Habermann, J. Graessner, H. Kooijman, J. Ußmüller, G. Adam. Comparison of 1.5 T and 3 T in Fast and Ultra Fast MR-Sialography. Radiology 227 Suppl (2004) 444

Cramer MC, Habermann CR, Reitmeier F, Graessner F, Kooijman H, Weiss F, Aldefeld D, Ußmüller D, Adam G. Schnelle und ultraschnelle MR-Sialographie: 1.5 T und 3 T im Vergleich. Fortschr Röntgenstr 176 Suppl (2004) 320

Cramer MC, C.R. Habermann, J. Graessner, H. Kooijman, J. Ußmüller, G. Adam. Fast and ultra fast MR sialography: comparison of 1.5 T and 3 T; Eur Radiol 14 (S2) (2004) 190

Cramer MC, C.R. Habermann, J. Graessner, H. Kooijman, J. Ußmüller, G. Adam: Comparison of 1.5 T and 3 T in Fast and Ultra Fast MR-Sialography. Radiology 227 (Suppl) (2004) 444

Cramer MC, C.R. Habermann, F. Reitmeier, J. Graessner, H. Kooijman, F. Weiss, D. Aldefeld, J. Ußmüller, G. Adam. Schnelle und ultraschnelle MR-Sialographie: 1.5 T und 3 T im Vergleich. Fortschr Röntgenstr 176 (S1) (2004) 320

Cramer MC, C.R. Habermann, J. Graessner, F. Weiss, K. Petersen, M. Jaehne, G. Adam. Ultrafast MR-sialography: Sequence optimization and evaluation of parallel acquisition technique and different functional conditions of the salivary glands. Eur Radiol 15 (S1) (2005) 444

Cramer MC, C.R. Habermann, J. Graessner, F. Weiss, K. Petersen, M. Jaehne, G. Adam MR-Sialographie: Optimierung und Bewertung ultraschneller Sequenzen mit paralleler Bildgebung und oraler Stimulation. Fortschr Röntgenstr 177 (S1) (2005) 268

Cramer MC, C.R. Habermann, J. Graessner, F. Weiss, K. Petersen, M. Jaehne, G. Adam. Ultrafast MR-sialography: Sequence optimization and evaluation of parallel acquisition technique and different functional conditions of the salivary glands. Radiology 228 (Suppl) (2004) 208

Cramer MC, Gossrau P, Kooijman H, Graessner J, Kaul MG, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G., Habermann CR. Functional Imaging of Parotid Glands Using Diffusion-weighted Echo Planar MRI: Comparison of 1.5T and 3T. European Radiology (Supplement) 2006; 16: 277

Biesterfeld M, Lorenzen J, Sinkus R, Adam GB. Menstrual cycle dependency of breast parenchyma elasticity: Potential of MR-elastography. Eur Radiol 12 (Suppl 1) (2002) 370

Frisch M, Yamamura J, Kooijman K, Hecher G, Adam G, Wedegaertner U. Fetal functional MRI on 1.5T and 3T: changes of delta R2* in fetal brain and lung during hypoxia. European Radiology. 16 (Suppl) (2009), S.259

Frisch M, Yamamura J, Kooijman K, Hecher G, Adam G, Wedegaertner U. Funktionelle MR-Bildgebung an fetalen Lämmern am 1,5T und 3,0T: Signaländerungen von delta R2* im fetalen Gehirn und Lunge unter Hypoxie. Fortschr Röntgenstr. 181 (Suppl1) (2009), S.137

Graumann G, Peldschus K, Kaul MG, Haag F, Adam G, Ittrich H, Koch-Nolte F, Bannas P, Detecting the ADP-ribosyltransferase ART2 and its enzymatic activity on Lymphoma cells by Magnetic Resonance Imaging NAD2008 Congress 2008, Meeting Program (2008) F4P7

Habermann CR, Weiss F, Staedtler C, Hillner M, Schoder V, Welger J, Steiner P, Bücheler E. Focal hepatocellular carcinoma: value of the delayed phase of helical CT and a comparison with CT during arterial portography. Eur Radiol 11 (Suppl 1) (2001) 16

Groth M, Henes FO, Muellerleile K, Begemann PGC, Adam G, Regier M. The relative decrease of right ventricular output and stroke volume correlates with the severity of pulmonary-vascular obstruction in acute pulmonary embolism. ESCR Meeting Program (2009) 007

Habermann CR, Weiss F, Honarpisheh H, Yekebas E, Izbicki J, Adam G. MRI in the postoperative follow-up after V-shaped excision in small duct pancreatitis. Radiology 225 (p) (2002) 541

Habermann C, Weiss F, Sasse K, Lilje C, Wittkugel O, Kühne T, Weil J, Adam G. MRT Diagnostik von kongenitalen Herzvitien: Gibt es noch eine Indikation zur Kardangiographie? Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 137

Habermann CR, Weiss F, Sasse K, Lilje C, Weill J, Adam GB. Evaluation of congenital heart disease in MRI: Is there still an indication for cardiac catheterization? Eur Radiol 12 (Suppl 1) (2002) 190

Habermann CR, Weiss F, Sasse K, Weil J, Adam G. Evaluation of congenital heart disease in MRI: Is there still an indication for diagnostic angiography ? Radiology 225 (p) (2002) 442

Habermann CR, Weiss F, Hornapisheh H, Kemper J, Stork A, Yekebas E, Izbicki JR, Adam GB. MRI in the postoperative follow-up after V-shaped excision in small duct pancreatitis. Eur Radiol 13 (Suppl 1) (2003)129

Habermann CR, Cramer MC, Graessner J, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G. Functional Imaging of Parotid Glands: Diffusion-Weighted Echo-Planar MRI before and after Stimulation. Radiology227 (Suppl), (2004) 444

Habermann CR, Weiss F, Honarpisheh H, Yekebas E, Kemper J, Stork A, Izbicki JR, Adam G. MRT nach neuartiger V-förmiger Exzision der ventralen Pankreaswand bei Small Duct-nkreatitis. Fortschr Röntgenstr 176 (Suppl) (2004) 137

Habermann CR, Stücker M, Buthmann J, Weiss F, Rütther W, Adam G. Containmentdiagnostik beim M. Perthes: Ein Vergleich von Sonographie und MRT. Fortschr Röntgenstr 176 (Suppl) (2004) 204

Habermann CR, Heide J, Lennard M, Weiss F, Kemper J, Engel A, Claussen M, Adam G. "Messung der Tumorperfusion mit dynamischer MRT unter primärer Strahlen- und Radiochemotherapie von Kopf-Hals-Tumoren. Fortschr Röntgenstr 176 (Suppl) (2004) 205

<!--[if !supportLineBreakNewLine]-->
<!--[endif]-->

Habermann CR, Weiss F, Schoder V, Cramer MC, Kemper J, Wittkugel O, Adam G. MR Evaluation of Dural Ectasia in Marfan Syndrome: Reassessment of the Established Criteria in Children and Adolescents. Eur Radiol 14 (Suppl) (2004), 296

Habermann CR, Cramer MC, Graessner J, Kooijman H, Weiss F, Ußmüller J, Adam G. "Fast and Ultrafast MR Sialography: Comparison of 1.5 T and 3 T. Fortschr Röntgenstr 176 (Suppl) (2004) 435

Habermann CR, Gossrau P, Kooijman H, Graessner J, Cramer MC, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G. Funktionelle Bildgebung der Glandula parotidea mittels diffusionsgewichteter echoplanarer MRT: Ein Vergleich zwischen 1,5T und 3T. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) (Supplement) 268

Habermann CR, Weiss F, Cramer MC; Kemper J, Wittkugel O, Nolte-Ernsting C, Adam G. Wertigkeit der publizierten Kriterien zur MR-tomographischen Diagnostik der Duraektasie bei Kindern und Adoleszenten. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) (Supplement) 287

Habermann CR, Kaul MG, Cramer MC, Albrecht A, Adam G, Sinkus R. MR-Elastography of the Parotid Gland. *Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med.* 13 (2005) 1079

Habermann CR, Gossrau P, Graessner J, Arndt C, Cramer MC, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G. Diffusion-weighted echo-planar MRI: a valuable tool for differentiating primary parotid gland tumours? *Neuroradiology* 47 (2005) 632

Habermann CR, Sinkus R, Albrecht A, Cramer MC, Weiss F, Adam G. MR-elasticity of the parotid gland: feasibility and first experiences. *Neuroradiology* 47 (2005) 632

Habermann CR, Cramer MC, Graessner J, Gossrau P, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G. Functional imaging of parotid glands: diffusion-weighted echo-planar MRI before and after stimulation. *Neuroradiology* 47 (2005) 632

Habermann CR, Gossrau P, Kooijman H, Graessner J, Cramer MC, Adam G. Functional Imaging of Parotid Glands Using Diffusion-weighted Echo Planar MRI: Comparison of 1.5T and 3T. *Radiology* 237 (2005) (Supplement) 207

Habermann CR, Gossrau P, Graessner J, Arndt C, Cramer MC, Adam G. Diffusion-weighted echo-planar MRI: a valuable tool for differentiating primary parotid gland tumours? *Radiology* 237 (2005) (Supplement) 207

Habermann CR, Sinkus R, Albrecht A, Cramer MC, Weiss F, Adam G. MR-Elasticity of the parotid gland: feasibility and first experiences. *Radiology* 237 (2005) (Supplement) 208

Habermann CR, Schaumann M, Friederich P, Stork A, Adam G. CT in ICU-Patients with Fever of Unknown Origin: Does it Add Diagnostic Information and Is There an Influence on Treatment Course." *Radiology* 241 (Suppl.) (2006) 239

Habermann CR, Arndt C, Graessner J, Cramer MC, Reitmeier F, Adam GB. Functional Imaging of Submandibular Glands: Diffusion-Weighted Echo-planar MRI before and after Stimulation. *Radiology* 241 (Suppl.) (2006) 367

Habermann CR, Sinkus R, Albrecht A, Cramer MC, Weiss F, Adam G. MR-Elastography of the Parotid Gland: Feasibility and First Experiences. *RöFo* 178 (Suppl.) (2006) 124

Habermann CR, Gossrau P, Graessner J, Arndt C, Cramer MC, Adam G. Diffusion-weighted echo-planar MRI: a valuable tool for differentiating primary parotid gland tumours? *European Radiology* 16 (Suppl.) (2006) 277

Habermann CR, Sinkus R, Albrecht A, Cramer MC, Weiss F, Adam G. MR-Elastography of the parotid gland: feasibility and first experiences. *European Radiology* 16 (Suppl.) (2006) 277

Habermann CR. Tissue changes after treatment: The expected ones (Refresher). *Eur Radiol* 17 (Suppl 1) (2007) 68

Habermann CR, Mäurer S, Graessner J, Cramer MC, Reitmeier F, Petersen KU, Jaehne M, Adam G. Magnetization Transfer Bildgebung in der Diagnostik primärer Erkrankungen der Glandula parotidea. *Fortschr Röntgenstr* 179 (Supplement) (2007) 153

Habermann CR, Schaumann M, Petersen KU, Friederich P, Stork A, Adam G. Wertigkeit der CT in der Diagnostik intensivpflichtiger Patienten mit Fieber unklarer genese. *Fortschr Röntgenstr* 179 (Supplement) (2007) 183

Habermann CR, Ries T, Graessner J, Nelting K, Scheel J, Adam GB. Functional Imaging of Parotid Glands Using Diffusion-weighted Echo Planar MRI: Evaluation of Different Stimulation Methods. *Radiology* 245 (Supplement) (2007) 262

Habermann CR, Gossrau P, Arndt C, Graessner J, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G. Diffusion-weighted echo-planar MRI: A valuable toll for diferentiating primary parotid gland tumors? *European Radiology* 18 (Supplement) (2008) 152

Habermann CR, Ries T, Graessner J, Nelting K, Scheel JV, Adam G. Functional imaging of salivary glands using diffusion-weighted echo-planar MRI: Evaluation of different stimulation substances. *European Radiology* 18 (Supplement) (2008) 154

Habermann CR, André F, Koops A, Cramer MC, Adam G, Krupski-Berdien G. Level-based lymph node staging in head and neck cancer: value of repeated CME-based training. *European Radiology* 18 (Supplement) (2008) 178

Habermann CR, Arndt C, Graessner J, Diestel L, Petersen KU, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G. Differenzierung primärer Neoplasien der Glandula parotidea mittels diffusionsgewichteter MRT. *Fortschr Röntgenstr* 180 (Supplement) (2008) 126

Habermann CR, Arndt C, Graessner J, Reitmeier F, Jaehne M, Adam GB. Diffusion-weighted Echo-planar MRI: Still a Valuable Tool for Differentiating Primary Parotid Gland Tumors in a Large Patient Collective? *Radiology* 249 (Supplement) 2008 300

Habermann CR, Arndt C, Graessner J, Reitmeier F, Jaehne M, Adam GB. Differentiating of Primary Parotid Gland Tumors: Does the Combination of Diffusion-weighted Echo-planar MRI and Magnetization Transfer Imaging Offers Diagnostic Improvement? *Radiology* 249 (Supplement) 2008 300

Habermann CR, Jayasinghe M, Graessner J, Reitmeier F, Jaehne M, Adam GB. Magnetization Transfer Imaging: Does It or Does It Not Offer Diagnostic Potential in Non-invasive Differentiation of Primary Parotid Gland Tumors? *Radiology* 249 (Supplement) 2008 300

Habermann CR. Hypopharyngeal Cancer: What you need to know. *European Radiology (Suppl.)* 19 (2009) 52

Habermann CR. Präoperative Halslymphknotendiagnostik. *Fortschr Röntgenstr (Suppl.)* 181 (2009) 82

Habermann CR, Arndt C, Graessner J, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G. Differentiation of Primary Parotid Gland Tumors: Does a Combination of diffusion-weighted echo-planar MRI and Magnetization Transfer Imaging offer Diagnostic Improvement? *European Radiology (Suppl.)* 19 (2009) 181

Habermann CR, Ries T, Arndt C, Regier M, Petersen KU, Graessner J, Reitmeier F, Koops A, Adam G. Funktionelle Bildgebung der Glandula parotidea und der Glandula submandibularis mittels diffusionsgewichteter MRT: Hat die Art der oralen Stimulation einen Einfluß auf die Messergebnisse? *Fortschr Röntgenstr (Suppl.)* 181 (2009) 169

Habermann CR, Jurjevic D, Arndt C, Ries T, Graessner J, Adam GB. Functional Imaging of Parotid Glands Using Diffusion-Weighted Echo-Planar MRI: Evaluation of Different Stimulation Methods and Different b Value Settings. *Radiology (Suppl.)* 253 (2009) 551

Henes F., Kemper J., Kaul M., Begemann P., Feddersen M., Adam G., Kahl-Nieke B., Klocke A., Regier M. Radio frequency-induced heating near fixed orthodontic appliances during magnetic resonance imaging at 3.0 Tesla. *European Radiology* 19 (Supplements) 2009 277

Henes F.O., Groth M., Regier M., Begemann P.GC., Adam G. Sixty-Four Slice MDCT Pulmonary Angiography: Intraindividual Comparison of Diagnostic Accuracy in Detection of Pulmonary Embolism with Standard and Low-dose Techniques in a Porcine Model. *Radiology* 253 (Supplement) 2009 112

Henes F.O., Regier M., Begemann P.GC., Adam G., Groth M. 64-Slice MDCT for the Detection of Acute Pulmonary Embolism: Intraindividual Comparison of Standard Breathhold Imaging and a Novel Prospective Respiratory Gating Technique in a Porcine Model. *Radiology* 253 (Supplements) 2009 623

Ittrich H, Lange C, Dahnke H, Nolte-Ernsting C, Krupski G, Adam G. Labeling of mesenchymal stem cells with superparamagnetic iron oxide particles and in-vivo tracking at 3T - initial results (Vortrag BMBF and DFG Workshop on "Neuroimaging Centers & Highfield MR-Tomography: Interim Perspective", Berlin, 10/11. Jan. 2005)]

Ittrich H, Lange C, Dahnke H, Nolte-Ernsting C, Krupski G, Adam G. Labeling of mesenchymal stem cells with different iron oxide MRI contrast agents: uptake, intracellular persistence and in-vitro imaging at 3T. *European Radiology Supplements* 15 (Suppl.1) 2005 307

Ittrich H, Priest AN, Jahntz CL, Weber C, Misselwitz B, Adam G. Detection of atherosclerotic plaques with low dose Gadofluorine-enhanced MRI at 3T. *European Radiology Supplements* 15 (Suppl.1) 2005 157

Ittrich H, Priest AN, Jahntz CL, Weber C, Maeding J, Adam G. Evaluation of Gd-DTPA in detection of Atherosclerotic Plaques at 3Tesla. *European Radiology Supplements* 15 (Suppl.1) 2005 556

Ittrich H, Begemann PG, Jahntz CL, Weber C, Priest AN, Adam G. Evaluation of MDCT in Detection of Atherosclerotic Plaques in WHHL Animals. *European Radiology Supplements* 15 (Suppl.1) 2005 551

Ittrich H, Begemann PG, Jahntz CL, Weber C, Priest AN, Adam G. Evaluation der MSCT in der Detektion von atherosklerotischen Plaques im Tiermodell in WHHL Kaninchen. R6Fo Fortschr Geb Rontgenstr Neuen Bildgeb Verfahr. 177 (Suppl.1) 2005 196

Ittrich H, Priest AN, Jahntz CL, Weber C, Misselwitz B, Adam G. Nachweis arteriosklerotischer Plaques mit niedrigen Dosen Gadofluorine M in der MRT bei 3T im Tiermodell. R6Fo Fortschr Geb Rontgenstr Neuen Bildgeb Verfahr. 177 (Suppl.1) 2005 196

Ittrich H, Lange C, Dahnke H, Nolte-Ernsting C, Krupski G, Adam G. Markierung von humanen mesenchymalen Stammzellen mit unterschiedlichen superparamagnetischen Eisenoxidpartikeln: Untersuchungen zur Markierungseffizienz, intrazellulären Verweildauer, Nachweisbarkeit in der MRT bei 3T. R6Fo Fortschr Geb Rontgenstr Neuen Bildgeb Verfahr. 177 (Suppl.1) 2005 231

Ittrich H, Thaiss F, Lange C, Nolte-Ernsting C, Dahnke H, Adam G. In-vivo MRT von arteriell applizierten, magnetisch markierten mesenchymalen Stammzellen in einem Glomerulonephritis-Modell der Ratte. R6Fo Fortschr Geb Rontgenstr Neuen Bildgeb Verfahr. 177 (Suppl.1) 2005 231

Ittrich H, Thaiss F, Lange C, Dahnke H, Adam G, Nolte-Ernsting C. In-vivo magnetic resonance imaging of magnetically labeled stem cells in kidneys after selective intra-arterial injection: initial results. European Radiology (in press), ESUR 2005

Ittrich H, Priest AN, Jahntz C, Weber C, Misselwitz B, Adam G. Visualisation of High-Risk Atherosclerotic Plaques with USPIO-enhanced MRI at 3T: Injection-Dose Dependent Detection in WHHL Animals. Radiology 237 (Suppl.) 2005 239

Ittrich H, Thaiss F, Lange C, Dahnke H, Adam G, Nolte-Ernsting C. In Vivo Magnetic Resonance Imaging of Magnetically Labelled Mesenchymal Stem Cells in Kidneys: Results in a Glomerulonephritis Model in Rats at 3T. Radiology 237 (Suppl.) 2005 249

Ittrich H, Lange C, Nolte-Ernsting C, Krupski G, Buske N, Adam G. Markierung von mesenchymalen Stammzellen mit zitratumhüllten Eisenoxidpartikeln: Untersuchungen zur intrazellulären Verweildauer. Fortschr R6ntgenstr.176 (2004) 176 (Suppl.1): 291

Ittrich H, Wähler R, Schnieders F, Krupski G, Adam G. Kleintierdarstellung in klinischen 1,5 Tesla-Ganzkörper-MR-Tomographen: Analyse und Vergleich von 5 Spulensystemen Fortschr R6ntgenstr 176 (2004) 176 332

Ittrich H, Priest AN, Jahntz CL, Weber C, Misselwitz B, Adam G. Visualisation of Atherosclerotic Plaques with low dose Gadofluorine-enhanced MRI at 3T. *Radiology* 227 Suppl (2004) 205

Ittrich H, Begemann P, Kölling M, Priest AN, Weber C, Adam G. Evaluation of MDCT in detection of Atherosclerotic Plaques in WHHL animals. *Radiology* 227, Suppl (2004) 215

Ittrich H, Lange C, Dahnke H, Nolte-Ernsting C, Adam G. Labeling of human mesenchymal stem cells with iron oxide MRI contrast agents - uptake, intracellular retention and in-vitro imaging at 3T. *Radiology* 227 Suppl (2004) 204

Ittrich H, Wähler R, Schnieders F, Geissler M, Müller L, Krupski G, Adam G. Möglichkeiten der Überwachung einer adenoviralen Tumorthherapie im Kleintier im 1,5 T Whole-Body MRT. *Fortschr Röntgenstr* 175 (Suppl 1) (2003) 268

Ittrich H, Priest AN, Nielsen T, Schaeffter T, Weber C, Misselwitz B, Weinmann HJ, Adam G. Qualitative and quantitative estimation of high risk atherosclerotic plaques in WHHL animals with Gadofluorine M - enhanced MRI at 3T. *Proceedings of the 14th Annual Meeting of the ISMRM 2006*; 147

Ittrich H, Thaïss F, Lange C, Dahnke H, Leussler C, Schaeffter T, Adam G, Nolte-Ernsting C. In-vivo MR monitoring of magnetically labeled mesenchymal stem cells in kidneys after selective intrarenal injection in a glomerulonephritis model in rats at 3T. *Proceedings of the 14th Annual Meeting of the ISMRM 2006*; 78

Ittrich H, Nielsen T, Priest AN, Schaeffter T, Misselwitz B, Adam G. Aufnahme von Gadofluorine M in atherosklerotischen Plaques von WHHL Kaninchen: Quantitative Bestimmungen in der MRT bei 3T mithilfe von Look-Locker Messungen. *RöFo Fortschr Röntgenstr* 178 (Suppl.1) 2006; 262

Ittrich H, Priest AN, Begemann PG, Jahntz C, Weber C, Misselwitz B, Adam G. Nachweis vulnerabler arteriosklerotischer Plaques mithilfe USPIO-unterstützter MRT bei 3T in WHHL Kaninchen: Erkennung in Abhängigkeit der Applikationsdosis. *Fortschr Röntgenstr* 178 (Suppl.1) 2006; 262

Ittrich H, Thaïss F, Lange C, Dahnke H, Kilic E, Adam G, Nolte-Ernsting C. In-vivo detection of magnetically labelled mesenchymal stem cells in kidneys after selective intra-arterial injection: results in a glomerulonephritis model in rats at 3T. *Eur Radiol.* 16 (Suppl. 1) 2006; 212

Ittrich H, Priest AN, Begemann PG, Jahntz C, Weber C, Misselwitz B, Adam G. USPIO enhanced MRI of high-risk atherosclerotic plaques in WHHL at 3T: injection-dose dependent detection. Eur Radiol. 16 (Suppl. 1) 2006; 258

Ittrich H, Lange C, Tögel F, Peldschus K, Dahnke H, Zander AR, Westenfelder C, Adam G, Nolte-Ernsting C. In-vivo Nachweis und Verlaufsbeobachtung magnetisch markierter mesenchymaler Stammzellen im Kleintiermodell des akuten Nierenversagens bei 3T. Fortschr Röntgenstr 179 (Supplement) (2007) 176

Ittrich H, Priest AN, Nielsen T, Schaeffter T, Weber C, Peldschus K, Misselwitz B, Weinmann HJ, Adam G. Quantitative estimation of GdF uptake in vulnerable atherosclerotic plaques in WHHL animals with Look-Locker Measurements at 3T. Eur Radiol. 17 (Suppl 1) (2007) 229

Ittrich H. Nanotechnologie in der Radiologie. RöFo - Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren 180 (Suppl 1) (2008) 48

Ittrich H, Bruns O, Peldschus K, Kaul MG, Tromsdorf UI, Reimer R, Beisiegel U, Adam G. In-vivo MR Imaging of lipoprotein metabolism with lipophilic USPIO at 3T. Radiology 249 (Suppl.) (2008) 349

Ittrich H, Peldschus K, Leussler C, Kaul MG, Nolte-Ernsting C, Adam G. Hochauflösende in vitro Proben- und in vivo Kleintierbildgebung mit dedizierten Solenoid-Spulen in einem klinischen 3T MRT. RöFo - Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren 180 (Suppl 1) (2008) 188

Ittrich H, Heeren J, Herkel J, Merkel M, Peldschus K, Koops A, Beisiegel U, Adam G. MR quantitation of liver lipids after partial hepatectomy in a mouse model at a clinical 3T system. European Radiology 2009, 19 (Suppl. 1): 171

Ittrich H, Bruns O, Peldschus K, Kaul M, Tromsdorf U, Reimer R, Koops A, Beisiegel U, Adam G. MR imaging of lipoprotein metabolism with lipophilic USPIO at 3T. European Radiology 2009, 19 (Suppl. 1): 189

Ittrich H, Bruhns O, Peldschus K, Kaul MG, Tromsdorf UI, Reimer R, Beisiegel U, Heeren J, Adam G. Lipoprotein-Metabolismus-Bildgebung mit lipophilen USPIO in der MRT bei 3T im Kleintiermodell. RöFo - Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren 181 (Suppl. 1) (2009): 231

Kaul MG, Stork A, Habermann CR, Weiss F, Adam G. Kompakte TrueFisp zur Optimierung des transienten Einschwingverhaltens. Fortschr Röntgenstr 175 (Suppl 1) (2003) 274

Kaul MG, Stork A, Habermann CR, Weiss F, Adam G. New compact true FISP startup sequence for optimizing the transient oscillation behaviour into steady-state. Proc Intl Soc Mag Reson Med 11 (2003) 975

Kaul MG, Stork A, Bansmann PM, Lund GK, Weber C, Nehrke K, Adam G. Preliminary Results in Coronary MRA at 3 Tesla using TFE and balanced-TFE Sequences. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 12 (2004) 1874

Kaul MG, Nehrke K, Stork A, Bansmann PM, Lund GK, Weber C, Adam G. Preliminary Results of a Novel Prospective Respiratory Motion Correction Approach for free-breathing Coronary MR Angiography using a Patient-adapted Affine Motion Model. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 12 (2004) 1884

Kaul M, Nehrke K, Stork A, Bansmann M, Lund G, Weber C, Adam G. Preliminary results of a novel prospective respiratory motion compensation approach for free-breathing coronary MR angiography using a patient-adapted affine motion model. European Radiology 14 (2004) (10) 14 R15

Kaul M, Nehrke K, Stork A, Weber C, Lund GK, Adam G. Machbarkeitsstudie für eine neue patientenspezifische Atmungsbewegungskompensation für die 3 D MRI Koronarangiographie. Fortschr Röntgenstr 176 (2004) (Suppl 1) 188

Kaul MG, Stork A, Bansmann PM, Nolte-Ernsting C, Lund GK, Weber C, Adam G. Comparison of conventional free-breathing coronary magnetic resonance angiography with affine motion compensated whole-heart MRA at 3 Tesla. Eur Radiol 15 (2005) (Suppl) 330

Kaul MG, Bansmann PM, Stork A, Nolte-Ernsting C, Nehrke K, Adam G; Comparison of conventional free-breathing coronary magnetic resonance angiography with affine motion compensated whole-heart MRA at 3 Tesla. Eur Radiol 15 (2005) (Suppl) 331

Kaul MG, Bansmann PM, Stork A, Nolte-Ernsting C, Nehrke K, Adam G. Whole-Heart Coronary Magnetic Resonance Angiography with Patient-Adapted Respiratory Motion Compensation at 3 Tesla.. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 13 (2005) 1605

Kaul M, Bansmann PM, Stork A, Nolte-Ernsting C, Adam G. Ganzherz-3D-Magnetresonanz-Koronararterien-Angiographie bei 3 tesla. Fortschr Röntgenstr 177 (2005) 3 454

Kaul MG, Bansmann PM, Stork A, Nolte-Ernsting C, Nehrke K, Lung GK, Adam G. MR-Koronarangiographie bei 3 Tesla: Ganzherzansatz mit affiner, patienten-spezifischer Atembewegungskompensation. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) 9 1316

Kaul M, Stork A, Bansmann PM, Nolte-Ernsting C, Nehrke K, Lund GK, Adam G. Freigeatmete MR-Koronarangiographie: Vergleich der konventionellen doppelt angulierten Planung mit dem Ganzherzansatz in Kombination mit einer patienten-spezifischen affinen Atembewegungskompensation. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) (Suppl) 27

Kaul MG, Bigall N, Bruns OT, Ittrich H, Nikolic MS, Parak WJ, Dahnke H, Weller H, Adam G. Relaxometry of New Nanoparticles at 3 Tesla: Effect of Core Size and Coating on R1, R2, R2*. *Proceedings of the 14th Scientific Meeting of the ISMRM 2006*; 1819

Kaul MG, Bigall N, Ittrich H, Dahnke H, Weller H, Adam G. Relaxometrie bei 3T: Relaxivitätsbestimmungen von Nanopartikeln in Abhängigkeit von der Kerngröße bei 3 Tesla. *Fortschr Röntgenstr* 178 (Suppl. 1) 2006; S212

Kaul MG, Koch M, Petersen K, Adam GB, Habermann CR. Diagnostic Evaluation of Dynamic Contrast-enhanced (DCE-) MRI in Parotid Glands. *Radiology* 241 (Suppl.) 2006; 368

Kaul MG, Koch M, Cramer MC, Petersen KU, Adam G, Habermann CR. Dynamische Kontrastmittel verstärkte Magnetresonanztomografie (DCE-MRT) der Glandula parotidea. *Fortschr Röntgenstr* 179 (Suppl) (2007) S116

Kaul MG, Bruns OT, Bigall N, Weller H, Beisiegel U, Adam G. Relaxometrie bei 3T: Nanosomen markiert mit Eisenoxid-Nanopartikeln. *Fortschr Röntgenstr* 179 (Suppl) (2007) S177

Kaul MG, Bigall N, Ittrich H, Weller H, Adam G. Relaxometry with a clinical 3T MR-scanner: Determination of relaxivities of nanoparticles with various core sizes. *Eur Radiol.* 17 (Suppl 1) (2007) 259

Kaul MG, Adam G. Increasing the dynamic range in dynamic susceptibility contrast magnetic resonance imaging: A theoretical concept for a post processing approach. *Molekulare Bildgebung 08: International OncoRay Workshop: Abstract* 33

Kaul MG, and Adam G. Correction of the T2* influence on the concentration estimation of T1-weighted DCE-MRI data without measuring T2*. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 16 (2008) 125

Kaul MG, Bruns OT, Tromsdorf UI, Bigall N, Weller H, Beisiegel U, Adam G. Determination of relaxivities of nanosomes doped with monodisperse superparamagnetic nanoparticles of various core sizes. Eur Radiol 18 (Suppl 1) (2008) 396

Kaul MG., Bruns OT, Ittrich H, Peldschus K, Tromsdorf UI, Reimer R, Heeren J, Hohenberg H, Beisiegel U, Adam G. Dynamic In-vivo Magnetic Resonance Imaging of the Lipoprotein Metabolism using Lipophilic Superparamagnetic Nanocrystals in Mice. World Molecular Imaging Congress (2008) 73

Kaul MG, Adam G. Statistische und systematische Fehlerbestimmung bei der Messung von T2 and T2* Relaxationszeiten durch Monte Carlo Simulationen. Fortschr Röntgenstr 181 (Suppl 1) (2009) 230

Kaul MG, Adam G. Determination of Statistical and Systematic Errors in T2 and T2* Relaxation Time Measurements by Monte Carlo Simulations. Molekulare Bildgebung (2009) 43

Kemper J, Nolte-Ernsting C, Begemann PG, Stork A, Regier M, Adam G. Multi-slice CT urography: experimental evaluation of the benefit of supplemental furosemide injection compared to saline administration for sufficient opacification of the upper urinary tract. Eur Radiol 13 (2003) B S13

Kemper J, Nolte-Ernsting C, Begemann PG, Fiehler J, Wildberger J, Adam G. Diagnostic value of multislice CT urography after furosemide injection in addition to unenhanced MSCT in the assessment of urolithiasis. Eur Radiol 13 (2003) B S14

Kemper J, Stork A, Amling M, Priemel M, Kummer T, Begemann P, Habermann C, Weiss F, Adam G. Evaluation of experimental focal cartilage lesions in bovine patellae: validation of multi-slice CT (MSCT) with micro CT and histology regarding the involvement of subchondral bone. Eur Radiol 13 (Suppl 1) (2003) 274

Kemper J, Nolte-Ernsting C, Begemann PG, Fiehler J, Wildberger J, Adam G. Wertigkeit der Furosemid-verstärkten Multislice-CT-Urographie (MSCTU) in der Diagnostik der Urolithiasis im Vergleich zur nativen CT. Fortschr Röntgenstr 175 (Suppl 1) (2003) 161

Kemper J, Stork A, Priemel M, Kummer T, Amling M, Begemann P, Habermann C, Adam G. Experimentelle Evaluierung der Wertigkeit der hochauflösenden Multislice CT zur Beurteilung fokaler

Knorpeldefekte - Korrelation mit der Mikro CT und Histologie. Fortschr Röntgenstr 175 (Suppl1) (2003) 126

Kemper J, Sinkus R, Lorenzen J, Nolte-Ernsting CC, Adam G: MR-Elastographie der Prostata: Erste in-vivo Ergebnisse. Fortsch Röntgenstr 176 Suppl (2004) 349

Kemper J, Nolte-Ernsting CC, Begemann PGC, Stork A, Regier M, Adam G. Multislice-CT-Urographie (MSCTU): Experimentelle Evaluation unterschiedlicher Präparationstechniken zur optimalen Kontrastierung des oberen Harntraktes. Fortsch Röntgenstr 176 Suppl (2004) 178

Kemper J, Nolte-Ernsting CC, Begemann PGC, Stork A, Wildberger J, Adam G. Multislice-CT-uography (MSCTU) in urolithiasis: comparative evaluation of the diagnostic added-profit to non-enhanced CT (NECT). Eur Radiol 14 (2004) (Suppl 2) 222

Kemper J, Nolte-Ernsting CC, Begemann PGC, Stork A, Regier M, Adam G. Multislice-CT-Urography (MSCTU): Experimental evaluation of different preparation techniques for optimized depiction of the upper urinary tract. Eur Radiol 14 (2004) (Suppl 2) 222

Kemper J, Nolte-Ernsting CC, Regier M, Begemann PGC, Stork A, Adam G. Multislice-CT-Urography (MSCTU): dose reduction with regard to image quality. Eur Radiol 14 Suppl (2004) T2

Kemper J, Sinkus R, Lorenzen J, Nolte-Ernsting CC, Adam G: MR elastography of the prostate: preliminary in-vivo results. Eur Radiol 14 Suppl (2004) T17

Kemper J, Nolte-Ernsting CC, Regier M, Begemann PGC, Stork A, Adam G. Multislice-CT-Urography: Experimental comparison of different preparation strategies for improved depiction of the urinary tract. Radiology 233 Suppl (2004) 386

Kemper J, Begemann P, Regier M, Stork A, Adam G, Nolte-Ernsting C. Mehrschicht-CT-Urographie (MSCTU): Experimentelle Dosisoptimierung am Schweinmodell Fortschr. Röntgenstr 177 (2005) (Suppl 1) 148

Kemper J, Begemann P, Regier M, Stork A, Adam G, Nolte-Ernsting C. Multislice-CT-Urography: Experimental evaluation of low-dose protocols. Eur Radiol 15 (2005) (Suppl 1) 273

Kemper J, Regier M, Stork A, Adam G, Nolte-Ernsting C. Mehrschicht CT-Urographie (MSCTU): Analyse eines Untersuchungsprotokolls zur optimierten Kontrastierung des oberen Harntraktes. Fortschr Röntgenstr 178 (Suppl 1) 2006; 136

Kemper J, Regier M, Bansmann PM, Begemann PGC, Nagel HD, Stork A, Adam G, Nolte-Ernsting C. Low-dose CT-Urography: Image quality analysis during gradual tube current reduction. Animal experience. Eur Radiol 16 (Suppl 1) 2006; 180

Kemper J, Regier M, Stork A, Bansmann PM, Begemann PGC, Stork A, Adam G, Nolte-Ernsting C. Modification of multislice CT-urography (MSCTU) technique: Analysis of individual acquisition delay and opacification using furosemide and low-dose test images. Eur Radiol 16 (Suppl 1) 2006; 180

Koops A, Wittkugel O, Junge M, Adam G, Krupski G. A comparative study on deflation time of PTA balloon catheters. CVIR 25 (Suppl) (2002) 241

Koops A, Wojciechowski B, Krupski G, Broering DC, Adam G. Normvarianten der arteriellen Lebergefäßversorgung in 604 Oberbauchangiographien und Einteilung nach viszeralchirurgischer Relevanz. Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 289

Koops A, Buggisch P, Krupski G, Hahn G, Guthoff A, Adam G. Erste klinische Erfahrungen einer prospektiven randomisierten Vergleichsstudie des denovo TIPS mit dem Viatorr Stent Graft gegenüber Easy Wallstent. Fortschr Röntgenstr 175 (Suppl 1) (2003) 151

Koops A, Lutomsky B, Stork A, Rybczynski M, Koschyk D, Willems S, Nolte-Ernsting C, Adam G: Darstellung der Pulmonalvenen sowie deren Flussparameter im Vergleich zwischen MRA und transösophagealer Dopplersonographie vor und nach Pulmonalvenenablation bei intermittierendem Vorhofflimmern. RöFo , 176, Suppl 1 (2004) S149-50

Koops A, Wittkugel O, Kucinski T, Cramer M, Adam G, Krupski G: Evaluation asymptomatischer zerebraler embolischer Komplikationen bei Oberbauchangiographien mit Katheterdrehung im Aortenbogen mittels diffusionsgewichteter MRT. RöFo, 176, Suppl 1(2004) 233

Koops A, Hillert C, Müller L, Paetz A, Petri S, Broering DC, Adam G: Der TIPS zur Therapie des portalen Hyperperfusionssyndroms nach erweiterter Leberresektion: Erfahrungen am Small-for-size Schweinemodell. RöFo., 176, Suppl 1 (2004) S243-44

Koops A, Lutomsky B, Stork A, Begemann P, Willems S, Nolte-Ernsting C, Adam G: MR angiography and phase-shift velocity mapping of the pulmonary veins compared to transesophageal

echocardiography before and after radiofrequency catheter ablation for atrial fibrillation. *Eur Radiol*, 14, Suppl 1 (2004) R7

Koops A, Lutomsky B, Stork A, Willems S, Nolte-Ernsting C, Adam G. Magnetic resonance angiography and phase-shift velocity mapping of the pulmonary veins compared to transesophageal echocardiography before and after radiofrequency catheter ablation for atrial fibrillation. *Eur Radiol* 15 (2005) (Suppl 1) 151

Koops A, Ittrich H, Petri S, Priest A, Stork A, Weber C, Adam G. Multicontrast weighted magnetic resonance imaging of atherosclerotic plaques at 3.0 and 1.5 Tesla: Comparison ex vivo and with histopathologic correlation. *Eur Radiol* 15 (2005) (Suppl 1) 159

Koops A, Lutomsky B, Plagemann T, Stork A, Willems S, Nolte-Ernsting C, Adam G. Inzidenz und Detektierbarkeit von Pulmonalvenenstenosen nach Radiofrequenzablation zur Therapie des Vorhofflimmerns: Vergleich der pulmonalvenösen Flussgeschwindigkeit mittels MRT und TEE. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) (Suppl 1) S118-119

Koops A, Ittrich H, Petri S, Priest A, Stork A, Lockemann U, Weber C, Adam G. Multikontrast-gewichtet Magnetresonanztomographie atherosklerotischer Plaques bei 3,0 und 1,5 Tesla: Ex-vivo-Vergleichsstudie mit histopathologischer Korrelation. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) (Suppl 1) S227

Koops A, Lutomsky B, Plagemann T, Ueberschär D, Stork A, Nolte-Ernsting C. Incidence and Detection of Pulmonary Vein Stenosis after Radiofrequency Catheter Ablation for the Treatment of Atrial Fibrillation: Comparison of Pre- and Postinterventional MRA and TEE with Venous Flow Velocity Measurements. *Radiology* 237 (2005) (Suppl) 199

Koops A, Hillert C, Weber C, Adam G, Krupski G. Preoperative Endoscopic versus Percutaneous Biliary Stenting in Klatskin-Tumors. *Radiology* 237 (2005) (Suppl) 289

Koops A, Yekebas E, Weiss F, Adam G, Krupski G. Percutaneous Biliary Drainage (PTC/D) in Non-dilated Bile-ducts: Management of Bile Fistulas after Upper-GI Tract and Pancreatic Surgery. *Radiology* 237 (2005) (Suppl) 289-290

Koops A, Wilms C, Herrmann J, Heits N, Brilloff S, Broering DC, Adam G, Krupski G: Segmental hepatic arterial embolization for the induction of contra-lateral liver hypertrophy: Experiences with a porcine model. *Eur Radiol* 16 (2006) (Suppl 1) 224

Koops A, Lutomsky B, Steinke M, Karst R, Wurtz S, Maxfield M, Graässner J, Willems S, Adam G: Kavotrikuspide Isthmusablation in der interventionellen MRT: Erste Erfahrungen mit einem neuartigen elektrophysiologischen Katheter im Schweinmodell. Fortschr Röntgenstr 178 (2006) (Suppl 1) 232

Koops A, Lutomsky B, Ueberschär D, Bansmann PM, Stork A, Willems S, Adam G: Linksventrikuläre Funktionsverbesserung nach Pulmonalvenenisolation zur Therapie des Vorhofflimmerns: Ergebnisse der linksventrikulären Volumetrie im MRT. Fortschr Röntgenstr 178 (2006) (Suppl 1) 279

Koops A, Wilms C, Herrmann J, Heits N, Broering DC, Krupski G: Segmentale Leberarterienembolisation zur Induktion einer kontralateralen Leberhypertrophie: Erfahrungen am Schweinmodell. Fortschr Röntgenstr 178 (2006) (Suppl 1) 297

Koops A, Lutomsky B, Steinke M, Karst R, Grässner J, Willems S, Adam G: Kavotrikuspide Isthmusablation in der interventionellen MRT: Erfahrungen mit einem neuartigen elektrophysiologischen Katheter im Schweinmodell. Fortschr Röntgenstr 178 (2006) 1152

Koops A, Lutomsky B, Steinke M, Karst R, Grässner J, Willems S, Nolte-Ernsting C, Adam G: Ablation of the cavotricuspid isthmus in interventional MRI: Experiences with a new electrophysiological catheter in a porcine model. Eur Radiol 17 (Suppl 1) (2007) 308

Koops A, Lutomsky B, Steinke M, Karst R, Grässner J, Willems S, Adam G: Elektrophysiologisch gesicherte intrakardiale Ablation unter Echtzeit-MR-Kontrolle. Fortschr Röntgenstr 179 (Suppl 1) (2007) 181

Koops A, Lutomsky B, Steinke M, Karst R, Grässner J, Willems S, Adam G: Passive Wärmeentwicklung eines nicht-ferromagnetischen Ablationskatheters zur intrakardialen Rhythmustherapie in der interventionellen MRT: Ergebnisse der Temperaturvermessung in einem Flussmodell. Fortschr Röntgenstr 179 (Suppl 1) (2007) 206

Koops A, Ittrich H, Koops S, Wedel AK, Weber C, Adam G: MRI of atherosclerotic plaques at 1.5 und 3.0 Tesla: Ex-vivo comparison with histopathologisch correlation. Radiology 239 (Suppl) (2007) 237

Koops A, Wilms C, Hermann J, Heits N, Krupski G, Adam G: Is hepatic arterial embolization a reasonable alternative to portal vein embolization in preoperative induction of liver hypertrophy? Radiology 239 (Suppl) (2007) 524

Koops A, Lutomsky B, Steinke M, Karst R, Graessner J, Willems S, Adam G: MRI-related heating at 1.5 Tesla of a non-ferromagnetic catheter designed for interventional intracardial ablation of arrhythmia. Eur Radiol 18 (Suppl 1) (2008) 190-1

Koops A, Lutomsky B, Ueberschär D, Willems S, Adam G: Exakte MR-angiographische Pulmonalvenenvermessung vor und nach Pulmonalvenenisolation zur Therapie des Vorhofflimmerns: Lumenreduktion auch ohne höhergradige oder symptomatische Stenosierung. Fortschr Röntgenstr 180 (Suppl 1) (2008) S171-2

Koops A, Suchy P, Krupski G, Adam G: Subjektive Bewertung von Schmerzempfinden und Lebensqualität nach PTCO mittels Patientenbefragung vergleichend zum Therapieerfolg und zu periprozeduralen Komplikationen. Fortschr Röntgenstr 180 (Suppl 1) (2008) S214

Koops A, Lutomsky B, Ueberschär D, Begemann PGC, Willems S, Adam G: Intracardial right atrial ablation in interventional MRI: Feasibility and efficacy in a porcine model. Radiology 240 (Suppl) (2008) 379

Koops A, Ramcic E, Krupski G, Adam G: Percutaneous portal vein embolisation for extended hepatic resection: Volume gain and achievement of operability in 85 patients. Eur Radiol 19 (Suppl 1) (2009) S205

Koops A, Ramcic E, Habermann CR, Krupski G, Adam G. Perkutane Pfortaderembolisation vor erweiterter Leberresektion: Volumenzuwachs und Erreichen der Operabilität bei 85 Patienten. Fortschr Röntgenstr (Suppl.) 181 (2009) 245

Kröger S, Lorenzen M, Wedegärtner U, Begemann PB, Adam G. Vergleich axialer Schnittbilder und MPRs im MSCT mit konventionelle Röntgenaufnahmen bei der Detektion und Klassifizierung von Tibiakopffrakturen. Fortschr Röntgenstr 175 (Suppl 1) (2003)127

Krupski G. Radiologische Diagnostik bei primären Weichteiltumoren. Kongressband Dt. Ges Chir 119 (2002) 45- 51

Krupski G. Pfortaderembolisation und Rekanalisation. Fortschr Röntgenstr 175 (Suppl 1) (2003) 89

Krupski G, Bröring DC, Müller L, Wittkugel O, Helmcke K, Rogiers X, Adam G, Bücheler E. Portale Kollateralenbildung nach Pfortaderligatur zur Leberregenerationsinduktion im Schweinmodell. Fortschr Röntgenstr 173 (Suppl 1) (2001) 190

Krupski G, Hillert C, Bähr G, Adam G, Bröring DC, Rogiers X, Ameis D. Adenovirus-mediated gene transfer in a rat model of hepatocellular carcinoma. *Peridocium biologorum* 103 (Suppl 1) (2001) 35

Krupski G, Buck N, Lorenzen J, Hillert C, Bröring DC, Rogiers X, Adam G. Die arterielle und portalvenöse Perfusion von Lebersegment IV und ihre Bedeutung bei der Evaluation zur Leberspende für Erwachsene. *Fortschr Röntgenstr* 174 (Suppl 1) (2002) 259

Krupski G, Buggisch P, Koops A, Petri S, Weiss F, Adam G. Die transjuguläre Leberbiopsie mit einer 15 G Ross-Nadel bei 50 Patienten: Technische und wirtschaftliche Aspekte. *Fortschr Röntgenstr* 175 (Suppl 1) (2003) 278

Krupski G, Buck N, Broering DC, Hillert C, Rogiers X, Adam G. Präoperative perkutane vs. endoskopische Gallengangsdrainage bei Klatskin-Tumoren: Ist die Endoskopie noch der Gold-Standard? *Fortschr Röntgenstr* 176 (2004) S173

Krupski G. Radiologische Diagnostik beim Becken-Tumor-Rezidiv, *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology* 2004, 130

Krupski G, Buck N, Hillert C, Achilles E, Rogiers X, de Weerth A, Adam G. Präoperative perkutane vs. endoskopische Gallenwegsdrainage beim Klatskin-Tumor: warum die Endoskopie kein Gold-Standard mehr ist. *Onkologie* 27 (2004) (Suppl 3) P824

Krupski G. (Röntgen-)Anatomie der Nieren und ableitenden Harnwege. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) S95

Krupski G, Buck N, Koops A, Wulff T, Rogiers X, Adam G. Die Wertigkeit von msCT und DSA bei der Diagnostik komplexer Hilusverletzungen nach laparoskopischer Cholecystektomie. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) S151

Lorenzen J, Sinkus R, Schrader D, Leussler C, Dargatz M, Röschmann P. Evaluation of heterogeneity of breast tumors utilizing MR-elastography. *Eur Radiol* 11 (Suppl 1) (2001) 134

Lorenzen J, Sinkus R, Schrader D, Dargatz M, Holz D. Potential of elastography in differentiation of breast tumors. *Eur Radiol* 12 (Suppl 1) (2002) 192

Lorenzen J , Biesterfeld M, Sinkus R, Adam G. Bestimmung der Zyklusabhängigkeit der Elastizität der weiblichen Brust mit Hilfe der MR-Elastographie. Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 292

Lorenzen J, Welger J, Gryszka B, Adam G. Hochgeschwindigkeitsbiopsie palpabler Brusttumoren: Ist der Einsatz der Sonographie notwendig? Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 152

Lorenzen J, Sinkus R, Schrader D, Dargatz M, Holz D. Wertigkeit der Elastizität bei der Differenzierung von Brusttumoren: erste in-vitro Ergebnisse. Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 304

Lorenzen J, Lisboa BW, Welger J, Riethdorf L, Gryszka B, Jänicke F, Adam G. Percutaneous needle biopsy of palpable breast tumors: do we need ultrasound guidance. Breast Cancer Research and Treatment (Suppl 1) (2002) 38

Lorenzen J, Wedel AK, Lisboa BW, Adam G. Comparison of BI-RADS categories and final diagnosis in case of second opinion assessment. Eur Radiol 15 (2005)(Suppl): 267.

Lorenzen J, Wedel AK, Lisboa BW, Adam G. Concordance of the breast imaging reporting assessments and final diagnosis for diagnostic mammography and sonography. Eur Radiol 15: (2005) (Suppl) 398.

Lorenzen J, Wedel AK, Lisboa BW, Adam G. Unabhängige Zweitbefundung bei der diagnostischen Mammographie und Sonographie: Profitieren die Patientinnen? Fortschr Röntgenstr 177 (2005) (Suppl) 130

Lorenzen J, Wedel AK, Lisboa BW, Adam G. Unabhängige Zweitbefundung bei der diagnostischen Mammographie und Sonographie: Profitieren die Patientinnen? Senologie 2005; 2: 172

Lorenzen J, Wedel AK, Lisboa BW, Adam G. Diagnostische Mammographie und Sonographie: Wie ist die Korrelation von diagnostischer BI-RADS-Einstufung und finalem klinischem Ergebnis? Fortschr Röntgenstr 177 (2005) (Suppl) 295

Lorenzen M, Wedegärtner U. Gewährleistet die orale Applikation einer Fe-Lösung vor einer MRCP eine verbesserte Abgrenzbarkeit von Gallen- und Pankreasgang? Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 256

Lorenzen M , Wedegärtner U, Weber C, Adam G. Postoperative Kontrolle nach osteosynthetisch versorgten Wirbelsäulen mittels Multislice-CT. Fortschr Röntgenstr 175 (Suppl 1) (2003)130

Lorenzen M, Wedegärtner U, Weber C, Adam G. Postoperative Kontrolle nach osteosynthetisch versorgten distalen Radiusfrakturen mittels Multislice-CT. Fortschr Röntgenstr 175 (Suppl 1) (2003) 194

Lorenzen M, Wedegärtner U, Weber C, Adam G. Dosisoptimierung der Multislice-CT des Mittelgesichts. Fortschr Röntgenstr 175 (Suppl 1) (2003) 226

Nolte-Ernsting CCA. Multislice CT urography: The German experience. Eur Radiol 13 (Suppl 1) (2003) 41 - 42

Lorenzen M, Wedegärtner U, Adam G, Krupski G. Darstellung der arteriellen Nierenversorgung aus dem falschen Lumen bei thorakoabdominellen Aortendissektionen Stanford Typ B in CT und MRT. Fortschr Röntgenstr 177 (2005) 245

Lorenzen M, Wedegärtner U, Weber C, Adam G, Lorenzen J. MSCT in the postoperative follow-up of vertebral osteosynthetic procedures: Comparison with conventional radiography. Eur Radiol 15 (2005) (Suppl 1) 503

Lorenzen M, Wedegärtner U, Weber C, Adam G, Lorenzen J. Comparison of MSCT and Conventional Radiography in Postoperative Follow-up of Vertebral Osteosynthetic Procedures. Radiology 237 (2005) (Suppl) 363

Lorenzen M, Wedegärtner U, Weber C, Adam G, Lorenzen J. Multislice Computed Tomography (MSCT)-Protocols of the Midface: Dose Optimization with Regard to Image Quality. Radiology 237 (2005) (Suppl) 697

Lorenzen M, Sturm H, Aldefeld D, Adam G, Weber C Wertigkeit der D-Dimere bei der Indikationsstellung zum Lungenemboliemehrzeilenspiral-CT. Fortschr Röntgenstr 179 (2007) 203

Lorenzen M, Iken C, Braun C, Püschel K, Lorenzen J, Adam G, Weber C. Was leistet die postmortale MRT-Diagnostik des Thorax in Korrelation zur klassischen Autopsie in der Abklärung der Todesursache? Fortschr Röntgenstr 181 (Suppl) (2009) 224

Meyer K, Sinkus R, Kaul M, Lorenzen J, Adam G. 3T magnetic resonance elastography of the breast: technical feasibility. *Eur Radiol* 15 (Suppl 1) (2005) 392

Nolte-Ernsting C, Adam G. CT und MRT der ableitenden Harnwege. *Fortschr Röntgenstr* 175 (Suppl1) (2003) 91

Nolte-Ernsting C. Imaging of stones: CT(U) and MRU. *Eur Radiol*; 14 (2004) (Suppl 2):17

Nolte-Ernsting CA. CT und MRT bei Urolithiasis. *Fortschr Röntgenstr*; 176 (2004) (Suppl) 89-S90

Nolte-Ernsting C. MR urography: Technique and clinical applications. *Eur Radiol* 16 (2006) (Suppl 1)93

Nolte-Ernsting C. MR urography in stone disease. 13th European Symposium on Uroradiology. Cairo 08.-11.9.2006. Syllabus:106-108

Nolte-Ernsting C. Die Leberaumforderung aus radiologischer Sicht. Kursus der Hepatologie. Hamburg 30.11.-02.12.2006. Syllabus: 45-55

Peldschus K, Ittrich H, Kaul M, Horst A, Nollau P, Schlorf T, Schumacher U, Wagener C, Adam G, Nolte-Ernsting C. Superparamagnetic iron oxide particles linked with mAb T84.1 for detection of cell adhesion molecules of the CEACAM family by MR Imaging. *MAGMA* 19 (Suppl 1) 2006; 284

Peldschus K, Ittrich H, Kaul MG, Horst A, Nollau P, Schlorf P, Schumacher U, Wagener C, Adam G. Detektion von CEACAM+ Tumorzellen mit der MR-Bildgebung unter Verwendung von Antikörper-SPIO-Konjugaten. *Fortschr Röntgenstr* 179 (Suppl 1) (2007) 232

Peldschus K, Owsijewitsch M, Ittrich H, Haane C, Valentiner U, Schumacher U, Adam G. Kleintier-MR-Bildgebung bei 3T und 3D Nachverarbeitung zur Bestimmung der Tumorgröße im Mausmodell. *Fortschr Röntgenstr* 179 (Suppl 1) (2007) 232

Peldschus K, Hamdorf M, Robert P, Adam G, Herborn CU. Präklinische Evaluation eines neuen Gd-Kontrastmittels mit hoher Relaxivität für die kontrastverstärkte MR-Angiographie im Kaninchen. *Fortschr Röntgenstr* 179 (Suppl 1) (2007) 241

Peldschus K, Hamdorf M, Robert P, Buechel C, Adam G, Herborn CU. Preclinical Evaluation of a New High-relaxivity Low Diffusible Gadolinium-based Contrast Agent for Contrast-enhanced MRA in Rabbits at 1.5T and 3.0T. Radiology 239 (Suppl) (2007) 239

Popovych S, Yamamura J, Kooijman H, Schroeder H, Adam G, Wedegaertner U. Functional MRI (BOLD) in the Brain of Fetal Sheep: Comparison of 3T and 1.5T. Radiology 241 (Suppl.) 2006; 228.

Popovych S, Yamamura J, Kooijman H, Schroeder H, Adam G, Wedegaertner U. Functional MRI (BOLD) in the brain of fetal sheep: comparison of 3.0 T and 1.5 T. Magma, Vol.19, (Suppl. 7); 188, p.128

Priest AN, Bansmann PM, Adam G. 3D Coronary Vessel Wall Imaging with MRI at 3 Tesla. RöFo 177 (2005) 9 S.1316

Priest AN, Ittrich H, Jahntz CL, Kölling M, Kooijman H, Weber C, Adam G. Investigation of Atherosclerotic Plaques with MRI using Ultra- Small Iron Oxide Particles at 3T. Rofo 177 (Suppl) (2005) S2_6

Priest AN, Hegerfeldt S, Adam G. Vessel wall imaging of abdominal aorta at 3T: investigation of plaque-mimicking flow artefacts. Proceedings of the 13th Scientific Meeting of the ISMRM (2005) 1755

Priest AN, Bansmann PM, Adam G. Calculation of predefined echo amplitudes for TFE sequences. Proceedings of the 13th Scientific Meeting of the ISMRM (2005) 2415

Priest AN, Ittrich H, Jahntz CL, Kölling M, Weber C, Kooijman H, Adam G. Investigation of atherosclerotic plaques at 3T using USPIOs with MR angiography. Proceedings of the 13th Scientific Meeting of the ISMRM (2005) 1759

Priest AN, Hegerfeldt S, Adam G. A new flexible black-blood preparation sequence: reduced-angle double inversion recovery (RADIR). Proceedings of the 13th Scientific Meeting of the ISMRM (2005) 2650

Priest AN, Hegerfeldt S, Adam G. Reduced angle double inversion recovery (RADIR): a flexible new pulse sequence for black-blood MRI. Eur Radiol 15 (Suppl 1)(2005) 340

Priest AN, Hegerfeldt S, Weber C, Adam G. MR vessel wall imaging of abdominal aorta at 3T: understanding and minimising plaque-mimicking flow artefacts. Eur Radiol 15 (Suppl 1)(2005) 157-158

Priest AN, Itrich H, Jahntz CL, Kooijman H, Weber C, Adam G. Experimental MRA investigations of atherosclerosis using ultra-small superparamagnetic particles of iron oxide at 3T. Eur Radiol 15 (Suppl 1)(2005) 299

Regier M, Kandel S, Kaul M, Kemper J, Hoffmann B, Nolte-Ernsting CCA, Adam G, Heller M, Biederer J. Detection of small pulmonary nodules in high-field MR at 3 T: evaluation of different pulse sequences using porcine lung explants. European Radiology 16 (Suppl 1) 2006: 698

Regier M, Kandel S, Kaul M, Kemper J, Hoffmann B, Biederer J, Nolte-Ernsting CCA, Heller M, Adam G. Detektion pulmonaler Noduli im Hochfeld MRT bei 3T: Experimenteller Vergleich einer T1-gewichteten GRE-Sequenz und einer T2-gewichteten TSE-Sequenz am Schweinelungenmodell. Fortschr Röntgenstr 178 (S1) (2006) 231

Regier M, Arndt C, Ries T, Cramer MC, Adam G, Habermann CR. Diffusion-weighted Echo-planar MRI of the Parotid Gland: A valuable Tool for the Diagnosis of Sjogren Syndrome at Early Stage? Radiology 241 (Suppl) 2006: 368

Regier M, Arndt C, Ries T, Cramer MC, Adam G, Habermann CR. Diffusion-weighted Echo-planar MRI of the Parotid Gland: A valuable Tool for the Diagnosis of Sjogren Syndrome at Early Stage? Eur Radiol 17 (Suppl 1) (2007) 146

Regier M, Nolte-Ernsting C, Adam G, Kemper J. Intraindividuellem Vergleich der Bildqualität in der kontrastmittelgestützten MR-Urographie bei 1,5 und 3 Tesla am Tiermodell. Fortschr Röntgenstr 179 (Suppl 1) (2007) S169

Regier M, Arndt C, Ries T, Cramer MC, Adam G, Habermann CR. Stellenwert der diffusionsgewichteten MRT der Glandula Parotidea in der Diagnostik des Sjögren-Syndroms. Fortschr Röntgenstr 179 (Suppl 1) (2007) S116

Regier M, Nolte-Ernsting C, Adam G, Kemper J. Intraindividual Comparison of Image Quality in MR-Urography at 1.5 and 3 Tesla using an Animal Model. RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2007

Regier M, Nolte-Ernsting C, Adam G, Kemper J. Intraindividual Comparison of Image Quality in MR-Urography at 1.5 and 3 Tesla using an Animal Model. *European Radiology* 18 (Supp 1) 2008: 251

Regier M, Nolte-Ernsting C, Adam G, Kemper J. Excretory MR-urography at 1.5 and 3 Tesla: Comparison with MDCT-urography. *European Radiology* 18 (Supp 1) 2008: 251

Regier M, Robben C, Riesenberger G, Henes FO, Groth M, Schreiter D, Adam G, Begemann PGC. Stellenwert sekundärer Rekonstruktionen in der Detektion pulmonaler Noduli: Axiale Standard-CT-Schichten vs. Maximum-Intensitäts-Projektionen und Volume-Rendering *Fortschr Röntgenstr* 180 (S1) 2008: S135

Regier M, Schreiter D, Kooijman H, Kaul MG, Begemann PGC, Brandl S, Klose H, Adam G. Stellenwert der Diffusionsgewichteten Bildgebung in der Differenzierung histologischer Subtypen des Bronchialkarzinoms. *Fortschr Röntgenstr* 180 (S1) 2008: S147

Regier M, Nolte-Ernsting C, Adam G, Kemper J. Excretory MR-urography at 1.5 and 3 Tesla: Comparison with MDCT-urography. *European Society of Urogenital Radiology Annual Symposium* 2008

Regier M, Nolte-Ernsting C, Adam G, Kemper J. Excretory MR-urography at 1.5 and 3 Tesla: Comparison with MDCT-urography. *Radiology* 240 (Suppl) (2008) 115

Regier M, Kemper J, Kaul MG, Begemann PGC, Feddersen M, Adam G, Kahl-Nieke B, Klocke A. Radio Frequency Induced Heating Near Fixed Orthodontic Appliances During Magnetic Resonance Imaging at 3.0 Tesla *Radiology* 240 (Suppl) (2008) 548

Regier M, Schwarz D, Derlin T, Kooijman H, Hennigs JK, Klose H, Adam G. Diffusionsgewichtete MRT und FDG-PET des nicht kleinzelligen Bronchialkarzinoms (NSCLC): Korreliert der Apparent Diffusion Coefficient (ADC) mit der Stoffwechselaktivität (SUV)? *Fortschr Röntgenstr* 181 (S1) 2009: S135

Regier M; Kandel S; Riedel C; Bolte H; Hoffmann B; Kaul MG; Zhang S; Begemann PGC; Heller M; Adam G; Biederer J. Computer Aided Lung Nodule Volumetry: Can MDCT be replaced by Highfield MRI at 3T? *RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting Program* 2009: 534

Regier M, Schwarz D, Derlin T, Begemann PGC, Kooijman H, Hennigs JK, Klose H, Klutmann S, Adam G. Diffusion weighted MRI and FDG-PET in nonsmall cell lung cancer (NSCLC): Does the

Apparent Diffusion Coefficient (ADC) correlate with the Tracer uptake (SUV)? RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2009: 436

Ries T, Arndt C, Regier M, Graessner J, Cramer MC, Jaehne M, Adam G, Habermann CR. Value of Apparent Diffusion Coefficient Before and after gustatory Stimulation in the Diagnosis of Acute and Chronic Parotitis. *European Radiology (Suppl.)* 19 (2009) 227

Salamon J, Peldschus K, Daniel W, Didié M, Lange C, Schumacher U, Adam G, Ittrich H. In-vivo Nachweis einzelner magnetisch markierter mesenchymaler Stromazellen im Mausmodell mittels eines klinischen 3.0T MR-Tomographen. *RöFo - Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren* 181 (Suppl. 1) (2009) 230

Schäfer S, Wedegärtner U, Schröder H, Kreye D, Fiebich M, Adam G. Algorithm for Automatic 2D Motion Correction in Fetal BOLD: MRI data Sets Acquired at 3T. *Radiology* 227 Suppl (2004) 356

Schreiter D, Ries T, Begemann PGC, Kooijman H, Brandl S, Klose H, Adam G, Regier M. Diffusionsgewichtete MRT mit Unterdrückung des Hintergrundsignals (DWIBS) zur Detektion von Lungenrundherden bei 1,5 Tesla: Erste Ergebnisse. *Fortschr Röntgenstr* 180 (S1) 2008: S169

Schreiter D, Ries T, Begemann PGC, Kooijman H, Brandl S, Hennigs JK, Klose H, Adam G, Regier M. Diffusion weighted MRI with background signal suppression (DWIBS) for the detection of pulmonary nodules at 1.5 Tesla: Initial results *Radiology* 240 (Suppl) (2008) 516

Stork A, Lund GK, Bansmann M, Steiner P, Skriabina V, Mester J, Meinertz T, Adam G. Vergleich der kontrastmittelverstärkten MRT und der T2 gewichteten HASTE Sequenz zur Infarktgrößenbestimmung bei Patienten mit akutem Myokardinfarkt. *Fortschr Röntgenstr* 174 (Suppl 1) (2002) 193

Stork A, Schulze D, Koops A, Adam G. Ultrahochauflösende Mehrschicht CT als experimenteller Referenzstandard für fokale Knorpeldefekte - Vergleich mit 3D-GRE und TSE Sequenzen. *Fortschr Röntgenstr* 174 (Suppl 1) (2002) 209

Stork A, Lund GK, Bansmann M, Steiner P, Skriabina V, Adam G. Contrast-enhanced MRI for the evaluation of infarct size in patients with acute myocardial infarction: comparison with thallium Spect. *Radiology* 225 (p) (2002) 627

Stork A, Schulze D, Schoder V, Koops A, Kemper JK, Adam G. Comparison of TSE and 3D GRE MRI sequences with ultrahigh resolution CT in experimental focal cartilage lesions. *Radiology* 225 (p) (2002) 328

Stork A, Lund GK, Saeed M, Bansmann MP, Mueller V, Mester J, Higgins CB, Meinertz T, Adam G. Comparison of first pass perfusion and delayed enhancement MRI with 201-Tl-SPECT in patient with acute myocardial infarction with special regard to infarct size and microvascular obstruction. *Eur Radiol* 13 (Suppl 1) (2003) 166

Stork A, Lund GK, Bansmann M, Habermann CR, Mueller V, Mester J, Meinertz T, Adam G. Diagnostische Genauigkeit der kontrastmittelverstärkten MRT zum Infarktnachweis bei Patienten mit akutem Myokardinfarkt im Vergleich zur 201 Tl-SPECT. *Fortschr Röntgenstr* 175 (Suppl 1) (2003) 177

Stork A, Lund GK, Bansmann M, Kemper J, Weiss F, Habermann CR, Meinertz T, Adam G. Kontrastmittelverstärkte MRT zum Nachweis mikrovaskulärer Obstruktion bei Patienten mit akutem Myokardinfarkt. *Forstchr Röntgenstr* 175 (Suppl 1) (2003) 177

Stork A, Lund G, Barmeyer A, Müllerleile K, Bansmann M, Kemper J, Weiss F, Adam G. Vergleich von Ödem und später Kontrastmittelanreicherung bei Patienten mit Myokardinfarkt im akuten und chronischen Stadium. *Fortschr Röntgenstr* 176 (2004); Suppl 1 191

Stork A, Lund G, Müllerleile K, Bansmann M, Weiss F, Kemper J, Habermann CR, Adam G. Vorhersagewert der Infarktgröße anhand der späten Kontrastmittelanreicherung für das linksventrikuläre Remodeling bei Patienten mit reperfundiertem akutem Myokardinfarkt. *Fortschr Röntgenstr* 176 (2004) Suppl 1 212

Stork A, Kaul M, Bansmann M, Nolte-Ernsting C, Lund G, Weber C, Adam G. Preliminary results in coronary MR angiography at 3 Tesla using balanced steady-state free precession and conventional gradient echo sequences. *European Radiology* 14 (2004) (10), R15

Stork A, Lund G, Müllerleile K, Bansmann M, Kemper J, Adam G. Myocardial edema in patients with acute and chronic myocardial infarction : a longitudinal study in 53 patients. *Radiology* 227 Suppl (2004) 521

Stork A, Franzen O, Ruschewski H, Lund GK, Bansmann PM, Kemper J, Adam G. Mitral insufficiency: evaluation of jet-origin, -direction and mitral valve morphology with multiplanar cine-MRI and transesophageal echocardiography in comparison to surgical results. *Radiology* 237 (2005) (Suppl 1) 465

Stork A, Lund GK, Muellerleile K, Bansmann PM, Graessner J, Kaul M, Kemper J, Adam G. Wertigkeit der T2-gewichteten, First-pass-Perfusion- und Delayed-enhancement-MRT in der Differenzierung zwischen akutem und chronischem Myokardinfarkt. Röfo 177 (2005) (Suppl 1) 170-171

Stork A, Lund GK, Muellerleile K, Bansmann PM, Kemper J, Adam G. Value of T2-weighted-, first-pass-enhancement and delayed-enhancement-MRI to differentiate between acute and chronic myocardial infarction. ECR 15 (2005) (Suppl 1) 178

Stork A, Säring D, Juchheim S, Müllerleile K, Lund GK, Bansmann PM, Handels H, Adam G. Heart Analysis Tool: patientenspezifische Segmentierungssoftware für integrierte Delayed-Enhancement- und Cine-MRT-Daten zur Beschreibung myokardialer Umbauprozesse nach akutem Herzinfarkt. Fortschr Röntgenstr 178 Suppl (2006) 193

Stork A, Lund G, Bansmann M, Muellerleile K, Kemper JK, Adam GB. Prediction of Left Ventricular Remodeling by Infarct Size obtained by contrast-enhanced MRI in Patients with Reperfused Acute Myocardial Infarction. Radiology Volume 241 Suppl (2006) 440

Weber C, Steiner P, Baldus S, Adam G. MRI first-pass myocardial perfusion pre- and post percutaneous myocardial laser-revascularisation. Eur Radiol (Suppl 1) (2001) 309

Weber C, Steiner P, Franzen O, Adam G. Shunt quantification of atrial septal defects pre and post occlusion by Amplatzer Occluder. Eur Radiol 11 (Suppl 1) (2001) 357

Weber C, Steiner P, Franzen O, Adam G. Shuntquantifikation von Vorhofseptumdefekten vor und nach perkutanem Verschluss mittels Amplatzer Okkluder. Fortschr Röntgenstr 173 (Suppl 1) (2001) 64

Weber C, Begemann PG, Kröger S, Adam G. Klinische Erfahrungen bei der Koronarkalkquantifizierung und Detektion von Koronararterienstenosen mittels Mehrschicht-CT. Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 141

Weber C, Bonacker MB, Krupski G, Adam GB. MRCP bei primärer sklerosierender Cholangitis. Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 256

Weber C, Dill T, Steiner P, Adam G. Morphologic and functional MRI of atrial septal defects pre and post percutaneous occlusion by Amplatzer occluder. Radiology 225 (p) (2002) 443

Weber C, Grotelüsch R, Rogiers X, Seitz U, Adam GB. MR cholangiopancreatography in primary sclerosing cholangitis. *Eur Radiol* 13 (Suppl 1) (2003) 205

Weber C, Begemann PGC, Kröger S, Adam GB. Risk profile modification by calcium scoring performed in multislice CT: clinical experience. *Eur Radiol* 13 (Suppl 1) (2003) 281

Weber C, Dill T, Steiner P, Hofmann T, Adam GB. Morphologic and functional MRI of atrial septal defect (ASD) pre and post percutaneous occlusion by Amplatzer occluder. *Eur Radiol* 13 (Suppl 1) (2003) 304

Weber C, Dill T, Hamm C, Adam G. Klinische Relevanz der MRT bei atrialem Septumdefekt im Vergleich zu Herzkatheter und TEE. *Fortschr Röntgenstr* 175 (Suppl 1) (2003) 181

Weber C, Pantzek J, Zander AR, Adam G. Klinische Wertigkeit der HR-Thorax-Multislice-CT nach Knochenmarktransplantation. *Fortschr Röntgenstr* 175 (Suppl 1) (2003) 213

Weber C, Adam G, Dill T. Diagnostic Value of Magnetic Resonance Imaging in Patients with Atrial Septal Defects in Comparison to Heart Catheterization and TEE. *Proc Intl Soc Mag Reson Med* 11 (2003) 322

Weber C, Grzyska U, Lehner E, Adam G. Klinische Relevanz der cranialen Computertomographie unter Notdienstbedingungen - Radiologische Basisdiagnostik auf neuroradiologischem Gebiet. *Fortschr Röntgenstr* 176 Suppl 1 (2004) 165

Weber C, Grzyska U, Lehner E, Adam G. Klinische Relevanz der cranialen Computertomographie unter Notdienstbedingungen - Radiologische Basisdiagnostik auf neuroradiologischem Gebiet. *Fortschr Röntgenstr* 176 Suppl 1 (2004) 341

Weber C, Wedegärtner U, Jensen F, Adam G. Klinische Relevanz der Computertomographie unter Notdienstbedingungen - Diagnostische Treffsicherheit, therapeutische Konsequenzen. *Fortschr Röntgenstr* 176 Suppl 1 (2004) 235

Weber C, Wedegärtner U, Adam G. Clinical Relevance of Computed Tomography under Emergency Conditions: Diagnostic Accuracy, Therapeutic Consequences. *Radiology* 227 Suppl (2004) 138

Weber C, Dill T, Adam G. MRI of Atrial Septal Defects Pre and Post Percutaneous Occlusion by Amplatzer Septal Occluder®. Radiology 227 Suppl (2004) 223

Weber C, Krupski G, Seitz U, Kuhlencordt R, Rogiers X, Adam G. MRCP in primary sclerosing cholangitis. Eur Radiol 15 (2005) (1) 169

Weber C, Krupski G, Seitz U, Kuhlencordt R, Rogiers X, Adam G. MRCP bei primär sklerosierender Cholangitis. Fortschr Röntgenstr 177 (2005) (1) 114

Weber C, Krupski G, Ittrich H, Seitz, U, Rogiers X, Adam G. MRCP in Primary Sclerosing Cholangitis: Comparison of Different Techniques with ERCP. Radiology 237 (2005) (Suppl) 195

Weber C, Deetjen A, Hansel J, Hamm C, Adam G, Dill T. Multislice Computed Tomography of the Coronaries: Intra-individual Comparison of Radiation Dose Exposure with Conventional Coronary Angiography. Radiology 237 (2005) (Suppl) 553-554

Weber C, Pantzek J, Wedegaertner U, Kröger N, Klose H, Zander A, Adam G. Clinical relevance of high resolution multislice spiral-CT of the chest after stem cell transplantation. Eur Radiol 16 (1) 2006; 171

Weber C, Deetjen A, Ekinici O, Hansel J, Kluge A, Weber M, Bachmann G, Hamm C, Dill T. Multislice computed tomography of the coronaries: Intraindividual comparison of radiation dose exposure with conventional coronary angiography. Eur Radiol 16 (1) 2006; 304.

Weber C, Kuhlencordt R, Grotelueschen R, Wedegaertner U, Habermann CR, Adam G. MRI in Primary Sclerosing Cholangitis. Radiology 245 (Suppl.) (2007) 442

Weber C. Onkologische Ganzkörperuntersuchung mittels MRT. 114. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden. Med Klin 103 (Suppl) (2008) 313

Weber C, Koziaras T, Kröger N, Zander AR, Adam G. 1,5 und 3T Ganzkörpermagnetresonanztomographie bei Patienten mit Hämatologischen Grunderkrankungen nach Stammzelltransplantation. Fortschr Röntgenstr 180 (1) (2008) 128

Weber C. Detection and Characterization of Atherosclerotic Plaques by Different Imaging Modalities. 25th International Congress of Radiology, Marrakesch, Marokko, (Suppl) (2008) 140

Weber C, Kröger N, Zander AR, Wedegaertner U, Adam G. Whole body MRI for staging of multiple myeloma after stem cell transplantation. *Radiology* 249 (Suppl) (2008) 677

Weber C, Sturm H, Adam G, Lorenzen M. Do increased d-dimer levels justify the use of multislice computed tomography to rule out pulmonary embolism? *Radiology* 249 (Suppl) (2008) 793

Weber C, Littau O, Kröger N, Zander AR, Wedegaertner U, Adam G. Clinical importance of high resolution multislice computed tomography for detection of pneumonia after stem cell transplantation during aplasia. *Radiology* 249 (Suppl) (2008) 664

Weber C, Peldschus K, Lambert J, Derlin T, Apostolova I, Adam G, Klutmann S. The role of F-18-FDG PET-CT in the Detection of Cancer in Patients with Paraneoplastic Neurological Symptoms. *Eur Radiol* 19 (Suppl 1) (2009) 325

Weber C, Lambert J, Peldschus K, Derlin T, Apostolova I, Mester J, Adam G, Klutmann S. Wertigkeit der F-18-FDG-PET-CT bei der Primärtumorsuche in Patienten mit paraneoplastischer neurologischer Symptomatik. *Fortschr Röntgenstr* 181 (Suppl) (2009) 175

Weber C, Bannas P, Lambert J, Derlin T, Adam G, Klutmann S. The role of F-18-FDG PET-CT in the Detection of Cancer in Patients with Paraneoplastic Neurological Symptoms. *Radiology* 253 (Suppl) (2009) 330

Weber TF, Klemm H, Koops A, Nagel H-D, Adam G, Begemann PG. Integration of cardiac computed tomography into pulmonary vein isolation in patients with paroxysmal atrial fibrillation. *European Radiology* 18 (Suppl 1) (2008) 333

Weber TF, Klemm H, Koops A, Nagel H-D, Willems S, Adam G, Begemann PG. Auswirkungen einer präinterventionellen Computertomographie des Herzens auf die Pulmonalvenenisolation des paroxysmalen Vorhofflimmerns. *Fortschr Röntgenstr* 180 (S1) (2008) S222

Weber TF, Cramer MC, Aldefeld D, Weiss F, Petersen KU, Reitmeier F, Jaehne M, Adam G, Habermann CR. MR-Sialographie: Vergleich einer ultraschnellen Sequenz bei Feldstärken von 1,5 und 3 Tesla. *Fortschr Röntgenstr* 179 (Supplement) (2007) 153

Wedegärtner U, Tchirikov M, Habermann CR, Steiner P, Adam GB, Schröder HJ. Assessment of foetal lung volume development with MRI in sheep with tracheal occlusion. Eur Radiol 12 (Suppl 1) (2002) 227

Wedegärtner U, Gatzka C, Steiner P, Rueger JM, Adam GB. Multi-slice CT (MSCT) in the detection and classification of pelvic and acetabular fractures. Eur Radiol 12 (Suppl 1) (2002) 278

Wedegärtner U, Gatzka C, Rueger JM, Adam GB. Multislice CT (MSCT) in der Detektion und Klassifikation von Becken- und Azetabulumfrakturen. Fortschr Röntgenstr 174 S1 (2002) 154

Wedegärtner U, Tchirikov M, Habermann C, Krupski G, Adam G, Schröder H. In-vivo-Monitoring der fetalen Lungenentwicklung bei Schaf-Feten mit Trachealokklusion. Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 225

Wedegärtner U, Thurmann H, Schmidt R, Adam G. Strahlenexposition bei der Mehrschicht-Spiral-CT (MSCT) des Kopfes. Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 249

Wedegaertner U, Tchirikov M, Koch M, Adam GB, Schroeder H. A feasibility study for demonstration of changes in fetal oxygenation during maternal hypoxia by functional magnetic resonance imaging. Radiology 225 (p) (2002) 285

Wedegaertner U, Tchirikov M, Habermann CR, Steiner P, Adam GB, Schroeder H. Monitoring of lung volume development using MRI and ultrasound B-scan in fetal sheep with tracheal occlusion. Radiology 225 (p) (2002) 528

Wedegärtner U, Tchirikov M, Koch M, Adam GB. Demonstration of changes in fetal oxygenation during maternal hypoxia by functional magnetic resonance imaging (fMRI). Eur Radiol 13 (Suppl 1) (2003) 285

Wedegärtner U, Tchirikov M, Koch M, Schröder H, Adam G. Funktionelles MR zur Darstellung der fetalen Sauerstoffgewebssättigung während akuter mäterner Hypoxie. Fortschr Röntgenstr 175 (Suppl 1) (2003) 189

Wedegärtner U, Lorenzen M, Dieckmann C, Lorenzen J, Nolte-Ernsting C, Weber C, Schoder V, Adam G. Multislice CT (MSCT) des Beckenskeletts: Dosisoptimierung unter Berücksichtigung der Bildqualität. Forstchr Röntgenstr 175 (Suppl 1) (2003) 226

Wedegärtner U, Lorenzen M, Nolte Ernsting C, Koops A, Weber C, Schäfer S, Adam G. Bildqualität dünner MSCT-Schichten bei Niedrigkontrastobjekten: Ist eine Dosiserhöhung erforderlich? *Rofo Fortschr Geb Röntgenstr Neuen Bildgeb Verfahr* 176 (2004) 774.

Wedegärtner U, Schäfer S, Priest AN, Schröder H, Adam G. Fetal Functional MRI: Methodical Aspects for Positioning the Region of Interest (ROI). *Radiology* 227 Suppl (2004) 225

Wedegärtner U, Tchirikov M, Schäfer S, Priest AN, Schröder H, Adam G. Fetal Functional MRI: Correlation of Fetal Brain BOLD Signal Changes with Reduction of Fetal and Maternal Hemoglobin Oxygen Saturation in a Sheep Model. *Radiology* 227 Suppl (2004) 585

Wedegärtner U, Lorenzen M, Nolte-Ernsting C, Weber C, Adam G. Image quality of thin-slice MSCT reconstructions in low contrast liver lesions: Are higher doses required? *European Radiology* 14 (2004) Suppl 1 128.

Wedegärtner U, Lorenzen M, Nolte-Ernsting C, Lorenzen J, Weber C, Dieckmann C, Cramer M, Schoder V, Adam G. Multi-slice CT of the pelvis: Dose reduction with regard to image quality. *European Radiology* 14 (2004) Suppl 1 274.

Wedegärtner U, Tchirikov M, Schäfer S, Priest A, Schröder H, Adam G. Functional MR imaging (BOLD) at 3 Tesla in the brain of fetal sheep: The relation to maternal blood oxygenation during hypoxia and methodological aspects. *European Radiology* 15 (2005) (Suppl 1) 302

Wedegärtner U, Tchirikov M, Schäfer S, Priest A, Schröder H, Adam G. Functional MRI (BOLD) at 3 Tesla in the Brain of Fetal Sheep: The Relationship to Maternal Blood Oxygenation During Hypoxia and Methodological Aspects. *ISMRM Thirteenth Scientific Meeting and Exhibition* (2005) 117

Wedegärtner U, Tchirikov M, Schäfer S, Priest A, Schröder HJ, Adam G. Fetales funktionelles MRT (BOLD) bei 3T: Änderungen des BOLD-Signals in den fetalen Organen während der Hypoxie am Schafmodell. *Fortschr Röntgenstr* 177 (2005) (S1) S200

Wedegärtner U, Beindorff N, Priest A, Kooijman H, Schröder H, Adam G. Comparison of BOLD signal changes in the fetal brain at 3T with local pO₂ measurements. *European Radiology* 16 (Suppl.) 2006; 313.

Wedegärtner U, Kooijman H, Popovich S, Priest AN, Schröder HJ, Adam G. Quantitative T2* measurements of fetal brain oxygenation during hypoxia with MR imaging at 3T: Correlation with blood gas analyses. *Radiology* 241 (Suppl.) 2006; 398.

Wedegärtner U, Kooijman H, Priest A, Tchirikov M, Schröder HJ, Adam G. Quantitative T2*-Messungen der Oxygenierung im fetalen Gehirn während Hypoxie am 3T MRT: Vergleich mit fetalen arteriellen Blutgasanalysen. Fortschr Röntgenstr 178 (Suppl.) 2006; S1 (VO 223).

Wedegärtner U, Kooijman H, Priest A, Tchirikov M, Schröder HJ, Adam G. Quantitative T2* measurements of fetal brain oxygenation during hypoxia with MRI at 3T: Correlation with fetal arterial blood gas analysis. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2006; 14:1468.

Wedegärtner U, Kooijman H, Priest AN, Schröder HJ, Adam G. Quantitative T2* measurements of fetal brain oxygenation during hypoxia with MR imaging at 3T: Correlation with blood gas analyses. European Radiology 16 (Suppl.) 2006; 228.

Wedegärtner U, Popovich S, Kooijman H, Yamamura J, Schröder H, Adam G. Comparison of BOLD signal changes in the fetal brain at 3T with local pO₂ measurements. Radiology 241 (Suppl.) 2006; 547.

Wedegärtner U, Priest A, Kooijman H, Tchirikov M, Schröder H, Adam G. Comparison of BOLD signal changes in the fetal brain at 3T with local pO₂ measurements. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2006; 14:1560.

Wedegärtner U, Popovich S, Yamamura J, Kooijman H, Adam G. Fetal blood oxygen saturation assessment using T2 MR measurements during hypoxia in fetal sheep: a feasibility study. Eur Radiol 17 (Suppl.) 2007; 287

Wedegärtner U, Popovich S, Yamamura J, Kooijman H, Adam G. In vivo T2 MR-Messungen zur Bestimmung der fetalen Blut-Sauerstoffsättigung während Hypoxie bei Schaf-Feten: eine Machbarkeitsstudie. Fortschr Röntgenstr 179 (Suppl.) (2007) S1 (VO 211)

Wedegärtner U, Yamamura J, Frisch M, Adam G, Diehl W, Hecher K. Fetal cardiac MR imaging with cardiac triggering in the sheep fetus: preliminary results. Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 2009; 34 (Suppl.):27.

Wedegärtner U, Yamamura J, Frisch M, Adam G, Diehl W, Hecher K. In-vivo MRI measurement of fetal blood oxygen saturation in cardiac ventricles of fetal sheep: a feasibility study. Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 2009; 34 (Suppl.):70.

Wedegärtner U, Yamamura J, Frisch M, Kooijman H, Huff A, Hecher K, Adam G. In-vivo Messungen der fetalen Blutsauerstoffsättigung im fetalen Schaf: eine Machbarkeitsstudie. Fortschr Röntgenstr 2009; 181 (Suppl.):135.

Wedegärtner U, Kooijman H, Yamamura J, Frisch M, Hecher K, Adam G. In-vivo MRI measurement of fetal blood oxygen saturation in cardiac ventricles of fetal sheep: a feasibility study. ISMRM 2009; 17th Scientific Meeting:19.

Wedel AK, Koops A, Priest A, Schnackenburg B, Altenburg C, Adam G: Multicontrast-weighted magnetic resonance imaging of atherosclerotic plaques at 3.0 and 1.5 Tesla: In-vivo comparison - preliminary results. Eur Radiol 17 (Suppl 1) (2007) 229

Wedel, A. K.; Kooijman, H.; Altenburg, C.; Adam, G.; Weber, C. (2008) Ganzkörper-MR-Angiographie bei 1,5 und 3 Tesla, Fortschr Röntgenstr 180 (S1) 2008: 237

Wedel, A. K.; Schnackenburg, B.; Altenburg, C.; Koops, A.; Adam, G.; Weber, C. (2008) Hochauflösende, nicht-invasive Magnetresonanztomographie des atherosklerotischen Plaques bei 1,5 und 3 Tesla, Fortschr Röntgenstr 180 (S1) 2008: 157

Weiss F, Habermann CR, Lilje C, Sasses K, Wittkugel O, Kühne T, Weil J, Adam G. Darstellung des palliativ behandelten funktionell singulären Ventrikels im MRT. Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 175

Weiss F, Habermann CR, Lilje C, Sasse K, Weil J, Adam G. Evaluation of palliative procedures in functional singular ventricle with MRI. Eur Radiol 12 (Suppl 1) (2002) 257

Weiss F, Habermann CR, Lilje C, Rhazek V, Schoder V, Sievers J, Weil J, Adam G. Wertigkeit der MRT in der morphologischen Darstellung des isolierten linksventrikulären Spongy myocards (NCVM). Fortschr Röntgenstr 175 (Suppl 1) (2003) 180

Weiss F, Habermann CR, Menzel A, Lilje C, Weil J, Adam G. Value of MRI in detection of noncompacted ventricular myocardium. Eur Radiol 13 (Suppl 1) (2003) 306

Weiss F, Habermann CR, Nimz M, Stork A, Rhazek W, Rickers C, Weil J, Adam G. Morphologische Aspekte in der postoperativen Verlaufskontrolle nach Transposition der großen Gefäße (TGA) mit der kardialen MRT. Fortschr Röntgenstr 176 (2004) Suppl1 176 S302

Weiss F, Habermann C, Dallmeyer J, Rasek V, Rickers C, Stork A, Weil J, Adam G. MRI imaging in the diagnosis of non-compacted ventricular myocardium(NCVM) compared to echocardiography in 10 cases. Eur Radiol 14 (2004) Suppl1 R22

Weiss F, Habermann C, Dallmeyer J, Lilje C, Stork A, Weil J, Adam G. MRI in postoperative assessment of univentricular heart disease: correlation with echocardiography and angiography. Eur Radiol 14 (2004) R7

Welger J, Lorenzen J, Lisboa BW, Krupski G, Adam GB. Percutaneous core-needle biopsy of palpable breast tumors: Do we need ultrasound guidance? Eur Radiol 13 (Suppl 1) (2003) 163

Welger J, Lorenzen J, Lisboa B, Krupski G, Adam GB . Parenchymal contrast medium enhancement in MR imaging of the breast: Menstrual cycle dependency in healthy volunteers with oral contraceptive use? Eur Radiol 13 (Suppl 1) (2003) 332

Welger J, Lorenzen J, Lisboa BW , Krupski G, Adam G. MR-Mammographie: Menstruationszyklusabhängigkeit der Kontrastmittelanreicherung unter hormoneller Kontrazeption? Fortschr Röntgenstr 175 (Suppl 1) (2003) 289

Wittkugel O, Krupski G, Habermann C, Weiss F, Fiehler J, Adam G. Galleresistenzprüfung von beschichteten TIPS Stents im Flussmodell. Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 175

Wittkugel O, Kilic J, Koch C, Fiehler J, Frahm M, Schoder V, Krupski G, Zeumer H. PTA von Leichen - Karotisstenosen im Flußmodell. Fortschr Röntgenstr 174 (Suppl 1) (2002) 186

Yamamura J, Wildberger JE, Nagel H, Popovych S, Adam G, Wedegaertner U. Dose Reduction in High Resolution MSCT Examination of the Chest for an Early Detection of Pneumonia in Immunocompromised Patients. Radiology 241 (Suppl.) 2006; 691-692.

Yamamura J, Frisch M, Graessner J, Buhk JH, Adam G, Wedegaertner U. Self-gating MR Imaging of the Fetal Heart in Comparison with MR Imaging with Cardiac Triggering: A Feasibility Study in the Sheep Fetus. RSNA 2009: 95th Annual Meeting. 2009: 49

Yamamura J, Schnackenburg B, Kooijmann H, Frisch M, Hecher K, Adam G, Wedegärtner U. High resolution MR imaging of the fetal heart with cardiac triggering: a feasibility study in the sheep fetus. ISMRM 2009. 17th scientific Meeting. 2009: 19

Yamamura J, Mir TS, Grosse R, Engelhardt R, Graessner J, Kurio G, Fischer R, Janka GE, Adam G. Assessment of cardiac iron and RV-function by GRE-MRI in patients with thalassemia and sickle cell disease. ISMRM 2009. 17th scientific Meeting. 2009: 439

Yamamura J, Mir TS, Grosse R, Engelhardt R, Graessner J, Kurio G, Fischer R, Janka GE, Adam G. Quantitative MRI in the detection of cardiac iron in patients with thalassemia. ISMRM 2009. 17th scientific Meeting. 2009: 438

Yamamura J, Schnackenburg B, Kooijman H, Frisch M, Hecher K, Adam G, Wedegaertner U. MR angiography of the fetal vessels with cardiac triggering: A feasibility study in the sheep model. European Radiology 267 (Suppl.). 2009: 562

Yamamura J, Mir TS, Grosse R, Engelhardt R, Graessner J, Kurio G, Fischer R, Janka GE, Adam G. Assessment of cardiac iron and RV-function by GRE-MRI in patients with thalassemia and sickle cell disease. European Radiology 195 (Suppl.). 2009: 255

Yamamura J, Mir TS, Grosse R, Engelhardt R, Graessner J, Kurio G, Fischer R, Janka GE, Adam G. Quantitative MRI in the detection of cardiac iron in patients with thalassemia. European Radiology 195 (Suppl.). 2009: 256

Yamamura J; Grosse R; Engelhardt R; Graessner J; Kurio G; Fischer R; Janka GE; Adam G.
Bestimmung vom kardialen Eisen und rechtsventrikulärer Funktion mittels GRE-MRI bei Patienten mit Thalassämie und Sichelzellanämien.

RöFo - Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren; S 01, 2009 (VO 405: Herz VII - Funktion II).

Yamamura J; Salomon G; Graessner J; Hohenstein A; Graefen M; Adam G; Wedegärtner U. MRT des Prostatakarzinoms: Diffusion Weighted Imaging im Vergleich mit der Histologie. RöFo - Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren; S 01, 2009 (VO 411: Uroradiologie II - Prostata)

[nach oben](#)

Auszeichnungen und Preise

Krupski G. ECR Research and Education Fund 2001

Wedegärtner U. Horst-Seils Preis. Norddeutsche Röntgengesellschaft 200

Wedegärtner U. Best Scientific Paper Award. European Congress of Radiology 2002

Kemper J. Young Urogenital Radiologist`s Award. European Society for Urogenital Radiology 2003

Ittrich H.

Posterpreis Deutscher Röntgenkongress "Summa cum laude" 2004

Ittrich H. Young Urogenital Radiologist`s Award. European Society of Urogenital Radiology 2005

Regier M. European Congress of Radiology 2007: 1st prize of the "Best scientific Paper" - Award within the topic "Head and Neck

Bannas P. Heinrich Pette-Promotionspreis für Neurologie und Immunologie 2008

Habermann C. Teacher of the Year" im Themenblock 6 als POL-Tutor des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf, 2008

Habermann C. 1. Posterpreis im Rahmen des 21nd Annual Meeting of the European Society of Head and Neck Radiology (ESHNR), Genf 2008

Herrmann J. Young Researcher Award. European Society of Paediatric Radiology 2008.

Ittrich H. Young Investigator Travel Award in Molecular Imaging, Radiological Society of North America, 2008

Regier M. European Congress of Radiology 2008: 1st prize for the "Best scientific Paper" - Award within the topic "Urogenital Radiology"

Regier M. European Society of Urogenital Radiology Annual Symposium 2008: 1st prize for the "Young Investigators" - Award.

Wedegärtner U. Coolidge Award, General Electric 2008

Habermann CR. 2. Preis "Oral Presentation" im Rahmen des 22nd Annual Meeting of the European Society of Head and Neck Radiology (ESHNR), Verona 2009

Bannas P. Posterpreis im Rahmen des Kongresses für Molekulare Bildgebung, Berlin 2009

[nach oben](#)

Stipendien

Wedegärtner U. Graduierten Stipendium der Novartis Stiftung 2003

Wedegärtner U. Forschungsjahr UKE über FAF ab 10/2005: BAT IIa

Regier M. European Congress of Radiology 2007: "Invest in the youth" scholarship

Salamon J. Werner Otto-Stipendium zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses in der Medizin an der Universität Hamburg der Werner Otto Stiftung 2009

[nach oben](#)

Drittmittel

Industrieförderung

Schering Studie SH L 562 BB - 304562:
Gadovist 1.0 M vs Magnevist bei Leber Raumforderungen (Koops A, Meyer K)

Spieling Stiftung Hamburg: MR Elastographie (Lorenzen J)

Takeda Europe R&D Centre Ltd
Bestimmung der Verträglichkeit und Wirksamkeit einer einmaligen lokalen Injektion von 40 mg TAK 778 SR bei Patienten mit einer geschlossenen distalen Radiusfraktur die mit Fixateur externe behandelt wurde (Göttsche T)

Amersham
SOV 201 Amersham (Nierenarterien I); A Phase II, Parallel, Double-blind, Randomised Dose-finding Study to Compare the Efficacy and Safety of 0.01, 0.05, 0.1 and 0.2 mmol/kg body weight (b.w.) Gadodiamide Injection (OMNISCANTM) in Renal 3D-Magnetic Resonance Angiography (MRA). (Ittrich H, Weber C)

SOV 203 Amersham (BBA); A multicentre, Phase II, Double-blind, Parallel, Randomised Dose-Finding Study of OMNISCANTM (Gadodiamide Injection) for Magnetic Resonance Angiography (MRA) of the Peripheral Run-off Arteries. (Ittrich H, Kaul M, Weber C)

SOV 301 Amersham (Nierenarterien II); A multicentre, Phase III, Open-Label, Controlled Study Evaluating the Efficacy and Safety of 0.1 mmol/kg OMNISCANTM (Gadodiamide Injection) in Magnetic Resonance Angiography (MRA) of the Renal Arteries. (Ittrich H, Meyer K, Weber C)

Schering AG
Arteriosklerotische Plaquedarstellung beim Watanabe-Kaninchen im MRT bei 3 Tesla unter Verwendung verschiedener MR-Kontrastmittel. (Ittrich H, Weber C)

Schering AG
Primovist als Kontrastmittel bei der MRCP und Leberdiagnostik (Krupski G)

Aventis Pharma
Einfluss von Campto auf die Leberregeneration nach Pfortaderokklusion. (Krupski, G)

Lilly Deutschland GmbH
Multicenterstudie Comparison of a 2 year therapy of Teripatide alone and its sequential use for 1 year, with or without Raloxifene HCL in treatment of severe postmenopausal osteoporosis. (Göttsche T)

Wilex AG
Randomisierte verblindete Phase III Studie zur Beurteilung der Wirksamkeit einer adjuvanten cG250 Antikörper-Therapie im Vergleich zu Placebo bei Patienten mit klarzelligem Nierenzellkarzinom und erhöhtem Risiko für dessen Wiederauftreten (Göttsche T)

Multicenter-Studie: Comparison of a 2-year therapy of Teriparatide alone and its sequential use for 1 year, with or without Raloxifene HCl, in treatment of severe postmenopausal osteoporosis. Förderer: Lilly Deutschland GmbH (Studie B3D-EW-GHCA(2)) (Göttsche T)

Multicenter-Studie: Randomisierte verblindete Phase III Studie zur Beurteilung der Wirksamkeit einer adjuvanten cG250 Antikörper-Therapie im Vergleich zu Placebo bei Patienten mit klarzelligem Nierenzellkarzinom und erhöhtem Risiko für dessen Wiederauftreten. Förderer: Wilex-AG Deutschland (WX-2003-07-HR) (Göttsche-T)

Eli Lilly and Company; H3E-MC-JMEN: A Phase 3, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of Maintenance Pemetrexed Plus Best Supportive Care (BCS) versus BSC Immediately Following Induction Treatment for Advanced Non-Small Lung Cancer

Bayer Studie BAY 43-9006/100554

Sorafenib beim HCC (MRT-Bildgebungskontrolle) (Koops A)

Parexel GmbH; OPUS-Studie (Nolte-Ernsting C)

Guerbet Group. Evaluation of new high relaxivity contrast agents for contrast-enhanced MR Angiography in Rabbits at 1.5 and 3T (Peldschus K, Herborn C)

Institutionelle Förderer

DFG (AZ: AD 125/4-1) Hochauflösende nicht-invasive MR Tomographie des arteriosklerotischen Plaques bei 1,5 und 3 Tesla.

DFG (AZ: WE 2826/1-1) Untersuchungen über die Beziehung von Signalen der funktionellen Magnetresonanztomographie (fMRT) zu physiologischen und biochemischen Parametern am Modell des chronisch instrumentierten Schaffeten

Europäische Union: Project IST 2000-28168 MRI-MARCB: MRI System Development correcting motion artifacts for cardiac and brain diagnostic applications

Florindon Foundation, Zürich, Schweiz: 3D coronary artery plaque imaging.

Behörde für Wissenschaft und Forschung (BWF) der Hansestadt-Hamburg: Molecular Imaging North: MOIN.

BMBF : TOMCAT - Forschungsverbund zur Entwicklung und Verbesserung von spezifischen magnetischen Nanopartikeln zur Detektion maligner Tumoren", Förderkennzeichen 01EZ0824 (UKE, HPI, UKSH, PFL-H)

Europäische Union: Hybrid PET-MR system for concurrent ultra-sensitive imaging (HYPERImage) 0850/105

Bannas P.: Forschungsförderungsfonds der Medizinischen Fakultät (FFM) 2008:

Molekulare Bildgebung von T Zellen im MRT durch Markierung der ADP-Ribosyltransferase 2 mit Einzeldomänen-Antikörper-Eisenoxid-Konjugaten

Wedegärtner U. UKE - Komplementäre Forschungsförderung 2008

DFG: SFB 841 Leberentzündung: Infektion, Immunregulation und Konsequenzen, Teilprojekt Z1: MR-tomographische Darstellung von Lebererkrankungen- nicht invasive Strategien zur Kontrolle von Leberregeneration, Tumorbehandlung und Zelltherapiekonzepten (Ittrich H, Adam G)

Landesexzellenzinitiative Hamburg: Nanotechnology in Medicine (NAME) (Ittrich H, Adam G)

Werner-Otto-Stiftung 2009; Einsatz von konventionellen und Einzeldomänen-Antikörpern für die Molekulare Bildgebung mittels Magnetresonanz- und Fluoreszenztomographie (Bannas P) 03/2007