

## Publikationen 2002

Amann M, Bock M, Floemer F, Schönberg SO, Schad LR

Three-dimensional spiral MR imaging: Application to renal multiphase contrast-enhanced angiography

Magnetic Resonance in Medicine 48(2) : 290-296 (2002)

Bock M

Interventionelle Magnetresonanztomographie

Zeitschrift für Medizinische Physik 12 : 1 (2002)

Bock M, Hallscheidt P, Fink C, Zuehlsdorff S, Volz S, Zuehlsdorff S, Umathum R, Semmler W

Automatic imaging slice positioning with an active MR catheter: Initial evaluation in an animal model

European Radiology 12 : F11 (2002)

Bohnsack MT, Regener K, Schwappach B, Saffrich R, Paraskeva E, Hartmann E, Goerlich D

Exp5 exports eEF1A via tRNA from nuclei and synergizes with other transport pathways to confine translation to the cytoplasm

EMBO Journal 21 : 6205-6215 (2002)

Bowsher JE, Tornai MP, Metzler SD, Peter J, Jaszczak RJ

SPECT breast imaging using more nearly complete orbits and combined pinhole-parallel-beam collimation

IEEE Transactions on Nuclear Science 49 : 1342-1348 (2002)

Bowsher JE, Tornai MP, Peter J, Kroll A, Gilland DR, Gonzalez-Trotter D, Jaszczak RJ

Multiple transmission and modeling the axial resolution of a line source

IEEE Transactions on Medical Imaging 21(3) : 200-215 (2002)

Brix G, Bellemann ME, Hauser H, Doll J

Recovery-Koeffizienten zur Quantifizierung der arteriellen Inputfunktion aus dynamischen PET-Messungen: experimentelle und theoretische Bestimmung

Nuklearmedizin 41(4) : 184-190 (2002)

Chen M, Peter J, Jaszczak RJ, Gilland DR, Bowsher JE, Tornai MP, Metzler SD

Observer studies of cardiac lesion detectability with triple-head 360 degrees versus dual-head 180 degrees SPECT acquisition using simulated projection data

IEEE Transactions on Nuclear Science 49(4) : 1428-1434 (2002)

Eichhorn J, Fink C, Bock M, Delorme S, Brockmeier K, Ulmer HU

Time-resolved three-dimensional magnetic resonance angiography in the assessment of a pulmonary artery sling in a pediatric patient

Circulation 106(14) : E61-E62 (2002)

Fink C, Bock M, Kießling F, Delorme S

Interstitial MR lymphography with gadobutrol in rats - Evaluation of contrast kinetics

Investigative Radiology 37 : 655-662 (2002)

Fink C, Eichhorn J, Bock M

Images in cardiology - Pulmonary arteriovenous malformation and aortopulmonary collateral imaged by time resolved contrast enhanced magnetic resonance angiography  
Heart 88 : 292 (2002)

Grau A, Schoenberg SO, Lichy C, Buggle F, Bock M, Hacke W

Lack of evidence for pulmonary venous thrombosis in cryptogenic stroke - A magnetic resonance angiography study  
Stroke 33(5) : 1416-1419 (2002)

Gum F, Scherer J, Bogner L, Solleder M, Rhein B, Bock M

Preliminary study on the use of an inhomogeneous anthropomorphic Fricke gel phantom and 3D magnetic resonance dosimetry for verification of IMRT treatment plans  
Physics in Medicine and Biology 47(7) : N67-N77 (2002)

Ha-Hao D, Merle U, Hofmann C, Wesch H, Doll J, Auburger G, Tuma S, Strauss M, Stremmel W

Möglichkeiten und Grenzen von adenoviralem Gentransfer bei Morbus Wilson: Demonstration des Therapieprinzips in einer Pilotstudie an LEC-Ratten  
Zeitschrift für Gastroenterologie 40(4) : 209-216 (2002)

Harms W, Peschke P, Weber KJ, Hensley M, Wolber G, Debus J, Wannemacher M

Dose-dependent differential effects of low and pulsed dose-rate brachytherapy in radioresistant syngenic rat prostate tumor model  
International Journal of Radiation Biology 78(7) : 617-623 (2002)

Jerecic R, Bock M, Wacker C, Bauer W, Schad LR

23-Na-MRI of the human heart using a 3D radial projection technique  
Biomedizinische Technik 47(1) : 458-459 (2002)

Kiessling F, Fink C, Hansen M, Bock M, Sinn H, Schrenk HH, Krix M, Egelhof T, Fusenig NE, Delorme S

Magnetic resonance imaging of nude mice with heterotransplanted highgrade squamous cell carcinomas (SCC): Use of a low-loaded, covalently bound Gd-HSA conjugate as contrast agent with high tumor affinity  
Investigative Radiology 37(4) : 193-198 (2002)

Kießling F, Kayser K, Essig M

Apical lung nodule  
Radiologe 42(8) : 655-657 (2002)

Knopp MV, Schoenberg SO, Rehm C, Floemer F, Tengg-Kobligk H, Bock M, Hentrich HR

Assessment of gadobenate dimeglumine (Gd-BOPTA) for MR angiography - Phase I studies  
Investigative Radiology 37(12) : 706-715 (2002)

Lange J, Kotitz R, Haller A, Trahms L, Semmler W, Weitschies W

Magnetorelaxometry - a new binding specific detection method based on magnetic nanoparticles  
Journal of Magnetism and Magnetic Materials 252 : 381-383 (2002)

Meding J, Dinkelborg LM, Grieshaber MK, Semmler W

Targeting of endothelin receptors for molecular imaging of atherosclerosis in rabbits

Journal of Nuclear Medicine 43 : 400-405 (2002)

Metzler SD, Bowsher JE, Tornai MP, Pieper BC, Peter J, Jaszczak RJ  
SPECT breast imaging combining horizontal and vertical axes of rotation  
IEEE Transactions on Nuclear Science 49(1) : 31-36 (2002)

Pantel J, Hüger DR, Kratz B, Minnemann E, Martin M, Schad LR, Essig M, Schröder J  
Strukturelle zerebrale Veränderungen bei Probanden mit leichter kognitiver Beeinträchtigung  
Nervenarzt 73 : 845-850 (2002)

Pantel J, Schonknecht P, Essig M, Amann M, Eysenbach K, Schad LR, Schroeder J  
Progressive medial temporal lobe changes in Alzheimer's disease revealed by quantitative MRI:  
Potential use for monitoring of drug-related changes  
Drug Development Research 56(2) : 51-56 (2002)

Peter J, Henze M, Semmler W  
Monte carlo simulation of tracer-kinetic PET and SPECT studies using dynamic hybrid phantoms  
Journal of Nuclear Medicine 43 : 146 (2002)

Peter J, Saffrich R, Semmler W  
Simultaneous simulation of isotopic and optical photons for micro-tomographic imaging approaches  
European Journal of Nuclear Medicine 29(8) : 116 (2002)

Sammet S, Bock M, Streckenbach M, Bachert P  
Protonen-Spinlock und T1rho-gewichtete MR-Bildgebung bei 1,5 T  
Zeitschrift für Medizinische Physik 12 : 16-23 (2002)

Schad LR  
Funktionelle Magnetresonanztomographie (fMRT). Teil 1: Grundlagen und Messtechniken  
Radiologe 42 : 659-669 (2002)

Schad LR  
Funktionelle Magnetresonanztomographie (fMRT). Teil 2: Datenanalyse und Anwendungen  
Radiologe 42 : 756-764 (2002)

Schlemmer HP, Bachert P, Henze M, Buslei R, Herfarth K, Debus J, Kaick G van  
Differentiation of radiation necrosis from tumor progression using proton magnetic resonance  
spectroscopy  
Neuroradiology 44(3) : 216-222 (2002)

Schönknecht P, Pantel J, Essig M, Amann M, Schad LR, Schröder J  
Progression of hippocampal atrophy is associated with clinical deterioration in Alzheimer's disease  
European Psychiatry 17 : 110 (2002)

Tornai MP, Bowsher JE, Archer CA, Peter J, MacDonald LR, Patt BE, Iwanczyk JS, Jaszczak RJ, Coleman  
RE  
A novel application specific emission tomograph (ASET) for breast imaging  
IEEE Transactions on Nuclear Science 49 : in press (2002)

Volz S, Zühlsdorff S, Thesen S, Meyer H, Nitz W, Umathum R, Semmler W, Bock M  
Automatic and interactive device tracking in interventional MR  
European Radiology 12 : F29 (2002)

Wacker CM, Wiesmann F, Bock M, Jakob P, Sandstede JJJW, Lehning A, Ertl G, Schad LR, Haase A, Bauer WR  
Determination of regional blood volume and intra-extracapillary water exchange in human myocardium using feruglose: First clinical results in patients with coronary artery disease  
Magnetic Resonance in Medicine 47 : 1013-1016 (2002)

Weber-Fahr W, Ende G, Braus DF, Bachert P, Soher BJ, Henn FA, Büchel C  
A fully automated method for tissue segmentation and CSF-correction of proton MRSI metabolites corroborates abnormal hippocampal NAA in schizophrenia  
Neuroimage 16 : 49-60 (2002)

Werling A, Bublitz O, Doll J, Adam LE, Brix G  
Fast implementation of the single scatter simulation algorithm and its use in iterative image reconstruction of PET data  
Physics in Medicine and Biology 47 : 2947-2960 (2002)

Wind M, Eisenmenger A, Lehmann WD  
Modified direct injection high efficiency nebulizer with minimized dead volume for the analysis of biological samples by micro- and nano-LC-ICP-MS  
Journal of Analytical Atomic Spectrometry 17(1) : 21-26 (2002)

Zühlsdorff S, Volz S, Semmler W, Bock M  
Comparison of different steady state preparation techniques in tracking sequences  
European Radiology 12 : F11 (2002)

## Other Articles

Amann M; Warmuth C; Zimmer C; Günther M; Schad LR  
Dynamische Spin-Labeling MR-Angiographie der Hirngefäße mit Spiral-Look-Locker Akquisition  
Medizinische Physik 2002 ÖGMP, DGMP, SGSMP H. Mandl, H. Gfirtner (Hrsg), : 50315 (2002)

Amann M; Warmuth C; Günther M; Zimmer C; Schad LR  
Dynamic spin labeling cerebral 2D-angiography; A comparison between FLASH and spiral readout  
Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the Int. Society for Magnetic Resonance in Medicine  
ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Hrsg), : 629 (2002)

Bachert P  
Magnetresonanzspektroskopie  
Medizinische Physik II Springer Schlegel W, Bille J (Hrsg), : 297-314 (2002)

Bankamp A; Schad L  
Schnelle MR-Polymergel-Dosimetrie  
Medizinische Physik 2002 ÖGMP, DGMP, SGSMP H. Mandl, H. Gfirtner (Hrsg), : 10116 (2002)

Bankamp A; Schad LR

Improved performance of gel-dosimetry by means of modified T2-measurement-strategies  
Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the Int. Society for Magnetic Resonance in Medicine  
ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Hrsg), : 2296 (2002)

Bock M

Diagnosis improvements with fast magnetic resonance imaging  
Current Cancer Research 2002 Steinkopff, Springer Deutsches Krebsforschungszentrum (Hrsg), : 130-136 (2002)

Bock M

Technische Komponenten klinischer Magnetresonanztomographen  
Medizinische Physik II Springer Schlegel W, Bille J (Hrsg), : 315-329 (2002)

Bock M

Technische Komponenten  
Magnetresonanztomographie Springer M Reiser; W Semmler (Hrsg), : 82-96 (2002)

Bock M

Verbesserte Diagnose - die schnelle MR-Bildgebung  
Krebsforschung heute - Berichte aus dem Deutschen Krebsforschungszentrum Steinkopff Deutsches  
Krebsforschungszentrum (Hrsg), : 140-147 (2002)

Bock M; Fink C; Hallscheidt P; Volz S; Zuehlsdorff S; Umathum R; Semmler W

Intravascular CE-MRA and projection MR-DSA in an animal model using active catheter tracking and  
automatic slice positioning  
Proceedings of the 14th Annual International Workshop on MR Angiography : 97 (2002)

Bock M; Volz S; Zuehlsdorff S; Umathum R; Semmler W

Whole-body MRI: A simple approach using automatic table movement and dedicated post-  
processing  
Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the Int. Society for Magnetic Resonance in Medicine  
ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Hrsg), : 562 (2002)

Bock M; Volz S; Zuehlsdorff S; Zimmermann H; Umathum R; Semmler W

Ganzkörpermagnetresonanzbildgebung  
Medizinische Physik 2002 ÖGMP, DGMP, SGSMP H. Mandl, H. Gfirtner (Hrsg), : 50319 (2002)

Bock M; Weber MA; Thüngerthal S; Schmähl S; Schönberg S

Asbestos-induced pleural lesions: A comparison between radial MRI, conventional MRI, and CT  
Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the Int. Society for Magnetic Resonance in Medicine  
ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Hrsg), : 1991 (2002)

Boese JM; Ganten M; Leitermann D; Semmler W

Messung der Elastizität der Aorta mittels EKG-korrelierter Multischicht-Computertomographie  
Medizinische Physik 2002 ÖGMP, DGMP, SGSMP H. Mandl, H. Gfirtner (Hrsg), : 2054 (2002)

Brix G; Doll J; Hauser H; Bellemann ME

Experimentelle und theoretische Bestimmung von Recovery-Koeffizienten zur Quantifizierung der arteriellen Inputfunktion aus dynamischen PET-Messungen

Medizinische Physik 2002 ÖGMP, DGMP, SGSMP H. Mandl, H. Gfirtner (Hrsg), : 4021 (2002)

Doll J; Saffrich R; Peter J; Hauser G; Brix G; Semmler W

Auswirkungen zusätzlicher Bleiabschirmungen bei PET-Messungen im 3D- und 2D-Modus auf den Einfluss externer Aktivitäten

Medizinische Physik 2002 ÖGMP, DGMP, SGSMP H. Mandl, H. Gfirtner (Hrsg), : 4024 (2002)

Fink C; Bock M; Heckl S; Kießling F; Delorme S

Interstitial MR-lymphography with gadobutrol: Initial results in rats

Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the Int. Society for Magnetic Resonance in Medicine ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Hrsg), : 496 (2002)

Fink C; Eichhorn J; Bock M; Delorme S

Ultraschnelle 3D-Multiphasen Magnetresonanztomographie zur Beurteilung von Anomalien des pulmonalen Gefäßsystems bei pädiatrischen Patienten

Fortschritte auf dem Gebiet d. Röntgenstrahlen u.d. bildgeb. Verfahren 174(S1) : S295 (2002)

Fink C; Eichhorn J; Bock M; Zuna I; Delorme S

Assessment of aortic coarctation after surgical repair; Value of contrast-enhanced 3D-magnetic resonance angiography and 2D-phase velocity mapping

Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the Int. Society for Magnetic Resonance in Medicine ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Hrsg), : 274 (2002)

Heilmann M; Kiessling F; Vosseler S; Fusenig N; Schad LR

Assessment of tumor microvessel-density in small animals by dynamic contrast-enhanced MRI at 1.5 T

Proceedings of the 19th Annual Meeting of the ESMRMB MAGMA European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology (Hrsg), 15(Suppl 1) : 49 (2002)

Jenne JW; Rastert R; Röder D; Rademaker G; Huber PE; Debus J

Zeitliche Optimierung der MRT überwachten Therapie mit hochenergetischem Ultraschall

Medizinische Physik 2002 ÖGMP, DGMP, SGSMP H. Mandl, H. Gfirtner (Hrsg), : 5021 (2002)

Jerecic R; Bock M; Nielles-Vallespin S; Umathum R; Schad LR

Detektion der kurzen T2-Komponente in der <sup>23</sup>Na-Bildgebung

Medizinische Physik 2002 ÖGMP, DGMP, SGSMP H. Mandl, H. Gfirtner (Hrsg), : 50316 (2002)

Jerecic R; Bock M; Umathum R; Wacker C; Bauer W; Schad LR

ECG-gated <sup>23</sup>Na-MRI using a 3D-radial projection technique with short echo times

Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the Int. Society for Magnetic Resonance in Medicine ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Hrsg), : 1695 (2002)

Kießling F; Fink C; Hansen M; Bock M; Sinn H; Schrenk HH; Krix M; Fusenig NE; Delorme S

Accumulation of a low loaded covalently bound Gd-HSA in highgrade Squamous cell carcinomas of nude mice visualized by MRI

European Journal of Radiology 12(Suppl 1) : 400 (2002)

Kiessling F; Heilmann M; Lichy M; Krix M; Fink C; Vosseler V; Fusenig NE; Delorme S  
Funktionelles MR-Monitoring von Plattenepithelkarzinomen in Nacktmäusen mit T1-Dynamiken  
Fortschritte auf dem Gebiet d. Röntgenstrahlen u.d. bildgeb. Verfahren 174(Suppl 1) : 242 (2002)

Kirsch S; Bachert P  
Dipolar contrast in vivo by magic sandwich echo imaging  
Proceedings of the 19th Annual Meeting of the ESMRMB MAGMA European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology (Hrsg), 15 (Suppl 1) : 47 (2002)

Krix M; Kiessling F; Bohlen P; Kiessling I; Vosseler S; Fusenig NE; Delorme S  
Monitoring antiangiogener Therapie durch die kontrastmittelunterstützte variable intermittierende Powerdoppler-Sonographie  
Fortschritte auf dem Gebiet d. Röntgenstrahlen u.d. bildgeb. Verfahren 174(Suppl 1) : 242 (2002)

Krix M; Kiessling F; Fusenig NE; Delorme S  
Quantifizierung von Tumovaskularisation durch die kontrastmittelunterstützte; variable intermittierende Powerdoppler-Sonographie  
Fortschritte auf dem Gebiet d. Röntgenstrahlen u.d. bildgeb. Verfahren 174(Suppl 1) : 248 (2002)

Krix M; Kiessling F; Fusenig NE; Delorme S  
Quantifizierung von Tumorperfusion durch die intermittierende; bolus-kontrastverstärkte Sonographie  
Ultraschall in der Medizin S1-S82 : 41 (2002)

Krix M; Kiessling F; Heilmann M; Vosseler S; Farhan N; Kleinschmidt K; Fusenig NE; Delorme S  
Vergleich von Perfusionsparametern aus dynamischer MRT und intermittierender Sonographie  
Ultrasound in Medicine and Biology S1-S82 : 41 (2002)

Krix M; Kiessling F; Hoffend J; Huber P; Bohlen P  
Monitoring antiangiogener Therapien mit der intermittierenden bolus-kontrastverstärkten Sonographie  
Ultraschall in der Medizin S1-S82 : 40 (2002)

Krix M; Kiessling F; Kiessling I; Vosseler S; Fusenig NE; Delorme S  
Monitoring antiangiogenic therapy with contrast enhanced intermittent powerdoppler-sonography  
European Journal of Radiology 12(Suppl 1) : 140 (2002)

Lichy MP; Henze M; Sammet S; Maudsley AA; Bachert P; Debus J; Schlemmer HP  
Clinical decision making in irradiated gliomas: Value of proton MR spectroscopy compared to FDG-PET and IMT-SPECT  
Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the Int. Society for Magnetic Resonance in Medicine ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Hrsg), 1 : 575 (2002)

Lorenz A; Delorme S  
Sonographie - Physikalische und technische Grundlagen  
Handbuch der Radiologie Springer T.J. Vogl, J. Freyschmidt, T. Schmidt (Hrsg), : in press (2002)

Michaely H; Schönberg SO; Heiss J; Günther M; Bock M  
Umfassende MR-Untersuchung der Nieren  
Fortschritte auf dem Gebiet d. Röntgenstrahlen u.d. bildgeb. Verfahren 174 : S180 (2002)

Michaely HJ; Bock M; Günther M; Schönberg S  
Funktional differentiation of healthy kidneys from damaged kidneys  
Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the Int. Society for Magnetic Resonance in Medicine  
ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Hrsg), : 1892 (2002)

Moldenhauer G; Egerer G; Wesch H; Eisenmenger A; Nikula T; Apostolidis C; Janssens W; Brechbiel M; Haberkorn U; Ho AD; Haas P  
Treatment of B-lineage non-hodgkin's lymphoma using a 213-Bi-labeled anti-CD20-CHX-A-DTPA antibody conjugate  
Proceedings of the 49th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine The Journal of Nuclear Medicine SNM (Hrsg), 43(5) : 116P (2002)

Peter J  
Modellierung und Simulation der Kinetik radiopharmazeutischer Verteilungen mittels anthropomorphischer Phantome  
Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstr.u. neuen bildgeb. Verfahren DRG Deutsche Röntgengesellschaft (Hrsg), : 261 (2002)

Peter J; Bock M  
Design study of a novel dual-modality emission micro-imaging tomograph for radiopharmaceutical and bioluminescent/fluorescent molecular approaches  
International Symposium on Biomedical Imaging ISBI : 797-800 (2002)

Peter J; Doll J; Saffrich E; Semmler W  
Der Einfluss von Akquisitions- und Rekonstruktionsparametern auf die Güte tracerkinetischer Modelle in der Emissionstomographie - Eine Monte Carlo Simulationsstudie  
Medizinische Physik 2002 ÖGMP, DGMP, SGSMP H. Mandl, H. Gfirtner (Hrsg), : 4081 (2002)

Peter J; Doll J; Semmler W  
Design und Anwendung hybrider Phantome zur Modellierung nichtstatischer Geometrien und dynamischer Aktivitätsverteilungen in PET und SPECT Monte Carlo Simulation  
Proceedings der 40. Jahrestagung der Gesellschaft für Nuklearmedizin : (2002)

Rademaker G; Rastert R; Jenne J; Röder D; Daecke W; Schad LR  
Nichtinvasive Temperaturmessung mit der MRT für den Einsatz bei medizinischen Hyperthermieverfahren  
Medizinische Physik 2002 ÖGMP, DGMP, SGSMP H. Mandl, H. Gfirtner (Hrsg), : 50317 (2002)

Saffrich E; Semmler W; Doll J; Peter J  
Analytisches Mausphantom unter Verwendung superquadratischer Körper zur Simulation von Kleintiertomographen  
Medizinische Physik 2002 ÖGMP, DGMP, SGSMP H. Mandl, H. Gfirtner (Hrsg), : 4093 (2002)



Sammet S; Rehm C; Bock M; Strechenbach M; Bachert P  
T1rho-gewichtete MR-Bildgebung an Hirntumorpatienten bei 1,5 T  
Fortschritte auf dem Gebiet d. Röntgenstrahlen u.d. bildgeb. Verfahren 174 : S278 (2002)

Schad LR  
Bildkorrelation/Registrierung von MRT, CT und PET in der stereotaktischen Operations- und  
Bestrahlungsplanung  
Magnetresonanztomographie, 3. Auflage Springer M. Reiser; W. Semmler (Hrsg), : 1049-1056 (2002)

Schad LR  
Anwendung und Techniken der MRT in der Strahlentherapieplanung  
Medizinische Physik 2 Springer W. Schlegel, J. Bille (Hrsg), : 395-416 (2002)

Schad LR; Baudendistel K; Wenz F  
Funktionelle Magnetresonanztomographie (fMRT)  
Magnetresonanztomographie, 3. Auflage Springer M. Reiser; W. Semmler (Hrsg), : 967-1000 (2002)

Schlegel W; Schad LR; Herfarth K  
Computerunterstützung 3D-Bestrahlungsplanung mit MRT  
Magnetresonanztomographie, 3. Auflage Springer M. Reiser; W. Semmler (Hrsg), : 1047-1061 (2002)

Schlemmer HP; Lichy MP; Henze H; Sammet S; Maudsley AA; Debus J; Bachert P  
Proton MR spectroscopy in irradiated brain tumors  
Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the Int. Society for Magnetic Resonance in Medicine  
ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Hrsg), 3 : 2040 (2002)

Schlemmer HP; Sawatzki T; Sammet S; Dornacher I; Bachert P; Seitz HK  
Proton-decoupled 31P MR spectroscopy in patients with alcoholic liver disease  
Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the Int. Society for Magnetic Resonance in Medicine  
ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Hrsg), 3 : 1914 (2002)

Schoenberg SO; Kiessling F  
Multislice spiral computer tomography: New opportunities for a diagnostic approach in oncology  
Current Cancer Research 2002 Steinkopff, Springer Deutsches Krebsforschungszentrum (Hrsg), : 125-  
129 (2002)

Schoenberg SO; Michaely H; Bock M  
Neue Ansätze in der Diagnostik von Nierenerkrankungen - der Einsatz der  
Magnetresonanztomographie  
Krebsforschung heute - Berichte aus dem Deutschen Krebsforschungszentrum Steinkopff Deutsches  
Krebsforschungszentrum (Hrsg), : 130-134 (2002)

Schoenberg SO; Michaely H; Bock M  
One stop shopping - morphological and functional diagnostics in a single session shown exemplary  
for the examination of the kidney  
Current Cancer Research 2002 Steinkopff, Springer Deutsches Krebsforschungszentrum (Hrsg), : 121-  
124 (2002)

Schönknecht P; Pantel J; Essig M; Amann M; Schad LR; Schröder J  
Quantitative Magnetresonanztomographie und klinischer Schweregrad im Verlauf der Alzheimer-Demenz

Die Gerontopsychiatrie und ihre Nachbardisziplinen Deutsche Gesellschaft für Gerontopsychiatrie und -psychotherapie H. Gutzmann, R.D. Hirsch, M. Teising, R. Kortus (Hrsg), 3 : 478-480 (2002)

Schröder L; Bachert P

Residual dipolar couplings in <sup>1</sup>H spectra of intact muscle in vivo reveal information about differences in molecular mobility of carnosine and creatine

Proceedings of the 19th Annual Meeting of the ESMRMB MAGMA European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology (Hrsg), 15 (suppl 1) : 270 (2002)

Semmler W; Bachert P; Schlemmer HP

Klinische MR-Spektroskopie

Magnetresonanztomographie, 3. Auflage Springer M. Reiser; W. Semmler (Hrsg), : 1001-1045 (2002)

Siegler P; Boese JM; Jenne JW, Rastert R; Schad LR

Static MR-elastography for improved characterization of high-intensity focused ultrasound lesions

Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the Int. Society for Magnetic Resonance in Medicine ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Hrsg), 10 : 41 (2002)

Siegler P; Boese JM; Jenne JW; Schad LR

Charakterisierung von hochfokussierten Ultraschall-Läsionen mittels statischer MR-Elastographie Medizinische Physik 2002 ÖGMP, DGMP, SGSMP H. Mandl, H. Gfirtner (Hrsg), : 50318 (2002)

Volz S; Zühlsdorff S; Semmler W; Bock M

Fast intravascular flow measurements with active tip tracking catheters

Proceedings of the 14th Annual International Workshop on MR Angiography : 106 (2002)

Volz S; Zühlsdorff S; Semmler W; Bock M

Schnelle Flussquantifizierung in einem Katheter mit Mikrospulen

Medizinische Physik 2002 ÖGMP, DGMP, SGSMP H. Mandl, H. Gfirtner (Hrsg), : 50320 (2002)

Wacker CM; Wiesmann F; Bock M; Jakob P; Sandstede JJW; Lehning A; Ertl G; Schad LR; Haase A; Bauer WR

Determination of regional blood volume and intra-extracapillary water exchange in human myocardium using feruglose: First clinical results in patients with coronary artery disease

Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the Int. Society for Magnetic Resonance in Medicine ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Hrsg), 10 : 221 (2002)

Weber-Fahr W; Ende G; Bachert P

Signal enhancement through heteronuclear polarisation transfer in vivo <sup>31</sup>P MR spectroscopy

Proceedings of the 19th Annual Meeting of the ESMRMB MAGMA European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology (Hrsg), 15 (suppl 1) : 72 (2002)

Zühlsdorff S; Umathum R; Volz S; Semmler W; Bock M

Reduzierung der Hochfrequenzerhitzung bei aktiven Kathetern mit Mantelwellensperre

Medizinische Physik 2002 ÖGMP, DGMP, SGSMP H. Mandl, H. Gfirtner (Hrsg), : 50321 (2002)

Zühlsdorff S; Volz S; Thesen S; Meyer H; Nitz W; Semmler W; Bock M  
Interactive catheter tracking: Automatic slice repositioning controlled by the catheter  
Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the Int. Society for Magnetic Resonance in Medicine  
ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Hrsg), : 2272 (2002)

Zühlsdorff S; Volz S; Thesen S; Meyer H; Semmler W; Bock M  
Automatic slice positioning and interactive parameter control for active device tracking:  
Implementational highlights and pitfalls  
Proceedings of the 14th Annual International Workshop on MR Angiography : 107 (2002)