

## 9 Literaturverzeichnis

- Abrams, H. L. (1983)  
Introduction and Historical Notes.  
In: Abrams, H.L. (Hrsg.): Vascular and Interventional Radiology , 3.Auflage  
Boston: Little, Brown and Company
- Ackermann, N., Garner, H. E., Coffman, J. R., Clement, J. W. (1975)  
Angiographic Appearance of the Normal Equine Foot and Alterations in Chronic Laminitis.  
J. Am. Vet. Med. Assoc. 166: 58-62
- Adzamli, I. K., Blau, M., Pfeffer, M. A., Davis, M. A. (1993)  
Phosphonate-modified Gd-DTPA complexes. III: The detection of myocardial infarction by MRI.  
Magn. Reson. Med. 29: 505-511
- Ali, M. A., Saleh, A. S., Youssef, H. A., Seleim, S. M. (1993)  
Vascular changes concerned with some surgical affections of the equine digit.  
Assiut. Veterinary-Medical-Journal 28: 283-296
- Ammon, H. P. T. (1991)  
Arzneimittelneben- und wechselwirkungen, 3. völlig neu bearb. und erw. Aufl.  
Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH
- Anderson, C. M., Lee, R. E., Turski, P. A., Korosec, F. R.(1993)  
Clinical Magnetic Resonance Angiography.  
New York: Raven Press
- Anke, M. (1994)  
Pathobiochemie des Stoffwechsels.  
In: Hartmann, H., Meyer H. (Hrsg.): Klinische Pathologie der Haustiere  
Stuttgart: Gustav Fischer Verlag Jena
- Arweiler, D. J. (1993)  
Immunhistologische Untersuchungen zur Lokalisation des Eisen bindenden Proteins unter physiologischen und pathophysiologischen Bedingungen in Ratte und Mensch.  
Med. Diss. Düsseldorf: H.-Heine-Universität
- Atkinson, T. P., Smith, T. F., Hunter, R. L. (1988)  
In vitro release of histamine from murine mast cells by block co-polymers composed of polyoxyethylene and polyoxypropylene.  
J. Immunol. 141: 1302-1306
- Bacon, B. R., Stark, D. D., Park, C. H., Saini, S., Groman, E. V., Hahn, P. F., Compton, C. C., Ferrucci, J. T., Jr. (1987)  
Ferrite particles: a new magnetic resonance imaging contrast agent. Lack of acute or chronic hepatotoxicity after intravenous administration.  
J. Lab. Clin. Med. 110: 164-171

- Becher, W. (1896)  
Zur Anwendung des roentgenischen Verfahrens in der Medizin.  
Deutsch. Med. Wochenschr. 22: 202
- Beck, A. (1993)  
A Historical View.  
In: Beck, A. (Hrsg.): Percutaneous Transluminal Angioscopy  
Berlin (u.a.): Springer-Verlag
- Bengele, H. H., Palmacci, S., Rogers, J., Jung, C. W., Crenshaw, J., Josephson, L. (1994)  
Biodistribution of an ultrasmall superparamagnetic iron oxide colloid, BMS 180549,  
by different routes of administration.  
Magn. Reson. Imaging 12: 433-442
- Berthezene, Y., Vexler, V., Price, D. C., Wisner Dupon, J., Moseley, M. E., Aicher, K. P.,  
Brasch, R. C. (1992)  
Magnetic resonance imaging detection of an experimental pulmonary perfusion deficit  
using a macromolecular contrast agent. Polylysine-gadolinium-DTPA40.  
Invest. Radiol. 27: 346-351
- Bock, J. C., Lehmann, J. (1997)  
MR imaging of experimental pulmonary embolism using a macromolecular contrast  
medium.  
Rofo. Fortschr. Geb. Rontgenstr. Neuen Bildgeb. Verfahr. 167: 516-520
- Bongartz, G. (1997)  
Contrast medium magnetic resonance angiography: a revolution in vascular diagnosis?  
Radiologe 37: 491-492
- Bonnemain, B. (1998)  
Superparamagnetic agents in magnetic resonance imaging: physicochemical  
characteristics and clinical applications. A review.  
J. Drug Target. 6: 167-174
- Boos, M., Scheffler, K., Ott, H. W., Radu, E. W., Bongartz, G. (1997)  
Conventional magnetic resonance angiography and contrast enhanced magnetic  
resonance angiography of extracranial blood vessel segments.  
Radiologe. 37: 515-528
- Bosmans, H., Marchal, G. (1996)  
Contrast-enhanced MR angiography.  
Radiologe 36: 115-123
- Brasch, R. C., Berthezene, Y., Vexler, V., Rosenau, W., Clement, O., Muhler, A., Kuwatsuru,  
R., Shames, D. M. (1993)  
Pulmonary oxygen toxicity: demonstration of abnormal capillary permeability using  
contrast-enhanced MRI.  
Pediatr. Radiol. 23: 495-500

- Brillet, G., Dubois, M., Beaufils, H., Bourbouze, R., Deray, G. (1991)  
Renal tolerance of AMI 25.  
Invest. Radiol. 26: 879-881
- Bronsch, K. (1976)  
Stoffwechsel der Spurenelemente.  
In: Scheunert, A., Trautmann A. (Hrsg.): Lehrbuch der Veterinär-Physiologie  
Berlin, Hamburg: Paul Parey Verlag
- Butler, J. A., Colles, C. M., Dyson, S. J., Kold, S. E., Poulos, P. W. (1993)  
Miscellaneous Techniques.  
In: Clinical Radiology of the Horse  
Blackwell Scientific Publications
- Cannon, W.B. (1898)  
The movements of the stomach studied by means of the roentgen ray.  
Am. J. Physiol. 1: 359
- Casale, G., Bonora, C., Migliavacca, A., Zurita, I. E., de Nicola, P. (1981)  
Serum ferritin and ageing.  
Age Ageing 10: 119-122
- Chouly, C., Pouliquen, D., Lucet, I., Jeune, J. J., Jallet, P. (1996)  
Development of superparamagnetic nanoparticles for MRI: effect of particle size, charge and surface nature on biodistribution.  
J. Microencapsul. 13: 245-255
- Coffman, J. R., Johnson, J. H., Guffy, M. M., Finochhio, E. J. (1970)  
Hoof Circulation in Equine Laminitis.  
J. Am. Vet. Med. Assoc. 165: 76-83
- Cojocel, C. (1994)  
Niere.  
In: Marquardt, H. (Hrsg.): Lehrbuch der Toxikologie  
Mannheim, Leipzig, Wien, Zürich: B.I. Wissenschaftsverlag
- Dendale, P., Franken, P. R., Block, P., Pratikakis, Y., De Roos, A. (1998)  
Contrast enhanced and functional magnetic resonance imaging for the detection of viable myocardium after infarction.  
Am. Heart. J. 135: 875-880
- Douglas, S. W., Herrtage, M. E., Williamson, H. D. (1987)  
Contrast Media Techniques.  
In: Principles of Veterinary Radiography, 4. Auflage  
London: Baillière Tindal
- Duroux, M. (1995)  
Übersicht der MRT-Kontrastmittel.  
Radiologie 35: 247-248

- Elke, M. (1992)  
Pharmakodynamik der Röntgenkontrastmittel  
In: Elke, M.: Kontrastmittel in der radiologischen Diagnostik, Eigenschaften-Nebenwirkungen-Behandlung, 3. neubearb. und erw. Aufl.  
Stuttgart, New York: Georg Thieme Verlag
- Elste, V. (1996)  
Magnetresonanztomographische Lymphographie mit superparamagnetischen Eisenoxidpartikeln: Untersuchungen zum Verteilungsverhalten nach intravenöser Injektion an der Ratte.  
Vet. Med. Diss. Berlin: FU-Berlin
- Engelbrecht, M. R., Saeed, M., Wendland, M. F., Canet, E., Oksendal, A. N., Higgins, C. B. (1998)  
Contrast-enhanced 3D-TOF MRA of peripheral vessels: intravascular versus extracellular MR contrast media.  
J. Magn. Reson. Imaging 8: 616-621
- Ennis, M., Lorenz, W., Gerland, W. (1986)  
Modulation of histamine release from rat peritoneal mast cells by non-cytotoxic concentrations of the detergents Cremophor El (oxethylated castor oil) and Triton X100. A possible explanation for unexpected adverse drug reactions ?  
Agents Actions 18: 235-238
- Eyer, P. (1994)  
Blut und blutbildende Organe.  
In: Marquardt, H. (Hrsg.): Lehrbuch der Toxikologie  
Mannheim, Leipzig, Wien, Zürich: B.I. Wissenschaftsverlag
- Fahlvik, A. K., Klaveness, J., Stark, D. D. (1993)  
Iron oxides as MR imaging contrast agents.  
J. Magn. Reson. Imaging 3: 187-194
- Fischer, A. (2000)  
Kernspintomographische und histologische Untersuchungen zum Verhalten superparamagnetischer Eisenoxide als Marker von tumorspezifischen Drug carriern an Tumormodellen der Ratte.  
Vet. Med. Diss. Berlin: Freie Universität Berlin
- Franck, O., Alwens, W. (1910)  
Kreislaufstudien am Röntgensschirm.  
München. Med. Wochenschr. 51: 950
- Frank, H., Weissleder, R., Brady, T. J. (1994)  
Enhancement of MR angiography with iron oxide: preliminary studies in whole-blood phantom and in animals.  
AJR Am. J. Roentgenol. 162: 209-213

- Frank, H., Weissleder, R., Papisov, M. (1995)  
 Presentation and quantification of acute myocardial infarct using antibody-bound MR contrast medium.  
 Z. Kardiol. 84: 311-315
- Fricker, C., Riek, W., Hugelshofer, J. (1981)  
 Der Verschuß der Digitalarterien als Lahmheitsursache beim Pferd.  
 Schweiz. Arch. Tierheilk. 123: 235-240
- Georgi, M. (1985)  
 Einführung in die Angiographie.  
 Berlin (u.a.): Springer Verlag
- Grevel, V., Trautvetter, E. (1981)  
 Angiographie-Technik und Anwendung.  
 Kleintierpraxis 26: 13-18
- Grist, T. M., Korosec, F. R., Peters, D. C., Witte, S., Walovitch, R. C., Dolan, R. P., Bridson, W. E., Yucel, E. K., Mistretta, C. A. (1998)  
 Steady-state and dynamic MR angiography with MS-325: initial experience in humans.  
 Radiology 207: 539-544
- Gross-Fengels, W., Neufang, K. F. R. (1992)  
 Angiographische Diagnostik.  
 In: Gross-Fengels, W., Neufang K.F.R.: Degenerative Gefäßerkrankungen  
 Berlin (u.a.): Springer-Verlag
- Grothe, J. (1993)  
 Gewebeatmung.  
 In: Schmidt, R.F. (Hrsg.): Physiologie des Menschen, 25. korrigierte Aufl.  
 Berlin (u.a.): Springer-Verlag
- Guimaraes, R., Clement, O., Bittoun, J., Carnot, F., Frija, G. (1994)  
 MR lymphography with superparamagnetic iron nanoparticles in rats: pathologic basis for contrast enhancement.  
 AJR. Am. J. Roentgenol. 162: 201-207
- Hagen, B. (1997)  
 Invasive oder nichtinvasive Angiographie ?  
 Radiologe 37: 493-500
- Hamm, B., Staks, T., Taupitz, M., Maibauer, R., Speidel, A., Huppertz, A., Frenzel, T., Lawaczek, R., Wolf, K. J., Lange, L. (1994)  
 Contrast-enhanced MR imaging of liver and spleen: first experience in humans with a new superparamagnetic iron oxide.  
 J. Magn. Reson. Imaging 4: 659-668

- Hamm, B., Taupitz, M., Hussmann, P., Wagner, S., Wolf, K. J. (1992)  
MR lymphography with iron oxide particles: dose-response studies and pulse sequence optimization in rabbits.  
AJR Am. J. Roentgenol. 158: 183-190
- Haschek, E., Lindenthal, O.T. (1896)  
A contribution to the practical use of the photography according to Röntgen.  
Wien. Klin. Wochenschr. 9: 63
- Hausmann, R., Müller, E. (1992)  
Magnetresonanz-Angiographie: Physikalische Grundlagen und klinische Applikation.  
Akt. Radiol. 2: 277-284
- Henschel, E., Dewitz, W. (1986)  
Angiographie beim Hund.  
Kleintierpraxis 31: 202
- Hertsch, B. (1973)  
Zur Arteriographie der Zehe des Pferdes.  
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. 86: 461-465
- Hertsch, B. (1981)  
Angiographische Untersuchungen an den Extremitäten beim Pferd.  
Habil.-Schr. Hannover: Tierärztliche Hochschule Hannover
- Hofmann, W. (1992)  
Organkrankheiten.  
In: Hofmann, W. (Hrsg.): Rinderkrankheiten Band 1, Innere und chirurgische Erkrankungen Stuttgart: Verlag Eugen Ulmer
- Johnsrude, I. S., Jackson, D. C. (1979)  
Equipment and General Techniques.  
In: Johnsrude, I. S., Jackson, D. C.: A Practical Approach to Angiography, 1. Aufl.  
Boston: Little, Brown and Company
- Karkkainen, M., Punto, L. U. (1993)  
Magnetresonanztomographie in der Diagnose von Hirntumoren beim Hund.  
Kleintierpraxis 38: 65-70
- Karl, K. (1996)  
Induktion einer reaktiven Lymphknotenhyperplasie und von Lymphknotenmetastasen bei der Ratte: Tiermodelle für die experimentelle Entwicklung der MR-tomographischen Lymphknotendiagnostik.  
Vet. Med. Diss. Berlin: Freie Universität Berlin
- Kassabian, M.K. (1907)  
Röntgen Rays and Electrotherapeutics with Chapters on Radium and Phototherapy.  
Philadelphia: Lippincott

- Kealy, J. K. Thorax. (1991)  
 In: KJealy, J.K. (Hrsg.): Röntgendiagnostik bei Hund und Katze, 2. Auflage  
 Stuttgart: Ferdinand Enke Verlag
- Kessler, W., Laub, G., Achenbach, S., Ropers, D., Moshage, W., Daniel, W. G. (1999)  
 Coronary arteries: MR angiography with fast contrast-enhanced three-dimensional  
 breath-hold imaging--initial experience.  
 Radiology 210: 566-572
- Knopp, M. V., Schoenberg, S. O., Rehm, C., Bock, M., Essig, M., Floemer, F., Hentrich, R.,  
 van Kaick, G. (1998)  
 Vergleich zweier Gadolinium-Chelate (Gd-DTPA und Gd-BOPTA) für die 3D-MR-  
 Angiographie: Ergebnisse einer Phase-I-Studie.  
 Rofo Fortschr. Geb. Rontgenstr. Neuen Bildgeb. Verfahr. 168: 160
- Köchli, V. D., Marincek, B. (1998)  
 Wie funktioniert MRI ?, 2. aktualisierte Aufl.  
 Berlin (u.a.): Springer Verlag
- Kolb, E., Kouider, S. A., Kuba, M., Leo, M., Hoy, S. (1992)  
 Die Konzentration an Transferrin-Fe, an Fe-Bindungskapazität und an Gesamt-Fe im  
 Plasma von Ferkeln.  
 Der praktische Tierarzt 3:224-30
- Krietsch, A. M. (1998)  
 Einsatz von interstitiell appliziertem Eisendextran für die  
 magnetresonanztomographische Darstellung von Lymphknoten beim Meerschwein.  
 Vet. Med. Diss. Berlin: Freie Universität Berlin
- Kroker, R. (1994)  
 Therapie wichtiger Vergiftungen.  
 In: Löscher, W., Ungemach, F.K., Kroker, R. (Hrsg.): Grundlagen der Pharma-  
 kotherapie bei Haus- und Nutztieren, 2. Auflage  
 Berlin, Hamburg: Paul Parey Verlag
- Langer, M. (1988)  
 Digital Subtraction Angiography in Outpatients .  
 Berlin: Schering AG
- Laub, G. (1994)  
 Grundlagen der MR-Angiographie.  
 Radiologe 34: 416-422
- Lauffer, R. B., Parmelee, D. J., Dunham, S. U., Ouellet, H. S., Dolan, R. P., Witte, S.,  
 McMurry, T. J., Walovitch, R. C. (1998)  
 MS-325: albumin-targeted contrast agent for MR angiography.  
 Radiology 207: 529-538

- Lawaczeck, R., Bauer, H., Frenzel, T., Hasegawa, M., Ito, Y., Kito, K., Miwa, N., Tsutsui, H., Vogler, H., Weinmann, H. J. (1997)  
Magnetic iron oxide particles coated with carboxydextran for parenteral administration and liver contrasting. Pre-clinical profile of SH U555A.  
*Acta Radiol.* 38: 584-597
- Lescure, F. (1975)  
Atrophie retienne progressive. Angiographie fluoresceinique. Essai therapeutique. Proceedings of the 20th World Veterinary Congress  
Thessaloniki
- Lescure, F. (1983)  
Angiographie fluoresceinique du fond d'oeil chez le chien: étude semiologique.  
*Point Vétérinaire* 15: 29-39
- Li, D., Dolan, R. P., Walovitch, R. C., Lauffer, R. B. (1998)  
Three-dimensional MRI of coronary arteries using an intravascular contrast agent.  
*Magn. Reson. Med.* 39: 1014-1018
- Li, K. C., Pelc, L. R., Napel, S. A., Goris, M. L., Lin, D. T., Song, C. K., Leung, A. N., Rubin, G. D., Hollett, M. D., Harris, D. P. (1997)  
MRI of pulmonary embolism using Gd-DTPA-polyethylene glycol polymer enhanced 3D fast gradient echo technique in a canine model.  
*Magn. Reson. Imaging* 15: 543-550
- Liebich, H. G. (1993)  
Blut und Blutzellbildung.  
In: Liebich, H.G. (Hrsg.): *Funktionelle Histologie*, 2. Auflage  
Suttgart, New York: Schattauer
- Lin, W., Abendschein, D. R., Celik, A., Dolan, R. P., Lauffer, R. B., Walovitch, R. C., Haacke, E. M. (1997)  
Intravascular contrast agent improves magnetic resonance angiography of carotid arteries in minipigs.  
*J. Magn. Reson. Imaging* 7: 963-971
- Litzke, L. F. (1986)  
Der Einsatz der Angiographie bei der Lahmheitsdiagnostik.  
*Mh. Vet. Med.* 41: 347-348
- Loubeyre, P., Canet, E., Zhao, S., Benderbous, S., Amiel, M., Revel, D. (1996)  
Carboxymethyl-dextran-gadolinium-DTPA as a blood-pool contrast agent for magnetic resonance angiography. Experimental study in rabbits.  
*Invest. Radiol.* 31: 288-293
- Loubeyre, P., Zhao, S., Canet, E., Abidi, H., Benderbous, S., Revel, D. (1997)  
Ultrasmall superparamagnetic iron oxide particles (AMI 227) as a blood pool contrast agent for MR angiography: experimental study in rabbits.  
*J. Magn. Reson. Imaging* 7: 958-962



- Maccougall, I. C. (1999)  
Strategies for iron supplementation: oral versus intravenous.  
Kidney Int. 55: 0085-2538
- Maclean, C. W. (1970)  
A Post-mortem X-ray Study of Laminitis in Barley Beef Animals.  
Vet. Rec. 86: 457-462
- Mahfouz, A. E., Hamm, B., Taupitz, M. (1997)  
Contrast agents for MR imaging of the liver: a clinical overview.  
Eur Radiol. 7: 507-513
- Majumdar, S., Zoghbi, S., Pope, C. F., Gore, J. C. (1988)  
Quantitation of MR relaxation effects of iron oxide particles in liver and spleen.  
Radiology 169: 653-658
- Majumdar, S., Zoghbi, S., Pope, C. F., Gore, J. C. A (1989)  
quantitative study of relaxation rate enhancement produced by iron oxide particles in polyacrylamide gels and tissue.  
Magn. Reson. Med. 9: 185-202
- Majumdar, S., Zoghbi, S. S., Gore, J. C. (1990)  
Pharmacokinetics of superparamagnetic iron-oxide MR contrast agents in the rat..  
Invest. Radiol. 25: 771-777
- Massie, H. R., Aiello, V. R., Banziger, V. (1983)  
Iron accumulation and lipid peroxidation in aging C57BL/6J mice.  
Exp. Gerontol. 18: 277-285
- Mathey, D., Schofer, J. (1996)  
Invasive Kardiologie.  
Stuttgart, New York: Georg Thieme Verlag
- Mayo Smith, W. W., Saini, S., Slater, G., Kaufman, J. A., Sharma, P., Hahn, P. F. (1996)  
MR contrast material for vascular enhancement: value of superparamagnetic iron oxide.  
AJR Am. J. Roentgenol. 166: 73-77
- McLachlan, S. J., Morris, M. R., Lucas, M. A., Fisco, R. A., Eakins, M. N., Fowler, D. R., Scheetz, R. B., Olukotun, A. Y. (1994)  
Phase I clinical evaluation of a new iron oxide MR contrast agent.  
J. Magn. Reson. Imaging 4: 301-307
- Moore, A., Weissleder, R., Bogdanov, A., Jr. (1997)  
Uptake of dextran-coated monocrystalline iron oxides in tumor cells and macrophages.  
Magn. Reson. Imaging 7: 1140-1145

- Muller, M., Reimer, P., Wiedermann, D., Allkemper, T., Marx, C., Tombach, B., Rummeny, E. J., Shamsi, K., Balzer, T., Peters, P. E. (1998)  
 T1-weighted dynamic MRI with new superparamagnetic iron oxide particles (Resovist): results of a phantom study as well as 25 patients.  
 Rofo Fortschr. Geb. Rontgenstr. Neuen Bildgeb. Verfahr. 168: 228-236
- Mutschler, E. (1991)  
 Arzneimittelwirkungen.  
 In: Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie, 6. völlig Neubearb. und erweiterte Aufl.  
 Stuttgart: wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH
- Nolte Ernsting, C., Adam, G., Bucker, A., Berges, S., Bjornerud, A., Gunther, R. W. (1998)  
 Abdominal MR angiography performed using blood pool contrast agents: comparison of a new superparamagnetic iron oxide nanoparticle and a linear gadolinium polymer.  
 AJR Am. J. Roentgenol. 171: 107-113
- Nolte, H., Carstensen, H., Hertz, H. (1988)  
 VM-26 (teniposide)-induced hypersensitivity and degranulation of basophils in children.  
 Am. J. Pediatr. Hematol. Oncol. 10: 308-12
- Okon, E., Pouliquen, D., Okon, P., Kovaleva, Z. V., Stepanova, T. P., Lavit, S. G., Kudryavtsev, B. N., Jallet, P. (1994)  
 Biodegradation of magnetite dextran nanoparticles in the rat. A histologic and biophysical study.  
 Lab. Invest. 71: 895-903
- Parmelee, D. J., Walovitch, R. C., Ouellet, H. S., Lauffer, R. B. (1997)  
 Preclinical evaluation of the pharmacokinetics, biodistribution, and elimination of MS-325, a blood pool agent for magnetic resonance imaging.  
 Invest. Radiol. 32: 741-747
- Pfefferer, D., Wagner, S., Taupitz, M., Kresse, M., Elste, V., Ebert, W. (1993)  
 Intravenous MR-lymphography with ultrasmall iron oxide particles: Dose and time response to evaluate the interlymphnodal distribution.  
 In: Book of Abstracts: Society of Magnetic Resonance in Medicine 1993.  
 New York
- Pilgrimm, H. (1997)  
 Superparamagnetische Teilchen mit vergrößerter T1-Relaxivität, Verfahren zur Herstellung und deren Verwendung.  
 PCT/DE 97/00578
- Pouliquen, D., Le Jeune, J. J., Perdrisot, R., Ermias, A., Jallet, P. (1991)  
 Iron oxide nanoparticles for use as an MRI contrast agent: pharmacokinetics and metabolism.  
 Magn. Reson. Imaging 9: 275-283

- Prince, M. R., Chenevert, T. L., Foo, T. K., Londy, F. J., Ward, J. S., Maki, J. H. (1997)  
 Contrast-enhanced abdominal MR angiography: optimization of imaging delay time  
 by automating the detection of contrast material arrival in the aorta.  
 Radiology 203: 109-114
- Ramm, B., Semmler, W., Laniado, M. (1986)  
 Einführung in die MR-Tomographie.  
 Stuttgart: Ferdinand Enke Verlag
- Reimer, P., Tombach, B. (1998)  
 Hepatic MRI with SPIO: detection and characterization of focal liver lesions.  
 Eur. Radiol. 8: 1198-1204
- Reimer, P., Weissleder, R. (1996)  
 Entwicklung und experimenteller Einsatz von rezeptorspezifischen MR-  
 Kontrastmitteln.  
 Radiologe 36: 153-163
- Reiser, M., Semmler, W. (1997)  
 Magnetresonanztomographie, 2. völlig überarb. und erw. Auflage  
 Berlin (u.a.): Springer Verlag
- Rijkenhuisen, A. B. M. (1990)  
 Die arterielle Blutgefäßversorgung des Strahlbeines und ihre Beziehung zur  
 Podotrochleose.  
 Pferdeheilkunde 6: 253-260
- Root, C. R., Bahr, R. J. (1998)  
 Heart and Great Vessels.  
 In: Thrall, D.E (Hrsg.): Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology, 3. Auflage  
 W.B. Saunders Company
- Rosen, R. J., Noshier, J. (1991)  
 Diagnostic Angiography.  
 In: Angiography and Interventional Radiology  
 New York, London: Gower Medical Publishing
- Roser, M., Fischer, D., Kissel, T. (1998)  
 Surface-modified biodegradable albumin nano- and microspheres. II: effect of surface  
 charges on in vitro phagocytosis and biodistribution in rats.  
 Eur. J. Pharm. Biopharm. 46: 255-263
- Rühm, S. G., Debatin, J. F. (1999)  
 Contrast-enhanced 3D MR-angiography of the thorax, abdomen and lower extremities.  
 Radiologe 39: 100-109
- Rumor, D. (1996)  
 Eisenoxidpartikel als Kontrastmittel in der Magnet-Resonanz-Tomographie: In vitro-  
 und in vivo-Untersuchungen zur Abhängigkeit der bildgebenden Eigenschaften von  
 der Konzentration und der Partikelgröße.  
 Med. Diss. Berlin: Freie Universität Berlin

- Saeed, M., Wendland, M. F., Engelbrecht, M., Sakuma, H., Higgins, C. B. (1998)  
 Value of blood pool contrast agents in magnetic resonance angiography of the pelvis and lower extremities.  
 Eur. Radiol. 8: 1047-1053
- Saini, S., Edelman, R. R., Sharma, P., Li, W., Mayo Smith, W., Slater, G. J., Eisenberg, P. J., Hahn, P. F. (1995)  
 Blood-pool MR contrast material for detection and characterization of focal hepatic lesions: initial clinical experience with ultrasmall superparamagnetic iron oxide (AMI-227).  
 AJR Am. J. Roentgenol. 164: 1147-1152
- Saini, S., Stark, D. D., Hahn, P. F., Wittenberg, J., Brady, T. J., Ferrucci, J. T., Jr. (1987)  
 Ferrite particles: a superparamagnetic MR contrast agent for the reticuloendothelial system.  
 Radiology 162: 211-216
- Schnorr, J. (1998)  
 Makroskopisch-anatomische, kernspintomographische und histologische Untersuchungen zum Zeitverlauf der Aufnahme sowie Verteilung interstitiell verabreichter eisenhaltiger Kontrastmittel in Lymphknoten des Meerschweinchens.  
 Vet. Med. Diss. Berlin: Freie Universität Berlin
- Schnorr, B. (1999)  
 Makroskopisch-anatomische und histologische Untersuchungen zum Zeitverlauf der Aufnahme sowie zur Verteilung interstitiell verabreichter eisenhaltiger Kontrastmittel in den Lymphknoten der Ratte.  
 Vet. Med. Diss. Berlin: Freie Universität Berlin
- Schnorr, J. (2001)  
 persönliche Mitteilung
- Schnorr, J., Taupitz, M., Wagner, S., Pilgrim, H., Hansel, J., Hamm, B. (2000)  
 Age-related blood half-life of particulate contrast material: experimental results with a USPIO in rats.  
 J. Magn. Reson. Imaging 12: 740-744
- Schoop, W. (1988)  
 Praktische Angiologie, 4. neubearb. und erw. Auflage  
 Stuttgart, New York: Georg Thieme Verlag
- Schulze, E., Ferrucci, J. T., Jr., Poss, K., Lapointe, L., Bogdanova, A., Weissleder, R. (1995)  
 Cellular uptake and trafficking of a prototypical magnetic iron oxide label in vitro.  
 Invest. Radiol. 30: 604-610
- Sehic, M., Ilijas, B., Peitel, M., Butkovic, V., Brkic, A. (1989)  
 Angiographie der Extremitäten des Hundes in der klinischen und experimentellen Röntgenologie.  
 Kleintierpraxis 34: 503-506

- Seiderer, M., Krimmel, K., Vogl, T., Schmidt, H. (1987)  
 Technischer Teil, A. Grundlagen und Technik.  
 In: Lissner, J.; Seiderer, M. (Hrsg.): Klinische Kernspintomographie  
 Stuttgart: Ferdinand Enke Verlag
- Seifert, H., Roth, R., Urbanczyk, K., Kramann, B. (1999)  
 Comparison of radiation exposure of patients caused by selected interventional and  
 angiography procedures--initial results.  
 Rofo Fortsch. Geb. Rontgenstr. Neuen Bildgeb. Verfahr. 170: 185-190
- Sicard, J.A., Forestier, G. (1923)  
 Injections intravasculaires d'huile iodee sous contrôle radiologique.  
 Soc. Biol. (Paris) 88: 1200
- Silver, M. S., Parker, D. L., Dumoulin, C. L. (1995)  
 Magnetic Resonance Angiography, A Practical Approach.  
 McGraw-Hill, Inc.
- Simionescu, N., Simionescu, M., Palade, G. E. (1972)  
 Permeability of intestinal capillaries. Pathway followed by dextrans and glycogen.  
 J. Cell. Biol. 53: 365-392
- Speck, U. (2001)  
 persönliche Mitteilung
- Stanek, C., Girtler, D. (1982)  
 Technik der Arteriographie der Pferdezehe am stehenden Tier.  
 Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. 95: 87-91
- Stillman, A. E., Wilke, N., Li, D., Haacke, M., McLachlan, S. (1996)  
 Ultrasmall superparamagnetic iron oxide to enhance MRA of the renal and coronary  
 arteries: studies in human patients.  
 J. Comput. Assist. Tomogr. 20: 51-55
- Tanimoto, A., Yuasa, Y., Hiramatsu, K. (1998)  
 Enhancement of phase-contrast MR angiography with superparamagnetic iron oxide.  
 J. Magn. Reson. Imaging 8: 446-450
- Tanoura, T., Bernas, M., Darkazanli, A., Elam, E., Unger, E., Witte, M. H., Green, A. (1992)  
 MR lymphography with iron oxide compound AMI-227: studies in ferrets with  
 filariasis.  
 AJR Am. J. Roentgenol. 159: 875-881
- Taupitz, M., Wagner, S., Hamm, B. (1996)  
 Contrast media for magnetic resonance tomographic lymph node diagnosis (MR  
 lymphography).  
 Radiologe 36: 134-140

- Taupitz, M., Wagner, S., Hamm, B., Dienemann, D., Lawaczeck, R., Wolf, K. J. (1993)  
MR lymphography using iron oxide particles. Detection of lymph node metastases in the VX2 rabbit tumor model.  
Acta Radiol. 34: 10-15
- Taupitz, M., Schnorr, J., Abramjuk, C., Wagner, S., Pilgrimm, H., Hünigen, H., Hamm, B. (2000)  
New generation of monomer-stabilized very small superparamagnetic iron oxide particles (VSOP) as contrast medium for MR angiography: preclinical results in rats and rabbits.  
J. Magn. Reson. Imaging 12: 905-911
- Theil, E. C., Sayers, D. E., Brown, M. A. (1979)  
Similarity of the structure of ferritin and iron dextran (imferon) determined by extended X-ray absorption fine structure analysis.  
J. Biol. Chem. 254: 8132-8134
- Tidwell, A. S., Ross, L. A., Kleine, L. J. (1997)  
Computed tomography and magnetic resonance imaging of cavernous sinus enlargement in a dog with unilateral exophthalmos.  
Veterinary Radiology and Ultrasound 38: 363-370
- van Rugge, F. P., van der Wall, E. E., van Dijkman, P. R., Louwerenburg, H. W., de Roos, A., Brusckhe, A. V. (1992)  
Usefulness of ultrafast magnetic resonance imaging in healed myocardial infarction.  
Am. J. Cardiol. 70: 1233-1237
- Vogl, T. J., Hoffmann, Y., Juergens, M., Weinmann, H. J., Muhler, A., Yucel, S., Felix, R. (1996)  
Experimental evaluation of contrast medium enhanced high resolution MR angiography in the animal model. Gd-DTPA compared with Gd-DTPA-polylysine.  
Radiologe 36: 254-262
- Vogl, T. J., Hoffmann, Y., Muhler, A., Felix, R. (1994)  
Contrast medium enhanced MR angiography.  
Radiologe 34: 423-429
- Vosshenrich, R., Kopka, L., Grabbe, E. (1997)  
Contrast medium enhanced MR angiography of peripheral blood vessels.  
Radiologe 37: 579-586
- Wagner, S. ; Pfefferer, D.; Ebert, W.; Kresse, M.; Taupitz, M.; Hamm, B.; Lawaczeck, R. Wolf, K.J. (1995)  
Intravenous MR lymphography with superparamagnetic iron oxide particles: Experimental studies in rats and rabbits.  
Eur. Radiol. 5: 1-7
- Wagner, S. (2001)  
persönliche Mitteilung. 2001

- Wallner, B. (1993)  
 Grundlagen der Mr-Angiographie.  
 In: Wallner, B. (Hrsg.): Mr-Angiographie  
 Stuttgart, New York: Georg Thieme Verlag
- Weaver, M. P. (1991)  
 Methodischer Beitrag zur Gliedmaßenangiographie beim Rind.  
 Vet. Med. Diss. München: Ludwig-Maximilians-Universität-München
- Weissleder, R., Stark, D. D., Engelstad, B. L., Bacon, B. R., Compton, C. C., White, D. L.,  
 Jacobs, P., Lewis, J. (1989a)  
 Superparamagnetic iron oxide: pharmacokinetics and toxicity.  
 AJR Am. J. Roentgenol. 152: 167-173
- Weissleder, R., Elizondo, G., Josephson, L., Compton, C. C., Fretz, C. J., Stark, D. D.,  
 Ferrucci, J. T. (1989b)  
 Experimental lymph node metastases: enhanced detection with MR lymphography.  
 Radiology 171: 835-839
- Weissleder, R., Elizondo, G., Stark, D. D., Hahn, P. F., Marfil, J., Gonzalez, J. F., Saini, S.,  
 Todd, L. E., Ferrucci, J. T. (1989c)  
 The diagnosis of splenic lymphoma by MR imaging: value of superparamagnetic iron  
 oxide.  
 AJR. Am. J. Roentgenol. 152: 175-180
- Weissleder, R., Elizondo, G., Wittenberg, J., Rabito, C. A., Bengel, H. H., Josephson, L.  
 (1990)  
 Ultrasmall superparamagnetic iron oxide: characterization of a new class of contrast  
 agents for MR imaging.  
 Radiology; 175: 489-493
- Weissleder, R., Heautot, J. F., Schaffer, B. K., Nossiff, N., Papisov, M. I., Bogdanov, A., Jr.,  
 Brady, T. J. (1994)  
 MR lymphography: study of a high-efficiency lymphotropic agent.  
 Radiology 191: 225-230
- Weissleder, R. (1995)  
 Contrast Agents for Magnetic Resonance Angiography.  
 In: Yukel, E.K. (Hrsg.): Magnetic Resonance Angiography, A Practical Approach  
 New York: McGraw-Hill
- Yokota, C., Nonogi, H., Miyazaki, S., Goto, Y., Maeno, M., Daikoku, S., Itoh, A., Haze, K.,  
 Yamada, N. (1995)  
 Gadolinium-enhanced magnetic resonance imaging in acute myocardial infarction.  
 Am. J. Cardiol. 75: 577-581
- Younes, M. (1994)  
 Freie Radikale und reaktive Sauerstoffspezies.  
 In: Marquardt, H. (Hrsg.): Lehrbuch der Toxikologie  
 Mannheim, Leipzig, Wien, Zürich: B.I. Wissenschaftsverlag

Yucel, E. K., Lauffer, R. B. (1998)  
Blood Pool Agents for MRA.  
Seminars in Interventional Radiology 15: 215-222