

1.

WillkommenLebenslaufVeröffentlichungenBücher[Buchbeiträge](#)LinksKontaktIm  
pressum

### **Buchbeiträge (in chronologischer Reihenfolge)**

1. Heywang SH, Fenzl G, Edmaier M, Kessler M. Kernspintomographie der Mamma - erste Erfahrungen. In: Lissner J, Doppman J L: MR '85 Internationales Kernspintomographie Symposium. Konstanz: Schnetztor Verlag 1985: 401-402
2. Büll U, Krappel W, Schmiedek P, Seiderer M, Hahn D, Moser CA, Heywang SH. MR of the Brain versus SPECT (123-J-Amphetamine.133 XE) in Cerebrovascular Disease. In: MR `85 Internat. Kernspintomographie Symposium Referateband Konstanz: Schnetztor Verlag 1985: 281-286
3. Heywang SH, Fenzl G, Eiermann W, Permanetter W, Lissner J. MRI of the breast with Gd-DTPA: Development of diagnostic criteria. In: Runge V M, Claussen C, Felix R, James E: Contrast Agents in Magnetic Resonance Imaging. Excerpta Medica, Princeton N J 1986: 155-159
4. Heywang SH, Hahn D, Fenzl G, Krischke I, Eiermann W, Bassermann R. Kernspintomographie der Mamma - Möglichkeiten und Grenzen In: Vogler E, Schneider G H eds. Digitale bildgebende Verfahren - Integrierte digitale Radiologie. Berlin: Schering Verlag 1986: 592-594
5. Heywang SH, Fenzl G, Weiller F, Krauss B, Eiermann W, Permanetter W. KST der Mamma mit Gd-DTPA. In: Lissner J, Doppman JL, Margulis AR eds. MR `87. Konstanz: Schnetztor Verlag 1987: 300-302
6. Heywang SH, Köbrunner G, Wolf A, Bauer MW, Nägele M, Krauss B, Jacob H, Weiller F. Klinische Anwendung von Fast Imaging Techniken. In: Lissner J, Doppman JL, Margulis AR, eds: MR `87. Konstanz: Schnetztor Verlag 1987: 36-37
7. Heywang SH, Fenzl G. Mamma. In: Lissner J, Seiderer M, eds.: Klinische Kernspintomographie - Grundlagen und Indikationen. Stuttgart: Enke Verlag 1987: 338-359
8. Fenzl G, Heywang SH. Wirbelsäule und Rückenmark. In: Lissner J, Seiderer M, eds.: Klinische Kernspintomographie Stuttgart: Enke Verlag 1987: 248-266
9. Heywang SH, Yousry T, Pruss E, Bauer WM, Eiermann W, Permanetter W. Contrast-enhanced MRI of the breast - present state and future development In: Advance and Future Trends of Contrast Media. Matsuura K, Katayama H, Iio M eds. Tokyo: Schering publ. 1987: 263-270
10. Beck R, Heywang SH, Krauss B. KST der Mamma mit Gd-DTPA als Kontrastmittel. In: Lissner J (Hrsg.): VII. Radiologische Woche Konstanz: Schnetztor Verlag 1987: 317-319
11. Wolf A, Heywang SH, Krauss B, Lissner J, Weiller F. Sequenzspezifisches Verhalten benigner und maligner Mammaerkrankungen. In: Lissner J (Hrsg.): VII. Radiologische Woche Konstanz: Schnetztor Verlag 1987: 320-323
12. Fenzl G, Heywang SH, Bauer W, Vogl T, Krauss B, Obermüller J. Wertigkeit der Kernspintomographie bei extramedullären spinalen Raumforderungen im

- Vergleich zu CT und Myelographie. In: Lissner J, Doppman J L, Margulis A R (eds.): MR `87. Konstanz: Schnetztor Verlag 1987: 177-183
13. Krauss B, Fenzl G, Heywang SH, Nägele M, Heidorn B: Erste Erfahrungen mit Einsatz schneller Sequenzen in der Wirbelsäulendiagnostik. In: Lissner J, Doppman JL, Margulis AR (eds.): MR `87 Konstanz: Schnetztor Verlag 1987; 410-413
  14. Hilbertz T, Heywang SH. Diagnostic possibilities of MR in instrumental diagnosis of breast infraclinic carcinoma. In: S Occhipinti, FP Alo (eds.): Senologia 88 Rom: CIC Edizioni internazionali 1988: 179-181
  15. Heywang SH, Hilbertz T, Bauer WM, Permanetter W, Eiermann W. KM-KST der Mamma bei diagnostisch schwierigen Fällen. In: Lissner J, Doppman JL, Margulis AR (Hrsg.): MR `89 Köln; Ärzteverlag 1989: 138-142
  16. Heywang SH, Köbrunner G, Bauer WM. Analysis of the signal intensity of FLASH and FISP fast imaging pulse sequences. In: Baert AL, Boijesen E, Fuchs WA, Heuck FHW (Hrsg.): Frontiers in European Radiology, Vol 6. Heidelberg: Springer Verlag 1989; 35-52
  17. Heywang SH. Breast. In: Runge VM (Hrsg.): Enhanced Magnetic Resonance Imaging. St. Louis: Mosby 1989: 232-243
  18. Heywang SH, Hilbertz T, Fenzl G. Mamma. In: Lissner J, Seiderer M (Hrsg.): Klinische Kernspintomographie 2. Auflage. Stuttgart: Enke Verlag 1990: 445-481
  19. Heywang SH. Kernspintomographie. In: Barth V, Prechtel K, unter Mitarbeit von SH Heywang (Hrsg.): Atlas der Brustdrüse und ihrer Erkrankungen. Synopsis von Klinik, Morphologie und Radiologie unter Berücksichtigung spezieller Untersuchungsverfahren. 2. Auflage Stuttgart: Enke Verlag 1990: 9-11
  20. Fenzl G, Heywang SH. Rückenmark und Spinalkanal. In: Lissner J, Seiderer M(Hrsg.): Klinische Kernspintomographie. 2. Auflage Stuttgart: Enke Verlag 1990: 345-362
  21. Hilbertz T, Heywang SH, Beck R, Deimling M. T1 Measurements by TOMROP: First Experiences and Applications in In Vivo Breast Studies. In: Higer HP, Bielke G (Hrsg.): Tissue Characterisation in MR Imaging. Berlin: Springer Verlag 1990: 258-262
  22. Kessler M, Heywang SH. Mamma. In: Lissner J, Fink U (Hrsg.): Radiologie II, 3. Auflage Stuttgart: Enke Verlag 1990, 330-361
  23. Heywang-Köbrunner SH. The Breast. In: Higgins C, Hricak H, Helms CA (Hrsg.): MRI of the Body. 2nd edition. New York: Raven Press 1991: 617-628
  24. Heywang-Köbrunner SH. MRI of Breast Disease. In: Higgins C (Hrsg.) Nicer Textbook: MRI of the Body. London: Merit Verlag 1991: 208-229
  25. Heywang-Köbrunner SH, Beck R, Hilbertz T, Diergarten K, Permanetter W. Kontrast-mittel-Kernspintomographie in der Differentialdiagnose von Mammaerkrankungen. In: Lissner J, Doppman JL, Margulis AR (Hrsg.): MR `91 Konstanz: Schnetztor Verlag 1991: 136-141
  26. Heywang-Köbrunner SH. Becken. Vergleich CT/MR. In: Lissner J (Hrsg.): IX. Radiologische Woche: Schnetztor 1991: 84-88

27. Heywang-Köbrunner SH, Murphy WA, Gohagan J K: Breast. In: Stark DD, Bradley WG jun. (eds.) Magnetic Resonance Imaging. St. Louis: CV Mosby 1992: 1401-1428
28. Heywang-Köbrunner SH. Contrast-enhanced MRI of the Breast: Results and Indications. In: Niendorf HP, Tan L (Hrsg.): Current Status of Contrast-Enhanced MRI. Berlin: Schering Verlag 1993 : 75-79
29. Heywang-Köbrunner SH, Beck R, Wendt T, Untch M, Perlet C, Schlegel A, Nathrath W. Stellenwert der Kontrastmittel-Kernspintomographie (KM-KST) bei der Diagnostik des Lokalrezidivs. In: Schmid L, Wilmanns W (Hrsg.): Praktische Onkologie III. München, Bern, Wien; W. Zuckschwerdt Verlag 1993 : 134-140
30. Heywang-Köbrunner SH, Frouge C. Categorical Course on Magnetic resonance of the breast. In: ECR Syllabus. Heidelberg, New York: Springer Verlag 1993, 7-11
31. Heywang-Köbrunner SH, Oellinger H. Contrast-Enhanced MRI of the Breast. In: Felix R, et al. (Hrsg.): Magnevist-A Monograph. Berlin: Blackwell Wissenschaftsverlag 1993, 79-84
32. Heywang-Köbrunner SH, Beck R. MRI of the Breast- Part 2. In: Baert AL, Grenier P, Willi UV, Frischbier H-J: Imaging of the Breast: An Update, Syllabus. Heidelberg, New York: Springer Internat. 1993: 73-76
33. Heywang-Köbrunner SH, Viehweg P. Sensitivity of contrast-enhanced MRI of the breast. In: Davis, Peter L (Hrsg.): Magnetic Resonance Imaging Clinics of North America 1994 - Breast Imaging. W.B.Saunders, 1994 Vol.2/4: 527-538
34. Heywang-Köbrunner SH, Beck R, Schlegel A, Perlet A, Untch M, Nathrath W. Kontrastmittel-Kernspintomographie der Mamma. In: Lissner J, Margulis A, Doppman JL, MR `93. Schnetztor-Verlag 1994: 280-286
35. Heywang-Köbrunner SH, Viehweg P, Götz L, Lampe D, Buchmann J. Präoperative Lokalisation klinisch okkultes Mammabefunde. In: Hamm B, Lehmann R, Romaniuk P, Götz H-J (Hrsg.) Interventionelle Radiologie. München: Zuckschwerdt Verlag 1995: 50-54
36. Heusmann H, Kölzer J, Puls R, Otto J, Heywang-Köbrunner SH, Zinth W. Spectral transillumination of human breast tissue. Proceedings der SPIE, The International Society for Optical Engineering, Bellingham, Washington 1995 ; 2389: 798-808
37. Heusmann H, Kölzer J, Otto J, Puls R, Friedrich T, Heywang-Köbrunner SH, Zinth W. Spectral transillumination of the female breasts and breast tissue-like material. Proceedings der SPIE , The International Society for Optical Engineering. Bellingham, Washington 1995; 2326: 370-382
38. Heywang-Köbrunner SH, Oellinger H. Breast MRI. In: Grant DM, Harris RK. Encyclopedia of Nuclear Magnetic Resonance. London: John Wiley & Sons, Ltd. 1996: 1056-1062
39. Hilbertz T, Heywang-Köbrunner SH. MR-Mammography. In: Iouannidou-Mouzaka (Hrsg.). Synchronous Mastologia. Athen: Somteco Epe Verlag 1996: 263-274.
40. Heywang-Köbrunner SH, Hilbertz T. MRI of the Breast. Chapter 18. Magnetic Resonance Imaging of the Body. Third Edition. Charles B Higgins, Hedvig Hricak and Clyde A Helms. New York: Lippincott-Raven Press 1997: 101-125

41. Heywang-Köbrunner SH. Contrast-enhanced MRI of the breast: the German experience. In: D.D.Dershaw. Breast Imaging Seminar: Syllabus. New York: Memorial Sloan Kettering Cancer Center Print 1997: 85-90
42. Heywang-Köbrunner SH. C.E. MRI of the breast: technical considerations and pitfalls. In: D.D.Dershaw. Breast Imaging Seminar: Syllabus. New York: Memorial Sloan Kettering Cancer Center Print 1997: 107-110
43. Heywang-Köbrunner SH, Oellinger H. Breast. Magnevist, Monograph, 2nd revised edition. Roland Felix, Atsuko Heshiki, Norbert Hosten, Hedvig Hricak (Hrsg.). Berlin: Blackwell Science 1997: 83-88
44. Heywang-Köbrunner SH. MRT der Mamma. In: Reiser M, Semmler W. (Hrsg.) Magnetresonanztomographie, 2.Aufl.. Heidelberg - New York: Springer 1997: 540-560
45. Heywang-Köbrunner SH, Oellinger H. Contrast-Enhanced MRI of the Breast. In: Felix R, Heshiki A, Hosten N, Hricak H (Hrsg.): Magnevist-A Monograph, 3<sup>rd</sup> ed. Berlin: Blackwell Wissenschaftsverlag 1998, 79-84
46. Heywang-Köbrunner SH. Mammotome -Vakuumbiopsie: eine minimal-invasive Alternative zur chirurgischen Biopsie bei mammographisch unklarem Befund. Synopsis: Brustkrebs. Schattauer Verl. 1998;1: 17-18
47. Heywang-Köbrunner SH, Viehweg P. Breast. In: Stark DD, Bradley WG jun.(eds.). Magnetic Resonance Imaging. 3rd edition. St. Louis: CV Mosby 1998, 307-319
48. Heywang-Köbrunner SH, Boetes C. Magnetresonanztomographie der Brust. In: G.Rosenbusch, J. Hendriks, R.Holland (Hrsg.). Mammadiagnostik. Stuttgart, New York: Thieme 1999: 170-181
49. Mayr B, Heywang-Köbrunner SH. Weibliches Genitale. In: Bauer M, Schulz-Wendtland R, Tontsch P: MR- Tomographie in Gynäkologie und Geburtshilfe. Stuttgart: Thieme 1999: 63-90
50. Heywang-Köbrunner SH, Heinig A, Beck R. Trends in breast cancer biopsy/part I: Minimal invasive management of breast lesions under mammographic or MR-guidance. In: Bonifacino A, Halliwell M, Buzdar AU (Hrsg.): Breast Cancer: Genetics, Biology, Diagnosis, Treatment and Aftercare. Milano: Poletto Editore 1999: 184-195
51. Mayr B, Heywang-Köbrunner SH. MR-Tomographie in der Schwangerschaft. In: Bauer M, Schulz-Wendtland R, Tontsch P: MR- Tomographie in Gynäkologie und Geburtshilfe. Stuttgart: Thieme 1999: 91-95
52. Heywang-Köbrunner SH. MRI of the Breast. In: Young IR, Grant DM. Methods in Biomedical Magnetic Resonance Imaging and Spectroscopy. Chichester Wiley & Sons 2000, 1204- 1209
53. Heywang-Köbrunner SH, Pickuth D, Oellinger H. Mamma. In: Felix R, Heshiki A, Hosten N, Hricak H (Hrsg.): Breast. Magnevist-A Monograph, 4<sup>th</sup> ed. Blackwell Wissenschaftsverlag 2001: 111-120
54. Heywang-Köbrunner SH, Boetes C. Chapter 7: Magnetic Resonance Imaging. In: Dronkers DJ, Hendriks JHCL, Holland R, Rosenbusch G (eds.). The Practice of Mammography. Stuttgart, New York: Thieme 2001, 170-179

55. Heywang-Köbrunner SH. MRT der Mamma. In: Reiser M, Semmler W. (Hrsg.) Magnetresonanztomographie, 3.Aufl.. Heidelberg - New York: Springer 2002: 651-676
56. Tavassoli FA, Lakhani SR, Hoeffler H, Boecker W, Rosai J, Heywang-Köbrunner SH, Holland R, Moinfar F, Ellis I, Peterse J, Schnitt S. Intraductal proliferative lesions. In: Tavassoli FA, Stratton M. (eds.) WHO Classification of tumours/ Tumours of the breast. WHO-Bluebooks. Lyon: IARC (Int. Agency for research on Cancer) Press 2003: 14-25
57. Heywang-Köbrunner SH. Results of an international multicenter study (11 sites) for evaluation of diagnostic parameters for contrast-enhanced MRI. In: Reiser M, Hricak H. MR 2003, Internationales Kernspintomographie Symposium, Garmisch-Partenkirchen 28.1. – 1.2.2003. Schnetztor-Verlag 2003
58. Sittek H, de Waal JC, Eiermann W, Engel J, Gauwerky J, Hellemann , Heywang-Köbrunner S, Kessler M, Mahl G, Perlet C, Sommer H, Strigl R, Untch M. Screening und Diagnostik. In: Manual Mammakarzinome 2003, Tumorzentrum München. München: Zuckschwerdt Verlag 2003; 9.Aufl.:28-41
59. Heywang-Köbrunner SH, Boetes C. Resonancia Magnetica. In: Dronkers DJ, Hendriks JHCL, Holland R, Rosenbusch G. Mamografia Pratica. Rio de Janeiro: Revinter Ltd. 2003: 170-180
60. Paepke S, de Waal JC, Georges B, Heywang-Köbrunner SH, Kiechle M, Untch M. Mammakarzinom-Prävention. In: Manual Mammakarzinome 2003, Tumorzentrum München. München: Zuckschwerdt Verlag 2003; 9.Aufl.: 12-27
61. Heywang-Köbrunner SH, Sittek H, Untch M. Image-guided Percutaneous Breast Biopsy. In: Peltecu GC (ed.): The conservative treatment of early breast cancer. Bukarest: Carol Davila Univ. 2004. 107-123
62. Sittek H, de Waal JC, Eiermann W, Engel J, Hellemann HP, Heywang-KöbrunnerSH, Kessler M, Mahl C, Perlet C, Sommer R, Strigl R, Untch M. Mammographie-Screening, bildgebende und minimal-invasive Diagnostik.. In: Manual Mammakarzinome 2005, Tumorzentrum München. München: Zuckschwerdt Verlag 2005; 10.Aufl., 28-47
63. Paepke St, de Waal JC, Georges, Heywang-Koebrunner SH , Kiechle M, Untch M. Mammakarzinomprävention. In: Manual Mammakarzinome 2005, Tumorzentrum München. München: Zuckschwerdt Verlag 2005; 10.Aufl, 12-27
64. Scheich D, Artmann A, De Waal JC, Difliff C, Heywang-Köbrunner SH, Imhoff K, Perlet C, Rjosk D, Schmid R. Bildgebende und interventionelle Diagnostik. Tumormanual Mammakarzinom 2009 ; Hrsg. Tumorzentrum München. Zuckschwerdt Verlag, 2009 in Druck