

## 8 Literaturverzeichnis

1. Cohen, M. S. und Weisskoff, R. M. (1991) *Magn Reson Imaging* **9**, 1-37.
2. Norris, D. G., Hoehn-Berlage, M., Wittlich, F., Back, T. und Leibfritz, D. (1993) *Magn Reson Imaging* **11**, 921-4.
3. Buxton, B. (2000) (ASNR), pp. 97-104, Atlanta.
4. Ostergaard, L., Hochberg, F. H., Rabinov, J. D., Sorensen, A. G., Lev, M., Kim, L., Weisskoff, R. M., Gonzalez, R. G., Gyldensted, C. und Rosen, B. R. (1999) *J Neurosurg* **90**, 300-5.
5. Rosen, B. R., Belliveau, J. W., Aronen, H. J., Kennedy, D., Buchbinder, B. R., Fischman, A., Gruber, M., Glas, J., Weisskoff, R. M. und Cohen, M. S. (1991) *Magn Reson Med* **22**, 293-9.
6. Roberts, H. C., Roberts, T. P., Brasch, R. C. und Dillon, W. P. (2000) *Am J Neuroradiol* **21**, 891-9.
7. Tofts, P. S., Berkowitz, B. und Schnall, M. D. (1995) *Magn Reson Med* **33**, 564-8.
8. Knopp, E. A., Cha, S., Johnson, G., Mazumdar, A., Golfinos, J. G., Zagzag, D., Miller, D. C., Kelly, P. J. und Kricheff, II (1999) *Radiology* **211**, 791-8.
9. Hertig, A. T. (1935) *Contrib Embryol* **25**, 37.
10. Plate, K. H., Breier, G. und Risau, W. (1994) *Brain Pathol* **4**, 207-18.
11. Kleihues, P., Burger, P. und Scheithauer, B. (1993) *Histological Typing of Tumors of the Central Nervous System.*, Springer-Verlag, Berlin.
12. Zülch, K. (1979) *Histologic Typing of Tumors of the Central Nervous System*, Geneva.
13. Plate, K. H. und Mennel, H. D. (1995) *Exp Toxicol Pathol* **47**, 89-94.
14. Scherrer, H.-J. (1935) *Virchows Archiv* **294**, 823-861.
15. Folkman, J. (1989) *J Natl Cancer Inst* **82**, 4-6.
16. Shweiki, D., Neeman, M., Itin, A. und Keshet, E. (1995) *Proc Natl Acad Sci USA* **92**, 768-772.
17. Hermanson, M., Funa, K., Hartman, M., Claesson-Welsh, L., Heldin, C.-H., Westermark, B. und Nister, M. (1992) *Cancer Res* **52**, 3313-3219.
18. Bloch, F. (1946) *Phys Rev* **70**, 460.
19. Purcell, E. M., Torrey, H. C. und Pound, R. V. (1946) *Phys Rev* **69**, 37.
20. Rabi, I. I., Zacharias, J. R., Milleman, S. und Kusch, P. (1938) *Phys Rev* **53**, 318.
21. Schwabl (1990) *Quantenmechanik*, Springer Verlag, Berlin.

22. Messiah, A. (1981) *Quantenmechanik*, de Gruyter, Berlin.
23. Messiah, A. (1981) *Quantenmechanik*, de Gruyter, Berlin.
24. Landau, L. D. und Lifschitz, E. M. (1991) *Quantenmechanik*, Akademie Verlag GmbH, Berlin.
25. Proctor, W. G. und Yu, F. C. (1959) *Phys Rev* **77**.
26. Dickson, W. C. (1950) *Phys Rev* **77**.
27. Hahn, E. L. (1959) *Phys Rev* **80**, 580-594.
28. Carr, H. Y. und Purcell, E. M. (1954) *Phys Rev* **94**, 630.
29. Meiboom, S. und Gill, D. (1958) *Rev Scientific Instruments* **29**, 688.
30. Morvan, D. (1995) *Magn Reson Imaging* **13**, 193-9.
31. King, M. D., van Bruggen, N., Busza, A. L., Houseman, J., Williams, S. R. und Gadian, D. G. (1992) *Magn Reson Med* **24**, 288-301.
32. Turner, R., Howseman, A., Rees, G. E., Josephs, O. und Friston, K. (1998) *Exp Brain Res* **123**, 5-12.
33. Turner, R. (1997) *Adv Exp Med Biol* **413**, 19-25.
34. Thulborn, K. R. (1998) *Nat Med* **4**, 155-6.
35. Ackerman, J. J., Ewy, C. S., Becker, N. N. und Shalwitz, R. A. (1987) *Proc Natl Acad Sci USA* **84**, 4099-102.
36. Detre, J. A., Subramanian, V. H., Mitchell, M. D., Smith, D. S., Kobayashi, A., Zaman, A. und Leigh, J. S., Jr. (1990) *Magn Reson Med* **14**, 389-95.
37. Detre, J. A., Leigh, J. S., Williams, D. S. und Koretsky, A. P. (1992) *Magn Reson Med* **23**, 37-45.
38. Zaharchuk, G., Ledden, P. J., Kwong, K. K., Reese, T. G., Rosen, B. R. und Wald, L. L. (1999) *Magn Reson Med* **41**, 1093-8.
39. Axel, L. (1983) *Invest Radiol* **18**, 94-9.
40. Lev, M. H. und Hochberg, F. (1998) *Cancer Control* **5**, 115-123.
41. Semmler, W. und Reiser, M. (1997) *Magnetresonanztomographie*, SpringerVerlag, Berlin.
42. Hendrick, R. E. und Haacke, E. M. (1993) *J Magn Reson Imaging* **3**, 137-48.
43. Rosen, B., Belliveau, J., Buchbinder, B., McKinstry, R., Porkka, L., Kennedy, D., Neuder, M., Fisel, C., Aronen, H., Kwong, K., Weisskoff, R., Cohen, M. und Brady, T. (1991) *Magn Reson Med* **19**, 285-292.
44. Weinmann, H.-J., Brasch, R., Press, W.-R., Wesbey, G. (1984) *Am J Roentgenol* **142**, 619-624.

45. Weinmann, H. J., Laniado, M. und Mutzel, W. (1984) *Physiol Chem Phys Med NMR* **16**, 167-72.
46. Bloembergen, N. (1957) *J Chem Phys* **27**, 572-3.
47. Solomon, I. (1955) *Phys Rev* **99**, 559-65.
48. Goldstein, E. J., Burnett, K. R. und Hansell, J. R. (1984) *Physiol Chem Phys* **16**, 97-104.
49. Brix, G., Semmler, W., Port, R., Schad, L. R., Layer, G. und Lorenz, W. J. (1991) *J Comput Assist Tomogr* **15**, 621-8.
50. Barbier, E. L., den Boer, J. A., Peters, A. R., Rozeboom, A. R., Sau, J. und Bonmartin, A. (1999) *J Magn Reson Imaging* **10**, 242-53.
51. Duroux, M. (1995) *Radiologe* **35**, S247-8.
52. Daly, P. F., Zimmerman, J. B., Cannillo, J. A. und Wolf, G. L. (1990) *Am J Physiol Imaging* **5**, 119-24.
53. Schmiedl, U., Brasch, R. C., Ogan, M. D. und Moseley, M. E. (1990) *Acta Radiol Suppl* **374**, 99-102.
54. Wikstrom, M., Martinussen, H. J., Wikstrom, G., Ericsson, A., Nyman, R., Waldenstrom, A. und Hemmingsson, A. (1992) *Acta Radiol* **33**, 301-8.
55. Wang, S. C., Wikstrom, M. G., White, D. L., Klaveness, J., Holtz, E., Rongved, P., Moseley, M. E. und Brasch, R. C. (1990) *Radiology* **175**, 483-8.
56. Vogl, T. J., Hoffmann, Y., Muhler, A. und Felix, R. (1994) *Radiologe* **34**, 423-9.
57. Gupta, H., Wilkinson, R. A., Bogdanov, A. A., Jr., Callahan, R. J. und Weissleder, R. (1995) *Radiology* **197**, 665-9.
58. Frank, H., Weissleder, R., Bogdanov, A. A., Jr. und Brady, T. J. (1994) *Am J Roentgenol* **162**, 1041-6.
59. Kety, S. S. (1951) *Pharmacol Rev* **3**.
60. Kety, S. S., Axel, L. und Hoop, B. (1995) in *Diffusion and Perfusion Magnetic Resonance Imaging* (Bihan-D, L., Ed.), pp. 201-215, Raven Press, New York.
61. Nasel, C. und Schindler, E. (1998) *Radiologe* **38**, 930-4.
62. Bauer, W. R., Roder, F., Hiller, K. H., Han, H., Frohlich, S., Rommel, E., Haase, A. und Ertl, G. (1997) *Magn Reson Med* **38**, 917-23.
63. Harris, P. A., Lorenz, C. H., Holburn, G. E. und Overholser, K. A. (1997) *Magn Reson Med* **38**, 541-5.
64. Fiat, D. und Kang, S. (1993) *Neurol Res* **15**, 7-22.
65. Reith, W., Forsting, M., Vogler, H., Heiland, S. und Sartor, K. (1995) *Am J Neuroradiol* **16**, 53-60.

66. Reith, W., Heiland, S., Erb, G., Benner, T., Forsting, M. und Sartor, K. (1997) *Neuroradiology* **39**, 250-7.
67. Weissleder, R., Cheng, H. C., Marecos, E., Kwong, K. und Bogdanov, A., Jr. (1998) *Eur J Cancer* **34**, 1448-54.
68. Demsar, F., Roberts, T. P., Schwickert, H. C., Shames, D. M., van Dijke, C. F., Mann, J. S., Saeed, M. und Brasch, R. C. (1997) *Magn Reson Med* **37**, 236-42.
69. Shames, D. M., Kuwatsuru, R., Vexler, V., Muhler, A. und Brasch, R. C. (1993) *Magn Reson Med* **29**, 616-22.
70. Kuwatsuru, R., Shames, D., Muehler, A., Mintorovitch, V., Vexler, J., Mann, J., Cohn, F., Price, D., Huberty, J. und Brasch, R. (1993) *Magn Reson Med* **30**, 76-81.
71. Larsson, H. B., Stubgaard, M., Frederiksen, J. L., Jensen, M., Henriksen, O. und Paulson, O. B. (1990) *Magn Reson Med* **16**, 117-31.
72. van Dijke, C. F., Peterfy, C. G., Brasch, R. C., Lang, P., Roberts, T. P., Shames, D., Kneeland, J. B., Lu, Y., Mann, J. S., Kapila, S. D. und Genant, H. K. (1999) *Magn Reson Imaging* **17**, 237-45.
73. Roberts, H. C., Saeed, M., Roberts, T. P., Muhler, A., Shames, D. M., Mann, J. S., Stiskal, M., Demsar, F. und Brasch, R. C. (1997) *J Magn Reson Imaging* **7**, 331-8.
74. Brasch, R. C., Berthezene, Y., Vexler, V., Rosenau, W., Clement, O., Muhler, A., Kuwatsuru, R. und Shames, D. M. (1993) *Pediatr Radiol* **23**, 495-500.
75. Hamberg, L. M., Macfarlane, R., Tasmemiroglu, E., Boccalini, P., Hunter, G. J., Belliveau, J. W., Moskowitz, M. A. und Rosen, B. R. (1993) *Stroke* **24**, 444-50.
76. Rempp, K. A., Brix, G., Wenz, F., Becker, C. R., Guckel, F. und Lorenz, W. J. (1994) *Radiology* **193**, 637-41.
77. Wenz, R., Rempp, K., Heß, T., Debus, J., Brix, G., Engenhard, R., Knopp, M., van Kaick, G. und Wannenmacher, M. (1995) *Am J Roentgenol* **166**, 187-193.
78. Rosen, B. R., Aronen, H. J. und Cohen, M. S. (1993) Diffusion and Perfusion fast Scanning in Brain Tumors, Saunders, W. B. & Co, Philadelphia.
79. Paxinos, G. und Watson, C. (1997) The Rat Brain in stereotactic Coordinates, Academic Press, San Diego.
80. Weizsaecker, M., Deen, D., Rosenblum, M., Hoshino, T., Gutin, P. und Barker, M. (1981) *J Neurol* **224**, 183-192.
81. Saini, M., Bellinzona, M., Meyer, F., Cali, G. und Samii, M. (1999) *J Neurooncol* **42**, 59-67.
82. Ebert, W. (1998), Schering AG, Berlin, persönliche Mitteilung, Berlin.

83. Moon, W. K., Chang, K. H., Weinmann, H. J., Koh, Y. H., Im, J. G., Yeon, K. M. und Han, M. C. (2000) *Am J Roentgenol* **174**, 1385-90.
84. Su, M. Y., Wang, Z. und Nalcioglu, O. (1999) *J Magn Reson Imaging* **9**, 128-37.
85. Clarke, S. E., Weinmann, H. J., Dai, E., Lucas, A. R. und Rutt, B. K. (2000) *Radiology* **214**, 787-94.
86. Adam, G., Neuerburg, J., Spuntrup, E., Muhler, A., Scherer, K. und Gunther, R. W. (1994) *J Magn Reson Imaging* **4**, 462-6.
87. Wiener, E. C., Brechbiel, M. W., Brothers, H., Magin, R. L., Gansow, O. A., Tomalia, D. A. und Lauterbur, P. C. (1994) *Magn Reson Med* **31**, 1-8.
88. Lawaczeck, R., Bauer, H., Frenzel, T., Hasegawa, M., Ito, Y., Kito, K., Miwa, N., Tsutsui, H., Vogler, H. und Weinmann, H. J. (1997) *Acta Radiol* **38**, 584-97.
89. Koenig, S. H., Spiller, M., Brown, R. D. d. und Wolf, G. L. (1986) *Magn Reson Med* **3**, 791-5.
90. Sachs, L. (1984) *Angewandte Statistik*, Springer-Verlag, Berlin.
91. Donahue, K. M., Burstein, D., Maning, W. J. und Gray, M. L. (1994) *Magn Reson Med* **32**, 66-76.
92. Jain, R. K. (1991) *Int J Radiat Biol* **60**, 85-100.
93. Jain, R. K. (1994) *Sci Am* **271**, 58-65.
94. Heiland, S., Benner, T., Debus, J., Rempp, K., Reith, W. und Sartor, K. (1999) *Magn Reson Imaging* **17**, 21-7.
95. Wong, J. C., Provenzale, J. M. und Petrella, J. R. (2000) *Am J Roentgenol* **174**, 1147-57.