

Literaturverzeichnis

- [Aba 95] A. Abanov, V. Kalatsky, V.L. Pokrovsky, W.M. Saslow, Phys. Rev. B **51**, 1023 (1995).
- [Acr 00] Y. Acremann, C.H. Back, M. Buess, O. Portmann, A. Vaterlaus, D. Pescia, H. Melchior, Science **290**, 492 (2000).
- [Ade 99] Ch. Adelman, J. Hetzler, G. Scheiber, Th. Schimmel, M. Wegener, H.B. Weber, H. von Löhneysen, Appl. Phys. Lett. **74**, 179 (1999).
- [Aig 99] L. Aigouy, S. Grésillon, L. Lahrech, A.C. Boccara, J.C. Rivoal, V. Mathet, C. Chappert, J.P. Jamet, J. Ferré, J. Microscopy **194**, 295 (1999).
- [All 92] R. Allenspach, A. Bischof, Phys. Rev. Lett. **69**, 3385 (1992).
- [Ang 03] P. Anger, A. Feltz, T. Berghaus, A.J. Meixner, J. Microscopy **209**, 162 (2003) und persönliche Mitteilung (P. Anger).
- [Arg 55] P.N. Argyres, Phys. Rev. **97**, 334 (1955).
- [Arg 87] B.E. Argyle, B. Petek, D.A. Herman, Jr., J. Appl. Phys. **61**, 4303 (1987).
- [Arr 91] A.S. Arrott, B. Heinrich, J. Magn. Magn. Mater. **93**, 571 (1991).
- [Ati 98] W.A. Atia, S. Pilevear, A. Güngör, C.C. Davis, Ultramicroscopy **71**, 379 (1998).
- [Bab 97] K. Baberschke, M. Farle, J. Appl. Phys. **81**, 5038 (1997).
- [Bac 99] C.H. Back, R. Allenspach, W. Weber, S.S.P. Parkin, D. Weller, E.L. Garwin, H.C. Siegmann, Science **285**, 864 (1999).
- [Bad 91] S.D. Bader, J. Magn. Magn. Mater. **100**, 440 (1991).
- [Bad 94] S.D. Bader, J.L. Erskine, *Magneto-Optical Effects in Ultrathin Magnetic Structures*, in: B. Heinrich, J.A.C. Bland (Hrsg.), *Ultrathin Magnetic Structures II*, Springer, Berlin, 1994.
- [Bau 95] F. Baudelet, M.T. Lin, W. Kuch, K. Meinel, B. Choi, C.M. Schneider, J. Kirschner, Phys. Rev. B **51**, 12563 (1995).
- [Bau 99] A. Bauer, E. Mentz, G. Kaindl, J. Magn. Magn. Mater. **198-199**, 489 (1999).
- [Bau 00] A. Bauer, *Far-Field and Near-Field Magneto-Optical Microscopy of Ultrathin Films*, Habilitationsschrift, Freie Universität Berlin, 2000.

- [Bea 96] E. Beaurepaire, J.C. Merle, A. Daunois, J.Y. Bigot, Phys. Rev. Lett. **76**, 4250 (1996).
- [Ber 96a] A. Berger, H. Hopster, J. Appl. Phys. **79**, 5619 (1996).
- [Ber 96b] A. Berger, H. Hopster, Phys. Rev. Lett. **76**, 519 (1996).
- [Ber 97] A. Berger, R.P. Erickson, J. Magn. Magn. Mater. **165**, 70 (1997).
- [Ber 98] P. Bertrand, L. Conin, C. Hermann, G. Lampel, J. Peretti, J. Appl. Phys. **83**, 6834 (1998).
- [Ber 99] O. Bergossi, H. Wioland, S. Hudlet, R. Deturche, P. Royer, Jpn. J. Appl. Phys. **38**, 655 (1999).
- [Bet 91] E. Betzig, J.K. Trautmann, T.D. Harris, J.S. Weiner, R.L. Kostelak, Science **251**, 1468 (1991).
- [Bet 92] E. Betzig, J.K. Trautman, R. Wolfe, E.M. Gyorgy, P.L. Finn, M.H. Kryder, C.H. Chang, Appl. Phys. Lett. **61**, 142 (1992).
- [Bie 01] A. Biedermann, R. Tscheließnig, M. Schmid, P. Varga, Phys. Rev. Lett. **87**, 086103 (2001).
- [Bin 82] G. Binnig, H. Rohrer, Helv. Phys. Acta **55**, 726 (1982).
- [Blu 99] S. Blügel, *Magnetische Anisotropie und Magnetostriktion*, in: Forschungszentrum Jülich GmbH (Hrsg.), *Magnetische Schichtsysteme*, Vorlesungsmanuskripte des 30. IFF-Ferienkurses, Jülich, 1999.
- [Bod 03] M. Bode, Rep. Prog. Phys. **66**, 523 (2003).
- [Bor 59] M. Born, E. Wolf, *Principles of Optics*, Pergamon, London, 1959.
- [Boz 97] S.I. Bozhevolnyi und B. Vohnsen, J. Opt. Soc. Am. B **14**, 1656 (1997).
- [Bru 97] R. Brunner, A. Bietsch, O. Hollricher, O. Marti, Rev. Sci. Instrum. **68**, 1769 (1997).
- [Bru 99] R. Brunner, O. Marti, O. Hollricher, J. Appl. Phys. **86**, 7100 (1999).
- [Bru 90] P. Bruno, G. Bayreuther, P. Beauvillain, C. Chappert, G. Lugert, D. Renard, J.P. Renard, J. Seiden, J. Appl. Phys. **68**, 5759 (1990).
- [Bru 93] P. Bruno, *Physical Origins and Theoretical Models of Magnetic Anisotropy*, in: Forschungszentrum Jülich GmbH (Hrsg.), *Magnetismus von Festkörpern und Grenzflächen*, Vorlesungsmanuskript des 24. IFF-Ferienkurses, Jülich, 1993.
- [Bru 96] P. Bruno, Y. Suzuki, C. Chappert, Phys. Rev. B **53**, 9214 (1996).
- [Cha 93] C. Chappert, D. Weller, H. Tang, J. C. Scott, H. Hopster, D. P. Pappas, *In-Situ Magneto-Optical Kerr-Effect of Epitaxial Gd(0001)*, in B. T. Jonker (Hrsg.), *Magnetic Ultrathin Films*, Mat. Res. Soc. Symp. Proc. **313**, 457 (1993).

- [Cho 01] B.C. Choi, M. Belov, W.K. Hiebert, G.E. Ballentine, M.R. Freeman, Phys. Rev. Lett. **86**, 728 (2001).
- [Cho 02] H.J. Choi, W.L. Ling, A. Scholl, J.H. Wolfe, U. Bovensiepen, F. Toyama, Z.Q. Qiu, Phys. Rev. B **66**, 014409 (2002).
- [Cou 94] D. Courjon, C. Bainier, Rep. Prog. Phys. **57**, 989 (1994).
- [Cre 98] T. Crecelius, *Aufbau eines Kerr-SNOM - mechanischer Teil*, Diplomarbeit, Freie Universität Berlin, 1998.
- [Dic 03] W. Dickson, S. Takahashi, R. Pollard, R. Atkinson, A.V. Zayats, J. Microscopy **209**, 194 (2003).
- [Dur 97] C. Durkan, I.V. Shvets, J.C. Lodder, Appl. Phys. Lett. **70**, 1323 (1997).
- [Dur 98] C. Durkan, I.V. Shvets, J. Appl. Phys. **83**, 1171 (1998).
- [Egg 97] G. Eggers, A. Rosenberger, N. Held, P. Fumagalli, Surf. Interface Anal. **25**, 483 (1997).
- [Egg 01] G. Eggers, A. Rosenberger, N. Held, G. Güntherodt, P. Fumagalli, Appl. Phys. Lett. **79**, 3929 (2001).
- [Eim 01] T. Eimüller, P. Fischer, M. Köhler, M. Scholz, P. Guttman, G. Denbeaux, S. Glück, G. Bayreuther, G. Schmahl, D. Attwood, G. Schütz, Appl. Phys. A **73**, 697 (2001).
- [Elm 99] H.J. Elmers, *Magnetismus dünner Filme*, in: Forschungszentrum Jülich GmbH (Hrsg.), *Magnetische Schichtsysteme*, Vorlesungsmanuskripte des 30. IFF-Ferienkurses, Jülich, 1999.
- [Ers 75] J.L. Erskine, E.A. Stern, Phys. Rev. B **12**, 5016 (1975).
- [Eze 82] S. Ezekiel, H.J. Arditty (Hrsg.), *Fiber-Optic Rotation Sensors and Related Technologies*, Springer, Berlin, 1982.
- [Fat 62] E. Fatuzzo, Phys. Rev. **127**, 1999 (1962).
- [Fum 98] P. Fumagalli, A. Rosenberger, G. Eggers, A. Münnemann, N. Held, G. Güntherodt, Appl. Phys. Lett. **72**, 2803 (1998)
- [Fum 99] P. Fumagalli, *Magnetooptik. Grundlagen und Anwendungen*, Vorlesungsskript, Freie Universität Berlin (1999).
- [Gie 95] J. Giergiel, J. Shen, J. Woltersdorf, A. Kirilyuk, J. Kirschner, Phys. Rev. B **52**, 8528 (1995).
- [Gie 96] J. Giergiel, J. Kirschner, Rev. Sci. Instrum. **67**, 2937 (1996).
- [Goo 68] J.W. Goodman, *Introduction to Fourier Optics*, McGraw-Hill, San Francisco, 1968.
- [Gre 96] M.J. Gregor, P.G. Blome, J. Schöfer, R.G. Ulbrich, Appl. Phys. Lett. **68**, 307 (1996).

- [Gru 92] P. Grütter, H.J. Mamin, D. Rugar, *Magnetic Force Microscopy (MFM)*, in R. Wiesendanger, H.-J. Güntherodt (Hrsg.), *Scanning Tunneling Microscopy II*, Springer Series in Surface Science **28**, Springer, Berlin, 1992.
- [Gue 02] T. Günther, C. Lienau, T. Elsässer, M. Glanemann, V.M. Axt, T. Kuhn, S. Eshlaghi, A.D. Wieck, *Phys. Rev. Lett.* **89**, 057401 (2002).
- [Hal 95] H.D. Hallen, A.H. La Rosa, C.L. Jahncke, *Phys. Stat. Sol. (a)* **152**, 257 (1995).
- [Har 01] V.G. Harris, T. Pokhil, *Phys. Rev. Lett.* **87**, 067207 (2001).
- [Hil 02] R. Hillenbrand, F. Keilmann, *Appl. Phys. Lett.* **80**, 25 (2002).
- [Hir 96] J. Hirokane, A. Takahashi, *Jpn. J. Appl. Phys.* **35**, 5701 (1996).
- [Hub 93] A. Hubert, *Kerroptische Mikroskopie*, in: Forschungszentrum Jülich GmbH (Hrsg.), *Magnetismus von Festkörpern und Grenzflächen*, Vorlesungsmanuskript des 24. IFF-Ferienkurses 1993.
- [Hub 98] A. Hubert, R. Schäfer, *Magnetic Domains*, Springer, Berlin, 1998.
- [Hue 89] W. Hübner, K.H. Bennemann, *Phys. Rev. B* **40**, 5973 (1989)
- [Hug 98] H.J. Hug, B. Stiefel, P.J.A. van Schendel, A. Moser, R. Hofer, S. Martin, H.-J. Güntherodt, S. Porthun, L. Abelmann, J.C. Lodder, G. Bochi, R.C. O'Handley, *J. Appl. Phys.* **83**, 5609 (1998).
- [Jen 94] P. Jensen, *Magnetische Eigenschaften dünner ferromagnetischer Filme*, Habilitationsschrift, Freie Universität Berlin, 1994.
- [Joh 89] G.H. Johnson, G.E. Thomas, S.B. Luitjens, J.E. Hudson, P.C. Scholten, D.J. Wilhite, U. Enz, H.J.G. Kloosterboer, P.E. Legierse, D.J. Gravenstein, P. Hansen, H. Heitmann, *Information Storage Materials*, in: B. Elvers *et al.* (Hrsg.), *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry*, 5th Ed., Vol. A14, VCH, Weinheim, 1989.
- [Joh 01] P. Johansson, S.P. Apell, D.R. Penn, *Phys. Rev. B* **64**, 054411 (2001).
- [Jon 94] W.J.M. de Jonge, P.J.H. Bloemen, F.J.A. den Broeder, *Experimental Investigations of Magnetic Anisotropy*, in: J.A.C. Bland, B. Heinrich (Hrsg.), *Ultrathin Magnetic Structures I*, Springer, Berlin, 1994.
- [Jor 96] F. Jorgensen, *The Complete Handbook of Magnetic Recording, 4th ed.*, McGraw-Hill, New York, 1996.
- [Kap 94] A. Kapitulnik, J.S. Dodge, M.M. Fejer, *J. Appl. Phys.* **75**, 6872 (1994).
- [Kar 95] K. Karrai, R.D. Grober, *Appl. Phys. Lett.* **66**, 1842 (1995).
- [Kar 00] K. Karrai, I. Tiemann, *Phys. Rev. B* **62**, 13174 (2000).
- [Kas 93a] A. Kashuba, V.L. Pokrovsky, *Phys. Rev. Lett* **70**, 3155 (1993).

-
- [Kas 93b] A. Kashuba, V.L. Pokrovsky, Phys. Rev. B **48**, 10335 (1993).
- [Kne 62] E. Kneller, *Ferromagnetismus*, Springer, Berlin, 1962.
- [Koo 00] B. Koopmans, M. van Kampen, J.T. Kohlhepp, W.J.M. de Jonge, Phys. Rev. Lett. **85**, 844 (2000).
- [Kos 98] V.A. Kosobukin, Tech. Phys. **43**, 824 (1998).
- [Kos 99] V.A. Kosobukin, *Near-Field Magneto-Optics and Scanning Near-Field Magneto-Optical Microscopy*, in: Ioffe Institut (Hrsg.), *Ioffe Institute Prize Winners*, Sankt Petersburg, 1999.
- [Kot 97] V. Kottler, N. Essaidi, N. Ronarch, C. Chappert, Y. Chen, J. Magn. Magn. Mater. **165**, 398 (1997).
- [Kub 02] A. Kubetzka, M. Bode, O. Pietzsch, R. Wiesendanger, Phys. Rev. Lett. **88**, 057201 (2002).
- [Kuk 89] Y. Kuk, P.J. Silverman, Rev. Sci. Instrum. **60**, 165 (1989).
- [Lac 97] T. Lacoste, T. Huser, H. Heinzelmann, Z. Phys. B **104**, 183 (1997).
- [Lan 60] L.D. Landau, E.M. Lifschitz, *Electrodynamics of Continuous Media*, Pergamon, London, 1960.
- [Len 01] O. Lenoble, M. Hehn, D. Lacour, A. Schuhl, D. Hrabovsky, J.F. Bobo, B. Diouf, A.R. Fert, Phys. Rev. B **63**, 052409 (2001).
- [Lie 02] M. Liebmann, A. Schwarz, S.M. Langkat, R. Wiesendanger, Rev. Sci. Instrum. **73**, 3508 (2002).
- [Liu 88] C. Liu, E.R. Moog, S.D. Bader, Phys. Rev. Lett. **60**, 2422 (1988).
- [LuH 03] N.H. Lu, C.W. Huang, C.Y. Chen, C.F. Yu, T.S. Kao, Y.H. Fu, D.P. Tsai, J. Microscopy **209**, 205 (2003).
- [Man 95] M. Mansuripur, *The Physical Principles of Magneto-optical Recording*, Cambridge University Press, Cambridge, 1995.
- [McC 95] J. McCord, H. Brendel, A. Hubert, S.S.P. Parkin, J. Magn. Magn. Mater. **148**, 244 (1995).
- [Men 97a] E. Mentz, *UHV-Kerr-Mikroskopie und STM an dünnen Eisen- und Nickelfilmen auf Cu(100)*, Doktorarbeit, Freie Universität Berlin, 1997.
- [Men 97b] E. Mentz, D. Weiss, J.E. Ortega, A. Bauer, G. Kaindl, J. Appl. Phys. **82**, 482 (1997).
- [Men 99] E. Mentz, A. Bauer, T. Günther, G. Kaindl, Phys. Rev. B **60**, 7379 (1999).
- [Mey 92] E. Meyer, H. Heinzelmann, *Scanning Force Microscopy*, in R. Wiesendanger, H.-J. Güntherodt (Hrsg.), *Scanning Tunneling Microscopy II*, Springer Series in Surface Science **28**, Springer, Berlin, 1992.

- [Mil 98] Y.T. Millev, H.P. Oepen, J. Kirschner, Phys. Rev. B. **57**, 5837 und 5848 (1998).
- [Mit 98] Y. Mitsuoka, K. Nakajima, K. Homma, N. Chiba, H. Muramatsu, T. Ataka, K. Sato, J. Appl. Phys. **83**, 3998 (1998).
- [Mul 95] S. Müller, P. Bayer, C. Reischl, K. Heinz, B. Feldmann, H. Zillgen, M. Wuttig, Phys. Rev. Lett. **74**, 765 (1995).
- [Mul 00] R. Müller, C. Lienau, Appl. Phys. Lett. **76**, 3367 (2000).
- [Nee 51] L. Néel, J. Phys. Rad. **12**, 339 (1951).
- [NgV 95] K.O. Ng, D. Vanderbilt, Phys. Rev. B **52**, 2177 (1995).
- [Nov 95] L. Novotny, D.W. Pohl, B. Hecht, Opt. Lett. **20**, 970 (1995).
- [Oep 00] H.P. Oepen, Y.T. Millev, H.F. Ding, S. Pütter, J. Kirschner, Phys. Rev. B **61**, 9506 (2000).
- [Oht 02] M. Ohtsu, K. Sawada, *High-Resolution and High-Throughput Probes*, in: S. Kawata, M. Ohtsu, M. Irie (Hrsg.), *Nano-Optics*, Springer, Berlin, 2002.
- [Opp 92] P.M. Oppeneer, T. Maurer, J. Sticht, J. Kubler, Phys. Rev. B **45**, 10924 (1992).
- [Pae 96] M.A. Paesler, P.J. Moyer, *Near-Field Optics*, John Wiley, New York, 1996.
- [Pan 89] R.P. Pan, H.D. Wei, Y.R. Shen, Phys. Rev. B **39**, 1229 (1989).
- [Par 02] J.P. Park, P. Eames, D.M. Engebretson, J. Berezovsky, P.A. Crowell, Phys. Rev. Lett. **89**, 277201 (2002).
- [Pap 90] D.P. Pappas, K.P. Kämper, H. Hopster, Phys. Rev. Lett. **64**, 3179 (1990).
- [Pap 91] D.P. Pappas, K.P. Kämper, B.P. Miller, H. Hopster, D.E. Fowler, A.C. Luntz, C.R. Brundle, Z.X. Shen, J. Appl. Phys. **69**, 5209 (1991).
- [Pep 00] W. Pepperhoff, M. Acet, *Konstitution und Magnetismus des Eisens und seiner Legierungen*, Springer, Berlin, 2000.
- [Pet 02] D. Peterka, A. Enders, G. Haas, K. Kern, Phys. Rev. B **66**, 104411 (2002).
- [Pet 03] D. Peterka, A. Enders, G. Haas, K. Kern, Rev. Sci. Instrum. **74**, 2744 (2003).
- [Pha 03] R.J. Phaneuf, A.K. Schmid, Physics Today **56**(3), 50 (2003).
- [Poh 84] D.W. Pohl, W. Denk, M. Lanz, Appl. Phys. Lett. **44**, 651 (1984).
- [Poh 92] D.W. Pohl, *Nano-Optics and Scanning Near-Field Optical Microscopy*, in: R. Wiesendanger, H.-J. Güntherodt (Hrsg.), *Scanning Tunneling Microscopy II*, Springer Series in Surface Science **28**, Springer, Berlin, 1992.

-
- [Pom 90] J. Pommier, P. Meyer, G. Pénissard, J. Ferré, P. Bruno, D. Renard, Phys. Rev. Lett. **65**, 2054 (1990).
- [Pop 02] H. Poppa, E.D. Tober, A.K. Schmid, J. Appl. Phys. **91**, 6932 (2002).
- [Por 03] O. Portmann, A. Vaterlaus, D. Pescia, Nature **422**, 701 (2003).
- [Pri 95] M.W.J. Prins, R.H.M. Groeneveld, D.L. Abraham, H. van Kempen, Appl. Phys. Lett. **66**, 1141 (1995).
- [Prz 94] G.A. Prinz, *Magnetic Metal Films on Semiconductor Substrates*, in: B. Heinrich, J.A.C. Bland (Hrsg.), *Ultrathin Magnetic Structures II*, Springer, Berlin, 1994.
- [Put 01] S. Pütter, H.F. Ding, Y.T. Millev, H.P. Oepen, J. Kirschner, Phys. Rev. B **64**, 092409 (2001).
- [Qiu 93] Z.Q. Qiu, J. Pearson, S.D. Bader, Phys. Rev. Lett. **70**, 1006 (1993).
- [Qiu 00] Z.Q. Qiu, S.D. Bader, Rev. Sci. Instr. **71**, 1243 (2000).
- [Ram 03] R. Ramchal, A. Schmid, M. Farle, H. Poppa, *Imaging the Magnetic Microstructure of ultrathin Fe/Ni/Cu(100) Films at the Spin-Reorientation Transition by SPLEEM*, in: CSIC National Scientific Research Council (Hrsg.), *The XVIII International Colloquium on Magnetic Films and Surfaces*, Book of Abstracts, Madrid, 2003.
- [Ric 99] H.J. Richter, J. Phys. D: Appl. Phys. **32**, R147 (1999).
- [Rit 96] M. Ritter, M. Stindtman, M. Farle, K. Baberschke, Surf. Sci. **348**, 243 (1996).
- [Ros 01] A. Rosenberger, A. Münnemann, F. Kiendl, G. Güntherodt, P. Rosenbusch, J.A.C. Bland, G. Eggers, P. Fumagalli, J. Appl. Phys. **89**, 7727 (2001).
- [San 97] V. Sandoghdar, S. Wegscheider, G. Krausch, J. Mlynek, J. Appl. Phys. **81**, 2499 (1997).
- [Sch 87] G. Schütz, W. Wagner, W. Wilhelm, P. Kienle, R. Zeller, R. Frahm, G. Materlik, Phys. Rev. Lett. **58**, 737 (1987).
- [Sch 91] J. Schoenes, *Magneto-Optical Properties of Metals, Alloys and Compounds*, in: K. H. J. Buschow (Hrsg.), *Materials Science and Technology, Vol. 3A Electronic and Magnetic Properties of Metals and Ceramics Part 1*, VCH, Weinheim, 1991.
- [Seu 95] M. Seul, D. Andelman, Science **267**, 476 (1995).
- [Sil 94] T.J. Silva, S. Schultz, D. Weller, Appl. Phys. Lett. **65**, 658 (1994).
- [Sil 96] T.J. Silva, S. Schultz, Rev. Sci. Instrum. **67**, 715 (1996).
- [Smo 97] I.I. Smolyaninov, A.V. Zayats, C.C. Davis, Opt. Lett. **22**, 1592 (1997).

- [Spe 92] M. Specht, J.D. Pedarnig, W.M. Heckl, T.W. Hänsch, Phys. Rev. Lett. **68**, 476 (1992).
- [Spe 95] M. Speckmann, H.P. Oepen, H. Ibach, Phys. Rev. Lett. **75**, 2035 (1995).
- [Spi 92] S. Spielman, *Optical tests for broken time-reversal symmetry in the cuprate superconductors*, Ph.D.-Thesis, Ginzton Report No. 4961, Stanford University, 1992.
- [Sta 99] R.L. Stamps, B. Hillebrands, Appl. Phys. Lett. **75**, 1143 (1999).
- [Sta 00] K. Starke, *Magnetic Dichroism in Core-Level Photoemission*, Springer, Berlin, 2000.
- [Sta 01] A.A. Stashkevich, S. Hudlet, Opt. Comm. **199**, 305 (2001).
- [Ste 02] G. Steierl, G. Liu, D. Iorgov, J. Kirschner, Rev. Sci. Instrum. **73**, 4264 (2002).
- [Sto 93] J. Stöhr, Y. Wu, B.D. Hermsmeier, M.G. Samant, G.R. Harp, S. Koranda, D. Dunham, B.T. Tonner, Science **259**, 658 (1993).
- [Sto 99] R. Stöckle, C. Fokas, V. Deckert, R. Zenobi, B. Sick, B. Hecht, U.P. Wild, Appl. Phys. Lett. **75**, 160 (1999).
- [Tie 89] U. Tietze, Ch. Schenk, *Halbleiterschaltungstechnik*, 9. Auflage, Springer, Berlin, 1989.
- [Tur 84] D.R. Turner, U.S.Patent No. 4.469.554, 1984.
- [Ung 00] J. Unguris, *Scanning Electron Microscopy with Polarization Analysis*, in: M. De Graef (Hrsg.), *Magnetic Microscopy and its Applications to Materials*, Academic Press, San Diego, 2000.
- [Vat 97] A. Vaterlaus, U. Maier, U. Ramsperger, A. Hensch, D. Pescia, Rev. Sci. Instrum. **68**, 2800 (1997).
- [Vat 00] A. Vaterlaus, C. Stamm, U. Maier, M.G. Pini, P. Politi, D. Pescia, Phys. Rev. Lett. **84**, 2247 (2000).
- [Vol 99] R. Vollmer, *Lineare und nichtlineare Magnetooptik an ultradünnen ferromagnetischen Schichten und Vielfachschichten*, in: Forschungszentrum Jülich GmbH (Hrsg.), *Magnetische Schichtsysteme*, Vorlesungsmanuskripte des 30. IFF-Ferienkurses, Jülich, 1999.
- [Wal 02] J.N. Walford, J.A. Porto, R. Carminati, J.J. Greffet, J. Opt. Soc. Am. A **19**, 572 (2002).
- [Wei 96] D. Weiss, *Struktur und Magnetismus dünner Metallfilme: STM und MOKE an Fe/Cu(100)*, Diplomarbeit, Freie Universität Berlin 1996.
- [Wio 99] H. Wioand, O. Bergossi, S. Hudlet, K. Mackay, P. Royer, Eur. Phys. J. AP **5**, 289 (1999).
- [Yaf 88] Y. Yafet, E.M. Gyorgy, Phys. Rev. B. **38**, 9145 (1988).

- [Yat 03] T. Yatsui, M. Ohtsu, *High-Troughput Probes for Near-Field Optics and Their Applications*, in: M. Ohtsu (Hrsg.), *Progress in Nano-Electro Optics I*, Springer, Berlin, 2003.
- [Zan 88] A. Zangwill, *Physics at Surfaces*, Cambridge University Press, Cambridge, 1988.
- [Zei 96] D. Zeisel, S. Nettesheim, B. Dutoit, R. Zenobi, *Appl. Phys. Lett.* **68**, 2491 (1996).
- [Zen 95] F. Zenhausern, Y. Martin, H.K. Wickramasinghe, *Science* **269**, 1083 (1995).
- [Zha 97] M. Zharnikov, A. Dittschar, W. Kuch, C.M. Schneider, J. Kirschner, *J. Magn. Magn. Mater.* **174**, 40 (1997).
- [Zil 94] H. Zillgen, B. Feldmann, M. Wuttig, *Surf. Sci.* **321**, 32 (1994).
- [Zve 97] A.K. Zvezdin, V.A. Kotov, *Modern Magneto-optics and Magneto-optical Materials*, Institute of Physics Publishing, Bristol, 1997.

