

Literatur

- [Aeppli 51] H. Aeppli, H. Albers-Schönberg, A.S. Bishop, H. Frauenfelder, and H. Heer, Phys. Rev. 84 (1951) 370
- [Argile 89] C. Argile et al., Surf. Sci. Reports 10, (1989) 277
- [Albers-Schönberg 87] H. Albers-Schönberg, K. Alder, O. Braun, E. Heer, and T.B. Novey, Phys. Rev. 90 (1953) 1287
- [Baberschke 96] K. Baberschke, Appl. Phys. A 62, (1996) 417
- [Bellini 04a] S. Cottenier, V. Bellini, M. Çakmak, F. Manghi, and M. Rots, Phys. Rev. B 70, (2004) 155418
- [Bellini 04] V. Bellini, S. Cottenier, M. Çakmak, F. Manghi, and M. Rots, Phys. Rev. B 70, (2004) 155419
- [Bertschat 97] H.H. Bertschat, H. Granzer et al., Phys. Rev. Lett. 78, 1997, 342
- [Bertschat 98] H.H. Bertschat, H. Granzer, K. Potzger et al., Phys. Rev. Lett. 80, 1998, 2721
- [Brady 47] E.L. Brady and M. Deutsch, Phys. Rev. 72 (1947) 870
- [Braun 97] A. Braun, B. Feldmann, and M. Wuttig, J. Magn. And Magn. Mat. 171, (1997) 16-18
- [Bland 94] J.A.C. Bland, B.Heinrich (Eds.) „Ultrathin Magnetic Structures I“ Springer-Verlag, Berlin 1994, p. 68
- [Blügel 88] S. Blügel, Europhys. Lett. 7, (1988) 743
- [Butz 89] T. Butz, Hyprfine Interactions 52 (1989) 189
- [Butz 96] T. Butz, Z. Naturforsch. 51a (1996) 396
- [Cabria 02] I. Cabria, B. Nonas, R. Zeller, and P. H. Dederichs, Phys. Rev. B 65, (2002) 054414
- [Decoster 90] P. Decoster et al., Hyperfine Interactions 60 (1990) 991
- [Frauenfelder 65] H. Frauenfelder, R. M. Steffen "Angular Distribution of Nuclear Radiation" in "Alpha-, Beta- and Gamma-Ray Spectroscopy", Hrsg. K. Siegbahn, North Holland, Amsterdam 1965
- [Freeman 65] A.J. Freeman and R.E. Watson, in *Magnetism*, edited by G.T. Rado and H. Suhl, Academic Press, New York, 1965, Vol. IIA
- [Fink 90] R. Fink et al., Surface Science 225 (1990) 331

- [Fink 93] R. Fink, B.-U. Runge, K. Jacobs, G. Krausch, J. Lohmüller, B. Luckscheiter U. Wöhrmann, and G. Schatz, *J. Phys.: Condens. Matter* 5, (1993) 3837
- [Gradmann 84] U. Gradmann and R. Bergholz, *Phys. Rev. Lett.* 52, (1984) 771
- [Gambardella 03] P. Gambardella, S. Rusponi, M. Veronese, S. S. Dhesi, C. Grazioli, A. Dallmeyer, I. Cabria, R. Zeller, P. H. Dederichs, K. Kern, C. Carbone, and H. Brune, *Science* 300, (2003) 1130
- [Goertzel 46] G. Goertzel, *Phys. Rev.* 70 (1946) 897
- [Granzer 96] H. Granzer, H.H. Bertschat et al., *Phys. Rev. Lett.* 77, (1996) 4261 und Ph.D. thesis, Frei Universität Berlin, Berlin, Germany, (1996).
- [Haas 93] H. Haas, *Z. Naturforsch.* 50a, 407 (1993)
- [Hamilton 40] D.R. Hamilton, *Phys. Rev.* 58 (1940) 122
- [Hayashi 04] K. Hayashi, *Physica B* 351 (3-4), (2004) 324
- [Heer 59] E. Heer and T.B. Novey, *Solid State Physics*, Vol. 9, ed. F. Seitz and D. Turnbull, Academic Press, New York, 1959, p. 200
- [Henzler 94] M. Henzler, W. Göpel „Oberflächenphysik des Festkörpers“, Teubner, Stuttgart 1994
- [Hoagland 03] A. S. Hoagland, *IEEE Transactions on Magnetics* 39, (2003) 1871.
- [Hunger 74] H.J. Hunger, Ph.D. thesis, Technischen Universität Bergakademie Freiberg, Freiberg, Germany, (1974)
- [Hunger 89] E. Hunger, Ph.D. thesis, Freie Universität, Berlin, Germany, (1989)
- [Hunger 90] E. Hunger and H. Haas, *Surf. Sci.* 234, (1990), 273
- [Hunger 90a] E. Hunger, H. Haas and H. Grawe, *Hyperfeine Interactions*, 60, (1990), 999
- [Jonge 94] W. J. M. de Jonge, P. J. H. Bloemen, and F. J. A. den Broeder, in *Ultrathin Magnetic Structures 1*, ed. J. A. C. Bland and B. Heinrich, Springer-Verlag, Berlin, 1994, Kap. 2.3, p. 65
- [Kanamori 81] J. Kanamori, H.K. Yoshida, K. Terakura; *Hyp. Int.*, 9 (1981) 363
- [Klautau 02] A. B. Klautau and S. Frota-Pessôa, *Surf. Sci.* 497, (2002) 385
- [Klas 86] T. Klas, J. Voigt, W. Keppner, R. Wesche and G. Schatz, *Phys. Rev. Lett.* 57 (1986) 1068
- [Körner 82] W. Körner, W. Keppner, B. Lehdorff-Junges and G. Schatz, *Phys. Rev. Lett.* 49 (1982) 1735

- [Körner 83] W. Körner, W. Keppner, T. Klas, B. Lehndorff-Junges and G. Schatz, *Hyperfine Interactions*. 15/16 (1983) 993
- [Körner 83] W. Körner, Ph.D. thesis, Universität Konstanz, Konstanz, Germany, 1984
- [Keppner 85] W. Keppner, T. Klas, W. Körner, R. Wesche and G. Schatz, *Phys. Rev. Lett.* 54 (1985) 2371
- [Keppner 86] W. Keppner, R. Wesche T. Klas, J. Voigt and G. Schatz, *Thin Solid Films* 143 (1986) 201
- [Kugler 92] E. Kugler; *Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. B* 70, 1992, 41
- [Lau 02] J. T. Lau, A. Föhlisch, R. Nietubyæ, M. Reif, and W. Wurth, *Phys. Rev. Lett.* 89, (2002) 057201
- [Lazanovits 02] B. Lazarovits, L. Szunyogh, and P. Weinberger, *Phys. Rev. B* 65, (2002) 104441
- [Lohmüller 95] J. P. Lohmüller, Ph.D. thesis, Universität Konstanz, Konstanz, Germany, 1995
- [Lehmann 55] P. Lehmann and J. Miller, *Comptes Rendues* 240 (1955) 298
- [Liebermann 70] L. Liebermann and J. Clinton, *Rev. Lett.* 25 (1970) 232
- [Lederer 78] C.M. Lederer, V. Shirley et al., "Table of Isotopes"; John Wiley, New York, 1978
- [Lerf 87] A. Lerf, T. Butz, *Hyperfine Interactions* 36 (1987) 275
- [Lerf 87a] A. Lerf, T. Butz, *Angew. Chem.* 99 (1987) 113
- [Lindgren 96] B. Lindgren, *Hyperfine Interactions. (C)* 1, (1996) 613
- [Lindgren 02] B. Lindgren, *Z. Naturforsch.* 57 a, (2002) 544–556
- [Manzhur 05] Y. Manzhur, P.M. Imielski, K. Potzger, W.D. Brewer, M. Dietrich, M.J. Prandolini, and H.H. Bertschat, *Eur. Phys. J. B* 46 (2005) 535
- [Mavropoulos 98] Ph. Mavropoulos at al., *Phys. Rev. Lett.* 81 (1998) 1505
- [Mavropoulos 03] Ph. Mavropoulos, *J. Phys.: Condens. Matter* 15, (2003) 8115
- [Nieto 95] M.M. Nieto „Quantum Interference“ hep-ph/9509370 Uni Ulm, Abteilung für Quantenphysik, Ulm, 1995
- [Neubauer 96] M. Neubauer et al., *Phys. Rev. B* 53(15) (1996) 10237
- [Ernst 00] A. Ernst et al., *J. Phys.: Condens Matter* 12 (2000) 5599
- [PAC 96] Elementary description of PAC from Royal Vet. and Ag. University (KVL) www.matfys.kvl.dk/biophys/notes.pdf
- [Prandolini 04] M. J. Prandolini et al., *Appl. Phys. Lett.* 85 (2004) 76

- [Pötzger 98] K. Pötzger Diplomarbeit, Freie Universität Berlin, Berlin, Germany, 1998
- [Pötzger 01] K. Pötzger Ph.D. thesis, Freie Universität Berlin, Berlin, Germany, 2001
- [Pötzger 02] K. Pötzger, A. Weber, H.H. Bertschat and W.-D. Zeitz, Phys. Rev. Lett. 88, (2002) 247201
- [Phalet 05] T. Phalet, M. J. Prandolini, W. D. Brewer, P. Schuurmans, N. Severijs, B. G. Turrell, B. Vereecke, and S. Versyck, Phys. Rev. B in print
- [Rao 85] G.N. Rao, Hyperfine Interactions 24-26, 1985, 1119
- [Reichelt 86] K. Reichelt : "Keimbildung und Wachstum von Schichten"; IFF Ferienkurs, Hrsg. : Forschungszentrum Jülich GmbH , Jülich, 1986
- [Rizzi 03] G. A. Rizzi, M. Petukhov, M. Sambì, and G. Granozzi, Surf. Sci. 522, (2003) 1
- [Runge 97] B.-U. Runge et al., Phys. Rev. Lett. 79, 16, 1997, 3054
- [Samohvalov 03] V. Samohvalov, Ph.D. thesis, Technische Universität Bergakademie Freiberg, Freiberg, Germany, 2003
- [Schatz 92] G. Schatz, A. Weidinger "Nukleare Festkörperphysik", Teubner, Stuttgart 1992
- [Schatz 96] G. Schatz, A. Weidinger, "Nuclear Condensed Matter Physics", John Wiley & Sons, ISBN 0-471-95479-9, Chichester 1996
- [Schatz 97] G. Schatz / A. Weidinger „Nukleare Festkörperphysik“, Teubner, Stuttgart, 1997
- [Schulz 94] B. Schulz and K. Baberschke, Phys. Rev. B 50, (1994) 13467
- [Schwabl 92] F. Schwabl „Quantenmechanik“, Springer, Berlin, 1992
- [Seeger 93] S. Seeger, Ph.D. thesis, Freie Universität Berlin, Germany, 1993
- [Skumryev 03] V. Skumryev, S. Stoyanov, Y. Zhang, G. Hadjipanayis, D. Givord, and J. Nogués, Nature (London) 423, (2003) 850
- [Shinjo 71] T. Shinjo, T. Matsuzawa and T. Takada, Phys. Lett. A 36(6), (1971) 489
- [Steffen 71] M. Steffen „Angular Distributions and Correlations of Nuclear Radiations in Nuclear Spectroscopy“ in: Proc. of Int. Conf. on Angular Correlations in Nuclear Disintegration, Delft 1970, ed.. H. van Krugten and B. van Nooijen, Rotterdam University Press, Groningen 1971

- [Sun 00] S. Sun, C. B. Murray, D. Weller, L. Folks, and A. Moser, *Science* 287, (2000) 1989
- [Swinnen 97] B. Swinnen et al., *Physica B* 237-238 (1997) 244
- [Table of Isotopes 96] Table of Isotopes, edited by R. B. Firestone and V. S. Shirley, 8th ed. Wiley, New York, 1996
- [Terada 99] S. Terada, *Surf. Sci.* 433, (1999) 657
- [Voigt 86] J. Voigt, Diplomarbeit, Universität Konstanz, Konstanz, Germany, 1986
- [Voigt 90] J. Voigt, Ph.D. thesis, Universität Konstanz, Konstanz, Germany, (1990).
- [Voigt 90b] J. Voigt, R. Fink, G. Krausch, B. Luckscheiter, R. Platzer, U. Wöhrmann, X. L. Ding, and G. Schatz, *Phys. Rev. Lett.* 64 (1990) 2202
- [Voigt 90c] J. Voigt et al. *Appl. Phys.* A51 (1990) 317
- [Voigt 91] J. Voigt, X.L. Ding, R. Fink, G. Krausch, B. Luckscheiter, R. Platzer, U. Wöhrmann, and G. Schatz, *Phys. Rev. Lett.* 66 (1991) 3199.
- [Voigt 91b] J. Voigt et al., *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 93 (1991) 341
- [Vianden 83] R. Vianden; *Hyperfine Interactions* 15/16 (1983) 1081
- [Weber 01] A. Weber, Ph.D. thesis, Freie Universität Berlin, 2001
- [Wesche 84] R. Wesche, Diplomarbeit, Universität Konstanz, Konstanz, Germany, (1984)
- [Yamazaki 67] T. Yamazaki, *Nuclear Data, Sec. A*, Vol. 3, 1967, 1
- [Yamazaki 91] T. Yamazaki et al., *J. Appl. Phys.* 70 (6), (1991) 3180

