

## Literatur

- [AAB90] H. Akai, M. Akai, S. Blügel, B. Drittler, H. Ebert, K. Terakura, R. Zeller, P. H. Dederichs, *Progr. Theor. Phys.* **101**, 11 (1990)
- [ACL93] D. L. Adler, I. R. Collins, X. Liang, S. J. Murray, K. -D. Tsuei, E. E. Chaban, S. Chandavarkar, R. McGrath, R. D. Diehl, P. H. Citrin, *Phys. Rev.* **B 48**, 17445 (1993)
- [AED96] S. E. Apsel, J. W. Emmert, J. Deng, L. A. Bloomfield, *Phys. Rev. Lett.* **76**, 1441 (1996)
- [AHN96] G. W. Anderson, M. C. Hanf, P. R. Norton, M. Kowalewski, K. Myrtle, B. Heinrich, *J. Appl. Phys.* **79**, 4954 (1996)
- [AMS63] K. Alder, E. Matthias, W. Schneider, R. M. Steffen, *Phys. Rev.* **129**, 1199 (1963)
- [APo53] A. Abragam, R. V. Pound, *Phys. Rev.* **92**, 943 (1953)
- [ASPVII] Laborbuch "ASPIC VII"
- [ATL85] R. Allenspach, M. Taborelli, M. Landolt, *Phys. Rev. Lett.* **55**, 2599 (1985)
- [Bau86] C. W. Bauschlicher, Jr., *J. Chem. Phys.* **84**, 250 (1986)
- [BAZ87] S. Blügel, H. Akai, R. Zeller, P. H. Dederichs, *Phys. Rev.* **B 35**, 3271 (1987)
- [BBa85] C. W. Bauschlicher, Jr., P. S. Bagus, *Phys. Rev. Lett.* **54**, 349 (1985)
- [BCH94] I. M. L. Billas, A. Chatelain, W. A. de Heer, *Science* **265**, 1682 (1994)
- [BDB91] J. P. Bucher, D. C. Douglass, L. A. Bloomfield, *Phys. Rev. Lett.* **66**, 3052 (1991)
- [BLG98] J. Bansmann, L. Lu, M. Getzlaff, *Surf. Sci.* **402**, 371 (1998)
- [Blü93] S. Blügel, Vorlesungsmanuskript des 24. IFF-Ferienkurses (1993)
- [BPK01] M. Bode, O. Pietzsch, A. Kubetzka, S. Heinze, R. Wiesendanger, *Phys. Rev. Lett.* **86**, 2142 (2001)
- [BSU00] I. I. Burlakov, V. Samokhvalov, S. Unterricker, M. Dietrich, V. E. Tezlevan, *phys. stat. sol. b* **221**, R11 (2000)
- [BSU01] I. Burlakov, V. Samokhvalov, S. Unterricker, M. Dietrich, I. Tiginyanu, DPG-Frühjahrstagung 2001 in Hamburg, Poster HL 24.89
- [CHK76] J. Christiansen, P. Heubes, R. Keitel, W. Klinger, W. Loeffler, W. Sandner, W. Witthuhn, *Z. Phys.* **B 24**, 177 (1976)
- [CLB93] A. J. Cox, J. G. Louderback, L. A. Bloomfield, *Phys. Rev. Lett.* **71**, 923 (1993)
- [Coe96] R. Coehoorn, *J. Magn. Magn. Mat.* **159**, 55 (1996)
- [CPi86] S. R. Chubb, W. E. Pickett, *Phys. Rev. Lett.* **58**, 1248 (1986)
- [CPi88] S. R. Chubb, W. E. Pickett, *Phys. Rev.* **B 38**, 12700 (1988)
- [CST74] P. T. Callaghan, N. J. Stone, B. G. Turrell, *Phys. Rev.* **B 10**, 1075 (1974)
- [CXC86] S. A. Chambers, F. Xu, H. W. Chen, I. M. Vitomirov, S. B. Anderson, J. H. Weaver, *Phys. Rev.* **B 34**, 6605 (1986)
- [DCB93] D. C. Douglass, A. J. Cox, J. P. Bucher, L. A. Bloomfield, *Phys. Rev.* **B 47**, 12874 (1993)
- [DJo79] P. A. Dowben, R. G. Jones, *Surf. Sci.* **84**, 449 (1979)
- [DMG96] R. D. Diehl, R. McGrath, *Surf. Sci. Rep.* **23**, 43 (1996)
- [DMG97] R. D. Diehl, R. McGrath, *J. Phys. Condens. Matter* **9**, 951 (1997)
- [DPG84] R. A. DiDio, E. W. Plummer, W. R. Graham, *Phys. Rev. Lett.* **52**, 683 (1984)
- [DSA99] V. R. Dhanak, A. G. Shard, S. D'Addato, A. Santoni, *Chem. Phys. Lett.* **306**, 341 (1999)

- [DZA85] P. H. Dederichs, R. Zeller, H. Akai, S. Blügel, A. Oswald, *Philos. Mag.* **B 51**, 137 (1985)
- [EAB91] O. Eriksson, R. C. Albers, A. M. Boring, *Phys. Rev. Lett.* **66**, 1350 (1991)
- [EBA92] O. Eriksson, A. M. Boring, R. C. Albers, G. W. Fernando, B. R. Cooper, *Phys. Rev.* **B 45**, 2868 (1992)
- [EPa70] D. E. Ellis, G. S. Painter, *Phys. Rev.* **B 2**, 2887 (1970)
- [Erl80] W. Erley, *Surf. Sci.* **94**, 281 (1980)
- [EWa77] W. Erley, H. Wagner, *Surf. Sci.* **66**, 371 (1977)
- [Fei99] P. J. Feibelman, *Phys. Rev.* **B 59**, 2327 (1999)
- [FFF99] 30. Ferienkurs des Instituts für Festkörperforschung 1999, Forschungszentrum Jülich, S. A1.14 "4.2 Seltene Erden (4f-Atome)"
- [FHa85] P. J. Feibelman, D. R. Hamann, *Surf. Sci.* **149**, 48 (1985)
- [Fin93] R. Finck, *J. Phys.* **5**, 3837 (1993)
- [FKJ99] 30. Ferienkurs des Instituts für Festkörperforschung 1999, Forschungszentrum Jülich
- [FMS98] P. Ferro, R. Moroni, M. Salvietti, M. Canepa, L. Mattera, *Surf. Sci.* **407**, 212 (1998)
- [Fra99] M. Frank, *Fort. d. Physik*, **47**, 335 (1999)
- [FSt65] H. Frauenfelder, R. M. Steffen "Angular Distribution Of Nuclear Radiation" in "Alpha-, Beta- and Gamma-Ray Spectroscopy", Hrsg. K. Siegbahn, North Holland, Amsterdam (1965)
- [FSc97] A. Filipe, A. Schuhl, *J. Appl. Phys.* **81**, 4359, (1997)
- [FSG96] A. Filipe, A. Schuhl, P. Galtier, *Appl. Phys. Lett.* **70**, 129 (1996)
- [Fuk82] K. Fukui, *Science* **218**, 747 (1982)
- [GBH96] H. Granzer, H. H. Bertschat, H. Haas, W. - D. Zeitz, J. Lohmüller, G. Schatz, *Phys. Rev. Lett.* **77**, 4261 (1996)
- [GBS94] M. Getzlaff, J. Bansmann, G. Schönhense, *J. Magn. Magn. Mater.* **131**, 304 (1994)
- [GCJ00] R. A. Gordon, E. D. Crozier, D.-T. Jiang, T. L. Monchesky, B. Heinrich, *Phys. Rev.* **B 62**, 2151 (2000)
- [GDH96] M. Gester, C. Daboo, R. J. Hicken, S. J. Gray, A. Ercole, J. A. C. Bland, *J. Appl. Phys.* **80**, 347, (1996)
- [GEI95] A. Grossmann, W. Erley, H. Ibach, *Surf. Sci.* **337**, 183 (1995)
- [Gra96] H. Granzer, Dissertation, "PAC-Untersuchungen zum Grenzflächenmagnetismus von Ni und Ni/Pd", FU-Berlin, 1996
- [GWB00] M. Getzlaff, C. Westphal, J. Bansmann, G. Schönhense, *J. Elec. Spec. Rel. Phenom.* **107**, 293 (2000)
- [Haa93] H. Haas, *Z. Naturforsch.* **50a**, 407 (1993)
- [HFa82] F. J. Himpsel, Th. Fauster, *Phys. Rev. Lett.* **49**, 1583 (1982)
- [HGö94] M. Henzel, W. Göpel, "Oberflächenphysik des Festkörpers", Teubner Suttgart (1994)
- [HHe85] H. Huang, J. Hermanson, *Phys. Rev.* **B 32**, 6312, (1985)
- [HRB00] W. A. Hofer, J. Redinger, A. Biedermann, P. Varga, *Surf. Sci.* **466**, L795 (2000)
- [Hub63] J. Hubbard, *Proc. R. Soc. London Ser. A* **276**, 238 ff, (1963)
- [Hun89] E. Hunger, Dissertation: "Charakterisierung von Adsorbatplätzen von In und Cd auf Pd(111)-Oberflächen, Freie Universität Berlin (1989)
- [Ish90] H. Ishida, *Phys. Rev.* **B 41**, 12288 (1990)
- [JCB88] P. D. Johnson, A. Clarke, N. B. Brooks, B. Sinkovic, N. V. Smith, *Phys. Rev. Lett.* **61**, 2257 (1988)

- [JCB90] A. Clarke, N. B. Brooks, P. D. Johnson, M. Weinert, B. Sinkovic, N. V. Smith, Phys. Rev. **B 41**, 9659 (1990)
- [JCM00] A. C. Junqueira, A. W. Carbonari, J. Mestnik Filho, R. N. Saxena, Z. Naturforsch. **55a**, 41, (2000)
- [Jen75] P. Jena, Phys. Rev. Lett. **36**, 418 (1975)
- [JLS78] F. Jona, K. O. Legg, H. D. Shih, D. W. Jepsen, P. M. Marcus, Phas. rev. Lett. **40**, 1466 (1978)
- [KHM98] S. Kondo, M. Hasaka, T. Morimura, H. Kitagawa, Prog. Theoret. Phys. **100**, 905 (1998)
- [Kit93] Charles Kittel "Einführung in die Festkörperphysik, S. 36, R. Oldenbourg Verlag 1993
- [KJP87] J J. Krebs, B. T. Jonker, G. A. Prinz, J. Appl. Phys. **61**, 2596 (1986)
- [KJT97] E. M. Kneedler, B. T. Jonker, P. M. Thibado, R. J. Wagner, B. V. Shanabrook, L. J. Whitman, Phys. Rev. **B 56**, 8163 (1997)
- [Kla87] T. Klas, Laborbericht 6/87 Arbeitsgruppe G. Schatz, Uni Konstanz
- [KLL83] G. Kajrys, S. Landsberger, R. Lecomte, S. Monaro, Phys. Rev. C , 983, (1982)
- [KYT81] J. Kanamori, H. K. Yoshida, K. Terakura, Hyp. Int. **9**, 363 (1981)
- [LCE70] L. Liebermann, J. Clinton, D. M. Edwards, J. Mathon, Phys. Rev. Lett. **25**, 232 (1970)
- [Lin96] B. Lindgren, Hyp. Int. (C), **1**, 613 (1996)
- [Lin00] B. Lindgren, private communications, 2000
- [LJJ77] K. O. Legg, F. Jona, D. W. Jepsen, P. M. Marcus, Phys. Rev. **B 16**, 5271 (1977)
- [LJJa77] K. O. Legg, F. Jona, D. W. Jepsen, P. M. Marcus, Surf. Sci. **66**, 25 (1977)
- [LNe83] D. R. Lloyd, F. P. Netzer, Surf. Sci. **131**, 139 (1983)
- [Loh95] J. P. Lohmüller, Dissertation Uni Konstanz, 1995
- [LRH85] B. Lairson, T. N. Rhodin, W. Ho, Solid State Comm. **55**, 925 (1985)
- [LRP99] C. R. Laurens, M. F. Rosu, F. Pleiter, L. Niesen, Hyp. Int. **120-121**, 59 (1999)
- [LSh78] C. M. Lederer, V. Shirley et al.: "Table of Isotopes"; John Wiley, New York (1978)
- [LVK97] C. R. Laurens, L. Venema, G. J. Kemerink, L. Niesen, Nucl. Instr. Method. Phys. Res. **B 129**, 429 (1997)
- [Mey37] W. F. Meyer, Z. Krist. **97**, 145 (1937)
- [MHH93] A. de Meijere, H. Hirayama, E. Hasselbrink, Phys. Rev. Lett. **70**, 1147 (1993)
- [MHU99] T. L. Monchesky, B. Heinrich, R. Urban, K. Myrtle, M Klaua, J. Kirschner, Phys. Rev. **B 60**, 10242 (1999)
- [MPI88] M. Mohsen, F. Pleiter, Hyp. Int. **39**, 123 (1988)
- [MSN98] P. Mavropoulos, N. Stefanou, B. Nonas. R. Zeller, P. H. Dederichs, Phys. Rev. Lett, 81, 1505 (1998)
- [MSNa98] P. Mavropoulos, N. Stefanou, B. Nonas, R. Zeller, P. H. Dederichs, Phil. Mag. **B 78**, 435 (1998)
- [MWL96] D. N. McIlroy, C. Waldfried, Dongqi Li, J. Pearson, S. D. Bader, D. - J. Huang, P. D. Johnson, R. F. Sabiryanov, S. S. Jaswal, P. A. Dowben, Phys. Rev. Lett. **76**, 2802 (1996)
- [MZB78] M. Maglietta, E. Zanazzi, U. Bardi, F. Jona, Surf. Sci. **77**, 101 (1978)
- [NDB93] W. Nolting, T. Dambeck, G. Borstel Phys. Rev. **B 90**, 413 ff, (1993)
- [NGo83] F. P. Netzer, M. M. Gomati, Surf. Sci. **124**, 26 (1983)
- [NMe97] B. Narloch, D. Menzel, Chem. Phys. Lett. **270**, 163 (1997)
- [Nol86] W. Nolting, "Quantentheorie des Magnetismus" Teil 1 und 2,

- Teubner Stuttgart, 1986
- [OFW83] S. Onishi, A. J. Freeman, M. Weinert, Phys. Rev. **B 28**, 6741 (1983)
- [OKK01] S. -J. Oh, W. Kim, W. Kim, B. -H. Choi, J.Y. Kim, H. Koh, H.-J. Kim, J.-H. Park, Appl. Surf. Sci. **169-170**, 127 (2001)
- [PDr97] S. Pick, H. Dreyse, Surf. Sci. **394**, 192 (1997)
- [PDr99] S. Pick, H. Dreyse, Phys. Rev. **B 59**, 4195 (1999)
- [PDr01] S. Pick, H. Dreyse, Surf. Sci. **474**, 64 (2001)
- [PKG89] M. Przybylski, I. Kaufmann, U. Gradmann, Phys. Rev. **B 40**, 8631 (1989)
- [PKr81] G. A. Prinz, J. J. Krebs, Appl. Phys. Lett. **39**, 397 (1981)
- [Pot98] K. Potzger, Diplomarbeit "Struktur und Magnetismus an einer NiPd-Grenzfläche", Humboldt-Universität zu Berlin, 1998
- [Pot01] K. Potzger, Doktorarbeit "Ni-Einkristalloberflächen und Ni/Pd-Grenzflächen untersucht mit radioaktiven Sonden" FU Berlin, 2001
- [PWN00] H. Petek, M. J. Weida, H. Nagano, S. Ogawa, Surf. Sci. **451**, 22 (2000)
- [Rao85] G. N. Rao, Hyp. Int. **24-26**, 1119 (1985)
- [RKT82] D. H. Rosenblatt, S. D. Kevan, J. K. Tobin, R. F. Davis, M. G. Mason, D. A. Shirley, Phys. Rev. **B 26**, 3181 (1982)
- [RKTa82] D. H. Rosenblatt, S. D. Kevan, J. G. Tobin, R. F. Davis, M. G. Mason, D. R. Denley, D. A. Shirley, Y. Huang, S. Y. Tong, Phys. Rev. **B 26**, 1812 (1982)
- [RLD98] J. L. Rodriguez-Lopez, J. DOrantes-Davila, G. M. Pastor, Phys. Rev. **B 57**, 1040 (1998)
- [RPS96] G. Rossi, G. Panaccione, F. Sirotti, Phys. Rev. **B 54**, 4080, (1996)
- [SBK95] S. Seeger, H. H. Bertschat, R. Kowalik, H. Waldmann, W.- D- Zeitz, D. Forkel Wirth, H. Haas, ISOLDE Collaboration, Phys. Lett. A **201**, 349 (1995)
- [SCD98] T. Seyller, M. Caragiu, R. D. Diehl, P. Kaukasoina, M. Lindroos, Chem. Phys. Lett. **291**, 567 (1998)
- [SCD00] T. Seyller, M. Caragiu, R. D. Diehl, Surf. Sci. **454-456**, 55 (2000)
- [Sou01] R. Souda, J. Chem. Phys. **114**, 1823 (2001)
- [SWe92] G. Schatz, A. Weidinger  
"Nukleare Festkörperphysik", Teubner, Stuttgart (1992)
- [SHS00] Krishna Swamy, Paul Hanesch, Peter Sandl, Erminald Bertel, Sur. Sci. **466**, 11 (2000)
- [SJB89] B. Sinkovic, P. D. Johnson, N. B. Brooks, A. Clarke, N. V. Smith, Phys. Rev. Lett. **62**, 2740 (1989)
- [SJB95] B. Sinkovic, P. D. Johnson, N. B. Brooks, A. Clarke, N. V. Smith, Phys. Rev. **B 52**, R6955 (1995)
- [SKF76] J. C. Soares, K. Krien, K. Freitag, R. Tischler, G. N. Rao, H. G. Müller, A. Hanser, B. Feurer, Hyp. Int. **2**, 225 (1976)
- [SML96] H. Siringhaus, T. Meyer, E. Y. Lee, H. von Känel, Surf. Sci. **357-358**, 386 (1996)
- [SSH94] X. Shi, C. Su, D. Heskett, L. Berman, C. C. Kao, M. J. Bedzyk, Phys. Rev. **B 49**, 14638 (1994)
- [Ste73] M. B. Stearns, Phys. Rev. **B 8**, 4383 (1973)
- [Sto38] E. C. Stoner, Proc. R. Soc. Lond. A **165**, 372-414 (1938)
- [TBo76] D. R. Torgeson, F. Borsa, Phys. Rev. Lett. **37**, 956 (1976)
- [TKJ96] P. M. Thibado, E. Kneidler, B. T. Jonker, B. R. Bennett, B. V. Shanabrook, L. J. Whitman, Phys. Rev. **B 53**, 10481 (1996)
- [TLa81] W. T. Tysoe, R. M. Lambert, Sur. Sci., **37** (1981)

- [TLa82] W. T. Tysoe, R. M. Lambert, Surf. Sci. **115**, 37 (1982)
- [VDF91] J. Voigt, X. L. Ding, R. Fink, G. Krausch, B. Luckscheiter, R. Platzter, U. Wöhrmann, G. Schatz, Phys. Rev. Lett. **66**, 3199 (1991)
- [VFK90] J. Voigt, R. Fink, G. Krausch, B. Luckscheiter, R. Platzter, U. Wöhrmann, X. L. Ding, G. Schatz, Phys. Rev. Lett. **64**, 2202 (1990)
- [Via83] R. Vianden, Hyp. Int. **15-16**, 1081 (1983)
- [Via87] R. Vianden, Hyp. Int. **35**, 1079 (1987)
- [Voi90] J. Voigt "Magnetische Hyperfeinfelder und atomare Dynamik an einkristallinen Oberflächen, Grenzflächen und in ultradünnen Filmen", Dissertation Universität Konstanz (1990)
- [VRa83] H. C. Verma, G. N. Rao, Hyp. Int. **15-16**, 207 (1983)
- [Wey89] G. Weyer, Hyp. Int. **51**, 901 (1989)
- [WFr80] C. S. Wang, A. J. Freeman, Phys. Rev. **B 21**, 4585 (1980)
- [WFr81] C. S. Wang, A. J. Freeman, Phys. Rev. **B 24**, 4363, (1981)
- [WHH91] L. Q. Wang, Z. Hussain, Z. Q. Haung, A. E. Schach von Wittenau, D. W. Lindle, D. A. Shirley, Phys. Rev. **B 44**, 13711 (1991)
- [WHN81] H. de Waard, D. W. Hafemeister, L. Niesen, F. Pleiter, Phys. Rev. **B 24**, 1274 (1981)
- [Wit85] W. Witthuhn, Hyp. Int. **24-26**, 547 (1985)
- [WKF85] E. Wimmer, H. Krakauer, A. J. Freeman, Adv. Electron. Electron Phys. **65**, 357 (1985)
- [WKM81] M. Weinert, E. Wimmer, A. J. Freeman, Phys. Rev. **B 26**, 4571 (1981)
- [WWM96] P. Wodniecki, B. Wodniecka, M. Marszalek, A. Z. Hryniewicz, Z. Naturforsch. **51 a**, 437 (1996)
- [www01] <http://www.manybody.nrl.navy.mil/esdata/database.html>:  
*"This database has been compiled by Dr. Papaconstantopoulos and his students M. Keegan, B. Akdim, and C. Coley. Results generated by Dr. M. Sigalas are also included. The interface, originally written by M. Keegan, was rewritten in C by J. Gillespie, Jr. The original interface has been replaced with WWW forms and cgi-bin parsers, both of which were designed and written by J. Gillespie, Jr."*
- [XKF98] Y. B. Xu, E. T. M. Kernohan, D. J. Freeland, A. Ercole, M. Tselepi, J. A. C. Bland, Phys. Rev. **B 58**, 890, (1998)
- [YTO97] T. Yokoyama, S. Terada, Y. Okamoto, M. Sakano, T. Ohta, Y. Kitajima, M. Tischer, K. Baberschke, Surf. Sci. **374**, 243 (1997)
- [ZSa84] C. B. Zamboni, R. N. Saxena, J. Phys. **G 10**, 1571 (1984)
- [ZBK91] M. J. Zhu, D. M. Bylander, L. Kleinman, Phys. Rev. **B 43**, 4007 (1991)
- [ZBK97] M. Zölfl, M. Brockmann, M. Köhler, S. Kreuzer, T. Schweinböck, S. Miethaner, F. Bensch, G. Bayreuther, J. Magn. Magn. Mater. **175**, 16 (1997)





