

# Literaturverzeichnis

- [1] SONDHEIMER, E. H.: In: *Adv. Phys.* **1** (1952), S. 1
- [2] ANDREEV, A. F.: In: *JETP* **9** (1964), S. 1228
- [3] DE GENNES, P. G. ; GUYON, E.: In: *Phys. Letters* **3** (1963), S. 168
- [4] ANDERSON, P. W.: In: *Phys. Rev.* **109** (1958), S. 1492
- [5] AL'TSHULER, B. L. ; ARONOV, A. G.: In: *JETP Lett.* **33** (1981), S. 499
- [6] SHALNIKOV, A. I.: In: *Nature* **142** (1938), S. 74
- [7] BUCKEL, W. ; HILSCH, R.: In: *Z. Phys.* **132** (1952), S. 420
- [8] JAEGER, H. M. ; HAVILAND, D. B. ; ORR, B. G. ; GOLDMAN, A. M.: In: *Phys. Rev. B* **40** (1989), S. 182
- [9] MATTERN, M. ; LÜTH, H.: In: *Surf. Sci.* **126** (1982), S. 502
- [10] EISELER, Holger: *Strukturuntersuchungen an Sb- und Sn-Schichten auf III-V-Halbleitern*, Technische Universität Berlin, Diplomarbeit, 1996
- [11] FLEISCHER, Karsten: *Epitaxial metal layers on semiconductor surfaces*, Technische Universität Berlin, Diplomarbeit, 1999
- [12] ONNES, H. K.: In: *Comm. Leiden* **133d** (1913)
- [13] GMELIN: *Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie, 8. Aufl., System Nr. 46 Teil B*. Verlag Chemie, 1971

- [14] LANDOLT, H. (Hrsg.) ; BÖRNSTEIN, R. (Hrsg.): *Landolt-Börnstein, 6. Aufl.* Springer, 1964
- [15] HENZLER, M. ; GÖPEL, R.: *Oberflächenphysik des Festkörpers.* B. G. Teubner Stuttgart, 1991
- [16] WEST, R. C. (Hrsg.): *CRC Handbook of Chemistry and Physics, 65<sup>th</sup> edition.* CRC Press, 1985
- [17] FLEISCHER, K.: *private Mitteilung.* 2000
- [18] DIDSCHUNS, Iris: *Temperatur- und magnetfeldabhängige Leitfähigkeitsuntersuchungen an Antimon-Schichten auf Galliumarsenid,* Freie Universität Berlin, Diplomarbeit, 1996
- [19] HERMANN, Bianca: *Influence of morphology and structure in antimony: An investigation down to ultrathin films,* Freie Universität Berlin, Doktorarbeit, 1998
- [20] ASHCROFT, N. W. ; MERMIN, N. D.: *Solid State Physics.* W. B. Saunders Company, 1976
- [21] ALONSO, M. ; FINN, E. J.: *Quantum and Statistical Physics.* Addison-Wesley, 1974
- [22] H. IBACH ; LÜTH, H.: *Festkörperphysik, 4. Aufl.* Springer, 1996
- [23] GROSSE, P.: *Freie Elektronen in Festkörpern.* Springer-Verlag, 1979
- [24] COHEN, M. H. ; FALICOV, L. M.: In: *Phys. Rev. Lett.* **7** (1961), S. 231
- [25] PIPPARD, A. B.: *Magnetoresistance in Metals.* Cambridge University Press, 1989
- [26] ALEKSEEVSKII, N. E. ; GAIDUKOV, Yu. P.: In: *JETP* **36** (1959), S. 311
- [27] HULBERT, J. K. ; YOUNG, R. C.: In: *Phys. Rev. Lett.* **27** (1971), S. 1048
- [28] KITTEL, Ch.: *Einführung in die Festkörperphysik, 9. Aufl.* Oldenbourg Verlag, 1991

- [29] ZIMAN, J. M.: *Prinzipien der Festkörpertheorie*. Verlag Harri Deutsch, 1975
- [30] ONNES, H. K.: In: *Comm. Leiden* **120b** (1911)
- [31] MEISSNER, W. ; OCHSENFELD, R.: In: *Naturwissenschaften* **21** (1933), S. 787
- [32] KEESOM, W. H. ; VAN LAER, P. H.: In: *Physica* **5** (1938), S. 193
- [33] LONDON, F. ; LONDON, H.: In: *Z. Phys.* **96** (1935), S. 359
- [34] BUCKEL, W.: *Supraleitung*. VCH Verlagsgesellschaft, 1994
- [35] PIPPARD, A. B.: In: *Proc. Roy. Soc. (London) A* **216** (1953), S. 547
- [36] CHOPRA, K. L.: *Thin film phenomena*. McGraw-Hill Book Company, 1969
- [37] GINZBURG, V. L. ; LANDAU, L. D.: In: *Eksp. Theor. Fiz.* **20** (1950), S. 1064
- [38] THOMAS, H.: In: *Springer Series in Solid State* **90** (1990)
- [39] FRÖHLICH, H.: In: *Phys. Rev.* **79** (1950), S. 845
- [40] COOPER, L. N.: In: *Phys. Rev.* **104** (1956), S. 1184
- [41] BARDEEN, J. ; COOPER, L. N. ; SCHRIEFFER, J. R.: In: *Phys. Rev.* **108** (1957), S. 162
- [42] BARDEEN, J. ; COOPER, L. N. ; SCHRIEFFER, J. R.: In: *Phys. Rev.* **108** (1957), S. 1175
- [43] ROSE-INNES, A. C. ; RHODERICK, E. H.: *Introduction to superconductivity*. Pergamon Press, 1978
- [44] LYNTON, E. A.: *Superconductivity*. John Wiley & Sons Inc., 1962
- [45] KIP, A. F.: *Fundamentals of Electricity and Magnetism*. McGraw-Hill, 1969
- [46] LANDAU, L. D.: In: *Phys. Z. Sowjet.* **11** (1937), S. 129

- [47] TINKHAM, M.: *Introduction to Superconductivity*. Robert E. Krieger Publishing Company, 1975
- [48] THOMSON, J. J.: In: *Proc. Camb. Phil. Soc.* **2** (1901)
- [49] MAYER, H.: *Physik dünner Schichten, Teil II*. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft M.B.H. Stuttgart, 1955
- [50] LOVELL, A. C. B.: In: *Proc. Roy. Soc (London) A* **215** (1937), S. 718
- [51] DEUTSCHER, G. ; DE GENNES, P. G.: *Superconductivity*. Bd. II. Marcel Dekker Inc., 1969
- [52] EILENBERGER, G.: In: *Z. Phys.* **214** (1968), S. 195
- [53] USADEL, K. D.: In: *Phys. Rev. Lett.* **25** (1970), S. 507
- [54] COOPER, L. N.: In: *Phys. Rev. Lett.* **9** (1961)
- [55] WERTHAMER, N. R.: In: *Phys. Rev.* **132** (1963), S. 2440
- [56] MEISSNER, H.: In: *Phys. Rev.* **117** (1960), S. 672
- [57] SMITH, P. H. ; SHAPIRO, S. ; MILES, J. L. ; NICOL, J.: In: *Phys. Rev. Letters* **6** (1961), S. 688
- [58] ROSE-INNES, A. C. ; SERIN, B.: In: *Phys. Rev. Letters* **7** (1961), S. 267
- [59] SIMMONS, W. A. ; D. H. DOUGLASS, Jr.: In: *Phys. Rev. Letters* **9** (1962), S. 153
- [60] HILSCH, P. ; HILSCH, R.: In: *Z. Physik* **167** (1962), S. 511
- [61] BLONDER, G. E. ; TINKHAM, M. ; KLAPWIJK, T. M.: In: *Phys. Rev. B* **25** (1982), S. 4515
- [62] RALPH, D. C. ; AMBEGAOKAR, V.: In: *cond.mat e-print archive cond-mat/9709230v3* (1997)
- [63] PARKS, R. D.: *Superconductivity*. Marcel Dekker Inc., 1969

- [64] ANDREW, E. R.: In: *Proc. Phys. Soc. (London) A* **62** (1949), S. 88
- [65] DAVIES, E. A.: In: *Proc. Phys. Soc. (London) A* **255** (1960), S. 407
- [66] TINKHAM, M.: In: *Phys. Rev.* **129** (1963), S. 2413
- [67] ABRIKOSOV, A. A.: In: *JETP* **5** (1957), S. 1174
- [68] DE GENNES, P. G.: *Superconductivity of Metals and Alloys*. Addison-Wesley Publishing Company, 1966
- [69] HARPER, F. E. ; TINKHAM, M.: In: *Phys. Rev.* **172** (1968), S. 441
- [70] MAKI, K.: In: *Ann. Phys.* **34** (1965), S. 363
- [71] LASHER, G.: In: *Phys. Rev.* **154** (1967), S. 345
- [72] FETTER, A. L. ; HOHENBERG, P. C.: In: *Phys. Rev.* **159** (1967), S. 330
- [73] ROBERTS, B. W.: In: *J. Phys. Chem.* **5** (1976), S. 581
- [74] MADELUNG, O. ; WEI, H.: In: *Z. Naturforschung* **9a** (1954), S. 527
- [75] MADELUNG, O.: In: *Sov. Phys. Solid State* **1** (1959), S. 687
- [76] ZAVARITSKII, N. V.: In: *Dok. Akad. Nauk. SSSR* **2** (1951), S. 229
- [77] BUCKEL, W.: In: *Z. Physik* **138** (1954), S. 136
- [78] KORN, D. ; PFEIFLE, H. ; ZIBOLD, G.: In: *Z. Physik* **270** (1974), S. 195
- [79] BUCKEL, W. ; HILSCH, R.: In: *Z. Physik* **146** (1956), S. 27
- [80] STRONGIN, M. ; KAMMERER, O. F.: In: *J. Appl. Phys.* **39** (1968), S. 2509
- [81] MARKIEWICZ, R. S. ; SHIFFMAN, C. A. ; HO, Wen: In: *J. Low Temp.* **71** (1988), S. 175
- [82] RÜHL, W.: In: *Z. Physik* **186** (1965), S. 190

- [83] STRONGIN, M. ; THOMPSON, R. S. ; KAMMERER, O. F. ; CROW, J.E.: In: *Phys. Rev.* **1** (1970), S. 1078
- [84] JENNINGS, L. D. ; SWENSON, C. A.: In: *Phys. Rev.* **112** (1958), S. 31
- [85] WITTIG, J.: In: *Z. Physik* **195** (1966), S. 228
- [86] HAESSENDONCK, C. V. ; BRUYNSERAEDE, Y.: In: *Phys. Rev. B* **33** (1986), S. 1684
- [87] RÜHL, W.: In: *Z. Physik* **138** (1954), S. 121
- [88] KOCH, R. ; WINAU, D. ; FÜHRMANN, A. ; RIEDER, K. H.: In: *Phys. Rev. B* **44** (1991), S. 3369
- [89] HILSCH, P. ; HILSCH, R.: In: *Z. Physik* **180** (1964), S. 10
- [90] DUFFY, R. J. ; MEISSNER, H.: In: *Phys. Rev* **147** (1966), S. 248
- [91] STEGLICH, F.: In: *Z. Physik* **195** (1966), S. 239
- [92] ORR, B. G. ; JAEGER, H. M. ; GOLDMAN, A. M.: In: *Phys. Rev. B* **32** (1985), S. 7586
- [93] KOBAYSHI, S.: In: *Physica B* **152** (1988), S. 223
- [94] MINHAI, M. S. M. ; MEEPAGALA, S. ; CHEN, J. T. ; WENGER, L. E.: In: *Phys. Rev. B* **49** (1994), S. 15235
- [95] KRAUS-SARTORI, Mechthild: *Interkalierte Fullerene: Entwicklung geeigneter Präparationsverfahren und Untersuchung supraleitender Eigenschaften*, Freie Universität Berlin, Doktorarbeit, 1995
- [96] D. H. DOUGLASS, JR. ; BLUMBERG, R. H.: In: *Phys. Rev.* **127** (1962), S. 2038
- [97] RHODERICK, E. H.: In: *Proc.Roy. Soc. London A* **267** (1962), S. 231
- [98] ZAVARITSKII, N. V.: In: *Dok. Akad. Nauk. SSSR* **85** (1952), S. 749

- [99] BURGER, J. P. ; DEUTSCHER, G. ; GUYON, E. ; MARTINET, A.: In: *Phys. Rev.* **137** (1965), S. A853
- [100] FEIGIN, L. A. ; SHALNIKOV, A. I.: In: *JETP* **1** (1956), S. 377
- [101] GINZBURG, N. I. ; SHALNIKOV, A. I.: In: *JETP* **8** (1962), S. 243
- [102] MERCEREAU, J. E. ; HUNT, T. K.: In: *Phys. Rev. Lett.* **8** (1962), S. 243
- [103] GLOVER, R. E. ; COFFEY, H. T.: In: *Rev. Mod. Phys.* **36** (1964), S. 299
- [104] HOFLUND, G. B. ; CORALLO, G. R.: In: *Phys. Rev. B* **46** (1992), S. 7110
- [105] POTTS, A. W. ; MORRISON, G. R. ; GREGORATTI, L. ; GUNTHER, S. ; KISKINOVA, M. ; MARSI, M.: In: *Chem. Phys. Lett.* **290** (1998), S. 304
- [106] HUH, Moo-Young ; KIM, Sun-Ho ; AHN, Jae-Pyoung ; PARK, Jong-Ku ; KIM, Byoung-Kee: In: *Nanostruct. Mater.* **11** (1999), S. 211
- [107] WEAVER, J. F. ; CAMPBELL, T. J. ; HOFLUND, G. B. ; SALAITA, G. N.: In: *J. Electron Spectrosc. Relat. Phenom.* **106** (2000), S. 81

