

Literaturverzeichnis

- [1] G. Wedler, Dissertation, Freie Universität Berlin, 2001,
<http://www.diss.fu-berlin.de/2001/110/>.
- [2] K. H. Rieder, in *Helium atom scattering from surfaces*, Band 27, *Springer Series in Surface Science*, Herausg. E. Hulpke (Springer, Berlin, 1992), S. 41.
- [3] M. A. van Hove, W. H. Weinberg und C.-M. Chan, *Low-Energy Electron Diffraction*, Band 6, *Springer Series in Surface Science* (Springer, Berlin, 1986).
- [4] E. W. Müller, *Z. Physik* **131**, 136 (1951).
- [5] T. T. Tsong, *Prog. Surf. Sci.* **10**, 165 (1980).
- [6] W. Telieps und E. Bauer, *Surf. Sci.* **162**, 163 (1985).
- [7] G. Binnig, H. Rohrer, C. Gerber und E. Weibel, *Phys. Rev. Lett.* **49**, 57 (1982).
- [8] G. Binnig, H. Rohrer, C. Gerber und E. Weibel, *Surf. Sci.* **131**, L379 (1983).
- [9] F. Besenbacher, *Rep. Prog. Phys.* **59**, 1737 (1996).
- [10] V. M. Hallmark, S. Chiang, J. F. Rabolt, J. D. Swalen und R. J. Wilson, *Phys. Rev. Lett.* **59**, 2879 (1987).
- [11] L. Huang, J. Chevrier, P. Zeppenfeld und G. Cosma, *Appl. Phys. Lett.* **66**, 935 (1995).
- [12] R. J. Colton, S. M. Baker, R. J. Driscoll, M. G. Youngquist, J. D. Baldeschwieler und W. J. Kaiser, *J. Vac. Sci. Technol. A* **6**, 349 (1988).
- [13] X. Gao, A. Hamelin und M. J. Weaver, *Phys. Rev. B* **46**, 7096 (1992).

- [14] D. W. Pohl, W. Denk und M. Lanz, *Appl. Phys. Lett.* **44**, 651 (1984).
- [15] G. Binnig, C. F. Quate und C. Gerber, *Phys. Rev. Lett.* **56**, 930 (1986).
- [16] E. Henze, Diplomarbeit, Freie Universität Berlin, 1995.
- [17] S. i. Kitamura, T. Sato und M. Iwatsuki, *Nature (London)* **351**, 215 (1991).
- [18] T. Hoshino, K. Kumamoto, K. Kokubun, T. Ishimaru und I. Ohdomari, *Phys. Rev. B* **51**, 14594 (1995).
- [19] M. Sturmat, R. Koch und K. H. Rieder, *Phys. Rev. Lett.* **77**, 5071 (1996).
- [20] R. Koch und M. Sturmat, *Surf. Sci.* **385**, L997 (1997).
- [21] J. F. Wolf, B. Vicenzi und H. Ibach, *Surf. Sci.* **249**, 233 (1991).
- [22] M. J. Rost, R. van Gastel und J. W. M. Frenken, *Phys. Rev. Lett.* **84**, 1966 (2000).
- [23] H. J. Lee und W. Ho, *Science* **286**, 1719 (1999).
- [24] S.-W. Hla, L. Bartels, G. Meyer und K.-H. Rieder, *Phys. Rev. Lett.* **85**, 2777 (2000).
- [25] L. Kuipers, M. S. Hoogeman, J. W. M. Frenken und H. van Beijeren, *Phys. Rev. B* **52**, 11387 (1995).
- [26] K. Morgenstern, G. Rosenfeld, E. Lægsgaard, F. Besenbacher und G. Comsa, *Phys. Rev. Lett.* **80**, 556 (1998).
- [27] S. Horch, H. T. Lorensen, S. Helveg, E. Lægsgaard, I. Stensgaard, K. W. Jacobsen, J. K. Nørskov und F. Besenbacher, *Nature (London)* **398**, 134 (1999).
- [28] K. Morgenstern, E. Lægsgaard, I. Stensgaard und F. Besenbacher, *Phys. Rev. Lett.* **83**, 1613 (1999).
- [29] J. Li, R. Berndt und W.-D. Schneider, *Phys. Rev. Lett.* **76**, 1888 (1996).
- [30] F. Mugele, A. Rettenberger, J. Boneberg und P. Leiderer, *Surf. Sci.* **377–379**, 62 (1997).

- [31] F. Mugele, A. Rettenberger, J. Boneberg und P. Leiderer, Surf. Sci. **400**, 80 (1998).
- [32] J. J. Schulz, Diplomarbeit, Freie Universität Berlin, 1998.
- [33] J. Frohn, M. Giesen, M. Poensgen, J. F. Wolf und H. Ibach, Phys. Rev. Lett. **67**, 3543 (1991).
- [34] R. Koch, J. J. Schulz und K. H. Rieder, Europhys. Lett. **48**, 554 (1999).
- [35] M. J. Rost und J. W. M. Frenken, Phys. Rev. Lett. **87**, 039603 (2001).
- [36] K. Christmann und G. Ertl, Z. Naturforsch. **28 A**, 1144 (1973).
- [37] J. L. Taylor, D. E. Ibbotsen und W. H. Weinberg, Surf. Sci. **79**, 349 (1979).
- [38] C. Chan, M. A. van Hove, W. H. Weinberg und E. D. Williams, Surf. Sci. **91**, 440 (1980).
- [39] T. T. Tsong und C. I. Chen, Surf. Sci. **246**, 13 (1991).
- [40] W. Hetterich und W. Heiland, Surf. Sci. **210**, 129 (1989).
- [41] H. Bu, M. Shi, F. Masson und J. W. Rabalais, Surf. Sci. **230**, L140 (1990).
- [42] M. Shi und J. W. Rabalais, Phys. Rev. B **42**, 2852 (1990).
- [43] W. Hetterich, C. Höfner und W. Heiland, Surf. Sci. **251/252**, 731 (1991).
- [44] J. Kuntze, J. Bömermann, T. Rauch, S. Speller und W. Heiland, Surf. Sci. **394**, 150 (1997).
- [45] R. Koch, M. Borbonus, O. Haase und K. H. Rieder, Phys. Rev. Lett. **67**, 3416 (1991).
- [46] J. Kuntze, S. Speller und W. Heiland, Surf. Sci. **402**, 764 (1998).
- [47] W. F. Avrin und R. P. Merrill, Surf. Sci. **274**, 231 (1992).
- [48] M. S. Hoogeman, M. A. J. Klik, D. C. Schlößer, L. Kuipers und J. W. M. Frenken, Phys. Rev. Lett. **82**, 1728 (1999).

- [49] M. Schmidt, R. Kusche, T. Hippler, J. Donges, W. Kronmüller, B. von Issendorff und H. Haberland, *Phys. Rev. Lett.* **86**, 1191 (2001).
- [50] U. Buck, *Phys. Blätt.* **5**, 16 (2001).
- [51] M. W. Finnis und V. Heine, *J. Phys. F* **4**, L37 (1974).
- [52] R. J. Needs, *Phys. Rev. Lett.* **58**, 53 (1987).
- [53] H. Ibach, *Surf. Sci. Rep.* **29**, 193 (1997).
- [54] K. Kern, in *Phase Transitions and Adsorbate Restructuring at Metal Surfaces*, Band 7, *The Chemical Physics of Solid Surfaces*, Herausg. D. A. King und D. P. Woodruff (Elsevier, Amsterdam - London - New York - Tokyo, 1994), Kap. 8, S. 291.
- [55] T. Miyake, I. Oodake und H. Petek, *Surf. Sci.* **427–428**, 39 (1999).
- [56] K. Pohl, J.-H. Cho, K. Terakura, M. Scheffler und E. W. Plummer, *Phys. Rev. Lett.* **80**, 2853 (1998).
- [57] B. Burg, Dissertation, Freie Universität Berlin, 1995.
- [58] E. H. Conrad, L. R. Allen, D. L. Blanchard und T. Engel, *Surf. Sci.* **187**, 265 (1987).
- [59] W. Moritz und D. Wolf, *Surf. Sci.* **88**, L29 (1979).
- [60] W. Moritz und D. Wolf, *Surf. Sci.* **163**, L655 (1985).
- [61] C. Chan und M. A. van Hove, *Surf. Sci.* **171**, 226 (1986).
- [62] D. Wolf, H. Jagodzinski und W. Moritz, *Surf. Sci.* **77**, 265 (1978).
- [63] J. W. M. Frenken, H. M. van Pinxteren und L. Kuipers, *Surf. Sci.* **283**, 283 (1993).
- [64] R. Koch, M. Borbonus, O. Haase und K. H. Rieder, *Appl. Phys. A (Solids and Surfaces)* **55**, 417 (1992).
- [65] G. A. Held, J. L. Jordan-Sweet, P. M. Horn, A. Mak und R. J. Birgeneau, *Phys. Rev. Lett.* **59**, 2075 (1987).

- [66] I. K. Robinson, E. Vlieg, H. Hornis und E. H. Conrad, *Phys. Rev. Lett.* **67**, 1890 (1991).
- [67] G. Bracco, C. Malò, L. Pedemonte und R. Tatarek, *J. Electron Spec. and Rel. Phen.* **64/65**, 791 (1993).
- [68] L. Pedemonte, G. Bracco und R. Tatarek, *Surf. Sci.* **377–379**, 524 (1997).
- [69] T. S. Rahman, Z. J. Tian und J. E. Black, *Surf. Sci.* **374**, 9 (1997).
- [70] L. Kuipers und J. W. M. Frenken, *Phys. Rev. Lett.* **70**, 3907 (1993).
- [71] L. Kuipers, M. S. Hoogeman und J. W. M. Frenken, *Surf. Sci.* **340**, 231 (1995).
- [72] O. Tomagnini, F. Ercolessi und E. Tosatti, *Surf. Sci.* **287/288**, 1041 (1993).
- [73] S. Speller, W. Heiland, A. Biedermann, E. Platzgummer, C. Nagl, M. Schmid und P. Varga, *Surf. Sci.* **331–333**, 1056 (1995).
- [74] J. T. Li, W.-D. Schneider und R. Berndt, *Appl. Phys. A* **66**, S675 (1998).
- [75] B. E. Hayden, K. C. Prince, P. J. Davie, G. Paolucci und A. M. Bradshaw, *Solid State Commun.* **48**, 325 (1983).
- [76] R. Schuster, J. V. Barth, G. Ertl und R. J. Behm, *Surf. Sci.* **247**, L229 (1991).
- [77] K.-M. Ho und K. P. Bohnen, *Phys. Rev. Lett.* **59**, 1833 (1987).
- [78] X. Gao, A. Hamelin und M. J. Weaver, *Phys. Rev. B* **44**, 10983 (1991).
- [79] X. Gao, G. J. Edens, A. Hamelin und M. J. Weaver, *Surf. Sci.* **318**, 1 (1994).
- [80] K. W. Jacobsen und J. K. Nørskov, in *The Structure of Surfaces II*, Band 11, *Springer Series in Surface Science*, Herausg. J. van der Veen und M. A. van Hove (Springer, Berlin, 1988), S. 118.
- [81] M. Garofalo, E. Tosatti und F. Ercolessi, *Surf. Sci.* **188**, 321 (1987).
- [82] G. A. Held, J. L. Jordan-Sweet, P. M. Horn, A. Mak und R. J. Birgeneau, *Solid State Commun.* **72**, 37 (1989).

- [83] P. Fery, W. Moritz und D. Wolf, Phys. Rev. B **38**, 7275 (1988).
- [84] M. Stock, J. Risse, U. Korte und G. Meyer-Emsen, Surf. Sci. **233**, L243 (1990).
- [85] R. Michaelis und D. M. Kolb, Surf. Sci. **234**, L281 (1990).
- [86] J. K. Gimzewski, R. Berndt und R. R. Schlittler, Surf. Sci. **247**, 327 (1991).
- [87] H. Häkkinen, J. Merikoski und M. Manninen, J. Phys.: Condens. Matter **3**, 2755 (1991).
- [88] J. C. Campuzano, M. S. Foster, G. Jennings, R. F. Willis und W. Unertl, Phys. Rev. Lett. **54**, 2684 (1985).
- [89] J. Villain und I. Vilfan, Surf. Sci. **199**, 165 (1988).
- [90] A. C. Levi und M. Touzani, Surf. Sci. **218**, 223 (1989).
- [91] I. K. Robinson, E. Vlieg und K. Kern, Phys. Rev. Lett. **63**, 2578 (1989).
- [92] M. Sturmat, Diplomarbeit, Freie Universität Berlin, 1996.
- [93] W. Hetterich, U. Korte, G. Meyer-Ehmsen und W. Heiland, Surf. Sci. **254**, L487 (1991).
- [94] H. Bu, M. Shi und J. W. Rabalais, Surf. Sci. **236**, 135 (1990).
- [95] W. Hetterich, H. Niehus und W. Heiland, Surf. Sci. **264**, L177 (1992).
- [96] R. E. Schlier und H. E. Farnsworth, J. Chem. Phys. **30**, 917 (1959).
- [97] R. M. Tromp, R. J. Hamers und J. E. Demuth, Phys. Rev. Lett. **55**, 1303 (1985).
- [98] J. C. Fernandez, W. S. Ying, H. D. Shih, F. Jona, D. W. Jepsen und P. M. Marcus, J. Phys. C **14**, L55 (1981).
- [99] O. L. Alerhand, D. Vanderbilt, R. D. Meade und J. D. Joannopoulos, Phys. Rev. Lett. **61**, 1973 (1988).
- [100] M. Fehrenbacher, H. Rauscher und R. J. Behm, Surf. Sci. **xxx**, xxx (2001), im Druck.
- [101] T. Tabata, T. Aruga und Y. Murata, Surf. Sci. **179**, L63 (1987).

- [102] P. C. Weakliem, G. W. Smith und E. A. Carter, Surf. Sci. **232**, L219 (1990).
- [103] P. Badziag, W. S. Verwoerd und M. A. van Hove, Phys. Rev. B **43**, 2058 (1991).
- [104] R. M. Tromp und M. Mankos, Phys. Rev. Lett. **81**, 1050 (1998).
- [105] K. Hata, T. Kimura, S. Ozawa und H. Shigekawa, J. Vac. Sci. Technol. A **18**, 1933 (2000).
- [106] R. J. Hamers, R. M. Tromp und J. E. Demuth, Phys. Rev. B **34**, 5343 (1986).
- [107] J. J. Métois und J. C. Heyraud, Surf. Sci. **446**, L127 (2000).
- [108] J. Bardeen, Phys. Rev. Lett. **6**, 57 (1961).
- [109] J. Tersoff und D. R. Hamann, Phys. Rev. Lett. **50**, 1998 (1983).
- [110] J. G. Simmons, Jour. of Appl. Phys. **34**, 1793 (1963).
- [111] D. M. Eigler, P. S. Weiss, E. K. Schweizer und N. D. Lang, Phys. Rev. Lett. **66**, 1189 (1991).
- [112] L. Bartels, G. Meyer und K.-H. Rieder, Chem. Phys. Lett. **273**, 371 (1997).
- [113] S. Zöphel, J. Repp, G. Meyer und K. H. Rieder, Chem. Phys. Lett. **310**, 145 (1999).
- [114] L. Ruan, F. Besenbacher, I. Stensgaard und E. Lægsgaard, Phys. Rev. Lett. **70**, 4079 (1993).
- [115] M. Schmid, H. Stadler und P. Varga, Phys. Rev. Lett. **70**, 1441 (1993).
- [116] G. Meyer, B. Neu und K.-H. Rieder, Appl. Phys. A **60**, 343 (1995).
- [117] G. Meyer, B. Neu und K.-H. Rieder, Phys. Stat. Sol. (b) **192**, 313 (1995).
- [118] L. Bartels, G. Meyer und K.-H. Rieder, Appl. Phys. Lett. **71**, 213 (1997).
- [119] D. M. Eigler und E. K. Schweizer, Nature (London) **344**, 524 (1990).
- [120] M. T. Cuberes, R. R. Schlittler und J. K. Gimzewski, Appl. Phys. Lett. **69**, 3016 (1996).

- [121] T. W. Fishlock, A. Oral, R. G. Egdell und J. B. Pethica, *Nature (London)* **404**, 743 (2000).
- [122] C. T. Salling, *J. Vac. Sci. Technol. B* **14**, 1322 (1996).
- [123] L. Bartels, G. Meyer und K.-H. Rieder, *Phys. Rev. Lett.* **79**, 697 (1997).
- [124] G. Meyer und K.-H. Rieder, *Surf. Sci.* **377–379**, 1087 (1997).
- [125] J. K. Gimzewski und C. Joachim, *Science* **283**, 1683 (1999).
- [126] G. Meyer, L. Bartels und K.-H. Rieder, *Jpn. J. Appl. Phys.* **37**, 7143 (1998).
- [127] G. Meyer, L. Bartels, S. Zöphel, E. Henze und K.-H. Rieder, *Phys. Rev. Lett.* **78**, 1512 (1997).
- [128] D. M. Eigler, C. P. Lutz und W. E. Rudge, *Nature (London)* **352**, 600 (1991).
- [129] B. Neu, G. Meyer und K.-H. Rieder, *Mod. Phys. Lett. B* **9**, 963 (1995).
- [130] L. Bartels, G. Meyer und K.-H. Rieder, *Surf. Sci.* **432**, L621 (1999).
- [131] B. C. Stipe, M. A. Rezaei, W. Ho, S. Gao, M. Persson und B. I. Lundqvist, *Phys. Rev. Lett.* **78**, 4410 (1997).
- [132] F. Moresco, G. Meyer, K.-H. Rieder, H. Tang, A. Gourdon und C. Joachim, *Appl. Phys. Lett.* **78**, 306 (2001).
- [133] F. Moresco, G. Meyer, K.-H. Rieder, H. Tang, A. Gourdon und C. Joachim, *Phys. Rev. Lett.* **86**, 672 (2001).
- [134] W. W. Pai, N. C. Bartelt, M. R. Peng und J. E. Reutt-Robey, *Surf. Sci.* **330**, L679 (1995).
- [135] B. S. Swartzentruber, *Phys. Rev. Lett.* **76**, 459 (1996).
- [136] J. S. Ozcomert, W. W. Pai, N. C. Bartelt und J. E. Reutt-Robey, *Surf. Sci.* **293**, 183 (1993).
- [137] M. Dietterle, T. Will und D. M. Kolb, *Surf. Sci.* **327**, L495 (1995).

- [138] J. C. Girard, S. Gauthier, S. Rousset, W. Sacks, S. de Cheveigné und J. Klein, Surf. Sci. **301**, 245 (1994).
- [139] M. Giesen-Seibert, R. Jentjens, M. Pesgen und H. Ibach, Phys. Rev. Lett. **71**, 3521 (1993).
- [140] O. Haase, Dissertation, Freie Universität Berlin, 1991.
- [141] M. Borbonus, Dissertation, Freie Universität Berlin, 1991.
- [142] O. Haase, M. Borbonus, P. Mural, R. Koch und K.-H. Rieder, Rev. Sci. Instrum. **61**, 1480 (1990).
- [143] G. Meyer; private Mitteilung.
- [144] J. J. Schulz, R. Koch und K.-H. Rieder, Phys. Rev. Lett. **84**, 4597 (2000).
- [145] J. J. Schulz und R. Koch, Chem. Phys. Lett. **331**, 119 (2000).
- [146] T. C. Hales, Discrete & Computational Geometry **17**, 1 (1997).
- [147] T. C. Hales, Discrete & Computational Geometry **18**, 135 (1997).
- [148] D. Hull und D. J. Bacon, in *Introduction to Dislocations*, 3.. Aufl., Herausg. W. S. Owen (Pergamon Press, Oxford, 1984).
- [149] C. L. Liu, J. M. Cohen, J. B. Adams und A. F. Voter, Surf. Sci. **253**, 334 (1991).
- [150] L. S. Perkins und A. E. DePristo, Surf. Sci. **317**, L1152 (1994).
- [151] F. Montalenti und R. Ferrando, Phys. Rev. B **59**, 5881 (1999).
- [152] J. D. Wrigley und G. Ehrlich, Phys. Rev. Lett. **44**, 661 (1980).
- [153] R. Ferrando, Phys. Rev. Lett. **76**, 4195 (1996).
- [154] M. Sturmat; z. T. unveröffentlichte Daten.
- [155] R. Koch, M. Sturmat und J. J. Schulz, Surf. Sci. **454–456**, 543 (2000).

- [156] F. Montalenti und R. Ferrando, *Phys. Rev. Lett.* **82**, 1498 (1999).
- [157] R. Koch und J. J. Schulz, *Phys. Rev. Lett.* **87**, 039604 (2001).
- [158] V. Fiorentini, M. Methfessel und M. Scheffler, *Phys. Rev. Lett.* **71**, 1051 (1993).
- [159] S. Lehwald, J. G. Chen, G. Kisters, E. Preuss und H. Ibach, *Phys. Rev. B* **43**, 3920 (1991).
- [160] A. Ignatiev, A. V. Jones und T. N. Rhodin, *Surf. Sci.* **30**, 573 (1972).
- [161] M. A. van Hove, R. J. Koestner, P. C. Stair, J. P. Bibérian, L. L. Kesmodel, I. Bartoš und G. A. Somorjai, *Surf. Sci.* **103**, 189 (1981).
- [162] E. Lang, K. Müller und K. Heinz, *Surf. Sci.* **127**, 347 (1983).
- [163] N. Bickel und K. Heinz, *Surf. Sci.* **163**, 435 (1985).
- [164] K. Heinz, E. Lang, K. Strauss und K. Müller, *Surf. Sci.* **120**, L401 (1982).
- [165] J. Buisset, H.-P. Rust, E. K. Schweizer, L. Cramer und A. M. Bradshaw, *J. Vac. Sci. Technol. B* **14**, 1117 (1996).
- [166] D. G. Fedak und N. A. Gjostein, *Phys. Rev. Lett.* **16**, 171 (1966).
- [167] G. K. Binnig, H. Rohrer, C. Gerber und E. Stoll, *Surf. Sci.* **144**, 321 (1984).
- [168] J. V. Barth, H. Brune, G. Ertl und R. J. Behm, *Phys. Rev. B* **42**, 9307 (1990).
- [169] R. J. Needs, M. J. Godgrey und M. Mansfield, *Surf. Sci.* **242**, 215 (1991).
- [170] S. Narasimhan und D. Vanderbilt, *Phys. Rev. Lett.* **69**, 1564 (1992).
- [171] A. R. Sandy, S. G. J. Mochrie, D. M. Zehner, G. Grübel, K. G. Huang und D. Gibbs, *Phys. Rev. Lett.* **68**, 2192 (1992).
- [172] M. Bott, M. Hohage, T. Michely und G. Comsa, *Phys. Rev. Lett.* **70**, 1489 (1993).
- [173] C. Wöll, S. Chiang, R. J. Wilson und P. H. Lippel, *Phys. Rev. B* **39**, 7988 (1989).

- [174] K. G. Huang, D. Gibbs, D. M. Zehner, A. R. Sandy und S. G. J. Mochrie, *Phys. Rev. Lett.* **65**, 3313 (1990).
- [175] A. R. Sandy, S. G. J. Mochrie, D. M. Zehner, G. Grübel, K. G. Huang und D. Gibbs, *Surf. Sci.* **287/288**, 321 (1993).
- [176] D. L. Abernathy, D. Gibbs, G. Grübel, K. G. Huang, S. G. J. Mochrie, A. R. Sandy und D. M. Zehner, *Surf. Sci.* **283**, 260 (1993).
- [177] G. Grübel, K. G. Huang, D. Gibbs, D. M. Zehner, A. R. Sandy und S. G. J. Mochrie, *Phys. Rev. B* **48**, 18119 (1993).
- [178] C.-M. Chan, S. L. Cunningham, M. A. van Hove, W. H. Weinberg und S. P. Withrow, *Surf. Sci.* **66**, 394 (1977).
- [179] A. Filippetti und V. Fiorentini, *Surf. Sci.* **377–379**, 112 (1997).
- [180] E. Vlieg, I. K. Robinson und K. Kern, *Surf. Sci.* **233**, 248 (1990).
- [181] P. J. Feibelman, *Phys. Rev. B* **51**, 17867 (1995).
- [182] A. Filippetti und V. Fiorentini, *Phys. Rev. B* **60**, 14366 (1999).
- [183] G. L. Kellogg, *J. Vac. Sci. Technol. A* **5**, 747 (1987).
- [184] Q. Gao und T. T. Tsong, *Phys. Rev. B* **36**, 2547 (1987).
- [185] A. Ishizaka und Y. Shiraki, *J. Electrochem. Soc.* **133**, 666 (1986).
- [186] H. Okumura, T. Akane, Y. Tsubo und S. Matsumoto, *J. Electrochem. Soc.* **144**, 3765 (1997).
- [187] B. S. Swartzentruber, Y.-W. Mo, M. B. Webb und M. G. Lagally, *J. Vac. Sci. Technol. A* **7**, 2901 (1989).
- [188] X. R. Qin, B. S. Swartzentruber und M. G. Lagally, *Phys. Rev. Lett.* **84**, 4645 (2000).
- [189] R. Koch, G. Wedler, J. J. Schulz und B. Wassermann, *Phys. Rev. Lett.* **87**, 136104 (2001).

[190] R. van Gastel, E. Somfai, W. van Saarloos und J. W. M. Frenken, *Nature (London)* **408**, 665 (2000).

[191] <http://www.webelements.com>.

[192] K. Kopitzki, *Einführung in die Festkörperphysik*, 3. Aufl. (B. G. Teubner, Stuttgart, 1993).