
9. Literaturverzeichnis

Kapitel 1

- [I.1] E. Kay, J. Coburn, A. Dilks; in „Topics in Current Chemistry, Plasma Chemistry III“, Editoren S. Veprek, M. Venugopalan, Springer Verlag, Berlin, **1980**, 1
- [I.2] KM. Millard; in „Techniques and Applications of Plasma Chemistry“, Editoren J. R. Hollahan, A. T. Bell, Wiley, New York, **1974**, 177
- [I.3] A. T. Bell, M. Shen (Editoren); „Plasma Polymerization“, ACS Symp. Ser.108, American Chem. Soc, Washington, **1979**, 1
- [I.4] M. Shen (Editor); „Plasma Chemistry of Polymers“, **1979**, Dekker, New York
- [I.5] H. Yasuda; J. Polym. Sci., Macromol. Rev., *16*, **1981**, 199
- [I.6] Y. Kagami, K. Yamada, T. Yamauchi, J. Gong, Y. Osada; Appl. Polym. Symp., *46*, **1990**, 289
- [I.7] J. M. Tibbit, M. Shen, A. T. Bell; J. Macromol. Sci., *Chem. A10*, **1976**, 1623
- [I.8] Y. M. Tsai, U. R. Aggarwal, F. J. Boerio, D. B. Zeik, S. J. Clarson, W. J. Van Ooij, A. Sabata; J. Appl. Polym. Sci.: Appl. Polym. Symp. *54*, **1994**, 3
- [I.9] H. M. Licheng, R. B. Timmons, W. W. Lee, Y. Chen, Z. Hu; J. Appl. Phys, *84 (1)*, **1998**, 439
- [I.10] H. Yasuda; in Proc. Shell Conf, on Polym. And Surf. Modif. of Polym. by Plasma Techn., Apeldoorn, 14.-15. April, **1986**
- [I.11] F. F. Shi; Surf. Coat. Technol., *82*, **1996**, 1
- [I.12] C. Oehr, B. Janocha, D. Hegemann, U. Vohrer, H. Brunner; Vakuum, *12 (5)*, **2000**, 313
- [I.13] L. Wigant, J. Friedrich; Wissenschaftliche Beiträge – TFH Wildau, *1*, **1996**, 40
- [I.14] M. Walker, K. M. Baumgärtner, E. Räuichle; Acta Polymer., *47*, **1996**, 466
- [I.15] J.-L. Brédas, „Electronic Structure of Highly Conducting Polymers“; Kapitel 25 in “Handbook of Conducting Polymers”, Editor T. A. Skotheim, Dekker, New York, *Vol. 2*, **1986**, 859
- [I.16] A. J. Heeger, A. G. MacDiarmid, H. Shirakawa; „Conductive Polymers“, Nobelpreis in Chemie **2000**, Internetseite: www.kva.se

Kapitel 2

- [II.1] W. H. Kegel; „Plasmaphysik“, **1998**, Springer Verlag
- [II.2] F. Cap; „Einführung in die Plasmaphysik – I. Theoretische Grundlagen“, **1975**, Vieweg, Braunschweig
- [II.3] W. Crookes, W. de la Rue, H. W. Miller; Phil. Trans. Roy. Soc. London, **1878**, 169, 155
- [II.4] R. Wilken, A. Holländer, J. Behnisch; Surf. Coat. Technol., 116-119, **1999**, 991
- [II.5] A. Holländer, J. E. Klemberg-Sapieha, M. R. Wertheimer; J. Polym. Sci.:Part A: Polym. Chem., 33, **1995**, 2013
- [II.6] J. Fiedrich, H. Frommelt; Acta Chim. Hung., 125, **1988**, 165
- [II.7] H. Lerner, G. Trigg (Editoren); „Encyclopedia of Physics“, **1991**, VCH, Weinheim
- [II.8] A.T. Bell; in “Techniques and Applications of Plasma Chemistry”, J. R. Hollahan, A. T. Bell (Editoren), **1974**, Wiley, New York,
- [II.9] C. A. de Coulomb; Mem. L’Academie Sci., **1785**, 612
- [II.10] D. van Trostwyk, P. V. Lauwerenburg; Ann. Chim., 21, **1796**, 48
- [II.11] A. Thenard; Seances Academie Sci., 78, **1874**, 219
- [II.12] P. de Wilde; Ber. Dt. Chem. Ges., 7, **1874**, 4658
- [II.13] J. B. Austin, I. A. Black; J. Am. Chem. Soc., 52, **1930**, 4552
- [II.14] W. B. Harkins, J. M. Jackson; J. Chem. Phys., 1, **1933**, 37
- [II.15] W. B. Harkins; Trans. Faraday Soc., 30, **1934**, 221
- [II.16] R. Conrad; Trans. Faraday Soc., 30, **1934**, 215
- [II.17] H. König, G. Helwig; Z. Phys., 129, **1951**, 491
- [II.18] F. Grasenick; Phys. Verh., 4, 1953, 102
- [II.19] J. Goodman, J. Polym. Sci., 44, **1960**, 551
- [II.20] R. H. Hansen, H. Schonhorn; J. Polym. Sci., B4, **1966**, 203
- [II.21] H. Yasuda; in „Thin Film Processes“, J. L. Vossen, W. Kern (Editoren), **1978**, 361, Academic Press, London
- [II.22] H. Wittrich, J. Gähde, J. Friedrich, E. Schlosser, G. Kaiser; **1972**, Patent DD-WP 106052
- [II.23] J. Friedrich, Dissertation, **1974**, Humboldt-Universität, Berlin
- [II.24] J. Friedrich, H. Wittrich, J. Gähde; **1974**, Patent DD-WP 120473
- [II.25] J. Weichart; „Herstellung und Charakterisierung von Plasmapolymer-Schichten für die Stofftrennung“, VDI Reihe 3, 290, **1992**, VDI Verlag, Düsseldorf

-
- [II.26] A. T. Bell; „The Mechanism and Kinetics of Plasma Polymerization“, in “Topics in Current Chemistry 94, Plasma Chemistry III, **1980**, Springer Verlag, Berlin
- [II.27] A. A. Radzig, B. M. Smirnov; „Reference Data on Atoms, Molecules and Ions, **1985**, Springer Verlag, Berlin
- [II.28] P. W. Atkins; „Physikalische Chemie“, **1990**, VCH, Weinheim
- [II.29] H. Yasuda, C. E. Lamaze, C. Sakaoku; *J. Appl. Polym. Sci.*, *17*, **1973**, 137
- [II.30] H. Yasuda; „Plasma Polymerization“, **1985**, Academic Press, London
- [II.31] H. Yasuda; *J. Macromol. Sci., Chem A10*, **1976**, 383
- [II.32] H. Grünwald, Dissertation, **1987**, Eberhardt-Karls Universität, Tübingen
- [II.33] J. Friedrich; *Wissensch. Fortschr.*, *36*, **1986**, 311
- [II.34] J. M. Tibbit, M. Shen, A. T. Bell; *J. Macromol. Sci., Chem. A10*, **1976**, 1623
- [II.35] G A. Weber, R. Pöckelmann, C.-P. Klages; *J. Vac. Sci. Technol.*, **1998**, *16*, 2120-2124
- [II.36] Y. M. Tsai, U. R. Aggarwal, F. J. Boerio, D. B. Zeik, S. J. Clarson, W. J. van Ooij, A. Sabata; *J. Appl. Polymer Sci.: Appl. Polymer Symp.*, *54*, **1994**, 3
- [II.37] J. Meisel, H.-J. Tiller; *Z. Chem.*, *12*, **1972**, 275
- [II.38] H. Yasuda, T. Hsu, *J. Polym. Sci: Polym. Chem. Ed.*, *15*, **1977**, 81
- [II.39] K. Nakajima, A. T. Bell, M. Shen, M. M. Millard; *J. Appl. Polymer Sci.*, *23*, **1979**, 2627
- [II.40] J. W. Vincant, M. Shen, A. T. Bell, *ACS Polymer Preprints*, *19*, **1978**, 453
- [II.41] Panchalingham, X. Chen, C. R. Savage, R. B. Timmons, R. C. Eberhart; *J. Appl. Polymer Sci.: Appl. Polymer Symp.*, *54*, **1994**, 123
- [II.42] Chen, K. Rajeshwar, R. B. Timmons; J.-J. Chen, O. M. R. Chyan ; *Chem. Mater.*, *8*, **1996**, 1067
- [II.43] L. M. Han, R. B. Timmons; *J. Appl. Phys.*, *80*, **1998**, 439
- [II.44] J. G. Calderon, R. B. Timmons; *Macromol.*, *31*, **1998**, 3216
- [II.45] C. R. Savage, R. B. Timmons; *Chem. Mat.*, *3*, **1991**, 575
- [II.46] J.-H. Wang, J.-J. Chen, R. B. Timmons; *Chem. Mat.*, *8*, **1996**, 2212
- [II.47] C. L. Rinsch, X. Chen, V. Panchalingham, R. C. Eberhart, J.-H. Wang, R. B. Timmons; *Langmuir*, *12*, **1996**, 2995
- [II.48] Y. Wu, L. M. Han, B. E. Thomes, H. Qiu, C. R. Savage, W. W. Lee, R. B. Timmons; *Mat. Res. Soc. Symp. Proc.*, *544*, **1999**, 77
- [II.49] Walther, M. Hemig, M. Spallek; *Surf. Coat. Technol.*, *80*, **1996**, 200
- [II.50] M. E. Ryan, A. M. Hynes, J. P. S. Badyal; *Chem. Mat.*, *8*, **1996**, 37

- [II.51] J. Behnisch, F. Mehdorn, A. Holländer, H. Zimmermann; Surf. Coat. Technol., 98, **1998**, 875
- [II.52] C. Oehr, M Müller, B. Elkin, D. Hegemann, U. Vohrer; Surf. Coat. Technol., 116-119, **1999**, 25
- [II.53] A. R. West; „Grundlagen der Festkörperchemie“, **1992**, VCH, Weinheim
- [II.54] H. J. Mair, S. Roth (Editoren); „Elektrisch leitende Kunststoffe“, **1986**, Hanser Verlag, München
- [II.55] H. J. Mair; Kunststoffe, 8-73, **1983**, 516
- [II.56] R. Bode; Kunststoffe, 8-36, **1983**, 660
- [II.57] A. Bledzki, D. Stankowska; Kunststoffe, 2-74, **1984**, 89
- [II.58] R. K. Sathir, W. J. James, R. A. Auerbach; Thin Solid Films, 97, **1982**, 17
- [II.59] E. Kay, M. Hecq; J. Appl. Phys., 55, **1984**, 370
- [II.60] Y. Osada, A. Mizumoto; J. Appl. Phys., 59, 1986, 1776
- [II.61] Y. Osada, Q. S. Yu, H. Yasunaga, F. S. Wang, J. Chen; J. Appl. Phys. 64, **1988**, 1476
- [II.62] A. J. Heeger, A. G. MacDiarmid, H. Shirakawa; „Conductive Polymers“, Nobelpreis in Chemie **2000**, Internetseite: www.kva.se
- [II.63] H. Shirakawa, E. J. Louis, A. G. MacDiarmid, C. K. Chiang, A. J. Heeger; J. Chem. Soc. Chem. Comm., 77, **1977**, 579
- [II.64] J. M. G. Cowie; „Chemie und Physik der Polymeren“, Kapitel 17, **1997**, Vieweg, Braunschweig
- [II.65] G. Hadziioannou, P. F. van Hutten (Editoren); “Semiconducting Polymers”, **2000**, Wiley-VCH, Weinheim
- [II.66] R. D. Sherman, L. M. Middleman, S. M. Jacobs; Polym. Eng. Sci., 23, **1983**, 36
- [II.67] A. R. Blythe; „Electrical Properties of Polymers“, **1979**, Cambridge University Press, Cambridge
- [II.68] K. C. Kao, W. Hwang; “Electrical Transport in Solids”, **1981**, Pergamon Press, Oxford
- [II.69] W. J. Feast, J. Tsibouklis, K. L. Pouwer, L. Gronendaal, E. W. Meijer; Polymer, 37, **1996**, 5017
- [II.70] M. G. Kanazidis; Chem. Eng. News, 3, **1990**, 36
- [II.71] A. Kruse, A. Baalman, W. Budden, V. Schlett, M. Hennecke; Surf. Coat. Technol., 59, **1993**, 359
- [II.72] M. S. Silverstein, I. Visoly; Annu. Tech. Conf. Soc. Plast. Eng., **1997**, 1411

- [II.73] Z. Ogumi, Y. Uchimoto, E. Endo, K. Yasuda, Z.-I. Takehara; Polym. Adv. Technol., 4 (2/3), **1993**, 188
- [II.74] M. Murashima, H. Ando, K. Tanaka, T. M. Murashima, H. Ando, K. Tanaka, T. Yamabe; Polym. Prepr., Jpn. Engl. Ed., 28 (2(2)), **1989**, E610
- [II.75] H. Carchano, M. Valentin; Thin Solid Films, 30, 335 und 351
- [II.76] Y. Takai, N. Inoue, T. Mizutani, M. Ieda; J. Phys., D18, **1985**, 1637
- [II.77] W. H. Meyer; Adv. Mat., 10, **1998**, 439
- [II.78] T. Iwahori, I. Mitsuishi, S. Shiraga, N. Nakajima, H. Momose, Y. Ozaki, S. Taniguchi, H. Awata, T. Ono, K. Takeuchi; Electrochim. Acta, 45, **2000**, 1509
- [II.79] M. Broussely, P. Biensan, B. Simon; Electrochim. Acta, 45, **1999**, 3
- [II.80] G. B. Appetecchi, B. Scrosati; Electrochim. Acta, 43, **1998**, 1105
- [II.81] C. Ehrenbeck, K. Jüttner; in „Elektrochemie der Elektronenleiter“, Teil 3: Polymere, Band 3, Editor F. Beck, **1995**, GDCh-Fachtagung Angewandte Elektrochemie 27.-29. September, Duisburg
- [II.82] M. E. G. Lyons (Editor); „Electroactive Polymer Electro-Chemistry“, Teil 1: Fundamentals, **1994**, Plenum Press, New York

Kapitel 3

- [III.1] Persönliche Mitteilung von Herrn Dr. R.-D. Schulze (BAM VI.3901) aufgrund von SEERS-Messungen (*Self Exciting Electron Spectroscopy*)
- [III.2] P. Hofmann; Vakuum, 3, **1998**, 209

Kapitel 4

- [IV.1] K. Siegbahn, C. Nordling, A. Fahlmann, R. Nordberg, K. Hamrin, J. Hedman, G. Johansson, T. Bergmark, S.-E. Karlsson, I. Lindgren, B. Lindberg; „ESCA – Atomic, Molecular and Solid State Structure Studied by Means of Electron Spectroscopy“, **1967**, Almquist and Wicksell, Uppsala, Schweden
- [IV.2] A. Einstein; Ann. Phys. 17, **1905**, 132
- [IV.3] D. Briggs, M. P. Seah (Editoren); “Practical Surface Analysis” Band 1, 2. Ausgabe, , **1990**, Wiley, Chichester
- [IV.4] G. Beamson, D. Briggs; „High Resolution XPS of Organic Polymers“, **1992**, Wiley, Chichester
- [IV.5] T. Koopmans; Physica, 1, **1933**, 104

- [IV.6] G. Ertl, J. Küppers; „Low Energy Electrons and Surface Chemistry“, **1985**, VCH, Weinheim
- [IV.7] A. Dilks; in „Electron Spectroscopy – Theory, Techniques and Applications“ Band 4, Editoren C. R. Bundle, A. D. Baker, **1981**, Academic Press, London
- [IV.8] L. C. Lopez, D. W. Dwight, M. B. Polk; Surf. Interface Anal., *9*, **1986**, 405
- [IV.9] J. A. Gardella, S. A. Ferguson, R. L. Chin; Appl. Spectrosc., *40*, **1986**, 224
- [IV.10] J. J. Pireaux, J. Riga, R. Caudano, J. Verbist; in „Photon, Electron and Ion Probes of Polymer Structure and Properties“, Editoren D. W. Dwight, T. J. Fabish, H. R. Thomas, ACS Symposium Series *162*, **1981**, 169
- [IV.11] W. R. Salaneck; CRC Crit. Rev. Solid State Mater. Sci., *12*, **1985**, 267
- [IV.12] D. A. Shirley; Phys. Rev., *B5*, **1972**, 4709
- [IV.13] J. H. Scofield; J. Electr. Spectrosc. Rel. Phenom., *8*, **1976**, 129
- [IV.14] C. D. Wagner, L. E. Davis, M. V. Zeller, J. A. Taylor, R. M. Raymond, L. H. Gale; Surf. Interface Anal., *3*, **1981**, 211
- [IV.15] M.P. Seah, W. A. Dench; Surf. Interface Analysis, *1*, **1979**, 2
- [IV.16] J. Stöhr; “NEXAFS Spectroscopy”, Editor R. Gomer, Springer Series Surface Science Band *25*, **1992**, Springer Verlag, Berlin
- [IV.17] H. Baumgärtel; Chemie in unserer Zeit, *28*, **1994**, 6
- [IV.18] W. Braun, E.-E. Koch; Nucl. Instrum. Methods Phys. Res., *A261*, **1987**, 115
- [IV.19] S. Bernstorff, W. Braun, M. Mast, W. Peatman, T. Schröder; Rev. Sci. Instrum. *60(7)*, **1989**, 2097
- [IV.20] „Standard Terminology Relating to Surface Analysis“, ASTM E673-91c, Band 03.06 ASTM, **1993**, Philadelphia, USA, 525
- [IV.21] P. E. Batson; Phys. Rev., *B48*, **1993**, 2608
- [IV.22] A. Schertel; Dissertation, **1996**, Ruprecht-Karl-Universität, Heidelberg
- [IV.23] P. W. Atkins; „Quanten“, **1993**, VCH, Weinheim
- [IV.24] M. Hesse, H. Meyer, B. Zeeh; „Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie“, **1991**, Gerorg Thieme Verlag, Stuttgart
- [IV.25] R. B. Woodward; J. Am. Chem. Soc., *64*, **1942**, 72
- [IV.26] L. Fieser; J. Org. Chem., *15*, **1950**, 930
- [IV.27] V. M. Parikh; „Absorption Spectroscopy of Organic Molecules“, **1974**, Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, USA
- [IV.28] R. Kuhn, C. Grundmann; Ber. Dt. Chem. Ges., *71*, **1938**, 442

- [IV.29] J. R. Lakowicz; „Topics in Fluorescence Spectroscopy“, Band 1: *Techniques*, Band 2: *Principles*, **1992**, Plenum Press, New York
- [IV.30] R. Zlatkevich; „Luminescence Techniques in Solid State Polym. Research“, 1989, Marcel Dekker, New York
- [IV.31] J. M. Hollas; *Moderne Methoden in der Spektroskopie*, **1995**, Vieweg, Braunschweig/Wiesbaden
- [IV.32] J. Weidlein, U. Müller, K. Dehnicke; „Schwingungsspektroskopie“, **1988**, Georg Thieme, Stuttgart
- [IV.33] „The Aldrich Library of Infrared Spektra“, **1975**, Aldrich Chemical Company, Milwaukee, USA
- [IV.34] P. R. Griffiths, J. A. DeHaech; „Fourier Transform Infrared Spectroscopy“, **1986**, Wiley, New York
- [IV.35] R. G. Greenler; *J. Chem. Phys.*, *44*, **1966**, 310
- [IV.36] A. Benninghoven; in „Plenarvorträge Physik“, **1971**, Editor Deutsche Physikalische Gesellschaft, Teubner, Stuttgart, 328
- [IV.37] A. Benninghoven, F. G. Rüdener, H. W. Werner; „Secondary Ion Mass Spectrometry“, **1987**, Wiley, Chichester
- [IV.38] A. Benninghoven; *Angew. Chem.*, *106*, **1994**, 1075
- [IV.39] R. Schumacher; *Chem. i. u. Zeit*, *33(5)*, **1999**, 24
- [IV.40] Handbuch zur Schwingquarz-Mikrowaage FTM5 der Firma Edwards High Vacuum International, West Sussex, GB
- [IV.41] M. Pluta; „Advanced Light Microscopy“, Band 1: *Principles and Basic Properties*, **1988** – Band 2: *Specialized Methods* **1989**, Elsevier Science Publ., New York
- [IV.42] G. Bining, C. F. Quate, C. Gerber; *Phys. Rev. Lett.*, *56*, **1986**, 930
- [IV.43] L. G. Parrat; *Phys. Rev.*, *A95*, **1954**, 359
- [IV.44] D. L. Cho, Ö. Ekengren; *J. Appl. Polym. Sci.*, *47*, **1993**, 2125
- [IV.45] P. W. Kramer, Y.-S. Yeh, H. Yasuda; *J. Membr. Sci.*, *46*, **1989**, 1
- [IV.46] R. D. Goldblatt, L. M. Fereiro, S. L. Nunes, R. R. Thomas, N. J. Chou, L. P. Buchwalter, J. E. Heidenreich, T. H. Chao; *J. Appl. Polym. Sci.*, *46*, **1992**, 2189
- [IV.47] M. Heyde, K. Rademann, B. Capella, M. Geuss, H. Sturm, T. Spangenberg, H. Niehus; *Rev. Sci. Instrum.*, *72(1)*, **2001**, 136
- [IV.48] ISO 2878
- [IV.49] H. J. Mair, S. Roth; „Elektrisch leitende Kunststoffe“, **1986**, Hanser Verlag, München

Kapitel 5

- [V.1] D. Briggs, M. P. Seah (Editoren); "Practical Surface Analysis" Band 1, 2. Ausgabe, , **1990**, Wiley, Chichester
- [V.2] J. Kikuma, B. P. Tonner; J. Electr. Spectr. Rel. Phenom., **82**, **1996**, 41
- [V.3] G. Beamson, D. Briggs (Editoren); „High Resolution XPS of Organic Polymers“, **1992**, Wiley, Chichester
- [V.4] J. M. André, J. Delhalle, J. L. Brédas; „Quantum Chemistry Aided Design of Organic Polymers“, **1991**, World Scientific, Singapur
- [V.5] B. Foerch, G. Beamson, D. Briggs; Surf. Interface Analysis, *17*, **1991**, 842
- [V.6] J. J. Pireaux, J. Riga, R. Caudano, J. J. Verbist, J. Delhalle, S. Delhalle, J. M. André, Phys. Scr., *16*, **1977**, 329
- [V.7] J. J. Pireaux, J. Riga, J. J. Verbist; in „Photon, Electron and Ion Probes for Polymer Structure and Properties“, Editoren D. W. Dwight, T. J. Fabish, H. R. Thomas, ACS Symposium Series *162*, **1981**, 169
- [V.8] M. Lögdlund, W. R. Salaneck; in „Semiconducting Polymers“, Editoren G. Haziioannou, P. F. van Hutten, Kapitel 5, **2000**, Wiley-VCH, Weinheim
- [V.9] B. Tieke; „Makromolekulare Chemie“, **1997**, VCH, Weinheim
- [V.10] J. M. G. Cowie; „Chemie und Physik der synthetischen Polymeren“, **1997**, Vieweg, Braunschweig/Wiesbaden
- [V.11] J. Stöhr; „NEXAFS Spectroscopy“, **1992**, Springer Verlag Heidelberg
- [V.12] R. H. Partridge; J. Chem. Phys., *47(10)*, **1967**, 4223
- [V.13] M. Hesse, H. Meier, B. Zeeh; „Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie“, Kapitel 1, **1991**, Georg Thieme Verlag, Stuttgart
- [V.14] I. B. Berlman; „Handbook of Fluorescence Spectra of Aromatic Molecules“, Editor I. B. Berlman, **1971**, Academic Press, New York
- [V.15] M. Kraft; „Struktur und Absorptionsspektroskopie der Kunststoffe“, **1973**, Verlag Chemie, Weinheim
- [V.16] Y. M. Tsai, U. R. Aggarwal, F. J. Boerio, D.B. Zeik, S. J. Clarson, W. J. van Ooij A. Sabata; J. Appl. Polym. Sci.: Appl. Polym. Sympos., *54*, **1994**, 3
- [V.17] H. Barańska, A. Łabudzińska, J. Terpiński; „Laser Raman Spectroscopy – Analytical Applications“, **1987**, Ellis Horwood Series in Analytical Chemistry, Wiley, New York
- [V.18] H.-R. Schulten, R. P. Lattimer; Mass Spectr. Rev., *3*, **1984**, 231
- [V.19] G. J. Legett, B. D. Ratner, J. C. Vickerman; Surf. Interface Analysis, *23*, **1995**, 22

- [V.20] A. Delcorte, X. Vanden Eynde, P. Bertand, J. C. Vickerman, B. J. Garrison; J. Phys. Chem. *B104*, **2000**, 2673
- [V.21] H. Steinhauser; Dissertation, **1986**, Universität Köln
- [V.22] D. D. Neiswender; Adv. Chem. Ser., *80*, **1969**, 338
- [V.23] G. Roskamp; Dissertation, **1972**, Universität Tübingen
- [V.24] M. Chen, T.-C. Yang; J. Polym. Sci: Part A: Polym. Chem., *37*, **1999**, 325
- [V.25] A. C. Fozza, J. E. Klemberg-Sapieha, M. R. Wertheimer; Plasmas and Polym., *4* (2/3), **1999**, 183
- [V.26] A. Bradley, J. P. Hammes; J. Electrochem. Soc., *110*, **1963**, 15
- [V.27] R. Liepins, K. Sakaoku; J. Appl. Polym. Sci., *16*, **1972**, 2633
- [V.28] H. Kobayashi, A. T. Bell, M. Shen; Macromolecules, *7*, **1974**, 277
- [V.29] H. Yasuda; J. Polym. Sci. Macromol. Rev., *16*, **1981**, 199
- [V.30] J. March; „Advanced Organic Chemistry“, **1992**, Wiley, New York
- [V.31] J. Friedrich, G. Kühn, J. Gähde; Acta Polymerica, *30*, **1979**, 470
- [V.32] H. Yasuda, M. O. Bumgarner, H. C. Marsh, N. Morosoff; J. Poly. Sci.: Polym. Chem. Ed., *14*, **1976**, 195
- [V.33] J. F. Rabek; „Polymer Photodegradation“, **1995**, Chapman & Hall, London
- [V.34] A. M. Bass, H.P. Broida (Editoren); „Formation and Trapping of Free Radicals“, **1960**, Academic Press, New York
- [V.35] A. Holländer, J. E. Klemberg-Sapieha; M. R. Wertheimer; J. Polym. Sci.: Part A: Polymer Chem., *33*, **1995**, 2013
- [V.36] R. Wilken, A. Holländer, J. Behnisch; Macromolecules, *31*, **1998**, 7613
- [V.37] R. Wilken, A. Holländer, J. Behnisch; Surf. Coat. Technol., *116-117*, **1999**, 991
- [V.38] Autorenkollektiv; „Organikum“, **1990**, Seite 171, Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin
- [V.39] E. Riedel; „Anorganische Chemie“, **1990**, Seite 441, Walter de Gruyter, Berlin
- [V.40] Persönliche Mitteilung von Dr. H. Sturm und Dipl. Phys. B. Capella (BAM)
- [V.41] F. Mehdorn; Dissertation, **1995**, Universität Potsdam, Potsdam
- [V.42] A. Kruse; Dissertation; **1994**, Freie Universität, Berlin

Kapitel 6

- [VI.1] C. Elschenbroich, A. Salzer; „Organometallchemie“, **1993**, Teubner, Stuttgart
- [VI.2] P. v. Rague-Schleyer; Organometallics, *7*, **1988**, 1597
- [VI.3] E. Riedel; „Anorganische Chemie“, **1990**, Walter de Gruyter, Berlin

- [VI.4] I. Koprinarov; Dissertation, **1998**, Universität Potsdam, Potsdam
- [VI.5] J. J. Pireaux; *Synthetic Metals*, *67*, **1994**, 39
- [VI.6] M. Lögdlund, W. R. Salaneck; in „Semiconducting Polymers“, Editoren G. Hadziioannou, P. F. van Hutten, **2000**, Wiley-VCH, Weinheim
- [VI.7] R. Lazzaroni; Dissertation, **1996**, Université de Mons-Hainaut (UMH), Mons (Belgien)
- [VI.8] G. Polzonetti, M. V. Russo, A. Furlani, G. Infante; *Chem. Phys. Lett.*, *214 (3,4)*, **1993**, 333
- [VI.9] J. A. Connor, L. M. R. Derrick, I. H. Hillier; *J. Chem. Soc. Faraday Trans II*, *70*, **1974**, 941
- [VI.10] S. Pignataro, A. Foffani, G. Distefano; *Chem. Phys. Lett.*, *20(4)*, **1973**, 350
- [VI.11] G. Beamson, D. Briggs (Editoren); „High Resolution XPS of Organic Polymers“, **1992**, Wiley, Chichester
- [VI.12] J. F. Moulder, W. F. Stickle, P. E. Sobol, K. D. Bomben, J. Chastain (Editoren); „Handbook of X-ray Photoelectron Spectroscopy“, **1992**, Perkin-Elmer Corporation, Physical Electronics Division, Eden Prairie, Minnesota
- [VI.13] M. J. Goldberg, J. G. Clabes, A. Viebeck, C. A. Kovac; *Materials Research Society Symposium Proceedings – Electronic Packaging Materials Science III*, Band *108*, **1987**, Editoren R. Jaccodine, K. A. Jackson, R. D. Sundahl, Pittsburgh, Pennsylvania
- [VI.14] L. J. Gerenser, K. E. Goppert-Berarduci; *Metallized Plastics III: Fundamental and Applied Aspects*, Editor K. L. Mittal, **1992**, Plenum Press, New York
- [VI.15] J. L. Droulas, Y. Jugnet, Tran Minh Duc; *Metallized Plastics III: Fundamental and Applied Aspects*, Editor K. L. Mittal, **1992**, Plenum Press, New York
- [VI.16] L. Atanaskoska, H. M. Meyer (III), S. G. Anderson, J. H. Weaver; *J. Vac. Sci. Technol., A* *6(4)*, **1988**, 2175
- [VI.17] D. E. King, A. W. Czanerna, D. Spaulding; *Metallized Plastics III: Fundamental and Applied Aspects*, Editor K. L. Mittal, **1992**, Plenum Press, New York
- [VI.18] L. J. Gerenser; in „Metallization of Polymers“, ACS Symposium Series, *440*, **1990**, 434 (Kapitel 32)
- [VI.19] V. Y. Young, K. R. Williams; *J. Electr. Spectr. Rel. Phenomena*, *104*, **1999**, 221
- [VI.20] Quoc Toan Le, J. J. Pireaux, R. Caudano, P. Leclere, R. Lazzaroni; *J. Adhesion Sci. Technol.*, *12(9)*, **1998**, 999

Kapitel 7

- [VII.1] H. J. Mair, S. Roth; „Elektrisch leitende Kunststoffe“, **1986**, Hanser Verlag, München
- [VII.2] H. Cichos (Editor); „Hütte-Grundlagen der Ingenieurwissenschaften“, **2000**, Springer Verlag, Berlin
- [VII.3] A. Heilmann, J. Werner; Thin Solid Films, *317*, **1998**, 21
- [VII.4] A. Heilmann, J. Werner, O. Stenzel, F. Homilius; Thin Solid Films, *246*, **1994**, 77
- [VII.5] J.-L. Brédas, „Electronic Structure of Highly Conducting Polymers“; Kapitel 25 in “Handbook of Conducting Polymers”, Editor T. A. Skotheim, Dekker, New York, *Vol. 2*, **1986**, 859
- [VII.6] A. Kruse; Dissertation, **1994**, Freie Universität, Berlin
- [VII.7] H. A. Pohl; J. Polym. Sci., *C17*, **1967**, 13
- [VII.8] M. Pollack; „Some aspects of non-steady-state conduction in bands and hopping processes“, **1962**, in Physics of Semiconductors, Conference at Exeter, England
- [VII.9] K. C. Kao, W. Hwang; „Electrical Transport in Solids“, **1981**, Pergamon Press, Oxford
- [VII.10] A. K. Jonscher; J. Phys., *C6*, **1973**, L235
- [VII.11] A. K. Jonscher; J. Non-Cryst. Solids, *8-10*, **1972**, 293
- [VII.12] C. G. Garton; Discus. Faraday. Soc., *42A*, **1946**, 56
- [VII.13] H. Maier; „Organic Semiconductors“, **1974**, Verlag Chemie, Weinheim
- [VII.14] F. Gutmann, L. E. Lyons; „Organic Semiconductors“, **1967**, Wiley, New York