

VI. Literaturverzeichnis

- [1] F. Bloch, W. Hansen, M. Packard; *Phys. Rev.*, **69** (1946), 127.
- [2] E. Purcell, H.C. Torrey, R.V. Pound; *Phys. Rev.*, **69** (1946), 37.
- [3] E.O. Stejskal, J.E. Tanner; *J. Chem. Phys.*, **42** (1965), 288.
- [4] S. Storck, H. Bretinger, W.F. Maier; *Appl. Catal. A: General*, **174** (1998), 137.
- [5] J. Kärger, D.M. Ruthven; „Diffusion in Zeolithes and other Microporous Solids“, John Wiley & Sons Inc., New York, 1992.
- [6] J.S. Bradley, O. Vollmer, R. Rovai, U. Specht, F. Lefebvre, *Adv. Mater.*, **10** (1998), 938.
- [7] M. Mansfeld, A. Flohr, W.S. Veeman; *Appl. Magn. Res.*, **8** (1995), 573.
- [8] M. Mansfeld; Dissertation Gerhard-Mercator-Universität-GH-Duisburg, Oct.1994.
- [9] J.H. Walton, J.B. Miller, C.M. Roland, J.B. Nagode; *Macromolecules*, **26** (1993), 4052.
- [10] S.K. Brownstein, J.E.L. Roovers, D.J. Worsfold; *Magn. Res. Chem.*, **26** (1988), 392.
- [11] J.H. Walton, J.B. Miller, C.M. Roland; *Macromolecules*, **26** (1993), 4052.
- [12] J.H. Simpson, W.Y. Wen, A.A. Jones; *Macromolecules*, **29** (1996), 2138.
- [13] H. Friebolin; „Ein- und zweidimensionale NMR-Spektroskopie“, VCH Verlagsgesellschaft Weinheim, 1988.
- [14] M. Hesse, H. Meier, B. Zeeh; „Spektroskopische Methoden der organischen Chemie“, Thieme Verlag Stuttgart, New York; 4.Aufl. 1991.
- [15] H. Günther; „NMR-Spectroscopy - An Introduction“, Wiley and Sons Chichester, New York, Brisbane, Toronto, 1980.
- [16] Deutsche Chemische Gesellschaft, Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie, Bd. Edelgase/Xenon, 1926/8, Verlag Chemie GmbH Leipzig, Berlin.
- [17] R. Brdicka; Grundlagen der Physikalischen Chemie, Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin 1990.
- [18] G. Brezesinski, H.-J. Mögel; Grenzflächen und Kolloide, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg Berlin Oxford 1996.
- [19] J.B. Miller, J.H. Walton, C.M. Roland; *Macromolecules*, **26** (1993), 5602.
- [20] D. Raftery, B.F. Chmelka; *NMR Basic Principles and Progress*, **30** (1994), 112.
- [21] F.J. Adrian; *Phys. Rev.*, **136** (1964), A 980.

- [22] D. Brinkmann; *Helv. Phys. Acta*, **36** (1963), 413.
- [23] A.K. Jameson, C.J. Jameson, H.S. Gutowsky; *J. Chem. Phys.*, **53** (1970), 2310.
- [24] A.K. Jameson, C.J. Jameson, S.M. Cohen; *J. Chem. Phys.*, **59** (1973), 4540.
- [25] N. Bartlett; *Proc. Chem. Soc.* **27** (1962), 218.
- [26] Holleman, Wiberg; „Lehrbuch der anorganischen Chemie“, verbesserte und stark erweiterete Auflage, Walter de Gruyter Verlag Berlin, New York 1985.
- [27] D. Naumann, W. Tyrre; *J. Chem. Soc., Chem. Commun.*, **47** (1989), 135.
- [28] V.K. Seppelt, H.H. Rupp; *Zeitschr. Anorg. Allgem. Chem.*, **409** (1974), 331.
- [29] G.J. Schrobilgen In: R.K. Harris, B.E.Mann; „NMR and the Periodic Table“, Academic London, 1978.
- [30] T.R. Stengle, N.V. Reo. K.L. Williamson; *J. Phys. Chem.*, **85** (1981), 3772.
- [31] Q.J. Chen, M.A. Springuel-Huet, J. Fraissard; *Chem. Phys. Lett.*, **159** (1989), 117.
- [32] T. Ito, L.C. de Menorval, E. Guerrier, J. Fraissard; *Chem. Phys. Lett.*, **111** (1984), 271.
- [33] J. Demarquay, J. Fraissard; *Chem. Phys. Lett.*, **136** (1987), 314.
- [34] T. Ito, J. Fraissard; *J. Chim. Phys.*, **83** (1986), 441.
- [35] L.C. de Menorval, J. Fraissard, T.Ito; *J. Chem. Soc. Faraday Trans. I*, **78** (1982), 403.
- [36] M.G. Samant, L.C. de Menorval, R.A. Dalla Betta, M. Boudart; *J. Phys. Chem.*, **92** (1988), 3937.
- [37] R. Ryoo, L.C. de Menorval, J.H. Kwak, F. Figueras; *J. Phys. Chem.*, **97** (1993), 4124.
- [38] A.K. Jameson, C.J. Jameson, R. Gerald II, A.C. de Dios; *J. Chem. Phys.*, **96** (1992), 1676.
- [39] J.S. Shore, L. Emsley, R.G. Larsen, B.F. Chmelka, A. Pines; presented at 34th Experimental Nuclear Magnetic Resonance Conference, St. Louis, USA 1993, Abstract P94, pp. 119.
- [40] R.G. Larsen, J.S. Shore, K. Schmidt-Rohr, L. Emsley, H. Long, A. Pines, M. Janicke, B.F. Chmelka; *Chem. Phys. Lett.*, **214** (1993), 220.
- [41] W. Heink, J. Kärger, H. Pfeifer; *J. Am. Chem. Soc.*, **112** (1990), 2175.
- [42] J.A. Ripmeester, C.I. Ratcliffe, J.S. Tse; *J. Chem. Soc., Faraday Trans.*, **84** (1988), 3731.
- [43] J.A. Ripmeester; *J. Am. Chem. Soc.*, **104** (1982), 289.
- [44] J.A. Ripmeester, D.W. Davidson; *J. Mol. Struct.*, **75** (1981), 67.
- [45] T. Shibanuma, H. Asada, S. Ishi, T. Matsui; *Jap. J. Appl. Phys.*, **22** (1983), 1656.
- [46] G. Neue; *Zeitschr. Phys. Chem., Neue Folge*, Bd. 152 (1987) 13.

- [47] T.R. Stengle, K.L. Williamson; *Macromolecules*, **20** (1987), 1428.
- [48] G.J. Kennedy; *Polym. Bull.*, **23** (1990), 605.
- [49] F. Junker, W.S. Veeman; *Macromolecules*, **31** (1998), 7010.
- [50] T.T.P. Cheung, P.J. Chu; *J. Phys. Chem.*, **96** (1992), 9551.
- [51] A.P.M. Kentgens, H.A. van Boxtel, R.-J. Verweel, W.S. Veeman; *Macromolecules*, **24** (1991), 3712.
- [52] J. Kärger, H. Pfeifer, W. Heink; *Adv. Magn. Res.*, **12** (1988), 1.
- [53] E.G. Derouane, J.M. Andre, A.A. Lucas; *Chem. Phys. Lett.*, **137** (1987), 336.
- [54] E.G. Derouane, J.B. Nagy; *Chem. Phys. Lett.*, **137** (1987), 341.
- [55] T.T.P. Cheung, C.M. Fu, S. Wharry; *J. Phys. Chem.*, **92** (1988), 5170.
- [56] J.A. Ripmeester, C.I. Ratcliffe; *J. Phys. Chem.*, **94** (1990), 7652.
- [57] A.T. diBenedetto; *J. Polym. Sci. Part A*, **1** (1963), 3459.
- [58] A.T. diBenedetto; *J. Polym. Sci. Part A*, **1** (1963), 3477.
- [59] R.J. Pace, A.J. Datyner; *J. Poly. Sci. Polym. Phys. Ed.*, **17** (1973), 437.
- [60] R.J. Pace, A.J. Datyner; *J. Poly. Sci., Polym. Phys. Ed.*, **17** (1973), 453.
- [61] R.J. Pace, A.J. Datyner; *J. Poly. Sci., Polym. Phys. Ed.*, **17** (1973), 465.
- [62] G.H. Fredrickson, E. Helfand; *Macromolecules*, **18** (1985), 2201.
- [63] J.H. Petropoulos; *J. Polym. Sci., Part A-2*, **8** (1970), 1797.
- [64] D.R. Paul, W.J. Koros; *J. Polym. Sci. Polym. Phys. Ed.*, **14** (1976), 675.
- [65] A.S. Michaels, W.R. Vieth, J.A. Barrie; *J. Appl. Phys.*, **34** (1963), 1.
- [66] A.S. Michaels, W.R. Vieth, J.A. Barrie; *J. Appl. Phys.*, **34** (1963), 13.
- [67] P.W. Atkins; „Physikalische Chemie“, VCH Verlagsgesellschaft mbH, Weinheim, 1990.
- [68] R.D. Present; „Kinetic Theory of Gases“, McGraw-Hill, New York, 1958.
- [69] P.P. Mitra, P.N. Sen, L.M. Schwartz, P. Le Doussal; *Phys. Rev. Lett.*, **68** (1992), 3555.
- [70] L.L. Latour, P.P. Mitra, R.L. Kleinberg, C.H. Sotak; *J. Magn. Reson. Serie A*, **101** (1993), 342.
- [71] J. Kärger, P. Heitjans, R. Haberlandt; „Diffusion in Condensed Matter“, Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH, Braunschweig/Wiesbaden, 1998.
- [72] R.K. Thomas; *Prog. Solid State Chem.*, **14** (1982), 1.
- [73] P.A. Egelstaff; „Thermal Neutron Scattering“ Academic Press, London, 1965.
- [74] G.H. Sørland, B.Hafskjold, O. Herstad; *J. Magn. Reson.*, **124** (1997), 172.

- [75] D. van Dusschoten, P.A. de Jager, H. van As; *J. Magn. Reson. Serie A*, **112** (1995), 237.
- [76] P.T. Callaghan; „Principles of Nuclear Magnetic Resonance Microscopy“, Oxford University Press, 1991.
- [77] R. Blinc, M. Burgar, M. Luzar, J. Pirs, I. Zupancic, S. Zumer; *Phys. Rev. Lett.*, **33** (1974), 1192.
- [78] P.T. Callaghan, M.A. LeGros, D.N. Pinder; *J. Chem. Phys.*, **79** (1983), 6372.
- [79] P.T. Callaghan, K.W. Jolley, J. Lelievre; *Biophys. J.*, **28** (1979), 133.
- [80] H.-G. Elias; „Makromoleküle Band 2 - Technologie“, 5. Auflage; Hüthig und Wepf Verlag Basel 1992.
- [81] Kunststoffe von Hüls; Vestolen[®] P, Hüls AG, 1983.
- [82] K.-U. Schaefer; Dissertation Universität-GH-Duisburg, Oct. 1991.
- [83] BUNA AP, Ethylen-Propylen-Kautschuk, Hüls AG, 1986.
- [84] A. Schmidt; „Festkörper NMR-Untersuchungen an gestreckten und in-situ gestreckten PBT/PTMO-Blockcopolymeren“, Dissertation Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1998.
- [85] A. Schmidt, W.S. Veeman, V.M. Litvinov, W. Gabriëlse; *Macromolecules*, **31** (1998), 1652.
- [86] G. Van der Velden, *DSM Research B.V., Geleen (Niederlande)*; Persönliche Mitteilung.
- [87] O. Vollmer; „Mikroporöses Siliciumimidonitrid: Eine neue Klasse fester Basen“, Dissertation Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim a. d. Ruhr, 1999.
- [88] Bruker „Almanac 1996“, Firma Bruker Meßgeräte GmbH, 1996.
- [89] K. Dijkstra, H.Martens, M. Soliman, R.J.M. Borggreve; 4th International Symposium on TPE's, Kolobrzeg, 1997.
- [90] R.J. Cella; *J. Pol. Sci., Pol.Symp.*, **42** (1972), 727.
- [91] P.J. Flory, R.A. Orwell, A. Vrij; *J. Am. Chem. Soc.*, **86** (1964), 3507.
- [92] B. Eichinger, P.J. Flory; *Trans. Farad. Soc.*, **64** (1968), 2035.
- [93] W.R. Vieth; „Diffusion in and through Polymers“, Hanser Publisher, Munich, Vienna, New York, Barcelona 1991.
- [94] D. Raftery, H. Long, T. Meersmann; P.J. Gradinetti, L. Reven, A. Pines; *Phys. Rev. Lett.*, **66** (1990), 584.

- [95] E. Brunner, R. Seydoux, M. Haake, A. Pines, J.A. Reimer; *J. Magn. Reson.*, **130** (1998), 145.
- [96] F. Junker, W.S. Veeman; *Chem. Phys. Lett.*, **305** (1999), 39.