

- 1) Molekulare Elektronik: M. Mayor, H. B. Weber, Nachr. Chem. 2002, 50, 1212; ein jüngst erschiener Beitrag über Kohlenstoff-Nanoröhren hat den gleichen thematischen Schwerpunkt: T. Hertel, Nachr. Chem. 2004, 52, 137. Nanodrähte und Nanoröhren mit Polymeren: A. Greiner, M. Steinhart, J.-H. Wendorff, Nachr. Chem. 2004, 52, im Druck. Nanostrukturierte Materialien aus amphiphilen Blockcopolymeren: D. Streich, T. Häfele, W. Meier, Nachr. Chem. 2004, 52, 126.
- 2) N. Martinez-Castro, M. G. Lanzendorf, A. H. E. Müller, J. Cheol Cho, M. H. Acar, R. Faust, Macromolecules 2003, 36, 6985–6994.
- 3) P. C. Wieland, N. Stoeckel, O. Nuyken, J. Macromol. Sci. Pure Appl. Chem. 2003, 1, 11–19.
- 4) M. Claes, S. Voccia, C. Detrembleur, C. Jérôme, B. Gilbert, P. Leclère, V. M. Geskin, R. Gouttebaron, M. Hecq, R. Lazzaroni, R. Jérôme, Macromolecules 2003, 36, 5926–5933.
- 5) H. Shinoda, K. Matyjaszewski, L. Okrasa, M. Mierzwa, T. Papula, Macromolecules 2003, 36, 4772–4778.
- 6) J.-F. Lutz, D. Neugebauer, K. Matyjaszewski, J. Am. Chem. Soc. 2003, 125, 6986–6993.
- 7) V. Percec, A. V. Popov, E. Ramirez-Castillo, O. Weichold, J. Polym. Sci. Part A 2003, 41, 3283–3299.
- 8) O. Rexin, R. Mülhaupt, Macromol. Chem. Phys. 2003, 204, 1102–1109.
- 9) T. Fey, H. Keul, H. Höcker, Macromolecules 2003, 36, 3882–3889.
- 10) T. Fey, H. Keul, H. Höcker, Macromol. Chem. Phys. 2003, 204, 591–599.
- 11) S. Maier, T. Loontjens, B. Scholtens, R. Mülhaupt, Macromolecules 2003, 36, 4727–4734.
- 12) S. Maier, T. Loontjens, B. Scholtens, R. Mülhaupt, Angew. Chem. 2003, 115, 5248–52.
- 13) M. Klapper, C. Hamciuc, R. Dyllick-Brenzinger, K. Müllen, Angew. Chem. 2003, 115, 4835–4838.
- 14) H. R. Kricheldorf, Macromolecules 2003, 36, 2302–2308.
- 15) H. R. Kricheldorf, M. Al Masri, G. Schwarz, Macromolecules 2003, 36, 8648–8651.
- 16) A. V. Berezkin, P. G. Khalatur, A. R. Khokhlov, J. Chem. Phys. 2003, 118, 8049–8060.
- 17) V. I. Lozinsky, I. A. Simenel, V. K. Kulakova, E. A. Kurskaya, T. A. Babushkina, T. P. Klimova, T. V. Burova, A. S. Dubovik, V. Y. Grinberg, I. Y. Galaev, B. Mattiasson, A. R. Khokhlov, Macromolecules 2003, 36, 7308–7323.
- 18) H. Schuhmann, S. Dechert, S. Schutte, J.-Y. Hyeon, M. Hummert, B. C. Wassermann, W. Kaminsky, A. Eisenhardt, K. Köhler, J. Eichhorn, Organometallics 2003, 22, 1391–1401.
- 19) S. Deisenhofer, T. Feifel, J. Kukral, M. Klinga, M. Leskelä, B. Rieger, Organometallics 2003, 22, 3495–3501.
- 20) S. Garatt, A. G. Carr, G. Langstein, M. Bochmann, Macromolecules 2003, 36, 4276–4287.
- 21) F. M. Bauers, M. M. Chowdhry, S. Mecking, Macromolecules 2003, 36, 6711–6715.
- 22) C. Capacchione, A. Proto, H. Ebeling, R. Mülhaupt, K. Möller, T. P. Spaniol, J. Okuda, J. Am. Chem. Soc. 2003, 125, 4964–4965.
- 23) E. Y. X. Chen, M. J. Cooney, J. Am. Chem. Soc. 2003, 125, 7150–7151.
- 24) V. Percec, T. K. Bera, M. Glodde, Q. Fu, V. S. K. Belagurusamy, P. A. Heiney, Chem. Eur. J. 2003, 9, 921–935.
- 25) G. Ungar, Y. S. Liu, X. B. Zeng, V. Percec, W. D. Cho, Science 2003, 299, 1208–1211.
- 26) M. Prehm, S. Diele, M. K. Das, C. Tschierske, J. Am. Chem. Soc. 2003, 125, 614–615.
- 27) A. D. Q. Li, W. Wang, L. Q. Wang, Chem. Eur. J. 2003, 9, 4594–4601.
- 28) A. Rosler, H. A. Klok, I. W. Hamley, V. Castelletto, O. O. Mykhaylyk, Biomacromolecules 2003, 4, 859–863.
- 29) G. W. M. Vandermeulen, C. Tziatzios, H. A. Klok, Macromolecules 2003, 36, 4107–4114.
- 30) B. Voit, C. R. Chimie 2003, 6, 821–832.
- 31) a) M. Seiler, J. Rölker, W. Arlt, Macromolecules 2003, 36, 2085–2092. b) W. Arlt, M. Seiler, G. Sadowski, H. Frey, H. Kautz, R. Mülhaupt, DE 2001–1016.
- 32) V. Balzani, P. Ceroni, M. Maestri, C. Saudan, V. Vicinelli, Top. Curr. Chem. 2003, 228, 159–191.
- 33) V. Percec, M. Glodde, T. K. Bera, Y. Miura, I. Shiyankovskaya, K. D. Singer, V. S. K. Balagurusamy, P. A. Heiney, I. Schnell, A. Rapp, H. W. Spiess, S. D. Hudson, H. Duan, Nature 2002, 419, 384–387.
- 34) H. M. Harreis, C. N. Likos, M. Ballauff, J. Chem. Phys. 2003, 118, 1979–1988.
- 35) B. Stark, C. Lach, B. Farago, H. Frey, C. Schlenk, B. Stuhn, Colloid Polym. Sci. 2003, 281, 593–600.
- 36) A. I. Kuklin, G. M. Ignat'eva, L. A. Ozerina, A. K. Islamov, R. I. Mukhamedzyanov, N. A. Shumilkina, V. D. Myakushev, E. Y. Sharipov, V. I. Gordelii, A. M. Muzafarov, A. N. Ozerin, Polym. Sci. Ser. A 2003, 44, 1273–1280.
- 37) R. W. J. Scott, H. C. Ye, R. R. Henriquez, R. M. Crooks, Chem. Mater. 2003, 15, 3873–3878.
- 38) Y. M. Chung, H. K. Rhee, Catal. Lett. 2003, 85, 159–164.
- 39) N. Jungmann, M. Schmidt, M. Maskos, Macromolecules 2003, 36, 3974–3979.
- 40) P. Calandra, A. Longo, V. T. Liveri, J. Phys. Chem. B 2003, 107, 25–30.
- 41) G. Kastle, H. G. Boyen, F. Weigl, G. Lengel, T. Herzog, P. Ziemann, S. Riethmüller, O. Mayer, C. Hartmann, J. P. Spatz, M. Möller, M. Ozawa, F. Banhart, M. G. Garnier, P. Oelhafen, Adv. Funct. Mater. 2003, 13, 853–861.
- 42) K. Matyjaszewski, S. Q. Jin, J. R. Boyce, D. Shirvanyants, S. S. Sheiko, Macromolecules 2003, 36, 1843–1849.
- 43) A. Zhang, L. Shu, Z. Bo, A. D. Schlüter, Macromol. Chem. Phys. 2003, 204, 328–339.
- 44) S. Chu, Philos. Trans. R. S. London Ser. A 2003, 361, 689–698.
- 45) C. Albrecht, K. Blank, M. Lalic-Mülthaler, S. Hirler, T. Mai, I. Gilbert, T. Bayer, H. Clausen-Schaumann, H. E. Gaub, S. Schiffmann, Science 2003, 301, 367–370.
- 46) S. S. Sheiko, M. da Silva, D. Shirvanyants, I. La Rue, S. Prokhorova, M. Möller, K. Beers, K. Matyjaszewski, J. Am. Chem. Soc. 2003, 125, 6725–6728.
- 47) N. B. Holland, T. Hugel, G. Neuert, A. Cattani-Scholz, C. Renner, D. Oesterheld, L. Moroder, M. Seitz, H. E. Gaub, Macromolecules 2003, 36, 2015–2023.
- 48) Z. Sun, J. Zeng, H. Hou, T. Kissel, J. H. Wendorff, A. Greiner, Polym. Prepr. 2003, 44, 76–77.
- 49) H. Yabu, M. Tanaka, K. Iijiro, M. Shimomura, Langmuir 2003, 19, 6297–6300.
- 50) a) V. Simic, L. Bouteiller, M. Jalabert, J. Am. Chem. Soc. 2003, 125, 13148–13154. b) F. Lortie, S. Boileau, L. Bouteiller, Chem. Eur. J. 2003, 9, 3008–3014.
- 51) F. Wuerthner, S. Yao, U. Beginn, Angew. Chem. 2003, 115, 3368–3371.
- 52) U. Beginn, Prog. Polym. Sci. 2003, 28, 1049–1105.
- 53) M. Jaumann, E. A. Rebrov, V. V. Kazakova, A. M. Aziz, W. A. Goedel, M. Möller, Macromol. Chem. Phys. 2003, 204, 1014–1026.
- 54) M. Ballauff, Macromol. Chem. Phys. 2003, 204, 220–234.
- 55) M. Antonietti, K. Tauer, Macromol. Chem. Phys. 2003, 204, 207–209.
- 56) M. G. Hun, S. P. Armes, Langmuir 2003, 19, 4523–4526.
- 57) Ch. Li, M. Schmidt, Y. Chen, Polym. Prepr. 2003, 44, 568–569.
- 58) M. Zhang, M. Krekhova, V. Cabuil, A. H. E. Müller, Makromol. Chem. Phys. 2003, 204, F22.
- 59) J. N. Hay, St. J. Shaw, Europhys. News 2003, 34, 1–4.
- 60) G. Schottner, K. Rose, U. Posset, J. Sol Gel Sci. Technol. 2003, 27, 71–79.
- 61) A. Klukowska, U. Posset, G. Schottner, M. L. Wis, C. Salemi-Delvaux, V. Malatesta, Mater. Sci. 2002, 20, 95–104.
- 62) A. Seifert, I. Roth, S. Spange, N. Moszner, Macromol. Chem. Phys. 2003, 204, F31.
- 63) G. Suyal, M. Mennig, H. Schmidt, J. Mater. Chem. 2002, 12, 3136–3140.
- 64) S. Gross, V. Di Noto, U. Schubert, J. Non-Chryst. Sol. 2003, 322, 154–159.
- 65) C. F. J. Faul, M. Antonietti, Adv. Mater. 2003, 15, 673–683.
- 66) D. Ganeva, Macromolecules 2003, 36, 2862–2866.
- 67) F. Camerel, Chem. Eur. J. 2003, 9, 2160–2166.
- 68) Multilayer Thin Films: Sequential Assembly of Nanocomposite Materials, (Hrsg. G. Decher, J. B. Schlenoff), Wiley-VCH, Weinheim, 2003.

- 69) H. Tokuhisa, P. T. Hammond, *Adv. Funct. Mater.* 2003, 13, 831–839.
- 70) H. Neugebauer et al. *AIP Conf. Proc.* 2003, 685, 537–540.
- 71) B. Kannan, K. Castelino, A. Majumdar, *Nano Lett.* 2003, 3, 1729–1733.
- 72) T. Kietzke, D. Neher, K. Landfester, R. Montenegro, R. Güntner, U. Scherf, *Nature Mater.* 2003, 2, 408–412.
- 73) N. Steunou, S. Foerster, P. Florian, C. Sanchez, M. Antonietti, *J. Mater. Chem.* 2003, 12, 3426–3430.
- 74) S.-H. Yu, H. Cölfen, M. Antonietti, *Adv. Mater.* 2003, 15, 133–136.
- 75) a) K. Naka, Y. Chujo, *C. R. Soc. Chim.* 2003, 6, 1193–1200. b) K. Treves, W. Traub, S. Weiner, L. Addadi, *Helv. Chim. Acta*, 2003, 86, 1101–1112. c) S. H. Yu, M. Antonietti, H. Cölfen, J. Hartmann, *Nano Lett.* 2003, 3, 379–382.
- 76) Z. Y. Tang, N. A. Kotov, S. Magonov, B. Ozturk, *Nature Mater.* 2003, 2, 413–414.
- 77) S. Blank, M. Arnoldi, S. Khoshnavaz, L. Treccani, M. Kuntz, K. Mann, G. Grathwohl, M. Fritz, *J. Microscopy* 2003, 212, 280–291.
- 78) J. Zhang, C. J. Roberts, K. M. Shakesheff, M. C. Davies, S. J. B. Tendler, *Macromolecules* 2003, 36, 1215–1221.
- 79) W. Meier, *Chimia* 2002, 56, 490–493.
- 80) A. Taden, M. Antionetti, K. Landfester, *Macromol. Rapid Commun.* 2003, 24, 512–516.
- 81) A. Bhaw-Luximon, D. Jhurry, J. Belleney, V. Goury, *Macromolecules* 2003, 36, 977–982.
- 82) S. Caillol, S. Lecommandoux, A.-F. Mingo-taud, M. Schappacher, A. Soum, N. Bryson, R. Meyruix, *Macromolecules* 2003, 36, 1118–1124.
- 83) J.F. Mano, D. Koniarova, R.L. Reis, *J. Mater. Sci. Mater. Med.* 2003, 14, 127–135.
- 84) C. Grote, W. Lazik, T. Heinze, *Macromol. Rapid Commun.* 2003, 24, 927–931.
- 85) a) N. Malik, R. Duncan, D. A. Tomalia, R. Esfand, Roseita, *US 2003064050*. b) I. F. Uchegbu, A. Munro, A. G. Schatzlein, A. I. Gray, B. Zinselmeyer, *WO 2003033027*.
- 86) J. P. Majoral, A. M. Caminade, J. Leclaire, C. Loup, J. Solassol, S. Lehmann, B. Meunier, *FR 2834988*.
- 87) M. Schaefer, B. Raduechel, F. Maier, W.-R. Press, B. Riefke, *DE 10214217*.
- 88) B. R. Matthews, G. Holan, *US 2003129158*.
- 89) T. Vandamme, *FR 2001–12986*.
- 90) M. M. K. Boysen, K. Elsner, O. Sperling, T. K. Lindhorst, *Eur. J. Org. Chem.* 2003, 22, 4376–4386.
- 91) O. Purrucker, A. Förtig, R. Jordan, M. Tanaka, *Chem. Phys. Chem.*, im Druck.
- 92) N. Jessel, F. Atalar, P. Lavalle, J. Mutterer, G. Decher, P. Schaaf, J. C. Voegel, J. Ogier, *Adv. Mater.* 2003, 15, 692–695.
- 93) N.-K. Lee, T. A. Vilgis, *Phys. Rev. E* 2003, 67, 050901–1–4.
- 94) T. E. Hopkins, K. B. Wagener, *Macromolecules* 2003, 36, 2206–2214.
- 95) U. Hersel, C. Dahmen, H. Kessler, *Biomaterials* 2003, 24, 4385–4415.
- 96) E. Smith, J. Bai, C. Oxenford, J. Yang, R. Somayaji, H. Uludag, *J. Polym. Sci. A* 2003, 41, 3989–4000.
- 97) M. P. Lutolf, G. P. Raeber, A. H. Zisch, N. Tirelli, J. A. Hubbell, *Adv. Mater.* 2003, 15, 888–892.
- 98) M. P. Lutolf, F. E. Weber, H. G. Schmoekel, J. C. Schense, T. Kohler, R. Müller, J. A. Hubbell, *Nature Biotechnology* 2003, 21, 513–518.
- 99) B. Qiu, S. Stefanos, J. Ma, A. Lallo, B. Perry, M. Leibowitz, P. Sinko, S. Stein, *Biomaterials* 2003, 24, 11–8.
- 100) B. Vernon, N. Tirelli, T. Bachi, D. Haldimann, J. Hubbell, *J. Biomed. Mater. Res. A* 2003, 64A, 447–456.
- 101) M. Kaesser, *Chem. Labor Biotech.* 2003, 54, 216–219.
- 102) R. S. Langer, A. Lendlein, *WO 2003088818*, 39.19.2003 (Mnemoscience GmbH, Germany)
- 103) H. M. Wache, D. J. Tartakowska, A. Hentrich, M. H. Wagner, *J. Mater. Sci. Mater. Med.* 2003, 14, 109–112.
- 104) E. R. Abrahamson, M. S. Lake, N. A. Munshi, K. Gall, *J. Intell. Mater. Syst. Struct.* 2003, 14, 623–632.
- 105) K. Hamada, F. Kawano, K. Asaoka, *Dent. Mater. J.* 2003, 22, 160–167.
- 106) T. Sterzl, B. Winzek, M. Mennicken, R. Nagelsdiek, H. Keul, H. Höcker, E. Quandt, *SPIE Proc.* 2003, 5053, 101–109.
- 107) H.-K. Roth, M. Schrodner, *Materialw. Werkstoff*, 2003, 34, 254–261.
- 108) H. Kang, T. M. Swager, *Abstracts of Papers*, 226th ACS National Meeting, New York, NY, United States, September 7–11, 2003.
- 109) G. M. Spinks, G. G. Wallace, J. Ding, D. Zhou, B. Xi, T. R. Scott, V.-T. Truong, *SPIE Proc.* 2003, 5051, 21–28.
- 110) T. Hirai, Mh. Z. Uddin, J. Zheng, M. Yamaguchi, S. Kobayashi, M. Watanabe, H. Shirai, *SPIE Proc.* 2003, 5051, 198–206.
- 111) a) Y. Ito, M. Nogawa, R. Yoshida, *Langmuir* 2003, 19, 9577–9579. b) Y. Takeoka, M. Watanabe, R. Yoshida, *J. Am. Chem. Soc.* 2003, 125, 13320–13321. c) R. Yoshida, K. Takei, T. Yamaguchi, *Macromolecules* 2003, 36, 1759–1761.
- 112) H. Asanuma, *Adv. Sci. Technol.* 2003, 40, 291–298.
- 113) P. Palffy-Muhoray, H. Finkelmann, *PMSE* 2003, 89, 85–86.
- 114) B. P. J. de Lacy Costello, N. M. Ratcliffe, P. S. Sivanand, *Synth. Met.* 2003, 139, 43–55.
- 115) K. Pielichowski, K. Flejtuch, *Pol. Gosp. Pa-liw. Energ.* 2003, 51, 7–12.
- 116) B. H. Pause, *US 2003026973*.
- 117) B. A. Myers, A. K. Chaudhuri, J. H. Burns, *EP 1336992* (Delphi Technologies, Inc., USA)
- 118) U. Beginn, *Macromol. Mat. Eng.* 2003, 288, 245–251.
- 119) M. C. Magill, M. H. Hartmann, J. S. Haggard, *US 2003035951*.
- 120) M. Schmidt, G. Boettger, C. Ligude, A. Petrov, K. Mellert, M. Eich, U. Huebner, W. Morgenroth, H. G. Meyer, *SPIE Proc.* 2003, 5212, 171–183.
- 121) M. J. Escuti, G. P. Crawford, *Polymer News* 2003, 28, 205–212.
- 122) P. V. Shibaev, V. I. Kopp, A. Z. Genack, *J. Phys. Chem. B* 2003, 197, 6961–6964.
- 123) Z.-Z. Yang, J.H. Rong, D. Li, *Chin. J. Polym. Sci.* 2003, 21, 175–180.
- 124) T. Ruhl, P. Spahn, G. P. Hellmann, *Polymer* 2003, 44, 7625–7634.
- 125) U. Schmelmer, R. Jordan, W. Geyer, W. Eck, A. Götzhäuser, M. Grunze, A. Ullman, *Angew. Chem.* 2003, 42, 559–563.
- 126) A. S. Duwez, U. Jonas, H. Klein, *Chem. Phys. Chem.* 2003, 4, 1107–1111.
- 127) K. Morigaki, T. Baumgart, U. Jonas, A. Offenhäusser, W. Knoll, *Langmuir* 2002, 18, 4082–4089.
- 128) M. A. N. Coelho, E. P. Vieira, H. Motschmann, H. Möhwald, A. F. Thünemann, *Langmuir* 2003, 19, 7544–7550.
- 129) T. Pfohl, F. Mugele, R. Seemann, S. Herminghaus, *Chem. Phys. Chem.* 2003, 4, 1291–1298.
- 130) B. Zhao, J.S. Moore, and D.J. Beebe, *Anal. Chem. im Druck*.
- 131) M. Arnold, E. A. Cavalcanti-Adam, R. Glass, J. Blümmel, W. Eck, M. Kantelehnner, H. Kessler, J. P. Spatz, *Chem. Phys. Chem.* 2003
- 132) K. Ichimura, S.-K. Oh, M. Nakagawa, *Science* 2000, 288, 1624–1626.
- 133) J. Lahann, S. Mitragotri, T.-N. Tran, H. Kaido, J. Sundaram, I. S. Choi, S. Hoffer, G. A. Somorjai, R. Langer, *Science* 2003, 299, 371–374.
- 134) S. T. Milner, *Science* 1991, 251, 905.
- 135) K. Matyjaszewski et al., *Macromolecules* 1999, 32, 8716–8724.
- 136) a) B. Zhao, W. J. Brittain, *Prog. Polym. Sci.* 2000, 25, 677–710. b) M. Biesalski, J. Ruhe, *Macromolecules* 2003, 36, 1222–1227.
- 137) S. Minko, M. Müller, D. Usov, A. Scholl, C. Froeck, M. Stamm, *Phys. Rev. Lett.* 2002, 88, 35502.
- 138) S. A. Prokhorova, A. Kopyshv, A. Ramakrishnan, H. Zhang, J. Rühle, *Nanotechnology* 2003, 14, 1098–1108.
- 139) M. Müller, *Phys. Rev. E* 2002, 65, 030802(R).
- 149) S. Minko, M. Müller, M. Motornov, M. Nitschke, K. Grundke, M. Stamm, *J. Am. Chem. Soc.* 2003, 125, 3896–3900.