20 Literatur

1. J. Brandrup, E. H. Immergut, Polymer Handbook, Third Edition II, Interscience Publishers, 153 (1989)
2. E. J. Arlman, H. W. Melville, Proc. Roy. Soc. (London), **A203**, 301 (1950)
3. E. J. Arlman, H. W. Melville, L. Valentine, Rec. Trav. Chim., J. Neth. Chem. Soc., **68**, 945 (1949)
4. J. H. Brandbury, H. W. Melville, Proc. Roy. Soc. (London), **A222**, 456 (1954)
5. L. S. Luskin, R. J. Myers, Encyclopedia of Polymer Science and Technology, Interscience Publishers, **1**, 246 (1964)
6. J. Aoyagi, K. Kitamura, I. Shinohara, J. Indian Chem., **73**, 2045 (1970)
7. L. K. Kostanski, A. E. Hamielec, Polymer, **33**, 3706 (1992)
8. W. P. Ping, W. Y. Fang, Q. Xing, H. Z. Wen, Z. Q. Ren, Gaodeng Xuexiao Huaxue Xuebao, **16** (**10)**, 1653 (1995)
9. G. W. Hastings, J. Chem. Soc., 1039 (1969)
10. G. Kazsas, T. Földes-Berezsnich, F. Tüdös, Eur. Polym. J., **20**, 395 (1984)
11. M. Niwa, S. Iida, Y. Nakazato, Kobunshi Robunshu, **32**, 189 (1975)
12. T. Okano, J. Aoyagi, , I. Shinohara, J. Chem. Soc. Japan, **161,** Seite (1976)
13. J. Lebduska, J. Snuparek, L. Pryskyric, Chem. Prum., **36**, 472 (1986)
14. E. C. Chapin, G. E. Ham, C. L. Mills, J. Polym. Sci., **55**, 6 (1961)
15. A. V. Ryabov, Y. D. Semchikov, N. N. Sivanitskaya, Vysokomol. Soedin., **A12**, 553 (1970)
16. C. B. Chapman, L. Valentine, J. Polym. Sci., **34**, 319 (1959)
17. B. Vollmert, Angew. Makromol. Chem., **3**, 1 (1968)
18. T. R. Paxton, J. Polym. Sci., **B1**, 73 (1963)
19. I. K. Varma, S. Patnaik, Eur. Polym. J., **12**, 252 (1976)
20. J. M. Krotz, V. Mahadevan, Macromol. Chem. Phys. **198**, 1597 (1997)
21. F. Ferschel, Markovketten, **1**, Springer Verlag, Berlin (1970)
22. P. Wittmer, Vorlesungsscript Copolymerisation, Kunsstofflaboratorien der BASF Aktiengesellschaft Ludwigshafen (1990)
23. P. W. van Krevelen, Properties of Polymers, **III**, Elsevier, 189 (1990)
24. T. Kélen, F. Tüdös, J. Macromol. Sci. Chem., **19,** 1 (1975)
25. Klaus Arlt, Dissertation Essen (1997)

26. M. Macret, G. Hild, Polymer, **23**, 81 (1982)

27. C. W. Huang, Y. M. Sun, W. F. Hung, J. Polym. Sci. A, Polym. Chem., **35**, 1873 (1997)

28. N. A. Lavrov, V. M. Bonderenko, A. F. Nikolaev, Zh. Pprikl. Khim, **57**(3), 610 (1984)

29. J. Mathew, V. Mahadevan, J. Polym. Sci. A: Polym. Chem., **33**, 2803 (1995)

30. M. Buback, C. H. Kurz, Macromol. Chem. Phys., **199**, 2301 (1998)

31. Schmidt et al., U.S. Patent 4,529,787, Jul. 16, 1985

32. Brand et al., U.S. Patent 4,546,160, Oct. 8, 1985

33. K. Sardelis, H. J. Michels, G. Allen, Polymer **25**, 1011 (1984)

34. Organikum, Organisch-Chemisches Grundpraktikum 2.,berichtigter Nachdruck der 15., überarbeiteten Auflage, Autorenkolektiv, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin (1981)

35. R. M. Marston, 110 Operationsverstärker-Schaltungen, 5. Aufl., H. Heise Verlag, **9** (1989)

Lebenslauf

Arthur Hundeshagen
Badenstr. 9
46149 Oberhausen

Geburtsdatum:		06.06.67 in Oberhausen
Familienstand:		ledig
Staatsangehörigkeit:		deutsch
Schulausbildung:	1973 - 1977	Grundschule Schwarze Heide
	1977 - 1978	Hauptschule St. Michael
	1978 - 1984	Realschule Friedrich-Ebert
Ausbildung:	8.1984 - 7.1987	als Chemielaborant im Max-Planck-Institut Mülheim (Ruhr)
Beruf:	7.1987 - 8.1987	Chemielaborant Max-Planck-Institut Mülheim (Ruhr)
Schulausbildung:	8.1987 - 7.1988	Fachabitur an den Gewerblich-Technischen - Unterrichtsanstalten Mülheim (Ruhr)
Grundwehrdienst:	7.1988 - 10.1989	Wangerlandkaserne (Weitverkehrsspezialist)
Studium:	10.1989 - 2.1992	Grundstudium an der Universität GH Essen
	2.1992	Vordiplomprüfungen
	2.1992 - 10.1995	Hauptstudium
	10.1995	Diplomprüfungen
	11.1995 - 08.1996	Diplomarbeit
		Thema: Synthese des Triphenylmethyl[tetrakis-(pentafluorphenyl)]borates

	seit 9.1996	Promotion
	Thema:	Simulation und Darstellung eines Copolymers aus Styrol n-Butylacrylat, Hydroxyethylmethacrylat und Acrylsäure mit besonderen Eigenschaften
Sonstiges:		Während der Promotion Zweitstudium an der Fernuniversität Hagen Fachrichtung: Informatik/Elektrotechnik Kurs "Grundlagen der Imperativen Programmierung"
	seit 10.1998	Studium der Wirtschaftwissenschaften an der Universität GH Essen

Hiermit erkläre ich, daß ich die vorliegende Arbeit selbständig und nur mit den angegebenen Hilfsmitteln durchgeführt habe.