

Büchersammlung der Akademie Mitteldeutsche Kunststoffinnovationen

A	Bücher zur Kunststoffprüfung – Merseburger Schule	22
B	Qualifizierungsarbeiten	256
	B1 Promotionen	32
	B2 Habilitationen	3
	B3 Diplom- und Studienarbeiten	181
	B4 Master- und Bachelorarbeiten	40
C	Kunststoffprüfung/ Polymer Testing (Allgemein)	47
D	Kunststoffdiagnostik/ Schadensfallanalyse	12
E	Bruchmechanik/ Kunststoffe und Verbundwerkstoffe	44
F	Morphologie und Mikromechanik	32
G	Kunststoffe	139
H	Kunststoffverarbeitung	88
I	Physik (Grundlagen/ Allgemein)	64
J	Buchreihe „Advances in Polymer Science“	80
K	Kautschuk/ Elastomere	18
L	Werkstoffwissenschaft	95
M	Werkstoffprüfung	80
N	Chemie	91
O	Mikrosystemtechnik/Automatisierungstechnik	9
P	Sachverständigenwesen	2
Q	Nichtmetallisch-Anorganische Werkstoffe	14
R	Wörterbücher / Formelverzeichnis	25
S	Mathematik/Informatik	18
T	Technische Mechanik, Messtechnik	31
U	Additive Fertigung	2
V	Verfahrenstechnik	2
W	Technik (Allgemein)	24

Gesamt: 1.195

A Bücher zur Kunststoffprüfung – Merseburger Schule

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
A1	Schmiedel, H., Schiefer, H.	Hochpolymere und ihre Prüfung	VEB Fachbuchverlag Leipzig 1972	Lizenz-Nr.: 114-210/48/72 Bestell-Nr.
A2	Autorenkollektiv (Schmiedel, H., Bartnig K.-H., Hauptmann, P., Kießling, D. u. a.)	Prüfung hochpolymerer Werkstoffe	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig 1977	VLN: 152-915/65/77 Bestell-Nr. 5413327
A3	Schmiedel, H.	Handbuch der Kunststoffprüfung	Carl Hanser Verlag München Wien 1992	3-446-16336-0
A4	Seidler, S., Grellmann, W.	Zähigkeit von teilchengefüllten und kurzfaserverstärkten Polymerwerkstoffen	VDI-Verlag Düsseldorf Reihe 18 – Nr. 92 1991	3-18-149218-3
A5	Grellmann, W., Seidler, S.	Kunststoffprüfung	Carl Hanser Verlag München Wien 2005	3-446-22086-0
A6	Grellmann, W., Seidler, S.	Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen	Springer Verlag Berlin 1998	3-540-63671-4, E-Book 2014: 978-3-642- 58766-5
A7	Grellmann, W., Seidler, S.	Deformation and Fracture Behaviour of Polymers	Springer Verlag Berlin 2001	3-540-41247-6
A8	Grellmann, W.	Herausforderungen neuer Werkstoffe an die Forschung und Werkstoffprüfung	DVM-Selbstverlag Berlin 2005	1861-8154
A9	Grellmann, W., Seidler, S.	Polymer Testing	Hanser Verlag München Wien 2007	978-1-569904107
A10	Frenz, H., Grellmann, W.	Herausforderungen neuer Werkstoffe an die Forschung und Werkstoffprüfung	DVM-Selbstverlag Berlin 2008	978-3-00-026399-6
A11	Grellmann, W., Seidler, S.	Ispytanija Plastmass (Kunststoffprüfung)	“Professija” Publishing House St. Petersburg (2010)	978-5-91884-005-4

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
A12	Grellmann, W., Seidler, S.	Kunststoffprüfung	Carl Hanser Verlag München 2011, 2. Auflage	978-3-446-43722-8
A13	Grellmann, W.	Neue Entwicklungen in der Werkstoffprüfung – Herausforderungen an die Kennwertermittlung	Deutscher Verband für Materialforschung und - prüfung DVM 2011	978-3-981416-1-0
A14	Grellmann, W. Heinrich, G., Kaliske, M., Klüppel, M., Schneider, K., Vilgis, T.	Fracture Mechanics and Statistical Mechanics of Reinforced Elastomeric Blends	Springer Verlag Berlin- Heidelberg 2013	978-3-642-37909-3
A15	Grellmann, W., Seidler, S.	Polymer Testing	Carl Hanser Verlag München 2013, 2. Auflage	Hard cover: 978-1- 56990-548-7, E-Book: 978-1-56990-549-4
A16	Grellmann, W., Seidler, S.	Mechanical and Thermomechanical Properties of Polymers. Group VIII Advances Materials and Technologies, Polymer Solids and Polymer Melts. Volume VIII/6A3	Landolt-Börnstein, Springer Verlag 2014	Hardcover: 978-3-642- 55165-9, E-Book: 978-3- 642-55166-6, (DOI 10.1007/978-3-642- 55166-6)
A17	Grellmann, W., Frenz, H. (Hrsg.)	Fortschritte in der Werkstoffprüfung für Forschung und Praxis Tagung "Werkstoffprüfung 2014", 4. und 5. Dezember 2014, Berlin, Tagungsband	Deutscher Verband für Materialforschung und - prüfung DVM 2014	978-3-9814516-8-9 ISSN 1861-8154
A18	Grellmann, W., Seidler, S.	Kunststoffprüfung	Carl Hanser Verlag München 2015, 3. Auflage	978-3-44350-1, E-Book: 978-3-446- 44390-7
A19	Grellmann, W., Langer, B.	Deformation and Fracture Behaviour of Polymer Materials. Springer Series in Materials Science 247	Springer Verlag Berlin Heidelberg 2017	978-3-319-41877-3 E-Book: 978-3-319- 41879-7
A20	Frenz, H., Langer, J. B.	Fortschritte in der Werkstoffprüfung für Forschung und Praxis – Prüftechnik – Kennwertermittlung – Schadensvermeidung – Tagung "Werkstoffprüfung 2017" Tagungsband	Deutscher Verband für Materialforschung und - prüfung DVM 2017	978-3-9814516-7-2

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
A21	Langer, B., Wächter, M.	Werkstoffe und Bauteile auf dem Prüfstand Prüftechnik – Kennwertermittlung – Schadensvermeidung – Tagung "Werkstoffprüfung 2020" Tagungsband	Deutscher Verband für Materialforschung und - prüfung DVM 2020	978-3-9820591-1-2
K22	Grellmann, W., Seidler, S.	Polymer Testing	Carl Hanser Verlag Munich 2022	978-1-56990-806-8 E-book: 9781-1-56990807-5

B Qualifizierungsarbeiten – B1 Promotionen

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr	Verlag	ISBN
B1-1	Jungbluth, Matthias	Untersuchungen zum Verformungs- und Bruchverhalten von PVCC-Werkstoffen	TH „Carl Schorlemmer“ Leuna-Merseburg	1987		
B1-2	Seidler, Sabine	Zähigkeit von teilchengefüllten und kurzfaserverstärkten Polymerwerkstoffen	TH „Carl Schorlemmer“ Leuna-Merseburg	1989		
B1-3	Schierjott, Uwe	Bruchmechanische Bewertung der Zähigkeitseigenschaften	TH „Carl Schorlemmer“ Leuna-Merseburg	1990		
B1-4	Lühr, Jens	Struktur und Eigenschaften von HDPE/CaCO ₃ -Verbunden modifiziert mit nichtkoppelnden Modifikatoren	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	1991		
B1-5	Langer, Beate	Bruchmechanische Bewertung von Polyamid-Werkstoffen	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	1996	Logos Verlag Berlin	3-897 22063-6
B1-6	Steiner, Ralf	Berechnung von J-R-Kurven aus Kraft-Durchbiegungs-Diagrammen auf Basis des Gelenkmodells	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	1996	VDI-Verlag Düsseldorf Reihe 18 Nr. 208	
B1-7	Lach, Ralf	Korrelationen zwischen bruchmechanischen Werkstoffkenngrößen und molekularen Relaxationsprozessen amorpher Polymere	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	1997	VDI-Verlag Düsseldorf Reihe 18 Nr. 223	3-18-322318-X
B1-8	Niebergall, Ute	Morphologie und Bruchverhalten von Polyethylen / Polypropylen-Mischungen	TU Berlin, FB 6 Verfahrenstechnik, Umwelttechnik, Werkstoffwissenschaften	1998	BAM-Forschungsbericht 238 BAM, Berlin 2001 Wirtschaftsverlag N.W. Verlag für neue Wissenschaft	3-8970-521-8

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr	Verlag	ISBN
B1-9	Beerbaum, Heike	Ermittlung strukturbezogener bruchmechanischer Werkstoffkenngrößen an Polyethylen-Werkstoffen	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	1999	Mensch & Buch Verlag Berlin	3-89820-112-0, 978-3898201124
B1-10	Walter, Hans	Morphologie-Zähigkeits-Korrelationen an modifizierten Epoxidharzsystemen mittels bruchmechanischer Prüfmethode an Miniaturprüfkörpern	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2003	Fraunhofer IRB Verlag 2004	978-3-8167-6455-7
B1-11	Kotter, Ines	Morphologie-Zähigkeits-Korrelationen von EPR-modifizierten Polypropylen-Werkstoffen	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2003	Mensch & Buch Verlag Berlin 2003	3-89820-644-0, 978-3898206440
B1-12	Bohlmann, Birgit	Recyclingfähigkeit von desinfizierten Thermoplasten – Verarbeitbarkeit und mechanisches Kennwertniveau	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2004	Mensch & Buch Verlag Berlin	3-89820-779-X, 978-3-89820-779-9
B1-13	Reincke, Katrin	Bruchmechanische Bewertung von ungefüllten und gefüllten Elastomerwerkstoffen	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2005	Mensch & Buch Verlag Berlin	3-86664-021-8, 978-3-86664-021-4
B1-14	Finis, Frank	Druckbehälter aus thermoplastischen Werkstoffsystemen für komplexe Beanspruchungskollektive	Universität Kassel Institut für Werkstofftechnik Kunststoff- und Recyclingtechnik	2005	Schriftreihe 3 (Hrsg. A. K. Bledzki) des Lehrstuhls Kunststoff- und Recyclingtechnik	
B1-15	Wutzler, André	Charakterisierung und Bewertung des komplexen Alterungsverhaltens von Isolationsmaterialien aus vernetztem Polyethylen	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2001	Shaker Verlag Aachen 2002	3-8265-9711-7, 1433-9978
B1-16	Geißler, Gordon	The Cohesive Crack Tip Model within the Finite Element Method – Implementations, Enhancements, Applications	TU Dresden Lehrstuhl für Statik Schriftenreihe	2009	Union Druckerei Dresden 2009	ISSN 1868-2383
B1-17	Nase, Michael	Zusammenhang zwischen Herstellungsbedingungen, übermolekulare Struktur und Eigenschaften von Peelfolien	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2010	Shaker Verlag Aachen	978-3-8322-9099-3

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr	Verlag	ISBN
B1-18	Androsch, René	Untersuchungen zum Mischungs- und Kristallisationsverhalten von Polybutylenterephthalat/ Polycarbonat-Blends	Technische Hochschule „Carl Schorlemmer“ Leuna-Merseburg	1993	Verlag Shaker Aachen, 1993 Reihe Werkstofftechnik	
B1-19	Doshev, Petar	Design and Structure-Property Relationship of Heterophasic Ethylene – Propylene Copolymers	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2005	Shaker Verlag Aachen, 2006	978-3-8322-5595-4
B1-20	Söver, Alexandru Stefan	Untersuchungen zum Druckstoßverhalten von Elastomerwerkstoffen bei hohen Verformungsgeschwindigkeiten	TU Clausthal	2010	Papierflieger Verlag GmbH Clausthal-Zellerfeld	978-3-86948-099-2
B1-21	Schoßig, Marcus	Schädigungsmechanismen in faserverstärkten Kunststoffen – Quasistatische und dynamische Untersuchungen	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2011	Vieweg + Teubner Verlag Springer Fachmedien Wiesbaden 1. Auflage 2011	978-3-8348-1483-8
B1-22	Holweg, Karsten	Bestimmung der Eigenschaften der Grenzfläche zwischen Knochen und Implantat	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2010	Papierflieger Verlag GmbH Clausthal-Zellerfeld	978-3-86948-065-7
B1-23	Weidisch, Roland	Einfluss des Phasenverhaltens von Poly(styrol-b-butylmethacrylat) Diblockcopolymeren auf Morphologie und Deformationsverhalten	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	1997		
B1-24	Grießbach, Sören	Korrelationen zwischen Materialzusammensetzung, Herstellungsbedingungen und Eigenschaftsprofil von lasergesinterten Polyamidwerkstoffen (22.06.2012)	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2012	Verlag Wissenschaftliche Scripten	978-3-942 267-53-3
B1-25	Kroll, Markus	Hybride PA 6-Werkstoffe - Methoden der bruchmechanischen Zähigkeitscharakterisierung und Eigenschaftsprofil in Abhängigkeit von den Verarbeitungsbedingungen und der Werkstoffzusammensetzung	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2013	Shaker Verlag	978-3-8440-2335-0

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr	Verlag	ISBN
B1-26	Monami, Andrea	Struktur, Exfolierungszustand und Eigenschaften von PA 6/ OMMT-Verbundwerkstoffen	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2013	Mensch und Buch Verlag, Berlin	978-3-86387-402-5
B1-27	Illing, Thomas	Bewertung der mechanischen und thermischen Eigenschaften von glasfaserverstärkten Polyamidwerkstoffen unter besonderer Berücksichtigung des Alterungsverhaltens für Bauteile der Automobilindustrie	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2016	Shaker Verlag GmbH Aachen 198 Seiten, 128 Abb.	978-3-8440-4212-2
B1-28	Oßwald, Katja	Charakterisierung der Silicabenetzung und phasenselektive Silicalokalisierung in binären und ternären Kautschukblends	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2014	Mensch und Buch Verlag, Berlin	978-3-86387-537-4
B1-29	Rennert, Mirko	Fracture Mechanics Investigation of Autohesive Interfacial Interactions of Polyethylene Stretch Wrap Films	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2018	Shaker Verlag GmbH Aachen 2019	978-3-8440-6453-7
B1-30	Schöne, Jan	Mehrparametrische Bewertung des temperaturabhängigen Eindringverhaltens an Kunststoffen mittels eines messtechnisch erweiterten, registrierenden Makrohärteprüfsystems	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2019	Shaker Verlag GmbH Düren 2020	978-3-8440-7183-2
B1-31	Krolopp, Tobias	Bruchmechanische Bewertung polyolefiner, geschweißter und ungeschweißter, verstärkter und unverstärkter Ein- und Mehrschichtschicht-Rohrsysteme unter Verwendung der Rissausbreitungskinetik	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2021	DVS-Media GmbH Düsseldorf 2021	978-96144-164-8
B1-32	Heuser, Marta	Charakterisierung des Öffnungsverhaltens von versiegelten Verbundfolien mit kohäsivem Versagensmechanismus	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2021	Shaker Verlag GmbH Düren 2021	978-3-8440-8325-5

B Qualifizierungsarbeiten – B2 Habilitationen

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr	Verlag	ISBN
B2-1	Seidler, Sabine	Anwendung des Risswiderstandskonzeptes zur Ermittlung strukturbezogener bruchmechanischer Werkstoffkenngrößen bei dynamischer Beanspruchung	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	1998	VDI-Verlag Düsseldorf	3-318-323118-2
B2-2	Reincke, Katrin	Elastomere Werkstoffe – Zusammenhang zwischen Mischungsrezeptur, Struktur und mechanischen Eigenschaften sowie dem Deformations- und Bruchverhalten	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	2016	Shaker Verlag GmbH Aachen 2016	978-3-8440-4637-3
B2-3	Nase, Michael	Charakterisierung von polymeren Peelsystemen durch Anwendung neuartiger Methoden der experimentellen Bruchmechanik	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	2022		

B Qualifizierungsarbeiten – B3 Diplom- und Studienarbeiten

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-1	Wermter, W.	Untersuchungen oberflächenverfestigter Schichten von Gläsern mit Hilfe der konventionellen Mikrohärte	Halle/Saale	Februar 1976
B3-2	Vorrath, E.	Untersuchung des Abbaus von thermischen Spannungen an einer Serie von Natrium-Alkalisilikatgläsern mit Hilfe der konventionellen Mikrohärte	Halle/Saale	März 1976
B3-3	Meyer, C.	Experimentelle Untersuchungen zur konventionellen und registrierenden Mikrohärteprüfung an Gläsern und Kristallen	Halle/Saale	Februar 1977
B3-4	Jarick, A.	Untersuchung der thermischen Stabilität an entmischten und nichtentmischten Natriumsilikatgläsern mit Hilfe der konventionellen Mikrohärte	Halle/Saale	Februar 1977
B3-5	Köhler, B.	Aufbau und Erprobung eines registrierenden Schlagpendels zur Aufnahme von Kraft-Zeit-Diagrammen ungekerbter und gekerbter hochpolymerer Werkstoffe	Diplomarbeit, Merseburg	Juli 1978
B3-6	Krämer, U.	Weiterentwicklung des registrierenden Kerbschlagbiegeversuches zur Kraft-Zeit- und Kraft-Weg-Messung an polymeren Werkstoffen	Diplomarbeit, Merseburg	Januar 1980
B3-7	Behrend D.	Korrosionsschutzschichten für Schutzleiterhauptanschlüsse	Ingenieurbeleg	Januar 1980
B3-8	Böhm, U.	Untersuchungen zur Anwendbarkeit des registrierenden Kerbschlagbiegeversuches für die Bestimmung der dynamischen Bruchzähigkeit von hochpolymeren Werkstoffen	Diplomarbeit, Merseburg	Januar 1981
B3-9	Böttcher, C.	Vergleichende Untersuchungen zur Bestimmung der Schlagzähigkeit von Polymeren mit Hilfe des registrierenden Schlagbiege- und Schlagzugversuches	Ingenieurbeleg, Merseburg	April 1981
B3-10	Blaschke, M.	Strukturuntersuchungen mittels Dünnschnittechnologie an thermisch gealterten Polyamiden	Ingenieurbeleg, Merseburg	Januar 1981
B3-11	Jungbluth, M.	Untersuchungen zum Einfluß der Prüfkörperdicke und der Temperatur auf die Zähigkeitseigenschaften von PVCC und PVC bei stoßartiger Beanspruchung	Diplomarbeit, Merseburg	September 1982

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-12	Hahn, E.	Untersuchungen der Kerbschlagzähigkeit von Konstruktionsplasten mit Hilfe des registrierenden Kerbschlagbiegeversuches und des Schlagzugversuches bei Variation der Kerbform und der Prüftemperatur	Ingenieurbeleg, Merseburg	April 1982
B3-13	Natusch, A.	Bruchmechanische Untersuchungen an spritzgegossenen Formteilen aus PVCC	Ingenieurbeleg, Merseburg	Januar 1983
B3-14	Schröter, S.	Kerbschlagbiegeverhalten von gefüllten und verstärkten Polymerwerkstoffen	Ingenieurbeleg, Merseburg	März 1983
B3-15	Eve, S.	Untersuchungen zum Einfluß der Kerbtiefe und der Hammergeschwindigkeit auf die dynamische Bruchzähigkeit mit Hilfe des instrumentierten Kerbschlagbiegeversuches	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1983
B3-16	Finke, C.	Untersuchung des Einflusses der Verarbeitungstechnologie auf die im instrumentierten Kerbschlagbiegeversuch ermittelten Kraft-Durchbiegungs-Diagramme von hochschlagzähem PCV-H auf der Basis von TPE 85	Ingenieurbeleg, Merseburg	März 1983
B3-17	Domke, A.	Einfluß der Prüfkörperdicke auf das Bruchverhalten und die bruchmechanischen Kennwerte von zwei ausgewählten PVC-Werkstoffen bei statischer Beanspruchung	Diplomarbeit, Merseburg	Juni 1983
B3-18	Hannemann, K.	Untersuchungen zum Schlagverhalten an kreidegefüllten Thermoplastwerkstoffen	Ingenieurbeleg, Merseburg	Januar 1984
B3-19	Schmidt, L.	Zähigkeitseigenschaften von PVC/Kreide-Verbundwerkstoffen	Ingenieurbeleg, Merseburg	Januar 1984
B3-20	Goj, I.	Einfluß der Verarbeitungsrezeptur und Extrusionstechnologie auf das Bruchverhalten von hochschlagzähem PVC-H auf der Basis von TPE 85	Ingenieurbeleg, Merseburg	Januar 1984
B3-21	Gründler, C.	Zähigkeitseigenschaften von hochgefüllten PE-HD-Werkstoffen	Ingenieurbeleg, Merseburg	Januar 1984
B3-22	Kolloch, B.	Vergleichende Untersuchungen zum Schlagverhalten von idealisierten und realen Formteilen aus Thermoplasten	Ingenieurbeleg, Merseburg	März 1984
B3-23	Schröter, S.	Zähigkeitseigenschaften von kreidegefüllten PE-HD	Diplomarbeit, Merseburg	Januar 1984

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-24	Schierjott, U.	Zur Charakterisierung des Zähigkeitsverhaltens von gefüllten Polymerwerkstoffen	Ingenieurbeleg, Merseburg	Januar 1985
B3-25	Weiberlenn, B.	Beschreibung des Zähigkeitsverhaltens von kreidegefülltem Polypropylen und PE-HD/PE-ND-Mischungen mit Hilfe bruchmechanischer Werkstoffkenngrößen	Diplomarbeit, Merseburg	Januar 1985
B3-26	Pahl, A.	Untersuchungen über das Zähigkeitsverhalten von modifizierten PE-HD/Kreide-Verbunden	Ingenieurbeleg, Merseburg	Januar 1986
B3-27	Gläser, C.	Zähigkeitsverhalten von SiO ₂ -gefüllten Polyolefinen	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1986
B3-28	Schierjott, U.	Zur Charakterisierung der Bindungskräfte an den Phasengrenzflächen von dispersen Systemen	Diplomarbeit, Merseburg	Februar 1986
B3-29	Thomas, B.	Bruchmechanische Zähigkeitsuntersuchungen an modifizierten Polyamidwerkstoffen	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1986
B3-30	Nowak, G.	Aufbau und Erprobung eines elektronischen Meßplatzes zur Registrierung von Schlagkraft-Durchbiegungs-Diagrammen im instrumentierten Fallversuch	Ingenieurschule für Elektronik und Keramik, Hermsdorf/Thüringen	Mai 1986
B3-31	Pannek, S.	Untersuchungen zur Morphologie und zum Deformationsverhalten von Polymermischungen	Diplomarbeit, Merseburg	
B3-32	Arnold, U.	Bruchmechanische Zähigkeitsuntersuchungen an modifizierten Polymerwerkstoffen	Ingenieurbeleg	Februar 1987
B3-33	Herzog, K.	Charakterisierung des Bruch- und Deformationsverhaltens von Polymermischungen	Ingenieurbeleg, Merseburg	1987
B3-34	Gläser, C.	Morphologie und Bruchverhalten von kreidegefülltem Polystyren	Diplomarbeit	Januar 1987
B3-35	Peters, R.	Schlagzähigkeitsprüfung von Plastformteilen im instrumentierten Fallversuch	Ingenieurbeleg, Merseburg	Januar 1988

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-36	Lindner, A.	Morphologische Untersuchungen an Polymer/-Polymer-Kombinationen	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1988
B3-37	Schulz, C.	Untersuchungen zum Bruchverhalten von PP/GF-Verbunden im instrumentierten Schlag- und Kerbschlagbiegeversuch	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1988
B3-38	Leidert, K.	Bruchmechanische Untersuchungen an Polyamidwerkstoffen	Diplomarbeit, Merseburg	Januar 1988
B3-39	Arnold, U.	Einfluß der Füllstoffmorphologie auf das Zähigkeitsverhalten von kreidegefüllten PE-HD	Diplomarbeit, Merseburg	März 1988
B3-40	Herzog, K.	Untersuchungen zur Morphologie und zum Deformationsverhalten von polymeren Mehrphasenwerkstoffen	Diplomarbeit, Merseburg	Januar 1988
B3-41	Peters, R.	Schwingungstechnische Signalanalyse von Polymerwerkstoffen beim instrumentierten Kerbschlagbiegeversuch	Diplomarbeit, Merseburg	Januar 1989
B3-42	Sonnefeld, A.	Bruchmechanische Untersuchungen an Gußpolyamid	Diplomarbeit, Merseburg	Januar 1989
B3-43	Schulz, C.	Ermittlung bruchmechanischer Kennwerte an kurzfaserverstärkten Polyamiden	Diplomarbeit, Merseburg	Januar 1989
B3-44	Kuhnert, I.	Mikrofraktographische Untersuchungen an Polymer/Polymer-Kombinationen	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1989
B3-45	Hildebrandt, F.	Untersuchungen zum Deformations- und Bruchverhalten von GUP-Bauteilen mittels Schallemissionsanalyse	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1989
B3-46	Lautsch, J.	Untersuchungen zum Schlagzähigkeitsverhalten von Plastformteilen im instrumentierten Fallversuch	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1989
B3-47	Brandt, U.	Morphologie und Bruchverhalten glasfaserverstärkter Thermoplasten	Ingenieurbeleg, Tschechische Technische Hochschule Prag	Februar 1989

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-48	Licht, F.	Bruchmechanische Untersuchungen an Gußpolyamid	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1990
B3-49	Kuhnert, I.	Untersuchungen zum Bruchverhalten von ABS/Polymer-Kombinationen	Diplomarbeit, Merseburg	Februar 1990
B3-50	Rochlitzer, S.	Untersuchungen zur Erfassung beanspruchungsbedingter Werkstoffveränderungen mittels Dielektrometrie am Polyamid 6	Diplomarbeit, Merseburg	Februar 1990
B3-51	Baumgarten, U.	Beschreibung des Schädigungsverhaltens von Polymerwerkstoffen	Diplomarbeit, Merseburg	Februar 1990
B3-52	Lautsch, J.	Ermittlung bruchmechanischer Kennwerte an PA 6 in Abhängigkeit von der Temperatur und dem Feuchtigkeitsgehalt	Diplomarbeit, Merseburg	Februar 1990
B3-53	Hildebrandt, F.	Entwicklung eines Programmsystems zur Ermittlung von Schädigungsparametern aus dem Zug- und Biegeversuch	Diplomarbeit, Merseburg	Februar 1990
B3-54	Sonntag, G.	Untersuchungen zum Deformations- und Bruchverhalten von Thermoplasten mittels Thermografie und Schallemissionsanalyse	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1990
B3-55	Künstler, S.	Untersuchungen zum Einfluß mechanischer Spannungen und des Feuchtegehaltes auf das dielektrische Relaxationsverhalten von Polyamid 6	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1990
B3-56	Licht, F.	Ermittlung bruchmechanischer Kennwerte von PC/ABS-Kombinationen und Charakterisierung der Blend-Morphologie	Diplomarbeit, Merseburg	Januar 1991
B3-57	Sonntag, G.	Untersuchung zur Deformationskinetik von Polyamid und PEEK mittels Schallemissionsanalyse	Diplomarbeit, Merseburg	Januar 1991
B3-58	Pfeiffer, G.	Einfluß von Umgebungsmedien auf das statische Bruchverhalten	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1991
B3-59	Höhnel, H.	Einfluß der Kerbform und Kerbeinbringungsgeschwindigkeit auf die Zähigkeit von PA-Werkstoffen	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1991

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-60	Wehner, H.	Simulation thermographischer Modellexperimente	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1991
B3-61	Netzel, F.	Untersuchungen zum Deformations- und Bruchverhalten von Epoxidharz-Modellverbunden mittels Schallemissionsanalyse	Ingenieurbeleg, Merseburg	Februar 1991
B3-62	Künstler, S.	Entwicklung eines Programmsystems zur Ermittlung dynamischer bruchmechanischer Kennwerte aus dem Kerbschlagbiegeversuch	Diplomarbeit, Merseburg	März 1991
B3-63	Theuerkorn, C.	Bestimmung der interlaminaren Scherfestigkeit mittels einer neuentwickelten Schervorrichtung	Großer Beleg, Merseburg	März 1992
B3-64	Tietz, M.	Thermographische Defektoskopie	Großer Beleg, Merseburg	März 1992
B3-65	Handke, E.	Der S4 Test - eine neue Testmethode für Rapid Crack Propagation in Polyethylengasrohren	Großer Beleg, Merseburg	März 1992
B3-66	Höhnel, H.	Volumendilatometrische Untersuchungen an Kunststoffen und deren Verbunde	Diplomarbeit, Merseburg	Juni 1992
B3-67	Netzel, F.	Untersuchungen des Schädigungsverhaltens von Polyamid mittels Schallemissionsanalyse und Thermographie	Diplomarbeit, Merseburg	Juni 1992
B3-68	Wehner, H.	Ermittlung thermischer und mechanischer Felder am quasistationär wachsenden Riß in einer CT-Probe mittels numerischer und experimenteller Verfahren	Diplomarbeit, Merseburg	Juni 1992
B3-69	Gerlach, K.	Untersuchungen zur bruchmechanischen Bewertung des Stahles 30 Cr Ni Mo 8	Großer Beleg, Leuna AG und Technische Hochschule "Carl Schorlemmer" Leuna-Merseburg	März 1993
B3-70	Helbig, H.	Untersuchung neuer Polymerblends hinsichtlich Einsatz in der Lichtwellenleitertechnik	Ingenieurbeleg Merseburg	Januar 1993
B3-71	Pfeiffer, G.	Charakterisierung des Deformations- und Bruchverhaltens von kohlenstoffaserverstärkten Epoxidharzlaminate	Diplomarbeit, Merseburg	Mai 1993

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-72	Beerbaum, H.	Charakterisierung des Ermüdungsverhaltens von LDF (Long Discontinuous Fibers) - Composites durch zerstörungsfreie Messung des Schädigungsfortschritts	Diplomarbeit, Merseburg	April 1993
B3-73	Albrecht, M.	Untersuchungen zur Charakterisierung des Ribabstumpfungprozesses an Kunststoffen	Diplomarbeit, Merseburg	Juli 1993
B3-74	Wagner, S.	Rasterelektronenmikroskopische Untersuchung des Rib- und Bruchverhaltens von faserverstärkten Werkstoffen	Diplomarbeit, Merseburg	Mai 1993
B3-75	Zwanzig, I.	Untersuchungen zur Wirkung verschiedener Haftvermittler im Verbund Polypropylen/-Mineralfaser	Diplomarbeit, Merseburg	Juli 1993
B3-76	Weißflog, J.	Mechanische Charakterisierung von Kunststoff-Folien und -platten	2. Studienarbeit, Klöckner Pentaplast Montabaur und Martin-Luther-Universität Halle-	Juli 1993
B3-77	Rose, J.	Überprüfung verschiedener experimenteller Methoden zur Ermittlung von Ribwiderstandskurven bezüglich einer Eignung zur Beschreibung des Ribwiderstandsverhaltens von Kunststoffen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Februar 1994
B3-78	Koch, T.	Bestimmung mechanischer Eigenschaften von Bauteilen der Mikrosystemtechnik mittels Eindruckprüfungen	Ingenieurbeleg, Merseburg	März 1994
B3-79	Fierment, U.	Untersuchungen zur Charakterisierung des Ribinitiierungsverhaltens von Polypropylenwerkstoffen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Außenstelle Merseburg	Dezember 1994
B3-80	Walter, H.	Untersuchungen zum Zusammenhang zwischen Deformation, Bruch und Morphologie an Polypropylen-Blends	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Außenstelle Merseburg	Februar 1995
B3-81	Reincke, K.	Bruchmechanische Werkstoffoptimierung von modifizierten Polyamiden unter dynamischer Beanspruchung	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Außenstelle Merseburg	Juni 1995
B3-82	Albrecht, A.	Auslegung von Bearbeitungsboxen und Bandlinien mittels Beleuchtungstechniken zur Kontrolle von Fahrzeugoberflächen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	November 1995
B3-83	Kramer, T.	Korrelation zwischen mechanischen Kennwerten gefüllter Vulkanisate und deren Labor- und Reifenabriebverhalten	2. Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	März 1995

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-84	Worch, J.	Thermische und akustische Emission kurzfaserverstärkter Thermoplaste	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	November 1995
B3-85	Kleinert, S.	Anforderungen an die Prüfkörpergeometrie zur Ermittlung geometrieunabhängiger bruchmechanischer Kennwerte unter quasistatischer Belastung	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	März 1996
B3-86	Krause, R.	Einfluß des Kristallinitätsgrades auf das Reißinitiierungs- und Reißausbreitungsverhalten von Polypropylen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	März 1996
B3-87	Koch, T.	Morphologie und Zähigkeit von Blends auf der Basis von Polypropylen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	April 1996
B3-88	Kramer, T.	Untersuchung des Reißinitiierungs- und Reißausbreitungsverhalten von PP/PE/EPR-Rekatorblends	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	November 1996
B3-89	Belger, S.	Untersuchungen zum Einfluß des Butadiengehaltes auf das Zähigkeitsverhalten von SAN	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Oktober 1997
B3-90	Holweg, K.	Bruch- und Zähigkeitseigenschaften heißdampf führender Bauteile nach langer Betriebsdauer	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Dezember 1997
B3-91	Holweg, K.	Ermittlung des Festigkeits- und Deformationsverhaltens von Humanknorpel zur Festlegung relevanter Eigenschaftskennwerte	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Dezember 1998
B3-92	Budke, M.	Einfluß des Faservolumengehaltes auf festigkeits- und verformungsbestimmte Zähigkeitsmechanismen von PP/GF-Verbunden	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Februar 1999
B3-93	Wahren, E.	ZfP-Sensorik an GfK-Bauteilen der chemischen Industrie unter besonderer Beachtung der Wanddickenmessung	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	April 1999
B3-94	Wendt, S.	Charakterisierung der Kratzfestigkeit von Polypropylen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Oktober 2000
B3-95	Wahren, E.	Ermittlung von schwingungstechnischen und akustischen Kennwerten von GfK-Bauteilen der chemischen Industrie	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Oktober 2000

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-96	Oszlanyi, T.	Charakterisierung des Deformations- und Bruchverhaltens von Polypropylen/Glasfaser (PP/GF)-Verbunden unter besonderer Berücksichtigung der Faser-Matrix-Haftungsverhältnisse	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	November 2000
B3-97	Stange, J.	Bruchmechanische Untersuchungen von Elastomeren zur Bewertung des Versagensverhaltens unter besonderer Berücksichtigung der Prüfkörpergeometrie	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Juni 2001
B3-98	Kardelky, S.	Typisierung verschiedener Faserverbundwerkstoffsysteme (FVW) hinsichtlich der Porositätsbewertung mit verschiedenen Ultraschallprüfverfahren	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Juni 2002
B3-99	Nordmann, S.	Durchstrahlungsprüfung von Gfk-Bauteilen unter besonderer Berücksichtigung der Wanddickenmessung	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Juni 2002
B3-100	Schoßig, M.	Zähigkeitsverhalten von PP-Stoßfängercompounds mit bimodaler Matrix	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Juni 2002
B3-101	Kardelky, S.	Einfluss der Nukleierungsmittelart auf die Deformations- und Bruchmechanismen von medial beanspruchten PP/GF-Verbunden	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	September 2002
B3-102	Schröder, D.	Kombinierte Wirkung des Faservolumen- und Nukleierungsmittelgehaltes auf das mechanische Eigenschaftsniveau von PP/GF-Verbunden	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Juni 2003
B3-103	Schoßig, M.	Struktur und Eigenschaftscharakterisierung von ternären iPP/EPR/PE-Blends	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Juni 2003
B3-104	Tung Hoang Xuan	Analysis of mechanical damaging behaviour of PP materials induced by environmental and thermal loading	Master thesis, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Februar 2004
B3-105	Lietz, S.	Untersuchung des Einflusses von Sterilisationsverfahren auf das Zähigkeitsverhalten von PTFE-Werkstoffen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Februar 2004
B3-106	Thierbach, S.	Chrom-6-freie Ersatzbeschichtung für Automobil-Verstellsysteme	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	März 2004
B3-107	Nase, M.	Einfluss der Füllstoffverteilung auf die Risszähigkeitseigenschaften von gefüllten Elastomerblends	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Mai 2004

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-108	Hopfe, A.	Experimentelle Bestimmung mechanischer Kennwerte von Au-Drahtbondkontaktierungen bei erhöhten Temperaturen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	
B3-109	Monami, A.	Schädigungsmechanismen in PP/GF-Verbunden verursacht durch mediale und/oder thermische Beanspruchungen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2004
B3-110	Nase, M.	Deformations- und Bruchverhalten von glasfaserverstärkten PA6/PA66-Blends	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2004
B3-111	Gyurova, L. A.	Möglichkeiten und Grenzen bruchmechanischer Bewertungsmöglichkeiten am Beispiel von Polypropylen-Werkstoffen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2004
B3-112	Gyurova, L. A.	Application of Indentation Fracture Mechanics Methods for the Investigation of Brittle Polymer Systems	Masterarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2005
B3-113	Gangadhar, R.	Fracture Behavior of Triblock Copolymers	Masterarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2005
B3-114	Oluschinski, A.	Temperaturabhängige Untersuchungen an GfK-Bauteilen mittels Ultraschallspektroskopie	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2005
B3-115	Muhammad umar Farooq	Investigation of Influence of Stress Softening and Hysteresis on Crack Propagation in Elastomeric Materials	Masterarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2005
B3-116	Heidenreich, D.	Bewertung der Härte und des Kriechverhaltens von PB-1-Verbunden infolge medialer und thermischer Beanspruchung	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2005
B3-117	Kroll, M.	Einfluss von Beanspruchungsbedingungen auf mechanische und bruchmechanische Kennwerte	Studienarbeit Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2005
B3-118	Breitschuh, K.	Literaturanalyse zur Beschreibung und zum Nachweis der Chemikalienbeständigkeit polymerer Werkstoffe in Werkstoffdatenbanken	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2005
B3-119	Oriwal, J.	Literaturanalyse zur Resterilisierung von medizinischen Instrumenten und Implantaten aus Kunststoff	Studienarbeit Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2005

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-120	Döpping, K.	Literaturstudie zu den mechanischen Eigenschaften und zum Bruchverhalten von Polyamid-Nanokompositen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2006
B3-121	Oßwald, K.	Einfluss der Desinfektion mit Mikrowellen auf Härte und Farbe von PMMA-Prothesen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2006
B3-122	Keller, M.	Einfluss der Verarbeitungsparameter bei der Zündspulenfertigung auf die Haftung zwischen Thermoplasten und Epoxidharzen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2006
B3-123	Schubutz, S.	Erarbeitung eines Konzeptes für die verfahrensspezifische Wareneingangsprüfung organischer Binderbestandteile	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2006
B3-124	Ohme, M.	Das WIG-Schweißen von hochhitzebeständigen Schleudergussrohren für die Anwendung in der Petrochemie am Beispiel des Werkstoffes Märker®/Centralloy®G/CA 4852 Micro	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2006
B3-125	Schindler, B.	Analyse akustischer Signale bei der Prüfung von Faserverbundwerkstoffen mit Ultraschall	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2006
B3-126	Schimmelpfennig, M.	Formgedächtnismetalle und Kunststoffe wie Shape Memory und deren Anwendung in der Medizintechnik	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2007
B3-127	Monami, A.	Einfluss von Materialzusammensetzung und Herstellungsbedingungen auf das Eigenschaftsprofil lasergesinterter Polyamid 12-Werkstoffe	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2006
B3-128	Oßwald, K.	Untersuchungen zum Rissinitiierungs- und Rissausbreitungsverhalten von füllstoffverstärkten Elastomerwerkstoffen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2007
B3-129	Schubutz, S.	Optimierung der Prozesssicherheit der Sintemetalltechnik und der Struktur-Eigenschafts-Beziehungen sintermetallurgisch hergestellter Bauteile auf der Basis polymerbasierter Metallpulververbunde	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2007
B3-130	Kroll, M.	Russgefärbte PA6/PA66-GF-Verbunde – Untersuchungen zum Einsatzverhalten bei Variation der Rußtypen und -gehalte unter besonderer Berücksichtigung des Konditionierungszustandes	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2007
B3-131	Döpping, K.	Ermittlung der Schädigungsmechanismen und -kinetik von glasfaserverstärkten Polyolefinwerkstoffen unter Verwendung hybrider Methoden der Werkstoffprüfung	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2008

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-132	Schöne, J.	Polypropylen-Talkum-Verbunde – Einfluss von Partikelgröße und Mengenanteil auf das mechanische Eigenschaftsniveau von heterophasigen Propylen-Copolymer-Talkum-Verbunden	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2008
B3-133	Wendt, D.	Bewertung der Spannungsrissbeständigkeit von Kunststoffen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2007
B3-134	Wendt, D.	Untersuchungen zum Einfluss der Verarbeitungsparameter auf die mechanischen und morphologischen Eigenschaften von Spritzgussbauteilen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2008
B3-135	Maaß, K.	Morphologie-Zähigkeits-Korrelationen von polymeren Nanokompositen mit amorpher Matrix auf Basis eindruck-bruchmechanischer Untersuchungen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2007
B3-136	Engst, C.	Bewertung von Klebverbindungen in der Automotive-Industrie auf der Basis polymerer Klebstoffe	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2007
B3-137	Schmidt, C.	Bewertung der Zähigkeitseigenschaften von glasfaserverstärkten Polyolfinwerkstoffen in einem Geschwindigkeitsbereich von 1 m/s bis 20 m/s	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2007
B3-138	Jäger, C.	Literaturanalyse zum Einfluss von Weichmacherölen auf die Eigenschaften von elastomeren Werkstoffen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2007
B3-139	Ecke, R.	Mechanische und thermische Eigenschaften von verstärkten Kunststoffen auf der Basis von erneuerbaren Matrixwerkstoffen und Naturfasern	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2007
B3-140	Plat, C.	Systematisierung von Schadensanalysen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2007
B3-141	Kahnt, N.	Untersuchungen zum Einfluss von Temperatur und Geschwindigkeit auf bruchmechanische Kennwerte von füllstoffverstärkten Elastomerwerkstoffen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2008
B3-142	Jäger, C.	Einfluss von Weichmacherölen auf das mechanische und bruchmechanische Eigenschaftsprofil von elastomeren Werkstoffen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2008
B3-143	Staub, N.	Untersuchungen zum Einfluss von UV-Strahlung auf das mechanische Eigenschaftsniveau biologisch abbaubarer Folien	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2008

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-144	Erbsmehl, M.	Optische Verformungsmessungen an Polymerfolien	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2008
B3-145	Fischer, C.	Bewertung des Einflusses von Primärpartikelgröße, Schichtsilikatanteil und Konditionierungszustand auf die Wärmeformbeständigkeit und die mechanischen Eigenschaften von Nanokompositen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2008
B3-146	Wilke, A.	Bewertung des Zusammenhanges zwischen der morphologischen Struktur und den mechanischen und bruchmechanischen Eigenschaften thermoplastischer Nanokomposite	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2008
B3-147	Tischer, M.	AFM-Untersuchungen von Bruchflächen füllstoffverstärkter Elastomerwerkstoffe	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2008
B3-148	März, J.	Alterung von elastomeren Werkstoffen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-149	Krohn, A.	UV-Beständigkeitsprüfung von Kunststoffen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-150	Krauße, S.	Methodische Untersuchungen zur Weiterentwicklung des instrumentierten Durchstoßversuches an Kunststoffen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-151	Rennert, M.	Untersuchungen zum Einfluss des Weichmacheröls auf das stabile Risswiderstandsverhalten von Elastomeren	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-152	Voronko, Y.	Mechanische Eigenschaften von Kunststoffen im Biege- und Druckversuch	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-153	Rentsch, U.	Literaturstudie zur Untersuchung von Wechselwirkungen zwischen Kunststoff-Verpackungsfolien und Füllgut	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-154	Pießbold, A.	Einfluss der Prüfanordnung auf mechanische Zähigkeitskennwerte und Wärmeformbeständigkeitstemperaturen von heterophasigen Propylen-Copolymer-Talkum-Verbunden	Studienarbeit Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-155	Jäger, S.	Methodische Weiterentwicklung des dynamischen Rollringtests	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-156	Krolopp, T.	Ermittlung von Spröd-Zäh-Übergangstemperaturen für verschiedene PE-Typen	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-157	Staub, N.	Hochgefüllte schlagzähmodifizierte PA6-GF-Verbunde – Morphologie und bruchmechanische Eigenschaften in Abhängigkeit von Modifikatoranteil und Viskosität des eingesetzten Polyamid 6	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-158	Tischer, M.	Polypropylen-Hybrid-Verbunde – Einfluss von Art und Mengenverhältnis der Einzelkomponenten auf das mechanische Eigenschaftsniveau infolge medialer und thermischer Beanspruchung	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-159	Ecke, R.	Bewertung der Eignung des dynamischen Rollringtests zur Abschätzung des Langzeitverhaltens von Lasersinterteilen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-160	Kahnt, N.	Entwicklung einer geeigneten Methode zur Kurzzeit-Prüfung des Einsatzverhaltens von Elastomerwerkstoffen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-161	Koch, R.	Entwicklung neuer Bindersysteme für das MIM-Verfahren durch Modifizierung der polymeren Matrix mit Elastomeren	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-162	Beyer, J.	Untersuchungen zum Einfluss von Temperatur und Geschwindigkeit auf das mechanische Eigenschaftsniveau von Elastomerwerkstoffen Diplomarbeit	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-163	Wilke, A.	Einfluss der Kerbschärfe auf die Zähigkeit ausgewählter Kunststoffe unter Ableitung materialspezifischer Grenzwerte	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	2009
B3-164	Bachmann, M.	Untersuchung zum Einfluss der Werkstoffzusammensetzung und der Rissausbreitungsgeschwindigkeit auf die Rauheit von Bruchflächen elastomerer Werkstoffe	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	April 2010
B3-165	Stenzel, S.	Bestimmung der Eigenspannungen von Thermoplasten mittels der Thermischen Spannungsanalyse und der thermischen Dehnungsanalyse	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	März 2010
B3-166	Arndt, S.	Temperaturabhängige Ermittlung von Härte und Bruchzähigkeit spröder Kunststoffe	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Februar 2010
B3-167	Borreck, S.	Bewertung des Rissausbreitungsverhaltens spröder Kunststoffe unter Mixed Mode-Beanspruchung	Studienarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Februar 2010

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-168	Jäger, S.	Einfluss der Faserorientierung auf das mechanische Kennwertniveau medial und thermisch beanspruchter Polypropylen-Glasfaser-Verbunde	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Juni 2010
B3-169	Pießbold, A.	Einfluss von Temperatur und Geschwindigkeit auf bruchmechanische Eigenschaften von Nanokompositen mit Polyamid 6-Matrix	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Mai 2010
B3-170	Krauße, S.	Entwicklung eines Verfahrens zur Online-Sicherung der Rissfreiheit von Grünteilen im MIM-Prozess	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Mai 2010
B3-171	Voronko, Y.	Herstellung und Charakterisierung von Barriere-Werkstoffen auf Basis von PP-PA6/Nanoschichtsilikat- und PP-EVOH-Blends	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Mai 2010
B3-172	März, J.	Untersuchungen zur Weiterentwicklung bruchmechanischer Methoden zur quantitativen Beschreibung des Deformations- und Bruchverhaltens von Elastomerwerkstoffen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Juli 2010
B3-173	Krohn, A.	Kunststoffspezifische Prüfmethode der Qualitätssicherung zur Verbesserung des Qualitätsmanagement in der Rapid Prototyping Fertigung	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Juni 2010
B3-174	Krolopp, T.	Einfluss der Prüfkörperform, der Orientierung und der Schweißung auf das stabile Rissausbreitungsverhalten des Rohrwerkstoffs PE 100 unter quasistatischen Beanspruchungsbedingungen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Februar 2011
B3-175	Schmidt, A.	Deformations- und Schädigungsmechanismen beim langsamen Risswachstum in PE-Werkstoffen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	März 2011
B3-176	Rennert, M.	Untersuchungen zur quantitativen Bewertung von Bruchflächen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Februar 2011
B3-177	Held, S.	Zähigkeitseigenschaften von Polypropylenwerkstoffen in Abhängigkeit vom Molekulargewicht	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Februar 2011
B3-178	Arndt, S.	Einfluss von Prüfstrategie und Prüftechnik auf die Zähigkeitskennwerte von unverstärkten Polyamidwerkstoffen	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	Oktober 2011
B3-179	Adler, D.	Untersuchung von Kunststoffschweißnähten mit Ultraschall an PE-HD-Rohren unter Berücksichtigung mechanischer und morphologischer Ergebnisse	Diplomarbeit, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Merseburg	September 2011

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Jahr
B3-180	Dörre, P.	Versuche zur Herstellung von Polyamiden durch Umsatz von Adipinsäuredinitril mit Chloral	Ingenieur-Arbeit, Ingenieurschule für Chemische Technik Köthen-Bernburg	Mai 1970
B3-181	Döhler, S.	Vervollständigung einer NMR Imaging Einheit für Material Properties Imaging an kalthärtenden Bioharz-NFK-Materialien	Diplomarbeit, Hochschule Merseburg (FH)	Dezember 2007

B Qualifizierungsarbeiten – B4 Master- und Bachelorarbeiten

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Betreuer	Jahr
B4-1	Shi Guanqun	Das zeit- und temperaturabhängige Deformationsverhalten von Polypropylen (PP)-Werkstoffen	Masterarbeit, Hochschule Merseburg	Betreuer: Prof. Grellmann	2010
B4-2	Seiler, A.	Bewertung der Alterungsbeständigkeit von Deckfolien für flexible Solarmodule	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg	Betreuer: Prof. Grellmann, Dr. Schoßig	2011
B4-3	Kangyu Sui	Registrierende Mikrohärteprüfung an nanostrukturierten Polymerwerkstoffen	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg	Betreuer: Prof. Grellmann, Dr. Schoßig	2011
B4-4	Lv Dan	Methodische Weiterentwicklung des Cling-Tests zur Bewertung des Eigenschaftsverhaltens von Stretchfolien	Masterarbeit, Hochschule Merseburg	Betreuer: Prof. B. Langer, Dr. Nase, Oribta Film GmbH	2012
B4-5	Jiang Nan	Auswirkung von Musteranregungen auf die Signalverarbeitung bei der Ultraschallprüfung an fehlerbehafteten Kunststoffen	Masterarbeit, Hochschule Merseburg	Betreuer: Prof. Dr. W. Gellmann, Dipl.-Phys. C. Sirch Polymer Service GmbH Merseburg	2012
B4-6	Posch, J.	Mischungsverhalten und Morphologie-Eigenschafts-Korrelationen von PVC/PLA-Blends	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg	Betreuer: Prof. B. Langer	2013
B4-7	Tröbs, M.	Analyse der phasenselektiven Silicalokalisierung in ternären Kautschukblends	Masterarbeit, Hochschule Merseburg	Betreuer: Prof. T. Rödel, Dipl.-Ing. Katja Oßwald Dr. Hai Hong Le, Dr. S. Ilisch	2011
B4-8	Nägler, T.	Festphasennachkondensation von Polyamid 6	Masterarbeit, Hochschule Merseburg		2011
B4-9	Sui, K.	Registrierende Mikrohärteprüfungen an nanostrukturierten Polymerwerkstoffen	Masterarbeit, Hochschule Merseburg		2011
B4-10	Dan, L.	Methodische Weiterentwicklung des Cling-Tests zur Bewertung des Eigenschaftsverhaltens von Stretchfolien	Masterarbeit, Hochschule Merseburg		2012
B4-11	Lützkendorf, K.	Monitoring und Optimierung eines geschlossenen PET-Kreislaufs	Masterarbeit, Hochschule Merseburg		2012

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Betreuer	Jahr
B4-12	Walter, H.	Untersuchungen zur Einstellung des Kristallinitätsgrades von Polymilchsäure unter besonderer Berücksichtigung der Verarbeitung im Spritzgussprozess und dessen Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften und die sich ausbildende Morphologie	Masterarbeit, Hochschule Merseburg		2013
B4-13	Großmann, L.	Untersuchung der Rezeptur und des Alterungsverhaltens auf die Peeleigenschaften von adhäsiven Peelfoliensystemen	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg		2013
B4-14	Auerbach, M.	Untersuchung des Einflusses des Recyclings auf die Werkstoffeigenschaften von PET	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg		2013
B4-15	Kühn, M.	Analyse des Einflusses von Hybridfüllstoffsystemen auf die mechanische-physikalischen Eigenschaften von SBR-basierten Vulkanisaten und SBR/BR-Blends	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg		2013
B4-16	Meyer, S.	Untersuchung und Charakterisierung des Plastifizierverhaltens von oberflächenmodifizierten Getreidemehlen mittels rheologischer Verfahren	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg		2013
B4-17	Celevics, J.	Untersuchungen von Material- und Verfahrenseinflüssen auf die sich einstellenden mechanischen Eigenschaften von glasfaserverstärkten Thermoplasten in der Direktverarbeitung mittels IMC-Technologie	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg		2013
B4-18	Schmidt, N.	Wiederaufbereitung von Kunststoffen (Upcycling)	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg		2013
B4-19	Ehe, Jastin von der	Alterungsverhalten von Polyethylenterephthalat (PET)	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg		2014
B4-20	Klimmt, O.	Aerosol-Plasmaoberflächenbehandlung zur Verbesserung der Schichthaftung auf unpolaren Polymerfolienoberflächen	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg		2014
B4-21	Escudeiro, A. R. F.	Macroindentation Behaviour of Unmodified and Short-glass Fibre-reinforced Polypropylene as a Function of Temperature	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg		2014
B4-22	Müller, F.	Verhalten von Polycarbonat (PC) und Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol (PC/ABS)-Blends gegenüber thermischer Alterung	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg		2014

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Betreuer	Jahr
B4-23-1	Sacks, V.	Bestimmung der thermischen und mechanischen Eigenschaften von Polyamid-Werkstoffen	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg		2014
B4-23-2	Sacks, V.	Bestimmung der thermischen und mechanischen Eigenschaften von Polyamid-Werkstoffen	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg		2014
B4-24	Genschka, J.	Verarbeitungstechnische und werkstoffwissenschaftliche Untersuchung zur Modifizierung von Polylactid mit Ethylenacetat als polymere Blendkomponente	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg		2014
B4-25	Weiß, J.	Ultradünne Streckfolien für die Ladungssicherung – Einfluss von Prüfbedingungen und Alterung auf die autohäsiven Eigenschaften	Masterarbeit, Hochschule Merseburg		2015
B4-26	Berthold, C.	Charakterisierung des Einflusses unterschiedlicher Kieselsäure-Silan-Systeme auf die dynamischen und mechanischen Eigenschaften kiesel säure gefüllter Styrol-Butadien-Kautschukblends	Masterarbeit, Hochschule Merseburg		2015
B4-27	Brecht, S.	Ultraschall an Kunststoffschweißnähten mit dem Impuls-Echo-Verfahren in Abhängigkeit von verschiedenen Einschallwinkeln	Bachelorarbeit, Hochschule Merseburg		2015
B4-28	Voigt, A.	Untersuchung zum Wachstum der intermetallischen Phase bei widerstandspunktgeschweißten Stahl-Aluminium-Mischverbindungen	Masterarbeit, Hochschule Merseburg		2015
B4-29	Grießbach, Stefan	Untersuchungen der mechanisch-thermischen Struktureigenschaften von lasergesinterten und spritzgegossenen Produkten aus PA12	Masterarbeit, Hochschule Schmalkalden		2016
B4-30	Häusler, P.	Bewertung und Bewertungskriterien zu ausgewählten konventionellen Schweißprozessen und Sonderverfahren	Bachelorarbeit, Merseburg		2016
B4-31	Thavayogarah, N.	Investigation of the Crack Initiation and Propagation of Sealed Peelable Seams	Masterarbeit, Merseburg		2016
B4-32	Schmidtke, A.	Einfluss der Parameter im Laminationsprozess auf die Eigenschaften von EVA und EVA-Glas-Verbunden	Bachelorarbeit, Merseburg		2016

AMK-Nr.	Autor	Thema	Einrichtung	Betreuer	Jahr
B4-33	Güther, L.	Vergleich und Bewertung industriell eingesetzter Beschichtungstechnologien und Farbgebungsverfahren für PVC-Fensterprofile	Bachelorarbeit, Merseburg		2016
B4-34	Keck, M.	Zusammenhang zwischen Prozess- und Haftungsbedingungen von folienkaschierten PVC-Profilen	Bachelorarbeit, Merseburg		2016
B4-35	May, J.	Polyurethan zur Innenbeschichtung von Stahlrohren	Bachelorarbeit, Merseburg		2016
B4-36	Rahman, M. M.	Influence of Plasticizers on the Properties of NBR Materials	Masterarbeit, Merseburg		2017
B4-37	Sökmen, s.	Investigation of the Influence of Antioxidant Type on the Viscoelastic Properties of Carbon Black Filled Natural Rubber after Thermal Oxidative Aging	Masterarbeit, Merseburg		2017
B4-38	Auerbach, M.	Investigation of the influences of thermo-oxidative aging of laminate films on mechanical, optical and physical properties of the final product	Masterarbeit, Merseburg		2017
B4-39	Teichmann, B.	Überprüfung etablierter Methoden der Kunststoffprüfung bezüglich ihrer Anwendbarkeit zur Charakterisierung von Carbonbeton	Bachelorarbeit, Merseburg		2017

C Kunststoffprüfung / Polymer Testing (Allgemein)

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
C1	Nitsche, R., Nowak, P., Wolf, K. A.	Praktische Kunststoffprüfung	Springer-Verlag Berlin 1961	
C2	DIN-Taschenbuch Nr. 18	Kunststoffe 1 – Mechanische, thermische und elektrische Eigenschaften	Beuth Verlag GmbH Berlin, Köln 1984	3-410-11152-2
C3	DIN Taschenbuch Nr. 18	Kunststoffe – Mechanische und thermische Eigenschaften	Beuth Verlag GmbH Berlin, Wien, Zürich 1997	3-410-12132-3
C4	Brown, Roger, P.	Taschenbuch Kunststoff-Prüftechnik	Carl Hanser Verlag München, Wien 1984	3-446-14052-2
C5	Brown, Roger, P.	Handbook of Polymer Testing	Marcel Dekker, Inc. New York, Basel 1999	0-8247-0171-2
C6	Hylton, D. C.	Understandig Plastics Testing	Carl Hanser Verlag München, 2004	3-446-22246-4
C7	Naranjo, Alberto, del Pilar Noriega E., María, Osswald, Tim A., Roldán-Alzate, Alejandro, and Sierra, Juan Diego	Plastics Testing and Characterization – Industrial Applications	Carl Hanser Verlag München 2008	978-3-446-41315-3
C8	Kabaha, Eiad	Kleinprüfstäbe zur Charakterisierung der mechanischen Eigenschaften thermoplastischer Polymere	Schriftenreihe Kunststoff-Forschung TU Berlin Nr. 64	3-7983-1980-4
C9	Carlowitz, Bodo	Tabellarische Übersicht über die Prüfung von Kunststoffen	Giesel Verlag für Publizität Isernhagen 1992	3-9802942-0-X
C10	Ehrenstein, G.W., Riedel, G., Trawiel, P.	Praxis der thermischen Analyse von Kunststoffen	Carl Hanser Verlag München, Wien 1998	3-446-21001-6
C10-2	Ehrenstein, G.W., Riedel, G., Trawiel, P.	Praxis der thermischen Analyse von Kunststoffen	Carl Hanser Verlag, München 2003, 2. Auflage	3-446-22340-1
C11	Krebs, Christian, Avondet, Marc-André, Leu, Kurt W.	Langzeitverhalten von Thermoplasten	Carl Hanser Verlag München, Wien 1999	3-446-19328-6
C12	Kahovec, Jaroslav	Mechanical Behaviour of Polymeric Materials. Macromoleculer Symposia. Vol. 147	WILEY-VCH Verlag Weinheim 1999	3-527-29907-6
C13	Wilhelm, Peter	Modern polymer Spectroscopy. Macromoleculer Symposia. Vol. 265	WILEY-VCH Verlag Weinheim 1999	3-527-32438-0

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
C14	Dripke, Manfred, Michalzik, Günther, Bloching, Herrmann, Fahrenholz, Helmut	Mechanische Prüfverfahren und Kenngrößen – kompakt und verständlich. Band 1: Der Zugversuch bei quasistatischer Beanspruchung	Castell-Verlag GmbH	3-934255-50-7
C15	Henkhaus, R.	Schwingfestigkeit von Kunststoffen	Vorträge der 1. Vortragsveranstaltung des DVM Arbeitskreises „Polymerwerkstoffe“	
C16	Henkhaus, R.	Vorhersage der Langzeiteigenschaften von Kunststoffen aus Kurzzeitprüfungen	Vorträge der 2. Vortragsveranstaltung des DVM-Arbeitskreises „Polymerwerkstoffe“ DVM 1989 (200)	
C17	Eifler, Dietmar	Grenzflächen bei Implantaten – Mechanische und biologische Aspekte. DVM-Bericht 315, 4. Tagung des AK „Biowerkstoffe“ 26./27. März 2004 Köln, S. 9-18		ISSN 1615-2298
C18	Frick, Achim, Stern, Claudia	DSC – Prüfung in der Anwendung	Carl Hanser Verlag München Wien 2006	3446405631, ISBN13: 978-3-446-40563-9
C18-2	Frick, Achim, Stern, Claudia	DSC – Prüfung in der Anwendung	Carl Hanser Verlag, München, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage 2013	978-3-446-43690-9
C19	Filatov, I.C.	Klimatische Beanspruchung von polymeren Materialien	Verlag Nayka, 1983	
C20	Späth, Wilhelm	Der Schlagversuch in der Werkstoffprüfung	A. W. Geutner Stuttgart Verlag der Fachzeitschrift „Gummi und Asbest - Plastische Massen“ 1957	
C21	Schwarz, Peter	Einfluss der Faserlänge und der Faserorientierung auf die Elastizität und die Wärmeausdehnung von Kurzfaserverbundwerkstoffen	Fortschr.-Ber. VDI Reihe 5 Nr. 326 VDI Verlag GmbH Düsseldorf 1993	0178-952X, 3-18-142605-9

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
C22	Michaeli, Walter, Huybrechts, Dirk, Wegener, Martin	Dimensionieren und Faserverbundkunststoffen – Einführung und praktische Hilfe	Carl Hanser Verlag München Wien 1994	3-446-17659-4, ISBN 13: 978-3446-176591
C23	Retting, Wolfgang	Mechanik der Kunststoffe – Die mechanischen Eigenschaften von Polymerwerkstoffen	Carl Hanser Verlag München Wien 1992	3-446-16101-5
C24	Goldmann, A. Ya.	Prediction of the Deformation Properties of Polymeric and Composite materials	ACS Professional Reference Book 1994	0-8412-2504-4
C25	Ferry, John, D.	Viscoelastic Properties of Polymers	John Wiley & Sons, Inc. New York, London 1970	421-25774-5
C26	Nielsen, L.E., Landel, R.F.	Mechanical Properties of Polymers and Composites	Marcel Dekker, Inc. New York, Basel, Hong Kong 1994	0-8247-8964-4
C27	Swallowe, G. M.	Mechanical Properties and Testing of Polymers. An A-Z-Reference	Kluwer Academic Publishers Dordrecht/Bosten/London 1999	0-4128-0170-1
C28	Schulz, G.	Die Kunststoffe – Eine Einführung in ihre Chemie und Technologie	Carl Hanser Verlag München 1964	noch ohne ASIN B002JKS2X6
C29	Struick, L.C.E	Internal Stresses, Dimensional Instabilities and Molecular Orientations in Plastics	John Wiley & Sons Chichester New York 1990	0-471-92642-6
C30	Koch, T.	Morphologie und Mikrohärtigkeit von Polypropylen Werkstoffen	Mensch & Buch Verlag 2005	3-89820-854-0
C31	Herrmann, Konrad und 4 Mitautoren	Härteprüfung an Metallen und Kunststoffen	Expert Verlag, Renningen 2007	978-3-8169-2550-7
C32	Shah, Vishu	Handbook of Plastics Testing and Failure Analysis	Wiley-Interscience John Wiley & Sons, Inc.	978-0-471-67189-3
C33	Sarabi, B.	Das Anstrengungsverhalten von Polymerwerkstoffen infolge ein- und zweiachsigen Kriechens – Ermittlung von Langzeit Bemessungskennwerten	Selbstverlag Kassel 1984, 034	
C34	Frick, Achim, Stern, Claudia	Praktische Kunststoffprüfung	Carl Hanser Verlag München Wien 2011	978-3-446-40942-2
C35	Keuerleber, M.	Bestimmung des Elastizitätsmoduls von Kunststoffen bei hohen Dehnraten am Beispiel von PP	Selbstverlag Stuttgart 2006	
C36	Bergmair, J., Washüttl, M., Wepner, B.	Prüfpraxis für Kunststoffverpackungen Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikverpackung	B. Behr's Verlag GmbH & Co.KG Hamburg	978-3-89947-907-2

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
C37	Rohleder, Martin	Dynamisches Lastverhalten von mikrozellaren Polycarbonatschäumen, Morphologie, Energieabsorption und Temperatureinfluss	Kassel University Press GmbH (2015)	978-3-86219-578
C38	Oberbach, K., Müller, W.	Prüfung von Kunststoff-Formteilen	Carl Hanser Verlag München, 1986	3-446-14642-3
C39	Weltschev, K.	Vergleich der Materialkennwerte von Formstoffen aus Polyethylen hoher Dichte mit dem Baumsterverhalten von Gefahrgutverpackungen	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung BAM-Dissertationsreihe (2010) Band 53	978-3-9812910-9-4
C40	Habenicht, G.	Kleben - erfolgreich und fehlerfrei. Handwerk, Praktiker, Ausbildung, Industrie	Vieweg + Teubner Verlag 6. Auflage (2012)	978-3-8348-1585-8
C41	Frick, Achim, Stern, Claudia	Einführung in die Kunststoffprüfung. Prüfmethode und Anwendungen	Carl Hanser Verlag München (2017)	978-3-446-44351-8
C42	Wagner, Matthias	Thermal Analysis in Practice Fundamental Aspects	Carl Hanser Verlag München (2017)	978-1-56990-643-9
C43	Sommer, Guido Sebastian	Mikromechanische Untersuchungen zur Faser-Matrix-Haftung in Faser-Kunststoff-Verbunden: Einfluss von Härtungsdauer, Feuchtigkeit und Prüfparametern	TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen (2018)	
C44	Ehrenstein, Gottfried W.	Thermische Analyse	Carl Hanser Verlag München 2021	978-3-446-46258-8
C45	Ehrenstein, Gottfried W.	Massenanalyse	Carl Hanser Verlag München 2021	978-3-446-46452-0

D Kunststoffdiagnostik / Schadensfallanalyse

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
D1	Ezrin, Myer	Plastics Failure Guide – Cause and Prevention	Carl Hanser Verlag München, Wien (1996)	3-446-15715-8
D2	Ehrenstein, G. W.	Kunststoff-Schadensanalyse – Methoden und Verfahren	Carl Hanser Verlag München, Wien (1992) (3 Exemplare)	3-446-17329-3
D3	Ehrenstein, G. W.	Schadensanalyse an Kunststoff-Formteilen	VDI-Verlag GmbH Düsseldorf (1981)	3-18-404068-2
D4	Kämpf, G.	Charakterisierung von Kunststoffen mit physikalischen Methoden	Carl Hanser Verlag München Wien, (1982)	3-446-13382-8
D5	Ehrenstein, G. W., Engel, L., Klingele H., Schaper, H.	SEM of Plastics Failure REM von Kunststoffschäden	Carl Hanser Verlag München (2010)	978-3-446-42242-1
D6	Kurr, Friedrich	Praxishandbuch der Qualitäts- und Schadensanalyse für Kunststoffe	Carl Hanser Verlag München (2011)	978-3-446-42518-7
D6-2	Kurr, Friedrich	Praxishandbuch der Qualitäts- und Schadensanalyse für Kunststoffe	Carl Hanser Verlag München (2014)	978-3-445-43775-3 E-Book: 978-3-446-43728-9
D7	Ezrin, Myer	Plastics Failure Guide – Cause and Prevention	Carl Hanser Verlag München 2nd Edition (2013)	978-1-56990-449-7 E-Book: 978-3-446-42882-9
D8	Engel, D., Klingele, H., Ehrenstein, G., Schaper, H.	Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen von Kunststoffschäden (siehe D5)	Carl Hanser Verlag München Wien (1978) 1. Auflage	3-446-12560-4
D9	Kurr, Friedrich	Handbuch of Plastics Failure Analysis	Carl Hanser Verlag München (2015)	978-1-56990-519-7
D10	Brostow, W. , Corneliussen, R. D.	Failure of Plastics	Hanser Verlag München Wien New York (1986)	3-446-14199-5
D11	Stein, P., Morgner, W., Schmitz, V., u. a.	ZfP und Bruchmechanik, Berichtsband 65, Vorträge und Seminare	DGZfP Berlin (1992)	3-931381-26-9

E Bruchmechanik / Kunststoffe und Verbundwerkstoffe

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
E1	M. Fuentes, M. Elices, A. Martin-Meizoso & J. H. Martinez-Esnaola	Fracture Mechanics: Applications and Challenges ESIS Publication 26	Elsevier Science Ltd. (2000)	008-043699-4
E2	J. G. Williams & A. Pavan	Fracture of Polymers, Composites and Adhesives ESIS "Publication" 27	Elsevier Science Ltd. (2000)	008-043710-4
E3	D. R. Moore, A. Pavan, J.G. Williams	Fracture Mechanics Testing Methods for Polymers and Composites ESIS Publication 28	Elsevier Science Ltd (2001)	008-0437689-7
E4	B. R. K. Blackmann A. Pavan J. G. Williams	Fracture of Polymers, Composites and Adhesives II ESIS Publication 32	Elsevier Science Ltd (2003)	008-044195-5
E5	Mouzakis, D. E.	Application of the Essential Work of Fracture Method for Ductile Polymer Systems	Mensch & Buch Verlag Berlin 1999	3-89820-053-1
E6	Struve, J.	Beschreibung der Werkstoffzähigkeit mittels Oberflächenmesstechniken	Fortschr.-Ber. VDI Reihe 5 Nr. 429 VDI-Verlag GmbH Düsseldorf (1996)	0178-952X 3-18-342905-5
E7	Reese, Eggert, D.	Zur Anwendung des R-Kurven-verfahrens der elastisch-plastischen Bruchmechanik auf Polymere	Herbert Utz Verlag Wissenschaft München (1996)	3-89675-132-8
	Anderson, T. L.	Fracture Mechanics Fundamentals and Application	CRC Press	
E8-1			Second Edition (1995)	
E8-2			Third Edition (2005)	
E9	Gordon, J.E.	The new Science of strong materials	Pitman Publishing Limited (1979)	0-273-01457-9
E10	Williams, J. G.	Stress Analysis of Polymers	Ellis Horwood Limited (1980)	0-470-26964-2
E11	Williams, J. G. Pavan, A.	Impact and Dynamic Fracture of Polymers and Composites ESIS Publication 19	Antony Rowe Ltd, Chippenham, Wiltshire (1995)	0-85298-946-6
E12	Korzak, G.	Dictionary of Fracture Mechanics	VCH Verlagsgesellschaft mbH, Weinheim (1989)	3-527-27891-5

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
E13	Routin-Moloney A. C.	Fractography and Failure Mechanismus of Polymers and Composites	Elsevier Applied Science London, New York, (1989)	1-85166-296-0
E14	Sin, G. C. Francois, D.	Progress in Fracture Mechanics	Pergamon Press Ltd. Oxford New York	0-08-028691-7
E15	Schwalbe, K.-H.	Bruchmechanik metallischer Werkstoffe	Carl Hanser Verlag München Wien (1980)	3-446-12983-9
E16	Neuber, H.	Kerbspannungslehre – Theorie der Spannungskonzentration	Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York	3-540-13558-8
E17	Kienzler, R.	Konzepte der Bruchmechanik Integrale Bruchkriterien	Friedrich Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft Braunschweig/Wiesbaden (1993)	3-528-06387-4
E18	Blumenauer, H.	Bruchmechanische Werkstoffcharakterisierung	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1991)	3-342-00630-7
E19	Keller, H. P.	Bruchmechanik druckbeanspruchter Bauteile	Carl Hanser-Verlag München Wien/ Verlag TÜV Rheinland Köln (1990)	3-446-15617-8
E20	Gross, D. Seelig, Th.	Bruchmechanik mit einer Einführung in die Mikromechanik	Springer Verlag Berlin Heidelberg New York 3. Auflage	3-540-42203-X
E20-1	Gross, D. Seelig, Th.	Bruchmechanik - Mit einer Einführung in die Mikromechanik	Springer Verlag Berlin Heidelberg 5. Auflage (2011)	978-3-642-10195-3
E21	Kreißig, R.	Einführung in die Plastizitätstheorie Mit technischen Anwendungen	Fachbuchverlag Leipzig-Köln (1992)	3-343-00790-0
E22	Gross, D.	Bruchmechanik	Springer Verlag, Berlin Heidelberg (1996)	3-540-61205-x
E23	Retting, W.	Mechanik der Werkstoffe	Carl Hanser Verlag, München Wien (1991)	3-446-16101-5
E24	Kenzler, R.	Konzepte der Bruchmechanik	Friedr. Vieweg & Sohn, Verlagsgesellschaft, Braunschweig (1993)	3-528-063874
E25	Schwarzl, F.R.	Polymermechanik. Struktur und mechanisches Verhalten von Polymeren	Springer Verlag, Berlin Heidelberg (1990)	3-540-91965-3

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
E26	Sähn, S. Göldner, H.	Bruch- und Beurteilungskriterien in der Festigkeitslehre	Fachbuchverlag Leipzig-Köln (1993) 2. Auflage	3-343-00854-0
E27	Sähn, S. Göldner, H.	Arbeitsbuch Bruch- und Beurteilungskriterien in der Festigkeitslehre	Fachbuchverlag Leipzig-Köln (1993)	3-343-00835-4
E28	Blumenauer, Horst Pusch, Gerd	Bruchmechanik. Grundlagen Prüfmethode, Anwendungsgebiete	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1973) 1. Auflage	VLN 152-915/62/73
E29-1	Blumenauer, Horst Pusch, Gerd	Technische Bruchmechanik	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1982) 1. Auflage	VLN 152-915/61/62
E29-2	Blumenauer, Horst Pusch, Gerd	Technische Bruchmechanik	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1987) 2. Auflage	VLN 152-915/68/86
E29-3	Blumenauer, Horst Pusch, Gerd	Technische Bruchmechanik	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig-Stuttgart (1993) 3. Auflage	3-342-00659-5
E30	Hecher, K.	Einführung in die technische Anwendung der Bruchmechanik	Carl Hanser Verlag, München Wien (1983) 2. Auflage	3-446-13943-5
E31	Gross, Dietmar Seelig, Thomas	Fracture Mechanics - With an Introduction to Micromechanics	Springer Verlag Berlin Heidelberg 2. Auflage (2011)	978-3-642-19239-5
E32	Bühling, Lutz	Mechanische Charakterisierung von Konstruktionskeramik im oberflächennahen Bereich (Eindruckbruchmechanik)	Promotion (2000) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	Selbstverlag
E33	Suresh, S.	Fatigue of Materials	Cambridge University Press (1991)	0-521-43763-6
E34	Bucknall, C. B.	Toughened Plastics	Applied Science Publishers Ltd London (1977)	0-85334695X
E35	Chiem, C. Y. Kunze, H.-D. Meyer, L. W.	Impact Loading and Dynamic Behaviour of Materials Volume 1: S. 1-532	DGM Informations-gesellschaft mbH, Oberursel (1988)	3-88355-125-0

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
E36	Chiem, C. Y. Kunze, H.-D. Meyer, L. W.	Impact Loading and Dynamic Behaviour of Materials Volume 2. S. 533-1056	DGM Informations-gesellschaft mbH, Oberursel (1988)	3-88355-126-0
E37	Gdoutos, E. E.	Fracture of Nano and Engineering Materials and Structures Proceedings of the 16th European Conference of Fracture (2006)	Springer Verlag Dordrecht, Holland (2006)	978-1-4020-4971- 2(HB)
E38	Armanios, E.A. (Ed.)	Composite Materials: Fatigue and Fracture (Sixth Volume) ASTM STP 1285	ASTM (1997) printed in Ann Arbor June 1997 (USA)	0-8031-2411-2
E39	Sähn, S. Göldner, H. (siehe E 26)	Bruch- und Beurteilungskriterien in der Festigkeitslehre	Fachbuchverlag Leipzig (1989)	3-343-00245-3
E40	Rossiter, B. W. Baetzold, R. C.	Physical Methods of Chemistry Volume VII: Determination of Elastic and Mechanical Properties	John Wiley & Sons Inc. (1991)	0-471-534382

F Morphologie und Mikromechanik

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
F1	Michler, Goerg Hannes	Electron Microscopy of Polymers	Springer Verlag, Berlin Heidelberg (2008)	3540363505 978-3-540-36350-7
F2	Gensler, Rudolf	The Effect of Thermooxidative Degradation on the Mechanical Performance and the Microstructure of Polypropylene	Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (1998)	
F3	Kern, Martin	Mikroskopische Technik für die industrielle Anwendung	Brünne-Verlag, Berlin (2003)	3-9804762-4-3 978-3980476249
F4	Michler, Goerg, H.	Kunststoff-Mikromechanik - Morphologie, Deformations- und Bruchmechanismen	Carl Hanser Verlag, München Wien (1992)	3-446-17068-5
F5	Michler, Goerg, H. Lebek, Werner	Ultramikrotomie in der Materialforschung	Carl Hanser Verlag, München Wien (2004)	3-446-22721-0
F6	Michel, B. Winkler, T. Werner, M.	Micromaterials and Nanomaterials	Druckhaus Dresden GmbH (2009)	ISSN 1619-2486
F7	Boon, M. E., Kok, L.P.	Mikrowellenkochbuch der Patologie	Colombo Press Leyden (1989)	90-71421-12-0
F8	Michler, G. H., Balta-Calleja, F. J.	Mechanical Properties of Polymers Based on Nanostructure and Morphology	Taylor & Francis (2005)	1-57444-771-8
F9	Winkler, T. Schubert, A.	Materials Mechanics Fracture Mechanics Micromechanics	Selbstverlag der Autoren Druckhaus Dresden GmbH	ohne
F10	Michler, G. H., Balta-Calleja, F. J.	Mechanical Properties of Polymers Based on Nanostructure and Morphologie	Taylor & Francis Boca Raton London New York Singapore	1-57444-771-8
F11	Tanabe, Y. (Ed.)	Macromolecular Science and Engineering – New Aspects	Springer Verlag, Berlin Heidelberg (1999)	3-540-64378-8 9783540643784
F12	Karger-Kocsis, J. Fakirov, St.	Nano- and Micromechanics of Polymer Blends and Composites	Carl Hanser Verlag, München (2009)	978-3-446-41323-8
F13	Michler, G. H., Balta-Calleja, F. J.	Nano- and Micromechanics of Polymers – Structure Modification and Improvement of Properties	Carl Hanser Verlag, München (2012)	978-3-446-42767-9 E-Book: 978-3-446-42844-7

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
F14	Michler, G. H.	Atlas of Polymer Structures. Morphology. Deformation and Fracture Structures.	Carl Hanser Verlag, München (2016)	ISBN 978-1-56990-557-9; E-Book (ISBN: 978-1-56990-558-6)
F15	Kern, M. Trempler, J.	Beobachtende und messende Mikroskopie in der Materialkunde – Ein Leitfaden für die Praxis	Brünne-Verlag, Berlin	978-3-9809848-6-7
F16	Petzow, G.	Metallographisches, Keramographisches, Plastographisches Ätzen	Gebr. Borntraeger Verlagsbuchhandlung Stuttgart	978-3-443-23019-7
F17	Spells, S. J.	Characterization of Solid Polymers – New Techniques and Developments	Chapman & Hall, London (1994)	0-412-58490-5
F18	Harrats, C. Thomas, S. Groeninckx, G	Micro- and Nanostructured Multiphase Polymer Blend Systems – Phase Morphology and Interfaces	Taylor & Francis Group (2006)	0-8493-3734-5
F19	Kausch, H.	Advanced Thermoplastic Composites	Carl Hanser Verlag München Wien (1992)	3-446-17028-6
F20	Michler, G. H.	Elektronenmikroskopie in Halle (Saale) – Stand, Perspektiven, Anwendungen	Heinz-Bethge-Stiftung für angewandte Elektronenmikroskopie Halle(Saale) (2017)	
F21	Michler, G. H.	Kompakte Einführung in die Elektronenmikroskopie-Techniken, Stand, Anwendungen, Perspektiven	Springer Spektrum Wiesbaden	978-3-658-26687-5
F22	Woodward, A.E.	Understanding Polymer Morphology	Hanser Publ. Munich, Vienna, New York	3-446-17431-1
F23	Harrats, C.	Multiphase Polymer-Based Materials – An Atlas of Phase Morphology at the Nano and Micro Scale	CRC Press Boca Raton (2009)	978-1-4200-6217-5
F24	Gupta, R.K. Kennel, E. Kim, K.-J.	Polymer Nanocomposites Handbook	CRC Press Boca Raton (2010)	978-0-8493-9777-6
F25	Ehrenstein, Gottfried, W.	Strukturverhalten	Carl Hanser Verlag München (2021)	978-3-446-46703-3
F26	Ehrenstein, Gottfried, W.	Mikroskopie	Carl Hanser Verlag München (2021)	978-3-446-46130-7
F27	Ehrenstein, Gottfried, W.	Präparation	Carl Hanser Verlag München (2021)	978-3-446-40382-6

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
F28	Seelig, Thomas	On Micromechanical Modeling of Toughening Mechanisms and Failure in Amorphous Thermoplastic Polymer Blends	Universität Darmstadt, Habilitationsschrift	
F29	Baer, E. Moet, A.	High Performance Polymers	Carl Hanser Verlag Munich Vienna, New York (1991)	3-446-15676-3
F30	Baumgärtner A. Picot, C.E	Molecular Basis of Polymer Networks	Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York (1989)	3-540-51649-2
F31	Dickie, Ray A. Labana, S.S. Bauer, R.S.	Cross-Linked Polymers – Chemistry, Properties and Applications	American Chemical Society Washington, DC (1988)	0-8412-1471-9
F32	Picht, Johannes Heydenreich, Johannes	Einführung in die Elektronenmikroskopie	VEB Verlag Technik Berlin (1966)	VLN 201-Dg. Nr. 370/47/66

G Kunststoffe

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
G1	Hellerich, Walter Harsch, Günther Haenle, Siegfried	Werkstoff-Führer Kunststoffe	Carl Hanser Verlag, München, Wien 7. Auflage 1996	3-446-17617-9 978-3-446-176171
G2	Stoeckert, Klaus Woebcken, Wilbrand	Kunststoff-Lexikon	Carl Hanser Verlag, München, Wien 8. Auflage 1992	3-446-15176-1
G3	Woebcken, W.	Stoeckert Kunststoff-Lexikon	Carl Hanser Verlag, München, Wien 9. Auflage 1997	3-446-17969-0 978-3-446-179691
G4-1	Oberbach, Karl Baur, E. Brinkmann, S. Schmachtenberg, E.	Saechtling Kunststoff-Taschenbuch	Carl Hanser Verlag, München, Wien 29. Auflage 2004	3-446-22670-2 978-3-446-226708
G4-2	Baur, E. Brinkmann, S. Osswald, Timm, A. Schmachtenberg, E.	Saechtling Kunststoff-Taschenbuch	Carl Hanser Verlag, München 2007 30. Auflage	978-3-446-40352-9
G 4-3	Saetchling, H.	Saechtling Kunststoff-Taschenbuch	Carl Hanser Verlag München Wien 24. Auflage (1989)	3-446-15385-3
G4-4	Oberbach, K.	Saechtling Kunststoff-Taschenbuch	Carl Hanser Verlag München Wien 28. Auflage (2001)	3-446-21607-7
G5	Domininghaus, Hans	Die Kunststoffe und ihre Eigenschaften	VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 4. Auflage 1992	3-18-401186-0 978-3540621577
G6-1	Ehrenstein, Gottfried W.	Faserverbund-Kunststoffe Werkstoffe – Verarbeitung – Eigenschaften	Carl Hanser Verlag, München, Wien 1. Auflage 1992	3-446-17328-5 978-3-446-22716-3
G6-2	Ehrenstein, Gottfried, W.	Faserverbund-Kunststoffe Werkstoffe – Verarbeitung – Eigenschaften	Carl Hanser Verlag, München, Wien 2. Auflage 2006	3-446-227164

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
G7	Nentwig, Joachim	Kunststoff-Folien Herstellung – Eigenschaften – Anwendungen	Carl Hanser Verlag, München, Wien 1994	3-446-17598-9 978-344-6175983
G7-1	Nentwig, Joachim	Kunststoff-Folien Herstellung – Eigenschaften – Anwendungen	Carl Hanser Verlag, München, Wien 3. Auflage (2006)	978-3-446-40390-1
G8	Schmidt, Rainer (†)	Werkstoffverhalten in biologischen Systemen	VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1994	3-18-401198-4 978-3184011987
G9	Haldenwanger, Hans-Günther	Hochleistungs-Faserverbund-Werkstoffe im Automobilbau	VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1993	3-18-401251-4
G10	Moser, Kurt	Faser-Kunststoff-Verbund	VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1992	3-18-401187-9 978-3184011871
G11	Menges, Georg	Werkstoffkunde – Kunststoffe	Carl Hanser Verlag, München, Wien 1990	3-446-156127 978-3-446-156128
G12	Neitzel, Manfred Mitschang, Peter	Handbuch Verbundwerkstoffe Werkstoffe, Verarbeitung, Anwendung	Carl Hanser Verlag, München, Wien 2004	3-446-22041-0
G13	Rätzsch, Manfred Arnold, Manfred	Hochpolymere und ihre Herstellung	VEB Fachbuchverlag, Leipzig 1973	
G14	Heilmann, A.	Polymer Films with Embedded Metal Nanoparticles	Springer Verlag, Berlin Heidelberg 2003	0933-033X 3-540-43151-9
G15	Leute, Ulrich	Kunststoff und EMW-Elektromagnetische Verträglichkeit mit leitfähigen Kunststoffen	Carl Hanser Verlag, München Wien 1997	978-3446 188754
G16	Becker, G. W., Braun, D.	Kunststoff Handbuch Technische Polymer Blends	Carl Hanser Verlag, München Wien 1993	3-46-16369-7
G17	Batzer, H.	Polymere Werkstoffe Bd I: Chemie und Physik	Georg Thieme Verlag, Stuttgart 1985	3-13-648101-1
G18	Batzer, H.	Polymere Werkstoffe Bd II: Technologie 1	Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 1984	3-13-648201-8
G19	Batzer, H.	Polymere Werkstoffe Bd III: Technologie 2	Georg Thieme Verlag,	3-13648301-4
G20	Shonaike, G. O. Simon, G. P.	Polymer Blends and Alloys	Marcel Dekker, Inc., New York, Basel 1999	0-8247-1980-8

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
G21	Manson, I. A. Sperling, L. H.	Polymer Blends and Composites	Plenum Press, New York and London 1976	0-306-30831-2
G22	Cardon, A.H., Fukada, H. Reifsnider, K.	Progress in Durability Analysis of Composite Systems	A. A. Balkema, Rotterdam 1996	90 5410 809-6
G23	Franck, Adolf	Kunststoff-Kompendium – Herstellung, Aufbau, Verarbeitung, Anwendung, Umweltverhalten und Eigenschaften der Thermoplaste, Polymerlegierungen, Elastomere und Duroplaste	Vogel Buchverlag, Würzburg 5. Auflage 2000	3-8023-1855-2
G23-1	Franck, Adolf Biederbick, K.	Kunststoff-Kompendium Aufbau, Polymerisation, Verarbeitung, Eigenschaften, Anwendung der Thermoplaste, Elastomere, Duroplaste, Polymerlegierungen	Vogel Buchverlag, Würzburg 2. Auflage 1988	3-8023-0135-8
G24	Dominighaus, H. Elsner, P. Eyerer, P. Hirth, T.	Kunststoffe Eigenschaften und Anwendungen	Springer Verlag Berlin, Heidelberg 2008 7. Auflage	978-3-540-72400-1
G 25	Grießbach, Volker	Praxis Rapid Technologien - Handbuch für Produktentwickler, Techniker, Kaufleute	Selbstverlag Copyright 2009 V.G. Kunststofftechnik GmbH, Chemnitz	978-3-00-028395-6
			1. Auflage 2009	
			2. Auflage 2010	
G26	Grießbach, Volker	Practical Rapid Technologies	Selbstverlag Copyright 2009 V.G. Kunststofftechnik GmbH, Chemnitz	978-3-00-028917-0
G27	Braun, D.	Erkennen von Kunststoffen	Carl Hanser Verlag, München Wien 3. Auflage 1998	3-446-19371-5
G28	Ehrenstein, G. W.	Polymerwerkstoffe – Struktur und mechanisches Verhalten Grundlagen für das technische Konstruieren mit Kunststoffen	Carl Hanser Verlag, München Wien 1. Auflage 1978 (2 Exemplare)	3-446-12478-0
G29	Matsuoha, S.	Relaxation Phenomena in Polymers	Carl Hanser Verlag, München Wien 1992	3-446-17111-8
G30	Donth, E.-I.	Relaxation and Thermodynamic in Polymers	Akademie Verlag, Berlin 1992	

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
G31	Ehrenstein, G.W. Pongratz, S.	Beständigkeit von Kunststoffen Band 1 und Band 2	Carl Hanser Verlag, München Wien 2007	978-3-446-21851-2
G32	Starke, L. (Hrsg.)	Konstruktiver Plasteinsatz	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig, 2. Auflage 1981	VLN: 152-915/48/81
G33	Erhard, G.	Konstruieren mit Kunststoffen	Carl Hanser Verlag, München Wien 1993	3-446-17397-8
G34	Ehrenstein, G. W. Bittmann, Eva	Duroplaste. Aushärtung Prüfung, Eigenschaften	Carl Hanser Verlag, München Wien, 1997	3-446-18917-3
G35	Walter, G. Eyerer, P. (Hrsg.)	Kunststoffe und Elastomere in der Praxis	W. Kohlhammer, Stuttgart Berlin Köln Mainz, 1985	3-17-008833-5
G36	Zahradnik, Franz	Hochtemperatur-Thermoplaste. Aufbau – Eigenschaften – Anwendungen	VDI Verlag, Düsseldorf 1993	3-18-401158-5
G37	Hellerich, Walter Harsch, Günther Baur, E.	Werkstoff-Führer Kunststoffe. Eigenschaften, Prüfungen, Kennwerte	Carl Hanser Verlag, München 2010 10. Auflage	978-3-446-42436-4
G38	Osswald, Timm, A. Baur, E. Brinkmann, S. Oberbach, K. Schmachtenberg, E.	International Plastics Handbook. The Resource for Plastics Engineers	Carl Hanser Verlag, München 2006	978-3-446-22905-1
G39	Endres, J.-H. Siebert-Raths, A.	Technische Biopolymere. Rahmenbedingungen, Marktsituation, Herstellung Aufbau und Eigenschaften	Carl Hanser Verlag, München 2009	978-3-446-41683-3
G40	Wolff-Fabris, F. Altstädt, V. Arnold, U. Döring, M.	Electron Beam Curing of Composites	Carl Hanser Verlag, München 2011	978-3-446-42405-0
G41	Elsner, Peter Eyerer, Peter Hirth, Thomas	Domininghaus - Kunststoffe - Eigenschaften und Anwendungen (VDI-Buch)	Springer-Verlag GmbH Heidelberg 8. Auflage 2012 2 Exemplare	978-3-642-16172-8
G42	Ehrenstein, Gottfried W.	Mit Kunststoffen konstruieren	Carl Hanser Verlag, München 2007 3. Auflage	978-3-446-41322-1

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
G43	Carlowitz, Bodo	Kunststoff-Tabellen	Carl Hanser Verlag, München 1995 4. Auflage	978-3-446-17603-4
G44	Friedrich, K. Fakirov, St. Zhang, Zhong	Polymer Composites - From Nano- to Macro-Scale	Springer Science Bussiness Media, Inc. New York, USA 2005	0-387-24176-0 9780387241760
G45	Friedrich, K. Schlarb, A.	Tribology of Polymeric Nanocomposites - Friction and Wear of Bulk Materials and Coatings	Elsevier Ltd 2008	1572-3364 978-0-444-53155-1
G46	Wypych, George	Handbook of Material Weathering	ChemTec Publishing Toronto 2013 5. Auflage	978-1-895198-62-1
G47	Wypych, George	Handbook of UV Degradation and Stabilization	ChcemTec Publishing Toronto 2011	978-1-895198-46-1
G48	Kutz, Myer	Handbook of Environmental Degradation of Materials	Elsevier Verlag Amsterdam 2. Auflage 2012	978-1-4377-3455-3
G49	Wypych, George	Atlas of Material Damage	ChemTec Publishing Toronto 2012	978-1-895-198-48-5
G50	Braun, Dietrich	Kleine Geschichte der Kunststoffe	Carl Hanser Verlag München 2013	978-3-446-43685-5
G51	Froböse, Rolf Jopp, Klaus	Fußball, Fashion, Flaschbildschirme	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co.KGaA 2006	978-3-527-31411-9
G52	Abts, Georg	Kunststoff – Wissen für Einsteiger	Carl Hanser Verlag, München 2014 2. aktualisierte Auflage	978-446-43925-2 E-Book: 978-3-446- 43929-0
G53	Bhattacharyya, Debes Fakirov, Stoyko	Synthetic Polymer - Polymer Composites	Carl Hanser Verlag, München 2010	978-1-56990-510-4 E-Book: 978-1-56990- 525-8
G54	Endres, Hans-Josef Siebert-Raths, Andrea	Engineering Biopolymers. Markets, Manufacturing, Properties and Applications	Carl Hanser Verlag, München (2011)	978-3-446-42403-6
G55	Osswald, Timm, A. Menges, Georg	Materials Science of Polymers for Engineers	Carl Hanser Verlag München (2012) 3rd Edition	978-1-56990-514-2 E-Book: 978-1-56990- 524-1
G56	Pasquini, Nello (Ed.)	Polypropylene Handbook	Carl Hanser Verlag München (2005)	978-3-446-22978-5

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
G57	Koltzenburg, Sebastian Maskas, Michael Nuyken, Oskar	Polymere: Synthese, Eigenschaften und Anwendungen	Springer Verlag Berlin, Heidelberg (2014)	978-3-642-34772-6
G58	Grießbach, Volker	Praxis Rapid Technologien Toleranzmanagement in Produktentwicklung und Fertigung - Teil 2	Selbstverlag Copyright 2014 V.G. Kunststofftechnik GmbH, Chemnitz 1. Auflage 2014	
G59	Erhard, Gunter	Konstruieren mit Kunststoffen	Carl Hanser Verlag München (2008) 4. Auflage	978-3-446-41646-8
G60	Milewski, John V. Katz, Harry S.	Handbook of Reinforcements for Plastics	Van Nostrand Reinhold Company New York	0-442-26475-5
G61	Tabata, Y. Mita, I. Nonogaki, S. Horie, K. Tagawa, S. (Eds.)	Polymers for Microelectronics, Science and Technology: International Symposium Proceedings	WILEY-VCH, 1990	
G62	Skudra, A. M. Bulavs, F. Ja. Rocens, K.A.	Kriechen und Zeitstandverhalten verstärkter Plaste	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1975)	VLN 152-915/66/75
G63	BASF	Kunststoff-Werkstoffe im Gespräch-Aufbau und Eigenschaften	BASF Ludwigshafen, 1969	
G64	Saechtling und Zebrowski	Saechtling Kunststoff-Taschenbuch	Carl Hanser-Verlag München, 1974	3-446-11841-1
G65	Starke, L.	Konstruktiver Plasteinsatz	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig 1977	VLN: 152-915/64/77
G66	Wende, A.	Glasfaserverstärkte Plaste	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig, 1969	VLN: 152-915/52/69
G67	Bachmann, A. Bertz, T.	Aminoplaste	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig, 1970	VLN: 152-915/40/70
G68	Dachselt, E.	Thioplaste	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig, 1971	VLN: 152-915/48/71

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
G69	Becker, R.	Polyurethane	Fachbuchverlag Leipzig, 1973	VLN: 114-210/103/73
G70	Schlegel, H.	Plaste und Du	Fachbuchverlag Leipzig, 1974	VLN: 114-210/51/74
G71	Schrader, W. Franke, W.	Kleiner Wissensspeicher Plaste	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig, 1970	VLN: 152-915/53/70
G72	Lengsfeld, Hauke Wolff-Fabris, Felipe Krämer, Johannes Lacalle, Javier Altstädt, Volker	Faserverbundwerkstoffe - Prepregs und ihre Verarbeitung	Carl Hanser Verlag München (2015)	978-3-446-43300-7
G73	Hennig, Frank Moeller, Elvira	Handbuch Leichtbau: Methoden, Werkstoffe, Fertigung	Carl Hanser Verlag München (2011)	978-3-446-42891-1
G74	Sprenger Stephan	The Effects of Silica Nanoparticles in Toughened Epoxy Resins and Fiber-Reinforced Composites	Carl Hanser Verlag München (2016)	978-1-56990-627-9
G75	Weil, Edward Levchik, Sergei V.	Flame Retardants for Plastics and Textiles Practical Applications	Carl Hanser Verlag München (2016)	978-1-56990-578-4
G76	White, James L. Choi, David D.	Polyolefins – Processing, Structure Development, and Properties	Carl Hanser Verlag München (2005)	3-446-22962-0
G77	Koltzenburg, S. Maskos, M. Nuyken, O.	Polymere – Synthese, Eigenschaften, und Anwendungen	Springer Verlag Berlin Heidelberg (2014)	978-3-642-34772-6
G78	Benedikt, G. M. Goodall, B. L.	Metallocene-Catalyzed Polymers – Materials, Properties, Processing & Markets	Plastics Design Library (1998)	1-884207-59-6
G79	Benedikt, G. M. (Hrsg.)	Metallocene Technology in Commercial Applications	Plastics Design Library (1999)	1-884207-76-6
G80	Karger-Kocsis, J.	Polypropylene – An A-Z reference	Kluwer Academic Publishers (1999)	0-412-80200-7
G81	Elias, H.-G. Vohwinkel, F.	Neue polymere Werkstoffe für die industrielle Anwendung – Struktur, Synthese, Eigenschaften, Anwendung, 2. Folge	Carl Hanser Verlag München Wien (1983)	3-446-13843-9
G82	Moore, E. P. Jr.	Polypropylene Handbook	Carl Hanser Verlag München Wien New York (1996)	3-446-18176-8

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
G83	Maier, Ralph D. Schiller, Michael	Handbuch Kunststoff-Additive	Carl Hanser Verlag München 4. vollständig neu bearbeitete Auflage (2016)	978-3-446-22352-3
G84	Grießbach, Volker	Praxis Rapid Technologien Verfahren- und Werkstoffmanagement	Beuth Verlag Berlin Wien Zürich 1. Auflage (2016)	978-3-410-26422-4
G85	Grießbach, Volker	Praxis Rapid Technologien Toleranzmanagement	Beuth Verlag Berlin Wien Zürich 1. Auflage (2016)	978-3-410-25776-9
G86	Stern, G.	On the Performance of Polypropylene between Synthesis and end-use Properties	University of Twende, Enschede Dissertation (2005), Selbstverlag	90-365-2252-8
G87	Baraschkov, N. N.	Polymerkomposite: Herstellung, Eigenschaften, Anwendungen (russ.)	Nauka Moskau (1984)	
G88	Bonten, C.	Produktentwicklung – Technologie-Management für Kunststofftechnik	Hanser Verlag München Wien (2002)	3-446-21696-0
G89	Leonhardt, G. Ondracek, G.	Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde	DGM Informationsgesellschaft mbH Oberursel (1993)	3-88355-188-0
G90	Degischer, Hans-Peter	Verbundwerkstoffe 14. Symposium Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde	Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.KG aA, Weinheim (2003)	3-527-30762-1
G91	Ehrenstein, G. W.	Polymer-Werkstoffe Struktur - Eigenschaften - Anwendung	Carl Hanser Verlag München Wien 2. Auflage (1999)	3-446-21161-6
G92	Karger-Kocsis, J.	Polypropylene Structure, Blends and Composites	Hapman & Hall London (1995)	0-412-61420-0
G93	Brinkmann, Thomas	Handbuch Produktentwicklung mit Kunststoffen	Carl Hanser Verlag München Wien (2011)	978-3-446-42243-8
G94	Dealy, John M. Read, Daniel Larson, J. Ronald G.	Structure and Rheology of Molten Polymers. From Structure to Flow Behavior and Back Again	Carl Hanser Verlag München, 2. Auflage (2018)	978-1-56990-611-8

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
G95	Sperling, L.H.	Polymertic Multicomponent Materials: An Introduction	John Wiley & Sons, Inc. New York, Chichester, Weinheim 1997	978-0471041382
G96	Ehrenstein, G.W. Erhard, G.	Konstruieren mit Polymerwerkstoffen	Carl Hanser Verlag München	3-446-13771-8
G97	Kohudic, M.A.	Advances in Polymer Blends and Alloys Technology, Vol. 1	Technomic Publ. Lancaster Basel 1988	0-87762-579-4
G98	Kohudic, M.A. Finlayson, K.	Advances in Polymer Blends and Alloys Technology, Vol. 2	Technomic Publ. Lancaster Basel 1989	0-87762-670-7
G99	Finlayson, K.	Advances in Polymer Blends and Alloys Technology, Vol. 3	Technomic Publ. Lancaster Basel 1992	0-87762-850-5
G100	Finlayson, K.	Advances in Polymer Blends and Alloys Technology, Vol. 4	Technomic Publ. Lancaster Basel 1993	0-87762-989-7
G101	Fritsche, C. Fritsche, H. Gradis, W. u. a.	Tabellenbuch Kunststofftechnik	Verlag Europa-Lehrmittel 2. Auflage (2019)	987-3-8085-1540-2
G102	Fritsche, C. Fritsche, H. Gradis, W. u. a.	Fachkunde Kunststofftechnik	Verlag Europa-Lehrmittel 6. Auflage	987-3-8085-1669-0
G103	Schwarz, O. (Hsgb.)	Kunststoffkunde	Vogel Buchverlag Würzburg 1988	3-8023-0881-6
G104	Crompton, T.R.	Additive Migration from Plastics into Food	Smithers Rapra Technology Ltd. Shawbury 2007	978-1-84735-055-8
G105	Vernaud, J.-M. Rosca, I.-D.	Assessing Food Safety of Polymer Packing	Smithers Rapra Technology Ltd. Shawbury 2006	978-1-85957-527-7
G106	Heinze, T. Fischer, K.	New Cellulose Products and Composites	WILEY-VCH Weinheim 2006	3-527-31326-5
G107	Starke, L.	Verwerten von Plastabfällen und Plastaltstoffen	Dt. Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1984)	VLN 152-915/36/84
G108		VDI-K Jahrbuch 1995	VDI-Verlag Düsseldorf 1995	3-18-401419-3
G109		VDI-K Jahrbuch 1996	VDI-Verlag Düsseldorf 1996	3-18-401548-3
G110		VDI-K Jahrbuch 1997	VDI-Verlag Düsseldorf 1997	3-18-401609-3
G111		VDI-K Jahrbuch 1998	VDI-Verlag Düsseldorf 1998	3-18-401620-X
G112		VDI-K Jahrbuch 1999	VDI-Verlag Düsseldorf 1999	3-18-401630-7
G113		VDI-K Jahrbuch 2000	VDI-Verlag Düsseldorf 2000	3-18-401639-0

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
G114		VDI-K Jahrbuch 2001	VDI-Verlag Düsseldorf 2001	3-18-401645-5
G115		Polymer Science - New Polymer Materials	Akademie Verlag, Berlin 1990	3-05-500802-5
G116	Folkes, M.J. Hope, P.s.	Polymer Blends and Alloys	Blackie Academic & Prof. London Glasgow New York Tokyo	0-7514-0081-5
G117	Matyjaszewski, K. Gnanou, Y. Leibler, L. (Eds.)	Macromolecular Engineering Vol. 3	WILEY-VCH Weinheim	978-3-527-31446-1
G118	Höcker, H. Greco, R. Martuscelli, E.	Macromolecular Symposia - Polymer Blends	Hüthig & Wepf, Basel, Heidelberg, Oxford 1994	3-85739-275-4
G119	Höcker, H. Bubeck, C. Spiess, H.W.	Macromolecular Symposia - Polymer Blends	Hüthig & Wepf, Basel, Heidelberg, Oxford 1993	
G120	Cantow, H.-J. Kennedy, J.P Shimidzu	Polymer Bulletin 28/4/1992	Springer Int., Berlin	
G121	Schmid, Erich V.	Ins Innere von Kunststoffen, Kunstharzen und Kautschuken	Verlag Birkhäuser, Basel 1949	
G122	Grießbach, V. Buschner, N.	Rapid Manufacturing #Polymerwerkstoffe Handbuch Werkstoffkenngrößen zur Charakterisierung der Produkteigenschaften	Erzdruck GmbH, Marienberg 2021	978-3-9822135-5-2
G123	Menges, G. Schlüter, H.	Ermittlung von Werkstoff- sowie Fertigungskennzahlen für die Konstruktion und Dimensionierung von spritzgegossenen Kunststoffherzeugnissen	Wertdeutscher Verlag (1979)	3-53102892-8
G124	Kausch, H.H	Polymere: Bemerkenswerte Entwicklungen und Erwerbungen an die Zukunft	Martin-Luther-Universität Halle Wittenberg, Selbstverlag (1998)	978-3-9822136-5-2
G125	Grießbach, N.	Rapid Manufacturing #Formgebungsverfahren Handbuch Verfahren zur Herstellung von Produkten aus Polymerwerkstoffen	Erzdruck GmbH, Marienberg 2021	978-3-9822135-0-7

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
G126	Schrader, W. Franke, W.	Kleiner Wissensspeicher Plaste	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1970)	VLN 152-915/53/70
G127	Brandrup, J. IMMERGUT, E.H.	Polymer Handbook	John Wiley & Sons, Inc. New York, Chichester, Brisbane 3. Auflage (1989)	0-471-81244-7
G128	Kremer, F. Schönhals, A.	Broadband Dielectric Spectroscopy	Springer Berlin, Heidelberg, New York (2003)	3-540-43407-0
G129	Ryutoku Yosomiya, Kiyotake Morimoto, Akio Nakajima, Yoshito Ikada, Toshio Suzuki	Adhesion and Bonding in Composites	Marcel Dekker, Inc., New York and Basel (1990)	0-8247-8149-X
G130	Michaeli, W. Brinkmann, T. Legenick-Henkys, V.	Kunststoff-Bauteile – werkstoffgerecht konstruieren	Carl Hanser Verlag München Wien (1995)	3-446-17535-0
G131	Rotheiser, I.	Joining of Platics Handbook for Designers and Engineers	(2004) 2. Auflage	3446-22454-8
G132	Rao Natti, S. Schumacher, G.	Design Formulas for Plastics Engineers	Carl Hanser Verlag München (2004)	3-446-22674-5
G133	Rubin, I. (Ed.)	Handbook of Plastic Matrials and Technology	John Wiley & Sons New York (1990)	0-47109634-2

H Kunststoffverarbeitung

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
H1	Michaeli, Walter Wegener, Martin	Einführung in die Technologie der Faserverbundwerkstoffe	Carl Hanser Verlag, München, Wien 1990	3-446-15786-7
H2	Wolter, Leo von Marwick, Jürgen Regel, Kevin Lackner, Volcker Schäfer, Bernhard	Kunststoff Recycling – Grundlagen, Verfahren, Praxisbeispiele	Carl Hanser Verlag, München Wien 1997	3-446-18264-0
H3-1	Menges, G.	Einführung in die Kunststoffverarbeitung	Carl Hanser Verlag, München Wien 1975	3-446-12111-0
H3-2	Menges, G.	Einführung in die Kunststoffverarbeitung	Carl Hanser Verlag, München Wien 1979	3-446-12863-8
H3-3	Michaeli, W.	Einführung in die Kunststoffverarbeitung	Carl Hanser Verlag, München Wien, 4. Auflage 1999	3-446-21261-2
H4	Menges, G. Michaeli, W. Bittner, M.	Recycling von Kunststoffen	Carl Hanser Verlag, München Wien 1992	3-446-16437-5
H5	Brandrup, J. Bittner, M. Michaeli, W. Menges, G.	Die Wiederverwertung von Kunststoffen	Carl Hanser Verlag, München Wien 1995	3-446-17412-5
H6	Agassant, J.-F. Avenas, P. Sergent, J.-Ph. Carreau, P.J.	Polymer Processing Principles and Modeling	Carl Hanser Verlag, München Wien 1991	3-446-14584-2
H6-2	Agassant, J.-F. Avenas, P. Carreau, Pierre J. Vergnes, Bruno Vincent, Michel	Polymer Processing Principles and Modeling	Carl Hanser Verlag, München, 2. Auflage (2017)	978-1-56990-605-7

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
H7	White, J.L. Potente, H.	Screw Extrusion	Carl Hanser Verlag, München 2003	3-446-19624-2
H8	Gebhardt, A.	Rapid Prototyping – Werkzeuge für die schnelle Produktentwicklung	Carl Hanser Verlag, München Wien, 1996	3-446-18240-3
H9	Wolters, L. v. Marwick, J. Regel, K. Lackner, V. Schäfer, B.	Kunststoff-Recycling Grundlagen – Verfahren – Praxisbeispiele	Carl Hanser Verlag, München Wien 1997	3-446-18264-0
H10	Gebhardt, A.	Rapid Prototyping – Werkzeuge für die schnelle Produktentwicklung	Carl Hanser Verlag, München Wien 1996	3-446-18240-3
H11	Michaeli, W., Greif, H. Kaufmann, H. Vossebürger, F.-J.	Technologie der Kunststoffe	Carl Hanser Verlag, München Wien, 1992	3-446-15821-9
H12	Schrader, Werner Pannier, Winfried	Kunststoffhalbzeug-Verarbeitung und -Schweißung	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig 1983	VLN 152-945/55/83
H13	Altstädt, V. Mantey, A.	Thermoplast - Schaumspritzgießen	Carl Hanser Verlag, München, 2011	978-3-446-41251-4
H14	Beitl, Franz	1000 Tipps zum Spritzgießen Band 5: Formteile, Fehlerbehebung, Fehlermeidung	Hüthig Verlag, Heidelberg 2007	978-3-7785-4015-2
H15	Michaeli, Walter	Einführung in die Kunststoffverarbeitung	Carl Hanser Verlag, München 5. Auflage 2006	3-446-40580-1 978-3- 446-40580-8
H16	Rauwendaal, Chris	Polymer Extrusion	Carl Hanser Verlag, München 5th Edition 2014	978-1-56990-516-6 E-Book: 978-1-56990- 539-5
H17	Franke, Jörg	Räumliche elektronische Baugruppen (3D-MID) Werkstoffe, Herstellung, Montage und Anwendungen für spritzgegossene Schaltungsträger	Carl Hanser Verlag München 2013	978-3-446-43441-7 E-Book: 978-3-446- 43778-4
H18	Franke, Jörg	Three-Dimensional Molded Interconnect Devices (3D-MID) Materials, Manufacturing, Assembly and Applications for Injection Molded Circuit Carriers	Carl Hander Verlag, München 2014	978-1-56990-551-7 E-Book: 978-1-56990- 552-4

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
H19	Bürkle, Erwin Karlinger, Peter Wobbs Hans	Reinraumtechnik in der Spritzgießverarbeitung	Carl Hanser Verlag, München 2013	978-3-446-43428-8 E-Book: 978-3-446-43540-7
H20	Ehrenstein, Gottfried, W.	Handbuch Kunststoff-Verbindungstechnik	Carl Hanser Verlag, München 2004	3-446-22340-1
H21	Selke, S. E. M. Culter, J. D. Hernandez, R. J.	Plastics Packaging Properties, Processing Applications and Regulations	Carl Hanser Verlag München 2004	3-446-22908-6
H22	Bonnet, Martin	Kunststofftechnik Grundlagen, Verarbeitung, Werkstoffauswahl und Fallbeispiele	Springer Vieweg Wiesbaden 2014 2. Auflage	978-3-658-03138-1
H23	Menges, G. Zielinski, J. Porath, U.	Technologie der Kunststoffe Eine programmierte Unterweisung in 4 Lektionen	Carl Hanser Verlag München Wien 1976	3-446-12132-3
H24	Batzer, Hans (Hrsg.)	Polymer Werkstoffe Band II Technologie 1	Georg Thieme Verlag Stuttgart, 1984	3-13-648201-8
H25	Batzer, Hans (Hrsg.)	Polymer Werkstoffe Band III Technologie 2	Georg Thieme Verlag Stuttgart, 1984	3-13-648301-4
H26	Kirschling, H. M.M.	Mikroschäume aus Polycarbonat Herstellung - Struktur - Eigenschaften	PPH ZAPOL Dmochowski, Szzcin, Poland 2009	978-83-751819-1-3
H27	BASF	Kunststoff-Verarbeitung im Gespräch-Teil 1 Spritzguß	BASF Ludwigshafen, 1971	
H28	BASF	Kunststoff-Verarbeitung im Gespräch-Teil 2 Extrusion	BASF Ludwigshafen, 1971	
H29	BASF	Kunststoff-Verarbeitung im Gespräch-Teil 3 Blasformen	BASF Ludwigshafen, 1973	
H30	Schrader, W.	Kunststoffhalbzeug-Verarbeitung und -Schweißung	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig 1974	VLN: 152-915/59/74
H31	Schaaf, W. Hahnemann, A.	Verarbeitung von Plasten	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig, 1970	VLN: 152-915/38/70
H32	Bastian, Martin	Einfärben von Kunststoffen - Produktanforderungen - Verfahrenstechnik Prüfmethodik	Carl Hanser Verlag München (2010)	978-3-446-41848-6
H33	Gebhardt, Andreas	3D-Drucken - Grundlagen und Anwendungen des additiven Manufacturing (AM)	Carl Hanser Verlag München (2014)	978-3-446-44238-2

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
H34	Gebhardt, Andreas Hötter, Jan-Steffen	Additive Manufacturing - 3D Printing for Prototyping and Manufacturing	Carl Hanser Verlag München (2016)	978-1-56990-582-1
H35	Kies, Torsten	10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffprodukten	Carl Hanser Verlag München (2014)	978-3-446-44230-6
H36	Charrier, J.-M.	Polymeric Materials an Processing – Plastics, Elastomers and Composites	Carl Hanser Verlag München Wien New York (1991)	3-446-14198-7 (Hanser)
H37	Hopp, V.	Chemische Reaktionstechnik – Eine Einführung mit Übungen	VCH Verlag Weinheim (1993)	3-527-28480-X
H38	Hopp, V.	Stoff- und Energieumsatz – Praktisches Chemiewissen für Ingenieure	VCH Verlag Weinheim (1997)	3-527-28665-9
H39	Sattler, K.	Thermische Trennverfahren – Grundlagen, Auslegung, Apparate	VCH Verlag Weinheim, 2. Auflage (1995)	3-527-28729-9
H40	VDI (Hrsg.)	Aufbereiten von Polymerblends – Tagung Baden-Baden, 29./30. November 1989	VDI-Verlag Düsseldorf (1989)	3-18-234142-1
H41	Hagen, J.	Chemiereaktoren – Auslegung und Simulation	VCH Verlag Weinheim (2004)	3-527-30827-X
H42	Fitzer, E. Fritz, W. Emig, G.	Technische Chemie – Einführung in die Chemische Reaktionstechnik	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1995), 4. Auflage	3-540-59311-X
H43-1	Vauck, W. R. A. Müller, H. A.	Grundoperationen chemischer Verfahrenstechnik	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1978), 5. Auflage	VLN-Nr. 152- 915/114/78
H43-2	Vauck, W. R. A. Müller, A.	Grundoperationen chemischer Verfahrenstechnik	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie GmbH Leipzig (1992), 9. Auflage	3-342-00629-3
H44	Bockhardt, H.-D. Güntzschel, P. Poetschukat, A.	Grundlagen der Verfahrenstechnik für Ingenieure	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1981)	VLN-Nr. 152- 915/17/81
H45	Bittrich, H.-J. Haberland, D. Just, G.	Methoden chemisch-kinetischer Berechnungen	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1979)	VLN-Nr. 152- 915/45/79
H46	Gruhn, G. Fratzscher, W. Heidenreich, E.	ABC Verfahrenstechnik	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1979)	VLN-Nr. 152- 915/115/79 D 263/78

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
H47	Kemmere, M.	Batch Emulsion Polymerization – A Chemical Engineering Approach	TU Eindhoven, Promotion	90-386-2611-8
H48	Blom, R. (Ed.) Follestad, A. Rytter, E. Tilset, M. Ystenes, M.	Organometallic Catalysts and Olefin Polymerization – Catalysts for a New Millennium	Springer Verlag Berlin Heidelberg New York (2001)	3-540-41402-9
H49	Waldmann, H. (Ed.)	Organic Synthesis Highlights II	vCH Verlag Weinheim (1995)	3-527-29378-7
H50	Cheremisinoff, N. P. (Ed.)	Encyclopedia of Fluid Mechanics Vol. 7: Rheology and Non-Newtonian Flows	Gulf Publishing Company Book Division, Houston, London (1988)	0-87201-540-8
H51	Hopmann, Christian Michaeli, Walter Greif, Helmut Wolters, Leo	Technologie Kunststoffe Lern- und Arbeitsbuch für die Aus- und Weiterbildung	Carl Hanser Verlag München, 4. aktualisierte Auflage (2015)	978-3-446-44233-7
H52	Bonten, Christian	Kunststofftechnik Einführung und Grundlagen	Carl Hanser Verlag München, 2. Auflage (2016)	978-3-446-44674-8
H53	Greif, Helmut Limper, Andreas Fattmann, Gordon	Technologie der Extrusion Lern- und Arbeitsbuch für die Aus- und Weiterbildung	Carl Hanser Verlag München 2. aktualisierte Auflage (2018)	978-3-446-43693-0
H54	Kerkstra, Randy Brammer, Steve	Injection Molding Advanced Troubleshooting Guide	Carl Hanser Verlag München (2018)	978-1-56990-645-3
H55	Rudolph, Natalie Kiesel, Raphael Aumate, Chuancom	Understanding Plastics Recycling Economic, Ecological, and Technical Aspects of Plastic Waste Handling	Carl Hanser Verlag München (2017)	978-1-56940-676-7
H56	Schiller, Gary F.	A Practical Approach to Scientific Molding	Carl Hanser Verlag München (2018)	978-1-56990-686-6
H57	Illig (Hrsg.), Schwarzmann, Peter	Thermoformen in der Praxis	Carl Hanser Verlag München, 2. Auflage (2008)	978-3-446-40794-7
H58	Steinko, Willi	Optimierung von Spritzgießprozessen	Carl Hanser Verlag München (2008)	978-3-446-40977-4
H59	Chung, Chan I.	Extrusion of Polymers, Theory ad Practice	Carl Hanser Verlag München (2011)	978-3-446-42409-8

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
H60	Kazmer, David O.	Injection Mold Design Engineering	Carl Hanser Verlag München (2007)	978-3-446-41266-8
H61	Thielen, Michael Hartwig, Klaus Gust, Peter	Blasformen von Kunststoff-Hohlkörpern	Carl Hanser Verlag München (2006)	978-3-446-22671-5
H62	Mennig, Günther Lake, Markus	Verschleißminimierung in der Kunststoffverarbeitung, Phänomene und Schutzmaßnahmen	Carl Hanser Verlag München, 2. Auflage (2008)	978-3-446-40776-3
H63	Malloy, Robert A.	Plastic Part Design for Injection Molding - An Introduction	Carl Hanser Verlag München, 2. Edition (2011)	978-3-446-40468-7
H64	Cantor, Kirk	Blown Film Extrusion	Carl Hanser Verlag München, 2. Auflage (2011)	978-3-446-41705-2
H65	Chang Dae Han	Rheology in Polymer Processing (russ. Übersetzung)	Academic Press New York, San Francisco, London 1976	0-12-322450-0
H66	Schramm, G.	Einführung in Rheologie und Rheometrie	Gebr. Haake, Karlsruhe 1995	
H67	Kircher, K.	Chemical Reactions in Plastics Processing	Hanser Publishers Munich, Vienna New York 1987	0-02-947520-1
H68	Hermann, H. u. a.	Polymerreaktionen und reaktives Aubereiten in kontinuierlichen Maschinen	VDI-Verlag Düsseldorf (1988)	3-18-234136-7
H69	Martin, G. u. a.	Der Doppelstneckenextruder - Grundlagen und Anwendungsbeispiele	VDI-Verlag Düsseldorf (1998)	3-18-234201-0
H70	Pahl, M.	Mischen von Kunststoff- und Kautschukprodukten	VDI-Verlag Düsseldorf (1993)	3-18-234183-9
H71	Rosbach u. a.	Recycling of thermoplastic wastes	VDI-Verlag Düsseldorf (1979)	3-18-404051-8
H72	Martin, G.A.	Der Einschneckenextruder - Grundlagen und Systemoptimierung	VDI-Verlag Düsseldorf (2001)	3-18-234247-9
H73	Torner, R.V.	Grundprozesse der Verarbeitung von Polymeren	Dt. Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1973)	VLN 152-915/46/74
H74	Johannaber, F.	Kunststoff Maschinenführer	Carl Hanser Verlag München, Wien (1992)	3-446-16292-5

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
H75	Schwarz, O. Ebeling, F.-W. Lüpke, G.	Kunststoffverarbeitung	Vogel Buchverlag Würzburg (1991)	3-8023-0836-0
H76	Menges, G. Mohren, P.	Anleitung für den Bau von Spritzgießwerkzeugen	Carl Hanser Verlag München, Wien (1974)	3-446-11757-1
H77	Reichenauer, H. Steinert, W. Velde, J.	Fachkunde der Plastikverarbeitung-Einführung in den Produktionsprozess	Dt. Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1970)	VLN 152-915/5/70
H78	Reichenauer, Thomaschke, H.	Fachkunde der Plastikverarbeitung-Einführung in den Produktionsprozess	Dt. Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1970)	VLN 152-915/3/70
H79	Schuck, M. Kühnert, I. Schmachtenberg, E.	Montagespritzgießen	Universität Erlangen-Nürnberg 2007	978-3-931864-33-0
H80	Diederichs, Henning	Die Plastverarbeiter in der DDR und Ihr Umfeld	Peter Lang GmbH 2003	3-631-51438-7
H81	Friesenbichler	50 Years Polymerengineering an Science at Montanuniversität Leoben	Manufaktur Spezial, Graz	978-3-9519792-0-5
H82	Hensen, F. Knappe, W. Potente, H.	Kunststoff-Extrusionstechnik Text I Grundlagen	Carl Hanser Verlag München Wien (1998)	3-446-14339-4
H83	Hensen, F. Knappe, W. Potente, H.	Kunststoff-Extrusionstechnik Text II : Extrusionsanlagen	3-446-14329-7	
H84	Marinow, Si. Lohse, G.	Technologie der Plastverarbeitung	Technische Hochschule "Carl Schorlemmer" Merseburg (1986)	Sigi-Nr. 002368010

I Physik (Grundlagen, Allgemein)

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
I1	Hering, E. Martin, R. Stohrer, M.	Physik für Ingenieure	VDI-Verlag, GmbH 1989	3-18-400916-6
I2	Retting, W. Laun, H. M.	Kunststoff - Physik	Carl Hanser, Verlag München Wien, 1991	3-446-16235-6
I3	Ausstellerkatalog	100 Jahre Röntgenstrahlung	Max Schimel, Verlag GmbH Würzburg, 1995	3-923959-26-5
I4	Paus, H. J.	Physik in Experimenten und Beispielen	Carl Hanser, Verlag München Wien 1995	3-446-17371-4
I5	Rybach, J.	Physik für Bachelors	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag 2008	978-3-446-40787-9
I6	Kuchling, H.	Taschenbuch der Physik	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag 1999, 17. Auflage 2001	3-446-21054-7 3-446-21760-6
I7	Hering, Ekbert Martin, Rolf Stohrer, Martin	Physik für Ingenieure	Springer Verlag, Berlin Heidelberg New York 3. Auflage 2004	3-540-21036-9
I8	Bartenev, G.M. Zelenev, Ju. V.	Physik der Polymere	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1979) 1. Auflage	VLN 152-915/44/49
I9	Holz Müller, Werner	Technische Physik	Pfalz Verlag Basel 1966	VLN 294-375/79/66
I10	Recknagel, A.	Physik – Schwingungen und Wellen, Wärmelehre	Verlag Technik Berlin, 1970	VLN: 201-370/2/70
I11	Claussnitzer, H.	Einführung in die Elektrotechnik	Verlag Technik Berlin, 1973	VLN: 201-370/36/73
I12	Täubert, P.	Abschätzung der Genauigkeit von Meßergebnissen	Verlag Technik Berlin, 1987	3-341-00297-9
I13	Bethge, H. Heydenreich, J.	Elektronenmikroskopie in der Festkörperphysik	Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin, 1982	VLN: 206-435/161/82
I14-1	Mende, D. Simon, G.	Physik – Gleichungen und Tabellen	Fachbuchverlag Leipzig, 1981	VLN: 114-210/9/81

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
I14-2	Mende, D. Simon, G.	Physik – Gleichungen und Tabellen	Fachbucherlag Leipzig im Carl-Hanser-Verlag München, 17. aktualisierte Auflage (2016)	978-3-446-44949-5
I15	Kunze, H.-J.		Teubner Verlag Stuttgart, 1986	3-519-03064-0
I16	Beyer, J. u.a.	Theoretische Mechanik		
I17	BASF	Kunststoff - Physik im Gespräch	BASF Ludwigshafen, 1969	
I18-1	Dittler, R. Joos, G. Korschelt, E. Linck, G. Oltmanns, F. Schaum, K. (Hrsg.)	Handwörterbuch der Naturwissenschaften Band VIII: Polyrlicht – Siemens	Verlag Gustav Fischer, Jena; 2. Auflage (1933)	
I18-2	Dittler, R. Joos, G. Korschelt, E. Linck, G. Oltmanns, F. Schaum, K. (Hrsg.)	Handwörterbuch der Naturwissenschaften Band IX: Silikate – Transformatoren	Verlag Gustav Fischer, Jena; 2. Auflage (1934)	
I18-3	Dittler, R. Joos, G. Korschelt, E. Linck, G. Oltmanns, F. Schaum, K. (Hrsg.)	Handwörterbuch der Naturwissenschaften Band X: Transplantation – Zwillinge	Verlag Gustav Fischer, Jena; 2. Auflage (1935)	
I19	Göbel, R. (Hrsg.) Haubold, K. Krug, W. Müller, W. Otto, R. Wiegand, H. Wilke, H.-J.	Wissenspeicher Physik	Volk und Wissen Verlag, Berlin, 1. Auflage (1998)	3-06-021717-3
I20	Strobl, G.	The Physics of Polymers – Concepts for Understanding Their Structures and Behavior	Springer Verlag, Berlin Heidelberg (2007) 3. Auflage	978-3-540-25278-8

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
I21	Rubahn, H.-G.	Nanophysik und Nanotechnologie	B.G. Teubner Verlag Wiesbaden (2004)	3-519-10331-1
I22	Jaworski, B. M. Detlaf, A. A.	Physik griffbereit Definitionen – Gesetze – Theorien	Akademie Verlag Berlin (1972)	
I23	Schpolski, E. W.	Atomphysik, Band 1	Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin (1970)	Lizenz-Nr. 206- 435/89/70
I24	Schpolski, E. W.	Atomphysik, Band 2	Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin (1969)	Lizenz-Nr. 435/71/69
I25	Landau, L. D. Lifschitz, E. M.	Lehrbuch der Theoretischen Physik V Statistische Physik	Akademie Verlag Berlin (1970)	Lizenz-Nr. 202- 100/578/69
I26	Schallreuter, W. (Hrsg.)	Lehrbuch der Physik, Band 1 Grimsehl	B. G. Teubner Verlagsgesellschaft Leipzig (1965)	VLN 294-375/24/65
I27	Schmidt, Günther	Kompodium der Physik	Gustav Fischer Verlag Jena (1971)	Lizenz-Nr. 261- 700/144/70
I28	Golm, W. Graff, H. (Redaktion)	Physik in Übersichten Kompodium für die Oberschule	Volk und Wissen Volkseigener Verlag Berlin (1967)	Lizenz-Nr. 203- 1000/65 (UN)
I29	Dehlinger, Ulrich	Theoretische Metallkunde	Springer-Verlag Berlin Göttingen Heidelberg (1955)	
I30	Karlson, Paul	Du und die Natur Eine moderne Physik für Jedermann	Ullstein Verlag Berlin (1934)	
I31	Täubert, Paul	Metallphysik Mathematisch- Naturwissenschaftliche Bibliothek Bd 34	B. G. Teubner Verlagsgesellschaft Leipzig (1963)	Lizenz-Nr. 294- 375/35/63
I32	Iwanow, B. N.	Die neue Physik – Die grundlegenden Prinzipien der modernen Physik im Überblick	Volk und Wissen Volkseigener Verlag Berlin (1966)	Lizenz-Nr. 203- 1000/65 (E) Best.-Nr. 022301-1
I33	Schulze, G. E. R.	Beiträge zur Metallphysik WTB - Wissenschaftliche Taschenbücher	Akademie-Verlag Berlin (1977)	Best.-Nr. 762 272 0(7175) LSV 1104 Lizenz-Nr. 202- 100/447/77

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
I34	Kreher, Konrad	Festkörperphysik WTB - Wissenschaftliche Taschenbücher	Akademie-Verlag Berlin (1973)	Best.-Nr. 761 564 3(7103) Lizenz-Nr. 202-100/440/73
I35	Bender, E. Pippig, E.	Einheiten - Maßsysteme - SI Wissenschaftliche Taschenbücher	WTB - Akademie-Verlag Berlin (1977)	Best.-Nr. 761 5125 (7097) Lizenz-Nr. 202- 100/452
I36	Landau, L. D. Rumer, Ju. B.	Was ist die Relativitätstheorie? Kleine Naturwissenschaftliche Bibliothek Physik Band 1	Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig K.-G. Leipzig (1963)	VLN 276-105/3/69
I37	Kaganow, N. I.	Was sind Quasiteilchen? Kleine Naturwissenschaftliche Bibliothek Physik Band 20	B. G. Teubner Verlagsgesellschaft Leipzig (1973)	VLN 294-375/24/73
I38	Kompanejez, A.S.	Was ist die Quantenmechanik? Kleine Naturwissenschaftliche Bibliothek Physik Band 8	Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig K.-G.	VLN 276-105/1/69
I39	Mjakischew, G. Ja.	Was sind Elementarteilchen? Kleine Naturwissenschaftliche Bibliothek Physik Band 11	B.G. Teubner Verlagsgesellschaft Leipzig (1971)	VLN 294-375/36/71
I40	Perelman, J. I.	Unterhaltsame Physik Band 1 Mechanik	Volk und Wissen Volkseigener Verlag Berlin (1962)	Lizenz-Nr. 203- 1000/2/62 (E)
I41	Perelman, J. I.	Unterhaltsame Physik Band 2 Mechanik Wärme	Volk und Wissen Volkseigener Verlag Berlin (1962)	Lizenz-Nr. 203- 1000/62 (E)
I42	Lindner, Hartmut Brauer, Harry Lehmann, Constans	Taschenbuch der Elektrotechnik und Elektronik	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag 1999	3-446-21056-3
I43	Marek, Rudi, Nitsche, Klaus	Praxis der Wärmeübertragung Grundlagen - Anwendungen - Übungsaufgaben	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag, 2. Auflage (2010)	978-3-446-42510-1
I44	Stroppe, Heribert	Physik für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag, 16. aktualisierte Auflage (2018)	978-3-446-45533-7
I45	Stroppe, Heribert u. a.	Physik, Beispiele und Aufgaben	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag (2017)	978-3-446-44979-4

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
I46	Hering, Heribert Martin, Rolf	Optik für Ingenieure und Naturwissenschaftler – Grundlagen und Anwendungen	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag (2017)	978-3-446-44281-8
I47	Martin, Rolf	Optik für Ingenieure und Naturwissenschaftler – Aufgaben und Lösungen	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag München (2018)	978-3-446-45660-0 E-book: 978-3-446- 45769-0
I48	Lindner, Helmut	Physikalische Aufgaben	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag, 36. Auflage (2017)	978-3-446-43753-1
I49	Bhattacharya, Sitangshu, Ghatak, Kamakhya Prasad	Effective Electron Mass in Low-Dimensional Semiconductors, Springer Series in Materials Science, Vol. 167	Springer Verlag Heidelberg, New York	978-3-642-31247-2 E-book: 978-3-642- 31248-9
I50	Rennert, P. Schmiedel, H. Weißmantel, C.	Kleine Enzyklopädie Physik	VEB Bibliographisches Institut Leipzig (1988)	3-323-00011-0
I51	Schäfer Bergmann Kliefoth	Grundaufgaben des physikalischen Praktikums	B.G. Teubner Verlagsgesellschaft Leipzig (1961)	Lizens-Nr. 294/375/79/62
I52	Iwanow, B.I.	Die neue Physik	Volk und Wissen, volkseigener Verlag (1966)	Lizens-Nr. 203/1000/66
I53	Sokolow, A. R.	Elementarteilchen	Akademie-Verlag Berlin (1965)	Lizens-Nr. 203/100/492/64
I54	Melcher, M.	Albert Einstein wider Vorurteile und Denkgewohnheiten	Akademie-Verlag Berlin (1979)	Lizens-Nr. 203/100/448/79
I55	Joffe, A. F.	Begegnungen mit Physikern	B.G. Teubner Verlagsgesellschaft Leipzig (1967)	VLN 294/375/60/67
I56	Siebke, W. Simon, G. Wuttke, W.	Lindner – Physik für Ingenieure	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag (1999) 15. Auflage	3-446-19088-0
I57	Pedrotti, F. Pedrotti, L. Bausch, W. Schmidt, H.	Optik für Ingenieure – Grundlagen	Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York (2002) 2. Auflage	3-540-67379-2
I58	Freund, H.-J. Umbach, E.	Adsorption on Ordered Surfaces of Ionic Solids and Thin Films	Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York (1993)	3-540-57416-6

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
I59	Holzmüller, Werner Altenburg, K.	Physik der Kunststoffe	AkademieVerlag Berlin 1961	Lizenz-Nr. 202:100/509/61
I60	Strobl, Gert	Concepts for Understanding their Structures and Behavior	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1997) 2. Auflage	3-642-06449-4
I61	Wolf, Karl, A.	Struktur und physikalisches Verhalten der Kunststoffe	Springer Verlag Berlin Göttingen Heidelberg (1962)	3-662-25000-6

J Buchreihe „Advances in Polymer Science“

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
J1	Advances in Polymer Science Nr. 154	Polymer Physics and Engineering	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2001	3-540-41442-8
J2	Advances in Polymer Science Nr. 155	New Polymerization Techniques and Synthetic Methodologies	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2001	3-540-41435-5
J3	Advances in Polymer Science Nr. 156	Molecular Simulation Fracture Gel Theory	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2002	3-540-42126-2
J4	Advances in Polymer Science Nr. 157	Degradable Aliphatic Polyesters	Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 2002	3-540-42249-8
J5	Advances in Polymer Science Nr. 158	Polymers for Photonics Applications I	Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 2002	3-540-42384-2
J6	Advances in Polymer Science Nr. 159	Statistical, Gradient, Block and Graft Copolymers by Controlled/Living Radical Polymerizations	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2002	3-540-43244-2
J7	Advances in Polymer Science Nr. 160	Filled Elastomers Drug Delivery Systems	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2002	3-540-43052-0
J8	Advances in Polymer Science Nr. 161	Polymers for Photonics Applications II	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2003	3-540-43157-8
J9	Advances in Polymer Science Nr. 162	Radiation Effects on Polymers for Biological Use	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2003	3-540-44020-8
J10	Advances in Polymer Science Nr. 163	Liquid Chromatography FTIR Microscopy Microwave Assisted Synthesis	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2003	3-540-00525-0
J11	Advances in Polymer Science Nr. 164	Filler-Reinforced Elastomers Scanning Force Microscopy	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2003	3-540-00530-7

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
J12	Advances in Polymer Science Nr. 165	Polyelectrolytes with Defined Molecular Architecture I	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2004	3-540-00528-5
J13	Advances in Polymer Science Nr. 166	Polyelectrolytes with Defined Molecular Architecture II	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2004	3-540-00556-0
J14	Advances in Polymer Science Nr. 167	New Synthetic Method	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2004	3-540-00544-7
J15	Advances in Polymer Science Nr. 168	Polymers and Light	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2004	3-540-40471-6
J16	Advances in Polymer Science Nr. 170	NMR 3D Analysis Photopolymerization	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2004	3-540-20510-1
J17	Advances in Polymer Science Nr. 171	Polymer Synthesis	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2004	3-540-21711-8
J18	Advances in Polymer Science Nr. 172	Microlithography Molecular Imprinting	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-21862-9
J19	Advances in Polymer Science Nr. 173	Advanced Computer Simulation Approaches for Soft Matter Sciences I	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-22058-5
J20	Advances in Polymer Science Nr. 174	Neutron Spin Echo in Polymer Systems	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-22862-4
J21	Advances in Polymer Science Nr. 175	Polymer Particles	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-22923-X
J22	Advances in Polymer Science Nr. 176	Metathesis Polymerization	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-23358-X
J23	Advances in Polymer Science Nr. 177	Poly(arylene ethynylene)s	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-23366-0

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
J24	Advances in Polymer Science Nr. 178	Polymeric and Inorganic Fibers	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-24016-0
J25	Advances in Polymer Science Nr. 179	Inorganic Polymeric Nanocomposites and Membranes	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-25325-4
J26	Advances in Polymer Science Nr. 180	Interphases and Mesophases in Polymer Crystallization I	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-25345-9
J27	Advances in Polymer Science Nr. 181	Interphases and Mesophases in Polymer Crystallization II	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-25344-0
J28	Advances in Polymer Science Nr. 182	Polymer Analysis Polymer Theory	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-25548-6
J29	Advances in Polymer Science Nr. 183	Phase Behaviour of Polymer Blends	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-25680-6
J30	Advances in Polymer Science Nr. 184	Crosslinking in Materials Science	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-25831-0
J31	Advances in Polymer Science Nr. 185	Advanced Computer Simulation Approaches for Soft Matter Sciences II	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-26091-9
J32	Advances in Polymer Science Nr. 186	Polysaccharides I	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-26112-5
J33	Advances in Polymer Science Nr. 187	Intrinsic Molecular Mobility and Toughness of Polymers I	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005 (2 Exemplare)	3-540-26155-9
J34	Advances in Polymer Science Nr. 189	Block Copolymers I	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-26580-5

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
J35	Advances in Polymer Science Nr. 190	Block Copolymers II	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-26902-9
J36	Advances in Polymer Science Nr. 191	Interphases and Mesophases in Polymer Crystallization III	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-28280-7
J37	Advances in Polymer Science Nr. 192	Polymer Therapeutics I	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-29210-1
J38	Advances in Polymer Science Nr. 193	Polymer Therapeutics II	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-29211-X
J39	Advances in Polymer Science Nr. 194	Enzyme-Catalyzed Synthesis of Polymers	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2005	3-540-29212-8
J40	Advances in Polymer Science Nr. 195	Conformation- Dependent Design of Sequences in Copolymers I	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2006	3-540-29513-5
J41	Advances in Polymer Science Nr. 196	Conformation- Dependent Design of Sequences in Copolymers II	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2006	3-540-29515-1
J42	Advances in Polymer Science Nr. 197	Surface-Initiated Polymerization I	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2006	3-540-30247-6
J43	Advances in Polymer Science Nr. 198	Surface-Initiated Polymerization II	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2006	3-540-30251-4
J44	Advances in Polymer Science Nr. 199	Emissive Materials Nanomaterials	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2006	3-540-31250-1
J45	Advances in Polymer Science Nr. 201	Supramolecular Polymers Polymeric Betains Oligomers	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2006	3-540-31923-9
J46	Advances in Polymer Science Nr. 202	Peptide Hybrid Polymers	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2006	3-540-32567-0

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
J47	Advances in Polymer Science Nr. 203	Polymers for Regenerative Medicine	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2006	3-540-33353-3
J48	J 30Advances in Polymer Science Nr. 204	Neodymium Based Ziegler Catalysts - Fundamental Chemistry	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2006	3-540-34809-3
J49	Advances in Polymer Science Nr. 205	Polysaccharides II	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2006	3-540-37102-8
J50	Advances in Polymer Science Nr. 206	Hydrogen Bonded Polymers	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2007	978-3-540-68587-6
J51	Advances in Polymer Science Nr. 209	Functional Materials and Biomaterials	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2007	978-3-540-71508-5
J52	Advances in Polymer Science Nr. 210	Wax Crystal Control Nanocomposites Stimuli-Responsive Polymers	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2008	6978-3-540-75499-2
J53	Advances in Polymer Science Nr. 211	Chromatography for Sustainable Polymeric Materials	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2008	978-3-540-78762-4
J54	Advances in Polymer Science Nr. 212	Polyfluorenes	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2008	978-3-540-68733-7
J55	Advances in Polymer Science Nr. 215	Fuel Cells I	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2008	978-3-540-69755-8
J56	Advances in Polymer Science Nr. 216	Fuel Cells II	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2008	978-3-540-69763-3
J57	Advances in Polymer Science Nr. 217	New Frontiers in Polymer Synthesis	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2008	978-3-540-69807-4
J58	Advances in Polymer Science Nr. 218	Interfacial Processes and Molecular Aggregation of Surfactans	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2008	978-3-540-69809-8

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
J59	Advances in Polymer Science Nr. 219	Self-Assembled Nanomaterials I	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2008	978-3-540-85102-8
J60	Advances in Polymer Science Nr. 200	Ordered Polymeric Nanostructures at Surfaces	Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 2006	978-3-540-31921-2
J61	Advances in Polymer Science Nr. 222	Inclusion Polymers	Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 2009	978-3-642-01409-3
J62	Advances in Polymer Science Nr. 223	Organic Electronics	Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 2010	978-3-642-04537-0
J63	Advances in Polymer Science Nr. 120	Physical Properties of Polymers	Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 1995	978-3-540-58704-7
J64	Peppas, N. A. Langer, R. S. (Eds.)	Advances in Polymer Science 122 – In: Biopolymers II	Springer Verlag Berlin Heidelberg New York (1995)	3-540-58788-8
J65	Advances in Polymer Science Nr. 32	Polymers-Syntheses/Reactivities/Properties	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1979)	3-540-09442-3
J66	Advances in Polymer Science Nr. 33	Electric Phenomena in Polymer Science	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1979)	3-540-09456-3
J67	Advances in Polymer Science Nr. 46	Behavior of Macromolecules	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1982)	3-540-11640-0
J68	Advances in Polymer Science Nr. 47	Synthesis and Degradation Rheology and Extrusion	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1982)	3-540-11774-1
J69	Advances in Polymer Science Nr. 48	Light Scattering from Polymers	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1983)	3-540-12030-0
J70	Advances in Polymer Science Nr. 49 Swarc, M.	Living Polymers and Mechanismus of Anionic Polymerization	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1983)	3-540-12047-5
J71	Advances in Polymer Science Nr. 51	Industrial Developments	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1983)	3-540-12189-7
J72	Advances in Polymer Science Nr. 52/53 Kausch, H.H.	Crazing in Polymers	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1983)	3-540-12571-X
J73	Advances in Polymer Science Nr. 54	Spectroscopy: NMR, Fluorescence, FT-IR	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1984)	3-540-12591-4
J74	Advances in Polymer Science Nr. 57	Polymers in Medicine	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1984)	3-540-12796-8

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
J75	Advances in Polymer Science Nr. 60/61	Liquid Cristal Polymers II/ III	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1984)	3-540-12994-4
J76	Advances in Polymer Science Nr. 62	Initiators-Poly-Reactions Optical Activiy	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1984)	3-540-13232-5
J77	Advances in Polymer Science Nr. 64	Polymer Membranes	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1985)	3-540-13483-2
J78	Advances in Polymer Science Nr. 65	Analysis/Networks/Peptides	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1984)	3-540-13656-8
J79	Advances in Polymer Science Nr. 66 Kausch, H.H. Zachmann, H.G.	Characterisation of Polymers in the Solid State I Part A: NMR and Other Spretroscopic Methods Part B: Mechanical Methods	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1985)	3540-13779-3
J80	Advances in Polymer Science Nr. 67 Kausch, H.H. Zachmann, H.G.	Characterisation of Polymers in the Solid State II: Synchroton Radiation, X-Ray Scattering and Electron Microscopy	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1985)	3540-13780-7

K Kautschuk

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
K1	Jackson, W. Fröhlich, H. Molt, F. F. Bullard, E. C.	Monographs on the Physic and Chemistry of Materials The Physics of Rubber Elastizity by L. R. G. Treloar	Oxford AT the Clarendon Press (1958)	
K2	Hofman, W.	Rubber Technology Handbook	Hanser Verlag München Wien New York (1989)	3-446-14895-7
K3	Stritzke, B.	Custom Molding of Thermoset Elastomers	Carl Hanser Verlag, München (2009)	978-3-446-41964-3
K4	Dick, J. S.	Rubber Technology. Compounding and Testing for Performance	Carl Hanser Verlag, München 2. Edition (2009)	978-3-446-42155-4
K5	Galimberti, M. (Ed.)	Rubber-Clay Nanocomposites: Science, Technology and Applications	John Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey (2011) 2 Exemplare	978-3-470-56210-9
K6	Kleemann, W. Weber, K.	Elastverarbeitung – Kennwerte und Berechnungsmethoden	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie (1990)	3-342-00397-9
K7	Schnetger, Jochen	Lexikon Kautschuktechnik	Hüthig Verlag 3. völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage	3-7785-3022-4
K8	Baumann, Judson, T.	Fatigue, Stress and Strain of Rubber Components. A Guide for Design Engineers	Carl Hanser Verlag München (2008)	978-3-446-41681-9
K9	Dick, John S.	Raw Materials Supply Chain for Rubber Products	Carl Hanser Verlag München (2014)	978-1-56990-537-1
K10	Dick, John S.	How to Improve Rubber Compounds	Carl Hanser Verlag München (2014)	978-1-56990-533-3
K11	Horst, Thomas	Spezifische Ansätze zur bruchmechanischen Charakterisierung von Elastomeren	TUDpress (2011)	978-3-942710-33-6
K12	Hoyer, Stefan	Neuartige Warmmahltechnologie zum Recycling von Elastomeren und Analyse prozessbedingter Eigenschaften	Verlag Dr. Hut München (2015)	978-3-8439-2127-5

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
K13	Helbig, Martin	Mehrskalenmodellierung von Schädigung in gummimodifizierten thermoplastischen Werkstoffen	KIT Scientific Publishing Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Mechanik Print on Demand 2018	978-3-7315-0571-6 DOI 10.5445/KSP/1000057977
K14	Parasiewicz, W., Rzymiski, W.M.	Elastomery i Przemysl Gumowy (poln.)	SOMIL Piastow, Lodz 2006	83-917671-2-4
K15	Scholz, K.-G.	Tribologie der Elastomere	Dr. Gupta Verlag Ratingen 2006	3-9810327-0-5
K16	Thomas, S.; Chan, C.H.; Pothen, L.A.; Rajisha, K.R.; Maria, H.J.	Natural Rubber Materials Vol. 1 Blends and IPN	RSC Publ. Cambridge 2014	978-1-84973-610-7
K17	Bhowmich, A.K.	Current topics in elastomer research	CRC Press Taylor & Francis Boca Raton, London, New York 2008	978-0-8493-7317-6
K18	Giersch, U. Kukisch, U.	Gummi - Die elastische Faszination	Nicolaische Verlagsbuchhandlung Beuermann GmbH, Berlin	3-87584-550-1

L Werkstoffwissenschaft

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
L1	Hornbogen, E., Jost, N., Thumann, M.	Werkstoffe – Fragen und Antworten	Springer Verlag, Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo 4. Auflage (1988) 5. Auflage (1991)	3-540-18542-9
L2	Brostow ,Witold	Einstieg in die moderne Werkstoffwissenschaft	Carl Hanser, Verlag München Wien (1984)	3-446-13931-1
L3-1	Schatt, Werner (Hrsg.)	Einführung in die Werkstoffwissenschaft	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig 2. Auflage (1975)	LSV 3014
L3-2	Schatt, W., Worch, H.	Werkstoffwissenschaft	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, 8. Auflage (1996)	3-342-006-75-7
L4	Schatt, W., Simmchen, E. Zouhar, G.	Konstruktionswerkstoffe des Maschinen- und Anlagenbaues	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, 5. Auflage (1998)	3-342-00677-3
L5	Kitaigorodskiy, A.I.	Heidelberg Science Library Vol. III – Order and Disorder in the World of Atoms	Springer Verlag, New York (1967)	67-21458
L6	Altenpohl, D. G. Dangherty, T. S. Beyer, M. B. Clark, J. P.	MRE – Materials Research and Engineering – Materials in World Persective	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York (1980)	3-540-10037-7
L7	Chawla, K.K.	MRE - Materials Research and Engineering – Composite Materials – Science and Engineering	Springer Verlag, Berlin Heidelberg New York (1987)	3-540-96478-9
L8	Niemeyer, Matthias Vogt, Gerd Wessel, Horst A.	75 Jahre Stahlforschung in Duisburg – Huckingen – 1934 bis 2009 von Hüttenlabor zum modernen Entwicklungszentrum	Druckhaus Craner Greven (2009)	3-00-028644-5

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
L9	Bergmann, Wolfgang	Werkstofftechnik 1 – Struktureller Aufbau von Werkstoffen - Metallische Werkstoffe - Polymerwerkstoffe – Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe Teil 1 Grundlagen	Carl Hanser Verlag, München Wien 4. Auflage (2002)	3-446-21927-7
L9-1	Bergmann, Wolfgang (Unter Mitarbeit von C. Leyens und C. Fleck)	Werkstofftechnik 1 – Struktureller Aufbau von Werkstoffen - Metallische Werkstoffe - Polymerwerkstoffe – Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe Teil 1 Grundlagen	Carl Hanser Verlag München 7. Auflage (2013)	3-446-43536-0 E-Book: 3-446-43581-0
L10	Bergmann, Wolfgang	Werkstofftechnik 2 - Werkstoffherstellung – Werkstoffanwendung	Carl Hanser Verlag, München Wien 3. Auflage (2002)	3-446-41711-7
L11	Roos, Eberhard Maile, Karl	Werkstoffkunde für Ingenieure – Grundlagen, Anwendung, Prüfung	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2. Auflage (2005)	3-540-22034-8
L12	Hornbogen, E.	Werkstoffe Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, Metall-, Polymer- und Verbundwerkstoffen	Springer Verlag Berlin Heidelberg New York 7. Auflage (2002)	3-540-43801-7
L13	Hornbogen, E. Jost, N.	Fragen und Antworten zu Werkstoffen	Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York 4. Auflage (2002)	3-540-43855-6
L14	Ruge, J. Wohlfart, H.	Technologie der Werkstoffe	Friedrich Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH, Braunschweig/ Wiesbaden (2002)	3-528-63021-3
L15	Zimmermann, G. Günther, K.	Metallurgie und Werkstofftechnik – ein Wissensspeicher Band 1	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1975)	
L16	Zimmermann, G. Günther, K.	Metallurgie und Werkstofftechnik – ein Wissensspeicher Band 2	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1975)	
L17	Ilscher, B. Singer, R. F.	Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik	Springer Verlag, Berlin Heidelberg New York 4. Auflage (2005)	3-540-21872-6

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
L18	Fischer, H.	Werkstoffe in der Elektrotechnik Chemische Grundlagen – Aufbau – Eigenschaften – Prüfung - Anwendung	Carl Hanser, Verlag München Wien 3. Auflage (1987)	3-446-14876-0
L19	Merkel, M. Thomas, K.-M.	Taschenbuch der Werkstoffe	Fachbuchverlag, Leipzig-Köln 4. Auflage (1994)	3-343-00843-1
L20	Vollertsen, F. Vogler, S.	Werkstoffeigenschaften und Mikrostruktur	Carl Hanser, Verlag München Wien (1989)	3-446-15584-8
L21	Riehle, M. Simmchen, E.	Grundlagen der Werkstofftechnik	Deutscher Verlag, für Grundstoffindustrie Stuttgart (1997)	3-342-00667-6
L22	Laska, R. Felsch, C.	Werkstoffkunde für Ingenieure	Friedrich Vieweg & Sohn Braunschweig/ Wiesbaden 3. Auflage 1992	3-528-24173-X
L23	Weber, A.	Neue Werkstoffe	VDI-Verlag GmbH Düsseldorf (1989)	3-18-400778-2
	Eisenkolb, F.	Einführung in die Werkstoffkunde	VEB Verlag Technik, Berlin (1960)	
L24		Band I: Allgemeine Metallkunde		
L25		Band II: Mechanische Prüfung Metallischer Werkstoffe		
L26		Band IV: Nichteisenmetalle		
	Eckstein, H.-J.	Werkstoffkunde	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1971)	Bestell-Nr.:
L27		Stahl und Eisen I		540-568-5
L28		Stahl und Eisen II		
L29	Beyer, B.	Werkstoffkunde NE-Metalle	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1971)	
L30	Müller, S. Scharf, E.	Gusswerkstoffe, Nichteisenmetalle, Sinterwerkstoffe, Plaste	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1977)	Bestell-Nr.: 540-870-4
L31	Gräfen, H. (Hrsg.)	VDI-Lexikon Werkstofftechnik	VDI Verlag GmbH Düsseldorf (1993)	3-18-401328-6
L32	Seidel, W.	Werkstofftechnik (Werkstoffe-Eigenschaften-Prüfung-Anwendung)	Carl Hanser Verlag, München Wien (1990)	3-446-15143-5

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
L33	Gordon, I. E.	Strukturen unter Stress	21. Band der Bibliothek von Spektrum der Wissenschaft, Heidelberg (1987)	
L34	Rösler, J., Harders, H. Bäker, M.	Mechanisches Verhalten der Werkstoffe	Teuber Verlag, Wiesbaden (2003)	3-519-00438-0
L35	Fahrner, Wolfgang (Hrsg.)	Nanotechnologie und Nanoprozesse	Springer Verlag, Berlin Heidelberg (2003)	3-540-44212-X
L36	Schatt, Werner (Hrsg.)	Werkstoffe des Maschinen-, Anlagen- und Apparatebaues	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1991)	ISBN 3-342-00523-8
L37	Hering, E. Modler, K.-H. (Hrsg.)	Grundwissen des Ingenieurs	Fachbuchverlag, Leipzig 13. Auflage (2002) Carl Hanser Verlag München Wien	3-446-21443-2
L38	Menges, G. Haberstroh, E. Michaeli, W. Schmachtenberg, E.	Werkstoffkunde der Kunststoffe	Carl Hanser Verlag München Wien 5. Auflage (2002)	3-446-21257-4
L39	Bergmann, W.	Werkstofftechnik Teil 1: Grundlagen	Carl Hanser Verlag München Wien 2. Auflage (1989)	3-446-15598-8
L40	Bergmann, W.	Werkstofftechnik Teil 2: Anwendung	Carl Hanser Verlag München Wien 2. Auflage (1991)	3-446-15599-6
L41-1	Bargel, Hans-Jürgen Schulze, Günter	Werkstoffkunde	VDI-Verlag Düsseldorf 5. Auflage (1988)	3-18-400823-1
L41-2	Bargel, Hans-Jürgen Schulze, Günter	Werkstoffkunde	Springer Vieweg Berlin Heidelberg Dortrecht 11. Auflage (2012)	978-3-642-17716-3
L42	Türk, Oliver	Stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe Grundlagen - Werkstoffe - Anwendungen	Springer Vieweg Wiesbaden (2014)	978-3-8348-1763-1
L43	Ilischer, B.	Werkstoffwissenschaften: Eigenschaften, Vorgänge, Technologien	Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2. Auflage (2005)	3-540-51725-1

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
L44	Reuter, Martin	Methodik der Werkstoffauswahl. Der systematische Weg zum richtigen Material	Fachbuchverlag Leipzig 2. Auflage (2014)	978-3-446-44144-6
L45-1	Schumann, H.	Metallographie	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1974)	VLN: 152-915/60/74
L45-2	Oettel, H. Schumann, H.	Metallografie	WILEY-VCH Verlag 15. überarbeitete und erweiterte Auflage	978-3-527-32257-2
L45-3	Schumann, H.	Metallographie	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie 12. Auflage	3-432-00009-0 VLN: 152-915/88/87
L45-4	Schumann, H.	Metallographie	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie 13. Auflage 1989	3-432-00431-2
L46	Masing, G.	Lehrbuch der allgemeinen Metallkunde	Springer Verlag Berlin, (1950)	
L47	Opitz, H. u.a.	Allgemeine Werkstoffkunde für Ingenieurschulen	Fachbuchverlag Leipzig, (1973)	VLN: 114-210/5/73
L48-1	Wosnizok, W.	Werkstoffe - kurz und übersichtlich	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1978)	VLN: 152-915/17/78
L48-2	Wosnizok, W.	Werkstoffe - kurz und übersichtlich	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1974)	VLN: 152-915/100/74
L49	Baumgartl, E.	Werkstoffkunde kurz und einprägsam	Fachbuchverlag Leipzig 1(1976)	VLN: 114-210/46/76
L50	Seifert, J. u.a.	Gußwerkstoffe, Nichteisenmetalle, Sinterwerkstoffe, Plaste	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1981)	VLN: 152-915/18/81
L51	Scharf, E. u.a.	Grundlagen metallischer Werkstoffe, Korrosion und Korrosionsschutz	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1973)	VLN: 152-915/21/73
L52	Opitz, H., Dude, W.	Aufgabensammlung zur allgemeinen Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung	Fachbuchverlag Leipzig (1973)	VLN: 114-210/94/73
L53	M. Merkel, M. Thomas, K.-H.	Technische Stoffe	Fachbuchverlag Leipzig (1976)	VLN: 114-210/101/76

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
L54	Becker, L. u.a.	Arbeitstafeln Metall	Verlag Technik Berlin (1974)	VLN: 201-370/162/74
L55	Heinrich, R. u.a.	Friedrich - Tabellenbücher Metall	Fachbuchverlag Leipzig (1975)	VLN: 114-210/116/75
L56	Beyer, B. u.a.	Tabellenbuch Aluminiumwerkstoffe	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1986)	VLN: 152-915/76/86
L57	Frügel, W. Schulze, K.-H. Graff, H.	Metall und Elektrotechnik in Übersichten	Volk und Wissen-Verlag Berlin (1970)	VLN: 203-1000/A/70
L58	Strobl, G.	The Physics of Polymers	Springer Verlag Berlin Heidelberg New York (1996)	3-540-60768-4
L59	Beyer, D. Brunn, J. Doerffel, K. Höbold, W. Kirsch, D. Lux, G.	Physikalische Methoden der Strukturanalyse	„Nur für den Dienstgebrauch“	
L60	Engelke, F.	Aufbau der Moleküle	B.G. Teubner Stuttgart (1996)	3-519-23056-9
L61	Eierdanz, H. (Hrsg.)	Perspektiven nachwachsender Rohstoffe in der Chemie	VCH Verlag Weinheim (1996)	3-527-29417-1
L62	Göpel, W. Ziegler, C.	Einführung in die Materialwissenschaften: Physikalisch-chemische Grundlagen und Anwendungen	B.G. Teubner Leipzig (1996)	3-8154-2111-X
L63	Menges, G. Zielinski, J. Porath, U.	Lernprogramm Technologie der Kunststoffe	Carl Hanser Verlag München Wien (1981)	3-446-13480-8
L64	Forster, E. Lederer, K.	Kunststoffe – Studiensonderausgabe aus: Polymere Werkstoffe, Band III, Technologie 2 von Horst Batzer	Georg Thieme Verlag Stuttgart New York (1987)	3-13-708201-3
L65	Elias, H.-G.	An Introduction to Plastics	vCH Verlag Weinheim (1993)	3-527-28578-4
L66	Dettmann, J.	Fullerene – die Bucky-Balls erobern die Chemie	Bierkhäuser Verlag Basel Boston Berlin (1994)	3-7643-2947-5

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
L67	Hirsch, A.	The Chemistry of the Fullerenes	Georg Thieme Verlag Stuttgart New York (1994)	3-13-136801-2
L68	Rohr, Bernd Wiele, Herbert	Lexikon der Technik	Bibliographisches Institut Leipzig 2. Auflage (1984)	LSV 3007 Bestell-Nr. 5772098
L69	Hering, Ekbert	Taschenbuch für Wirtschaftsingenieure	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag (1999)	3-446-21149-7
L70	Awiszus, Birgit Bast, Jürgen Dürr, Holger Mayr, Peter	Grundlagen der Fertigungstechnik	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag München 6. Auflage (2016)	3-446-44779-0
L71	Mack, M.	Oberflächentechnik-Verschleißschutz	Verlag Moderne Industrie, Landsberg/Lech 1990	3-478-93038-3
L72	Müller, K.-P.	Lehrbuch Oberflächentechnik	Viewegs Fachbücher der Technik 1996	3-528-04953-7
L73	Utschick, H.	Anwenderseminar Thermische Analyse	ecomед Verlagsgesellschaft 1999	3-609-68360-0
L74	Hornbogen, E., Warlimont, H.	Metallkunde	Springer Verlag 1991	3-540-52890-3
L75	Kretschmer, T., Kohlhoff, J.	Neue Werkstoffe	Springer Verlag 1995	3-540-58583-4
L76	Kruijt, P.G.M. u.a.	Anforderungsgerechte Materialeigenschaften	VDI-Verlag Düsseldorf 2000	3-18-234231-2
L77	Pusch, G., Krempe, M.	Technische Stoffe	Dt. Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig	3-342-00032-5
L78	Braun, V.; Götz, F.	Microbial Fundamentals of Biotechnology	WILEY-VCH Weinheim 2001	3-527-27729-3
L79		Werkstofftag '93: Tagung München, 8. und 9. März 1993/VDI-Gesellschaft Werkstofftechnik/Verein Deutscher Ingenieure: VDI-Berichte; 1021	VDI-Verlag Düsseldorf 1993	3-18-091021-6
L80	Wintermantel E., Ha, S.-W.	Biokompatible Werkstoffe	Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 1996	3-540-59405-1
L81	Schatt, W.	Werkstoffe des Maschinen-, Anlagen- und Apparatebaues	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1982)	LSV 3014
L82	Seidel, W.	Werkstofftechnik – Werkstoffe - Eigenschaften - Prüfung - Anwendung	Carl Hanser Verlag, München, Wien (1993) 2. Auflage	3-446-17293-9

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
L83	Heitz, E. Henkhaus, R. Rahmer, A.	Korrosionskunde im Experiment	VCH Verlagsgesellschaft mbH Weinheim (1990)	3-527-28156-8
L84	Macherauch, E.	Praktikum in Werkstoffkunde	Vieweg Sohn Braunschweig 9. Auflage (1990)	3-528-83306-8
L85	Eisenkolb, F.	Einführung in die Werkstoffkunde, Band V: Pulvermetallurgie	Verlag Technik Berlin (1966)	VLN 201, Dg. Nr. 370/9/66
L86	Haefler, R. A.	Oberflächen- und Dünnschicht-Technologie Teil III Oberflächenmodifikation durch Teilchen und Quanten	Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Heidelberg (1991)	3-54053012-6
L87	Autorenkollektiv	Werkstoffeinsatz und Korrosionsschutz in der chemischen Industrie	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie 4. Auflage (1986)	Bestell-Nr. 5419470 CSV 3015
L88	Schackelford, I. F.	Material Science for Engineers	Prentice-Hall Inc. New Jersey 5. Auflage (2000)	013-011287-9

M Werkstoffprüfung

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
M1	Blumenauer, Horst	Werkstoffprüfung	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig, 2. Auflage (1978)	VLN-Nr. 152-915/46/79
M2	Blumenauer, Horst	Werkstoffprüfung	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig, 4. Auflage (1987) 2 Exemplare	VLN-Nr. 152-915-104/87
M3	Blumenauer, Horst	Werkstoffprüfung	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig Stuttgart 6. Auflage (1994)	3-342-00547-5
M4	Dietrich, Herrmann und 6 Mitautoren	Mechanische Werkstoffprüfung Grundlagen – Prüfmethoden – Anwendungen	Expert Verlag, Renningen-Malmsheim (1994)	3-8169-1035-1
M5	Schmidt, Werner Dietrich, Hermann	Praxis der mechanischen Werkstoffprüfung Was nicht in Normen und Lehrbüchern steht	Expert Verlag, Renningen-Malmsheim (1999)	3-8169-1612-0
M6	Becker, Egon Michalzik, Günther Morgner, Winfried	Praktikum Werkstoffprüfung	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig, 1. Auflage (1977)	VLN 152-915/23/78
M7	Naubereit, Harry Weihert, Jan	Einführung in die Ermüdungsfestigkeit	Fachbuchverlag Leipzig Carl Hanser, Verlag München Wien (1999)	978-3-446-21028-8
M8	Fuhrmann, Ernst und 6 Mitautoren	Einführung in die Werkstoffkunde und Prüfung Band 1: Werkstoffe (Aufbau-Behandlung-Eigenschaften)	Expert Verlag, Renningen (2003)	3-8169-2181-7
M9	Fuhrmann, E. und 6 Mitautoren	Einführung in die Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung Band 2: Werkstoff- und Werkstückprüfung auf Qualität, Fehler, Dimension und Zuverlässigkeit	Expert Verlag, Renningen (2003)	3-8269-2182-5
M10	Frenz, Holger Wehrstedt, Alois (Hrsg.)	Kennwertermittlung für die Praxis – Tagungsband Werkstoffprüfung 2002	Wiley-VCH Verlag, (2003)	3-527-30674-9
M11	Buchholz, O. W. Geisler, S. (Hrsg.)	Herausforderung durch den industriellen Fortschritt Tagungsband Werkstoffprüfung 2003	Stahleisen GmbH Düsseldorf (2003)	3-514-00703-9

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
M12	Pohl, Michael (Hrsg.)	Tagungsband Werkstoffprüfung 2004 Konstruktion, Qualitätssicherung und Schadensanalyse	Werkstoff-Informationsgesellschaft mbH (2004)	3-88355-337-9
M13	Borsutzki, Michael Geisler, S. (Hrsg.)	Fortschritte der Kennwertermittlung für Forschung und Praxis Tagung Werkstoffprüfung 2006	Stahleisen GmbH Düsseldorf (2006)	3-514-00734-9
M14	Pohl, Michael (Hrsg.)	Tagungsband Werkstoffprüfung 2007 Konstruktion, Qualitätssicherung und Schadensanalyse	Stahleisen GmbH Düsseldorf (2006)	978-3-514-00753-6
M15	Borsutzki, Michael Geisler, Stefanie. (Hrsg.)	Tagung Werkstoffprüfung 2009 Fortschritte der Kennwertermittlung für Forschung und Praxis	Stahleisen GmbH Düsseldorf (2009)	978-3-514-00769-7
M16	Kloos, K. H.	100 Jahre Materialforschung und -prüfung als Grundlage innovativer Produktentwicklung	DVM Sonderheft 03 Berlin (2007)	1863-0545
M17	Köhler, M. Jeme, S. Pötter, K. Zenner, H.	Zählverfahren in der Betriebsfestigkeit	DVM-Sonderheft 05 Berlin (2010)	1863-0545
M18	Pohl, Michael (Hrsg.)	Konstruktion, Werkstoffentwicklung und Schadensanalyse Tagung "Werkstoffprüfung 2010" 02. und 03. Dezember 2010 in Neu-Ulm	Stahleisen GmbH Düsseldorf (2010)	978-3-514-00778-9
M19	Schott, Günter (Hrsg.)	Werkstoffermüdung – Ermüdungsfestigkeit	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1997) 4. Auflage	3-342-00511-4
M20	Hunger, Hans-Jörg	Werkstoffanalytische Verfahren – Eine Auswahl	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig-Stuttgart (1995) 1. Auflage	3-342-00430-4
M21	Meyendorf, Norbert Nagy, P. B. Rokhlin, S.	Nondestructive Materials Characterization with Applications to Aerospace Materials	Springer Verlag, Berlin Heidelberg (2004)	3-540-40517-8
M22	Hansen, Wolfgang	Zertifizierung und Akkreditierung von Produkten und Leistungen der Wirtschaft	Carl Hanser, Verlag München Wien (1993)	3-446-17108-8

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
M23-1	Rinne, Horst Mittag, Hans-Joachim	Statistische Methode der Qualitätssicherung	Carl Hanser Verlag München Wien 2. Auflage (1991)	3-446-16299-2
M23-2	Rinne, Horst Mittag, Hans-Joachim	Statistische Methode der Qualitätssicherung	Carl Hanser, Verlag, München Wien 3. Auflage (1995)	3-446-18006-0
M24	Borsutzki, Michael Moginger, G.	Fortschritte in der Werkstoffprüfung für Forschung und Praxis Tagung Werkstoffprüfung 2012	Verlag Stahleisen GmbH Düsseldorf (2012)	978-3-514-00794-9
M25	Weiler, W. Leeb, D. Müller, K. Rupp, D.	Härteprüfung an Metallen und Kunststoffen	expert-Verlag, Sindelfingen (1985)	3-8169-0013-5
M26	Christ, Hans-Jürgen (Hrsg.)	Fortschritte in der Werkstoffprüfung für Forschung und Praxis Tagung Werkstoffprüfung 2013	Verlag Stahleisen GmbH Düsseldorf (2013)	978-3-514-60806-9
M27	Kleppmann, Wilhelm	Taschenbuch Versuchsplanung Produkte und Prozesse optimieren	Carl Hanser Verlag München (1998)	3-446-19271-9
M28	Bertsche Bernd	Ermittlung von Bauteil- und System-Zuverlässigkeiten	Springer Verlag Berlin Heidelberg 2. Auflage (1999)	3-540-65229-9
M29	Reiff, K. H.	Werkstoffprüfung 1995	Deutscher Verband für Materialforschung und - prüfung DVM 1995 (200)	ISSN 0941-5300
M30	Kaiser, B.	Werkstoffprüfung 1996	Deutscher Verband für Materialforschung und - prüfung DVM 1996 (200)	ISSN 0941-5300
M31	Buchholtz, O. W.	Werkstoffprüfung 1997	Deutscher Verband für Materialforschung und - prüfung DVM 1997 (200)	ISSN 0941-5300
M32	Blumenauer, Horst	Werkstoffprüfung 1998	Deutscher Verband für Materialforschung und - prüfung DVM 1998 (200)	ISSN 0941-5300
M33	Kaiser, B.	Werkstoffprüfung 1999	Deutscher Verband für Materialforschung und - prüfung DVM 1999 (200)	ISSN 0941-5300

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
M34	Buchholtz, O. W.	Werkstoffprüfung 2000	Deutscher Verband für Materialforschung und -prüfung DVM 2000 (200)	ISSN 0941-5300
M35	Biermann, Horst Krüger, Lutz	Moderne Methoden der Werkstoffprüfung	Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.KGaA (2015)	978-3-527-33413-1
M36	Borsurki, Michal Moninger, Günther	Fortschritt in der Werkstoffprüfung für Forschung und Praxis Tagung Werkstoffprüfung 2015	Verlag Stahl und Eisen GmbH, Düsseldorf (2015)	978-3-514-00816-8
M37	Ebel, Bernd	Qualitätsmanagement	Verlag Neue Wirtschafts-Briefe, Herne/ Berlin (2001)	3-482-51431-3
M38	Jacob, Gerhard	Werkstoff- und Bauteilprüfung sowie Betriebslastensimulation	Werkstofftechnische Verlagsgesellschaft m.b.H. Karlsruhe (1981), 261 Seiten	im Handel nicht erhältlich 100 Jahre Carl Schenk AG, Darmstadt
M39	Nitzschke, K.	Werkstoffprüfung von Metallen – Band II	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1963)	VLN: 152-915/55/63
M40	Günther, F.	Praktikumsanleitungen: Werkstoffprüfung	Verlag Reprocolor Leipzig (1968)	
M41	Dietrich, Hermann u. a.	Mechanische Werkstoffprüfung	Expert-Verlag, Renningen (1994)	3-8169-1035-1
M42	Steeb, S. u. a.	Zerstörungsfreie Werkstück- und Werkstoffprüfung	Expert-Verlag Ehningen, (1993)	3-8169-0964-7
M43	Wagner, B. Schwarze, G.	Zerstörungsfreie Prüfverfahren	Verlag Technik Berlin, (1968)	VLN: 210-370/83/68
M44	Matthies, Klaus	Dickenmessung mit Ultraschall	DGZfP-Verlag Berlin, (1998)	3-87155-940-7
M45	Deutsch, V. Platte, M. Vogt, M.	Ultraschallprüfung - Grundlagen und industrielle Anwendungen	Springer Verlag Berlin, (1997)	3-540-62072-9
M46	Busse, Gert u. a.	Quantitative Infra Red Thermography	Proceedings Eurotherm, (1996)	
M47	Mittag, H.-J.	Qualitätsregelkarten	Carl Hanser Verlag München (1993)	3-446-17661-6
M48	Schepp, P. P.	Werkstoffprüfung 1992	DVM Verlag Berlin (1992)	ISSN: 0941-5300

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
M49	Aurich, Dietmar	Werkstoffprüfung 1993	DVM Verlag Berlin (1993)	ISSN: 0941-5300
M50	Reiff, K. H.	Werkstoffprüfung 1995	DVM Verlag Berlin (1995)	ISSN: 0941-5300
M51	Kaiser, B.	Werkstoffprüfung 1996	DVM Verlag Berlin (1996)	ISSN: 0941-5300
M52	Buchholz, O. W.	Werkstoffprüfung 1997	DVM Verlag Berlin (1997)	ISSN: 0941-5300
M53	Klubberg, F. Klopfer, I.	Roell Amsler Symposium 2002-World of Dynamic Testing	Wissenschaftsverlag Aachen (2002)	3-89653-274-X
M54	Klubberg, F. Klopfer, I.	Roell Amsler Symposium 2002-World of Dynamic Testing	Wissenschaftsverlag Aachen (2000)	3-89653-683-4
M55	Opitz, H. Drude, W.	Allgemeine Werkstoffprüfung für Ingenieurschulen	Fachbuchverlag Leipzig (1974)	VLN: 114-210/34/74
M56	Nitzschke, K.	Werkstoffprüfung von Metallen - Band I	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1963)	VLN: 152-915/102/63
M57	Dechant, J.	Ultrarotspektroskopische Untersuchungen an Polymeren	Akademie-Verlag GmbH Berlin (1972)	VLN-Nr. 202- 100/435/72
M58	Doerffel, K.	Statistik in der analytischen Chemie	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig, 2. Auflage (1976)	VLN-Nr. 152- 915/51/82
M59	Nesmejanow, A. N. Buranow, W. I. Saborenko, K. B. Rudenko, N. P. Priselkow, J. A.	Praktischer Leitfaden der Radiochemie	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1962)	VLN-Nr. 152- 915/54/62
M60	Michel, Bernd Winkler, T. (Hrsg.)	Micro Materials '95 – Werkstoffforschung, Werkstoffprüfung, Werkstoffeinsatz	Deutscher Verband für Materialfor-schung und -prüfung e.V. (DVM)	
M61	Christ, Hans-Jürgen	Fortschritte in der Werkstoffprüfung für Forschung und Praxis Tagungsband Werkstoffprüfung 2016	Verlag Stahleisen GmbH Düsseldorf (2016)	978-3-514-00830-4
M62	Rieck, Wilhelm Rieck, Ilse	Grundlagen der Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung	Verlag Dr. Max Gehlen Bad Homburg von der Höhe 3. Auflage (1990)	3-441-00706-9
M63	Weißbach, Wolfgang	Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung	Friedr. Vieweg & Sohn Braunschweig/Wies- baden 10. Auflage (1992)	3-528-74019-1

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
M64	Lange, G.	Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle	DGM Informationsgesellschaft Verlag Oberursel (1983)	3-88355-070-1
M65	Jorden, Walter Schütte, Wolfgang	Form- und Lagetoleranzen Handbuch für Studium und Praxis	Carl Hanser Verlag München, 7. neubearbeitete Auflage (2012)	978-3-446-43080-8 E-Book: 978-3-446-43199-7
M66	Heine, Burkhard	Werkstoffwahl für technische Anwendungen – Grundlagen und Beispiele	Carl Hanser Verlag München (2016)	978-3-446-44667-0 E-Book: 978-3-446-44715-8
M67	Winz, Gerald	Qualitätsmanagement für Wirtschaftsingenieure – Qualitätsmethoden, Projektplanung, Kommunikation	Carl Hanser Verlag München (2016)	978-3-446-44639-7
M68	Wälder, Konrad Wälder, Olga	Statistische Methode der Qualitätssicherung – Praktische Anwendungen mit MIN (TAB und JMP)	Carl Hanser Verlag München, Wien (2013)	978-3-446-43217-8
M69	Linß, Gerhard	Qualitätsmanagement für Ingenieure	Carl Hanser Verlag München, 4. Auflage (2018)	978-3-446-44042-5
M70	Linß, Gerhard	Qualitätssicherung – Technische Zuverlässigkeit, Lehr- und Arbeitsbuch	Carl Hanser Verlag München, (2016)	978-3-446-44052-4
M71	Moninger, Günther	Werkstoffe und Bauteile auf dem Prüfstand – Prüftechnik – Kennwertermittlung – Schadensvermeidung Werkstoffprüfung 2018	Stahlinstitut VDEh, Düsseldorf (2018)	978-3-941269-99-6
M72	Füllmann, Robert	Der Werkstoffprüfer	Schmitz-Metallographie GmbH, Herzogenrath, 3. erweiterte Auflage (2018)	978-3-00-054275-6
M73	DIN Deutsches Institut für Normung e.V. (Hrsg.) DIN Taschenbuch 482	Haftfestigkeit von Beschichtungen Prüfverfahren	Beuth Verlag GmbH Berlin Wien Zürich	978-3-410-2525-9
M74	Leps, C. Kausche, H.	40 Jahre Werkstofftechnik Merseburg		3-86010-578-7
M75	Gräfen, H. (Hrsg.)	Werkstoffprüfung 1990	DVM Selbstverlag (1990)	ohne
M76	Meyer, L.	Werkstoffprüfung 1991	DVM Selbstverlag (1991)	ohne
M77	Klein	Einführung in die DIN-Normen	B.G. Teubner Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden (2001)	3-519-26301-7
M78	Meyer, L.	Werkstoffprüfung 1994	DVM Selbstverlag (1994)	ISSN 0941-5300

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
M79	Glocker, R.	Materialprüfung und Röntgenstrahlen	Springer-Verlag Berlin/Göttingen/ Heidelberg (1958)	

N Chemie

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
N1	Gordon, M.	High Polymers	IIIFFE Books Ltd. 1963	
N2	Staudinger, H. *	Makromolekulare Chemie und Biologie	Wepf u. Co., Verlag, Basel 1947	
N3	Stuart, H. A.	Molekülstruktur	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 1967	ASIN = B0000BTIO0
N4	Hoffmann, M. Kröner, H. Kuhn, R.	Polymeranalytik I Makromolekulare Strukturen physikalische Methoden Anwendungskriterien	Georg Thieme Verlag, Stuttgart 1977	3-13-519701-8
N5	Hoffmann M. Kröner, H. Kuhn, R.	Polymeranalytik II Makromolekulare Strukturen physikalische Methoden Anwendungskriterien	Georg Thieme Verlag, Stuttgart 1977	3-13519801-4
N6	Vollmert, B.	Grundriss der makromolekularen Chemie Bd. I: Strukturprinzipien, Polymersynthese I [Polymerisation]	E. Vollmert-Verlag, Karlsruhe 1978	80-569419
N7	Vollmert, B.	Grundriss der makromolekularen Chemie Bd. II: Polymersynthesen [Polykondensation] Polymer Reaktionen	E. Vollmert-Verlag, Karlsruhe 1979	
N8	Vollmert, B.	Grundriss der makromolekularen Chemie Bd. III: Eigenschaften des freien Makromoleküls [Molekülgröße, Molekülgehalt]	E. Vollmert-Verlag, Karlsruhe 1979	
N9	Vollmert, B.	Grundriss der makromolekularen Chemie Bd. IV: Makromolekulare Aggregatzustände	E. Vollmert-Verlag, Karlsruhe 1979	
N10	Vollmert, B.	Grundriss der makromolekularen Chemie Bd. V: Literatur, Formeln, Sachregister	E. Vollmert-Verlag, Karlsruhe 1979	
N11	Lerchner, M. D. Gehrke, K. Nordmeier, E. H.	Makromolekulare Chemie	Birhäuser Verlag AG, Basel 2010-01-20 550 Seiten, 259 Abb. mit CD-ROM	978-3-7643-8890-4

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
N12	Kaiser, W.	Kunststoffchemie für Ingenieure	Carl Hanser Verlag, München Wien 2006 (2 Exemplare)	3-446-22069-0
N12-2	Kaiser, W.	Kunststoffchemie für Ingenieure Von der Synthese bis zur Anwendung	Carl Hanser Verlag, München Wien, 4. neubearbeitete und erweiterte Auflage (2016)	978-3-446-44638-0
N13	Fedtke, M. Pritzkow, W. Zimmermann, G.	Technische Organische Chemie – Grundstoffe, Zwischenprodukte, Finalprodukte, Polymere	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, GmbH, Leipzig, 1992	3-342-00420-7
N14	Gnauck, B. Fündt, P.	Leichtverständliche Einführung in die Kunststoffchemie	Carl Hanser Verlag, München Wien 1979 2. Auflage	3-446-12558-2
N15	Autorenkollektiv	Organikum. Organisch-chemisches Grundpraktikum	VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin 1984	
N16	Gnauck, B. Fündt, P.	Einstieg in die Kunststoffchemie 3. Auflage	Carl Hanser Verlag München Wien, 1991	
N17	Atkins, P. W. Beran, J. A.	Chemie - Einfach alles	VCH Verlagsgesellschaft mbH, 1996	
N18	Alberts, Bruce+Dennis Lewis, Bray+Julian und weitere	Molekularbiologie der Zellen, 2. Aufl.	VCH Weinheim, 1990	
N19	Lerchner, M. D. Gehrke, K. Nordmeier, E. H.	Makromolekulare Chemie: Ein Lehrbuch für Chemiker, Physiker, Materialwissenschaftler und Verfahrenstechniker (Englisch)	Birkhäuser Verlag (1993)	
N20	Klempner, D. Frisch, K. C.	Polymer Science and Technologie Volume 20: Polymer Alloys III: Blends, Blocks, Grafts, and Interpenetrationg Networks (Polymer Science and Technology)	Plenum Press New York and London (1983)	
N21	Kolditz, L. u.a.	Anorganikum	Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin (1971)	VLN: 206-435/198/71
N22	Becker, H. Fanghänel, E. u.a.	Organikum	Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin (1972)	VLN: 206-435/97/72

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
N23	Ammedick, E. Kadner, H. u.a.	Lehrbuch der Chemie	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, GmbH, Leipzig (1975)	VLN: 152-915/59/75
N24	Eppelsheim, C. u.a.	Lexikon der Chemie	Lexikograisches Inst. München (1987)	
N25	Uhlig, E. u.a.	Reaktionsverhalten und Synthesepinzipien	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1973)	VLN: 152-915/42/73
N26	Langenbeck, W.	Lehrbuch der organischen Chemie	Verlag Theodor Steinkopff Leipzig (1949)	115-5750/49-7074/49
N27	Hauptmann, S.	Einführung in die organische Chemie	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig, 3. Auflage (1982)	VLN-Nr. 152- 915/29/89
N28	Vögtle, F.	Bioanorganische Chemie	B.G. Teubner Stuttgart (1995)	3-519-13505-1
N29	Vögtle, F.	Supramolekulare Chemie	B.G. Teubner Stuttgart (1992)	3-519-13502-7
N30	Vögtle, F.	Reizvolle Moleküle der Organischen Chemie	B.G. Teubner Stuttgart (1989)	3-519-03503-0
N31	Lechner, M. D. Gehrke, K. Nordmeier, E. H.	Makromolekulare Chemie – Ein Lehrbuch für Chemiker, Physiker, Materialwissenschaftler und Verfahrenstechniker	Bierkhäuser Verlag Basel Boston Berlin (1993)	3-7643-2973-4
N 32-1	Remy, H.	Lehrbuch der Anorganischen Chemie – Band I	Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig K.-G., Leipzig 7. Auflage (1944/1954)	Lizenz-Nr. 276 Gen.-Nr. 105/46/54
N 32-2	Remy, H.	Lehrbuch der Anorganischen Chemie – Band II	Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig K.-G., Leipzig 7. Auflage (1954)	Lizenz-Nr. 276 Gen.-Nr. 105/47/54
N 33-1				
N 33-2	Ackermann, G. (federf.) Jugelt, W. Möbius, H.-H. Suschke, H. D. Werner, G.	Chemische Gleichgewichte – Teil 2	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1972)	VLN-Nr. 152- 915/84/72

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
N34	Adler, B. Brunn, J. Doerffel, K. Höbold, W. Krauß, J. Lux, G. Mehlhorn, A. Müller, E. Steger, E. (federf.) Teibmann, D.	Methoden zur Strukturaufklärung	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1971)	VLN-Nr. 152- 915/107/71
N35	Sieler, J. (federf.) Butter, E. Kühn, G. Martin, A.	Struktur und Bindung – Aggregierte Systeme	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1971)	VLN-Nr. 152- 915/1025/71
N36	Bauer, H. Eick, J. Fanghänel, E. (federf.) Hartung, H. Jäger, E.-G. Lorenz, M. Schneider, W. Schöne, K. Unverferth, K. Wolf, G.	Einführung in die Laborpraxis	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1976)	VLN-Nr. 152- 915/38/76
N37	Dürselen, W. Hartung, R. Möbius, H.-H. (federf.)	Chemische Thermodynamik	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1972)	VLN-Nr. 152- 915/83/72
N 38-2	Domaschke, G. Engels, S. Heyn, B. Uhling, E. (federf. Aut.) Walter, D.	Chemisches Reaktionsverhalten und Syntheseprinzipien – Teil 2	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1972)	VLN-Nr. 152- 915/42/72
N39	Jäger, E.-G. (federf.) Schöne, K. Werner, G.	Elektrolytgleichgewichte und Elektrochemie	VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1974)	VLN-Nr. 152- 915/25/74

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
N40	Kempton, G. Kasper, F. Kreysig, D. Uhlemann, E. Welsch, F.	Geschichte der chemischen Industrie – Abriß der Entwicklung ausgewählter Zweige der chemischen Industrie von 1800 bis zur Gegenwart	VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin (1981)	Liz.-Nr. 206-435/163/81
N41	Elias, H.-G.	Makromoleküle: Struktur – Eigenschaften – Synthesen, Stoffe	Hüthig & Wepf Verlag Basel Heidelberg	Thermokopie
N42	Fischer, E. W. Schulz, R. C. Sillescu, H.	Chemistry and Physics of Macromolecules	VCH Verlag Weinheim (1991), Sonderforschungsbereiche DFG	3-527-27715-3
N43	Kamachi, M. Nakamura, A. (Eds.)	New Macromolecular Achitecture and Functions	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1996)	3-540-61473-7
N44	Baars, M. W. P. L.	Dendritic Macromolecules – Host-Guest Chemistry and Self-Assembly by Design	TU Eindhoven, Promotion	90-386-2821-8
N45	Diederich, F. Stang, P.J. (Eds.)	Metal-catalyzed Cross-coupling Reactions	VCH Verlag Weinheim (1998)	3-527-29421-X
N46	Buchmeiser, M. R.	Polymeric Materials in Organic Synthesis and Catalysis	VCH Verlag Weinheim (2003)	3-527-30630-7
N 47-1	Hummel, D. O. Scholl, F.	Atlas der Polymer- und Kunststoffanalyse Atlas of Polymer and Plastics Analysis, Band 2 – Teil a/I	Carl Hanser Verlag München Wien, Verlag Chemie Weinheim 2. Auflage (1984)	3-446-12563-9 (Hanser) 3-527-25798-5 (Verlag Chemie)
N 47-2	Hummel, D. O. Scholl, F.	Atlas der Polymer- und Kunststoffanalyse Atlas of Polymer and Plastics Analysis, Band 2 – Teil a/II	Carl Hanser Verlag München Wien, Verlag Chemie Weinheim 2. Auflage (1984)	3-446-12563-9 (Hanser) 3-527-25798-5 (Verlag Chemie)
N 47-3	Hummel, D. O. Scholl, F.	Atlas der Polymer- und Kunststoffanalyse, Band 3	Carl Hanser Verlag München Wien, Verlag Chemie Weinheim 2. Auflage (1981)	3-446-12564-7 (Hanser) 3-527-25799-3 (Verlag Chemie)
N48	Curran, D. P. Porter, N. A. Giese, B.	Stereochemistry of Radical Reactions – Concepts, Guidelines and Synthetic Applications	VCH Verlag Weinheim (1996)	3-527-29409-1
N49	Dörfler, H.-D.	Grenzflächen und kolloid-disperse Systeme – Physik und Chemie	Springer Verlag Berlin Heidelberg (2002)	3-540-42547-0

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
N50	Lederer, K. Aust, N. (Eds.)	Chemical and Physical Aspects of Polymer Science and Engineering – In: Macromolecular Symposia	VCH Verlag Weinheim (2002)	3-527-30471-1
N51	Weiss, R. A. Ober, C. K. (Eds.)	Liquid-Crystalline Polymers	American Chemical Society (1990)	0-8412-1849-8
N52	Benham, J. L. Kinstle, J. F. (Eds.)	Chemical Reactions on Polymers	American Chemical Society (1988)	0-8412-1448-4
N53	El-Nokaly, M. A.	Polymer Association Structures – Microemulsions and Liquid Crystals	American Chemical Society (1989)	0-8412-1561-8
N54	Jander, G. Blasius, E.	Lehrbuch der analytischen und präparativen anorganischen Chemie	S. Hirzel Verlag, Leipzig, 12. Auflage (1982)	VLN-Nr. 267-245/4/82
N55	Atkins, P. W.	Quanten – Begriffe und Konzepte für Chemiker	VCH Verlag Weinheim (1993)	3-527-28423-0
N56	Atkins, P. W.	Physikalische Chemie	vCH Verlag Weinheim (1990)	3-527-25913-9
N57	Atkins, P. W.	Physikalische Chemie: Arbeitsbuch – Ausführliche Lösungen und Kommentare zu den Aufgaben	vCH Verlag Weinheim (1988)	3-527-26486-8
N58	Gesellschaft deutscher Chemiker (GDCh) der Lehrstuhlinhaber von Unterrichtsinstituten für Chemie an Hochschulen der Bundesrepublik Deutschland (ADUC)	Chemie und Biochemie in Deutschland – Institute, Personen, Arbeitsgebiete, Publikationen, Technologietransfer	vch Verlagsgesellschaft mbH, Weinheim 1994	3-527-29258-6
N59	Heinig, Karl	Carl Schorlemmer Biographien hervorragender Naturwissenschaftler, Techniker und Mediziner Bd 16	B. G. Teubner Verlagsgesellschaft Leipzig (1981) 3. Auflage	VLN 294-375/38/81
N60	Scharf, R.	Lehrbuch der Chemie, Teil 3	Volk und Wissen Verlags GmbH, 1946	
N61	Großmann, G. Fabian, J. Hauke, G. Kammer	Struktur und Bindung – Atome und Moleküle - Teil 1	Dt. Verlag f. Grundstoffindustrie, 1971	VLN: 152-915/106/71

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
N62	Krug, Klaus Hörig, Hans-Joachim Schnurpfeil, Dieter	Merseburger Beiträge zur Geschichte der chemischen Industrie Mitteldeutschlands 23.Jg. 1/2018 Heft 38	Förderverein, Sachzeugen der chemischen Industrie e.V. (SCI), Merseburg (2018)	978-3-942703-89-5
N63	Krug, Klaus Hörig, Hans-Joachim Schnurpfeil, Dieter	Merseburger Beiträge zur Geschichte der chemischen Industrie Mitteldeutschlands 24.Jg. 1/2019 Heft 39	Förderverein, Sachzeugen der chemischen Industrie e.V. (SCI), Merseburg (2018)	978-3-948058-05-0
N64	Krug, Klaus Hörig, Hans-Joachim Schnurpfeil, Dieter	Merseburger Beiträge zur Geschichte der chemischen Industrie Mitteldeutschlands 24.Jg. 2/2019 Heft 40	Förderverein, Sachzeugen der chemischen Industrie e.V. (SCI), Merseburg (2018)	978-3-948058-15-9
N65	Semenov, S.A. Gumaragalieva, K.Z. Zaikov, G.E.	Biodegradation and Durability of Materials under the Effect of Microorganismus	VSP Utrecht Boston 2003	90-6764-3882
N66	Gumaragalieva, K.Z. Zaikov, G.E.	Biodegradation and biodeterioration of polymers: Kinetical aspects	Nova Science Publishers, Commack, New York 1998	1-56072-582-6
N67	Trzebiatowski, W.	Lehrbuch der Anorganischen Chemie	Dt. Verlag der Wissenschaft 1966	
N68	Braun, D. Cherdron, H. Ritter, H.	Praktikum der Makromolekularen Stoffe	WILEY-VCH Weinheim, New York, Chichester, Brisbane, Singapore, Toronto 1999	3-527-29756-1
N69	Krug, Klaus Hörig, Hans-Joachim Schnurpfeil, Dieter	Merseburger Beiträge zur Geschichte der chemischen Industrie Mitteldeutschlands 23.Jg. 1/2020 Heft 41	Förderverein, Sachzeugen der chemischen Industrie e.V. (SCI), Merseburg (2018)	978-3-948058-25-8
N70	Krug, Klaus Hörig, Hans-Joachim Schnurpfeil, Dieter	Merseburger Beiträge zur Geschichte der chemischen Industrie Mitteldeutschlands 24.Jg. 1/2020 Heft 42	Förderverein, Sachzeugen der chemischen Industrie e.V. (SCI), Merseburg (2018)	978-3-948058-30-2
N71	Krug, Klaus Hörig, Hans-Joachim Schnurpfeil, Dieter	Merseburger Beiträge zur Geschichte der chemischen Industrie Mitteldeutschlands 24.Jg. 1/2021 Heft 43	Förderverein, Sachzeugen der chemischen Industrie e.V. (SCI), Merseburg (2018)	978-3-948058-32-6

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
N72	Krug, Klaus Hörig, Hans-Joachim Schnurpfeil, Dieter	Merseburger Beiträge zur Geschichte der chemischen Industrie Mitteldeutschlands 24.Jg. 1/2017 Heft 37	Förderverein, Sachzeugen der chemischen Industrie e.V. (SCI), Merseburg (2017)	978-3-942703-83-3
N73	Krug, Klaus Hörig, Hans-Joachim Schnurpfeil, Dieter	Merseburger Beiträge zur Geschichte der chemischen Industrie Mitteldeutschlands 24.Jg. 1/2013 Heft 33	Förderverein, Sachzeugen der chemischen Industrie e.V. (SCI), Merseburg (2013)	
N74	Beer, H. Biesecke, H. u. a.	10 Jahre DOW in Mitteldeutschland	Gehring Verlagsgesellschaft (2005)	ohne
N75	Karlsch, R. Stokes, R.	The Chemistry Must be Right 1990-2000 The Privatization of Buna SOW Leuna Olefinverbund GmbH	Druckhaus Schütze GmbH, Halle/Saale (2001)	
N76	Thilo, E.	Anorganische Chemie in Frage und Antwort	Johannes Ambrosius Barth Verlag, Leipzig (1962)	Lizenz-Nr. 285/125/60/62
N77	Richter, F. (Hrsg.)	Beilsteins Handbuch der organischen Chemie, 4. Auflage, 2. Ergänzungswerk	Springer-Verlag, Berlin, Göttingen, Heidelberg (1952) 18. Band	
N78	Prager, B. Jacobson, P. Schmidt, P. Stern, P.	Beilsteins Handbuch der organischen Chemie, 4. Auflage	Springer-Verlag, Berlin (1931) 14. Band	
N79	Sich, Kurt	Kollegstufe Chemie - Makromoleküle-Farbstoffe-Heilmittel	Hermann Schroedel Verlag KG, Hannover (1973)	Bestellnummer 86 081
N80	Romankov, P. G. Raskovskaja, N. B. Frolov, V. F. (Bearb. u. hrsg. von Hartmann, Klaus u. Reher, Ernst-Otto. [Übers.: Sorber, Peter])	Stoffübergangsprozesse der chemischen Technologie (Systeme mit einer festen Phase)	Akademie-Verlag, Berlin (1979)	Bestellnummer 762 456 6
N81	Krug, Klaus Hörig, Hans-Joachim Schurpfeil, Dieter	Merseburger Beiträge zur Geschichte der chemischen Industrie Mitteldeutschlands 24.Jg. 2/2021 Heft 44	Förderverein, Sachzeugen der chemischen Industrie e. V. (SCI), Merseburg (2021)	978-3-948058-36-4

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
N82	D'ANS-LAX Lax, E. Synowietz, G.	Taschenbuch für Chemiker und Physiker Band I: Makroskopische physikalisch-chemische Eigenschaften	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1967) 3. Auflage	Titel-Nr. 1268
N83		Band II Organische Verbindungen	1964 3. Auflage	
N84		Band III Eigenschaften von Atomen und Molekülen	1970 3. Auflage	
N85	Hamann, C. H. Vielstrich, W.	Elektrochemie	Wiley-VCH, Weinheim 3. Auflage (1998)	3527-27894-X
N86	Benham, J. L. Kinstle, J. F. (Eds.)	Chemical Reactions on Polymers	American Chemical Society (1988)	08412-1448-4

O Mikrosystemtechnik/ Automatisierungstechnik

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
O 1	Gerlach, G. Dötzel, W.	Grundlagen der Mikrosystemtechnik	Carl Hanser Verlag, München (1997)	3-446-18395-7
O 2	Michel, B. Winkler, T. (Hrsg.)	Micro Materials Micro Mat '97 – Proceedings	Deutscher Verband für Materialfor-schung und - prüfung e.V. (DVM) (1997)	3-932434-05-6
O 3	Michel, B. Winkler, T. Werner, M. Fecht, H. (Hrsg.)	Micro Materials Micro Mat 2000 – Proceedings	Deutscher Verband für Materialforschung und - prüfung e.V. (DVM) (2000)	3-932434-05-6
O 4	Menz, W., Mohr, J.	Mikrosystemtechnik für Ingenieure	VCH Verlagsgesellschaft Weinheim (1997) 2. Auflage	3-527-29405-8
O 5	Heimhold, Tilo	Einführung in die Automatisierungstechnik	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag München (2015)	3-446-42675-7
O 6	Merz, Hermann Hausemann, Thomas Hübner, Christof	Gebäudeautomation	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag 3. Auflage München (2016)	3-446-44662-5
O 7	Weber, Wolfgang	Industrieroboter – Methoden der Steuerung und Regelung	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag 3. Auflage München (2017)	3-446-43578-0
O 8	Langmann, Heinrich	Taschenbuch der Automatisierung	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag 3. Auflage München (2017)	3-446-44664-9
O 9	Mescheder, Ulrich	Mikrosystemtechnik - Konzepte und Anwendungen	B.G. Teubner Verlag, 2. Auflage (2004)	3-519-16256-3

P Sachverständigenwesen

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
P 1	Carl R. Wellmann	Der Sachverständige in der Praxis	Werner Verlag 7. Auflage	3-8041-4989-8
P 2	Walter Bayerlein	Praxishandbuch Sacherständigenrecht	Verlag C. H. Beck 4. Auflage	978-3-406-56865-7

Q Nichtmetallisch-Anorganische Werkstoffe

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
Q1	Vogel, Werner	Struktur und Kristallisation der Gläser	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1971)	VLN-Nr. 152-915/59/71
Q2	Spauszus, Sigmar	Werkstoffkunde Glas (restauriert)	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie 1. Auflage, Leipzig (1974)	
Q3	Kühne, Klaus	Werkstoff Glas	Akademie Verlag Berlin (1984)	LSV 1254 Lizenz-Nr. 202-100/448/84
Q4	Kühne, Klaus	Werkstoff Glas	Akademie Verlag Berlin (1976)	LSV 1254 Lizenz-Nr. 202-100/540/76 Bestell-Nr. 762 0397(7176)
Q5	Illig, Hans-Joachim	ABC Glas	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig (1983)	VLN 152-915/79/83 LSV 1257 Bestell-Nr. 541 518 9
Q6	Petzold, Armin Marusch, Hubert	Der Baustoff Glas – Eine Einführung • Eigenschaften • Anwendungen	Erzeugnisse Verlag für Bauwesen, Berlin (1976)	LSV 3725 Bestell-Nr. 561 6853 Lizenz 152/905/76
Q7	Beyersdorfer, Paul	Glashüttenkunde	Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin (1956)	Bestell-Nr. 10066
Q8	Bolk, Franz Mikkeleit, Werner	Wissenschaftliche Zeitschrift Friedrich-Schiller-Universität Jena, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe: 28. Jahrgang, Heft 2/3 (1979) 1. Internationales Otto-Schott-Kolloquium Jena (neu gebunden)	Druckerei "Magnus Poser" Jena (1979)	Lizenz-Nr. 1485
Q9	Beckert, Manfred Hartmann, Rolf	Nichtmetallische Werkstoffe allgemeinverständlich	Fachbuchverlag Leipzig 1. Auflage (1976)	LSV 3009 Bestell-Nr. 546 1687
Q10	Kühne, Klaus	Glas - Seine Herstellung und Anwendung 2. Auflage 1971	Verlag Theodor-Steinkopff Dresden (1971)	Lizenz-Nr. 283

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
Q11	Krause, Eberhard Berger, Iris Neubert, Johannes Wiegmann, Joachim	Technologie der Keramik Band 1 Verfahren • Rohstoffe • Erzeugnisse 2. Auflage	Verlag für Bauwesen, Berlin, (1981) und (1985)	VLN 152-905/14/85 Bestell-Nr. 9872
Q12	Kleber, Will	Einführung in die Kristallographie 11. Auflage	Verlag Technik Berlin 11. Auflage (1971)	VLN 201
Q13	Grathwohl, G.	Keramik in wissenschaft und Praxis Mechanische Eigenschaften keramischer Konstruktionswerkstoffe	DGM Informationsgesell-schaft Verlag Oberursel, (1993)	3-88355-194-5
Q14	Nitzsche, K., Ullrich, H.-J.	Funktionswerkstoffe der Elektrotechnik und Elektronik	Dt. Verlag für Grundstoffindustrie 1985	3-342-00524-6

R Wörterbücher

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
R1	Messinger, Heinz	Langenscheidts Handwörterbuch - Englisch Teil I: Englisch - Deutsch, 5. Auflage 2000	Langenscheid Berlin Münschen Wien Zürich New York	3-468-04123-3
R2	Messinger, Heinz	Langenscheidts Handwörterbuch - Englisch Teil II: Deutsch - Englisch, 5. Auflage 1995	Langenscheid Berlin Münschen Wien Zürich New York	3-468-04127-6
R3	Goetzel, Claus G. Goetzel, Lilo K.	Wörterbuch der industriellen Werkstofftechnik Deutsch - Englisch	Carl Hanser Verlag München Wien New York (1997)	3-446-17400-1
R4	Goetzel, Claus G. Goetzel, Lilo K.	Dictionary of Materials and Processing Engineering Englisch - German	Carl Hanser Verlag München Wien New York (1997)	3-446-17531-8
R5	Korzak, Günter	Wörterbuch - Bruchmechanik	VCH Verlagsgesellschaft mbH, Weinheim (1989)	3-527-27891-5
R6	Goedicke, Werner	Wörterbuch der Werkstoffprüfung	VDI-Verlag Düsseldorf (1992)	3-18-401156-3
R7	Simon, Kurt	Englisch für Ingenieure	Springer Verlag Berlin Heidelberg (1998)	3-540-64023-1
R8	Athenstaedt, W. u.a.	Technik-Wörterbuch - Chemie und chemische Technik - russisch-deutsch	Verlag Technik Berlin, (1976)	VLN: 201-370/2/76
R9	Durzok, J.	Plastics Testing - Kunststoffprüfung	Wiley VCH Verlag Weinheim (1991)	3-527-28035-9
R10	Schulze, H. H.	Computer Englisch	Rowohlt Verlag Reinbek (1992)	3-499-18177-0
R11	Kirschbaum, E.-G. Kretschmar, E.	Kurze russische Sprachlehre	Volk und Wissen Volkseigener Verlag Berlin (1980)	Liz.-Nr. 203-1000/80 (E 50 09 17-1)
R12	Schoenfeld, R.	The Chemist's English – Third, revised edition with „Say It in English, Please!“	VCH Verlag Weinheim (1990)	3-527-28003-0
R13	Walther, R. (Hrsg.)	Polytechnisches Wörterbuch Englisch-Deutsch, A – Magnesite	Verlag Technik Berlin 7. Auflage (1990)	3-341-01021-1
R14	Walther, R. (Hrsg.)	Polytechnisches Wörterbuch Englisch-Deutsch, Magnesium – Z	Verlag Technik Berlin 7. Auflage (1990)	3-341-01023-8

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
R15	Fischer, Karl-Friedrich u.a.	Taschenbuch der Technischen Formeln	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag (1999)	3-446-21052-0
R16	Gehring, H. Holm, H. Kuchling, H. u.a.	Technische Formeln	Fachbuchverlag Leipzig 30. Auflage (1991)	3-343-00249-6
R17	Görner, H. Pankin, A. V. Fedirko, J. V.	Kleines Polytechnisches Wörterbuch Russisch - Deutsch	Verlag Technik Berlin (1975)	Lizenz 201 Nr. 370/94/75
R18-1	Gieck, K.+R.	Technische Formelsammlung -Deutsch-	Carl Hanser Verlag München 33. Auflage (2013)	978-3-446-43808-8
R18-2	Gieck, K.+R.	Formulaire Technique -Francaise-	Carl Hanser Verlag München 11. Auflage (2013)	978-3-446-48028-1
R18-3	Gieck, K.+R.	Technical Formulae -English-	Carl Hanser Verlag München 9. Auflage (2007)	978-3-920379-27-2
R19	Hering, Ekbert	Taschenbuch für Wirtschaftsingenieure	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag 4. Auflage	978-3-446-44920-6
R20	Nixon, John	Modern English for Aeronautics and Space Technology	Carl Hanser Verlag München (2011)	978-3-446-42229-2 E-Book: 978-3-446-42834-8
R21	Möllerke, Georg	Modern English for Mechanical Engineers	Carl Hanser Verlag München 2. Auflage, 1999	978-3-446-41714-4
R22	Hornby, A.S.	Oxford Advanced Learner`s Dictionary of Current English	Cornelsen & Oxford University Press	3-8109-0048-6
R23	Cechova, E. Remediosova, H. Putz, H.	Tschechisch für Fortgeschrittene, Teil 2	Pantype Liberec 2001	80-902165-7-9

S Mathematik/Infomatik

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
S1-1	Bartsch, H.-J.	Mathematische Formeln	Fachbuchverlag Leipzig, (1981)	VLN: 114-210/48/81
S1-2	Bartsch, H.-J.	Taschenbuch mathematischer Formeln für Ingenieure und Naturwissenschaftler	Fachbuchverlag Leipzig, im Carl Hanser Verlag München 24. Auflage (2018)	978-3-446-45707-2
S2-1	Bornstein, I. N. Semendjajew, K.	Taschenbuch der Mathematik	Teubner Verlag Leipzig, (1967)	VLN: 294-375/39/67
S2-2	Bornstein, I. N. Semendjajew, K.	Taschenbuch der Mathematik	Teubner Verlag Leipzig, (1979)	
S3	Bandemer, H. Bellmann, A.	Mathematik für Ingenieure	Teubner Verlag Leipzig, (1976)	VLN: 294-375/47/76
S4	Göhler, W.	Höhere Mathematik - Formeln und Hinweise	Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig, (1986)	3-342-00230-1
S5	Gellert, W. Küstner, H. Hellwich, M. Kästner, H.	Kleine Enzyklopädie – Mathematik	VEB Verlag Enzyklopädie Leipzig (1967), 2. Auflage	VLN-Nr. 433-130/190/67
S6		Großer Ratgeber Mathematik	Verlag Buch und Zeit Köln (1993)	3-8166-3922-4
S7		Das große EDV & PC Lexikon	Isis Verlag Chur (1994)	
S8	Koch, Jürgen Stämpfle, Martin	Mathematik für das Ingenieurstudium	Carl Hanser Verlag München 4. Auflage (2018)	3-446-45166-7
S9	Lacono, Luigi Lo Wiefling, Stephan Schneider, Michael	Programmieren trainieren	Carl Hanser Verlag München (2018)	3-446-45486-6
S10	Eichholz, Wolfgang Vilkner, Eberhard	Taschenbuch der Wirtschaftsmathematik	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag 7. Auflage, München (2018)	3-446-44934-3

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
S11	Dietrich, Edgar Schulze, Alfred	Statistische Verfahren zur Maschinen- und Prozessqualifikation	Carl Hanser Verlag München, Wien 7. aktualisierte Auflage (2014)	978-3-446-44055-5 E-book 978-3-446- 44024-1
S12	Kamke, E.	Differentialgleichungen I	Akademische Verlagsgesellschaft Leipzig (1964)	VLN 276-205/21/64
S13	Lagally, M. Franz, W.	Vorlesungen über Vektorrechnung	Akademische Verlagsgesellschaft Leipzig (1964)	VLN 276-105/34/63
S14	Hieke, M.	Vektoralgebra	B.G. Teubner Verlagsgesellschaft Leipzig (1956)	Lizens-Nr. 294/375/109/63
S15	Priwalow, I.I.	Einführung in die Funktionentheorie Teil 1	B.G. Teubner Verlagsgesellschaft Leipzig (1964)	VLN-Nr. 294/375/51/64
S16	Kochendörffer, R.	Determinanten und Matrizen	B.G. Teubner Verlagsgesellschaft Leipzig (1957)	Lizens-Nr. 294/375/108/63

T Technische Mechanik, Messtechnik

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
T1	Frank, M. u.a.	Technische Mechanik für Ingenieurschulen - Band I	Fachbuch Verlag Leipzig, 1973	VLN: 114-210/109/73
T2	Winkler, J. u.a.	Technische Mechanik für Ingenieurschulen - Band II	Fachbuch Verlag Leipzig, 1973	VLN: 114-210/18/73
T3	Nentwig, G. u.a.	Aufgabensammlung zur Technischen Mechanik	Fachbuch Verlag Leipzig, 1974	VLN: 114-210/13/74
T4	Göldner, H.	Übungsaufgaben aus der technischen Mechanik	Fachbuch Verlag Leipzig, 1973	VLN: 114-210/24/73
T5	Arndt, A.	Kleines Formellexikon	Verlag Technik Berlin, 1968	VLN: 201-370/144/68
T6	Linder, H. u.a.	Elektrotechnik - Elektronik	Fachbuchverlag Leipzig, 1981	VLN: 114-210/61/81
T7	HBM	Eine Einführung in die Technik des Messens mit Dehnungsmeßstreifen	Hottinger Baldwin Messtechnik, 1987	
T8	Groh, W.	Die technische Zeichnung	Verlag Technik Berlin, 1973	VLN: 210-370/19/73
T9	Eichler, J. Eichler, H. J.	Laser, Bauformen-Strahlführung-Anwendung	Springer Verlag Berlin, 2003	3-540-00376-2
T10	Bimberg, D. u.a.	Meßtechnik mit Lasern	Expert Verlag Ehningen, 1993	3-8169-0777-6
T11	Hann, H. G.	Technische Mechanik	Carl Hanser Verlag München, Wien 1992	3-446-17149-5
T12	Winkler, J. Aurich, H.	Technische Mechanik	Fachbuchverlag Leipzig, 1974	VLN: 114-210/8/74
T13	Göldner, H.	Arbeitsbuch Höhere Festigkeitslehre	Fachbuchverlag Leipzig, 1978	VLN: 114-210/23/78
T14	Fischer, U. Stephan, W.	Mechanische Schwingungen	Fachbuchverlag Leipzig, 1981	VLN: 210-114/107/81
T15	Szabo. I.	Einführung in die Technische Mechanik	Springer Verlag Berlin 8. Auflage (1984)	3-540-13293-7
T16	Szabo. I.	Höhere Technische Mechanik	Springer Verlag Berlin 5. Auflage (1985)	3-540-15007-2

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
T17	Woschni, E.-G.	Messdynamik – Eine Einführung in die Theorie dynamischer Messungen	S. Hirzel Verlag Leipzig, (1972)	VLN 267-245/16/72 ES20KZ
T18	Göldner, H. Pfefferkorn, W.	Technische Mechanik – Statik, Festigkeitslehre, Dynamik	Fachbuchverlag Leipzig, (1990)	3-343-00589-4
T19	Budo, A.	Theoretische Mechanik	Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin (1969)	Lizenz-Nr. 206-435/66/69
T20	Stommel, Markus Stojek, Marcus Korte, Wolfgang	FEM zur Berechnung von Kunststoff- und Elastomerbauteilen	Carl Hanser Verlag München, 2. Neubearbeitete und erweiterte Auflage (2018)	978-3-446-44714-1
T21	Altenbach, H. Altenbach, J. Rikards, R.	Einführung in die Mechanik der Laminat- und Sandwichtragwerke	Dt. Verlag für Grundstoffindustrie 1996	3-342-00681-1
T22	Hahn, H.G.	Technische Mechanik	Carl Hanser Verlag München Wien 1991	3-446-15623-2
T23	Budó, A.	Theoretische Mechanik	Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin (1963)	Lizenz-Nr. 206-435/9/63
T24	Dankert, J.	Technische Mechanik -- Statik, Festigkeitslehre, Kinematik/Kinetik	B.G. Teubner Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden (2004)	3-519-26523-0
T25	Hibbeler, R.C.	Technische Mechanik 2 -- Festigkeitslehre	Pearson Studium München, Bosten 5. Auflage (2006)	3-8273-7134-1
T26	Sigloch, H.	Technische Fluidmechanik	Springer-Verlag Berlin, Heidelberg (2003) 4. Auflage	3-540-00338-X
T27	Haberhaur, M. Bodenstein, F.	Maschinenelemente - Gestaltung, Berechnung, Anwendung	Springer-Verlag Berlin, Heidelberg (2003) 12. Auflage	3-540-00320-7
T28	Seelig, Thomas	On Micromechanical Modeling of Toughening Mechanisms and Failure in Amorphous Thermoplastic Polymer Blends	Universität Darmstadt, Habilitationsschrift	
T29	Baer, E. Moet, A.	High Performance Polymers	Carl Hanser Verlag Munich Vienna, New York (1991)	3-446-15676-3

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
T30	Baumgärtner A. Picot, C.E	Molecular Basis of Polymer Networks	Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York (1989)	3-540-51649-2
T31	Dickie, Ray A. Labana, S.S. Bauer, R.S.	Cross-Linked Polymers – Chemistry, Properties and Applications	American Chemical Society Washington, DC (1988)	0-8412-1471-9

U Additive Fertigung

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
U1	Gebhardt, Andreas Kessler, Julia Thurn, Laura	3D-Drucken Grundlagen und Anwendungen des Additive Manufacturing (AM)	Carl Hanser Verlag München, 2. neu bearbeitete und erweiterte Auflage (2016)	978-3-446-44672-4
U2	Schmid, Manfred	Laser Sintering with Plastics Technology, Processes, and Materials	Carl Hanser Verlag München (2018)	978-1-56990-683-5

V Verfahrenstechnik

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
V 1	Schwister, Karl (Hrsg)	Taschenbuch der Verfahrenstechnik	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag 5. Auflage, München (2018)	3-446-44778-3
V 2	Schwister, Karl (Hrsg)	Taschenbuch der Umwelttechnik	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag 2. Auflage, München (2010)	3-446-41999-5

W Technik (Allgemein)

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
W1	Schaffarczyk, Alois P.	Einführung in die Windenergietechnik	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag, 2. Auflage (2015)	978-3-446-44790-5 E-book: 978-3-446-44982-4
W2	Fricke, Andreas Günzel, Detlef Schaeffer, Thomas	Bewegungstechnik Konzipieren und Auslegen von mechanischen Getrieben	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag (2015)	978-3-446-44280-1 E-book: 978-3-446-44410-2
W3	Krause, Werner	Grundlagen der Konstruktions: Elektronik – Elektrotechnik – Feinwerktechnik-Mechatronik	Carl Hanser Verlag München 10. Auflage (2018)	978-3-446-45470-5 E-book: 978-3-446-45569-6
W4	Grundig, Claus-Gerold	Fabrikplanung Planungssystematik – Methoden – Anwendungen	Carl Hanser Verlag München 6. Auflage (2018)	978-3-446-45400-2 E-book: 978-3-446-45401-9
W5	Karle, Anton	Elektromobilität Grundlagen und Praxis	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag (2018)	978-3-446-45657-0 E-book: 978-3-446-45668-6
W6	Ose, Rainer	Elektrotechnik für Ingenieure – Grundlagen	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag 5. Auflage, München (2014)	978-3-446-43244-4
W7	Hanschke, Inge	Digitalisierung und Industrie 4.0	Carl Hanser Verlag München (2018)	978-3-446-45293-0
W8	Hanschke, Inge	Enterprise Architecture Management	Carl Hanser Verlag München 2. Auflage (2016)	978-3-446-44724-0
W9	Koether, Reinhard	Taschenbuch der Logistik	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag 5. Auflage, München (2018)	978-3-446-45414-9
W10	Fleischmann, Albert Schmidt, Werner Stary, Christian Obermeier, Stefan Börger, Egon	Subjektorientiertes Prozessmanagement Mitarbeiterbindung, Motivation und Prozessakzeptanz steigern	Carl Hanser Verlag München (2011)	978-3-446-42707-5

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
W11	Wiendahl, Hans-Peter	Betriebsorganisation für Ingenieure	Carl Hanser Verlag 8. Auflage, München (2014)	978-3-446-44053-1
W12	Matyas, Kurt	Instandhaltungslogistik – Qualität und Produktivität steigern	Carl Hanser Verlag 6. Auflage, München (2016)	978-3-446-44614-4
W13	Sihn, Wilfried Sunk, Alexander Nemeth, Tanja Kuhlang, Peter Matyas, Kurt	Produktion und Qualität Organisation, Management, Prozesse	Carl Hanser Verlag München (2016)	978-3-446-44735-6
W14	Conrad, Klaus-Jörg	Grundlagen der Konstruktionslehre – Maschinenbau- Anwendungen und Orientierung auf Menschen	Carl Hanser Verlag München 7. Auflage (2016)	978-3-446-45321-0
W15	Hesse, Stefan	Grundlagen der Handhabungstechnik	Carl Hanser Verlag München 4. Auflage (2016)	978-3-446-44432-4
W16	Einhaus, Marco Ingauer, Florian Häußinger, Christina	Arbeitsschutz und Sicherheitstechnik	Carl Hanser Verlag München (2018)	978-3-446-45474-3
W17	Apel, Harald	Instandhaltungs- und Servicemanagement – Systeme mit Industrie 4.0	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag München (2018)	978-3-446-45323-4
W18	Mertens, Konrad	Photovoltaik Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und Praxis	Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag München, 3. Auflage (2015)	978-3-446-44232-0
W19	Jürgler, R.	Allgemeine Maschinendynamik	Carl Hanser Verlag München Wien 1992	3-446-16496-0
W20	Winkler, H.	Zerspanungstechnologie	VDI-Verlag Düsseldorf 1990	3-18-400988-2
W21	Christoph, R.; Neumann, H.J.	Multisensor-Koordinatenmesstechnik	Verlag moderne industrie, München 2006	3-937889-51-1
W22	Westermann Bäck, H.-J. Miller, W. Patzel, O. Wagner, H.	Anlagenmechanik Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik S. 178 Bild aus WIKI 9.0	Bildungshaus Schulbuchverlage Braunschweig 2020	978-3-14-221298-2

AMK-Nr.	Autoren / Herausgeber	Titel	Verlag	ISBN
W23	Kaiser, W. König, W. (Hrsg)	Geschichte des Ingeneurs	Carl Hanser Verlag München, Wien (2006)	978-3-446-40484-7
W24	Mante, D.	Technische Akustik und Lärmschutz	Carl Hanser Verlag München (2006)	3-446-40222-5