

Inhalt

1	Wärmeleitfähigkeit von Kunststoffen	1
	<i>Dr.-Ing. G. Crolla, F. Rief, Dr. N. Krollmann</i> <i>BASF AG</i>	
2	Bestimmung der Temperatur- und Wärmeleitfähigkeit von Polymerwerkstoffen	13
	<i>J. Blumm, Dr. A. Lindemann</i> <i>NETZSCH-Gerätebau GmbH</i>	
3	Gerichteter Wärmetransport - eine besondere Bedeu- tung im Thermal Management	29
	<i>Dipl.-Ing. S. Amesöder,</i> <i>Prof. em. Dr.-Ing. Dr. h.c. G. W. Ehrenstein</i> <i>Lehrstuhl für Kunststofftechnik, Universität Erlangen-Nürnberg</i>	
4	Einsatz Wärmeleitender Kunststoffe in der Elektronik	53
	<i>B. Schächer</i> <i>Chomerics Servicecenter</i>	
5	Anwendungspotential wärmeleitfähiger Kunststoffe in der Mechatronik	74
	<i>Dipl.-Ing. W. Thesing</i> <i>Siemens AG</i>	
6	Analyse der Wärmeübertragung mit numerischen Berechnungsmethoden	85
	<i>Dr. Dipl.-Phys. J. Adam</i> <i>Flomerics Ltd.</i>	

7	Aufbereiten und Eigenschaften wärmeleitfähiger Kunststoffe	97
	<i>Dipl.-Ing. T. Schuldt ALBIS PLASTIC GmbH</i>	
8	Anforderungen bei der Compound-entwicklung wärmeleitfähiger Werkstoffe	115
	<i>I. Conrad Lehmann & Voss & Co. KG</i>	
9	Fertigung komplexer Kunststoffformteile aus wärmeleitenden Thermoplasten – Bauteilauslegung und Prozessführung	123
	<i>Dipl.-Ing. S. Amesöder, Dipl.-Ing. C. Heinle, Prof. em. Dr.-Ing. Dr. h.c. G. W. Ehrenstein, Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg Lehrstuhl für Kunststofftechnik, Universität Erlangen-Nürnberg</i>	
10	Aufbereitung von Füllstoffen	144
	<i>Dipl.-Ing. A. Kopczynska, Prof. em. Dr.-Ing. Dr. h.c. G. W. Ehrenstein Lehrstuhl für Kunststofftechnik, Universität Erlangen-Nürnberg</i>	
11	Potential von wärmeleitfähigeren Kunststoffen in der untiefen Geothermie	170
	<i>Dipl.-Ing. (FH) A. Langhammer GERODUR MPM Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG</i>	
	Autorenverzeichnis	178