

Inhalt

Die Medizintechnik- Vorreiter für Innovation und Wertschöpfung <i>Reiner Jensen</i>	1
Telemedizinische Produkte und Dienstleistungen als Chance für die Gesundheitsversorgung der Zukunft <i>Marc O. Schurr, Daniel Kalanovic</i>	3
Regularien: Pharmaverpackung und Medizinanwendungen für Kunststoffe <i>Jürgen Towara</i>	15
Entwicklung von Medizinprodukten und Dokumentation entsprechend MDD am Beispiel einer Einführhilfe für eine Mikroaxialblutpumpe <i>Jens Hutzenlaub</i>	19
21CFR11 Electronic Records – Electronic Signatures <i>Stephan Grafmüller</i>	33
Was bringt Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2000 / ISO 13485:2003? – Veränderungen und Chancen für die Hersteller / Verarbeiter <i>Josef Schaller</i>	53
Kunststoffe in der Medizintechnik: ein besonderes Haftungs- und Versicherungsproblem <i>Klaus Kuntz</i>	69
Möglichkeiten und Grenzen der Kunststoffschweißtechnik in der Medizintechnik <i>Helmut Potente, Georg Fiegler, Lars Wilke, Joachim Schnieders</i>	87
Ultraschall in der Medizintechnik <i>Hug Simon</i>	109
Laserbearbeitung für Kunststoffe der Medizintechnik – neue Möglichkeiten und Trends <i>Hans-Ulrich Zühlke, Uwe Weinzierl</i>	119
Lichthärtende Klebstoffe in der Medizintechnik Grundlagen für den erfolgreichen Einsatz <i>Wolfgang Lorscheider</i>	133

Mehrkomponententechnik – Neue Möglichkeiten durch Plasmavorbereitung	
<i>Christoph Lange</i>	149
Shape Memory Polymere – Grundlagen der Technologie und Potential für biomedizinische Anwendungen	
<i>Andreas Lendlein</i>	161
Reinraumproduktion und Automatisierungstechnik für Inhalatoren Cleanroom production and assembly technology for inhaler	
<i>Wolfgang Grünauer</i>	173
Resorbierbare Implantate – Maßgeschneiderte Lösungen für die Medizintechnik	
<i>Harald Grün</i>	191
Thermoplastic Vulcanizates in Medical Devices	
<i>Arancha Guisuraga</i>	205
A Development platform based on Design For Manufacturing & Assembly principles	
<i>Thierry Rimlinger, Tony A. Bouzerar</i>	215
Extreme ziehen sich an - Telekommunikation und Medizintechnik	
<i>Ralf Ackermann</i>	225
Inhalationsgeräte: Entwicklung für den weltweiten Markt	
<i>Carsten Niederlaender</i>	233
Mikrostrukturtechnik in Life Science - Herausforderungen an die Zukunft der Spritzgießer	
<i>Friedel Nöker</i>	247
Autoren	263
Fachbeirat	265
Buchveröffentlichungen der VDI-Gesellschaft Kunststofftechnik	266
Sachwortverzeichnis	269