

Inhalt

1. Systematik der Formteilentwicklung.....	1
<i>Horst Schönewald</i>	
2. Ablaufplan einer qualitätsgerechten Konstruktion.....	43
<i>Ralph Stengler</i>	
3. Kunststoffe als Konstruktionswerkstoffe	60
<i>W. Bartholomeyzik</i>	
4. Berechnung von Kunststoff-Formteilen	109
<i>Ralf Jantz</i>	
5. Gestalten von Formteilen aus thermoplastischen Formteilen.....	132
<i>Michael Kruggel, Ulrich Mohr-Matuschek</i>	
6. Ausführung und Beispiele von Schnapp-Verbindungen	176
<i>Dieter Küper</i>	
7. Rapid Prototyping – Einsatzkriterien der Verfahren für die industrielle Praxis	212
<i>Andreas Gebhardt</i>	
8. Überblick über Verfahren der Kunststoffteile-Produktion	240
<i>Horst Schönewald</i>	
9. Gestalten von Formteilen aus härtbaren Formmassen	271
<i>Markus Berghoff, Bernhard Hoster</i>	
10. Konstruktionsmerkmale von Faserverbundwerkstoffen aus SMC in der Praxis	294
<i>Rolf Liebold</i>	
11. Verschrauben von Bauteilen aus Kunststoff	348
<i>Bernhard Reck</i>	
12. Schweißverbindungen – Verfahren und Maschinen	367
<i>Walter Strohfuß</i>	
13. Die Formteilprüfung als Abschluss einer erfolgreichen Entwicklung	414
<i>Roderich Kammerer</i>	