

Inhalt

1	Einleitung	1
	Roland Lachmayer und Rene Bastian Lippert	
2	Chancen und Herausforderungen für die Produktentwicklung	5
	Roland Lachmayer und Rene Bastian Lippert	
3	Laserbasierte Technologien	19
	Matthias Gieseke, Daniel Albrecht, Christian Nölke, Stefan Kaieler, Oliver Suttman, und Ludger Overmeyer	
4	Nachhaltigkeit und Business-Cases	31
	Florian Johannknecht und Rene Bastian Lippert	
5	Gestaltung von Additive Manufacturing Bauteilen	45
	Rene Bastian Lippert	
6	Rapid Repair hochwertiger Investitionsgüter	57
	Yousif Zghair	
7	Das Potential der Produktindividualisierung	71
	Paul Christoph Gembarski	
8	Eigenschaften und Validierung optischer Komponenten	87
	Gerolf Kloppenburg und Alexander Wolf	
9	Potentiale im Produktdesign	103
	Robert Jan Wyszka	
10	Sicherheitsaspekte – Ein Thema für die Aus- und Weiterbildung?! . . .	109
	Ilka Zajons und Klaus Nowitzki	
	Autorenverzeichnis	115
	Glossar	119
	Sachverzeichnis	121