

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Grundlagen des Technologie-Roadmapping</b> .....	1
Martin G. Möhrle und Ralf Isenmann	
<b>2 Aufbau des Buches</b> .....	17
Martin G. Möhrle und Ralf Isenmann	
<b>Teil I Inhaltliche Orientierung und konzeptionelle Einbettung für das Technologie-Roadmapping</b> .....	27
<b>3 Methoden der Zukunftsforschung – Langfristorientierung als Ausgangspunkt für das Technologie-Roadmapping</b> .....	29
Karlheinz Steinmüller	
<b>4 Unternehmensstrategische Auswertung von Foresight-Ergebnissen</b> .....	47
Kerstin Cuhls	
<b>Teil II Kernwerkzeuge des Technologie-Roadmapping</b> .....	63
<b>5 Strategische Planung mit Roadmaps – Möglichkeiten für das Innovationsmanagement, die Personalbedarfs- und die Fabrikplanung</b> .....	65
Dieter Specht, Stefan Behrens und Martin Richter	
<b>6 Explorative Technologie-Roadmaps – Eine Methodik zur Erkundung technologischer Entwicklungslinien und Potenziale</b> .....	83
Horst Geschka, Jochen Schaufele und Claudia Zimmer	
<b>7 TRIZ-basiertes Technologie-Roadmapping</b> .....	103
Martin G. Möhrle	
<b>8 Technologie-Roadmapping zur Planung und Steuerung der betrieblichen Forschung und Entwicklung</b> .....	117
Thomas Abele und Thorsten Laube	

<b>Teil III</b>	<b>Integration des Technologie-Roadmapping ins Unternehmen.....</b>	<b>143</b>
<b>9</b>	<b>Gesamtkonzept zur langfristigen Steuerung von Innovationen – Balanced Innovation Card im Zusammenspiel mit Roadmaps.....</b>	<b>145</b>
	Rainer Vinkemeier	
<b>10</b>	<b>Integration der Technologieplanung in die strategische Geschäftsfeldplanung mit Hilfe von Roadmaps.....</b>	<b>159</b>
	Dieter Specht, Stefan Behrens und Martin Richter	
<b>11</b>	<b>Technologievorausschau mittels informatrisch ausgewerteter Patentdaten – eine Einstiegsoption für das Technologie-Roadmapping.....</b>	<b>169</b>
	Jonas Frischkorn und Lothar Walter	
<b>12</b>	<b>Softwaregestütztes Technologie-Roadmapping.....</b>	<b>185</b>
	Carolin Durst und Michael Durst	
<b>Teil IV</b>	<b>Intensivierte Anbindung der Kundenperspektive an das Technologie-Roadmapping.....</b>	<b>199</b>
<b>13</b>	<b>Über den Beitrag systemdynamischer Modellierung zur Abschätzung technologischer Evolution .....</b>	<b>201</b>
	Rainer Schwarz und Jörn W. Ewaldt	
<b>14</b>	<b>Die Repertory-Grid-Technik als Methodik zur Technikvorausschau: Wie Elemente und Konstrukte erfasst und genutzt werden können .....</b>	<b>215</b>
	Jörgen Eimecke, Katrin Baumert und Daniel Baier	
<b>15</b>	<b>Der Nutzer im Fokus: Integration des öffentlichen Diskurses in das Technologie-Roadmapping.....</b>	<b>231</b>
	Victoria Kayser und Antje Bierwisch	
<b>16</b>	<b>Von Trends und latenten Kundenbedürfnissen zu Innovationsroadmaps am Beispiel eines Zulieferers.....</b>	<b>247</b>
	Heinrich Schäperkötter und Lars Deppe	
<b>Teil V</b>	<b>Anwendungsbeispiele für Technologie-Roadmapping.....</b>	<b>259</b>
<b>17</b>	<b>Technologie-Roadmapping für kleine und mittlere Unternehmen – Vom Konzept des T-Plans zum Leitfaden für KMU.....</b>	<b>261</b>
	Ralf Isenmann	
<b>18</b>	<b>Technologie-Roadmapping in der staatlich geförderten Forschungsplanung: Erkenntnisse aus der Anwendung in europäischen Verbundforschungsprojekten.....</b>	<b>277</b>
	Klaus-Dieter Thoben und Jens Eschenbacher	

<b>19 Innovationsroadmapping am Beispiel der Additiven Fertigung.....</b>	<b>291</b>
Jürgen Gausemeier und Martin Kage	
<b>20 Aktualisierung von Technologie-Roadmaps – Eine Fallstudie aus der Luftfahrttechnik.....</b>	<b>307</b>
Rainer Vinkemeier	
<b>21 Chinas Wissenschafts- und Technologie-Roadmaps in das Jahr 2050.....</b>	<b>317</b>
Anette Braun, Sylvie Rijkers-Defrasne und Axel Zweck	
<b>22 Praxisstudie Technologie-Roadmapping.....</b>	<b>333</b>
Sven Schimpf und Thomas Abele	
<b>Teil VI Widmung und Dank.....</b>	<b>345</b>
<b>23 Widmung .....</b>	<b>347</b>
<b>24 Dank.....</b>	<b>351</b>
<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>353</b>