

# Inhaltsverzeichnis

<b>Grußwort</b>	<b>7</b>
<b>Vorwort</b>	<b>11</b>
<b>1 Varianten als Herausforderung für die Organisation eines Unternehmens</b>	<b>17</b>
<b>2 Einführung in das Variantenmanagement</b>	<b>25</b>
2.1 Komplexitätsmanagement	25
2.2 Fertigungsprinzipien	27
2.3 Innere und äußere Varianz	28
<b>3 Produktmodellierung</b>	<b>29</b>
3.1 Objekte eines Konfigurationsmodells	29
3.2 Fallbeispiel Giovannis Restaurant	32
3.3 Produktmodellierungsumgebung	38
3.3.1 Einstiegsbildschirm	38
3.3.2 Übersicht Konfigurationsmodell	40
3.4 High-Level-Modell	49
3.4.1 Konfigurierbarer Materialstamm	49
3.4.2 Merkmale	50
3.4.3 Klassen und Klassenhierarchie	55
3.4.4 Konfigurationsprofil	60
3.4.5 Beziehungslogik	64
3.4.6 Interaktionssteuerung der Bewertungsoberfläche	77
3.4.7 Weiterführende Informationen zum Beziehungswissen	90
3.4.8 Preisfindung	92
3.5 Low-Level-Modell	106
3.5.1 Maximalstückliste	106
3.5.2 Maximalarbeitsplan	121
3.5.3 Fertigungsversion	131
3.6 Simulation von Konfigurationsmodellen	133
3.7 Übersicht Variantenkonfiguration	137

<b>4 Konfigurationsszenarien</b>	<b>139</b>
4.1 Configure-to-Order	140
4.1.1 Grundeinstellungen im Vertrieb	141
4.1.2 Kundenauftrag	149
4.1.3 Materialbedarfsplanungslauf	152
4.1.4 Eigenfertigung	156
4.1.5 Fremdbebeschaffung	162
4.2 Make-to-Stock	164
4.2.1 Materialvarianten	165
4.2.2 Materialvariantenfindung im Vertriebsbeleg	173
<b>5 Betrieb von Variantenkonfigurationsmodellen</b>	<b>177</b>
5.1 Systemlandschaft	177
5.1.1 Golden Client	177
5.1.2 Verteilung mit der Product Data Replication Workbench	179
5.2 Change Management	179
<b>6 Auswertungen mit Embedded Analytics</b>	<b>189</b>
<b>7 Externe Konfiguration in Sales-Systemen</b>	<b>201</b>
7.1 SAP Variant Configuration and Pricing	201
7.2 Generierung einer Wissensbasis	206
7.2.1 Wissensbasisobjekt	207
7.2.2 Laufzeitversionen	208
<b>8 Tipps und Tricks</b>	<b>213</b>
<b>9 Weiterführende Informationen</b>	<b>219</b>
9.1 SAP-Hilfe	219
9.2 Configuration Workgroup (CWG)	219
9.3 SAP AVC Improvement List	220
9.4 SAP Road Map Explorer	221
<b>10 Fazit</b>	<b>222</b>
<b>A Über die Autoren</b>	<b>224</b>
<b>B Index</b>	<b>226</b>
<b>C Disclaimer</b>	<b>229</b>