
Inhaltsverzeichnis

- 1 Grundlagen des Supply Chain Management** 1
 - 1.1 Gründe für die Entwicklung des Supply Chain Management 1
 - 1.2 Planungsprozesse im Supply Chain Management 3
 - 1.3 Einsatz betriebswirtschaftlicher Standardsoftware im Supply Chain Management 6
 - Literatur 10
- 2 SAP®-Softwareprodukte im Überblick** 11
 - 2.1 Die SAP Business Suite™ 11
 - 2.2 SAP NetWeaver™ 16
 - 2.3 Eigenschaften von SAP-Systemen 17
- 3 Aufbau von SAP APO™** 21
 - 3.1 Stamm- und Bewegungsdaten in SAP APO 21
 - 3.2 Modelle und Planversionen in SAP APO 25
 - 3.3 Planungsmodule in SAP APO und deren Integration 26
 - Literatur 29
- 4 Bedienung von SAP-Systemen** 31
 - 4.1 An- und Abmelden 31
 - 4.2 Benutzungsoberfläche und Funktionstasten 34
 - 4.3 Navigationsbaum und Transaktionen 37
 - 4.4 Öffnen mehrerer Fenster 38
 - 4.5 Aufruf von Hilfefunktionen 39
 - 4.6 Anpassen des Menüs und der Oberfläche 39
- 5 Vorbereitung der Fallstudie** 41
 - 5.1 Beschreibung der Fallstudie 41
 - 5.2 Hinweise für Dozenten 43

5.3	Anlegen der Stammdaten	44
5.3.1	Alternative 1: Anlegen der Stammdaten in SAP ERP	45
5.3.1.1	Anlegen des Materialstamms für das Motorrad im Werk 1000	46
5.3.1.2	Anlegen des Materialstamms für den Motor im Werk 1000	50
5.3.1.3	Anlegen des Materialstamms für den Rahmen im Werk 1000	51
5.3.1.4	Anlegen der Materialstämme für den Motorblock und die Nockenwelle im Werk 1000	52
5.3.1.5	Anlegen der Stücklisten für den Motor und das Motorrad im Werk 1000	56
5.3.1.6	Anlegen der Arbeitspläne für den Motor und das Motorrad im Werk 1000	57
5.3.1.7	Anlegen der Materialstämme für die Werke 1100 und 1200	63
5.3.1.8	Anlegen der Stücklisten für die Werke 1100 und 1200	67
5.3.1.9	Anlegen der Arbeitsplätze für die Werke 1100 und 1200	68
5.3.1.10	Anlegen der Arbeitspläne für die Werke 1100 und 1200	69
5.3.1.11	Anlegen von Fertigungsversionen	69
5.3.1.12	Anlegen und Aktivieren des Integrationsmodells für die neuen Arbeitsplätze in den Werken 1100 und 1200	73
5.3.1.13	Anlegen und Aktivieren der weiteren Integrationsmodelle	80
5.3.1.14	Kontrolle der Daten in SAP APO	90
5.3.2	Alternative 2: Anlegen der Stammdaten in SAP APO	92
5.3.2.1	Anlegen der Produktstämme	92
5.3.2.2	Anlegen der Ressourcen	108
5.3.2.3	Anlegen der Produktionsprozessmodelle	115
5.4	Anlegen einer Planversion und eines Modells	137
5.5	Transportbeziehungen anlegen	141
6	Demand Planning (DP)	145
6.1	Administration der Absatzplanung	145
6.2	Anlegen einer Planungsmappe	150
6.3	Prognoseprofil pflegen	154
6.4	Absatzplanung durchführen	157

7	Supply Network Planning (SNP)	169
7.1	Freigabe der Absatzplanung an das SNP	169
7.2	Durchführung eines Supply Network Planning	177
	Literatur	190
8	Production Planning and Detailed Scheduling (PP/DS)	191
8.1	Umsetzung des SNP-Ergebnisses in die Produktionsplanung	191
8.2	Durchführung der Produktionsplanung	193
8.3	Simulation eines Maschinenausfalls	202
8.4	Einplanung eines Eilauftrags	205
	Literatur	215
9	Weitere Planungsmodule	217
9.1	Available-To-Promise (ATP)	217
9.2	Transportation Planning and Vehicle Scheduling (TP/VS)	219
	Literatur	227
	Sachverzeichnis	229

Grundkurs SAP APO

Eine Einführung mit durchgehendem Fallbeispiel

Witt, A.

2014, XI, 230 S. 296 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-03653-9