

Inhalt

Vorwort 11

Teil 1 Konzeption und Planung der R/3-Einführung

Management-Herausforderungen und der Einsatz von SAP R/3 13

1.1 Produktionsfaktor Information 13
1.2 Nutzerorientierung im Management und in der Sachbearbeitung 13
1.3 Orientierung an Geschäftsprozessen 14
1.4 Kostenorientierung und Investitionssicherheit 15
1.5 Ubiquitäre Information durch Nutzung der Internet-Technologien 16
1.6 Informationstechnologische Integration der Wertschöpfungskette 17
1.7 Resümee 18
1.8 Literatur 19

Prozessorientierung und der Einsatz von SAP R/3 21

2.1 Betriebswirtschaftlicher Hintergrund: Unternehmen und Geschäftsprozesse ... 21
2.2 Informationstechnologie und Prozessoptimierung 23
2.3 SAP R/3 und Prozessoptimierung 24
2.4 Geschäftsprozesse und die Einführung von SAP R/3 25
2.5 Resümee 29
2.6 Literatur 29

Planung der Einführung von SAP R/3 31

3.1 Überblick 31

3.2	Kernanforderungen internationaler SAP R/3 Projekte	32
3.3	Ausgewählte Lösungsansätze	36
3.4	Resümee	52

Teil 2 Aufbau und Funktionsweise

SAP R/3: Module und ihre Integration im Überblick 53

4.1	R/3-Module	53
4.2	Branchenlösungen	62
4.3	Veröffentlichungen	62

Finanzwesen (FI) 63

5.1	Anforderungen an die Finanzbuchhaltung multinationaler Konzerne	63
5.2	Realisierung der Anforderungen im Modul FI von SAP R/3	64
5.3	Ausgewählte Schnittstellen des Moduls FI	72
5.4	Resümee	74

Verkauf und Versand (SD)..... 77

6.1	Grundsätzliche Anforderungen an ein Vertriebsmodul	77
6.3	Schnittstellen und Interdependenzen des Moduls SD	90
6.4	Erweiterungen in Release 4.0, 4.5 und 4.6	93
6.5	Resümee	94
6.6	Veröffentlichungen	94

Materialwirtschaft und Einkauf (MM)..... 97

7.1	Anforderungen an die Materialwirtschaft	97
7.2	Realisierungsmöglichkeiten im Modul MM von SAP R/3	98
7.3	Schnittstellen und Interdependenzen des Moduls MM	114

7.4	Erweiterungen in Release 4.0, 4.5 und 4.6	116
7.5	Resümee	117
7.6	Veröffentlichungen	118
Produktionsplanung und -steuerung (PP)		119
8.1	Anforderungen an die Produktionsplanung und -steuerung	119
8.2	Realisierungsmöglichkeiten im Modul PP von SAP R/3	120
8.3	Schnittstellen und Interdependenzen des Moduls PP	136
8.4	Erweiterungen in Release 4.0, 4.5 und 4.6	139
8.5	Resümee	140
8.6	Veröffentlichungen	140
Personalwirtschaft (HR-PA, HR-PD)		141
9.1	Generelle Anforderungen an ein DV-gestütztes Personalwirtschaftssystem... ..	141
9.2	Das Modul HR	142
9.3	Einsatzmöglichkeiten des Personalinformationssystems.....	155
9.4	Schnittstellen zu anderen SAP-Modulen	157
9.5	Erweiterungen in Release 4.0, 4.5 und 4.6	158
9.6	Resümee	159
ALE – Verteilung von R/3-Anwendungen		161
10.1	Von der Integration zur Verteilung.....	161
10.2	Entwicklungsgeschichte.....	161
10.3	Verteilungsszenarien und Verteilungsmodell	163
10.4	Logische und technische Sicht der Kommunikation	165
10.5	Ablauf der Verteilung	166
10.6	Fehlerbehandlung und Sicherheitsmechanismen	168

Teil 3 Neue Produkte um SAP R/3

Der Einsatz von SAP R/3 im Rahmen von E-Business und E-Market Places 171

11.1 Betriebswirtschaftlicher Hintergrund	171
11.2 Elektronische Geschäftsmodelle	172
11.3 SAP R/3 und Internet-Technologien.....	174
11.4 SAP E-Business im Überblick.....	176
11.5 Betriebswirtschaftliche Beurteilung der Internet-Anbindung.....	178
11.7 Resümee.....	179
11.8 Literatur	180

Das Business Information Warehouse (BW) für den Aufbau von Management-Informationssystemen (MIS)..... 181

12.1 Data Warehousing – eine neue Chance für MIS?.....	181
12.2 Komponenten des BW	183
12.3 Funktionen des BW im Data-Warehouse-System	184
12.4 Kosten und Nutzen von Data-Warehousing mit dem BW.....	189
12.5 Resümee.....	190
12.6 Literatur	191

Teil 4 Anhang

Glossar	193
Index	213
Autorenverzeichnis.....	225