

Inhalt

1	Einleitung	1
2	SAP NetWeaver®.....	7
2.1	Einführung Informationssysteme	7
2.2	SAP NetWeaver®-Komponenten	8
2.2.1	SAP NetWeaver® Application Server.....	9
2.2.2	SAP NetWeaver® Portal	9
2.2.3	SAP NetWeaver® Developer Studio.....	9
2.2.4	SAP NetWeaver® Master Data Management	10
2.2.5	SAP NetWeaver® Composition Environment.....	10
2.2.6	SAP NetWeaver® Process Integration.....	11
3	Innerbetriebliche Geschäftsprozesse	31
3.1	ERP Materialwirtschaft (MM)	31
3.1.1	Organisationsstrukturen in der ERP Materialwirtschaft.....	31
3.1.2	Stammdaten und Bezugsquellen in der ERP Materialwirtschaft.....	32
3.1.3	Materialdisposition in der ERP Materialwirtschaft.....	36
3.1.4	Einkaufsabwicklung in der ERP Materialwirtschaft.....	39
3.1.5	Bestandsführung in der ERP Materialwirtschaft.....	42
3.2	ERP Produktion (PPS)	44
3.2.1	Einführung in die ERP Produktion (PPS).....	44
3.2.2	Produktions- und Beschaffungsplanung.....	46
3.2.3	Produktionssteuerung.....	50
3.2.4	Kanban.....	54
3.3	ERP Vertrieb (SD).....	55
3.3.1	Organisationseinheiten im ERP Vertrieb.....	55
3.3.2	Stammdaten im ERP Vertrieb	56
3.3.3	Geschäftsprozesse des Vertriebs.....	58
3.4	ERP Integration.....	60
3.5	Supplier Relationship Management (SRM)	61
3.5.1	Einführung SRM	61
3.5.2	Einkaufsabwicklung im SRM.....	64

Inhalt

3.5.3 E-Tendering im SRM	65
3.5.4 Lieferantenmanagement im SRM	67
3.6 Supply Chain Management (SCM)	69
3.6.1 Einführung SCM	69
3.6.2 SCM Produktionsplanung	71
3.6.3 SCM Bestandsplanung und -steuerung	71
3.7 Customer Relationship Management (CRM)	72
3.7.1 Einführung CRM.....	72
3.7.2 Verkaufsabwicklung im CRM.....	72
4 Zwischenbetriebliche Geschäftsprozesse.....	75
4.1 Integrierte ERP Einkaufs- und Verkaufsabwicklung	75
4.2 Collaborative SCM	76
4.2.1 Grundlagen Collaborative SCM.....	76
4.2.2 Collaborative Planning, Forecasting and Replenishment (CPFR).....	77
4.2.3 Continuous Replenishment Program	79
4.3 Integrierte SRM/CRM Einkaufs- und Verkaufsabwicklung.....	81
4.4 Integration von Lieferanten im SRM	83
5 Fallstudie <i>Zentrale Bestellabwicklung</i>	85
5.1 Einleitung	85
5.2 Beschreibung der Szenarien.....	86
5.3 Implementierung des Basisszenarios.....	88
5.3.1 Grundlagen	88
5.3.2 Design	88
5.3.3 Konfiguration.....	91
5.3.4 ABAP-Proxy.....	93
5.3.5 Ausführung.....	94
5.4 Erweitertes Szenario.....	96
5.4.1 Grundlagen	96
5.4.2 Design	97
5.4.3 Konfiguration.....	105
5.4.4 ABAP-Proxy.....	109
5.4.5 Ausführung.....	110
5.5 Fazit	111

5.6	Anhang	111
5.6.1	Parameter des Funktionsbausteins BAPI_PO_CREATE	111
5.6.2	ABAP-Quelltext: Aufruf des Basisszenarios	114
5.6.3	ABAP-Quelltext: Definition und Aufruf des Funktionsbausteins	117
5.6.4	ABAP-Quelltext: Aufruf des erweiterten Szenarios.....	118
6	Fallstudie <i>Roh- und Hilfsstoffbestellung</i>	121
6.1	Motivation.....	121
6.2	Schrittweise Implementierung und Testen des Szenarios.....	123
6.2.1	Funktionsbaustein und Programm in System A	123
6.2.2	Designphase.....	125
6.2.3	Konfigurationsphase	133
6.2.4	Erstellung der DB-Tabelle und Proxy-Generierung in System B	143
6.2.5	Testen des Szenarios.....	146
6.3	Fazit.....	148
6.4	Anhang	148
7	Fallstudie <i>Bestellung über .NET Anbindung</i>	151
7.1	Motivation.....	151
7.2	Technische Prozessbeschreibung	152
7.3	Entwurf.....	153
7.4	Konfiguration.....	157
7.5	Entwicklung der .NET Client-Anwendung.....	162
7.6	Monitoring des Bestellprozesses	167
7.7	Fazit.....	170
8	Fallstudie <i>Bestellung über Java-Proxy</i>	171
8.1	Motivation.....	171
8.2	Konfiguration.....	172
8.2.1	Enterprise Services Repository (ES Repository)	172
8.2.2	Integration Builder.....	178
8.2.3	Java-Programmierung	181
8.3	Fazit.....	183
8.4	Anhang	183
8.4.1	Anhang: Source Code 1.....	183
8.4.2	Anhang: Source Code 2.....	184