

Andre Maassen
Markus Schoenen
Detlev Frick
Andreas Gadatsch

Grundkurs SAP R/3

**Lern- und Arbeitsbuch mit
durchgehendem Fallbeispiel -
Konzepte, Vorgehensweisen
und Zusammenhänge
mit Geschäftsprozessen**

Mit 512 Abbildungen

4., überarbeitete und erweiterte Auflage



INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT ZUR 4. AUFLAGE.....	V
INHALTSVERZEICHNIS.....	VII
ABBILDUNGSVERZEICHNIS.....	XHI
TABELLENVERZEICHNIS.....	XXI
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS.....	XXIII
1 EINSATZ BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHER STANDARDSOFTWARE.....	1
1.1 Betriebswirtschaftliche Standardsoftware.....	1
1.2 Enterprise Resource Planning Systeme.....	1
1.3 Einführung von ERP-Systemen.....	2
2 ÜBERBLICK ÜBER DIE SAP-SOFTWARE-KOMPONENTEN.....	4
2.1 Kurze Historie der SAP AG.....	4
2.2 ERP-Software-Markt.....	4
2.3 SAP-Produktlandschaft.....	5
2.3.1 Betriebswirtschaftliche Produktkomponenten.....	7
2.3.2 Technologische Produktkomponenten.....	7
2.3.3 SAP R/3 Enterprise.....	9
2.3.4 Anpassungsfähigkeit.....	10
2.3.5 Entwicklungsumgebung und Standards.....	13
2.3.6 Allgemeine Systemeigenschaften.....	15
2.3.7 Systemarchitektur.....	15

2.4	Wirtschaftlichkeit des Einsatzes von SAP	16
3	EINFÜHRUNG IN DIE BEDIENUNG VON SAP-SYSTEMEN	19
3.1	Systemstart, An- und Abmeldung	19
3.2	Benutzeroberfläche	22
3.3	Navigation im SAP-R/3-System	23
3.3.1	Menüstruktur	23
3.3.2	Symbole und Funktionstasten	24
3.3.3	Arbeiten mit mehreren Fenstern	26
3.3.4	Hilfefunktionen	27
3.3.5	Transaktionscodes	28
3.3.6	Matchcodes	29
3.3.7	Individualisierung der Menüs	29
3.4	Das R/3 Benutzerkonzept	30
4	PERSONALWIRTSCHAFT	35
4.1	Personaladministration	35
4.1.1	Infotypen	35
4.1.2	Zeitbindung von mitarbeiterbezogenen Daten	38
4.1.3	Personalmaßnahmen	40
4.2	Organisationsmanagement	41
4.3	Unternehmensstruktur in der Personalwirtschaft	43
4.4	Eine geschäftsprozessorientierte Fallstudie	45
5	MATERIALWIRTSCHAFT	71
5.1	Materialwirtschaft - Einkaufsvorbereitung	71
5.1.1	Unternehmensstruktur in der Materialwirtschaft	71
5.1.1.1	Werk/Lager(ort)	71
5.1.1.2	Einkaufsorganisation	73
5.1.2	Materialstammdaten	75
5.1.2.1	Materialsichten	76
5.1.2.2	Materialbewertung	79
5.1.2.3	Materialart	83
5.1.2.4	Branche	91
5.1.2.5	Anwendungen bei der Materialstammdatenpflege	92
5.1.3	Fallstudie - Materialstammdaten	94
5.1.4	Lieferantenstammdaten	107
5.1.4.1	Anwendungen im Kreditorenstamm	109
5.1.4.2	Kontengruppe	110

5.1.4.3	Partnerrollen.....	111
5.1.5	Fallstudie- Kreditorenstammdaten.....	112
5.1.6	Stammdaten für die Bezugsquellenermittlung.....	119
5.1.6.1	Einkaufsinfosatz.....	119
5.1.6.2	Orderbuch.....	125
5.1.6.3	Quotierung.....	125
5.1.6.4	Rahmenvertrag.....	126
5.1.6.5	Werk.....	126
5.1.7	Fallstudie- Einkaufsinfosatz und Orderbuch.....	126
5.2	Controlling - Musterkalkulation.....	135
5.2.1	Kostenstelle.....	135
5.2.2	Fallstudie Kostenstellen und Tarife.....	138
5.2.3	Musterkalkulation.....	142
5.2.4	Fallstudie- Musterkalkulation.....	144
5.3	Materialwirtschaft-Beschaffung.....	155
5.3.1	Disposition.....	157
5.3.1.1	Dispositionsverfahren.....	157
5.3.1.2	Dispositionsdurchführung.....	159
5.3.2	Disposition Fallstudie.....	165
5.3.3	Einkauf.....	179
5.3.3.1	Belegprinzip.....	179
5.3.3.2	Bestellanforderung.....	182
5.3.3.3	Freigabeverfahren.....	182
5.3.3.4	Bestellung.....	183
5.3.3.5	Nachrichtendruck.....	189
5.3.3.6	Anfrage und Angebot.....	193
5.3.4	Periodenverschiebung.....	195
5.3.5	Fallstudie- Bestellanforderung und Bestellung.....	195
5.3.6	Bestandsführung - Warenbewegung.....	220
5.3.6.1	Wareneingang zur Bestellung.....	221
5.3.6.2	Mengenabweichung beim Wareneingang.....	224
5.3.7	Rechnungsprüfung.....	228
5.3.7.1	Rechnungen mit Preisabweichungen.....	230
5.3.7.2	Mengenabweichungen.....	234
5.3.7.3	Mengen- und Preisabweichung.....	236
5.3.7.4	Abweichung bei Bestellpreismengen.....	237
5.3.7.5	Rechnungen sperren.....	239
5.3.8	Fallstudie Wareneingang und Rechnungsprüfung.....	240
5.4	Exkurs: Anlagenbuchhaltung.....	258
5.4.1	Unternehmensstrukturen.....	258
5.4.2	Zugang einer Anlage durch Kauf.....	260
5.4.3	Fallstudie Anlagenbuchhaltung - Kauf und Einbuchung einer Maschine.....	264

6	TECHNIK.....	271	8
6.1.1	Client/Server-Architektur.....	271	
6.1.2	Transaktionen - vom Aufruf der Anwendung bis zur Datenmanipulation.....	279	8.1
6.1.3	Skalierbarkeit und Offenheit.....	287	
6.1.4	Business Framework.....	288	
6.1.5	Integration der Desktop-Anwendungen.....	292	
6.1.6	Internet Transaction Server.....	294	
6.1.7	Mandant.....	296	
7	PRODUKTIONSPLANUNG UND -STEUERUNG.....	301	8 3
7.1	Schnittstellen der Produktion.....	301	
7.2	Stammdaten der Fertigung.....	303	
7.2.1	Materialstammdaten.....	303	
7.2.2	Stückliste.....	305	
7.2.3	Arbeitsplatz.....	307	
7.2.3.1	Grunddaten.....	307	
7.2.3.2	Kapazitäten.....	308	
7.2.3.3	Terminierung.....	310	
7.2.3.4	Kalkulation.....	311	
7.2.3.5	HR-Arbeitsplatz.....	312	
7.2.4	Arbeitsplan.....	313	
7.2.5	Fallstudie - Fertigungsstammdaten.....	315	
7.3	Produktkostenplanung.....	346	
7.3.1	Kalkulation mit und ohne Mengengerüst.....	346	
7.3.2	Preisfindung.....	347	8.7
7.3.3	Preisfortschreibung.....	348	
7.3.4	Fallstudie Produktkostenplanung.....	349	8.8
7.4	Produktionssteuerung.....	356	g
7.4.1	Fertigungsaufträge.....	356	
7.4.2	Auftragsart.....	359	
7.4.3	Verfügbarkeitsprüfung.....	360	
7.4.4	Terminierung.....	365	
7.4.5	Auftragsfreigabe.....	366	
7.4.6	Rückmeldungen.....	368	9.2
7.4.6.1	direkte Materialentnahme.....	368	
7.4.6.2	Retrograde Materialentnahme.....	369	9_3
7.4.7	Abrechnung und Wareneingang.....	371	
7.4.8	Fallstudie - Fertigungsauftrag.....	374	10

8	VERTRIEB.....	389
8.1	Organisationsebenen für den Vertrieb.....	389
8.2	Stammdaten im Vertrieb.....	394
8.2.1	Geschäftspartner.....	394
8.2.2	Materialstammdaten.....	396
8.2.3	Preisfindung.....	396
8.2.4	Kunden-Material-Infosatz.....	399
8.3	Fallstudie - Stammdaten im Vertrieb.....	399
8.4	Kreditmanagement.....	416
8.4.1	Kreditkontrollbereich und Kreditlimits.....	416
8.4.2	Prüfungsverfahren.....	418
8.4.3	Fallstudie - Vergabe von Kreditlimits.....	421
8.5	Verkaufsbelege.....	424
8.5.1	Positionstypen.....	425
8.5.2	Verfügbarkeitsprüfung im Vertrieb.....	427
8.5.3	SD-Anfrage und SD-Angebot.....	429
8.5.4	SD-Auftrag.....	431
8.5.5	Fallstudie - Auftrag.....	431
8.6	Versand.....	436
8.6.1	Lieferung.....	437
8.6.2	Transport- und Versandterminierung.....	440
8.7	Fakturierung.....	441
8.8	Fallstudie - Versand und Faktura.....	443
9	FINANZWESEN.....	461
9.1	Konzepte des R/3-Finanzwesens.....	461
9.1.1	Kontenprinzip und Mitbuchtechnik.....	462
9.1.2	Belegprinzip und Belegsteuerung.....	463
9.2	Zahlungseingang - Ausgleichen.....	465
9.3	Fallstudie - Zahlungseingang per Scheck.....	466
10	INFORMATIONSSYSTEM.....	477
10.1	Logistikinformationssystem.....	477
10.1.1	Berichtsbestandteile.....	478
10.1.2	Berichtsbausteine.....	481

10.2 Berichtserstellung.....	484
10.2.1 Standardberichte.....	484
10.2.2 Report Painter.....	485
10.2.3 Report Writer.....	487
10.3 Fallstudie Berichtswesen.....	488
ZUSAMMENFASSUNG.....	505
LITERATURVERZEICHNIS.....	507
ANHANG A - FALLSTUDIENDATEN.....	509
ANHANG B - CUSTOMIZING-EINSTELLUNGEN.....	527
SCHLAGWORTREGISTER.....	531