

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Die Geschichte dieses Buches	1
1.2	Evolution der SapQuery	2
1.3	Aspekte	2
1.4	Handwerkszeug	4
1.5	Kapitelüberblick	6
1.6	Danksagung	7
2	Die ersten Schritte	9
2.1	Lernziele	9
2.2	Musteraufgabe 1: Zugriff auf den Kundenstamm (Tabelle KNA1)	9
2.2.1	Aufgabenstellung	9
2.2.2	Lösung	10
3	Grundlagen	17
3.1	Lernziele	17
3.2	Was ist die SapQuery?	18
3.3	Einige technische Begriffe	18
3.4	Struktur eines SAP-Systems	19
3.5	Die SAP-Datenbank	20
3.6	Zugriff auf die Datenbank	22
3.6.1	Join	22
3.6.2	Logische Datenbanken	24
3.7	SapQuery Security	26
3.8	Grenzen der SapQuery	27

4	Der QuickViewer	29
4.1	Lernziele	29
4.2	Grundlagen	30
4.3	Musteraufgabe 2: Zugriff auf den Lieferantenstamm (Tabelle LFA1)	31
4.3.1	Aufgabenstellung	31
4.3.2	Lernziele	31
4.3.3	Lösung	31
4.4	Musteraufgabe 3: Zugriff auf mehrere Tabellen mit einem Join	40
4.4.1	Aufgabenstellung	40
4.4.2	Ziele	40
4.4.3	Lösung	40
4.5	Weitere Punkte	52
4.5.1	Verwendung von Views	52
4.5.2	Anbindung an Excel	52
4.6	Analyse der Code-Qualität	53
4.6.1	Beispiel LFA1: Zugriff auf eine Tabelle	54
4.6.2	Beispiel 2: Zugriff via Join	54
4.7	Gegenüberstellung QuickViewer/SapQuery	55
4.8	Aufgaben	56
5	Tabellen	61
5.1	Lernziele	62
5.2	Generelles Vorgehen	62
5.3	Tabellen in relationalen Datenbanken	64
5.4	Kurze Vorstellung der SE12	65
5.5	Musteraufgabe 4: Wo ist der Materialbestand auf Werksebene?	68
5.5.1	Aufgabenstellung	69
5.5.2	Lernziele	69
5.5.3	Lösung	70
5.6	Musteraufgabe 5: Welche Tabellen enthalten die Daten der Transaktion >Debitor anzeigen?	75
5.6.1	Aufgabenstellung	75
5.6.2	Lösung	76

5.7	Musteraufgabe 6: Welche Tabellen enthalten die Daten der Transaktion ›Sammeltransport anzeigen‹?	83
5.7.1	Aufgabenstellung	84
5.7.2	Lösung	84
5.8	Anmerkung für Endanwender	85
5.9	Aufgaben	86
6	SapQuery	87
6.1	Lernziele	87
6.2	Grundlagen	88
6.3	Musteraufgabe 7: Der werksunabhängige Materialstamm	92
6.3.1	Aufgabenstellung	92
6.3.2	Lernziele	92
6.3.3	Lösung	93
6.4	Musteraufgabe 8: FI-Belege und Logische Datenbanken	109
6.4.1	Aufgabenstellung	110
6.4.2	Lernziele	110
6.4.3	Lösung allgemein	110
6.4.4	Lösung/InfoSet	111
6.4.5	Lösung/Sachgebiete	114
6.5	Musteraufgabe 9: Materialstamm und Joins	118
6.5.1	Aufgabenstellung	119
6.5.2	Lernziele	119
6.5.3	Lösung allgemein	119
6.5.4	Lösung/InfoSet	120
6.5.5	Lösung/Sachgebiete	121
6.6	Musteraufgabe 10: Zusätze bei InfoSets/Sachgebieten	124
6.6.1	Aufgabenstellung	124
6.6.2	Lernziele	124
6.6.3	Lösung	125
6.7	Musteraufgabe 11: Grafik, Statistik und Ranglisten	136
6.7.1	Aufgabenstellung	136
6.7.2	Lernziele	137
6.7.3	Lösung	137

6.8	Musteraufgabe 12: Gruppenstufen, lokale Felder und Kurzbezeichnungen . .	146
6.8.1	Aufgabenstellung	146
6.8.2	Lernziele	147
6.8.3	Lösung: Query A	147
6.8.4	Lösung: Query B	154
6.9	Die Bericht-Bericht-Schnittstelle	159
6.10	Transport von Querys	160
6.11	Sprachabgleich	164
6.12	Analyse der Codequalität	165
6.13	Aufgaben	167
7	Security und Organisation	169
7.1	Lernziele	169
7.2	Sensibilisierung Sicherheitsrisiko SapQuery	170
7.2.1	Musteraufgabe 13: Zugriff auf Einkaufsinfosatz und Stückliste	170
7.3	Abgrenzungen in InfoSets/Sachgebieten	174
7.3.1	Musteraufgabe 14: Einschränkung des Zugriffs auf die Tabelle MARC	174
7.4	Alternative Zugriffsbeschränkungen	181
7.5	Tabellenprotokollierung	182
7.5.1	Musteraufgabe 15: Aktivieren Sie die Tabellenprotokollierung für ein InfoSet	183
7.6	Rollen, Berechtigungen und Benutzergruppen	186
7.6.1	Rollen	187
7.6.2	Berechtigungsgruppen und Benutzergruppen	190
7.6.3	Berechtigungsobjekte	192
7.7	Organisation der SapQuery	193
7.7.1	Ziele des SapQuery-Einsatzes	193
7.7.2	Ziele Systemlandschaft	194
7.7.3	Ziele Organisation	194
7.7.4	Ziele Berechtigungen	196
7.8	Aufgaben	199

8	InfoSet Query	201
8.1	Lernziele	201
8.2	Für Quereinsteiger	201
8.3	Grundlagen	202
8.4	Musteraufgabe 16: Auswertung des Materialstamms via InfoSet Query	202
	8.4.1 Aufgabenstellung	203
	8.4.2 Lösung	203
8.5	Gegenüberstellung SapQuery/InfoSet Query	213
8.6	InfoSet Query beim Business Warehouse	214
8.7	Übungen	216
9	Diverses	217
9.1	Lernziele	217
9.2	Datenversorgungsprogramme	217
	9.2.1 Grundlagen	218
	9.2.2 Einkaufsbestelltexte/Zugriff auf Clustertabellen	219
	9.2.3 AUTHORITY-CHECK-Einsatz	224
9.3	OSS-Hinweise	225
9.4	Das Ende	226
9.5	Übungen	226
	Stichwortverzeichnis	227