

# Workshop SAP® Query

Bearbeitet von  
Nico Manicone

3., aktualisierte und erweiterte Auflage 2014. Buch. 322 S. Kartoniert  
ISBN 978 3 86490 053 2  
Format (B x L): 16,5 x 24 cm

[Weitere Fachgebiete > EDV, Informatik > Datenbanken, Informationssicherheit,  
Geschäftsssoftware > SAP](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei



Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
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
<b>2</b>	<b>Die ersten Schritte</b>	<b>9</b>
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
<b>3</b>	<b>Grundlagen</b>	<b>15</b>
3.1	Lernziele .....	15
3.2	Was ist die SapQuery? .....	16
3.3	Einige technische Begriffe .....	16
3.4	Struktur eines SAP-Systems .....	17
3.5	Die SAP-Datenbank .....	19
3.6	Zugriff auf die Datenbank .....	21
	3.6.1 Join .....	22
	3.6.2 Logische Datenbanken .....	24
3.7	SapQuery Security .....	26
3.8	Grenzen der SapQuery .....	27
3.9	FAQ .....	28

<b>4</b>	<b>Der QuickViewer</b>	<b>29</b>
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 . . . . .	38
4.4.1	Aufgabenstellung . . . . .	38
4.4.2	Lernziele . . . . .	38
4.4.3	Lösung . . . . .	39
4.5	Views und Excel . . . . .	50
4.5.1	Verwendung von Views . . . . .	50
4.5.2	Anbindung an Excel . . . . .	51
4.6	Analyse der Codequalität . . . . .	52
4.6.1	Analyse Musteraufgabe 2: Zugriff auf eine Tabelle	52
4.6.2	Analyse Musteraufgabe 3: Zugriff via Join . . . . .	52
4.7	Gegenüberstellung QuickViewer/SapQuery . . . . .	53
4.8	Aufgaben . . . . .	53
<b>5</b>	<b>Tabellen</b>	<b>57</b>
5.1	Lernziele . . . . .	58
5.2	Generelles Vorgehen . . . . .	58
5.3	Tabellen in relationalen Datenbanken . . . . .	60
5.4	Kurze Vorstellung der SE12 . . . . .	62
5.5	Musteraufgabe 4: Wo ist der Materialbestand auf Werksebene? . . . . .	65
5.5.1	Aufgabenstellung . . . . .	66
5.5.2	Lernziele . . . . .	67
5.5.3	Lösung . . . . .	67
5.6	Musteraufgabe 5: Welche Tabellen enthalten die Daten der Transaktion >Debitor anzeigen<? . . . . .	71
5.6.1	Aufgabenstellung . . . . .	72
5.6.2	Lernziele . . . . .	73
5.6.3	Lösung . . . . .	73
5.7	Musteraufgabe 6: Finden Sie die Einkaufsinfosatz- Tabellen mit der SARA . . . . .	80

---

5.8	Tabellendokumentation im Zwischennetz . . . . .	81
5.9	Anmerkung für Endanwender . . . . .	82
5.10	Aufgaben . . . . .	82
<b>6</b>	<b>SapQuery</b>	<b>83</b>
6.1	Lernziele . . . . .	83
6.2	Grundlagen . . . . .	84
6.3	Musteraufgabe 7: Der werksunabhängige Materialstamm	88
6.3.1	Aufgabenstellung . . . . .	88
6.3.2	Lernziele . . . . .	89
6.3.3	Lösung . . . . .	89
6.4	Musteraufgabe 8: FI-Belege und logische Datenbanken .	102
6.4.1	Aufgabenstellung . . . . .	103
6.4.2	Lernziele . . . . .	103
6.4.3	Lösung . . . . .	103
6.5	Musteraufgabe 9: Werksabhängiger Materialstamm und Joins . . . . .	108
6.5.1	Aufgabenstellung . . . . .	108
6.5.2	Lernziele . . . . .	108
6.5.3	Lösung . . . . .	108
6.6	Musteraufgabe 10: Zusätze bei InfoSets . . . . .	110
6.6.1	Aufgabenstellung . . . . .	111
6.6.2	Lernziele . . . . .	111
6.6.3	Lösung . . . . .	112
6.7	Musteraufgabe 11: Grafik, Statistik und Ranglisten . .	120
6.7.1	Aufgabenstellung . . . . .	121
6.7.2	Lernziele . . . . .	121
6.7.3	Lösung . . . . .	121
6.8	Musteraufgabe 12: Gruppenstufen, lokale Felder und Kurzbezeichnungen . . . . .	131
6.8.1	Aufgabenstellung . . . . .	131
6.8.2	Lernziele . . . . .	132
6.8.3	Lösung: Query a . . . . .	132
6.8.4	Lösung: Query b . . . . .	141
6.9	Die Bericht-Bericht-Schnittstelle . . . . .	148
6.10	Transport von Querys . . . . .	151
6.11	Sprachabgleich . . . . .	156
6.12	Aufgaben . . . . .	157

<b>7</b>	<b>ABAP auf Lücke</b>	<b>159</b>
7.1	Lernziele . . . . .	159
7.2	Variablen: Daten, Konstanten und Datentypen . . . . .	160
7.2.1	Lernziele . . . . .	160
7.2.2	Lösung . . . . .	161
7.3	Zuweisungen und Berechnungen . . . . .	166
7.3.1	Lernziele . . . . .	166
7.3.2	Lösung . . . . .	166
7.4	Musteraufgabe 13: ABAP-Coding via Zusätze . . . . .	169
7.4.1	Aufgabenstellung . . . . .	169
7.4.2	Lernziele . . . . .	169
7.4.3	Lösung . . . . .	170
7.5	Die F1-Hilfe . . . . .	175
7.6	Verwendung des Debuggers . . . . .	176
7.7	Musteraufgabe 14: Zugriff auf EDI-Datensätze . . . . .	180
7.7.1	Aufgabenstellung . . . . .	181
7.7.2	Lernziele . . . . .	181
7.7.3	Lösung . . . . .	181
7.8	Musteraufgabe 15: Die bedingten Anweisungen CHECK, IF und AUTHORITY-CHECK . . . . .	183
7.8.1	Aufgabenstellung . . . . .	183
7.8.2	Lernziele . . . . .	184
7.8.3	Lösung . . . . .	184
7.9	Musteraufgabe 16: Werkstage zwischen Start und Ende eines Fertigungsauftrages . . . . .	189
7.9.1	Aufgabenstellung . . . . .	189
7.9.2	Lernziele . . . . .	189
7.9.3	Lösung . . . . .	190
7.10	Funktionsbausteine im Debugger . . . . .	199
7.10.1	Lernziele . . . . .	199
7.10.2	Lösung . . . . .	199
7.11	Query via Transaktion starten . . . . .	202
7.12	Datenversorgungsprogramme . . . . .	206
7.12.1	Grundlagen . . . . .	207
7.12.2	Einkaufsbestelltexte/Zugriff auf Clustertabellen . .	208
7.12.3	AUTHORITY-CHECK-Einsatz . . . . .	212

---

<b>8</b>	<b>Security und Organisation</b>	<b>215</b>
8.1	Lernziele . . . . .	215
8.2	Sensibilisierung für Sicherheitsrisiko SapQuery . . . . .	216
	8.2.1 Musteraufgabe 17: Zugriff auf Einkaufsinfosatz und Stückliste . . . . .	216
8.3	Abgrenzungen in InfoSets . . . . .	220
	8.3.1 Musteraufgabe 18: Einschränkung des Zugriffs auf die Tabelle MARC . . . . .	220
8.4	Alternative Zugriffsbeschränkungen . . . . .	225
8.5	Tabellenprotokollierung . . . . .	226
	8.5.1 Musteraufgabe 19: Aktivieren Sie die Tabellenprotokollierung für ein InfoSet . . . . .	226
8.6	Rollen, Berechtigungen und Benutzergruppen . . . . .	229
	8.6.1 Rollen . . . . .	229
	8.6.2 Berechtigungsgruppen und Benutzergruppen . . .	233
	8.6.3 Berechtigungsobjekte . . . . .	236
8.7	Organisation der SapQuery . . . . .	237
	8.7.1 Ziele des SapQuery-Einsatzes . . . . .	237
	8.7.2 Einfluss der Systemlandschaft . . . . .	238
	8.7.3 Einfluss der Organisation . . . . .	238
	8.7.4 Einfluss der Berechtigungen . . . . .	240
8.8	Aufgaben . . . . .	244
<b>9</b>	<b>InfoSet Query</b>	<b>245</b>
9.1	Lernziele . . . . .	245
9.2	Für Quereinsteiger . . . . .	245
9.3	Grundlagen . . . . .	246
9.4	Musteraufgabe 20: FI-Belege via Transaktion S_PH0_48000510 . . . . .	247
	9.4.1 Aufgabenstellung . . . . .	247
	9.4.2 Lösung . . . . .	247
9.5	Musteraufgabe 21: Auswertung des Materialstamms via InfoSet Query . . . . .	250
	9.5.1 Aufgabenstellung . . . . .	250
	9.5.2 Lösung . . . . .	251
9.6	Gegenüberstellung SapQuery/InfoSet Query . . . . .	260
9.7	Aufgaben . . . . .	261

<b>10</b>	<b>InfoSet Querys im BCV</b>	<b>263</b>
10.1	Lernziele . . . . .	263
10.2	Demo-Sidepanel . . . . .	264
10.3	Business Functions, Rollen, GUI und Customizing . . . . .	266
10.4	WebDynpro & BCV . . . . .	270
10.5	InfoSet Query im Sidepanel . . . . .	274
<b>11</b>	<b>SapQuery im HR</b>	<b>285</b>
11.1	Lernziele . . . . .	285
11.2	Grundlagen . . . . .	285
11.3	Musteraufgabe 22: Arbeitszeit einer Person . . . . .	288
11.3.1	Aufgabenstellung . . . . .	288
11.3.2	Lösung . . . . .	289
11.4	Anmerkungen zur logischen Datenbank PCH . . . . .	294
11.5	Musteraufgabe 23: Finde alle Leiter im Organigramm . .	296
11.5.1	Aufgabenstellung . . . . .	296
11.5.2	Lösung . . . . .	297
<b>12</b>	<b>Diverses</b>	<b>303</b>
12.1	Lernziele . . . . .	303
12.2	OSS-Hinweise . . . . .	303
12.3	Das Ende . . . . .	304
	<b>Index</b>	<b>305</b>