

Auf einen Blick

Teil I Einführung in SAP Query

1	Einführung in SAP ERP-Reporting	25
2	Überblick über SAP-Tabellen und Tabellenverknüpfungen	53
3	QuickViewer	79
4	SAP Query im Überblick	95
5	Query-Hilfsmittel	119

Teil II Funktionen von SAP Query

6	InfoSet im Detail	143
7	SAP Query im Detail	169
8	Selektions- und Layoutvarianten	193
9	Ampelsymbole, Drill-down, Grafiken und ABC-Analysen	209

Teil III Berichte anwendergerecht gestalten

10	Verdichtete Datenausgabe mit Statistiken und Ranglisten	231
11	ABAP-Grundlagen im InfoSet	255
12	Microsoft Excel-Integration	285

Teil IV Queries administrieren

13	Transportwesen	299
14	Datenbeschaffung und Funktionsbausteine	309
15	Berechtigungen und Transaktionsanlage	337

Teil V Praxisbeispiele

16	Praxisbeispiele	353
----	-----------------------	-----

Inhalt

Vorwort	13
Einleitung	17

Teil I Einführung in SAP Query

1 Einführung in SAP ERP-Reporting	25
1.1 ABAP-Reportgeneratoren	26
1.2 Query-Reportingtools	28
1.3 Vergleich von SAP Query und SAP NetWeaver BW	33
1.4 Summierte Auswertungen mit mehrstufigen Hierarchien	35
1.4.1 Verdichtungshierarchien	35
1.4.2 Report Painter	36
1.4.3 Recherche	40
1.5 Nutzung von Standardberichten	43
1.5.1 SAP-Bereichsmenüs	44
1.5.2 Bericht im SAP-Menü suchen	47
1.5.3 Suche von Standardberichten im Menü	48
1.5.4 Wichtige Standardtransaktionen	50
1.6 Zusammenfassung	51
2 Überblick über SAP-Tabellen und Tabellenverknüpfungen	53
2.1 Data Browser	54
2.2 Möglichkeiten der Tabellenermittlung	58
2.2.1 [F1]-Hilfe	59
2.2.2 Tabellen-Trace	64
2.2.3 Archivierungsobjekt	67
2.2.4 Verwendungsnachweis	69
2.3 Tabellenverknüpfungen	72
2.3.1 Kundenstamm	72
2.3.2 Verkaufsbeleg	74
2.4 Zusammenfassung	77

3 QuickViewer	79
3.1 QuickViewer im Überblick	79
3.2 Datenbeispiel für Tabelle TSTCT	80
3.3 QuickViewer-Startmaske	82
3.4 Schritte zum Anlegen eines QuickViewer-Reports	84
3.4.1 QuickView-Name und Bezeichnung festlegen	84
3.4.2 Datenquelle auswählen	86
3.4.3 Selektions- und Layoutfelder auswählen	88
3.5 Layoutmodus	91
3.6 Zusammenfassung	93
4 SAP Query im Überblick	95
4.1 Grundlagen	96
4.2 Arbeitsbereiche	98
4.3 Benutzergruppe	101
4.4 InfoSet	105
4.5 SAP Query	111
4.6 Zusammenfassung	117
5 Query-Hilfsmittel	119
5.1 Query-Hilfsmittel im Überblick	120
5.2 Übersicht über die Query-Objekte	122
5.3 Query-Objekte	125
5.3.1 Übersicht über die Benutzergruppen	125
5.3.2 Übersicht über Queries	126
5.3.3 Verzeichnislisten	127
5.4 Beschreibungen von Query-Objekten aufrufen	127
5.4.1 Beschreibung von Benutzergruppen	127
5.4.2 Beschreibung von InfoSets	128
5.4.3 Beschreibung von Queries	132
5.5 Bearbeitungsfunktionen von Query-Objekten	134
5.5.1 Kopierfunktion	134
5.5.2 Papierkorb	136
5.5.3 Query-Transport	137
5.6 Zusammenfassung	138

Teil II Funktionen von SAP Query

6	InfoSet im Detail	143
6.1	Datenquellen	145
6.2	Automatische Texterkennung	147
6.3	Tabellen-Join	149
6.4	Feldgruppen	153
6.5	Individuelle Zusatzfelder	157
6.6	Abgrenzung	163
6.7	Zusammenfassung	166
7	SAP Query im Detail	169
7.1	Grundlagen	169
7.2	Einstiegsmaske	172
7.2.1	Benutzergruppe wechseln	172
7.2.2	QuickView in eine Query konvertieren	174
7.2.3	Weitere Funktionen in der Einstiegsmaske	176
7.2.4	Weitere Bearbeitungsoptionen	178
7.3	Query-Anlagemaske	180
7.3.1	Titel und Formatierung der Query	180
7.3.2	Ausgabeform	183
7.4	Feldbezeichnung	183
7.4.1	Spaltenüberschrift von Query-Feldern ändern	185
7.4.2	Lokale Felder	186
7.4.3	Selektionsfelder	190
7.5	Grundliste	191
7.6	Zusatzfunktionen	192
7.7	Zusammenfassung	192
8	Selektions- und Layoutvarianten	193
8.1	Selektionsmaske	194
8.2	Selektionsvarianten	200
8.3	Layoutvariante	205
8.4	Zusammenfassung	207

9	Ampelsymbole, Drill-down, Grafiken und ABC-Analysen	209
9.1	Symbole	210
9.2	Icons	215
9.3	Drill-down-Möglichkeiten	220
9.4	Nutzung von Grafiken und der ABC-Analyse	223
9.5	Zusammenfassung	226
 Teil III Berichte anwendergerecht gestalten		
10	Verdichtete Datenausgabe mit Statistiken und Ranglisten	231
10.1	Beispiel: Außenstandsliste	232
10.2	Grundliste ohne grafischen Query Painter	236
10.3	Statistik	245
10.4	Rangliste	252
10.5	Zusammenfassung	254
11	ABAP-Grundlagen im InfoSet	255
11.1	Data Dictionary	255
11.2	Individuelle Datenobjekte im InfoSet	261
	11.2.1 Datenfelder	261
	11.2.2 Systemfelder	266
11.3	Hilfreiches ABAP-Coding	268
	11.3.1 Muster-Coding in der Editormaske	268
	11.3.2 IF-Anweisung	271
	11.3.3 SELECT-Schleife	274
	11.3.4 SELECT SINGLE-Anweisung	279
	11.3.5 Weitere hilfreiche ABAP-Befehle	281
11.4	Freies Coding im InfoSet	282
11.5	Zusammenfassung	284
12	Microsoft Excel-Integration	285
12.1	Data Browser	286
12.2	Excel-Inplace im SAP List Viewer	288
12.3	Microsoft Excel-Integration bei weiteren Query-Ausgabeformaten	293
12.4	Zusammenfassung	295

Teil IV Queries administrieren

13 Transportwesen 299

13.1	Transportbestand	300
13.2	Transporttool	301
13.2.1	Transporttool im Standardbereich	301
13.2.2	Transporttool im globalen Arbeitsbereich	302
13.3	Transportoptionen	303
13.4	Weiterführende SAP-Hinweise	305
13.5	Zusammenfassung	306

14 Datenbeschaffung und Funktionsbausteine 309

14.1	Sekundärindex	310
14.2	Tabellen-View	313
14.3	Funktionsbaustein	320
14.3.1	Funktionsbaustein zur Konvertierung der Zeitdimension im InfoSet	320
14.3.2	Funktionsbaustein zur Anzeige von Texten	326
14.4	Zusammenfassung	335

15 Berechtigungen und Transaktionsanlage 337

15.1	Transaktionen im Query-Umfeld	337
15.2	Benutzergruppen	339
15.3	Berechtigungsobjekte	339
15.3.1	Berechtigungsgruppen	341
15.3.2	Berechtigungsobjekt S_QUERY	342
15.4	Query-Transaktionen in Benutzerrolle einbinden	343
15.5	Hinweise zur Berechtigungsvergabe	347
15.5.1	SAP-Hinweise	347
15.5.2	Berechtigungsobjekte für Administratoren und Entwickler	348
15.6	Zusammenfassung	349

Teil V Praxisbeispiele

16 Praxisbeispiele 353

16.1	Vorgehensweise bei der Berichtserstellung	353
16.1.1	Brainstorming-Workshop	354
16.1.2	Berichtsspezifikation	356

16.2	Umsatzauswertung	357
16.3	Fibu-Auswertung – offene Posten	364
16.4	Fertigung – Produktivitätsmessung	370
16.5	Zusammenfassung	379
Anhang		381
A	Wichtige SAP-Tabellen	383
A.1	Allgemein	383
A.2	Vertrieb	384
A.3	Produktion	386
A.4	Materialwirtschaft	387
A.5	Finanzbuchhaltung und Controlling	389
B	Der Autor	395
Index		391