

Martin B. Schultz, Jörg Knuth, Volker Pruß

# **Microsoft SQL Server 2005 Reporting Services - Das Praxisbuch**

***Microsoft***

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	15
Inhalt des Praxisbuches .....	16
Beispieldateien .....	17
Support .....	17
Danksagung .....	17
<b>TeilA</b>	
<b>Einführung</b> .....	<b>19</b>
<b>1 Was ist neu?</b> .....	<b>21</b>
Berichtsfeatures .....	22
Entwerfen von Berichten und Modellen .....	23
Bereitstellung und Verwaltung .....	23
Berichtszugriff- und Übermittlung .....	24
Allgemeine Neuerungen .....	25
<b>2 Unternehmensberichte</b> .....	<b>27</b>
Allgemeine Definition .....	28
Internes und externes Berichtswesen .....	28
Typen des Berichtszugriffs .....	29
Anforderungen an moderne Berichtslösungen .....	29
<b>3 Nutzergruppen</b> .....	<b>31</b>
Die Informationskonsumenten .....	32
Die Informationserforscher .....	32
Die Analysten .....	33
<b>4 Architektur</b> .....	<b>35</b>
Reporting Life Cycle (Berichtslebenszyklus) .....	36
Entwicklung von Berichten .....	36
Management von Berichten .....	37
Ausgabe von Berichten .....	37
Berichts-Designer .....	39
Berichts-Manager .....	40
Berichts-Generator .....	40
Berichtsserver .....	41
Programmierschnittstellen .....	41
Berichtsprozessor .....	41

Berichtsserver-Datenbank .....	42
Datenverarbeitungserweiterungen .....	42
Renderingenerweiterungen .....	43
Übermittlungserweiterungen .....	44
Prozessor für Zeitplanung und Übermittlung .....	44
Befehlszeilenprogramme .....	45
Architekturdiagramm .....	46
Installation und Konfiguration .....	47
Editionen .....	48
Express Edition .....	48
Workgroup Edition .....	49
Standard Edition .....	49
Enterprise Edition .....	49
Developer Edition und Evaluation Edition .....	50
Der Installationsvorgang .....	50
Endbenutzer-Lizenzvertrag .....	50
Komponentenupdate .....	51
Willkommen .....	52
Systemkonfigurationsüberprüfung .....	52
Registrierungsinformationen .....	53
Zu installierende Komponenten .....	54
Featureauswahl .....	55
Instanzname .....	56
Dienstkonto .....	56
Berichtsserverinstallationsoptionen .....	58
Einstellungen für Fehler- und Verwendungsberichte .....	58
Installationsbereit .....	58
Setupstatus .....	59
Microsoft SQL Server 2005-Setup wird abgeschlossen .....	60
Ändern oder Entfernen der Installation .....	61
Konfiguration .....	63
Beispielberichte bereitstellen .....	71

## TeilB

### Entwicklung von Berichten .....

Einführung in die Berichterstellung .....	77
Schneller Einstieg mit dem Berichts-Assistenten .....	78
Die Datenquelle auswählen .....	80
Eine Abfrage entwerfen .....	82
Strukturierung der Berichtsdaten .....	85
Berichtstyp auswählen .....	85
Tabelle entwerfen .....	86
Tabellenlayout auswählen .....	87
Tabellenformat auswählen .....	88

Bereitstellungsspeicherort auswählen .....	89
Den Berichts-Assistenten abschließen .....	9C
<b>7 Entwicklungsumgebung .....</b>	<b>93</b>
Der Berichts-Designer .....	94
Die Ansichten <i>Daten, Layout</i> und <i>Vorschau</i> .....	94
Toolfenster .....	95
Die Layout-Ansicht .....	96
Die Vorschau-Ansicht .....	98
Die Daten-Ansicht .....	101
Designer für grafische Abfragen .....	102
Standardmäßiger Abfrage-Designer .....	104
<b>8 Berichtselemente .....</b>	<b>107</b>
Textfeld .....	109
Linie und Rechteck .....	113
Bild .....	114
Unterbericht .....	117
Datenbereiche .....	117
Tabelle .....	117
Matrix .....	121
Liste .....	124
Diagramm .....	124
<b>9 Formatierung und Seitenmanagement .....</b>	<b>129</b>
Formatierung .....	130
Formatierungszeichen(folgen) .....	130
Benutzerdefinierte Formatierungszeichenfolgen .....	132
Bedingte Formatierung .....	133
Seitenmanagement .....	134
Seitenumbrüche .....	134
Kopf- und Fußzeilen .....	135
Dokumentstruktur .....	137
<b>10 Datenquellen und Datasets .....</b>	<b>139</b>
Datenquellen .....	140
Freigegebene Datenquellen .....	141
Berichtsspezifische Datenquellen .....	143
Datasets .....	145
Datasets mit einer Abfrage aus Tabellen oder Sichten .....	145
Datasets mit einer gespeicherten Prozedur .....	146
<b>11 Gefilterte, sortierte und gruppierte Daten .....</b>	<b>151</b>
Filtern .....	152
Filtern auf dem Datenbankserver .....	152
Filtern eines Datasets .....	154
Filtern eines Datenbereichs .....	156

Sortieren	157
Sortieren auf dem Datenbankserver	157
Sortieren im Bericht	158
Interaktive Sortierung	158
Datenoptionen	160
Gruppieren	161
Gruppieren auf dem Datenbankserver	161
Gruppieren von Daten in einem Bericht	162
Rekursive Hierarchien	166
<b>12 Parametrisierte Berichte</b>	<b>169</b>
Abfrageparameter	170
Berichtsparameter	172
Berichtsparameter mit korrespondierendem Abfrageparameter	172
Berichtsparameter ohne korrespondierende Abfrageparameter	175
Parameter in gespeicherten Prozeduren	177
Kaskadierende Parameter	178
Dynamische Abfrage	181
Mehrwertige Parameter	182
DateTimePicker-Steuerelement	183
<b>13 Interaktiv: Drilldown/Drillthrough</b>	<b>185</b>
Drilldown	186
Drillthrough	188
Hyperlinks und Lesezeichenlinks	191
Hyperlinks	191
Lesezeichenlinks	192
<b>14 Gestaltung und Bereitstellung</b>	<b>193</b>
Kopfzeilen und Fußzeilen	194
Kopf- und Fußzeile eines Berichts	194
Kopf- und Fußzeile einer Tabelle	195
Kopf- und Fußzeile einer Gruppe	195
Gestaltungsaspekte	196
Seitenlayout und Formatierung	196
Interaktivität und Navigation	198
Berichte testen und bereitstellen	199
<b>Teil C</b>	
<b>Management von Berichten</b>	<b>203</b>
<b>15 Übersicht über den Berichts-Manager</b>	<b>205</b>
Arbeiten mit dem Berichts-Manager	206
Starten des Berichts-Managers	206
Navigieren im Berichts-Manager	207
Symbole des Berichts-Managers	208