Alexander Adam · Bernd Schloemer

Praxisbuch BI Reporting

Schritt für Schritt zum perfekten Report mit BEx Tools und BusinessObjects

dpunkt.verlag

Alexander Adam
alexander.adam@googlemail.com

Bernd Schloemer
bernd.schloemer@googlemail.de

Lektorat: Dr. Michael Barabas
Copy-Editing: Melanie Hasselbring, Kiel
Herstellung: Birgit Bäuerlein
Umschlaggestaltung: Helmut Kraus, www.exclam.de
Druck und Bindung: Media-Print Informationstechnologie, Paderborn

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über http://dnb.d-nb.de abrufbar.

ISBN 978-3-89864-666-6

1. Auflage 2011
Copyright © 2011 dpunkt.verlag GmbH
Ringstraße 19 B
69115 Heidelberg

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Die Verwendung der Texte und Abbildungen, auch auszugsweise, ist ohne die schriftliche Zustimmung des Verlags urheberrechtswidrig und daher strafbar. Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Übersetzung oder die Verwendung in elektronischen Systemen.
Es wird darauf hingewiesen, dass die im Buch verwendeten Soft- und Hardware-Bezeichnungen sowie Markennamen und Produktbezeichnungen der jeweiligen Firmen im allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.
In dieser Publikation wird auf Produkte der SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf/Deutschland, Bezug genommen. Bei den Bezeichnungen dieser Produkte handelt es sich um eingetragene und/oder nicht eingetragene Marken der SAP AG. Die SAP AG ist weder Autor noch Verleger dieses Buches und ist für seinen Inhalt nicht verantwortlich.
Alle Angaben und Programme in diesem Buch wurden mit größter Sorgfalt kontrolliert. Weder Autor noch Verlag können jedoch für Schäden haftbar gemacht werden, die in Zusammenhang mit der Verwendung dieses Buches stehen.

5 4 3 2 1 0

Inhalt

1 Einleitung 1

2 BI-Demo-Datenmodell 3

2.1 Das BW-Datenmodell 3

2.2 Weitere Elemente des Datenmodells 8

2.3 Installation des Demo-Datenmodells 9

3 Business Explorer Suite 25

3.1 BEx Query Designer 27

3.1.1 Merkmale 49
3.1.2 Kennzahlen 73
3.1.3 Variablen 96
3.1.4 Strukturen und Zellen 130
3.1.5 Exceptions und Bedingungen 136
3.1.6 Administration von Queryelementen 155
3.1.7 Dokumentenintegration 163
3.1.8 Bericht-Bericht-Schnittstelle 187

3.2 BEx Analyzer 197

3.2.1 Erste Schritte im BEx Analyzer 198
3.2.2 Analysemodus 205
3.2.3 Designmodus 231

3.3 BEx Report Designer 251

3.3.1 Erste Schritte im Report Designer 252
3.3.2 Weiterführende Funktionalitäten 262

3.4 BEx Web Application Designer 268
3.4.1 Starten der Applikation 268
3.4.2 Aufbau des WAD 269
3.4.3 Einfaches Beispiel im WAD 273
3.4.4 Web Items 280
3.4.5 Anordnung von Web Items 287
3.4.6 Anordnung über HTML-Tags 287
3.4.7 Formatierung eines Web Items 295
3.4.8 Der Pattern Wizard 296

3.5 BEx Web Analyzer 325
3.5.1 Erste Schritte im BEx Web Analyzer 325
3.5.2 Funktionen des Web Analyzers 327

4 BusinessObjects 333

4.1 InfoView 335
4.1.1 Erste Schritte im InfoView 335
4.1.2 Dokumentenliste 337
4.1.3 Diskussionsforum 355
4.1.4 Einstellungen 356
4.1.5 Enzyklopädie 358
4.1.6 Eigene InfoView Darstellung 360

4.2 Web Intelligence 362
4.2.1 Weboberfläche 362
4.2.2 Der erste Bericht 364
4.2.3 Anpassen eines Berichtes 375
4.2.4 Mehrere Abfragen pro Bericht 380
4.2.5 Variablen/Formeln 383
4.2.6 Weitere Berichtselemente 385
4.2.7 Filter 394
4.2.8 Alerts 399
4.2.9 Speichern und Verteilen 403
4.2.10 Datentracking 404
4.2.11 Rangfolgen 406
4.2.12 Drillfunktion 407

4.3 Crystal Reports 411
4.3.1 Technischer Hintergrund 411
4.3.2 Erste Schritte mit Crystal Reports 412
4.3.3 Einstellungen des CR 414

4.3.4 Der erste Bericht 418
4.3.5 Berichtsgruppen 423
4.3.6 Sortierung 427
4.3.7 Navigation in der Vorschau 430
4.3.8 Gruppien 430
4.3.9 Summen 437
4.3.10 Spezialfelder und Formeln 438
4.3.11 Bedingte Formatierung 442
4.3.12 Daten filtern 446
4.3.13 Berichte aufwerten 448
4.3.14 Kreuztabellen 452
4.3.15 Berichte durch Grafiken aufwerten 460
4.3.16 Arbeiten mit Unterberichten 470
4.3.17 Veröffentlichen von Berichten 478
4.3.18 URL-Reporting 488
4.3.19 Zugriff auf SAP-Backend Systeme 492

4.4 Xcelsius 508
4.4.1 Technischer Hintergrund von Xcelsius 508
4.4.2 Erste Schritte mit Xcelsius 510
4.4.3 Features der einzelnen Fensterbereiche 514
4.4.4 Drop-down-Boxen der Menüsymbolleiste 519
4.4.5 Anbindung von Datenquellen an Xcelsius 528

4.5 Voyager 576
4.5.1 Einleitung und Navigation 576
4.5.2 Der erste Bericht 581
4.5.3 Sortierung 583
4.5.4 Filter 584
4.5.5 Rangfolgen 584
4.5.6 Exceptions (Ausnahmen) 586
4.5.7 Berechnungen 588
4.5.8 Hierarchien 592
4.5.9 Fokusdrill 592
4.5.10 Diagramme 593
4.5.11 Speichern eines Voyager-Arbeitsbereichs 595
4.5.12 Voyager-Arbeitsbereich öffnen 596
4.5.13 Export eines Voyager-Arbeitsbereichs 597
4.5.14 Verknüpfung 597

4.6 BO-Explorer 599
4.6.1 Einführung 599
4.6.2 Starten des BO-Explorer 599
4.6.3 Datenquellen im BO-Explorer 601
4.6.4 Information Space auf Basis eines Universums 601
4.6.5 Information Space auf Basis einer Excel-Datei 605
4.6.6 Aufbau des Explorers 607
4.6.7 Analyse mit Diagrammen 608
4.6.8 Filtern 611
4.6.9 Sortieren 613
4.6.10 Berechnete Kennzahlen 613
4.6.11 Menüfunktionen des Information Space 615
4.6.12 BO-Explorer auf anderen Endgeräten 616

Index **619**