

Auf einen Blick

TEIL I Grundlagen

1	SAP BusinessObjects Web Intelligence und die Business-Intelligence-Plattform	27
2	Erste Schritte in Web Intelligence	57
3	Anwendungsoberfläche von SAP BusinessObjects Web Intelligence	77

TEIL II Berichte gestalten

4	Berichte formatieren	101
5	Mit Tabellen und Zellen arbeiten	121
6	Mit Diagrammkomponenten arbeiten	173
7	Filtern von Daten	203
8	Mit Formeln und Variablen arbeiten	239
9	Drill-Analysen	279
10	Verlinkungen	313

TEIL III Datenquellen und Datenfluss

11	Datenabfragen erstellen	333
12	SAP NetWeaver BW als Datenquelle verwenden	361
13	SAP HANA als Datenquelle	379

TEIL IV Berichte bereitstellen und konsumieren

14	BI-Arbeitsbereich gestalten	397
15	Berichte einplanen und verteilen	409
16	Berichte wiederverwenden	429
17	Web Intelligence für mobile Endgeräte	447

TEIL V Berichte administrieren

18	Verbindungen anlegen und verwalten	505
19	Authentifizierung und Berechtigungen	517
20	Versionsverwaltung und Transport von Berichten	541

Inhalt

Einleitung	17
------------------	----

Teil I Grundlagen

1	SAP BusinessObjects Web Intelligence und die Business-Intelligence-Plattform	27
1.1	SAP-BusinessObjects-Business-Intelligence-Plattform	28
1.1.1	Architektur	28
1.1.2	BI Launchpad	31
1.1.3	Central Management Console	36
1.2	Überblick über die SAP-BusinessObjects-Reporting-Werkzeuge	38
1.2.1	SAP BusinessObjects Analysis, Edition für OLAP	39
1.2.2	SAP BusinessObjects Analysis, Edition für Microsoft Office	40
1.2.3	SAP BusinessObjects Design Studio	41
1.2.4	SAP Crystal Reports for Enterprise	43
1.2.5	SAP BusinessObjects Dashboards	44
1.2.6	SAP BusinessObjects Explorer	45
1.3	SAP BusinessObjects Web Intelligence innerhalb der SAP-BusinessObjects-Business-Intelligence-Plattform 4.0	47
1.3.1	Stärke der Anwendung und Zielgruppe	47
1.3.2	Historie und aktuelles Release	48
1.3.3	Konnektivität	53
1.3.4	SAP BusinessObjects Web Intelligence Rich Client	54
2	Erste Schritte in Web Intelligence	57
2.1	Client-Versionen wählen	57
2.2	Bericht öffnen und aktualisieren	58
2.3	Informationen darstellen	60
2.3.1	Diagramm erstellen	61
2.3.2	Bedingte Formatierung definieren	63
2.3.3	Kopf- und Fußbereich hinzufügen	64

2.4	Informationen strukturieren	65
2.4.1	Sektion hinzufügen	66
2.4.2	Gruppenwechsel hinzufügen	68
2.5	Informationen sortieren	69
2.5.1	Tabelle sortieren	69
2.5.2	Rangfolge definieren	70
2.6	Bericht speichern, exportieren und drucken	72
2.6.1	Bericht speichern	72
2.6.2	Daten exportieren	74
2.6.3	Bericht drucken	75

3 Anwendungsoberfläche von SAP BusinessObjects Web Intelligence 77

3.1	Arbeitsbereich	78
3.2	Ansichtsmodus	82
3.2.1	Hauptsymbolleiste	83
3.2.2	Werkzeugsymbolleiste	83
3.2.3	Dokumentenansichtsbereich	84
3.2.4	Berichts-Editor und Statusleiste	85
3.3	Entwurfsmodus	86
3.3.1	Hauptsymbolleiste	86
3.3.2	Registerkarten und Werkzeug- symbolleisten	88
3.3.3	Dokumentenansichtsbereich	94
3.3.4	Berichts-Editor und Statusleiste	95
3.4	Datenmodus	95
3.4.1	Hauptsymbolleiste, Registerkarten und Werkzeugsymbolleisten	96
3.4.2	Dokumentenansichtsbereich, Berichts-Editor und Statusleiste	97
3.4.3	Vorschau auf Quelldaten	97

Teil II Berichte gestalten

4 Berichte formatieren 101

4.1	Dokumenteinstellungen	101
4.1.1	Dokumenteinstellungen in der Central Management Console	101
4.1.2	Einstellungsmöglichkeiten im Web-Intelligence-Dokument	103

4.2	Formatieroptionen in Berichten	105
4.2.1	Berichte über Menüleiste formatieren	106
4.2.2	Berichte über das Kontextmenü formatieren	107
4.2.3	Kopf- und Fußzeilen formatieren	110
4.2.4	Reihenfolge von Berichtselementen	110
4.3	Zahlen und Datum formatieren	111
4.4	Rangfolge von Berichtsdaten erstellen	114
4.5	Bedingte Formatierungen	116
4.6	Daten-Tracking	118

5 Mit Tabellen und Zellen arbeiten 121

5.1	Mit Tabellen arbeiten	121
5.1.1	Vertikale Tabellen erstellen	122
5.1.2	Horizontale Tabellen erstellen	127
5.1.3	Kreuztabellen erstellen	129
5.1.4	Formulare erstellen	137
5.1.5	Ändern von Tabellentypen	138
5.1.6	Kopieren und Löschen von Tabellen	138
5.1.7	Spalten- und Zeilenfixierung	140
5.1.8	Tabellen bearbeiten	142
5.1.9	Zusammenführung von Tabellenzellen	143
5.2	Anzeigen von Daten in Zellen	145
5.2.1	Leere Zellen	146
5.2.2	Vordefinierte Zellen	147
5.3	Tabellen und Zellen formatieren	148
5.3.1	Tabellen formatieren	148
5.3.2	Sortierung verwenden	153
5.3.3	Dimensionen ein- und ausblenden	154
5.3.4	Gruppenwechsel einfügen	155
5.3.5	Sektionen verwenden	160
5.3.6	Zellen formatieren	166

6 Mit Diagrammkomponenten arbeiten 173

6.1	Diagramme erstellen	173
6.1.1	Diagramme mit Vorlagen erstellen	173
6.1.2	Umwandeln von Diagrammtypen	178
6.2	Diagrammkomponenten	179
6.2.1	Balken- und Säulendiagramme	180

6.2.2	Kreisdiagramme	183
6.2.3	Liniendiagramm	184
6.2.4	Weitere Diagrammtypen	184
6.3	Mit Diagrammen arbeiten	186
6.3.1	Kopieren von Diagrammen	186
6.3.2	Löschen von Diagrammen	188
6.3.3	Hierarchien in Diagrammen	189
6.4	Diagramme formatieren	190
6.4.1	Formatierungsmöglichkeiten in Diagrammen	191
6.4.2	Benutzerdefinierte Farbpaletten	200

7 Filtern von Daten 203

7.1	Abfragefilter	204
7.1.1	Aufbau von Abfragefiltern	204
7.1.2	Abfragefilter erstellen	206
7.1.3	Abfragefilter verschachteln	208
7.1.4	Abfragefilter löschen	209
7.1.5	SAP-NetWeaver-BW-Hierarchien als Abfragefilter	210
7.1.6	Vordefinierte Filter verwenden	211
7.1.7	Kombinierte Abfragen verwenden	212
7.1.8	Unterabfragen verwenden	214
7.1.9	Benutzerdefiniertes Abfrageskript verwenden	216
7.2	Eingabeaufforderungen	217
7.2.1	Eingabeaufforderungen erstellen	217
7.2.2	BEx-Variablen als Eingabeaufforderungen definieren	221
7.3	Berichtsfilter	222
7.3.1	Aufbau von Berichtsfiltern	223
7.3.2	Berichtsfilter erstellen	224
7.4	Eingabesteuerelemente	229
7.4.1	Filtern von Berichtsdaten mit Eingabesteuerelementen	229
7.4.2	Analysen mit Eingabesteuerelementen durchführen	234

8 Mit Formeln und Variablen arbeiten 239

8.1	Mit Standardfunktionen arbeiten	239
8.2	Mit Formeln arbeiten	241
8.3	Formel-Editor	242
8.4	Mit Variablen arbeiten	248
8.5	Funktionen und Operatoren	250
8.5.1	Aggregatfunktionen	250
8.5.2	Boolesche Funktionen	252
8.5.3	Daten-Provider-Funktionen	253
8.5.4	Datums- und Uhrzeitfunktionen	254
8.5.5	Dokumentfunktionen	257
8.5.6	Mengenfunktionen	258
8.5.7	Numerische Funktionen	259
8.5.8	Zeichenfolgefunktionen	260
8.5.9	Sonstige Funktionen	261
8.5.10	Formeloperatoren	262
8.6	Formelsyntax und Berechnungskontext	263
8.6.1	Syntaxregeln bei Formeln	263
8.6.2	Berechnungskontext	264
8.6.3	If-Then-Else-Formelsyntax	271
8.6.4	Intelligente Kennzahlen	274
8.6.5	Fehler- und Informationsmeldungen	275

9 Drill-Analysen 279

9.1	Berichtsinterner Speicher	279
9.2	Analysetiefe	281
9.3	Single-Drill	284
9.3.1	Drill-Analyse in Tabellen	286
9.3.2	Drill-Analyse in Kreuztabellen	289
9.4	Multi-Drill	290
9.5	Mit Drill-Analysen arbeiten	294
9.5.1	Drill-Analysen in Sektionen	298
9.5.2	Drill-Analysen mit Kennzahlen	299
9.5.3	Snapshots in Drill-Analysen	301
9.5.4	Drill-Analysen in Diagrammen	302
9.6	Drill-Analysen auf Abfragen ausführen	306
9.7	Einstellungen für Drill-Analysen	310

10 Verlinkungen 313

- 10.1 Übersichtsbericht mit Detailberichten verlinken 314
- 10.2 Verlinkung mit Parameterübergabe 319
- 10.3 Verlinkung auf einen Zielbereich 320
- 10.4 Einfügen eines Hyperlinks auf einer Webseite 322
- 10.5 Externe Hyperlinks erzeugen 325
- 10.6 Löschen von Dokumentverknüpfungen 327
- 10.7 Manuelle Verknüpfungen mit OpenDocument 328

Teil III Datenquellen und Datenfluss

11 Datenabfragen erstellen 333

- 11.1 Datenquellen für Web Intelligence 334
 - 11.1.1 Anbindung über eine Microsoft-Excel-Datei 334
 - 11.1.2 Anbindung über ein Universum 337
 - 11.1.3 Anbindung über eine BEx Query 338
 - 11.1.4 Analysesichten 339
- 11.2 Mit dem Abfrage-Editor arbeiten 339
 - 11.2.1 Abfrage-Editorbereiche und Funktionsübersicht 340
 - 11.2.2 Mit Ergebnisobjekten arbeiten 342
 - 11.2.3 Mit Abfragefiltern arbeiten 343
 - 11.2.4 Mit der Datenvorschau arbeiten 344
 - 11.2.5 Abfrage ausführen 344
 - 11.2.6 Skript anzeigen 345
 - 11.2.7 Abfrageeigenschaften bearbeiten 347
 - 11.2.8 Abfragen umbenennen, verschieben, kopieren oder löschen 349
- 11.3 Dokumente mit mehreren Datenquellen 350
 - 11.3.1 Datenquelle austauschen 350
 - 11.3.2 Synchronisieren von Daten aus verschiedenen Datenquellen 351

12 SAP NetWeaver BW als Datenquelle verwenden ... 361

- 12.1 BEx Query in Web Intelligence verwenden 361
- 12.2 Arbeiten mit Kennzahlen 365

- 12.2.1 Verwenden von eingeschränkten Kennzahlen in Web Intelligence 368
- 12.2.2 Verwenden von berechneten Kennzahlen und Formeln 369
- 12.2.3 Verwenden von hierarchischen Kennzahlenstrukturen 370
- 12.3 Arbeiten mit Merkmalen, Merkmalseigenschaften und Attributen 371
- 12.4 Verwendung von Hierarchien 372
 - 12.4.1 Merkmalshierarchien 372
 - 12.4.2 Hierarchische Strukturen 376

13 SAP HANA als Datenquelle 379

- 13.1 Datenspeicherung in SAP HANA 379
- 13.2 Modellierung eines Views 382
 - 13.2.1 Attribute View erstellen 383
 - 13.2.2 Analytic View erstellen 385
 - 13.2.3 Calculation View erstellen 386
- 13.3 Universum basierend auf einem Calculation View anlegen 388
 - 13.3.1 Verbindung zu SAP HANA anlegen 388
 - 13.3.2 Datengrundlage anlegen 389
 - 13.3.3 Universum anlegen 390
 - 13.3.4 Universum veröffentlichen 393

Teil IV Berichte bereitstellen und konsumieren

14 BI-Arbeitsbereich gestalten 397

- 14.1 Personalisierte oder standardisierte Startseite 397
- 14.2 Benutzeroberfläche des BI-Arbeitsbereichs 399
- 14.3 Neuen BI-Arbeitsbereich anlegen 402

15 Berichte einplanen und verteilen 409

- 15.1 Berichte an andere Anwender versenden 409
- 15.2 Zeitgesteuerte Verarbeitung eines Web-Intelligence-Dokuments 413
- 15.3 Berichte veröffentlichen 422
 - 15.3.1 Veröffentlichungen erstellen 423

15.3.2	Veröffentlichungen empfangen und Abonnements verwalten	426
--------	--	-----

16 Berichte wiederverwenden 429

16.1	Bericht aus SAP BusinessObjects Analysis, Edition für OLAP konsumieren	430
16.2	Bericht für SAP BusinessObjects Dashboards bereitstellen	435

17 Web Intelligence für mobile Endgeräte 447

17.1	Architektur von SAP BusinessObjects Mobile	448
17.2	Konfiguration der Kategorien	449
17.3	Installation des SAP BusinessObjects Mobile Clients und erste Schritte	451
17.4	SAP BusinessObjects Mobile bedienen	453
17.5	Geräteanbindung an den SAP BusinessObjects Mobile Server	458
17.6	Ersten Bericht für mobile Endgeräte erstellen	461
17.7	Tabellen in mobilen Berichten	464
17.7.1	Horizontale Tabellen	464
17.7.2	Kreuztabellen	466
17.8	Diagramme in mobilen Berichten	466
17.8.1	Liniendiagramme	467
17.8.2	Kreisdiagramme	468
17.8.3	Gruppierte Säulendiagramme	470
17.9	Scorecard-Elemente	471
17.9.1	Ampel	472
17.9.2	Trendpfeil	474
17.9.3	Fortschrittsbalken	474
17.9.4	Sparkline	476
17.9.5	Sparkarea	477
17.9.6	Bullet-Diagramm	478
17.9.7	Mehrere Scorecard-Elemente kombinieren ..	480
17.10	Mobile Berichte mit mehreren Registerkarten	482
17.11	Mobile Berichte mit Sektionen	485
17.12	Mobile Berichte mit Eingabeaufforderung	486
17.13	Mobile Berichte mit Eingabesteuerelement	487
17.14	Weitere Layoutmöglichkeiten für die Berichts-anzeige auf dem Tablet	488

17.14.1 Bericht im Card-Layout erstellen	490
17.14.2 Bericht im Page-Layout erstellen	492
17.15 Geo-Analyse mit SAP BusinessObjects Mobile	495
17.16 Berichte mit Anmerkungen versehen	498
17.17 Offline mit Berichten arbeiten	500

Teil V Berichte administrieren

18 Verbindungen anlegen und verwalten 505

18.1 OLAP-Verbindung	506
18.2 Relationale Verbindung	510

19 Authentifizierung und Berechtigungen 517

19.1 Authentifizierung	517
19.1.1 Authentifizierungsmethoden	518
19.1.2 Authentifizierung einrichten	520
19.1.3 Benutzer und Rollen importieren	522
19.2 Berechtigungen	524
19.2.1 Berechtigungskonzept der SAP-Business- Objects-Business-Intelligence-Plattform	525
19.2.2 Berechtigungen im Quellsystem	530
19.2.3 Beispiel: Vergabe von Berechtigungen für ein SAP-BusinessObjects-Web- Intelligence-Dokument	531

20 Versionsverwaltung und Transport von Berichten 541

20.1 Versionsverwaltung	542
20.2 Hochstufverwaltung	545

Anhang 553

A Zeichenfolgen bei benutzerdefinierten Formaten	555
B Funktionen und Operatoren im Formel-Editor	559
C Die Autoren	577
Index	579

Index

#BERECHNUNG 275
#DATENSYNCH 275
#DIV/0 275
#EXTERN 275
#FEHLER 277
#INKOMPATIBEL 275
#KONTEXT 276
#MEHRFACHWERT 276
#MIX 276
#NICHTVERFÜGBAR 276
#RANG 276
#REGENERIEREN 276
#SICHERHEIT 276
#SYNTAX 276
#TEILERGEBNIS 276
#ÜBERLAUF 277
#ZUREGENERIEREN 277

A

Abfrage 212, 333
 ausführen 344
 duplizieren 350
 Eigenschaft 347
 Entfernung 280
 erstellen 339
 kombinieren 212
 löschen 53, 350
 Skript 346
 umbenennen 349
 Unterabfrage 214
 verschieben 349
Abfrage-Editor 122, 213, 216, 333,
 339
Abfragefilter 203, 307, 343
 dynamischer 217
 erstellen 206
 kombinieren 208
 löschen 209
 Operator 205
 verschachteln 208
Abfrageskript 216
Abfrageskript-Viewer 216
Ad-hoc-Analyse 121, 430
Ad-hoc-Bericht 39
Administration 36
Aggregatfunktion 244, 250

Aggregation 274
Alias-Konto 524
Ampel, Scorecard 472
Analyse 80
Analyse, interaktive 291
Analyseebene 282
Analysesicht 339, 432
Analysetiefe 281
Analysetiefenbereich 281
Analyst 38
Analytic View 382
 erstellen 385
 semantischer Bereich 385
Ansichtsmodus 82
Anwendung, Berechtigung 527
Anwendungsmodus 78, 79, 80
Anzeigeattribut 371
Anzeigemodus 107
App 447
Applet 58
Applet-Modus 432, 436
Applikationsschicht 29
Applikationsserver 28
Arbeitsbereich 78
Attribute View 381, 383
Attribute View, semantischer Bereich
 384
Ausgabekontext 267
Authentifizierung 517
 einrichten 520
 Enterprise 520
 Methode 510
 SAP 521
Authentifizierungsmethode 519
Autorisierung 518

B

Balkendiagramm 180
Baumstruktur 233
Bedingung 246
Bedingung, verschachtelte 273
Benutzer 526
 Gruppe 522, 523, 526
 importieren 522, 526
 Konto 524
 Remote 521

- Schnittstelle* 30
 - Verwaltung* 522
 - Berechnung 239
 - Berechnungskontext 264
 - Berechnungsmodus 70, 114, 115
 - Berechtigung 35, 51, 81, 517, 524, 527
 - allgemeine* 529
 - Konzept* 525
 - spezifische* 529
 - System* 521
 - Vergabe* 81
 - Zugriff* 81, 528
 - Bereich, Anzeige 194
 - Bericht
 - abonnieren* 426
 - aktualisieren* 60
 - Analyse* 91
 - Anmerkung* 498
 - Blatt* 95, 482
 - drucken* 75
 - Ebene* 110
 - Editor* 80, 81, 85, 95
 - einplanen* 409
 - Element* 80
 - exportieren* 50
 - Filter* 203
 - Format* 417
 - formatieren* 101, 105, 107
 - Fußzeile* 64
 - Gliederung* 67
 - Hintergrund* 109
 - Instanz* 421
 - kommentieren* 498
 - Kopfzeile* 64
 - Layout* 109
 - mehrere Datenquellen* 350
 - mobiler* 447, 461
 - öffnen* 58, 60
 - Registerkarte* 79, 81, 95, 482
 - Skalierung* 107
 - speichern* 72
 - Struktur* 79, 85
 - suchen* 59
 - transportieren* 541, 545
 - Verlauf* 421
 - veröffentlichen* 422
 - versenden* 409
 - versionieren* 544
 - verteilen* 409
 - wiederverwenden* 429
 - zeitgesteuert verarbeiten* 414
 - Berichtselement
 - Reihenfolge* 110
 - verknüpfen* 237
 - zuweisen* 230
 - Berichtsfiler 222, 357
 - bearbeiten* 228
 - löschen* 228
 - Operator* 223
 - BEx Query 50, 124, 338, 361
 - BEx Query Designer 221, 338, 361
 - BEx Query Designer, Merkmalsstruktur 134
 - BEx-Variable
 - Eingabeaufforderung* 221
 - Typ* 221
 - BI Consumer Services → BICS
 - BI Launchpad 27, 31, 123, 310, 397
 - Dokumentstruktur* 34
 - Startseite* 33
 - BI Workspace → BI-Arbeitsbereich
 - BI-Analyse 38
 - BI-Arbeitsbereich 397, 398
 - anlegen* 402
 - Layout* 400, 401
 - Oberfläche* 399
 - BICS 43, 338
 - BICS-Schnittstelle 506
 - Bildlaufaste 80
 - BI-Plattform → SAP-BusinessObjects-Business-Intelligence-Plattform
 - BI-Plattform-Repository 505
 - BI-Posteingang 409
 - Blasendiagramm 185
 - Block 311
 - Block-ID (BID) 322
 - Boolesche Funktion 244, 252
 - Box-Plot-Diagramm 185
 - Bullet Graph 478
 - Business-Analyst 38
 - Business-Schicht 284
 - BW-Hierarchie → Hierarchie
 - BW-integrierte Planung 41
- ## C
-
- Cache-Parameter 419
 - Calculation Engine 380
 - Calculation View 382
 - Card-Layout 489

Cascading Style Sheet 50
 Central Management Console (CMC)
 27, 36, 505, 520, 542
 Central Management Server 30
 Client 57, 521
 Client-Version wählen 57
 CMC → Central Management Console
 (CMC)
 Counter 386
 CSS 50

D

Dashboard 44, 429
 Data Foundation 384, 385
 Dateisystem
 Speicherung 30
 Zugriff 30
 Daten 79
 exportieren 74
 Konsument 444
 Modus 95
 Provider 445
 regenerieren 60
 synchronisieren 351
 Tracking 84, 118
 verfolgen 84
 Zugriff 80, 96
 Datenabfrage → Abfrage
 Datenbank
 Rangfolge 212
 relationale 388
 Schicht 28
 Schnittstelle 30
 Treiber 512
 Datenbanktabelle
 spaltenbasierte 380
 zeilenbasierte 381
 Datengranularität 281
 Daten-Provider-Funktion 244, 253
 Datenpunkt selektieren 469
 Datenquelle
 ändern 350
 Funktion 253
 mehrere 350
 OLAP 39
 SAP HANA 379
 Datenregenerierung → Regenerierung
 Datenvorschau 337, 344
 Datenwert 194

Datum
 formatieren 111
 Funktion 254
 Diagramm 50, 60, 173
 erstellen 61
 formatieren 190
 Grafikfläche 199
 Hierarchie 189
 Komponente 179
 kopieren 186
 Legende 197
 löschen 188
 mobiles 467
 Rahmen 196
 Titel 196
 Typ 179
 umwandeln 178
 Vorlage 173
 Dimension 62, 371
 Attribut 371
 ausblenden 154
 hinzufügen 355
 löschen 355
 mehrere 50
 Quelldimension 353
 zusammengeführte 352
 Dimensionsobjekt 290
 Dokument
 Ansichtsbereich 79, 84, 94
 Eigenschaft 103
 Einstellung 101
 Struktur 59, 79
 Übersicht 79, 85, 87
 Dokumentenansichtsbereich 81, 97
 Dokumentfunktion 257
 Dokumentverknüpfung
 erstellen 315
 löschen 327
 Doppelregler 233
 Drehfeld 232
 Drei-Schichten-Architektur 28
 Drill 84
 Drill-across 229, 295
 Drill-Analyse 229, 279
 Abfrage 306
 Diagramm 302
 Eingabeaufforderung 296
 Einstellung 295, 310
 Entscheidungsbaum 290
 Filterleiste 294

- interagieren* 287
 - Kennzahl* 299
 - Kreuztabelle* 289
 - Multi-Drill* 290
 - Objekt-Drill* 298
 - Sektion* 298
 - Single-Drill* 284
 - Snapshot* 301
 - speichern* 296
 - Tabelle* 286
 - zusammengeführte Dimensionen* 304
 - Drilldown 189, 281
 - Drill-Filter 229, 294, 307
 - Drillup, fokussierter 189
 - Drill-Vorgang auf Abfrage ausführen 104
 - Durchschnitt, laufender 251
- E**
-
- Echtzeit-Datenreplikation 379
 - Eingabeaufforderung 51, 206, 217, 486
 - optionale* 219
 - Parametereigenschaft* 218
 - Text* 219
 - zusammenführen* 105
 - Eingabefeld 232
 - Eingabekontext 265
 - Eingabesteuerelement 49, 51, 79, 94, 203, 229, 357, 487
 - bearbeiten* 233
 - Typ* 231
 - Elementverknüpfung 237
 - Entwicklungsrichtlinie 72
 - Entwurfsmodus 86
 - Ereignis 419
 - Ergebnisobjekt 342, 376
 - ERP Connector 43
 - Event Server 30
- F**
-
- Farbpalette, benutzerdefinierte 200
 - Feldgrafendiagramm 185
 - Filter 79
 - Abfragefilter* 204
 - Quick-Filter* 207
 - Typ* 203
 - Universumsfilter* 343
 - vordefinierter* 211
 - Filterleiste 224
 - Flächendiagramm 184
 - Format 80
 - Format, benutzerdefiniertes 113
 - Formatierung
 - bedingte* 63, 116
 - kontextsensitive* 60
 - Regel* 63, 116
 - Formel 134, 239
 - Fehler* 275
 - Kennzahl berechnen* 369
 - Operator* 262
 - Syntax* 263, 271
 - Verschachtelung* 264
 - Formel-Editor 242
 - Fehlermeldung* 275
 - Funktion* 244
 - Informationsmeldung* 275
 - Werteauswahl* 246
 - Formelleiste 80, 242
 - Formular 122, 137
 - Funktion
 - boolesche* 244, 252
 - Daten-Provider* 253
 - Datum* 245, 254
 - Dokument* 245, 257
 - Menge* 245, 258
 - numerische* 245, 259
 - Uhrzeit* 245, 254
 - Zeichenfolge* 245, 260
 - Fußzeile 110
- G**
-
- Gebietsschema 419
 - Geo-Analyse 495
 - Gesamtseitenanzahl, vordefinierte Zelle 148
 - Google 325
 - Gruppe
 - Hierarchie* 410
 - Liste* 410
 - Gruppenwechsel 68, 136, 155, 267, 268

H

-
- Hauptsymboleiste 78, 81
 - Anichtsmodus* 83
 - Datenmodus* 96
 - Entwurfsmodus* 86
 - Hierarchie 131, 210, 372
 - Abfragefilter* 210
 - Blatt* 210
 - Ebene* 210
 - einschränken* 210
 - Knoten* 210
 - Objekt* 210
 - Parameter* 375
 - Hierarchieelement 49
 - Navigation* 50
 - zusammenführen* 357
 - Hochstufungsauftrag 546
 - Hochstufverwaltung 542, 545
 - Horizontale Tabelle 127
 - HTML-Modus 318, 433
 - Hyperlink 313
 - externer* 325
 - löschen* 327

I

-
- IDT → Information Design Tool
 - If-Then-ElseIf-Syntax 273
 - If-Then-Else-Syntax 262, 271
 - InfoArea 509
 - InfoProvider 361
 - Information Design Tool 53, 282, 284, 337, 388, 511
 - Input Control → Eingabesteuerelement
 - Input-Parameter 385
 - Instanz 414
 - Manager* 414
 - Titel* 414
 - iOS-Anwendung 451
 - iPad 447, 451
 - iPhone 447

J

-
- Java-Berichts-Editor 123
 - Java-Client 58
 - Join 385

K

-
- Kalender 232
 - Kategorie 35, 449
 - anlegen* 450
 - Berechtigung* 527
 - Confidential* 449
 - Mobile* 449, 450, 489
 - MobileDesigned* 449, 489
 - Kategorieachse 175
 - Kategorieachse, formatieren 197
 - Kennzahl 62, 365
 - berechnete* 369
 - bewerten* 472
 - BW-formatierte* 366
 - datenbankdelegierte* 274
 - eingeschränkte* 368
 - Einheit* 365
 - hierarchische Struktur* 370
 - intelligente* 274
 - Skalierungsfaktor* 366
 - Kombination 212
 - Kombinationsfeld 232
 - Kontextoperator 269
 - Kontrollkästchen 232
 - Kopfzeile 110
 - Kreisdiagramm 183
 - mobiles* 468
 - Tiefe* 184
 - variable Segmenttiefe* 184
 - Kreissegment 470
 - Kreisselektor 469
 - Kreuztabelle 122, 129
 - Dimensionsobjekt* 130
 - Hierarchieobjekt* 131
 - Merkmalsstruktur* 134
 - mobile* 466
 - Tabellenvorlage* 129

L

-
- Länderformatierung, permanente 104
 - LCMBIAR-Datei 546
 - Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) 519
 - Liniendiagramm 61, 184
 - kombiniert mit Säulendiagramm* 182
 - mobiles* 467
 - Listenfeld 232

M

Management Tier 30
 Master-Datentabelle 381
 MDX 43
 Mengenfunktion 258
 Merkmal 371
 freies 365
 Hierarchie 372
 Schlüssel 371
 Merkmalsstruktur 134
 Microcube 279
 Microsoft-Excel-Datei
 Daten editieren 337
 Datenquelle 334
 Microsoft-Excel-Dokument 318
 Mikroflächendiagramm 456
 Mobile Anwendung 447
 Modul 398
 Bibliothek 400
 Textmodul 401
 Verbundmodul 401
 Multi-Drill 290

N

Navigationsattribut 371
 Navigationspfad 281, 284, 290, 291
 Netzdiagramm 184
 Numerische Funktion 259

O

Objekt
 gefiltertes 204
 verfügbares 79
 Objekt-Drill 298
 Offlinebericht 500
 Offlinemodus 55
 OLAP 39, 388
 OLAP-Datenquelle 430
 OLAP-Verbindung 338, 505
 OLE DB für OLAP 363
 Onlinemodus 55
 OpenDocument 313
 OpenDocument, URL 328
 Operator 204
 Formel 262
 Kontext 269

logischer 263
mathematischer 262
Vergleich 263
 Optionsfeld 232
 Ordner 35
 Berechtigung 527
 Hauptordner 533
 lokaler 393
 Root 533

P

Page-Layout 489
 Palette 195
 Palettenstil 90
 PAM 28
 PDF 318
 Planung, BW-integrierte 41
 POI 496
 Point of Interest 496
 Polarblasendiagramm 185
 Polares Punktdiagramm 185
 Power User 38, 86
 Präsentationsschicht 29, 30
 Prinzipal → Benutzer
 Processing Tier 30
 Product Availability Matrix 28
 Profil 531
 Prompt → Eingabeaufforderung
 Punktdiagramm 185

Q

Quelldaten 97
 Query Panel → Abfrageeditor
 Query → Abfrage
 Query Stripping 53
 Quick-Filter 207
 QuickInfo 318

R

Radialachse 185
 Rangeigenschaft 70
 Rangfolge 70, 114
 Rangfolge, Datenbank 212
 Raster 171
 Recht → Berechtigung

Regenerierung 274
automatische 105
beim Öffnen 104
 Regionsfarbe 175
 Remote-Benutzer 521
 Report Part 489
 Report-ID (RID) 322
 Rich Client 54
 Rich Internet Application 58
 Rich-Internet-Application-Modus 432
 Ringdiagramm 184
 Rolle 81
 Rolle, importieren 522
 RTF-Bericht 318

S

SAP BusinessObjects Analysis
Edition für Microsoft Office 30
Edition für OLAP 39, 430
 SAP BusinessObjects Dashboards 30, 44, 435
 SAP BusinessObjects Design Studio 30
 SAP BusinessObjects Explorer 45
 SAP BusinessObjects Information Design Tool → Information Design Tool
 SAP BusinessObjects Interactive Analysis → SAP BusinessObjects Web Intelligence
 SAP BusinessObjects Lifecycle Manager 542
 SAP BusinessObjects Mobile 447, 451
Abschnitt 455
Client 448
Kacheldarstellung 451
Listendarstellung 451
Offlinebericht 500
Server 448
Verbindung konfigurieren 459
 SAP BusinessObjects Mobile Server, Geräteanbindung 458
 SAP BusinessObjects Web Intelligence 27, 47
 4.0 49
 4.1 52
Anwendungsoberfläche 77
Dokument 72
Rich Client 54
 SAP Crystal Reports 318
 2011 43
 2013 43
for Enterprise 30, 43
 SAP Data Services 379
 SAP HANA 379
Datenmodell 381
Datenquelle 379
Datenspeicherung 379
Paket 382
Verbindung 388, 512
 SAP HANA Studio 380
 SAP HANA View 381, 531
 SAP Information Composer 380
 SAP NetWeaver BW 39, 361
Analyseberechtigung 531
Quellsystem 531
Standardberechtigung 531
 SAP-BusinessObjects-Business-Intelligence-Plattform 27, 28
Berechtigungskonzept 525
Repository 393
URL 460
 Säulendiagramm 180
 3-D 182
gestapeltes 180
kombiniert mit Liniendiagramm 182
zwei Y-Achsen 181
 Schatteneffekt 196
 Schicht 28
 Schicht, semantische 65
 Schieberegler
Doppelregler 233
einfacher 232
 Schlagwortwolke 185
 Schlüsselwort 269
 Schlüsselwort, erweiterte Syntax 269
 Schnittstelle 505
 Scorecard-Element 456, 471
Befehl 481
Steuerzeichen 473
 Scrollbalken 489
 Seite
einrichten 80, 106, 107
Layout 109
 Sektion 66, 160, 268, 485
formatieren 164
Hierarchieobjekt 163
löschen 164
 Selektion 134
 Semantic Layer 337

Server 28
 Single Sign-on 518
 Single-Drill 284
 Snapshot 301, 309
 SOAP-Struktur 441
 Sortierung 153
 Sortierung bei Gruppenwechsel 158
 Spalte
 begrenzte 385
 fixieren 140
 hinzufügen 142
 Sparkarea 477
 Sparkline 476
 Speicher, berichtsinterner 279
 Spline-Kurve 195
 SQL-Skript 345
 SSO 518
 Standard-Berechnungskontext 268
 Standardfunktion 239
 Standardstil 105
 Startseite 398
 Startseite, individuelle 36
 Statusleiste 80, 81
 Ansichtsmodus 85
 Datenmodus 97
 Entwurfsmodus 95
 Storage Tier 30
 Strukturdiagramm 185
 Summe, laufende 251
 Syntax 263
 System, logisches 523
 Systemmandant 57, 521

T

Tabelle 121
 bearbeiten 142
 formatieren 148
 Formular 122
 generieren 122
 horizontale 122, 127
 Komponente 122
 kopieren 139
 Kreuztabelle 122, 129
 löschen 138
 mobile 464
 Rahmen 151
 sortieren 69
 Typ 121

Typ umwandeln 138
 vertikale 122
 Vorlage 125
 Tag-Cloud-Diagramm → Schlagwort-
 wolke
 Text, formatieren 148
 Tooltip → QuickInfo
 Transport 541, 545
 Treemap 185
 Trendpfeil 456, 474

U

Uhrzeit, Funktion 254
 Umsatz, Berechnung 246
 Universe Design Tool 511
 Universe Designer 53
 Universum 280, 337, 379, 388
 anlegen 390
 Datengrundlage 389
 erstellen 53
 Filter 343
 Gliederung 341
 veröffentlichen 393
 Universumsgliederung 365
 Unterabfrage 214
 Untersektion 164
 URL-Link 313
 URL-Parameter 324

V

Variable 239, 248
 bearbeiten 249
 Formelleiste 248
 kopieren 250
 löschen 250
 Variablen-Editor 248
 Verbindung
 Berechtigung 528
 OLAP 505
 prüfen 515
 relationale 505, 510
 Typ 505
 Verknüpfung 514
 veröffentlichen 514
 Verlinkung 313
 Verlinkung, Webseite 325

Veröffentlichung 422
abonnieren 426
erstellen 423

Version
Basis 544
Verwaltung 541, 542

Vertikale Tabelle 122, 125
ad hoc 126
Tabellenvorlage 125

Verweigerungsorientiertes Prinzip
 528

Verzeichnisdienst 518

View 381

Vordefinierte Zelle
Dokumentname 147
Regenerierungsdatum 147
Seitenanzahl 148
Übersicht der Abfrage 147
Übersicht der Eingabeaufforderung
 147
Übersicht des Berichtfilters 147

W

Wärmestrukturdiagramm 185

Wasserfalldiagramm 50, 186

Web Intelligence Java Applet 361

Web Intelligence → SAP BusinessOb-
 jects Web Intelligence

Web Intelligence Rich Client 361

Web Tier 29

Webdienst 435
Eigenschaft 440
testen 440
Veröffentlichung 79, 94, 436

Web-Intelligence-Dokument
 erstellen 123

Webmodus 433

Werkzeugsymboleiste 79, 81
Ansichtsmodus 83

Datenmodus 96
Entwurfsmodus 88

Werteachse 175, 181

Werteachse formatieren 198

Werteliste 246

Wertungslistenelement 456

What-if-Analyse 44

Windows Active Directory 519

Winkelachse 185

Word-Dokument 318

Y

Year-to-Date-Szenario 254

Z

Zahl formatieren 111

Zähler 386

Zeichenfolgefunktion 260

Zeile
fixieren 140
hinzufügen 142

Zeitgesteuerte Verarbeitung 414

Zeitgesteuerte Verarbeitung, Proto-
 koll 422

Zeitsteuerungsserver 420

Zelle 121
formatieren 166
Komponente 145
leere 146
Typ 145
vordefinierte 147
zusammenführen 143, 149, 168

Zertifikat 518

Zielbereich 320

Zielbericht 318

Zugriffsberechtigung 528