

# 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

<b>1</b>	<b>SAP BusinessObjects Web Intelligence und die Business-Intelligence-Plattform .....</b>	<b>27</b>
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
<b>2</b>	<b>Erste Schritte in Web Intelligence .....</b>	<b>57</b>
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
    - Ansichtsmodus* 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