

Inhalt

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

1 Einführung in SAP Crystal Reports 23

1.1	SAP-BusinessObjects-BI-Plattform im Überblick	24
1.1.1	BI-Plattform-Services	25
1.1.2	Einordnung der BI-Werkzeuge von SAP	31
1.2	SAP Crystal Reports 2013 und SAP Crystal Reports for Enterprise im Vergleich	40
1.2.1	Architektur	42
1.2.2	Datenanbindung	45
1.2.3	Integration in SAP NetWeaver BW	49

TEIL I Berichte mit SAP Crystal Reports 2013 gestalten

2 Die Arbeitsumgebung von SAP Crystal Reports 2013 entdecken 57

2.1	Elemente der Arbeitsumgebung verwenden	57
2.1.1	Komponenten und Steuerelemente des Hauptfensters	58
2.1.2	Symbolleisten	59
2.1.3	Bestandteile des Arbeitsbereichs einsetzen	61
2.2	Grundlegende Einstellungen vornehmen	66

3 Einen einfachen Bericht mit SAP Crystal Reports 2013 erstellen 71

3.1	Daten einbinden	71
3.1.1	Datentabellen auswählen	73
3.1.2	In beiden Ansichten arbeiten	76
3.1.3	Berichtselemente positionieren	77
3.1.4	Neue Felder einfügen	79
3.2	Daten sortieren und gruppieren	81
3.3	Zusammenfassungen einfügen	84
3.3.1	Summen bilden	84
3.3.2	Formelfelder einfügen	86
3.4	Tabellen verknüpfen	91
3.4.1	Text- mit Datenfeldern verbinden	94

3.4.2	Verknüpfungsoptionen ändern	96
3.4.3	Sektionen vervielfachen	99
3.5	Grafische Elemente einfügen	101
3.6	Berichte mit dem Assistenten erstellen	107

4 Einen Bericht formatieren 113

4.1	Texte und Objekte formatieren	113
4.1.1	Arbeiten mit dem Format-Editor	114
4.1.2	Standardeinstellungen anpassen	127
4.2	Bedingte Formatierungen anwenden	128
4.2.1	Bedingte Formatierung mit Formeln anwenden	128
4.2.2	Hervorhebungsassistent verwenden	131
4.3	Sektionen formatieren	134

5 Mit Grafiken arbeiten 141

5.1	Diagramme	141
5.1.1	Datenbereitstellung für Diagramme	142
5.1.2	Diagramme einfügen	144
5.1.3	Diagramme mit dem Diagrammassistenten formatieren	145
5.1.4	Weitere Formatierungsmöglichkeiten für Diagramme	154
5.1.5	Weitere Diagrammtypen	157
5.2	Kreuztabellen	163
5.2.1	Kreuztabellen einfügen und formatieren	165
5.2.2	Kreuztabellen bearbeiten	167
5.3	Geografische Karten verwenden	168
5.3.1	Karten erstellen	168
5.3.2	Karten austauschen und einstellen	170
5.3.3	Kartendarstellungen wechseln	171
5.4	Flash-Objekte einbinden	176

6 Einen Bericht interaktiv gestalten 181

6.1	Drilldowns verwenden	181
6.1.1	Drilldown aktivieren	183
6.1.2	Drilldown formatieren	184
6.2	Parameter verwenden	186
6.2.1	Parameter erzeugen	187

6.2.2	Einstellungen des Parameters ändern	189
6.2.3	Parameter in den Bericht einfügen	193
6.2.4	Parameter einsetzen	197
6.3	Unterberichte einbinden	204
6.4	Warnungen einsetzen	210
6.5	Hyperlinks einsetzen	211

7 Berichte auf Basis von SAP-NetWeaver-BW-Daten erstellen 215

7.1	Zugriffsmöglichkeiten auf SAP-NetWeaver-BW-Systeme	215
7.2	BW Queries	217
7.2.1	BW Queries in SAP Crystal Reports 2013 verwenden	222
7.2.2	Variablen verwenden	225
7.2.3	Strukturen	231
7.2.4	Hierarchien	232
7.3	Verbindung mit InfoCubes	237

8 Berichte auf Basis von SAP-ERP-Daten erstellen 241

8.1	Anbindungsmöglichkeiten im Überblick	241
8.2	SAP-Tabellen verwenden	245
8.3	ABAP-Funktionen verwenden	247
8.4	InfoSets und SAP Queries verwenden	255

9 Berichte auf Basis von Drittanbieterdatenbanken erstellen 257

9.1	SAP Crystal Reports 2013 auf Basis des Microsoft SQL Servers einsetzen	258
9.1.1	Bericht mit ODBC erstellen	258
9.1.2	Bericht mit OLE DB erstellen	265
9.2	Multidimensionale Cubes verwenden (OLAP)	267
9.3	SAP Crystal Reports 2013 auf Basis der Oracle-Datenbank verwenden	279
9.4	Zugriffsmöglichkeiten auf weitere Datenquellen	283

10 Berichte verwalten 287

10.1	Berichte speichern	287
10.1.1	Berichte manuell speichern	287

10.1.2	Berichts-Upload-Assistenten verwenden	290
10.2	Repository-Objekte erstellen und verwenden	297
10.3	Vorlagen gestalten	300

TEIL II Berichte mit SAP Crystal Reports for Enterprise gestalten

11 Die Arbeitsumgebung von SAP Crystal Reports for Enterprise entdecken 307

11.1	Benutzeroberfläche im Überblick	308
11.1.1	Berichtsbereich	309
11.1.2	Seitenleiste	311
11.1.3	Standardmenüleiste	315
11.1.4	Registerkartenleiste	317
11.2	Einstellungen der Benutzeroberfläche	318
11.2.1	Grundlegende Einstellungen	318
11.2.2	Berichtsoptionen	322

12 Einen einfachen Bericht mit SAP Crystal Reports for Enterprise erstellen 325

12.1	Anmeldung am System	325
12.1.1	Erstmalige Anmeldung am System und Anlegen einer neuen Verbindung	325
12.1.2	Anmeldung an einem vorhandenen System ...	328
12.2	Daten einbinden	328
12.2.1	Datenabfragen erstellen	329
12.2.2	Eigene Abfragefilter erstellen	333
12.3	Daten organisieren	334
12.3.1	Gruppen bilden	334
12.3.2	Daten sortieren	338
12.3.3	Gruppierte Daten sortieren	339
12.4	Berechnungen für gruppierte Daten	340
12.4.1	Ergebnisse in Gruppen	341
12.4.2	Gruppen nach Ergebnissen ordnen	342
12.4.3	Ranglisten erstellen (Erste/Letzte N)	344
12.5	Gruppenköpfe	347
12.5.1	Standardköpfe	347
12.5.2	Live-Köpfe	348
12.5.3	Einstellungen zu Gruppenköpfen	350

13 Einen Bericht formatieren 353

- 13.1 Berichtsformatierungen 353
 - 13.1.1 Änderungen am Seitenformat 353
 - 13.1.2 Textelemente verwenden 356
 - 13.1.3 Bilder einfügen 358
 - 13.1.4 Hyperlinks einfügen 358
- 13.2 Formatieren von Texten und Elementen 360
 - 13.2.1 Farben, Rahmen und Schattierungen einfügen 360
 - 13.2.2 Linien hinzufügen 361
 - 13.2.3 Rechtecke einfügen 362
 - 13.2.4 Buchhaltungsformate verwenden 363
 - 13.2.5 Zeilenabstand und Leerräume zwischen den Zeilen ändern 365
 - 13.2.6 Überlauf-Objektdarstellung 366
 - 13.2.7 Textrotation 367
- 13.3 Bedingte Formatierung anwenden 368
 - 13.3.1 Operatoren und Werte 369
 - 13.3.2 Bedingungen definieren 370
 - 13.3.3 Bedingte Bilder einfügen 373
 - 13.3.4 Berichtsobjekte bedingt aus-/einblenden 375
- 13.4 Mit Sektionen arbeiten 375
 - 13.4.1 Berichtssektionen ausblenden 376
 - 13.4.2 Deckblatt hinzufügen 376
 - 13.4.3 Mehrfachsektionen verwenden 377
 - 13.4.4 Wasserzeichen einfügen 380

14 Mit Grafiken arbeiten 383

- 14.1 Diagramme einbinden 383
 - 14.1.1 Diagramme positionieren 383
 - 14.1.2 Vorstellung der Diagrammtypen 384
 - 14.1.3 Erklärung der Diagrammgruppentypen 391
 - 14.1.4 Diagramme erstellen 394
 - 14.1.5 Diagramme formatieren 395
 - 14.1.6 Doppelachsen-Diagramm definieren 397
 - 14.1.7 Trendlinien in Diagrammen 399
- 14.2 Kreuztabellen aufbauen 399
 - 14.2.1 Kreuztabellen erstellen 401
 - 14.2.2 Kreuztabellen formatieren 402
 - 14.2.3 Kreuztabellen überarbeiten 404
 - 14.2.4 Hierarchien in Kreuztabellen 408

15 Einen Bericht interaktiv gestalten 411

- 15.1 Quickinfo-Texte einfügen 411
- 15.2 Drilldown-Funktionen nutzen 413
 - 15.2.1 Einfache Drilldowns erstellen 413
 - 15.2.2 Graduelle Drilldowns erstellen 415
- 15.3 Parameter verwenden 417
 - 15.3.1 Statische Parameter anlegen 419
 - 15.3.2 Dynamische Parameter anlegen 420
 - 15.3.3 Weitere Einstellungen für Parameter 421
 - 15.3.4 Interaktive Filter verwenden 427
- 15.4 Unterberichte einbinden 428
 - 15.4.1 Nicht verknüpfte Unterberichte 428
 - 15.4.2 Verknüpfte Unterberichte 431
 - 15.4.3 Unterberichte auf Abruf 434
 - 15.4.4 Unterberichte verwalten 435
- 15.5 Warnmeldungen und Hyperlinks 437
 - 15.5.1 Warnmeldungen anlegen 437
 - 15.5.2 Hyperlinks anlegen 439

16 Berichte auf Basis von SAP-NetWeaver-BW-Daten erstellen 443

- 16.1 BW Queries einsetzen 443
 - 16.1.1 Zugriff auf SAP-NetWeaver-BW-Daten 443
 - 16.1.2 Vor- und Nachteile beim Einsatz von BW Queries 444
 - 16.1.3 Voraussetzung für die Verwendung der BICS-Schnittstelle 445
 - 16.1.4 Universen der SAP-BusinessObjects-BI-Plattform 4.x verwenden 448
 - 16.1.5 BW-Query-Design und Performance-Aspekte 449
 - 16.1.6 Einstellungen im Querymonitor 451
- 16.2 SAP-NetWeaver-BW-Metadaten verwenden 453
 - 16.2.1 Elemente der BW Query 454
 - 16.2.2 Funktionen von BW Queries 459
 - 16.2.3 Darstellungsoptionen von BW Queries 461
- 16.3 BEx-Variablen im BEx Query Designer 461
 - 16.3.1 Unterstützte Variablentypen und Funktionen 462
 - 16.3.2 BEx-Variablen und Wertelisten 465

16.4	BW-Hierarchien verwenden	467
16.4.1	Ebenen- oder elementbasierte Auswahl	468
16.4.2	BW-Hierarchien im Bericht verwenden	471

17 Mit SAP ERP und Drittanbieter- datenbanken arbeiten 477

17.1	Begriffsdefinition und Bestandteile eines Universums ..	477
17.1.1	Was ist ein Universum?	478
17.1.2	Bestandteile eines Universums	478
17.2	Information Design Tool (IDT)	480
17.2.1	Überblick über das IDT	480
17.2.2	Ressourcen im IDT	481
17.3	Universen erstellen	483
17.3.1	Voraussetzungen	483
17.3.2	Anlegen eines Projekts	484
17.3.3	Verbindung zur Datenbank erstellen	485
17.3.4	Datengrundlage erstellen	486
17.3.5	Anlegen einer Business-Schicht	487
17.3.6	Veröffentlichung eines Universums	488
17.4	SAP NetWeaver BW als Datenquelle verwenden	489
17.5	SAP-ERP-System als Datenquelle verwenden	494
17.5.1	Allgemeine Informationen zum SAP-ERP- Treiber	495
17.5.2	Universum auf Basis eines SAP-ERP-Systems erstellen	496
17.6	Universen in SAP Crystal Reports for Enterprise verwenden	499

18 Berichte verwalten 501

18.1	Berichte lokal speichern	501
18.2	Berichte auf der SAP-BusinessObject-BI-Plattform verwalten	502
18.3	Arbeiten mit Berichtsvorlagen	507
18.3.1	Berichtsvorlagen erstellen	507
18.3.2	Berichtsvorlagen verwenden	510

TEIL III Komplexe Reportinganforderungen umsetzen

19 Formeln und Funktionen einsetzen 517

19.1	Arbeitsumgebungen	517
19.1.1	Formel-Workshop und Formel-Editor in SAP Crystal Reports 2013	518
19.1.2	Formel-Workshop in SAP Crystal Reports for Enterprise	521
19.2	Funktionen	524
19.2.1	Globale Funktionen erstellen	524
19.2.2	Aufruffunktion erstellen	526
19.3	Zentrale Formelbestandteile	528
19.3.1	Variablen	528
19.3.2	Bedingungen	532
19.3.3	Schleifen	536
19.3.4	Arrays	544
19.4	Weitere Einsatzmöglichkeiten für Formeln und Funktionen	552
19.4.1	Ausführungsreihenfolge bestimmen	552
19.4.2	Vergleich mit dem vorangegangenen Datensatz	559
19.4.3	Lesbarkeit der Berichte erhöhen	561
19.4.4	Datenzugriff verbessern	563
19.4.5	Dynamische Elemente einsetzen	568
19.4.6	Zellbezug in Kreuztabellen umsetzen	573

20 Parameter und Unterberichte verwenden 581

20.1	Parameter verwenden	581
20.1.1	Statische Parameter verwenden	582
20.1.2	Dynamische Parameter verwenden	586
20.2	Unterberichte verwenden	592
20.2.1	Unterbericht erstellen	593
20.2.2	Unterbericht in Hauptbericht einbinden	595
20.2.3	Daten eines Unterberichts weitergeben	600

21 SAP BusinessObjects Dashboards einbinden 607

21.1	Crystal-Reports-Datenkonsument-Schnittstelle	608
21.2	Flash-Variablen anlegen	612

22 Berichte verlinken 617

- 22.1 OpenDocument mit SAP Crystal Reports 617
 - 22.1.1 Einen einfachen OpenDocument-Hyperlink erstellen 618
 - 22.1.2 Parameter in OpenDocument-Hyperlinks verwenden 623
- 22.2 SAP Crystal Reports und SAP BusinessObjects Live Office 626

23 Reportingprojekte mit SAP Crystal Reports umsetzen 633

- 23.1 Projekte anlegen 633
- 23.2 Best Practices 636

TEIL IV Integrationsmöglichkeiten**24 SAP Crystal Reports und die SAP-BusinessObjects-BI-Plattform 643**

- 24.1 BI Launchpad im Überblick 644
 - 24.1.1 Startseite des BI Launchpads 644
 - 24.1.2 Dokumentenbereich im BI Launchpad 647
 - 24.1.3 Berichte im BI Launchpad verwenden 649
- 24.2 Berichte transportieren 657
- 24.3 Services administrieren 662
- 24.4 Berichte in das BI Launchpad einbinden 665
 - 24.4.1 Berichte aus SAP Crystal Reports 2013 auf der BI-Plattform speichern 666
 - 24.4.2 Bericht aus SAP Crystal Reports for Enterprise auf der BI-Plattform speichern 667
- 24.5 BI-Arbeitsbereiche einsetzen 669
- 24.6 Berichte einplanen 675
- 24.7 Berichte in eine SAP-BusinessObjects-Veröffentlichung einbinden 677

25 SAP BusinessObjects Mobile und SAP Crystal Reports 683

- 25.1 Architektur für die Nutzung mobiler Anwendungen 683
- 25.2 Aufbau eines mobilen Berichts 685

25.2.1	Zugriffsrechte auf die mobile Anwendung vergeben	685
25.2.2	Kategorien des Mobile Servers	686
25.2.3	Einen Bericht für den Zugriff über einen Mobile Client veröffentlichen	687
25.3	SAP BusinessObjects Mobile for iOS verwenden	688
25.3.1	Installation von SAP BusinessObjects Mobile for iOS	689
25.3.2	Verbindungen erstellen	690
25.3.3	Mit BI-Dokumenten in der App arbeiten	692

26 Zusammenfassung und Ausblick 703

Anhang 709

A	Glossar	711
B	Die Autoren	717
	Index	719

Index

100%-Stapelliniendiagramm 385
100%-Stapelsäulendiagramm 384
32-Bit 483
32-Bit-ODBC-Datenquellenadministrator 259, 280
32-Bit-Oracle-Treiber 280
3D-Balkendiagramm 387
3D-Darstellung 142
3D-Oberfläche 159
3D-Oberflächendiagramm 387
3D-Stufendiagramm 159, 387
3G 684
64-Bit 483

A

ABAP Dictionary 242, 711
ABAP-Funktion 241, 247, 249, 495, 496
 Eingabeparameter 249
 hinzufügen 248
Abarbeitungsreihenfolge 559
Abfrage 482
 erstellen 499
Abfrageeditor 312, 454
Abfragefilter 318, 332, 334
Abhängigkeit, prüfen 635, 660
Ablaufsteuerung 559
Absatz 358
Absolutwert 404
Abstand vergrößern 365
Achse 142
Achsenbeschriftung 144, 153, 154
ActiveX-Viewer 45, 646, 655
AdaptiveJobServer 663
Ad-hoc-Analyse 39
Adressetiketten 111, 568
Adressetikettenbericht
 Assistent 110
 Größen- und Abstandsangabe 111
Aggregate → Zusammenfassung
AJAX-API 706
Alert 705, 711
Alerting Framework 52
Analysesicht 329
Analysis View 48, 711

Anmeldung 667
Anweisung bedingt ausführen 534
Anweisungsteil 538
Anwenderfunktion 570
Anzahl der Arbeitstage 536
Anzeigeattribut 456, 711
API 24, 38
App Store 689
Array 544, 711
 deklarieren 544
 dynamisch ermitteln 544
 Element 545
 Indikator 548
Assistent
 Adressetikettenbericht 110
 Bericht 107
 Kreuztabellenbericht 109
 OLAP-Cube-Bericht 111
 Standardaufgabe 107
 Standardbericht 108
Attributeigenschaft, bedingt 372
Auditing 26
Aufrufcontainer 605
Aufruffunktion 526, 528, 543
Auftrag 659
Auftragseingang 341
Auftragssumme 343
Auftragsvolumen 340
Ausführungskette 558
Ausführungsreihenfolge 552, 603, 711
 beeinflussen 604
 Einschränkung 558
 optimieren 557
Ausführungszeitpunkt 188
Ausnahmeaggregation 460
Ausrichtung 319
Auswahl-Assistent 209
Authentifizierung 26
Authentifizierungstyp 327
Autorisierung 26

B

Balkendiagramm 142, 144, 145, 384
 formatieren 156

- Basic-Syntax 524, 711
- bedingte Attributeigenschaft 372
- bedingte Formatierung 116, 128, 201, 203, 370
 - anlegen* 370
 - Beispiel* 129
 - Vorrang* 128
- Bedingung 368, 460, 532, 711
 - Definition* 518
 - komplex* 371
 - Operator* 369
 - Priorität* 133
 - Wert* 369
- Befehl 566
 - gezielt einsetzen* 568
- BeforeReadingRecords 555
- Bei Änderung von 148, 392
- benutzerdefinierte Funktion 519, 524, 527
- benutzerdefinierte Gruppe 336
- Benutzer-DSN 259
- Benutzerverwaltung 30
- berechnetes Element 406
- Berechnungsart 150
- Berechnungsformel bearbeiten 576
- Berechtigung 29
- Bereichsdiagramm 158
- Bereichsvariable 583
- Bereichswert 192, 424
- Bericht
 - an Dashboard* 609
 - anlegen* 71
 - Assistenten* 107
 - bearbeiten* 506
 - BI Launchpad* 649
 - BW-Hierarchie* 471
 - dynamisch füllen* 568
 - Ebene* 314
 - Eigentümer* 653
 - einplanen* 675
 - exportieren* 656
 - formatieren* 353
 - hochstufen* 660
 - Instanz* 675
 - interaktiv* 181, 411
 - Leistungsinformation* 554
 - Lesbarkeit* 561
 - lokal speichern* 501
 - mit Daten speichern* 501
 - mobile Eigenschaft* 654
- Bericht (Forts.)
 - ODBC* 258
 - ohne Daten speichern* 502
 - OLE DB* 265
 - operatives System* 639
 - regelmäßig ausführen* 294
 - regenerieren* 195
 - senden* 655
 - speichern* 287, 501
 - Struktur* 314
 - transportieren* 657
 - veröffentlichen* 502
 - verwalten* 635
 - Webzugriff* 290
 - zeitgesteuert* 654
- Berichtsassistent 205
- Berichtsbereich 319
- Berichts-Berichts-Schnittstelle 322
- Berichtsbursting 678
- Berichtsdaten filtern 417
- Berichtselement 77, 78
 - Formel* 520
- Berichtsfilter 417
- Berichtsfunktion, global 524
- Berichtsfuß 310
- Berichtskopf 310
- Berichtsoption 322
- Berichtsperformance 434
- Berichtssektion → Sektion
- Berichtstitel 376, 651
- Berichts-Upload-Assistent 290, 711
 - Ausgabeformat* 295
 - gespeicherte Daten* 294
 - Repository-Objekt* 294
 - Scheduled Job* 293
- Berichtsvorlage 507
 - Datenzuordnung* 512
 - Diagramm* 508
 - erstellen* 507
 - Objekte einfügen* 510
 - Seitenkopf und -fuß* 508
 - speichern* 509
 - verwenden* 510
- Beschreibung 651
- Beschriftung 394
- Best Practice 636
- BEx Analyzer 38, 220, 451
- BEx Query Designer 217, 450, 454
 - Benutzeroberfläche* 218
 - Zukunft* 707

- BEx Web Application Designer (WAD)
 - 36
- BEx-Variable 449, 461, 462
 - Funktion* 449
 - Vorteil* 462
 - Werteliste* 465
- Bezugsfeld 587
- BI Launchpad 26, 27, 39, 52, 625, 644, 711
 - Anwendungen* 645
 - Auflösung* 647
 - Berechtigungskonzept* 27
 - Bericht aufrufen* 649
 - Dokumentenbereich* 647
 - Einstellungen* 646
 - Meine Favoriten* 653
 - Menüleiste* 646
 - Posteingang* 645
 - Standardmaßeinheit* 647
 - Startseite* 645
 - Suche* 649
 - Warnmeldungen* 645
- BI Workspace 26
- BI-Arbeitsbereich 645, 669
 - aufrufen* 670
 - Bericht aufnehmen* 670
 - Bericht platzieren* 671
 - konfigurieren* 670
 - Layout* 671
 - Objekttypen* 669
 - Spalten* 671
 - speichern* 673
 - Startseite* 673
 - Zoom* 673
- BICS-Schnittstelle 35, 41, 48, 444, 453, 705, 707, 711
 - Voraussetzung* 445
- BI-Integrierte Planung (BIP) 38
- BI-Launchpad
 - Bericht speichern* 667
 - Berichtstyp* 653
- Bild
 - bedingt* 373
 - einfügen* 358
- BI-Plattform 296, 502, 617, 643, 683
 - Anmeldung* 292
 - Bericht speichern* 503, 666, 667
 - Berichts-Upload-Assistent* 291, 711
 - lokales Dokument* 652
 - ODBC-Quelle* 260
- BI-Plattform (Forts.)
 - Ordner* 652
 - Projekt veröffentlichen* 635
 - SAP Crystal Reports for Enterprise* 645
 - Serverübersicht* 662
 - Speicherort* 293
 - Veröffentlichung* 652
 - Version* 643
- BI-Plattform-Services 662
- BI-Plattform-Webdienstserver 327
- BI-Suite 33
- BI-Werkzeuge 24
- Blasendiagramm 160, 389
- BLX-Datei 480, 487
- boolesche Formel 372
- boolescher Parameter 418
- Buchhaltungsformat 124, 363
- Business Views 711
- Business Warehouse Accelerator (BWA) 453
- Business-Schicht 478, 480, 482, 487, 493, 711
 - anlegen* 487
 - erweitern* 488
 - lokal veröffentlichen* 488
 - Objekt löschen* 494
- BW Query 41, 47, 48, 216, 217, 316, 329, 712
 - Abfrage erstellen* 329
 - Aggregat* 452
 - als Hierarchie anzeigen* 475
 - Anzahl* 449
 - auswählen* 331
 - Darstellungsoption* 461
 - Design* 449
 - Einschränkung* 445
 - Einstellung für Variablen* 228
 - Element* 454
 - Filter* 219, 225
 - freies Merkmal* 223
 - Funktion* 459
 - Hierarchie* 459, 468
 - Hierarchie aufreißen bis* 475
 - Hierarchievariable* 475
 - in Crystal Reports 2013* 221
 - InfoProvider* 217
 - Lesemodus* 452
 - lokale Berechnung* 459
 - Parameter* 461

- BW Query (Forts.)
 - Struktur* 231, 458
 - Strukturelement* 451
 - technischer Name* 224, 331
 - übernehmen* 223
 - Variable verwenden* 225
 - Variablentypen* 226
 - Vorteil* 444
 - Wertvorgabe für Variable* 228
 - Zugriff zulassen* 219
 - Zugriffsberechtigung* 446
- BW Query Monitor 712
- BW Report Publisher 52
- BW-Hierarchie 467
 - Diagramm* 474
 - elementbasierte Auswahl* 468
 - hierarchische Gruppe* 471
- BW-Query-Logik 450
- BW-Query-Variable 417
 - SAP Crystal Reports 2013* 230

C

- C++-Editor 45
- CA Technologies 704
- Cache 198
- Callidus Software 704
- Central Management Console (CMC)
 - 27, 29, 446, 483, 644, 712
 - öffnen* 657
 - Zugriffsrecht* 685
- Change und Transport System (CTS)
 - 52, 712
- Checkliste 636
- Clipper 47
- Cloud 42
- Clusterinformation 242
- CNX-Dateien 479
- Code, Lesbarkeit 534
- Confidential 687
- Container 571
- Corba 26
- Corporate Identity 203, 507, 636
- Crystal Reports for Enterprise → SAP
 - Crystal Reports for Enterprise
- crystalreports.com 290, 712
- CrystalReports2013ProcessingServer
 - 664

- CrystalReports2013ReportApplication
 - Server 665
- CrystalReportsCacheServer 665
- Crystal-Reports-Datenkonsument-
 - Schnittstelle 608
- CrystalReportsProcessingServer 665
- Crystal-Syntax 524, 712
 - Zuweisung* 529
- CSS-Klasse 117
- CSV-Datei 188
- Cube 267
 - auswählen* 268
 - Dimension* 267
 - Measures* 267
 - Servertyp* 269
 - Verbindung aufbauen* 269
 - verwenden* 270
- Customer-Exit 449
- Customer-Exit-Variable 450

D

- Darstellung
 - Zebramuster* 561
- Darstellungsbedingung 100
- Dashboard 31, 32, 35
 - erstellen* 608
 - Zielgruppe* 36
- Data Access Guide 483, 495
- Data Marts 24
- Data Source Name (DSN) 280
- Data Warehouse (DWH) 24, 712
- Data-Access-Komponente 50
- DataStore-Objekt 712
- Datei verlinken 122
- Daten
 - Abfrage erstellen* 329
 - bündeln* 89
 - einbinden* 328
 - einlesen* 76
 - gruppieren* 81, 82, 335
 - sortieren* 81, 338
 - Zusammenfassung* 84
- Daten sortieren 338
- Datenabfrage 329
- Datenanbindung 45
- Datenbank-Assistent 72, 92, 96, 258,
 - 263, 563
- Datenbankelement verknüpfen 252

- Datenbankfeld einfügen 79
- Datenbankformat 72
- Datenbank-Middleware-Treiber 485
- Datenbanktreiber 50
- Datenbankverknüpfung 67
- Daten-Explorer 312
- Datengrundlage 479, 712
 - aktualisieren* 494
 - erstellen* 486, 492
- Datenkonflikt lösen 175
- Datenquelle 263, 656
 - ändern* 316
 - auswählen* 205
 - SAP Crystal Reports for Enterprise* 329
 - SAP-ERP-System* 494
 - Verbindung* 72, 328
- Datenquellentyp 330, 505
- Datenquellenzuordnung ändern 504
- Datenreihe (Z) 393
- Datenreihenkreis 386
- Datenreihenstufe formatieren 156
- Datensatz
 - Summierung* 340
 - verbinden* 91
 - Vergleich* 559
- Datensatzanzahl beschränken 664
- Datensatzauswahl 583
- Datensatzauswahlformel 209, 586
- Datensatzselektor 471
- Datensatzsortier-Assistent 81
- Datentabelle auswählen 73
- Daten-Transfer-Prozess (DTP) 218
- Datentyp 456, 529
 - CHAR* 456
 - DATS* 456
 - NUMC* 456
 - TIMS* 456
- Datenübergabeverknüpfung 433
- Datenverbindung 321
 - anzeigen* 312
- Datenzugriff verbessern 563
- DateTimeVar 530
- DateVar 530
- Datumsfunktion 87
- Datumsparameter 418
- Datumsvariable 530
- DB2 283
- dBASE 47
- Deckblatt 376
- DefaultAttribute 372
- Default-Fall 534
- delegierte Kennzahl 341
- Design Guide 636
- Designer 318
- Detailbereich ausblenden 414
- Detaildaten
 - ausblenden* 182, 183
 - einblenden* 183
- Detailobjekt 456
- Detailsektion 65
 - nicht anzeigen* 185
- Dezimalstellen 364
- Dezimaltrennzeichen 125
- DHTML-Viewer 368
- Diagramm 61, 141
 - 3D-Darstellung* 142
 - Balken* 144
 - Datenbereitstellung* 142
 - Definitionsbereich* 394
 - Detailformatierung* 154
 - einfügen* 144
 - Elementauswahl* 142
 - erstellen* 394
 - formatieren* 395
 - Gruppentyp* 391
 - Intervallgröße* 144
 - Legende* 151
 - positionieren* 383
 - Schriftarten* 154
 - Segmentierungsvorgabe* 147
 - Trendlinie* 156
 - Typ* 145, 157, 383, 391
 - Untertyp* 391
 - Wertausgabe* 147
 - Wertebereich* 152
- Diagrammassistent 145, 150
 - aufrufen* 145
 - Registerkarte Daten* 146
 - Registerkarte Farbige Hervorhebung* 152
 - Registerkarte Optionen* 151
 - Registerkarte Text* 153
 - Registerkarte Typ* 145
- Diagrammelement Formatierungsoptionen 154
- Diagrammgruppentyp 391
- Diagrammnotation 152
- Diagrammtitel 153
- Diagrammtyp 145, 157, 383, 391

- Dimension 239, 267, 455, 712
 - auswählen* 271
 - Beschreibung ändern* 274
 - ohne Zuordnung* 275
 - Parameter* 272
 - Reihenfolge* 275
 - Zeilen und Spalten* 271
 - Zeilenelement* 272
 - Discovery 31
 - diskreter Wert 192, 424
 - Dokumentablage 27
 - Dokumentenverknüpfung 626
 - Dokumentenverwaltung 30
 - Dokument-ID 620
 - Domänenbenutzer 267
 - Doppelachsen-Diagramm 397
 - Do-While-Schleife 537
 - Drilldown 181, 413, 712
 - aktivieren* 183
 - Detaildaten ausblenden* 182
 - erstellen* 413
 - formatieren* 184
 - graduell* 415
 - Gruppenebene* 415
 - klassisch* 181
 - schließen* 184
 - Seitenkopf* 414
 - verwenden* 181
 - Vorteil* 186
 - Drilldown-Ansicht 185
 - Drilldown-Funktion 413
 - DrillDownGroupLevel 184, 415, 416
 - Drilldown-Level 184
 - Drill-Pfad 413
 - Drittanbieterapplikationen 704
 - DSN (Data Source Name) 259, 483, 485
 - DSO 712
 - DXF-Datei 486
 - dynamische Wertliste definieren 586
- E**
-
- Editing SDK 44
 - Editor verwenden 519, 524
 - Eingabeaufforderung 334, 479, 482, 487, 624
 - optionale* 192
 - Text* 191
 - Eingabeaufforderungstext 419
 - eingebettetes Ergebnis 408
 - eingebettetes Gruppenergebnis 576
 - Einzelwert anpassen 90
 - Element-Editor 153
 - Elementhöhe festlegen 588
 - E-Mail-Adresse 122, 359, 440
 - verlinken* 212
 - E-Mail-Client 213
 - Enterprise 290
 - Entwurfsansicht 62, 77
 - Ergebnis (Y) 393
 - Ergebnisachse (Y) 397
 - Ergebnisobjekt 312, 332
 - aktiv* 333
 - Gruppe* 335
 - platzieren* 333
 - sortieren* 312
 - Ersatztext 97, 99
 - Erste N 344
 - Parameter* 425
 - Erste Prozent 346
 - Exception 460, 712
 - externe Hierarchie 474
 - externer Query-Zugriff 329
- F**
-
- Farbe 360
 - farbige Hervorhebung 152
 - Farbkonstante 562
 - Fehlerprotokoll 328
 - Feiertagsberechnung 545
 - Feld-Explorer 195, 518, 582, 590, 601
 - einblenden* 74
 - Parameter* 187, 194
 - Feldgraph-Diagramm 390
 - Feldstruktur 525, 527
 - Filter 109, 676
 - interaktiv* 427
 - Firmenlogo 358, 376, 508
 - Firmenportal 503
 - Flächendiagramm 385
 - Flash-Datenexperte 178
 - Flash-Format (SWF) 610
 - Flash-Objekt 176, 607, 712
 - einbetten* 178
 - einfügen* 178

- Flash-Objekt (Forts.)
 - PDF-Export* 611
 - Flash-Variable 612, 613
 - erstellen* 613
 - Session-Variable* 612
 - Sicherheit* 612
 - Folgende Sektionen unterlegen 106, 136, 563
 - Format-Editor 114, 115
 - Registerkarte Absatz* 120
 - Registerkarte Allgemein* 116
 - Registerkarte Hyperlink* 121
 - Registerkarte Rahmen* 117
 - Registerkarte Schriftart* 119
 - Registerkarte Währungssymbol* 126
 - Registerkarte Zahl* 123
 - Formatierung 113, 360
 - absolut* 360
 - bedingt* 128, 360, 368, 370
 - Formatvorgabe 67
 - Formel 312
 - Daten bündeln* 89
 - Definition* 518
 - erzeugen* 86
 - Formel-Editor 87, 320, 518, 562, 572
 - Aufbau* 520
 - beenden* 88
 - Hauptbereich* 87
 - Formelfeld 80, 86, 518
 - Formelformat-Editor 128, 130
 - Formelvariable 226
 - Formel-Workshop 356, 413, 519
 - Formular erstellen 381
 - For-Schleife 538, 547
 - FoxPro 47
 - Funktion 242, 524, 712
 - BeforeReadingRecords* 559
 - Color* 562
 - CountHierarchicalChildren* 471
 - CStr* 578
 - DateDiff* 87, 525
 - Definition* 518
 - EvaluateAfter* 558
 - Formatoption* 90
 - GridValueAt* 577
 - Left* 564
 - Name* 519
 - Previous* 560
 - Redim* 544
 - Redim Preserve* 544
 - Funktion (Forts.)
 - Schreibweise* 526
 - Today* 88
 - ToText* 90
 - UBound* 544
 - Variante* 88
 - WeekDay* 532, 533, 537, 543
 - WhilePrintingRecords* 559
 - WhileReadingRecords* 559
 - Z_READ_VBRK* 249, 252
 - Funktionsrumpf 525
 - Funktionsstruktur 527
 - Für alle Datensätze 148, 393
 - Für jeden Datensatz 148, 392
- ## G
-
- Gantt-Diagramm 162, 389
 - Gauge-Diagramm 161
 - geografische Karte 168
 - geografisches Feld 169, 174
 - Gesamtergebnis 342
 - Gesamtsumme 594
 - globale Funktion 528
 - Grafik 101
 - aus Datenbank* 105
 - einfügen* 104
 - Elemente kombinieren* 103
 - externe* 104
 - Linie* 101
 - Größenänderung, Tastatur 599
 - GroupingLevel 236
 - Gruppe 65, 314, 334
 - benutzerdefiniert* 336
 - Berechnung* 340
 - bilden* 335
 - einfügen* 82
 - Ergebnis* 341
 - ordnen* 342
 - Seitenumbruch* 337, 351
 - sortieren* 83, 335, 339
 - Gruppeneinrückung 235
 - Gruppenergebnis 594
 - einfügen* 84
 - Gruppenergebnisfeld 61, 168
 - Gruppenergebnisoption festlegen 150
 - Gruppenergebniswert 166
 - Gruppenfuß 82, 83, 347

Gruppenkopf 82, 83, 347
 anpassen 347
 Einstellung 350
 Live-Kopf 348
 Standardkopf 347
 wiederholen 352
 Gruppennamensfeld 95
 Gruppenoption 144
 Gruppensortier-Assistent 149, 574
 gruppenspezifische Summierung 82
 Gruppenstruktur 314, 656
 Naviagation 416
 Gruppierung, parametergesteuert 200
 Gültigkeitsbereich 530

H

HasValue() 418
 Haupt- und Nebenachse 150
 Hauptfenster 58
 Hervorhebungsassistent 131
 aufrufen 131
 Beispiel 132
 Einschränkung 134
 Hervorhebungsoption 371
 Hierarchie 232, 713
 Darstellung 235
 Ebene 235, 236
 Gruppe erzeugen 233
 Hierarchieknotenvariable 226, 457
 Hierarchieobjekt 408
 Hierarchievariable 226, 456, 457
 hierarchische Gruppierungsoption 235
 HierarchyLevel 236, 473
 Hintergrundfarbe 360, 561
 Histogramm 163, 390
 Hochstufungsverwaltung 657
 Oberfläche 657
 Quellsystem 662
 HochTief-Kursdiagramm 389
 HTML5-Laufzeitumgebung 36
 HTML-Crystal-Reports-Viewer 689
 HTTP-Würfel 269
 Hyperlink 121, 211, 437, 439, 652, 713
 anlegen 440
 Ausgabeformat 621
 automatische Websuche 440

Hyperlink (Forts.)
 einfügen 358
 Einstellung 620
 erstellen 211, 618
 hervorheben 623
 Instanz 621
 Servername 622
 testen 623
 Typ 359, 439
 Zielfenster 621

I

IDT 285, 446, 477, 480, 713
 aufrufen 484
 Funktion 480
 Parameter 482
 Projekt 482
 Projekt anlegen 484
 Query 482
 Ressourcen 481
 Shared Projects 482
 Sicherheitsprofile 482
 User Guide 477
 Verbindung erstellen 485
 Wertelisten 482
 If-Then-Else-Ausdruck 131, 532, 533, 540
 Schachtelungstiefe 534
 If-Then-Else-Formel 372
 IIF-Bedingung 533, 546, 569
 InfoCube 47, 216, 218, 237, 713
 Dimension 239
 InfoObject 494, 713
 InfoProvider 448, 493, 494, 713
 Art 217
 Funktion 217
 Information Design Tool → IDT
 Informix 283
 InfoSet 217, 225, 241, 495
 anbinden 256
 bündeln 255
 InfoSet-Treiber 50, 51
 Initialisierungsteil 538
 Inner Join 97
 Instanz 621, 675, 713
 Einstellung 675
 Integration 45
 Integrationsschicht 26

Integritätscheck 499
 Integritätsprüfung 489
 Interaktionsschicht 42
 interaktive Analyse 33
 interaktiver Filter 427
 interaktives Dashboard 177
 Internetapplikation 706
 Internet-Browser 289
 iOS 37
 iPad 683
 iPhone 683
 Einschränkung 700

J

Java 43
 Java-Editor 45
 Java-Viewer 45, 646, 655
 JDBC 46
 JDBC-Treiber 258
 Join 486

K

Karten-Assistent 169, 171
 Registerkarte Daten 169
 Registerkarte Typ 169
 Kartenausschnitt 170
 Kartendarstellung 169
 graduelle Differenzierung 173
 wechseln 171
 Kartendesign 171
 kaskadierende Parametergruppe 421
 kaskadierender Parameter 589
 Kategorie (X) 293, 393, 649, 713
 Kennzahl 218, 232, 456, 713
 auswählen 271
 berechnet 450, 456
 eingeschränkt 450, 456
 Kennzahlenstruktur 231
 Kommunikationsschicht 26
 komplexer Live-Kopf 347
 Konfigurationseinstellung 320
 Konflikt lösen 170
 Konnektor 36
 Konstante 130, 334
 konstante Formel 555
 Kontextmenü 114, 312
 Konzept 636

Körper 310
 KPI 32
 Kreisdiagramm 158, 386
 Kreissegment 161
 Kreisverweis 558, 713
 Kreuztabelle 61, 163, 399, 552, 573
 abgeleitetes Element 168
 anlegen 109
 bearbeiten 167
 berechnetes Element 406
 Bestandteile 401
 Diagrammbasis 165
 drehen 167
 Drucken 405
 einfügen 165
 eingebettetes Ergebnis 408
 Element 166
 Element ausblenden 403
 erstellen 401
 formatieren 402
 Gruppenergebnisfeld 168, 401
 Hierarchie 408
 Hierarchieobjekt 408
 hinzufügen 402
 Leerspalte 407
 Leerzeile 407
 Prozentsatz 404, 573
 Spaltenumbruch 405
 Standardvorgaben 109
 Summen 401
 überarbeiten 404
 Vorteil 163, 164, 400
 Zeilenbeschriftung 405
 Zellbezug 576
 Zelle formatieren 403
 Kreuztabellen-Assistent 166
 Kreuztabellenbericht 109
 Kursdiagramm 160

L

Landkarten 168
 Lastverteilung 26
 laufendes Ergebnis 313
 Laufende-Summe-Feld 80, 601
 Laufzeitcontainer 26
 Laufzeitfehler 592
 Laufzeitumgebung 42, 44
 Layout 109, 146

- Leerraum 365
 - Leerzeichen vermeiden 569
 - Leerzeile 116
 - ausblenden* 378
 - hinzufügen* 379
 - Left Outer Join 97
 - Legacy-Universum 477
 - Legende 151
 - Lesbarkeit 396, 561
 - Lesemodus 460
 - Letzte N 344
 - Parameter* 425
 - Letzte Prozent 346
 - Lifecycle Management 26, 52
 - Lifecycle Manager (LCM) 52, 657, 713
 - Lineal 319
 - Linie 361
 - einfügen* 101, 361
 - formatieren* 101, 362
 - Liniendiagramm 158, 385
 - Liniestil 118
 - List of Values (LOV) → Werteliste
 - Live Office 626
 - Bericht auswählen* 628
 - Einfügeassistent* 628
 - Einschränkung* 631
 - Feld auswählen* 628
 - installieren* 627
 - Parameter* 631
 - Unterbericht* 631
 - Zellenwert* 631
 - Live-Daten 607
 - Live-Kopf 347, 348
 - Live-Office, Webservices 627
 - Live-Ticker 178
 - Lizenz 667
 - local 530
 - Logo 202, 203, 297
 - lokale Datenquellenverbindung 504
 - lokales Speichern 502
 - Lotus Domino 47
 - Lumira Cloud 689
- M**
-
- Maskierungszeichen 193
 - Maßeinheit 319
 - MDX
 - Abfrage* 481
 - Ausdruck* 478, 480
 - Schnittstelle* 232, 237
 - Treiber* 50, 51
 - Zugriff* 47
 - Measures 267
 - Mehrfachsektion 377
 - Mehrfachwert 192, 590
 - Mehrspaltig 136
 - Mehrsprachigkeit 52, 705
 - Member Selector 468
 - aufrufen* 469
 - Mengenumrechnung 459
 - Menüleiste
 - aktivieren* 113
 - Objekt formatieren* 114
 - Merkmal 218, 232, 239, 455, 713
 - Merkmalsstruktur 231
 - Merkmalsvariable anlegen 226
 - Messgerät 389
 - Messuhrdiagramm 161
 - Microsoft Access 47, 485, 486
 - Microsoft Analysis Services 267, 714
 - Microsoft Excel 37, 38, 608, 626
 - Microsoft Outlook 47, 626
 - Microsoft PowerPoint 38, 626
 - Microsoft SQL Server 258
 - Verbindung testen* 261
 - Microsoft Visual Studio 2010 41
 - Microsoft Word 626
 - Microsoft-Analysis-Cube 267
 - Microsoft-Office-Produkte 626
 - Mincom 704
 - mobi.properties 686
 - Mobile 687
 - mobile App 705
 - mobile Architektur 684
 - Mobile Client 684
 - Mobile Server 684
 - Kategorie* 686
 - MobileDesigned 687
 - Modulo 562
 - MultiProvider 217, 225
 - Multisource 448, 492
 - Multisource-Universum 479, 483, 713

N

Navigationsattribut 456, 713
 Netzdiagramm 159, 160, 388
 Netzwerkcomputer 359
 Netzwerkeinstellung 321
 Nulldarstellung 364
 Nullen-Unterdrückung 460
 Nullwert 126
 NumberVar 530
 numerische Achse 160, 387

O

Objekt
 anlegen 313
 bedingt ausblenden 375
 bedingt einblenden 375
 Farbe 118
 formatieren 360
 mehrere auswählen 361
 Position und Größe sperren 116
 QuickInfo 116
 Schatten 118
 schreibgeschützt 116
 Überlappung 378
 unterdrücken 116
 variable Größe 117
 verlinken 122
 zusammenhalten 117
 Objektpaket 635, 713
 ODBC 46, 258
 ODBC-Datenquellenadministrator
 258, 483
 32-Bit 259
 aufrufen 483
 ODBC-Schnittstelle 260, 713
 ODBC-Verbindung
 auswählen 263
 einrichten 280
 testen 281
 ODS-Objekt 216
 ODS-Treiber 50, 51
 öffentliches Modul 670
 Offline-Reporting 34
 OLAP (Online Analytical Processing)
 267, 714
 OLAP-Analyse 34
 OLAP-Browser 269

OLAP-Cube 478, 480
 OLAP-Cube-Bericht 111, 112, 268
 OLAP-Datenverbindung 445, 446
 OLAP-Grid 556
 OLAP-Prozessor 452
 OLAP-Quellen 334
 OLAP-Raster 275, 276, 277
 OLAP-Universum 483
 OLAP-Verbindung 445, 479, 714
 OLAP-Verbindungsbrowser 268
 OLE 258
 OLE DB 46, 714
 One App 688
 OpenDocument 617, 654, 714
 Objektyp 618
 Parameter 623
 OpenDocument-Syntax 617, 618
 OpenDocument-URL 623
 Open-SQL-Treiber 245
 Operator 333, 369
 Art 369
 auswählen 370, 374
 Struktur 525, 527
 optionaler Parameter 591
 Oracle 11g R2 279
 Oracle-Datenbank 714
 OLE DB 282
 Tabellen auswählen 282
 Verbindungsinformation 282
 Outline 314

P

Paging 338
 Papierformat 354, 355
 paralleler Betrieb 705
 Parameter 88, 186, 312, 369, 417,
 457, 482, 525, 581, 625, 714
 Alle-Wert 423
 ausweisen 586
 Beschreibung 191
 Bezugsfeld 587
 Datensatzauswahl 583
 Datenselektion 197
 Datentyp 197
 definieren 187
 Dimension 272
 dynamisch 420, 586
 einfügen 193

- Parameter (Forts.)
 - einsetzen* 197
 - Einstellung* 189, 191, 421
 - erstellen* 187, 418, 582
 - Freitext* 423
 - Gruppierung steuern* 200
 - in Formeln* 425
 - kaskadierend* 589
 - Layout steuern* 201
 - Mehrfachwert* 423
 - optional* 418, 591
 - platzieren* 195, 420
 - Rangliste* 425
 - Sonderfall* 585
 - Sortierung* 201, 425
 - statisch* 419, 582
 - Struktur steuern* 199
 - Typ* 188
 - Viewer-Bereich* 190
 - weitere Einsatzgebiete* 592
 - Wert* 192
 - Wertebereich berechnen* 584
 - Werteliste* 188
 - Parameterabfrage, Erklärungstext 585
 - Parameter-Array 587
 - Parameterfeld 80, 187
 - Parametergruppen, kaskadierend 421
 - Parent-Child-Beziehung 232, 235, 714
 - PeopleSoft 286
 - performanter Zugriff 563
 - Platzhalterformel 512
 - Pool- und Clustertabelle 243
 - Portalintegration 29
 - Postleitzahl 582
 - primäre Achse 398
 - Product Availability Matrix (PAM) 684
 - Produktübersicht, bebilderte 373
 - Projekt 482
 - anlegen* 484
 - Berichte zuordnen* 634
 - Kontextmenü* 635
 - löschen* 635
 - umbenennen* 635
 - Prototyp-Formular 638
 - Proxy-Authentifizierung 321
 - Prozentbalkendiagramm 145
 - Prozentsatz 404
 - Prüfteil 538
 - Publishing 52
 - Publizieren, lokal 481
 - Punktdiagramm 159, 386
- ## Q
-
- Quell-Cube 483
 - Query 482
 - Query-Filter 457
 - Query-Lesemodus 452
 - Querymonitor 451
 - Quickinfo-Text 411
- ## R
-
- Rahmen 360
 - Rangliste 341, 344
 - Erste N* 344
 - Erste Prozent* 346
 - Letzte N* 344
 - Letzte Prozent* 346
 - Parameter* 425
 - Vorraussetzung* 344
 - Rasteroption 166
 - Rechenvariable 583
 - Rechteck
 - Ecken abrunden* 363
 - einfügen* 102, 362
 - formatieren* 362
 - Füllung* 362
 - Recurring Formulas 555
 - Registerkartenleiste 317
 - relationale Verbindung 329, 479
 - Report Processing Model (RPM) 553, 714
 - Reporting 31
 - Repository 287, 297, 481, 482, 489, 510, 714
 - Aktualisierung aktivieren* 299
 - Explorer* 297
 - Management* 26
 - Objekt* 635
 - Objekt hinzufügen* 298
 - Objekt lösen* 300
 - Objekttyp* 297
 - Ordner anlegen* 298
 - Pfad* 298
 - Ressource* 490
 - Verbindung sichern* 491

REST SDK 44
 RESTful 706
 Reverse Proxy Server 684
 Ringdiagramm 158, 387
 RPT 502
 runden 125, 364

S

Salesforce 47, 286
 SAP Analytics Gallery 692
 SAP BusinessObjects Analysis, Edition für Microsoft Office 32, 37
 SAP BusinessObjects Analysis, Edition für OLAP 32, 37, 39, 705, 714
 SAP BusinessObjects Dashboards 32, 35, 176, 607, 608, 615, 714
 SAP BusinessObjects Design Studio 32, 36, 714
 SAP BusinessObjects Enterprise XI Integration für SAP Solutions 49
 SAP BusinessObjects Integration Kit for SAP 715
 SAP BusinessObjects Mobile 683, 685
 SAP BusinessObjects Mobile for iOS 688
 Anzeigebereichsschema 697
 Benachrichtigungen 697
 Bericht herunterladen 698
 Bericht öffnen 699
 BI-Eingang 697
 Daten aktualisieren 694
 Daten zurücksetzen 696
 Einstellungen 692
 erweiterte Einstellung 694
 Favoriten 698
 Hintergrundfarbe 696
 Installation 689
 Navigation 702
 Navigationsleiste 693
 offline arbeiten 696
 Produktbereichsschema 697
 Sprachen 696
 Upgrade 689
 Verbindung 690
 Verbindungsparameter 695
 weichzeichnen 700
 Werkzeugleiste 693
 SAP BusinessObjects Mobile Server 684, 690
 SAP BusinessObjects Translation Manager 52, 715
 SAP BusinessObjects Web Intelligence 32, 33, 715
 SAP Crystal Reports 32
 C++ 43
 Hauptkomponente 42
 Versionen 40
 SAP Crystal Reports 2013 41, 43
 ABAP-Funktion 247
 Arbeitsbereich 59
 Architektur 43
 Berichtseigenschaft 68
 BI Launchpad 646
 BI-Plattform 666
 Business Views 47
 BW Query 217, 220
 BW Query verwenden 222
 BW-Hierarchie 232
 BW-Query-Variable 230
 Dateischnittstelle 47
 Datenanbindung 46
 Datenbanktreiber 50
 Drittanbieterdatenbank 257
 Entwicklungsumgebung 57
 Entwurfsansicht 57
 Feld-Explorer 60
 Formel-Workshop 518
 Hierarchien verwenden 232
 InfoCubes 237
 InfoSet 241
 Integration 49
 Menüleiste 113
 multidimensionaler Cube 267
 ODBC-Verbindung 258, 262
 Oracle-Datenbank 279
 Programmoption 66
 SAP ERP 241
 SAP NetWeaver BW 215
 SAP Query 241
 SAP-ABAP-Funktion 241
 SAP-Tabelle 241
 Sektionsassistent 60
 Standardeinstellung 127
 Statuszeile 59
 Symbolleiste 59
 Treiber 47
 Vorschauansicht 57, 61

- SAP Crystal Reports 2013 (Forts.)
 - weitere Datenbanken* 283
 - Workbench* 633
 - Zukunft* 703
- SAP Crystal Reports for Enterprise 41, 314
 - Anmeldung* 325
 - Anwenderfreundlichkeit* 704
 - Arbeitsumgebung* 307
 - Architektur* 43
 - bedingte Formatierung* 521
 - Benutzeroberfläche* 308, 704
 - Berichtsbereich* 309
 - Berichtserstellungsbereich* 308
 - BEx-Variable* 462
 - BI-Plattform* 667
 - BW Query* 443
 - BW-Hierarchie* 467
 - Community* 308
 - Datenanbindung* 47
 - Daten-Explorer* 312
 - Datenquelle* 47, 48, 329
 - Diagrammtypen* 384
 - Einstiegsbildschirm* 308
 - E-Learning* 308
 - Flash-Objekt* 608
 - Formel-Workshop* 521
 - Gruppenstruktur* 314
 - Hyperlink* 625
 - Integration* 52
 - OLAP-Verbindung* 445
 - Outline* 314
 - Registerkartenleiste* 309, 317
 - SAP NetWeaver BW* 443
 - Seitenleiste* 309, 311
 - Seitenmodus* 311
 - Standardfarbschema* 508
 - Standardmenüleiste* 309, 315
 - Strukturmodus* 310
 - Universum* 48, 499
 - Universum anbinden* 448
 - Universum einbinden* 499
 - Vorteil* 704
- SAP Crystal Reports Viewer 2013 44
- SAP ERP 241, 245, 496
 - ANSI-Datei* 244
 - InfoSet-Treiber* 245
 - Open-SQL-Treiber* 245
 - Performance* 243
 - Tabelle* 241
- SAP ERP (Forts.)
 - Transport* 243
 - Treiber* 495
 - Unicode-Datei* 244
 - Universum* 496, 498
 - verbinden* 245
- SAP HANA 37, 453, 706, 715
- SAP Jam 700
- SAP Logon Pad 447
- SAP Mobile Platform (SMP) 684
- SAP NetWeaver BW 50
 - als Datenquelle* 489
 - Berechtigung* 446
 - Hierarchie* 232
 - Verbindung erstellen* 222
 - Zugriffsmöglichkeiten* 215
- SAP NetWeaver Portal 26
- SAP Query 241, 495
 - anbinden* 256
 - bündeln* 255
- SAP Service Marketplace 715
- SAP Solution Manager 24
- SAP StreamWork 700
- SAP-BusinessObjects-BI-Plattform 23, 24, 325, 714
 - Funktion* 25
 - Server* 690
 - Services* 24, 26
 - Zukunft* 706
- SAP-HANA 38, 325
- SAP-Java-Connector-Treiber 491
- SAP-Logon 222
- SAP-Tabelle 241, 242
 - auswählen* 247
 - sprechender Name* 247
 - Suchfilter* 246
 - VBRK* 249, 250, 252, 253
 - verknüpfen* 252
- Säulendiagramm 384
- Schaltjahr 536
- Schattierung 360
- Scheduled Job 293
- Scheduling 52
- Schlagwortwolke 390
- Schleife 536, 548
- Schleifenbedingung 537
- Schleifenkopf 538
- Schleifenkörper 538, 540
- Schleifenvariable 538
- Schlüsselwort 651

- Schriftfarbe bedingt formatieren 372
- Schriftgrad 119
- Schriftschnitt 119
- SDK 42, 704, 715
- Segmentierungsoption 148
- Segmentierungsvorgabe 147
- Seitenausrichtung 353
- Seitenformat 353
- Seitenfuß 311
- Seitengröße 353
- Seitenkopf 310
- Seitenmodus 309
- Seitenrand 355
- Seitenumbruch 337, 377
 - vermeiden* 337, 352
- Seitenzahl 138
 - vermeiden* 377
- Sektion 62, 63, 358, 375, 715
 - Anordnung* 64
 - ausblenden* 98, 135, 365, 376
 - bedingt unterdrücken* 98
 - Darstellungsbedingung* 100
 - formatieren* 134
 - gleichartig* 99
 - Größe ändern* 64
 - Hintergrundfarbe* 139
 - hinterlegen* 563
 - Höhe* 101
 - nur bei Drilldown* 376
 - Schreibgeschützt* 136
 - unterdrücken* 98, 136
 - unterhalb einfügen* 100
 - unterlegen* 106
 - vervielfachen* 99
- Sektionsassistent 64, 98, 99, 106, 135, 561
 - aufrufen* 64
 - Registerkarte Allgemein* 135
 - Registerkarte Anlage* 136
 - Registerkarte Farbe* 139
 - Registerkarte Paging* 138
- Sektionsunterlage → Wasserzeichen
- sekundären Achse 398
- Select-Ausdruck 534, 715
- Select-Case-Ausdruck 535, 536, 547
- semantische Schicht 41
- Serienbrief 568
- Serveradministration 30
- Serverkomponente 27
- Serverkonfiguration 26
- Service-Infrastruktur 26
- Serviceschicht 42
- Session Management 26
- Seververbindung 326
- Shared 530, 600, 603, 605
- Shared Projects 481, 482
- Sicherheitsprofil 482
- Siebel 47, 286
- Single Source of Truth 32
- Singlesource-Universum 479, 483
- Sitzung 490
- Skalierbarkeit 42
- Slice und Dice 39
- Software Development Kit (SDK) 44
- Soll-Ist-Abweichung 368
- Sortierfeld 81
 - auswählen* 81
 - Reihenfolge* 82
- Sortierreihenfolge 81, 148, 339, 340, 343
- Sortierung 338
- Spaltendiagramm 384
- Spaltenüberschrift, doppelt 185
- Spaltenwert 166
- Spezialfeld
 - Druckdatum* 75
 - hinzufügen* 75
 - Seite N von M* 80
 - Seitenzahl* 75
- Sprache 677
- SQL Server 715
 - ODBC-Verbindung* 262
- SQL-Abfrage 265, 267, 481, 715
 - anzeigen* 565
 - erstellen* 264
 - komplex* 265
- SQL-Ausdruck 478, 480
- SQL-Ausdrucksfelder 80, 568
- SQL-Server 205
- SQL-Server-Benutzer 260, 267
- SQL-Server-Treiber 260
- SQL-Statement 555, 563, 564
 - Befehl hinzufügen* 566
 - datenbankspezifisch* 568
 - erzeugen* 566
 - selbst formulieren* 565
- SSL 327
 - Einstellung* 321
- Stammverzeichnis 648
- Standardabweichung 341

- Standardeinstellung
 - Registerkarte Felder* 128
 - Registerkarte Schriftarten* 128
 - Standardexportformat 318
 - Standardfunktion 520, 532
 - Standardhierarchie 455
 - Standardkopf erstellen 347
 - Standardmenüleiste 315
 - Bearbeiten* 316
 - Datei* 316
 - Standardsektion 73
 - Standardtext 297
 - Standardverknüpfung 93
 - Stapelbalkendiagramm 145
 - Stapelflächendiagramm 158
 - Stapelnetz 388
 - Stored Procedures 263, 267, 639, 715
 - String 529
 - Struktur 715
 - Strukturelement 451
 - Strukturkomponente 231
 - Strukturmodus 309
 - Bereiche* 310
 - leerer Bericht* 311
 - Platzhalter* 310
 - SUCCESS-Regel 615
 - Suchen 314
 - Suchfunktion 656
 - summieren 84, 341
 - SWF-Format 607
 - Switch-Ausdruck 534, 535, 715
 - Symbolleiste
 - Assistententools* 60, 81, 98
 - Einfügen* 82
 - Einfügetools* 61
 - Navigationstools* 60
 - Standard* 59
 - Syntaxfarbe 320
 - Systemadministration 29
 - System-DSN 259
 - System-Proxy-Konfiguration 321
- T**
-
- Tabelle
 - automatisch erstellt* 492
 - duplizieren* 91
 - mehrfach verwenden* 92
 - Standardverknüpfung* 93
 - Tabelle (Forts.)
 - verknüpfen* 91
 - Tabellenfeld einfügen 74
 - Tabulator 78
 - Tausendertrennzeichen 126
 - Templates → Vorlage
 - Text formatieren 572
 - Text, vertikale Positionierung 570
 - Texteinzug 120
 - Textelement
 - Absatz* 358
 - Ergebnisobjekt* 357
 - mehrzeiliges* 357
 - nicht abschneiden* 366
 - verwenden* 356
 - Textfeld 94
 - Container* 571
 - einfügen* 80
 - Einzelkomponenten formatieren* 94
 - Komponenten positionieren* 94
 - variabel* 357
 - Textrotation 117, 367
 - Textvariable 226, 529
 - TNS Service Name 280
 - Today 526
 - Top N → Rangliste
 - Transaktion SE16 250
 - transparente Tabelle 243
 - Transport
 - InfoSet Connectivity* 244
 - Open SQL Connectivity* 244
 - SAP Crystal Reports* 51
 - Treemap-Diagramm 391
 - Trendlinie 156, 399
 - Trennlinie 320
 - Trichterdiagramm 162, 390
 - Twip-Einheit 355
- U**
-
- Uhrzeitparameter 418
 - Universe Design Tool 285
 - Universen-Ersteller 481
 - Universen-Verbindung 660
 - Universum 285, 329, 715
 - Abfrage* 499
 - Bestandteil* 478
 - Definition* 478
 - Element auswählen* 285

- Universum (Forts.)
 - erstellen* 483
 - Multisource* 479
 - SAP Crystal Reports for Enterprise* 499
 - SAP-ERP-Datengrundlage* 498
 - UNV* 47, 285, 444, 477
 - UNX* 41, 48, 49, 285, 444, 448, 477
 - Verbindung mit SAP ERP* 496
 - Veröffentlichung* 488
 - Veröffentlichung auf BI-Server* 489
 - Vorraussetzungen* 483
 - Vorteil* 448
 - Unterbericht 61, 428, 530, 581, 592, 602, 605, 716
 - ändern* 436
 - Änderung* 605
 - Anwendungszweck* 204
 - auf Abruf* 434, 557
 - aus vorhandenem Bericht* 428
 - Daten weitergeben* 600
 - Datenbankfeld* 208
 - Datenquelle* 205
 - einbinden* 204, 595, 597
 - erstellen* 204, 429, 593
 - exportieren* 436, 605
 - Feldtyp* 597
 - formatieren* 436, 598
 - Hauptberichtsdatenquelle* 430
 - Hierarchie* 204
 - importieren* 605
 - neu importieren* 435
 - neue Datenquelle* 430
 - nicht verknüpft* 428
 - platzieren* 207
 - Positionierung* 207
 - Rahmen* 599
 - Registerkarte* 598
 - Tabelle* 206
 - Typ* 204
 - verknüpfen* 208, 431, 595
 - Verknüpfungsart* 597
 - verwalten* 435
 - Vorteil* 600
 - Unterberichtsfilter 431
 - Unterberichtstyp 430
 - Unterberichtsverknüpfung 433
 - Unterdrücken (kein Drilldown) 185
 - Untergruppe 314
 - UNV-Universum 47, 285, 444, 477
 - UNX-Universum 41, 48, 49, 285, 444, 448, 477
 - Upgrade Management Tool 657
 - URL 30
 - URL-Anforderungen 617
 - Ursprungsdatenquelle 504
 - User Defined Function (UDF) 570, 715
- ## V
-
- Variable 457, 528, 716
 - Deklaration* 529
 - Gültigkeitsbereich* 530
 - variable Größe 572
 - Variablen-Editor 462
 - Variablenfunktion 464
 - Variablenmanager 457, 475
 - Variablentyp 462, 525
 - Variablenverarbeitungsart 463
 - Variablen-Werteliste 465
 - Variablenwert-Repräsentation 462
 - Varianz 341
 - Verbindungsfehler 328
 - Verbindungsinformation 72
 - Verbindungsparameter 690
 - Verbindungsverknüpfung 479
 - Vergrößerungsfaktor 59
 - Verkettungsoperator 89
 - Verknüpfungsfeld 597
 - Verknüpfungsoption 96, 567
 - veröffentlichter Bericht, bearbeiten 506
 - Veröffentlichung 488, 677, 716
 - Empfängerkreis* 679
 - erstellen* 678
 - personalisieren* 679
 - Profil* 679
 - speichern* 680
 - verschlüsselte Verbindung 327
 - Versionierung 639
 - View 243, 263, 267, 716
 - Viewer-Bereich 191
 - Viewing SDK 44
 - Views 639
 - Vollkreis 161
 - vordefiniertes Objekt 313
 - vorherige Verbindung 321
 - Vorlage 287, 300, 303

Vorlagen-Assistent 301, 303
 Vorschauansicht 76
 Grenzen 77
 Vorteil 76
 Vorschlagswert 450
 Vorzeichenumkehr 363

W

Wahr/Falsch-Eigenschaft 372
 Währungsergebnisobjekt 363
 Währungsfeld 123
 Währungsparameter 418
 Währungssymbol 126, 364
 Währungsumrechnung 459
 Warnmeldung 210, 437, 705, 716
 anlegen 437
 Daten filtern 439
 dynamisch 438
 Wasserzeichen 380
 anpassen 381
 einfügen 380
 Was-wäre-wenn-Analysen 35, 177
 Web Intelligence Rich Client 34
 Web Viewer 655
 Webadresse 359
 Webserver-Portnummer 327
 Wert, diskreter 424
 Wertearray 548
 Wertebereich
 berechnen 584
 hervorheben 152
 Werteliste 188, 200, 334, 417, 465,
 479, 482, 716
 aus Textdatei 419
 aus Universum 418
 begrenzen 466, 589
 Begrenzung aufheben 255
 Beschreibung 189
 dynamisch 189, 193, 418, 420

löschen 189

statisch 188, 417, 419

Wertoptionen 189
 Where-Bedingung 564, 565
 WhilePrintingRecords 556
 WhileReadingRecords 555
 While-Schleife 540
 Wi-Fi 684
 Workarea 495
 Workbench 633, 716
 www.hichert.com 152, 615

X

Xcelsius → SAP BusinessObjects Dash-
 boards
 xtreme-Datenbank 71, 72, 224, 258,
 483, 524

Z

zählen 341
 Zahlenfeld 114
 Zahlenformat 123
 Zahlenparameter 418
 Zeichenfolgen-Parameter 418
 Zeilenabstand 120, 365
 Zeilenwert 166
 zeitgesteuerte Verarbeitung 293
 zellbezogene Rasterfunktion 576
 Zelleditor 460
 Zieldatenquelle 504, 505, 511
 Zielobjekt 512
 Zielsystem 659
 Zugriffsberechtigung 509
 Zugriffsrecht, mobiles 685
 Zusammenfassung 84
 Zusatzinformation 164
 Zuweisung und Vergleich 529