

<b>Einleitung</b> .....	XIII
Zusatzfunktionen.....	XV
Query/400 und DB2 WebQuery.....	XVI
Der Ursprung von DB2 WebQuery.....	XVI
Motivation .....	XVII
 <b>Kapitel 1</b>	
<b>Übersicht DB2 WebQuery</b> .....	1
Der Report-Assistent.....	4
Der Diagramm-Assistent .....	5
Der Power Painter.....	6
Ausgabeformate von DB2 WebQuery.....	7
Verschiedene Darstellungsformen.....	8
Beispiel für die Umsetzung eines Query/400-Berichtes in DB2 WebQuery.....	9
 <b>Kapitel 2</b>	
<b>Voraussetzungen und Installation</b> .....	13
Voraussetzungen für die Installation und das Anwenden von DB2 WebQuery.....	15
PC-Anforderungen .....	15
System i-Anforderungen .....	15
Installation von DB2 WebQuery .....	17
Objekte, die bei der Installation erstellt werden .....	19
Registrieren von Benutzern .....	20
Starten und Beenden von DB2 WebQuery.....	21
 <b>Kapitel 3</b>	
<b>Architektur und Grundlagen</b> .....	23
DB2 WebQuery Server-Programme und SQL CLI .....	25
Die Architektur von DB2 WebQuery .....	27

### Kapitel 4

<b>Autorisierung von Benutzern</b> .....	<b>31</b>
Benutzerprofile von DB2 WebQuery .....	33
MRADMIN .....	34
DB2 WebQuery Domänen .....	35
Namensvergabe für Domänen .....	36
Domänen und Gruppenprofile .....	37
Die Erstellung von Domänen und Ordnern .....	39

### Kapitel 5

<b>Metadaten und die Erzeugung von Synonymen</b> .....	<b>43</b>
Voraussetzungen .....	45
Metadaten erstellen .....	47
Weitere Überlegungen zum Erstellen von Metadaten .....	51
Stored Procedures .....	51
Dateien mit mehreren Teildateien .....	51
Änderung einer Tabellenstruktur .....	51
Referentielle Integrität .....	52
Neue Adapter und gesamte Adapterliste .....	53

### Kapitel 6

<b>DB 2 WebQuery Administrationskonsole</b> .....	<b>55</b>
Starten der WebQuery Administrationskonsole .....	57
Konfiguration .....	59
NLS-Einstellungen (NLS = National Language Support) .....	61
Dynamischer Sprachwechsel .....	62
MR-Änderungsmanagement (MR = Managed Reporting) .....	64
Diagnostik .....	67

**Kapitel 7**

<b>Report-Assistent</b> .....	<b>69</b>
Der Einstieg und das Report-Interface .....	71
Einen einfachen Bericht mit dem	
Report-Assistenten erstellen (RA_3) .....	73
Aggrierter Bericht (RA_4) .....	81
Kopfzeilen und Fußzeilen erstellen .....	86
Spaltenüberschriften und Aufbereitung eines	
Feldes anpassen .....	88
Generelle Darstellung des Berichts .....	90
Titel der Webseite .....	91
Seitennummerierung entfernen .....	92
Erweiterung des Berichtes um eine neue Spalte	
„Anzahl Auftragssätze“ .....	94
Bestimmte Datensätze auswählen .....	96
Einen Zeitraum variabel auswählen (RA_6) .....	100
Zeitraum in Überschrift variabel anzeigen .....	102
Kreuztabelle und Drill-Down .....	104
Erstellen einer Kreuztabelle (Cross-Tab Report) (RA_7) .....	104
Erstellen eines Drill-Down-Berichtes (RA_8 und RA_9) .....	110
Detailbericht mit bedingter Formatierung (RA_11) .....	115
Define-Feld und Compute-Feld hinzufügen .....	116
Anpassen von Überschriften und Texten .....	119
Bedingte Formatierung für das Feld „Gewinn“ .....	121
Zusätzliche Erweiterungen (RA_12) .....	125
Eine Zwischensumme hinzufügen .....	125
Sortierung nach Summenfeld .....	126
Eine Rangfolgespalte hinzufügen .....	126
Ein Programm zur Vorbereitung eines Drill-Down mit dem	
Diagramm-Assistenten (RA_10) .....	128

### Kapitel 8

Übernahme von Query/400-Abfragen .....	129
DB2 WebQuery – Query/400: Gemeinsamkeiten .....	131
DB2 WebQuery – Query/400: Unterschiede .....	132
Übergabe von Parametern .....	132
Verwendung von Ausgabedateien für die nächste Abfrage .....	133
Erstellen der Metadaten aus einem Query/400-Objekt....	137

### Kapitel 9

<b>Diagramm-Assistent</b> .....	<b>147</b>
Allgemeine Hinweise zur Erstellung von Diagrammen .....	149
Funktionen des Diagramm-Assistenten .....	151
Balkendiagramm mit Drill-Down-Funktion erstellen (DA_1, DA_2) .....	153
Auswahl Diagrammtyp, Diagrammstil und Template ..	156
Feldauswahl .....	158
Gesamtanzeige in einem einzigen Diagramm .....	160
Beschriftung der Seite und des Diagramms .....	161
Drill-Down-Funktion .....	162
Ergänzen RA_8 um den Parameter COUNTRY .....	163
Anpassen der Überschrift .....	164
Drill-Down-Funktion hinzufügen .....	165
Bericht ausführen .....	166
Ein Liniendiagramm erstellen (DA_3) .....	168
Auswahl Liniendiagramm .....	168
Neues Define-Feld erstellen .....	168
Formatierung des Define-Feldes .....	170
Kosmetische Anpassungen .....	172
Entfernen der X-Achsen-Feldbezeichnung für MonJahr ..	172
Ändern der Legendenbezeichnung „Revenue“ .....	173
Anpassen der Umsatzdimension .....	174
Drehen der MonJahr-Beschriftung um 45 Grad .....	175

**Kapitel 10**

<b>Power Painter</b> .....	<b>177</b>
Grundlagen und Übersicht Power Painter.....	179
Die Arbeitsoberfläche von Power Painter .....	180
Eine Beispielanwendung .....	181
Datenquelle auswählen .....	181
Die drei Tabellenansichten .....	182
Diagramm erstellen .....	185
Anpassen der Diagramm-Eigenschaften .....	188
Eine Überschrift hinzufügen .....	189
Ein Logo als Bild hinzufügen.....	190
Report ausführen .....	192
Dokumenteigenschaften.....	193
Einen Report erstellen .....	195
Abfrage-Palette .....	197
Zwischensummen einfügen .....	198
Report-Eigenschaften anpassen .....	199
Inhaltsverzeichnis hinzufügen .....	201
Anpassen der Standardeinstellungen .....	203
Berichte und Diagramme mit dem Power Painter bearbeiten .....	205

**Kapitel 11**

<b>Active Reports</b> .....	<b>207</b>
Grundlagen und Übersicht der Active Reports .....	209
Einen Active Report erstellen .....	210
Mit einem Active Report arbeiten .....	215
Einen Active Report per E-Mail verschicken .....	216
Auf- und absteigende Sortierung nach einer Spalte .....	216
Visualisieren von Spaltenwerten .....	217
Eine Spalte verbergen .....	218
Berechnungen durchführen .....	219
Filter-Möglichkeiten.....	220
Rollup-Funktion .....	222
Exportieren einer Grafik mit Daten nach Excel, Word und PowerPoint .....	224

## Inhalt

### Seite X

Erzeugen einer Pivot-Tabelle .....	225
Die Reportansicht Akkordeon .....	226
Funktionen des Report-Kontextmenüs .....	227
Kommentar hinzufügen .....	228
Wert oder Zeile markieren .....	229
Zelle Filtern .....	229
Zusammenfassung .....	230
 <b>Kapitel 12</b>	
<b>Developer's Workbench .....</b>	<b>231</b>
Übersicht Developer's Workbench .....	233
Installation Developer's Workbench .....	234
Konfigurieren der Developer's Workbench .....	235
Quick Links .....	244
 <b>Kapitel 13</b>	
<b>OLAP-Anwendungen .....</b>	<b>247</b>
Übersicht OLAP (Online Analytical Processing) .....	249
Weitere OLAP-Begriffe .....	250
Anpassung der Metadaten mit der Developer's Workbench .....	252
Hierarchien hinzufügen .....	255
Einen Bericht OLAP-fähig machen .....	259
Übersicht über die analytischen Funktionen eines OLAP-Berichts .....	265
Drill-Down-Funktion .....	268
Einen Report speichern .....	269
Andere Auswahlmöglichkeiten .....	273
Erweiterung der OLAP-Funktionen .....	276
Weitere interessante Auswertungen .....	280
Die Verwendung des OLAP Control Panels .....	282
Auswahl der „Top 3“ .....	287

**Kapitel 14**

<b>HTML Layout Painter</b> .....	<b>289</b>
Übersicht HTML Layout Painter .....	291
Eine Anwendung mit dem HTML Layout Painter erstellen (HTML_1) .....	298
Erstellen einer Überschrift .....	300
Ein Bild hinzufügen .....	301
Diagramme und Report hinzufügen .....	301
Erweiterung der Darstellung um einen Parameter .....	308
Erstellen der HTML-Seite .....	313
Einbetten eines OLAP-Reports .....	322
Ergänzen eines Active Reports um zahlreiche Parameter ..	325
Erstellen des Berichtes mit dem HTML Layout Painter ..	331
Anpassen der Tabulatorfolge .....	336
Einrichten der Abhängigkeiten von Kontrollfeldern ..	338
Einrichten der Kalenderkomponente .....	339
Anpassung der „Add-ALL-Option“ .....	341
Aktivierung des Push-Buttons .....	341
Die Hintergrundfarbe der Web-Seite einstellen .....	342

**Kapitel 15**

<b>Der SQL-Assistent</b> .....	<b>345</b>
--------------------------------	------------

**Kapitel 16**

<b>Erweiterungen</b> .....	<b>353</b>
Installationsvoraussetzungen .....	355
DB2 WebQuery Report Broker .....	356
DB2 WebQuery Software Development Kit .....	359

**Kapitel 17**

<b>RUNWEBQRY</b> .....	<b>361</b>
Java Batch Run aufrufen .....	363
Beispiel für RUNWEBQRY .....	365
Fehlerprotokoll – falls Auswahl fehlerhaft .....	368

<b>Anhang 1</b> .....	<b>371</b>
<b>CL-Befehle</b> .....	<b>371</b>
DSPWEBQRY .....	373
ICLEAR .....	375
ISAVEDIA .....	377
ISHOW .....	379
ISHOWLOG .....	381
ISTART .....	383
ISTOP .....	385
ITRCOFF .....	387
ITRCON .....	389
<b>Anhang 2</b> .....	<b>391</b>
<b>Metadaten und Synonyme</b> .....	<b>391</b>
<b>Anhang 3</b> .....	<b>395</b>
<b>Define- und Compute-Feld</b> .....	<b>395</b>
Neue Tabelle mit Metadaten und Synonym erstellen .....	401
Unser Bericht .....	401
Ergebnis für Bericht_1 mit Define-Feldern .....	404
Ergebnis für Bericht_2 mit Compute-Feldern .....	405
Ergebnis Bericht_3 .....	407
Die korrekte Lösung .....	407
<b>Anhang 3</b> .....	<b>409</b>
<b>Mehrsprachigkeit bei Tabellen</b> .....	<b>409</b>
Starten der Developer's Workbench .....	410
<b>Anhang 5</b> .....	<b>417</b>
<b>Übersicht Reports</b> .....	<b>417</b>
<b>Anhang 6</b> .....	<b>439</b>
<b>Online-Quellen</b> .....	<b>439</b>