

**O-RB**

# **Report Builder Workshop**

**Trivadis AG**

Rolf Weber  
Walter Müller

**Dezember 2006**

(Version 3.0.1)

**This course documentation is based on:**

Copyright © AG, 2001-2007, all rights reserved. Printed in Switzerland.  
Limited rights.

Neither this documentation nor any part of it may be copied or reproduced in any form or for any reason without the prior written consent of Trivadis AG.

The information contained in this documentation is subject to change without notice. If you should find any errors in this course documentation, we would be grateful if you could inform

Trivadis AG  
Europa-Strasse 5  
CH-8152 Glattbrugg-Zurich, in writing  
or Email on  
[training@trivadis.com](mailto:training@trivadis.com)

Trivadis AG assumes no responsibility for any errors that may appear in this course documentation.

Oracle7, Oracle8, Oracle8i, Oracle9i, Oracle10g, Oracle Designer, Oracle Developer, Oracle Applications, Oracle Forms, Oracle Reports, Oracle Browser, Oracle Data Query, Oracle Human Resources, Oracle Personnel, PL/SQL, Pro\*C, Oracle Graphics, Oracle Generator are Trademarks of Oracle Corporation.

Microsoft and MS-DOS are registered trademarks and Windows is a trademark of Microsoft Corporation.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Elementares</b>	<b>1-7</b>
1.1	Übersicht	1-8
1.2	Historie	1-9
1.3	Einordnung in Toolzoo	1-10
1.4	Komponenten	1-11
1.5	Funktionsweise	1-12
1.6	Datenquellen	1-13
1.7	Datensenken	1-14
1.8	Programmierung 1	1-15
<b>2</b>	<b>Blitzreport</b>	<b>2-1</b>
<b>3</b>	<b>Data Model</b>	<b>3-5</b>
3.1	Übersicht	3-6
3.2	Zweck	3-7
3.3	Bestandteile	3-8
3.4	Properties	3-10
3.5	Query Builder	3-13
3.6	Links	3-18
3.7	Gruppenwechsel herstellen	3-20
3.8	REF Cursor Queries	3-21
3.9	SQL Erweiterungen	3-24
3.10	Variable	3-27
<b>4</b>	<b>Summaries</b>	<b>4-1</b>
4.1	Übersicht	4-2
4.2	Zweck	4-3
4.3	Summary Functions	4-4
4.4	Beispiel	4-5
<b>5</b>	<b>Paper Layout</b>	<b>5-1</b>
5.1	Übersicht	5-2
5.2	Objekte im Layout	5-3
5.3	Objekte herstellen	5-4
5.4	Groups und Frames (1)	5-16
5.5	Elasticity	5-23
5.6	Properties	5-27

5.7	Specials	5-35
<b>6</b>	<b>Bilder in Report</b>	<b>6-1</b>
6.1	Bilder in Report	6-2
6.2	Linked File	6-4
6.3	Frameelemente	6-5
<b>7</b>	<b>Bookmarks</b>	<b>7-1</b>
7.1	Übersicht	7-2
7.2	Ergebnis	7-3
7.3	Lösung, Datenmodell	7-4
7.4	Lösung, Properties	7-5
<b>8</b>	<b>Hyperlinks</b>	<b>8-1</b>
8.1	Übersicht	8-2
8.2	Ergebnis	8-3
8.3	Lösung, Data Model	8-4
8.4	Lösung, Layout Model + Properties	8-5
<b>9</b>	<b>CI</b>	<b>9-1</b>
9.1	Übersicht	9-2
9.2	Ergebnis	9-3
9.3	Layout Model	9-4
9.4	Data Model	9-5
9.5	Data Model	9-6
9.6	Trigger	9-7
<b>10</b>	<b>Trigger</b>	<b>10-1</b>
10.1	Übersicht	10-2
10.2	Triggerarten	10-3
10.3	Report Trigger	10-4
10.4	Ergebnis eines Triggers	10-5
10.5	Zweck eines Triggers	10-6
10.6	Bearbeitung von Triggern	10-7
<b>11</b>	<b>Format Trigger</b>	<b>11-1</b>
11.1	Übersicht	11-2
11.2	Allgemeines	11-3
11.3	Wizard	11-4
11.4	Ergebnis	11-8

<b>12 PL/SQL</b>	<b>12-1</b>
12.1 Übersicht	12-2
12.2 Ablageort	12-3
12.3 Program Units	12-4
12.4 PL/SQL Libraries	12-5
12.5 Einordnung	12-6
12.6 Hinweise	12-7
12.7 Built-ins	12-8
<b>13 Parameter</b>	<b>13-1</b>
13.1 Übersicht	13-2
13.2 Parameterarten	13-3
13.3 Systemparameter	13-4
13.4 Userparameter	13-6
<b>14 Verteilung und Aufteilung</b>	<b>14-1</b>
14.1 Übersicht	14-2
14.2 Begriffe	14-3
14.3 Methoden	14-4
14.4 Statische Methode	14-5
14.5 Dynamische Methode	14-6
14.6 Beispiel	14-7
14.7 Properties	14-12
14.8 XML	14-13
<b>15 Integration</b>	<b>15-1</b>
15.1 Übersicht	15-2
15.2 Start eines Reports	15-3
15.3 Aufrufarten	15-4
15.4 Integration Report in Forms	15-5
15.5 Properties	15-6
15.6 Funktionen	15-8
15.7 WEB.SHOW_DOCUMENT	15-10
15.8 PL/SQL	15-11
15.9 PL/SQL Programmsegment	15-12
<b>16 Report Services</b>	<b>16-1</b>
16.1 Übersicht	16-2
16.2 Architektur	16-3
16.3 Bestandteile	16-4

16.4	Ablauf	16-5
16.5	Report Server	16-6
16.6	Konfigurationsdateien	16-7
16.7	Schedule	16-24
16.8	Jobübersicht	16-25
<b>17</b>	<b>Event-Driven Publishing</b>	<b>17-1</b>
17.1	Event-Driven Publishing	17-2
17.2	Idee	17-3
17.3	API	17-4
17.4	Ablauf	17-5