

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Oracle SQL Grundlagen (OSQL)**

<http://www.zfi.ch/OSQL>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Rütistrasse 28  
CH-8952 Zürich-Schlieren  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 041 530 31 68**

**Zürich, Basel, Bern, ZÄ¼rich, Schweiz**

<b>Titel</b>	<b>Oracle SQL Grundlagen</b>
<b>Untertitel</b>	<b>eine praxisorientierte Einführung</b>
<b>Einleitung</b>	Das Oracle DBMS hat sich einen festen Platz in der professionellen Informatik erobert und steht heute in den Versionen 11g und XE zur Verfügung. In diesem ZFI-Kurs erstellen die Teilnehmenden SQL-Skripts, welche DB-Prozesse, wie z.B. das Anlegen von Schemen (DDL), die Transformation von Daten (DML) oder das Erstellen von Berichten (SQL*Plus) automatisieren und reproduzierbar halten. Für die praktischen Übungen und Demonstrationen während des ZFI-Kurses wird die Version Oracle 11g Express Edition verwendet. Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation.
<b>Ihr Nutzen</b>	Die Teilnehmenden werden befähigt, mit minimalem Aufwand Oracle kennenzulernen und einzusetzen.
<b>Voraussetzungen</b>	Programmierkenntnisse. Basiskenntnisse über Oracle entsprechend dem ZFI-Kurs "Oracle Basiswissen" (OBAS). Theorie der Datenbanken und Datenmodellierung.
<b>Teilnehmerkreis</b>	Personen, welche in Oracle Datenbank-Prozesse automatisieren möchten.
<b>Unterlagen</b>	ZFI-Kursordner mit Beispielprogrammen, Aufgaben und Musterlösungen
<b>Folgekurse</b>	- "Oracle PL/SQL Grundlagen" (OPLS)- "Oracle Anwendungs-Entwicklung Grundlagen" (OAEG)
<b>Inhalt</b>	<p><b>Oracle SQL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DDL, DML</li> <li>- Datentypen, Funktionen, Operatoren</li> <li>- Objekte: Table, View, Index, Constraint, Sequence, Synonym</li> <li>- Joins, Mengen-Operatoren</li> <li>- Kommentare</li> <li>- Data Dictionary</li> <li>- Transaktionen</li> <li>- User, Schemen, Rollen, Rechte</li> </ul> <p><b>SQL*Plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sqlplus-Shell</li> <li>- Formatierungen, Reports</li> <li>- Skripte, Argumente, Variablen</li> <li>- Dynamisches SQL</li> </ul>
<b>Beitrag</b>	Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).