

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Oracle PL/SQL Grundlagen (OPLS-0411) -IT**

**Ausbildung nach Mass**

<http://www.zfi.ch/OPLS-0411>

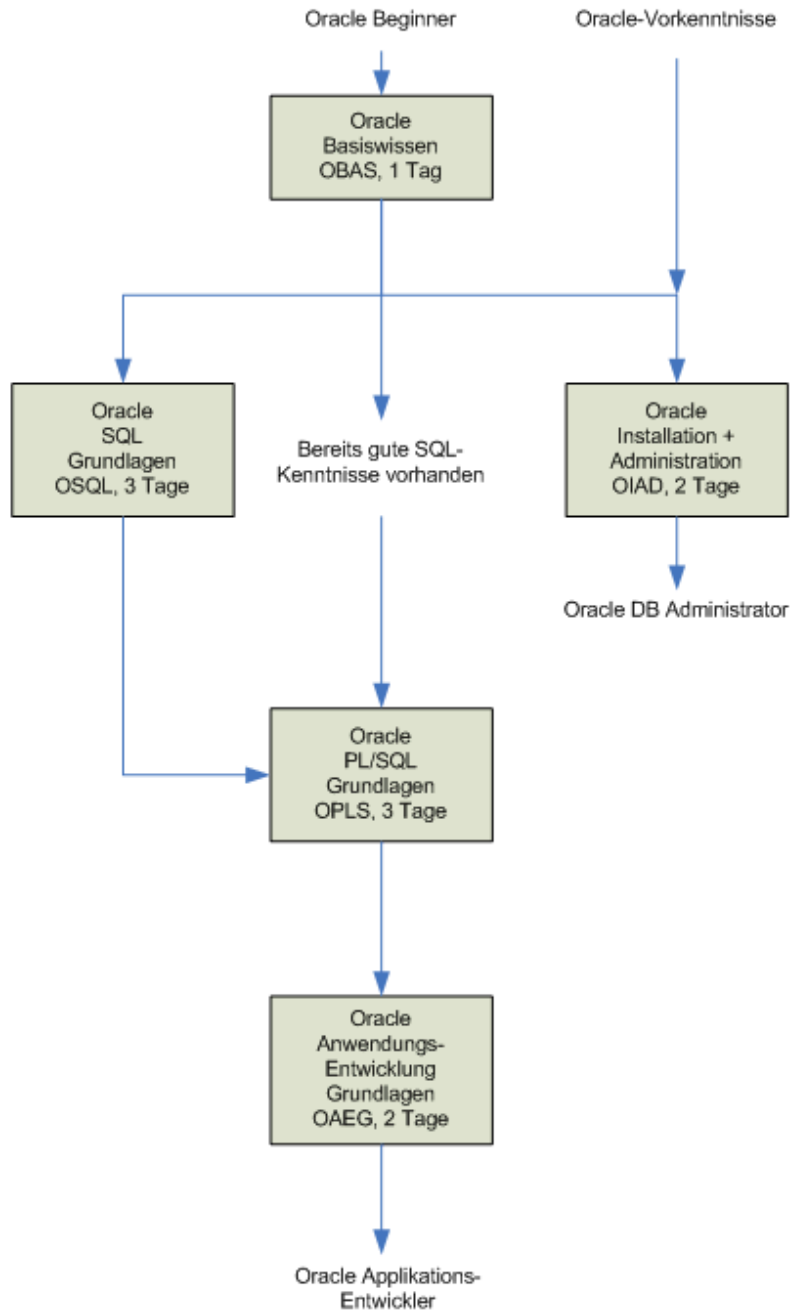
Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Technoparkstrasse 1  
CH-8005 Zürich  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 044 732 40 09**

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Titel</b>           | <b>Oracle PL/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. Dieser ZFI-Kurs gibt eine Einführung in PL/SQL und zeigt die Vorteile und Möglichkeiten dieser leistungsfähigen Programmier-Sprache auf. Die Kursteilnehmer lernen, wie Prozeduren, Funktionen, Packages und Datenbank-Trigger richtig und effizient erstellt werden. 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 einer anderen Programmiersprache (Java, C++, Perl etc). SQL-Kenntnisse entsprechend den ZFI-Kursen "Oracle SQL Grundlagen" (OSQL), "SQL Grundwissen" (SQLB) oder "Transact SQL" (SST8).   |
| <b>Teilnehmerkreis</b> | Anwendungsentwickler, welche PL/SQL-Applikationen realisieren möchten sowie Oracle-Datenbank-Administratoren.   |
| <b>Unterlagen</b>      | ZFI-Kursordner mit Beispielprogrammen, Aufgaben und Musterlösungen  |
| <b>Folgekurse</b>      | - "Oracle Anwendungs-Entwicklung Grundlagen" (OAEG)   |
| <b>Inhalt</b>          | <p><b>Einführung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abgrenzung PL/SQL vs SQL</li> <li>- Entwicklungs- und Laufzeit-Umgebungen</li> </ul> <p><b>PL/SQL-Grundlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprachschatz (Blöcke, Lexikalische Einheiten, Ausdrücke und Operatoren, Kontrollstrukturen, Stilvorgaben)</li> <li>- SQL in PL/SQL (statisch vs dynamisch, DML, Rechte, Transaktionen)</li> <li>- vordefinierte SQL-Funktionen</li> <li>- Cursor-Programmierung</li> <li>- Fehlerbehandlung, Exception Handler</li> <li>- Collections (PL/SQL Arrays)</li> </ul> <p><b>weitere PL/SQL-Funktionen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prozeduren, Funktionen und Packages</li> <li>- Trigger</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).  |

## Bildungsweg Oracle Datenbank

Oracle<sup>®</sup>Zentrum  
für Informatik

© Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation

© ZFI AG 2006