

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Oracle PL/SQL Grundlagen (OPLS) - IT Ausbildung nach Ma

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

Weitere Infos finden Sie unter 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

Titel	Oracle PL/SQL Grundlagen
Untertitel	eine praxisorientierte Einführung
Einleitung	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.
Ihr Nutzen	Die Teilnehmenden werden befähigt, mit minimalem Aufwand Oracle kennenzulernen und einzusetzen.
Voraussetzungen	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).
Teilnehmerkreis	Anwendungsentwickler, welche PL/SQL-Applikationen realisieren möchten sowie Oracle-Datenbank-Administratoren.
Unterlagen	ZFI-Kursordner mit Beispielprogrammen, Aufgaben und Musterlösungen
Folgekurse	- "Oracle Anwendungs-Entwicklung Grundlagen" (OAEG)
Inhalt	<p>Einführung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abgrenzung PL/SQL vs SQL - Entwicklungs- und Laufzeit-Umgebungen <p>PL/SQL-Grundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sprachschatz (Blöcke, Lexikalische Einheiten, Ausdrücke und Operatoren, Kontrollstrukturen, Stilvorgaben) - SQL in PL/SQL (statisch vs dynamisch, DML, Rechte, Transaktionen) - vordefinierte SQL-Funktionen - Cursor-Programmierung - Fehlerbehandlung, Exception Handler - Collections (PL/SQL Arrays) <p>weitere PL/SQL-Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prozeduren, Funktionen und Packages - Trigger
Beitrag	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).

