

Der Oracle Application Server bietet eine Vielzahl von webbasierten Applikationen zur Organisation und Analyse von Daten sowie zur Administration und Entwicklung.

## Ihr Nutzen

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie mit Hilfe von PL/SQL und dem Oracle 10g Application Server moderne Web-Anwendungen entwickeln können.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 1180,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

### Tag 1

- \* Datenbank-Provider verwalten und selbst erstellen
- Framework-Ereignisse identifizieren
- Provider registrieren und deren Registrierung auflösen
- Portlets zu Portal-Seiten hinzufügen/entfernen
- Portlet-Rendering
- Provider und Portlets registrieren
- \* Einführung in OracleAS Portal
- OracleAS Portal Architektur
- Erweiterbares Portal Framework
- Was ist ein Portlet Provider?
- Vorteile selbsterstellter programmatischer Portlets
- Was ist das OracleAS Portal Developer Kit?
- PDK-PL/SQL Deployment Umgebung
- \* Datenbank-Portlets organisieren und codieren
- Datenbank-Portlets in PL/SQL-Packages organisieren
- Portlet-Methoden identifizieren
- Portlet Anzeigenmodi codieren
- \* Parameter an Portlets übergeben
- Spezifikation von Portlet-Parametern in der URL
- Geltungsbereiche von Portlet-Parametern
- Abrufen von Parameternamen und -werten
- \* Auf Portal-Session-Informationen zugreifen
- Session Speicher/Zugriff/Sicherheit/Sichtbarkeit
- Session-Objekte laden, speichern, löschen
- Session Context Service und API

### Tag 2

- \* Portlets anpassen
- Voreinstellungen organisieren/zugreifen
- Voreinstellungspfade und -namen erstellen und löschen
- Implementierung der Portlet-Anpassung
- Dienstprogramme des Voreinstellungsspeichers
- \* Fehler behandeln
- Fehler-Stack
- Fehler-Stack verwalten
- Full Screen oder eingebettete Fehlermeldungen
- Exceptions auslösen
- \* Portlet-Sicherheit bereitstellen
- Web-basierte Berechtigungsprüfung
- Ressourcensparende Benutzer implementieren
- Sicherer Zugriff auf OracleAS Portal PL/SQL
- Verwaltung von Benutzern und Gruppen

## Voraussetzungen

PL/SQL und Datenbankprogrammierung ~905 oder dem entsprechende Kenntnisse.

## Hinweise

-

Version: 10g

- Portal-Privilegien und Access Control List (ACL)
- Anwendungsprivilegien prüfen
- Sicherheitsdienste implementieren
- \* Mehrsprachige Portlets erstellen
- Mehrsprachige Meldungen speichern
- NLS-Zeichenfolgenspeicher
- Sprache für eine Portal-Session festlegen
- \* Performance von Portlets mit Caching erhöhen

