

J2EE (Java 2 Platform, Enterprise Edition) stellt einen allgemeinen Rahmen zur Entwicklung verteilter und mehrschichtiger Anwendungen auf modularer Basis zur Verfügung. Damit soll Interoperabilität zwischen Komponenten verschiedener Hersteller sowie Skalierbarkeit für verteilte Anwendungen sichergestellt werden.

Ihr Nutzen

In diesem Kurs lernen Entwickler, J2EE-Anwendungen mit Hilfe von Servlets, JavaServer Pages (JSP), Enterprise JavaBeans (EJB) und Web-Services zu erstellen. Sie stellen mit Hilfe von Oracle JDeveloper 10g Anwendungen für Oracle Application Server 10g (OracleAS 10g) bereit.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2950,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

Tag 1

- * J2EE – Überblick
- J2EE-Anwendungen
- OC4J
- OEM (Oracle Enterprise Manager)
- * Architektur von J2EE-Anwendungen entwerfen
- J2EE-Designmuster
- MVC-Architektur
- * Web-Ebene erstellen – Servlets

Tag 2

- * Weitere Servlet-Techniken nutzen
- HTTP-Header senden und empfangen
- Cookies auf dem Client erstellen
- Zustand in Servlets erhalten
- Servlet-Filter
- Ereignis-Listener
- ServletContext-Ereignisse
- HttpSession-Ereignisse

Tag 3

- * Zustand in J2EE-Anwendungen erhalten
- * Web-Ebene erstellen – JavaServer Pages
- * Entwicklung von JavaServer Pages mit Tags modularisieren
- * In J2EE kommunizieren

Tag 4

- * Geschäftsebene erstellen – Enterprise Java Beans
- * Geschäftsaufgaben mit Session-EJBs implementieren
- * Persistente Daten in der Geschäftsebene verwalten – Entity-EJBs
- * Zustandsverwaltung auf Geschäftsebene erreichen
- * Beziehungen in CMP-Entity Beans angeben
- * Message-driven Beans erstellen

Tag 5

- * J2EE-Komponenten integrieren
- * Modulare Anwendungen verteilen: Web-Services – Einführung
- * Modulare Anwendungen verteilen: Web-Services entwickeln
- * Sicherheit in J2EE-Anwendungen implementieren
- * Oracle Application Server 10g:

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in JDBC und HTML (Erfahrung mit JDeveloper IDE vorteilhaft)

Hinweise

-

Version: 11g

- Transaktionsunterstützung
- Transaktions-Services – Überblick
- Single-Phase Commit
- Verbindungen zu Datenquellen abrufen

