

WEB SERVICES MIT JAVA

Entwicklung SOAP-basierter Anwendungen

Dauer: 3 Tage

Durchführungsart: Präsenztraining

Zielgruppe: Das Seminar über die Programmierung von Web Services auf Basis der Java EE-Plattform eignet sich für Software-Architekten ebenso wie für Software-Ingenieure, Anwendungsentwickler und B2B-Spezialisten.

Voraussetzungen: Als Voraussetzung sollten Sie an dem Seminar 03323 3323 erfolgreich teilgenommen haben oder über vergleichbare Kenntnisse verfügen.

Nr.: 33033

Preis: 1.620€ netto / 1.927,80 € inkl. 19 % MwSt.

Schulungsmethode: Nach dem interaktiven theoretischen Unterrichtsteil haben Sie die Möglichkeit, Ihr Wissen direkt am System unter Anleitung unserer geschulten Trainer zu praktizieren.

In diesem Seminar werden Sie darauf geschult, Ihre verteilten Java-Anwendungen erfolgreich mit Web Services wie SOAP auszustatten, um einen serviceorientierten Ansatz herzustellen. Sie werden lernen, aus unterschiedlichen Plattformen jene herausfiltern, die für Ihre Lösungsansätze ideal ist. Möglichkeiten zur Herstellung von barrierefreier Interoperationalität und Problembewältigungen im Bereich der Performance werden Ihnen bekannt sein.

[Voraussetzungstest zu diesem Seminar](#)

[Dieses Seminar ist Teil des Qualifizierungsplans JAVA EE Entwickler.](#)

[Besuchen Sie unseren Java Blog.](#)

Programm

Web Services mit WSDL und SOAP:

- Zugriff auf Dienste mit SOAP
- Beschreibung der Schnittstellen mit WSDL
- Message Exchange Pattern: Synchron, Asynchron, Callback
- Aspekte der Interoperabilität
- RPC vs. Dokumenten-orientierten Web Services
- Abgrenzung zu RESTful Web Services

Programmierung mit Java:

- Aufsetzen von Web Services Projekten: IDE-Unterstützung, Build-Prozess, Testen mit SoapUI
- JAX-WS: Java-Methoden als Web Service-Operationen, Annotations
- Benutzerdefinierte Datentypen mit JAXB
- Die Rolle von WSDL
- Code First versus Contract first
- Das Handler-Framework
- Nachrichten-orientierte Web Services

Web Services in der Praxis:

- Beispielarchitekturen
- Integration komplexer Systeme

- Protokoll-Unterstützung: http, https, TCP/IP und JMS
- Zerlegung monolithischer Applikationen
- Wiederverwendung von zentralen Diensten
- Performance-Optimierungen
- Web Services Plattformen: Metro, Apache Axis und Apache CXF
- Konfiguration

WS-* und Java:

- WS-Interoperability
- WS Security
- Transaktionen: WS-Atomic Transaction und Web Service-Coordination
- Signaturen und Verschlüsselung

Termine und Orte - Nr.: 33033

Hamburg

03 Jun - 05 Jun 2019

Stuttgart

21 Oct - 23 Oct 2019

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata.de

<https://www.integrata.de/33033>

18/05/2019