

Web Services

BRO560 Web Services für Java-Entwickler

Kurzbeschreibung:

Dieser viertägige, praxisorientierte Kurs behandelt die Entwicklung von Integrationslösungen mit Java EE - Technologien auf Basis des "Paradigmas" der Service Oriented Architecture (SOA). Java EE - Entwickler werden in die wichtigsten Technologien von Web Services theoretisch und praktisch eingeführt.

Kursinhalte:

- **Introduction to Web Services**
 - Service-oriented Architectures
 - Web Services Overview
 - Web Service Development
- **XML Fundamentals**
 - XML Grammar
 - XML Namespaces and Schema
 - XML Document Parsing & Binding with DOM and JAXB
- **Web Services Technologies**
 - HTTP and SMTP Communication Protocols
 - SOAP
 - The Web Service Description Language (WSDL)
 - Publishing Web Services with UDDI
- **The Java API for XML Web Services (JAX-WS)**
 - The JAX-WS Architecture
 - Implementing JAX-WS
- **Java Web Services Security**
 - Overview of Security
 - J2EE-based Web Services Security
 - Web Services Interoperability
- **Web Services Frameworks**
 - Overview of Web Service Frameworks (Axis2, CXF, Metro)
 - Implementing Axis2
- **Other Technologies Overview**

Termine:

Zielgruppe: Anwendungsentwickler, Software-Architekten

Level: Advanced

Dauer: 4 Tage

Abschluss: Zertifikat

Preis: 1.800,- € (zzgl. MwSt.)