

) Seminar)

XML mit Java

Im Seminar werden verschiedene Arten mit XML zu arbeiten behandelt und mit Übungen vertieft. Das Seminar richtet sich an Java Programmierer mit grundlegenden XML Kenntnissen. Die Teilnehmer entwickeln in zahlreichen Übungen XML Anwendungen mit Java. Verschiedene Aspekte wie das Parsen, Manipulieren und Erzeugen von XML Dokumenten werden ebenso behandelt wie die Möglichkeiten der Transformation mit XSLT. Abgerundet wird das Seminar durch Java XML Binding, welches ein Mapping von XML Dokumente auf Java Objekte und umgekehrt erlaubt.

Seminar-Inhalt

Grundlagen und Architektur

- Vergleich von DOM, SAX und JDOM
- Java API for XML Processing JAXP
- XML Verarbeitung mit dem Java JDK 1.4
- Neuerungen in Java JDK 1.5 (XPath und Validierung)

XML Verarbeitung mit DOM

- Das Document Object Model DOM im Detail
- Erzeugen und Lesen von XML Dokumenten mittels DOM
- Manipulieren von XML Dokumenten

XML Verarbeitung mit SAX

- Ereignis gesteuertes Verarbeitungsmodell
- Simple API for XML SAX 2.0
- Erzeugen eigener SAX Handler
- Verarbeiten großer XML Dokumente
- Tips und Tricks

XSLT und Java

- Transformation API for XML TrAX
- Der Xalan Java XSLT Processor
- Erstellen von Webseiten aus XML Dokumenten

JDOM

- JDOM als Java optimierte Alternative
- Integration von JDOM mit SAX, DOM und XSLT

XML Data Binding

- Java Architecture for XML Binding JAXB
- Zwei Wege Mapping zwischen XML und Java
- Automatisiert Java Klassen aus Document Type Definitions (DTD) und Schemas erzeugen

Zielgruppe

Sie sind Entwickler und möchten eine XML Anwendung mit Java realisieren oder eine bestehende Anwendung um XML Schnittstellen erweitern.

Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Kenntnisse in der Java Programmierung sowie XML Grundkenntnisse z.B. durch Besuch einer [ava Schulung](#) sowie einer [XML Schulung](#) .

Seminar-Dauer

2 Tage

Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Lernen Sie das Dream Team Java und XML im Zusammenspiel kennen.
- Gewinnen Sie wertvolle Erfahrung durch die praxisbezogenen Übungen
- Benutzen Sie die Quellcode Beispiele des Kurses in Ihren eigenen Projekten
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

Seminar-Preis

930 EUR pro Person
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

Seminar-Termine

14.9. - 15.9.2010

Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.