

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Java XML Programmierung (JPXM-0112) -IT

Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/JPXM-0112>

Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 044 732 40 09**

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

Titel	Java XML Programmierung
Untertitel	Eine Einführung in das Parsen und Verarbeiten von XML Daten mit Java
Einleitung	Der Internet Standard XML (Extensible Markup Language) und die Programmiersprache Java bilden ein Winner Team. Beide sind eng mit dem Internet/Intranet verknüpft und bieten zusammen auf praktisch allen Ebenen der Software Entwicklung neue Lösungsansätze. Java ist dank dem Prinzip "write once, run everywhere" auf fast allen verfügbaren Systemen ideal einsetzbar. Mit dem Internet Standard XML (Extensible Markup Language) wird dieses Bild erfolgreich abgerundet. Mit XML lassen sich die beteiligten Datenformate portabel beschreiben. Damit ist es möglich, alle beteiligten Systeme mit den gleichen Datenstrukturen zu versehen. Java bietet portablen Code. XML bietet portable Daten. Diese beiden Eigenschaften sind sehr vorteilhaft und gewinnen immer mehr an Bedeutung. Dieser Kurs gibt Ihnen einen fundierten Überblick in das Parsen und Verarbeiten von XML mit Java. Die wichtigsten Standards wie SAX (Simple API for XML) und DOM (Document Object Model) werden eingesetzt. Daneben werden die Java spezifischen API's wie JDOM behandelt. Zahlreiche Beispiele und Übungen begleiten diesen Kurs.
Ihr Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> - XML Dokumente mit Java via DOM und SAX parsen. - XML Dokumente mit Java via DOM traversieren und navigieren. - XSL Transformationen direkt in Java integrieren und ausführen - XML Dokumente via JDOM verarbeiten können
Voraussetzungen	Grundlegende Java Kenntnisse anhand des ZFI Kurses JEGL ("Java Einführung") sowie XML Kenntnisse analog dem ZFI Kurs JEXM ("XML Einführung").
Teilnehmerkreis	Java Entwickler
Unterlagen	<ul style="list-style-type: none"> - Tutorials - Intranet Site
Folgekurse	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Einführung - JAXP/JAXB - Java XML Parser - Open Source (xerces, xalan) - IBM Websphere Studio - XML Tools - SAX (Simple API for XML) - DOM - Document Object Model - DOM Parser - DOM Tree erstellen - DOM Tree navigieren - DOM Tree manipulieren - JDOM (Java DOM) - JDOM Parser - JDOM Tree erstellen - JDOM Tree navigieren

- JDOM Tree manipulieren

- XSLT
- XPath Einführung
- XSLT Einführung
- XSLT und Servlets
- XSLT und JSP

- Performance
- Large Documents
- DOM versus SAX

- Diverses
- XML Object Mapping
- XML und Datenbanken
- Code Generierung

Beitrag

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).

ZFI Bildungsweg Java

