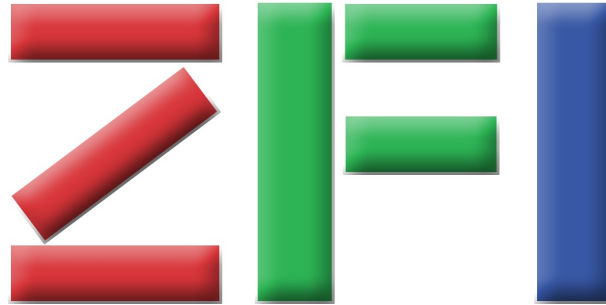


# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Java XML Programmierung (JPXM)**

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

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Rütistrasse 28  
CH-8952 Zürich-Schlieren  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 041 530 31 68**

**Zürich, Basel, Bern, ZÄ¼rich, Schweiz**

<b>Titel</b>	<b>Java XML Programmierung</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Eine Einführung in das Parsen und Verarbeiten von XML Daten mit Java</b>
<b>Einleitung</b>	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.
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- XML Dokumente mit Java via DOM und SAX parsen.</li> <li>- XML Dokumente mit Java via DOM traversieren und navigieren.</li> <li>- XSL Transformationen direkt in Java integrieren und ausführen</li> <li>- XML Dokumente via JDOM verarbeiten können</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Grundlegende Java Kenntnisse anhand des ZFI Kurses JEGL ("Java Einführung") sowie XML Kenntnisse analog dem ZFI Kurs JEXM ("XML Einführung").
<b>Teilnehmerkreis</b>	Java Entwickler
<b>Unterlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutorials</li> <li>- Intranet Site</li> </ul>
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung</li> <li>- JAXP/JAXB</li> <li>- Java XML Parser</li> <li>- Open Source (xerces, xalan)</li> <li>- IBM Websphere Studio</li> <li>- XML Tools</li>   <li>- SAX (Simple API for XML)</li> <li>- DOM</li> <li>- Document Object Model</li> <li>- DOM Parser</li> <li>- DOM Tree erstellen</li> <li>- DOM Tree navigieren</li> <li>- DOM Tree manipulieren</li>   <li>- JDOM (Java DOM)</li> <li>- JDOM Parser</li> <li>- JDOM Tree erstellen</li> <li>- JDOM Tree navigieren</li> </ul>

- 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).