

## Kurs-Dokumentation



### Zentrum für Informatik ZFI AG

# XML Einführung (JEXM-0112) -IT Ausbildung nach Mass

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

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://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

<b>Titel</b>	<b>XML Einführung</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Ein umfassende Einführung in die Extensible Markup Language (XML).</b>
<b>Einleitung</b>	<p>Das World Wide Web Konsortium definierte mit XML (Extensible Markup Language) den zur Zeit wohl interessantesten Web-Standard. XML ist kein Format und auch keine Programmiersprache. XML ist einfach eine Metasprache, mit der beliebige Datenstrukturen abbildbar sind. XML ist von der Datenbank bis hin zum Layout einer Applikation unbegrenzt einsetzbar. Dieser Kurs gibt einen Einblick in die Prinzipien und Möglichkeiten von XML.</p> <p>Mögliche Einsatzgebiete werden praxisnah aufgezeigt. Zahlreiche Beispiele und Übungen begleiten diesen Kurs. Im Kurs wird der XML Transformationsstandard XSLT (Extensible Stylesheet Language for Transformations) für Visualisierungszwecke eingesetzt und kurz vorgestellt.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bestehende Daten in XML abbilden</li> <li>- Einfache XML Dokumente selber erstellen</li> <li>- Zu bestehendem XML Dokument die DTD erzeugen und auf Gültigkeit prüfen</li> <li>- Die wichtigsten Ziele und Anwendungen von XML in der Praxis kennen</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Gute Kenntnisse im Umgang mit Internet Browser. Der Besuch des Kurses JHTM "HTML, XHTML und CSS" oder ähnliche Kenntnisse werden vorausgesetzt.
<b>Teilnehmerkreis</b>	Web Publisher, Programmierer, IT Fachleute
<b>Unterlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutorials</li> <li>- Intranet Site</li> </ul>
<b>Folgekurse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- XML Formatting Objects, Kurscode: JXFO</li> <li>- Scalable Vector Graphics, Kurscode: JSVG</li> <li>- XML Publishing, Kurscode: JXPU</li> <li>- XML Web Programmierung, Kurscode: JXMW</li> <li>- XML Schema Einführung, Kurscode: JXMS</li> <li>- Java/XML Programmierung, Kurscode: JPXM</li> <li>- XML Transformation, Kurscode: JEXS</li> <li>- XML Web Services Einführung, Kurscode: JEWS</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung</li> <li>- Was ist XML</li> <li>- Grundsätze</li> <li>- Architekturen</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Notation</li> <li>- Syntax</li> <li>- Wohlgeformtheit</li> <li>- Gültigkeit</li> <li>- Elemente</li> <li>- Attribute</li> <li>- Entitäten</li> <li>- CDATA</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Document Type Definition (DTD)</li> </ul>

- EBNF
- ELEMENT
- ATTLIST
- Attribute versus Element
  
- Namespaces
- XPath
- XML Schema
- Structures
- Datatypes
  
- Extensible Stylesheet Language
- FO
- XSLT
- XPATH
  
- XML Design Patterns

**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 XML

