

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**XML Einführung (JEXM)**

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

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>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>- Den XML Standard verstehen</li> <li>- Bestehende Daten in XML abbilden</li> <li>- Einfache XML Dokumente selber erstellen können</li> <li>- Das Prinzip der Validierung mit XML Schema kennen</li> <li>- XML Namespaces verstehen</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>   <li>- Notation</li> <li>- Syntax</li> <li>- Wohlgeformtheit</li> <li>- Gültigkeit</li> <li>- Elemente</li> <li>- Attribute</li> <li>- Entitäten</li> </ul>

- Attribute vs Element
- CDATA
  
- Document Type Definition (DTD)
- Namespaces
- XPath
- XML Schema
- Structures
- Datatypes

**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).