

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

XML Transformation (XSL, XSLT, XPath)

(JEXS-0312) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/JEXS-0312>

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

**Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Rütistrasse 28
CH-8952 Zürich-Schlieren
Telefon: 043 433 64 80
Telefax: 041 530 31 68**

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

Titel	XML Transformation (XSL, XSLT, XPath)
Untertitel	Eine umfassende Einführung in die XML Transformation mit dem World Wide Web Consortium Standard XSL (Extensible Stylesheet Language)
Einleitung	<p>Das Standardisierungsgremium W3C definierte mit XSL (Extensible Stylesheet Language) die optimale Scriptsprache für die Verarbeitung von XML Daten.</p> <p>Insbesondere die Transformationssprache XSLT (Extensible Stylesheet Language for Transformations) eignet sich für die Publikation von XML Formaten im Web via HTML. In diesem Kurs lernen Sie die Möglichkeiten von XSL(T) kennen und anwenden. Der Kurs behandelt auch Knacknüsse und zeigt anspruchsvolle Lösungen anhand von Beispielen und Übungen auf.</p>
Ihr Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> - Die XSL Standards kennen und deren Ziele verstehen - Die XSL(T) Syntax kennenlernen - Einfache XML Dokumente via XSL(T) nach HTML konvertieren - XSL(T) Dokumente mit Template Funktionen strukturieren können - Tips und Tricks zu XSL(T) - Die wichtigsten Parser und Tools kennen
Voraussetzungen	Der Besuch des ZFI Kurses JEXM "XML Einführung" oder ähnliche Kenntnisse werden vorausgesetzt.
Teilnehmerkreis	Web Publisher, Programmierer, IT Fachleute
Unterlagen	<ul style="list-style-type: none"> - Tutorials - Intranet Site
Folgekurse	<ul style="list-style-type: none"> - XML Publishing, Kurscode: JXPU - XML Web Programmierung, Kurscode: JXMW - Java XSL Programmierung, Kurscode: JPXS
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Einführung - Was ist XSL - Was ist CSS - Die XSL Standard-Familie - XSL, XSLT, XSL-FO - XPath - Architekturen - XSL Parser - Jump Start - XML Path - XPath Achsen/Navigation - XPath Operatoren - XPath Funktionen - XML Transformation - XSLT und XPath - Entscheidungen - Repetition - Templates - Import - Variablen und Parameter

- Rekursive Strukturen
- Key-Funktion
- Tipps und Tricks

- Anwendung
- XSLT und Web Sites
- XSLT und Web Services
- PDF 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).