Kurs-Dokumentation

Zentrum für Informatik ZFI AG

XML Transformation (XSL, XSLT, XPath) (JEXS-0212) -IT Ausbildung nach Mass

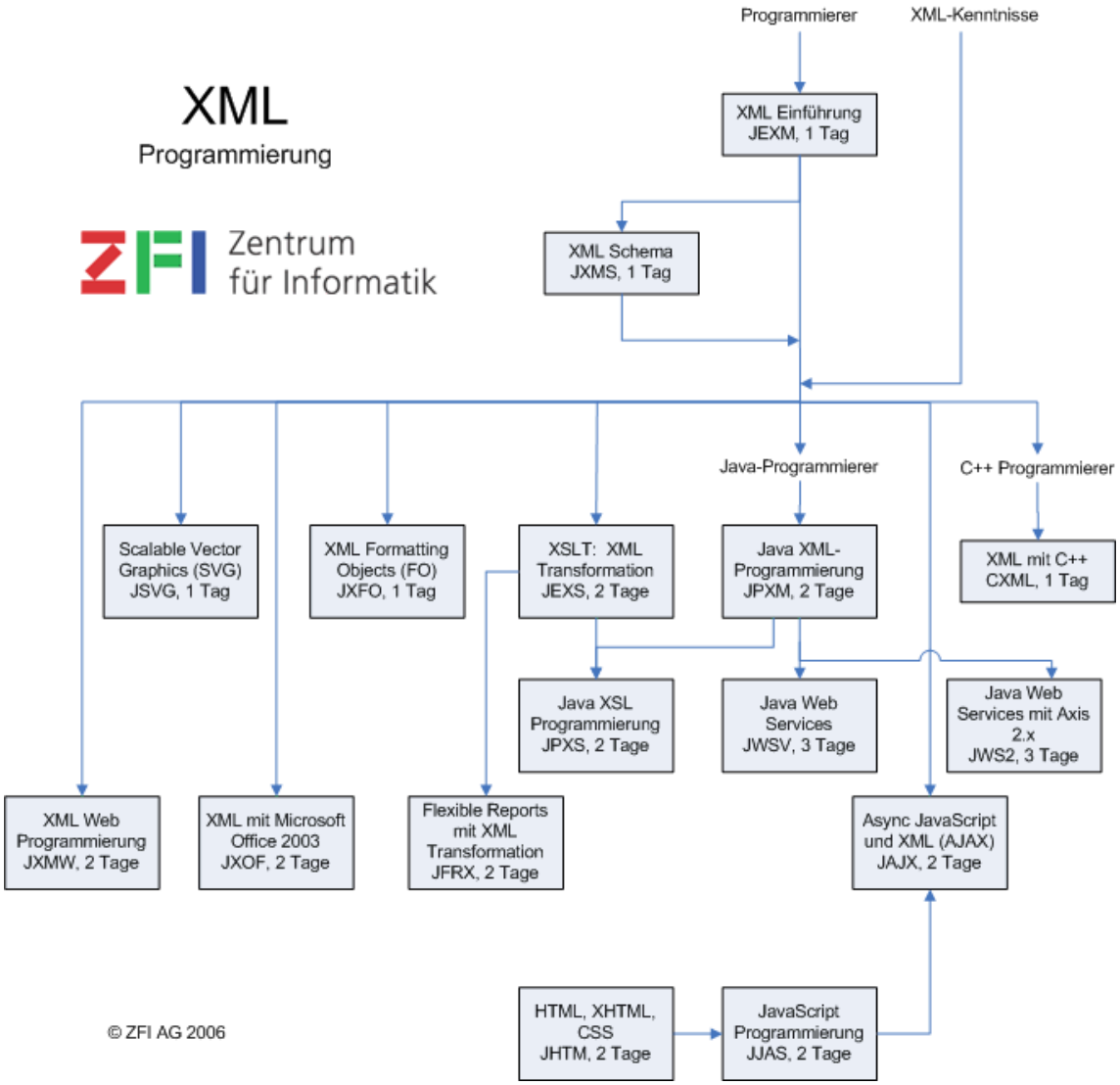
http://www.zfi.ch/JEXS-0212

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	**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	**Das Standardisierungsgremium W3C definierte mit XSL (Extensible Stylesheet Language) die optimale Scriptsprache für die Verarbeitung von XML Daten. Insbesondere die Transformationssprache XSLT (Extensible Stylesheet Lanuage for Transformations) eignet sich für die Publikation von XML Formaten im Web via HTMLIn 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.**
Ihr Nutzen	**- 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**
Vorausetzungen	**Der Besuch des ZFI Kurses JEXM "XML Einführung" oder ähnliche Kenntnisse werden vorausgesetzt.**
Teilnehmerkreis	**Web Publisher, Programmierer, IT Fachleute**
Unterlagen	**- Tutorials - Intranet Site**
Folgekurse	**- XML Publishing, Kurscode: JXPU - XML Web Programmierung, Kurscode: JXMW - Java XSL Programmierung, Kurscode: JPXS**
Inhalt	**- 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).**

ZFI Bildungsweg XML