

## Standard Kurs XML Transformation (XSL, XSLT, XPath)

Dieser XSL Kurs bietet eine umfassende Einführung in die XML Transformation mit dem World Wide Web Consortium Standard XSL (Extensible Stylesheet Language).

### Information

Kurscode: JEXS  
Das Angebot Firmenkurs finden Sie hier.  
Das Angebot Online Kurs finden Sie hier.  
Infrastruktur: Bring your own Computer (Processor i7 oder vergleichbar, mindestens 8GB RAM), VMWare Workstation Player Version 12+. Alle Kursunterlagen werden elektronisch abgegeben, damit leisten wir einen Beitrag an die Umwelt.

### Information

Kurscode: JEXS  
Kursdauer: 2 Tage  
Kurspreis Firmenkurs Inhouse: sFr. 4199.- (3-5 Teilnehmer) sFr. 5879.- (6-8 Teilnehmer) sFr. 6999.- (9-12 Teilnehmer)  
Inhouse Firmenkurse werden vor Ort bei Ihnen durchgeführt. Je nach Ort und Distanz können zusätzliche Kosten für Übernachtung und Anfahrt anfallen.  
Das Angebot Standard Kurs finden Sie hier.  
Das Angebot Online Kurs finden Sie hier.  
Infrastruktur: Bring your own Computer (Processor i7 oder vergleichbar, mindestens 8GB RAM), VMWare Workstation Player Version 12+. Alle Kursunterlagen werden elektronisch abgegeben, damit leisten wir einen Beitrag an die Umwelt.

### Information

Kurscode: JEXS  
Das Angebot Firmenkurs finden Sie hier.  
Das Angebot Standard Kurs finden Sie hier.  
Infrastruktur: Bring your own Computer (Processor i7 oder vergleichbar, mindestens 8GB RAM), VMWare Workstation Player Version 12+. Alle Kursunterlagen werden elektronisch abgegeben, damit leisten wir einen Beitrag an die Umwelt.

### 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 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.

### Ihr Nutzen

- Die XSL Standards kennen und deren Ziele verstehen
- 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

### Verwandte Kurse

- XML Einführung (JEXM)
- XML Schema (JXMS)

### Voraussetzungen

Der Besuch des Kurses JEXM &#34;XML Einführung&#34; oder ähnliche Kenntnisse werden vorausgesetzt.

### Teilnehmerkreis

Web Publisher, Programmierer, IT Fachleute.

## Unterlagen

- Tutorial
- Code Walks
- Internet / Intranet

## 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

## Kontakt

Simtech AG  
Finkenweg 23  
3110 Münsingen  
Schweiz

## Impressum

Das Copyright für sämtliche Inhalte dieser Website liegt bei Simtech AG, Schweiz.  
Beachten Sie auch unsere Hinweise zum Urheberrecht, Datenschutz und Haftungsausschluss.  
Jeder Hinweis auf Fehler nehmen wir gerne entgegen.

## Copyright

2024 Simtech AG, All rights reserved, Powered by stack.ch written in Golang by Daniel Schmutz

<https://www.simtech-ag.ch/education/xml/jexs>