

XSLT 1.0 (S1990)

Der Kurs vermittelt anhand intensiver Übungen die Grundlagen der XSL-Transformation von XML-Dokumenten in verschiedene Zielformate: HTML, XML (diverse Formate, u.a. SVG), Text, unter besonderer Berücksichtigung der Datenqualität.

Offene Termine

Preis	Dauer
Auf Anfrage	2 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden

* **Buchen ohne Risiko**

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Auf soliden Grundlagen von XML und XML Schema lernen Sie die Anwendung von XPath 1.0 und XSL 1.0, um flexibel Transformationen in die Zielformate HTML, XML (diverse Zielformate) und Text durchführen zu können. Sie haben einen Überblick über die relevanten Standards, über die damit verbundenen Techniken sowie über Konvertierungsstrecken und automatisierte Workflows.

Wer sollte teilnehmen

Verantwortliche und Praktiker aus dem Umfeld

Inhalt

Diese Agenda ist auch Bestandteil (1.-2. Tag) des Kurses [XML, XSLT, XPath, XSL-FO Einführung](#)

- › **XML Grundlagen**
 - › Elemente
 - › Attribute
 - › Wohlgeformte XML-Dokumente
 - › Prolog
 - › Encoding
 - › Entitäten
 - › Namespaces
 - › Kommentare, CDATA
 - › Processing Instructions
 - › Überblick DOM / SAX
- › **XML - Validierung mit XML Schema**

XML-Technologien, A2A/B2B-Datenaustausch, Logistik, Sozialversicherung, Finanzwesen, Steuern, Bibliotheken, GIS, Programmierung, Web-Content. Das Seminar wendet sich an Teams, die mit XSLT 1.0 komplexe XML-Dokumentstrukturen in komplexe Zielstrukturen bzw. Formate (XML, HTML, Text) überführen.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

2 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetag 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90

- > Vergleich DTD / XML Schema
- > Übung: XML Schema erstellen, XML validieren
- > Standard - Datentypen im XML Schema
- > Erstellung benutzerdefinierter lokaler und globaler SimpleTypes und ComplexTypes
- > Erstellung benutzerdefinierter globaler Elemente und Attribute
- > Erstellung benutzerdefinierter Namespaces im XML Schema
- > Deklaration eindeutiger Schlüssel und Abhängigkeiten mit key und keyref
- > **XPath 1.0**
 - > Absolute und relative Adressierung von Elementen
 - > Funktionen
 - > Prädikate
 - > Pfade und Achsen
- > **Grundlagen XSLT 1.0**
 - > XSL-Transformation von XML-Dokumenten in verschiedene Zielformate
 - > Der Namespace
<http://www.w3.org/1999/XSL/Transform>
 - > Überblick: XSL-Prozessoren
 - > Überblick: Editoren
 - > Grundsätzlicher Aufbau eines XSL-Stylesheets
 - > Der Einsatz von XPath 1.0 in XSLT 1.0
 - > Strukturierung mit benutzerdefinierten Templates
 - > Deklaration benutzerdefinierter Parameter und Variablen
 - > Deklaration von Parametern für die XSL-Transformation
 - > Programmierlogik: Schleifen, Bedingungen
 - > Bedingungen: xsl:if test, xsl:choose, xsl:when, xsl:otherwise
 - > Benutzerdefiniertes Sortieren, Nummerieren, Formatieren
 - > Erzeugen und Aufruf eigener Templates, rekursive Aufrufe
 - > Verarbeitung mehrerer XML-Quelldokumente
 - > Import externer XSL-Templates
 - > XSL-Transformation nach HTML5
 - > Datentransformation nach CSV
 - > XML-XSL-XML-Datentransformation
 - > Erzeugen von Zielstrukturen aus XML Schema
 - > Arbeiten mit Namespaces in Quell- und Zieldateien
 - > Behandlung der Namespace-Flut in XML-Quelldateien