

XML Grundlagen, XSL-FO, SVG, DocBook, DITA (S1796)

Der Kurs vermittelt anhand intensiver Übungen die Grundlagen der XSL-Transformation von XML-Dokumenten in die Zielformate Scalable Vector Graphics (SVG) und PDF, sowie die Arbeit mit DocBook und DITA.

Offene Termine

| Termin | Tage | Freie Plätze | Ort | Preis |
|---|------|--------------|------|--------------|
| 01.04.-03.04.2020 ✓ 3=2 | 3 | >3 | Köln | € 1.730,00 * |
| 21.10.-23.10.2020 ✓ 3=2 | 3 | >3 | Köln | € 1.730,00 * |

* 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, XML Schema und XPath lernen Sie die Anwendung von XSL-FO, um flexibel Transformationen in Scalable Vector Graphics (SVG) und PDF durchführen zu können. Daneben verfügen Sie über einen soliden Einstieg in die Arbeit mit DocBook und DITA. Sie haben einen Überblick über die relevanten Standards sowie über die damit verbundenen Techniken.

Inhalt

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

Wer sollte teilnehmen

Verantwortliche und Praktiker aus dem Umfeld XML-Technologien, Verlage, Programmierung, technische Dokumentation und Web-Content.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 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](mailto:info@gfu.net) 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
 - > Übersicht Funktionsumfang
 - > Pfade, Achsen, Bedingungen
- > **Grundlagen XSLT 1.0**
 - > XSL-Transformation von XML-Dokumenten in verschiedene Zielformate
 - > 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
 - > Programmierlogik: Schleifen, Bedingungen
 - > Benutzerdefiniertes Sortieren, Nummerieren, Formatieren
 - > Pfade und Achsen
 - > Erzeugen und Aufruf eigener Templates, rekursive Aufrufe
 - > Verarbeitung mehrerer XML-Quelldokumente
 - > Definition und Verwendung externer XML-Quelldokumente
 - > Auslagerung und Import externer XSL-Templates
- > **XSL-Transformation nach SVG**
 - > Grundaufbau von SVG-Dokumenten
 - > Rahmen, Texte, Schriftarten
 - > Linien, Polygone, Rechtecke, Kreise
 - > Balkendiagramm, Säulendiagramm, Streugrafiken
 - > SVG-Diagramme mit XSLT generieren
- > **Generierung von PDF-Seiten**
 - > Seitenlayout
 - > Kopf- und Fußzeilen
 - > Textbody
 - > Definition einer Pagesequence
 - > Absatzformatierung
 - > Inline-Textformatierung
 - > Mehrspaltiger Textfluss
 - > Tabellen designen
 - > SVG-Grafiken mit XSL-FO generieren und

- einbinden
- > Interne und externe Hyperlinks, Navigation
- > **Einstieg in DocBook**
 - > Grundlagen von DocBook
 - > Die DocBook - XML - Struktur
 - > Die DocBook - XSD
 - > Artikel, Sektionen, Para
 - > Buch, Kapitel
 - > Listen, Tabellen
 - > Inhaltsverzeichnisse
 - > Fußnoten, Glossar, Index, Bibliografie
 - > Die DocBook - XSL
 - > HTML- und PDF-Dateien mit DocBook generieren
- > **Einstieg in DITA**
 - > Grundlagen von DITA
 - > Die DITA-DTD's
 - > Die DITA-XSD's
 - > Topics, Maps
 - > Absätze, Listen, Tabellen
 - > Formatierungen, Grafiken, Multimedia
 - > Das DITA Open ToolKit
 - > HTML-, PDF- und DocBook-Dateien mit DITA generieren