

# ) Seminar )

## XSL und Formatting Objects

Formatting Objects aka XSL-FO sind eine vom W3C veröffentlichte Seitenbeschreibungssprache im XML Format und liegen inzwischen in der Version 1.1 vor. Hauptanwendungsgebiet ist bisher das automatische Generieren von PDF Dokumenten aus XML Daten unter Einsatz von XSLT. Dabei ist das Zielformat nicht auf PDF beschränkt, auch die Erzeugung von PostScript, RTF, WordML und MIF (Maker Interchange Format) ist möglich und wird weiter ausgebaut. Im Workshop erlernen die Teilnehmer grundlegende XSL-FO Elemente wie Grafiken, Tabellen und Listen. Aber auch auf fortgeschrittene Anwendungsfälle wie wechselnde Seitenlayouts, PDF Bookmarks und Stichwortverzeichnisse wird eingegangen. Anschließend generieren Sie PDF Dokumente durch die Verknüpfung von XML Daten und XSL-FO Elementen mittels XSL Stylesheets. Die Veranstaltung wird durch ein Kurzprojekt abgerundet.

### Seminar-Inhalt

#### Übersicht über XSL

- XSL Grundlagen (XSLT, XSL-FO, XPATH)
- Marktüberblick über Formattierer (FOP, XEP, XSL Formatter, FOray)

#### Einführung in Formatting Objects

- Einfaches Seitenlayout mit einem Simple-Page-Master
- Absätze, Textauszeichnung, Textfelder und Buchstaben
- Grafiken, Foreign Objects (SVG, MathML), Tabellen und Listen

#### Weitere Elemente

- Führungslinien, Seitenzahlen, Floats
- Verlinkung, Fußnoten und lebende Kolumnentitel

#### Advanced XSL-FO

- Erweiterungen der Spezifikation (Runde "Ecken", Dokumentinfo und Zugriffsschutz)
- Internationalisierung (Silbentrennung)
- Zusätzliche Schriften
- Schusterjungen, Hurenkinder und Vertikaler Keil

#### Pagination

- Wechselnde Seitenvorlagen innerhalb eines Dokuments
- Schmutztitel, verschiedene Seitenvorlagen für Links und Rechts
- Wechselnde Kopf-, Fußzeilen und Marginalien

#### XSL 1.1

- Bookmarks
- Change-Bars
- "Back of the book"-Index
- Mehrfache Flow-Bereiche
- Mehrseitige Tabellen mit Zwischensummen und "cont."-Hinweise

#### XSL for Transformations (XSLT)

- XSLT und XSL-FO? Wie gehören die zusammen?
- XSLT Grundlagen
- PDF-Dokumente mittels XSLT generieren

#### Kurzprojekt

- Generierung mehrerer PDF-Dokumente aus einem XML Dokument (BMECat Katalog, CD-Archiv) mit Inhaltsverzeichnis, lebenden Kolumnentitel, Bookmarks und Stichwortverzeichnis

### Zielgruppe

Sie möchten eine XML Anwendung mit Formatting Objects realisieren oder Sie interessieren sich für die Erzeugung von PDF aus XML-Dokumenten.

### Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Vorkenntnisse aus einer [XML Schulung](#) oder ähnliche Vorkenntnisse.

### Seminar-Dauer

2 Tage

### Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Sie lernen, wie Sie mit einfachen Mitteln sowie offenen Standards (XML, XSLT, XSL-FO und XPath) und Open Source Tools (FOP) aus XML-Dateien PDF-Dokumente erzeugen.
- Nach der Schulung sind Sie in der Lage, ihre XML-Daten in Form von PDF-Dokumenten zu präsentieren.
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

### Seminar-Preis

990 EUR pro Person  
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

### Seminar-Termine

15.3. - 16.3.2012, 24.5. - 25.5.2012, 13.9. - 14.9.2012,  
8.11. - 9.11.2012

### Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause mit einer speziellen Kalkulation für Exklusiv-Seminare anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.