

## XSLT Schulung

XSLT ist die Transformationssprache von XML. Sie ist Teil von Extensible Stylesheet Language (XSL), die neben XSLT noch die zur Navigation in einem Dokument notwendige Sprache XPath als auch die Formatierungssprache XSL-FO enthält.

XSLT-Programme, sogenannte XSLT-Stylesheets enthalten die Regeln die beim Umwandlungsprozeß zum Tragen kommen sollen. Zuständig für den Bearbeitungsprozeß ist der XSLT-Prozessor, der auf ein eingelesenes XML-Dokument die im Stylesheet angelegten Umwandlungsregeln anwendet und aus dem Ergebnis ein Ausgabedokument erzeugt. Um die Informationseinheiten gezielt abstecken zu können, die einer Transformation zugeführt werden sollen, bedarf es darüber hinaus noch der Kenntnis von XPath.

Am Ende des Seminars sollen sie in der Lage sein XSLT-Stylesheets zu schreiben, mit denen sie in der Lage sind gegebene XML-Daten komplett neu aufzubereiten und in andere Ausgabeformate zu überführen.

### Inhalt:

#### <XSLT>

- > Besonderheiten des Wurzelement
- > Erstellen von Vorgaben für das Ausgabedokument
- > Schablonen (Templates)
- > Funktionsweise von Templates
- > Erstellen/Aufrufen eigener Templates
- > Auf Knotenwerte zugreifen
- > Schleifen
- > Bedingungen aufstellen
- > Sortierungen
- > Nummerierungen
- > Variablen und Parameter
- > Modularisierungen Ausdrücken

#### <XPath>

- > Knotentypen
- > (Navigations-) Achsen
- > verkürzte/ausführliche Schreibweise
- > absolute/relative Lokalisierungspfade
- > Adressierung verschiedener Knotentypen
- > Prädikate
- > Vereinigungsmengen von Knotentests
- > X-Path-Funktionen

---

|                  |  |
|------------------|--|
| Voraussetzungen: | Grundlegende XML-Kenntnisse  |
| Ausstattungen:   | Sie sollten einen Laptop mit dem Betriebssystem Windows ab der Version XP mitbringen. Auf Anfrage kann auch ein Rechner gestellt werden.                               |
| Termine:         | 26.01. - 27.01.2010, 01.02. - 02.02.2010, 08.06. - 09.06.2010, 14.06. - 15.06.2010, 17.08. - 18.08.2010, 23.08. - 24.08.2010, 12.10. - 13.10.2010, 18.10. - 19.10.2010 |
| Dauer:           | 2 Tage   |
| Ort:             | 67059 Ludwigshafen, Dammstraße 18  |
| Preis:           | 790 EUR pro Person inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.  |
| Anmeldung:       | Anmeldeformular an kontakt(at)dataztype.de oder per Fax: 0621 - 68124794   |
| Kontakt:         | dataztype GmbH   Dammstraße 18   67059 Ludwigshafen   Tel.: 0621 - 68124790  |