

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 Wurzelements
- > 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 Knotensets
- > XPath-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:	11.02. - 12.02.2013, 08.04. - 09.04.2013, 10.06. - 11.06.2013, 26.08. - 27.08.2013 25.11. - 26.11.2013
Dauer:	2 Tage
Ort:	69123 Heidelberg, Wieblinger Weg 92a
Preis:	790 EUR pro Person inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.
Anmeldung:	Anmeldeformular an kontakt(at)data2type.de oder per Fax: 06221 - 7391266
Kontakt:	data2type GmbH Wieblinger Weg 92a 69123 Heidelberg Tel.: 06221 - 7391260