

Schematron Schulung

Dieses Seminar führt Sie in den ISO Standard Schematron ein. Dieser ist seit Mai 2006 ein Bestandteil der Document Schema Definition Languages (DSDL), zu denen auch RELAX NG gehört.

Schematron ist eine Schemasprache zur Validierung von Inhalt und Struktur von XML-Dokumenten, dabei ist es möglich Business Rules abzu prüfen, die nicht mit anderen Sprachen überprüft werden können. Das besondere hierbei ist, dass Schematron eine Ergänzung zu anderen Sprachen wie DTDs, XML-Schemata oder RELAX NG-Schemata darstellt. Das bedeutet es kann ergänzend zu Parsern eingesetzt werden.

Ziel des Seminars ist das Erlernen der essentiellen Strukturen von Schematron und auch typischer Anwendungsfälle, wie sie im Bereich der Dokumenterstellung und auch in datenbankgeprägten XML-Strukturen vorkommen.

Inhalt:

<Einführung in Schematron>

- > Was ist Schematron ?
- > Warum Schematron ?
- > Tools (XML-Editoren, XSLT-Prozessoren)
- > Schematron starten

<XPath>

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

<Schematron anwenden>

- > Patterns anlegen
- > Rules definieren
- > assert und report
- > Arbeiten mit Phasen
- > Diagnostics einsetzen
- > SVRL

<Praxisübungen>

- > Beispiel XHTML
- > Beispiel Docbook und DITA
- > Beispiel Datenbanken

<Schematron vs XSLT>

- > Gegenüberstellung Schematron und XSLT

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:	25.02.2013, 22.04.2013, 24.06.2013, 09.09.2013, 09.12.2013
Dauer:	1 Tag
Preis:	390 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