

XQuery Schulung

Dieses Seminar führt Sie in den offenen W3C-Standard XQuery - XML Query Language - (www.w3.org/TR/xquery) ein. XQuery ist eine Sprache, die strukturierte oder halbstrukturierte XML-Daten abfragen kann. Durch die Unterstützung für den XML-Datentyp, die in Database Engine (Datenbankmodul) bereitgestellt wird, können Dokumente in einer Datenbank gespeichert und dann mithilfe von XQuery abgefragt werden. XQuery benutzt eine an XSLT, SQL und C angelehnte Syntax und verwendet XPath sowie XML Schema für sein Datenmodell und seine Funktionsbibliothek.

Inhalt:

<Einführung in XQuery>

- > Was ist XQuery ?
- > Warum XQuery ?
- > Standardisierung
- > Anforderungen
- > XQuery Prozessoren: Saxon, BaseX

<XPath>

- > Knotentypen
- > (Navigations-) Achsen
- > verkürzte/ausführliche Schreibweise
- > absolute/relative Lokalisierungspfade
- > Adressierung verschiedener Knotentypen
- > Prädikate

- > Vereinigungsmengen von Knotensets
- > XPath-Funktionen

<Grundlegende Elemente und XQuery-Verarbeitungsmodell>

- > Input-Funktionen
- > Namespace-Deklaration
- > Variablen-Deklaration

<FLWOR-Ausdrücke>

- > Klauseln, Let und For, Where
- > Order By, Return
- > Gruppierungen, Verbunde

<Erweiterte XQuery-Ausdrücke>

- > Vergleiche
- > Logische Ausdrücke
- > Einsatz von Funktionen in XQuery

Voraussetzungen:	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. - 26.02.2013, 22.04. - 23.04.2013, 24.06. - 25.06.2013, 09.09. - 10.09.2013, 09.12. - 10.12.2013
Dauer:	2 Tage
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