

XML-Schema Schulung

Seit 2001 besteht mit XML-Schema neben DTD eine weitere Möglichkeit XML-Dokumente zu strukturieren. Hatte man bei der Entwicklung der Syntax von DTD hauptsächlich daran gedacht „narrative“ XML-Dokumente, abzubilden, werden alsbald die Schwächen offensichtlich, wenn es gilt DTDs auf datenbank-spezifische XML-Dateien anzuwenden.

XML Schema greift diese Schwächen auf und kompensiert sie. So ist es beispielsweise mit XML-Schema möglich Wertebereiche festzulegen und Abfragen nach verschiedenen Datentypen zu stellen. Darüber hinaus sind XML-Schema-Dateien selbst XML-Dateien, denen daher der Nutzen und die Möglichkeiten anderer XML-Technologien (z.B. XSLT) zu Teil wird.

Dieses Seminar führt Sie in die Syntax von XML-Schema ein. Sie lernen alle notwendigen Komponenten kennen, so daß Sie schließlich in der Lage sein werden eigene Schemas zu entwerfen, die auch komplexe XML-Dateien abbilden können.

Inhalt:

<Grundlagen>

- > Was ist XML-Schema ?
- > Vergleich zu Document Type Definition (DTD)
- > Schema-Grundgerüst
- > Referenzierung in XML-Dateien
- > Parsen von XML-Dateien gegen Schemas
- > Simple Elemente
- > Namensräume

<Datentypen>

- > Gruppierungen (Maps)
- > Topic-Typen
- > Modularisierung von Informationseinheiten

<Wertebereiche (restrictions)>

- > Zahlen
- > Zeichen
- > Zeichenkettenlängen
- > Leerräume
- > Auswahlen

<Komplexe Datentypen>

- > Elemente
- > Attribute
- > Sequenzen
- > Auswahlen
- > Eingebettete komplexe Datentypen
- > Referenzierung komplexer Datentypen
- > Erweiterung und Einschränkung referenzierter Datentypen
- > mixed content

Voraussetzungen:	Grundlegende XML-Kenntnisse
Ausstattungen:	Sie sollten einen Laptop mit dem Betriebssystem Windows 2000, XP oder Vista mitbringen. Auf Anfrage kann auch ein Rechner gestellt werden.
Termine:	30.01. - 31.01.2012, 07.05. - 08.05.2012, 17.09. - 18.09.2012, 03.12. - 04.12.2012
Dauer:	2 Tage
Preis:	790 EUR pro Person inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.
Anmeldung:	Anmeldeformular an kontakt(at)data2type.de oder per Fax: 0621 - 68124794
Kontakt:	data2type GmbH Wieblingen Weg 92/A 69123 Heidelberg Tel.: 06221 - 7391260