

## XML-Workflows in Verlagen Schulung

In dieser Schulung über XML-Technologien stehen Verlagsanforderungen im Focus. Das 5-tägige Seminar gliedert sich in zwei Teile. Auf eine allgemeine Einführung in XML-Technologien folgt ein fortschrittlicher, technischer Teil, in dem Sie einfache Anwendungsfälle umsetzen.

Nach diesem Seminar kennen Sie die im Verlagsumfeld eingesetzten Technologien und können deren Leistungsfähigkeit beurteilen. Sie sind zudem in der Lage, Dienstleister in Bezug auf ihr Fachwissen zum Thema XML einzuschätzen.

### Inhalt:

#### Tag 1 Allgemeine Einführung

##### <XML-Grundlagen>

- > Was ist XML?
- > Was ist eine Auszeichnungssprache?
- > XML-Editoren und -Parser
- > Aufbau eines XML-Dokuments
- > Grundregeln von XML
- > Strukturierung von XML-Dateien
- > „wohlgeformte Dateien“

##### <DTDs/Schema>

- > Wofür braucht man DTDs bzw. Schemas?
- > DTDs und Schemas im Vergleich
- > Validieren mit Schemas bzw. DTDs
- > Lesen und Bearbeiten von DTDs/Schemas
- > „valide“ Dateien

##### <XSL-Arbeitsweise>

- > Einführung in die Transformationssprache XSLT
- > XSLT-Prozessoren und ihre Anwendung
- > Transformation von XML-Dateien in andere Formate (HTML, PDF, etc.)
- > (Adressierungs-)Sprache XPath
- > Formatierung von XML-Dokumenten mit XSL-FO oder CSS

#### Tag 2 Allgemeine Einführung

##### <Editoren>

- > Unterscheidung in verschiedene Typen
- > Stärken und Schwächen

##### <Schematron>

- > Qualitätssicherung mit Schematron

##### <Tagging>

- > Wie komme ich zu XML-Dokumenten?
- > Welche typischen Verlagsworkflows gibt es?

##### <Autoren>

- > Welche Autorenworkflows gibt es?

#### Tag 3 Technische Einführung

##### <Grundlagen von XML Schema>

- > 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

##### <XSLT>

- > Besonderheiten des Wurzelementes
- > Erstellen von Vorgaben für das Ausgabedokument
- > Schablonen (Templates)
- > Funktionsweise von Templates
- > Auf Knotenwerte zugreifen
- > Schleifen
- > Bedingungen aufstellen
- > Sortierungen
- > Nummerierungen

## XML-Workflows in Verlagen Schulung

### Tag 4 Technische Einführung

#### <XPath>

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

#### <Funktionsweise von Satzsystemen>

- > Vergleich von XSL-FO, InDesign, Miles OASYS, APP, Word, etc.
- > Einordnung der Satzsysteme in Vollautomaten, Werksatzsysteme und DTP
- > Was ist möglich und was ist technisch gar nicht zu lösen?
- > Word und XML
  - > Word als XML-Editor
  - > Worddokumente erzeugen
  - > Roundtripping, geht das überhaupt?

### Tag 5 Technische Einführung

#### <Neueste Technologien im Überblick>

- > EPub
- > Schematron
- > XProc
- > XML-Schema 1.1
- > XML-Standards wie DITA, Docbook und Co.

#### <Fragenkatalog für Hersteller>

- > Wie erkenne ich Kompetenzlücken bei Anbietern?

---

Voraussetzungen:	keine
Ausstattungen:	Sie sollten einen Laptop mit dem Betriebssystem Windows ab der Version XP mitbringen. Auf Anfrage kann auch ein Rechner gestellt werden.
Termine:	18.02. - 22.02.2013, 15.04. - 19.04.2013, 17.06. - 21.06.2013, 02.09. - 06.09.2013 02.12. - 06.12.2013
Dauer:	5 Tage, 9 - 16.30 Uhr
Preis:	1.190 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