



XML-WORKFLOWS IN VERLAGEN

SCHULUNG

ALLGEMEIN

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 fortgeschrittener, 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
- › Funktionsweise DTDs/Schemas
- › Validieren mit Schemas bzw. DTDs
- › Lesen und Bearbeiten von DTDs/Schemas
- › „valide“ Dateien

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

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?

INFORMATIONEN

WER? WANN? WAS? WO?



VORAUSSETZUNGEN

keine

AUSSTATTUNG

Sie sollten einen Laptop mit dem Betriebssystem Windows ab der Version XP mitbringen. Auf Anfrage kann auch ein Rechner gestellt werden.

DAUER

5 Tage

PREIS

2.990 EUR pro Person inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.

ANMELDUNG

Anmeldeformular an [schulung\(at\)data2type.de](mailto:schulung(at)data2type.de) oder per Fax: 06221 - 739 12 66

KONTAKT

data2type GmbH › Wieblinger Weg 92a › 69123 Heidelberg › Tel.: 06221 - 739 12 60