

Excel und XML Schulung

Mit der Version 2003 hat Microsoft Excel die schon in der Version 2002 angelegte XML-Schnittstelle vertieft und hierfür die XML-Sprache SpreadsheetML entwickelt. Diese XML-Schnittstelle macht es möglich, XML-Dateien in Excel-Dokumente zu überführen, die sich mit MS Excel öffnen und als xls bzw. xlsx speichern lassen.

Mit Microsoft Excel 2007 und dem dort eingeführten Standardformat xlsx wurde SpreadsheetML weiter entwickelt und zum Teil des Standards Office Open XML (OOXML). Statt nur die Tabellenfunktion zu unterstützen, verfügt nun das neue Format über die gesamte Funktionalität eines Excel-Dokumentes. Hierzu gehören folglich auch Diagramme, Grafiken, uvm. Mit zunehmender Funktionalität steigt auch die Komplexität der Dokumente. Während die Version 2003 ein Excel-Dokument in einem SpreadsheetML-Dokument zusammenfasst, stellt das neue Format einen ZIP-Container dar, in dem mehrere XML-Dokumente abgelegt werden.

In diesem Seminar lernen Sie die Struktur von SpreadsheetML-Dokumenten kennen, wie Tabellen aufgebaut sein müssen, wie Zahlen sowie Zellen formatiert werden können, Sie lernen den Umgang mit überspannten Zellen und die Anwendung von Formeln. Dies kann wahlweise auf der Basis der Versionen 2003 oder 2007 geschehen. Wird als Basis das Format von Excel 2007 gewählt, erhalten Sie zusätzlich Einblicke in den

Aufbau des XLSX-Containers. Nach erfolgreichem Abschluss des Seminars sollen Sie in der Lage sein, ein XSLT-Stylesheet zu entwickeln, das aus einer XML-Datei ein SpreadsheetML-Dokument erzeugt.

Inhalt:

<Aufbau des XLSX-Containers (wahlweise)>

- > Der Grundaufbau
- > Wo steht der Content?

<Das Tabellenmodell>

- > Zellen und Zeilen
- > Inhaltstypen der Zellen
- > Überspannung
- > Formeln
- > Styles
- > Zahlenformate

<XSLT>

- > Erstellen von Templates
- > Auf Knotenwerte zugreifen
- > XPath
- > (Navigations-)Achsen

<Extended>

- > Excel als Code-Generator
- > Erzeugung eines XLSX-Containers (wahlweise)

Voraussetzungen:	XML und XSLT-Grundlagen
Ausstattungen:	Sie sollten einen Laptop mit dem Betriebssystem Windows ab der Version XP mitbringen. Auf Anfrage kann auch ein Rechner gestellt werden.
Termine:	01.03.2013, 26.04.2013, 28.06.2013, 13.09.2013, 13.12.2013
Dauer:	1 Tag
Ort:	69123 Heidelberg, Wieblinger Weg 92a
Preis:	390 EUR pro Person inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.
Anmeldung:	Anmeldeformular an kontakt@data2type.de oder per Fax: 06221 - 7391266
Kontakt:	data2type GmbH Wieblinger Weg 92a 69123 Heidelberg Tel.: 06221 - 7391260