

Dieses Seminar richtet sich an alle, die XML Technologien kennenlernen und in der Praxis umsetzen wollen.

Ihr Nutzen

In diesem Kurs erhalten Sie einen Überblick über Struktur und Syntax von XML. Sie lernen XML-verwandte Technologien wie DTD, XSD, XPath, XSL/XSLT, etc. kennen und wie Sie diese Technologien nutzen können.

Voraussetzungen

Programmier-Grundkenntnisse

Preis pro Teilnehmer

EUR 1850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

Version: N/A

Seminarinhalte

Tag 1

- * Einführung
 - Die Definition von XML
 - Die aktuellen W3C Standards
- * Die Form von XML Dokumenten
 - Syntax von XML
 - Aufbau / Wohlgeformtheit
 - Definition von Namespaces
- * Arbeiten mit XML
 - Übersicht Technologien (XPath, XSL-FO, XSLT,...)
- * Validierung von XML

Tag 2

- * Document Type Definitions (DTD)
 - Interne / externe DTD
 - Elemente
 - Attribute
 - Entitäten
- * XML Schema Definition (XSD)
 - Komplexe Elemente
 - Schematas erweitern
- * Metadaten und die XML Verarbeitung
- * Abfragen von XML Dokumenten
 - Arbeiten mit XPath

Tag 3

- * Formatierung und Transformation XSL und XSLT
 - Definition von XSL
 - Transformation mit XSLT
 - Verwenden von XSLT für Umwandlung in HTTP
- * Xquery
 - Abfragen und Auswertungen
- * XML und das Web
 - Einbinden von XML Daten in HTML
 - XML und CSS
- * XLink
 - Einfache XLinks
 - Erweiterte Links
- XPointer
- Extended Link Groups

Optional:

- * XML-basierende Technologien

- DOM und SAX
- SVG
- AJAX

