

XML-Workshop

BRO100 XML Workshop

Kurzbeschreibung:

Der **Workshop** führt in die Basiskonzepte von XML ein. Dies beinhaltet zunächst einen Überblick über die Basiskonzepte wie Syntax, Knoten, Namensräume oder Wohlgeformtheit in XML. Anschließend werden Dokumentenmodelle in Form der Document Type Definition und XML Schema vorgestellt, die für eine Validierung von Instanzdokumenten benötigt werden. Um XML Dokumente serialisieren und parsen zu können, werden Programmiermodelle vorgestellt. Hierbei werden die Simple API for XML und Document Object Model betrachtet.

Kursinhalte

- **Introduction to XML**
- **Document Models**
 - Document Type Definition (DTD)
 - XML Schema
- **Programming Models**
 - Simple API for XML (SAX)
 - Document Object Model (DOM)
- **Java & XML**
 - Java API for XML Processing (JAXP)
 - Java API for XML Binding (JAXB)
- **Selection/Query of nodes in XML**
 - XPath
 - XQuery
- **Communication with XML**
 - XML RPC
 - SOAP
- **Alternatives to XML**
 - Java Script Object Notation (JSON)

Termine:

Zielgruppe: Software-Architekten, Projektleiter, Entscheider

Level: Beginner/Advanced

Dauer: 3 Tage

Abschluss: Zertifikat

Preis: 1.200,- € (zzgl. MwSt.)