

XML Grundlagen



Bei CBW profitieren Sie von:

- ✓ langjähriger Erfahrung in der beruflichen Weiterbildung.
- ✓ ausschließlich klassischem Präsenzunterricht im Klassenverband.
- ✓ qualifizierten, praxiserfahrenen Trainern.

Dauer: 6 Abende - 24 UStd.

Preis: € 995,00 zzgl. MwSt.

Zielgruppe

Softwareentwickler, Datenbankentwickler, Web Developer

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse Internet und Web 2.0
- HTML-Kenntnisse sind von Vorteil

Lernziele

Nach diesem Seminar kennen Sie die Bausteine von XML, ihre Funktion in Bezug auf die Strukturierung von Dokumenten und erforderliche Syntax. Sie können Begriffe aus der XML Welt einordnen und sie in Ihre tägliche Arbeit integrieren. Sie sind in der Lage, Daten zur Weiterverarbeitung aufzubereiten und kennen die Konzepte für die Modellierung von Schnittstellen. Sie können beurteilen, welche Vorteile XML für Ihre Anwendungen hat.

Methoden

Vortrag, Demonstrationen, praktische Übungen

Zeugnis

Zertifikat von CBW

Unterrichtszeiten

Montag, Dienstag & Donnerstag 18:00 - 21:15 Uhr

Förderung

Förderung mit Bildungsprämie oder Weiterbildungsbonus (abhängig vom jeweiligen Bundesland) möglich.

Sonstiges

Dieses Seminar ist für Privatpersonen von der MwSt. befreit.

Ihre Qualifizierung:

Grundlagen

- XML Einsatzgebiete und Nutzen
- XML Semantik und Syntax
- Nachteile von XML

XML-Standards

- XHTML
- RSS
- EDIFACT-XML
- WML
- XBRL

Aufbau von XML Dokumenten

- Elemente
- Attribute
- Entitäten
- Kommentare
- PI
- CDATA-Sektionen
- XML-Namensräume

Datenmodellierung mit XML

- DTD
- XML- Schema
- Valide XML-Dokumente

XML präsentieren / transformieren

- Extensible Style Language (XSL)
- CSS und XSLT in Web Browsern
- Tools für XSLT
- Transformationen in XML, HTML, Text
- XPATH Ausdrücke und Funktionen
- XSL-Formatting Objects (FO)

XML Schnittstellen

- DOM
- SAX
- Anwendungsbeispiel Alax
- Web Services - WSDL - SOAP

Entwicklungswerkzeuge

- Editoren
- Parser
- XSLT-Prozessoren
- XSL-Formatter
- Spezialwerkzeuge
- Datenbanken
- Open Source