



## XML-Praxis (S350)

### Überblick

#### Beschreibung

Achtung:

Wer eine systematische Vermittlung der Grundlagen von XML haben will, sollte die [Schulung XML Einführung](#) besuchen. Die XML-Sprachfamilie besteht aus vielen einzelnen Sprachen. Der Kurs zeigt, wie diese zusammenhängen und angewendet werden. An praxisnahen Beispielen erfahren die Teilnehmer, wie sie die einzelnen Techniken effizient einsetzen können.

Preis  
Auf Anfrage

Dauer  
3 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden.

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

### Details

#### Seminar-Ziel

In diesem Seminar bekommen Sie einen Überblick über die verschiedenen Einsatzgebiete von XML und eine Einführung in die XML-Sprachfamilie. Sie wissen dann, was wohlgeformte XML-Dokumente sind, wie man sie validiert und wo die Unterschiede zwischen den XML-Parsern DOM und SAX liegen. Sie können Ihre XML-Daten mittels XSLT formatieren und darstellen.

#### Wer sollte teilnehmen

Verantwortliche und Praktiker aus den Bereichen IT-Planung, Datenbank, Programmierung oder Web-Content. Grundlegende Programmier-Kenntnisse sind vorteilhaft.

#### Inhalt

- **Einführung in XML**
  - Die XML-Sprachfamilie
  - Pro und Contra XML Datenstrukturen
  - XML basierende Branchensprachen
  - Einsatzfelder
- **Beschreibung**
  - Beschreibung in DTD
  - Wohlgeformtheit, Gültigkeit
  - Erweiterung in XML-Schema
  - Diskussion der Element/Attribut Verwendung
- **Verarbeitung**
  - Zusammenstellung der Tools
  - Programmier-APIs: DOM und SAX
  - Client, Stand-alone und Serverseitig
  - Import und Export mit relationalen Datenbanken
- **Bearbeitung mit XSLT**
  - Aufbau eines Stylesheets
  - Strukturierung in Templates
  - Auswahl der Daten über Xpath
  - Programmschleifen und Bedingungen
  - Unterprogramme
  - Konfiguration über externe Dateien
  - Erzeugen neuer XML-Daten
  - Einbindung von Layout Information
  - Einsatz von einfachen Cascading Stylesheets
  - Umformung von XML in HTML, RTF und Text

### Buchungsalternativen

#### Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

#### Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

### Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen  
Teilnahmezertifikat  
Frühstück und Mittagessen  
Getränke, Obst und Snacks

### Organisation

#### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

#### Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)  
09:00-16:00h

#### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

### Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- Infoline 0221 82 80 90