

XML spielt in so gut wie allen Bereichen des .NET-Frameworks eine entscheidende Rolle. Ob Datenbank-Anbindung, Datenaustausch oder Webservices, immer mehr Technologien stützen sich auf den XML-Standard.

Erfahren Sie in unserem C#-Seminar, wie Sie die XML-Klassen und -Technologien nutzen und in Ihre .NET-Anwendungen einbinden.

Dazu erlernen Sie anhand praktischer Beispiele, die Grundlagen der .NET XML API's, die Serialisierung von Objektinstanzen, die Transformation von XML-Strukturen mittels XSL-Stylesheets, die Erstellung von XPath-Abfragen, die Validierung von XML und die XML-Dokumentation von C#-Code.

Zielgruppe

Diese C#-Schulung richtet sich an Projektleiter, Anwendungsprogrammierer, Systemprogrammierer, Softwareingenieure, Internet-/ Intranetentwickler und Webprogrammierer.

Hinweis

Dieser C#-Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden. Dieser Kurs wird auf Wunsch auch auf der Basis der Programmiersprache Visual Basic durchgeführt. Bitte beachten Sie auch den Kurs [.NET 2.0 Neuerungen](#).

XML-Basics

- XML-Terminologie
- Namensräume
- .NET-Namensräume
- Unterstützte Standards

Die .NET XML API

- Unterstützte XML-Standards
- wichtige Klassen in der FCL
- Namespace System.Xml

XmlReader und XmlWriter

- Schreiben von XML-Dateien
- Lesen von XML-Dateien

Serialisierung und XML

- XML-Serialisierung im Detail

XPath-Abfragen

- Warum XPath?
- Grundlagen
- SelectNodes und SelectSingleNode
- Nutzung des XPathNavigators

Document Object Model

- Streaming oder DOM?
- XML-Dokumente laden und lesen
- Ändern von XML-Dokumenten per DOM
- Ereignisbehandlung

XML-Namensräume

XSL-Transformationen mit XSLT

- Grundlagen
- Stylesheets laden
- Transformationen durchführen
- Transformationen verketteten und optimieren

Der XSLT-Debugger

Validieren von XML

- Warum ein Schema?
- XSD - der Standard

ADO.NET und XML

- Unterstützung von XML Schema
- Im- und Export von DataSets aus bzw. in XML-Dateien
- XmlDataDocument
- DataSets mit Web-Services verschicken

C# Dokumentation und XML

- XML-Kommentare
- freie Wahl der XML-Tags
- vorgegebene Tags
- XML-Datei generieren
- Aufbereitung zu HTML
- Unterschiede zu DOXYGEN

Kurs-ID: Cs05Xml

Dauer

3 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 990,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.178,10 € inkl. MwSt.)

Termin laut [Terminplan](#) oder auf Anfrage

zur [Anmeldung](#)

Durchführung: ab 3 Pers.

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Kenntnisse in C# und .NET entsprechend unseres Kurses [C#.NET Grundlagen](#) und solide XML-Kenntnisse entsprechend unseres Kurses [XML Grundlagen](#).

Weiterführende Kurse

- [C#.NET Vertiefung / C#.NET 2010 Vertiefung](#)
- [C#.NET WinForms](#)
- [C#.NET ADO.NET](#)
- [C#.NET 2010 ASP.NET Kompakt](#)
- [C#.NET Silverlight 3.0 Basics](#)
- [C#.NET Silverlight 3.0 Vertiefung](#)
- [C#.NET .NET-Komponenten](#)
- [C#.NET WebServices](#)
- [C#.NET für Admins](#)

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

