

Microsoft Visual C# ist eine neue Programmiersprache, die in Kombination mit ASP.NET eine effiziente Entwicklung von Web-Applikationen auf Basis von .NET Framework ermöglicht.

### Ihr Nutzen

Am Ende des Kurses sind Sie in der Lage mithilfe von ASP.NET und XML Web Services komplexe komponentenbasierte Applikationen zu entwickeln.

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse von XML~3408  
Kenntnisse einer .NET Programmiersprache

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1185,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

### Hinweise

MOC2524, Seminarunterlage derzeit nur in englisch verfügbar. Dieses Seminar dient zur Vorbereitung zu den MCP-Examen 70-310 und 70-320

Version: 2003

### Seminarinhalte

Tag 1:  
\* Grundlagen XML Web Services

-Einführung

-Web Technology Stack

-Alternativen zur Erstellung verteilter Applikationen

\* XML Web Services - Architektur

-Service-orientierte Architektur

-XML Web Services Programmier-Modell

\* Basis-Technologien

-HTTP

-XML Serialization im .NET Framework

-SOAP Grundlagen

Tag 2:

\* Verwenden der Web Services

-WSDL Documente

-Web Service Discovery

-Web Service Proxies

-Web Service Consumers

\* Implementierung

-Erstellen eines Web Service Projekts

-Implementieren von Methoden

-Statusmanagement

-Debuggen

\* Veröffentlichen und Verteilen

-UDDI - Übersicht

-Veröffentlichen eines Web Service

-Finden eines Web Service

-Web Services im Intranet

-Konfigurieren eines Web Service

Tag 3:

\* Sicherheit

-Authentifizierung

-Authorisierung: Role-Based oder Code Access

-Verschlüsselung

\* Design eines Web Service

-Datentypen

-Performance

-Versionen

-HTML Screen Scraping XML Web Services

\* Globale XML Web Services - Architektur

-Einführung in GXA

-Routing und Referral

-Security und Lizenzierung

