

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.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 1185,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

## 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 Dokumente
- 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
- Autorisierung: Role-Based oder Code Access
- Verschlüsselung
- \* Design eines Web Service
- Datentypen
- Performance
- Versionen
- HTML Screen Scraping XML Web Services
- \* Globale XML Web Services - Architektur

## Voraussetzungen

Grundkenntnisse von XML~3408  
Kenntnisse einer .NET Programmiersprache

## Hinweise

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

Version: 2003

- Einführung in GXA
- Routing und Referral
- Security und Lizenzierung

