

Microsoft Visual Studio ist eine integrierte Entwicklungsumgebung mit vielen neuen Features, die eine effiziente Entwicklung von .NET-Applikationen ermöglichen.

## Ihr Nutzen

In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie auch in verteilten Umgebungen zuverlässige Applikationen entwickeln können.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 1185,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

Tag 1

\* Service-orientierte Architektur

- Was ist SOA?
- Die Vorteile von SOA
- Szenarien und Standards
- Einführung in WCF

\* Erste Schritte mit Microsoft Windows Communication Foundation

- Servicevertrag und Implementierung
- WCF-Verhalten
- WCF-Dienste verwenden

\* Hosting

- WCF Service Hosts
- Hosting von WCF-Diensten in Windows Services
- IIS, WAS und AppFabric
- Konfigurieren von WCF-Hosts
- Service-Hosting Best Practices

Tag 2

\* Definieren und Implementieren von Kontrakten

- Was ist ein Kontrakt?
- Vertrags-Typen
- Messaging Muster
- Entwerfen von WCF Kontrakten
- \* Endpunkte und Verhalten
- Mehrere Endpunkte und Interoperabilität
- WCF Discovery
- WCF-Standard-Endpunkte
- Instanziierung und Parallelität
- Zuverlässigkeit

\* Testen und Problembehandlung

- Störungen und Symptome
- WCF- Faults
- Debuggen und Diagnosetools
- Runtime Governance

Tag 3

\* Security

- Einführung in Anwendungssicherheit
- Das WCF-Sicherheitsmodell
- Transport- und Nachrichtensicherheit
- Authentifizierung und Autorisierung
- Claim-basierte Identity

## Voraussetzungen

MS-Visual C# .NET: Programming~3320  
bzw. MS-Visual Basic .NET: Programming~3407  
oder dem entsprechende Kenntnisse

## Hinweise

MOC10263, Alle Seminare werden mit Visual Studio 2010 durchgeführt.

Version: 2010

\* Einführung in erweiterte WCF Themen

- Asynchrone Aufruf-Muster
- Erweitern von WCF
- Routing
- Workflowdienste

