## >>

# .NET Core

## **Developing Windows Azure and Web Services**



Webservices, WCF Services und Windows Azure stellen moderne Datenzugriffsmechanismen für verteilte Anwendungen bereit.

#### **Ihr Nutzen**

Nach dem Seminar können Sie selbständig Web-Services, WCF Services und Windows Azure Services entwickeln, diese verteilen und überwachen.

#### Voraussetzungen

Gute C# Kenntnisse~7644 ASP.NET Kenntnisse von Vorteil

#### Preis pro Teilnehmer

EUR 2850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

#### Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

#### Seminarinhalte

- 1. Tag
- \* Überblick Service und Cloud Technologien
- Bausteine von verteilten Anwendungen
- Data und Data Access Technologien
- Service Technologien
- Cloud Computing
- \* Abfrage und Manipulation von Daten mit dem Entity Framework
- ADO.NET Überblick
- Erstellen eines Entity Data Models
- Abfrage und Manipulation der Daten
- 2. Tag
- \* Erstellen und Nutzen von ASP.NET Web Api Services
- Erstellen eines HTTP Services
- Request und Responses
- \* Erweitern und Absichern von Web Services
- Die Request/Response Pipelines
- Erstellen von OData Servies
- Security in WebServices
- 3. Tag
- \* Erstellen von WCF Services
- Vorteile von WCF
- Implementieren von Contracts
- Konfiguration und Hosting der Services
- Nutzen von WCF Services
- \* Erweitern von WCF Services
- Arbeiten mit distributed transactions
- WCF Pipeline: Architektur und Erweiterung
- \* Security in WCF Services
- Message und Transport Security
- 4. Tag
- \* Windows Azure Service Bus
- Relays, Queues und Topics
- \* Hosting von Services
- On-Premises vs. Windows Azure

### Hinweise

MOC20487, Alle Seminare werden mit der aktuellen Version von Visual Studio durchgeführt.

Version: 2023

- \* Deployment von Services
- Web Deployment mit Visual Studio
- Web Application Packages erstellen
- Delivery mit TFS und GIT
- 5. Tag
- \* Monitoring und Diagnose
- Tracing
- Azure Diagnostics
- Intellitrace
- Windows Azure Metrics
- \* Identity Management und Access Control
- Claim-Based Access Konzepte
- Access Control Services
- Federated Identities
- \* Scaling von Services
- Windows Azure Caching

