

Windows Azure ist eine offene und flexible Cloud-Plattform, die Ihnen das schnelle Erstellen, Bereitstellen und Verwalten von Anwendungen in einem globalen Netzwerk von Datacentern ermöglicht, die von Microsoft verwaltet werden.

## Ihr Nutzen

Dieses Seminar bietet eine Einführung in das Cloud Computing und Windows Azure, Microsofts Betriebssystem für die Cloud. Sie lernen das neue Betriebssystem kennen und erfahren, wie man .NET-Anwendungen in Azure schreibt, bereitstellt und überwacht.

## Voraussetzungen

Kenntnisse einer .NET Sprache  
Kenntnisse von ASP.NET

## Preis pro Teilnehmer

EUR 1440,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Hinweise

MOC50466,

## Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Version: 2010

## Seminarinhalte

### 1. Tag

- \* Cloud Computing
  - Was ist Cloud Computing?
  - Vorteile des Cloud Computing
  - Verschiedene Cloud Computing-Dienste
  - Windows Azure und andere Cloud Computing-Produkte
- \* Windows Azure-Architektur
  - Microsoft Data Centers
  - Hardware, Server und Virtualisierung (die "Fabric")
  - Rolle des Fabric Controller
  - Architektur und Komponenten
  - Tools zur Erstellung von Azure-Diensten und -Datenspeichern
- \* Windows Azure-Webrollen
  - Webrollen erstellen und konfigurieren
  - Testen und Debuggen mit dem Compute Emulator
  - Windows Azure API

### 2. Tag

- \* Lokaler Storage
  - Unterschiede lokaler Storage vs. Serverdateisystemen
  - Konfiguration von lokalem Storage
  - API für den Zugriff auf lokalen Storage
  - Windows Azure Drive (früher X-Drive)
- \* Windows Azure-Administration
- \* Windows Azure: Storage und Queues
- \* Blob (Binary Large Object) Storage
- \* Table Storage (Tabellenspeicher)
- \* Worker-Rollen

### 3. Tag

- \* SQL Azure
  - Unterschiede zu SQL Server und Windows Azure Table Storage
  - Aufsetzen von SQL Azure-Datenbanken
  - Migration von Daten auf SQL Azure
- \* Diagnostik
  - Logging und Debugging
  - Windows Azure Diagnostic Service

