

Visual Studio Online - Entwicklung

Überblick

In diesem Kurs erlernen die Teilnehmer die Planung, Entwicklung, Überwachung und Bereitstellung von Azure Anwendungen mit Visual Studio Online.

Dabei werden die Themen Product Backlog, Sprints, Entwicklung und Bereitstellung von Azure Webseiten und Azure Services sowie Automatisierte Bereitstellung, Cloudbasierte Load-Tests und Application Insights behandelt.



Dauer:
3 Tage



Preis:
1.730,00 € (2.058,70 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Überblick über Video Studio Online

- Visual Studio Online- Einführung
- Microsoft Azure und das Azure Portal

Projekt- und Iterationsplanung

- Die Grundlagen
- Die Team-Projekt-Erstellung in Visual Studio Online
- Erstellung eines Product Backlogs
- Das Sprint Planning

Azure Webseiten-Erstellung und -Bereitstellung

- Einführung in Azure Webseiten
- Erstellung einer Azure Webseite
- Integration von Daten in eine Webseite
- Daten-Initialisierung

Die Webseiten-Bereitstellung

- Bereitstellung einer Webseite in Azure
- Bereitstellung unter Verwendung von Web Deploy
- Bereitstellung einer Website aus GIT
- Bereitstellung einer Website aus Visual Studio Online

Azure Cloud Services - Erstellung und Bereitstellung

- Einführung in Azure Cloud Services
- Erstellung von Backlogs
- Erstellung einer Web Role und einer Worker Role
- Bereitstellung von Cloud Services von Visual Studio
- Bereitstellung von Cloud Services von Visual Studio Online

Load-Tests bei Anwendungen mit Microsoft Azure

- Die Basics des Load Testing
- Durchführung eines Web Performance Tests
- Durchführung eines lokalen Load-Tests
- Cloud-basierte Load-Tests
- Load-Test einer Azure Anwendung

Analyse mit Application Insights

- Einführung in Application Insights
- Aktivierung von App Insights in einem Cloud Service
- Web Page Events
- Web Page Metriken
- Server-seitige Analyse

Monitoring und Verfügbarkeit

- Performance Monitoring
- Verfügbarkeit und Reaktionszeiten

Voraussetzungen

- Erfahrung im Umgang mit On-Premise-Versionen von Visual Studio
- Azure Grundkenntnisse sind von Vorteil

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Desktop- und App-Entwickler, die Visual Studio Online effizient nutzen möchten.

Termine

Visual Studio Online - Entwicklung

16.06.2026 - 18.06.2026 Mainz-Wiesbaden

31.08.2026 - 02.09.2026 Mainz-Wiesbaden

Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: com@awma.de

