





Azure DevOps

ID: 0063

Erweitern Sie Ihre Fähigkeiten in Azure DevOps und erlernen Sie die Anwendung zahlreicher Azure-Services für die Entwicklung und den Betrieb moderner Cloud-basierter Anwendungen und Lösungen.

-  online
-  Fortgeschritten
-  5 Tage
-  2.490€ p.P. zzgl. MwSt.



Beschreibung

Dieser Kurs vermittelt umfassende Kenntnisse für die Implementierung von DevOps-Praktiken mit Microsoft Azure. Die Teilnehmer lernen, wie sie DevOps-Strategien entwerfen und umsetzen, Continuous Integration, Continuous Delivery und Continuous Feedback implementieren sowie eine effektive Quellcodeverwaltung und Sicherheitsrichtlinien etablieren. Praxisnahe Labs ermöglichen eine direkte Anwendung der Konzepte.

Inhalte

- Planung von DevOps Entwicklungsprozessen
- Einführung in die Quellcodeverwaltung
- Skalierung von Git für Enterprise DevOps
- Artefakte und Entwicklung einer Dependency-Management-Strategie
- Implementierung einer Continuous Integration (CI) Pipeline
- Verwaltung von Konfigurationen und vertraulichen Daten
- Verwaltung der Code-Qualität und Sicherheitsrichtlinien
- Implementierung einer Container-Build-Strategie
- Management der Artifact-Versionierung, Sicherheit und Compliance
- Set-up von Release Management Workflows
- Implementierung geeigneter Bereitstellungsmuster
- Implementierung eines Rückmeldeprozesses für Entwickler
- Implementierung einer mobilen DevOps-Strategie
- Nutzung von Infrastruktur- und Konfigurationstools in Azure
- Azure Bereitstellungsmodelle und -dienste
- Erstellung und Verwaltung einer Kubernetes-Infrastruktur
- Nutzung von Third Party Infrastructure-as-Code-Tools
- Implementierung von Compliance und Sicherheit

Lernziele

Nach Abschluss können die Teilnehmer DevOps-Strategien in Microsoft Azure entwerfen und umsetzen. Sie beherrschen Continuous Integration, Continuous Delivery, Continuous Feedback und weitere DevOps-Praktiken, um moderne und sichere Anwendungen zu entwickeln und zu betreiben.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Softwareentwickler, Systemadministratoren, DevOps-Entwickler, Product und Service Owners, Projektmanager, Tester, Mitarbeiter im IT-Service-Management, Prozessmanager, Lean IT Professionals und Agile Scrum Practitioners. Voraussetzung ist das Wissen, welches in den [Qualidyseminaren „Azure Fundamentals“](#) sowie [„Azure Administrator“](#) und vermittelt wird. Für diesen Kurs gibt es ein Abschlusszertifikat.

Kontakt

[+49 5254 9496500](tel:+4952549496500) | info@qualidy.de | qualidy.de