Designing and Implementing Microsoft DevOps solutions (AZ-400)

Cloud Developeradmin? Lernen Sie die neue Jobrolle kennen.

Seminar	12 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	32 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 29523 | Herstellernummer: MOC-AZ-400

Stand: 16.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/29523

DevOps als Standard und DevOps als reale Umsetzung in der Azure Cloud sind 2 unterschiedliche Bausteine, aber ohne Skills in dem Themenbereich kommen Cloud Architekten und Entwickler nicht zu funktionierenden Lösungen. Auch Cloud-Administratoren benötigen zukünftig DevOps Kenntnisse.

Nutzen

Dieser Kurs vermittelt die Kenntnisse und Fähigkeiten zur Entwicklung und Umsetzung von DevOps-Prozessen und -praktiken. Die Teilnehmer*innen lernen, wie sie DevOps planen, Quellcodeverwaltung verwenden, Git für ein Unternehmen skalieren, Artefakte konsolidieren, eine Strategie für das Abhängigkeitsmanagement entwerfen, Geheimnisse verwalten, Continuous-Integration-Ansätze und eine Strategie zum Erstellen von Containern implementieren, eine Releasestrategie entwerfen, einen Releaseverwaltungsworkflow einrichten, ein Bereitstellungsmuster implementieren und Feedbackmechanismen optimieren.

Zielgruppe

Die Teilnehmer dieses Kurses möchten DevOps-Prozesse in Microosft Azure Lösungen umsetzen lernen oder die Zertifizierungsprüfung AZ-400 für Microsoft Azure DevOps-Abschlüsse bestehen.

Voraussetzungen

Sie verfügen über gute Kenntnisse zu/über

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Cloud Computing-Konzepte, einschließlich eines Verständnisses von PaaS-, SaaS- und IaaS-Implementierungen.
- Erfahrung in Bezug auf Azure-Verwaltung und Azure-Entwicklung mit nachgewiesenen Kenntnissen in mindestens einem dieser Bereiche, z.B. aus dem Azure Training AZ-104
- Kenntnisse in Bezug auf Versionskontrolle, agile Softwareentwicklung und die wichtigsten Prinzipien der Softwareentwicklung z.B. aus dem Azure Developing Training AZ-204

Inhalte des Seminars

- Beginnen Sie mit der DevOps-Transformation
- Entwicklung für DevOps im Unternehmen
- Implementierung von CI mit Azure Pipelines und GitHub-Aktionen
- Entwurf und Umsetzung einer Freigabestrategie
- Implementierung einer sicheren kontinuierlichen Bereitstellung mit Azure Pipelines
- Verwalten von Infrastruktur als Code mit Azure und DSC
- Implementierung der Sicherheit und Validierung der Code-Basis für die Einhaltung der Vorschriften
- Entwurf und Umsetzung einer Strategie zur Verwaltung von Abhängigkeiten
- Implementierung von kontinuierlichem Feedback

Wichtige Hinweise

jetzt auch online Teilnahme möglich durch unsere Virtual Classroom (VC) Lösung. Wegen Reiseeinschränkungen können Sie nicht zu uns kommen? Wir binden Sie gerne online in das live Seminar ein. Kontaktieren Sie uns direkt damit wir dieses für Sie organisieren.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/29523 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.