

DevOps-Grundlagen: Die wichtigsten Grundsätze und Praktiken

Kurs ID: AZ-2008

Dauer: 1 Tag

ab € 750,00 zzgl. MwSt.

[Mehr Details](#)

Erkunden Sie DevOps-Methoden mithilfe von GitHub. Ihre Entwicklungs- und Betriebsteams erleben verbesserte Zusammenarbeit, Agilität, kontinuierliche Integration, kontinuierliche Bereitstellung, Automatisierung und betriebliche Exzellenz in allen Phasen des Lebenszyklus einer Anwendung.

Kursinhalte

Entdecken von DevOps

- Was ist DevOps?
- Erkunden der DevOps-Kultur
- Erkunden der Ziele und Vorteile von DevOps
- Erkunden des Lebenszyklus von DevOps-Anwendungen

Planen mit DevOps

- Fördern der DevOps-Kultur
- Was bedeutet agile?
- Erkunden von DevOps-Methoden
- Planen mit GitHub
- Agile Planung und Verwaltung mit GitHub

Entwickeln mit DevOps

- Quellcodeverwaltung und Versionskontrolle erkunden
- Versionskontrolle mit Git erkunden
- Erkunden des GitHub-Flows
- Erkunden von Continuous Integration
- Shift-Left-Tests erkunden
- Shift-Left-Sicherheit erkunden
- Implementieren eines Arbeitsflusses mit GitHub

Bereitstellen mit DevOps

- Erkunden von Continuous Delivery
- Erkunden von Infrastruktur als Code
- Erkunden von progressiven Offenlegungstechniken
- Erkunden von Continuous Delivery mit GitHub Actions
- Implementieren von CI/CD mit GitHub Actions und IaC mit Bicep

Arbeiten mit DevOps

- Erkunden Sie betriebliche Exzellenz
- Erkunden Sie Shift-Right-Tests
- Erkunden Sie die Beobachtbarkeit durch Leistungsüberwachung
- Erkunden Sie die Beobachtbarkeit durch Sicherheitsbewertung
- Erkunden Sie Ausfallsicherheit mit Sicherheitszuverlässigkeits-Entwicklung
- Verbessern Sie die Entwicklererfahrung mit Plattformentwicklung
- Verbessern der Workload-Resilienz mit Traffic Manager und Azure Chaos Studio

Voraussetzungen

- Ein Azure-Abonnement. Sie müssen Ihr eigenes Abonnement verwenden.
- Grundlegende Vertrautheit mit IT-Begriffen und -Konzepten.