



Designing and Implementing Microsoft DevOps Solutions (AZ-400T00)

ID AZ-400T00 Preis CHF 2'990.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Zielgruppe

Die Teilnehmer dieses Kurses sind daran interessiert, DevOps-Prozesse zu entwerfen und zu implementieren oder die Zertifizierungsprüfung für Microsoft Azure DevOps-Lösungen abzulegen.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Azure DevOps Engineer Expert (MCADEE)

Kursinhalt

- Verwalten und Modularisieren von Aufgaben und Vorlagen
 - Automatisieren der Integritätsprüfung
 - Einführung in Bereitstellungsmuster
 - Implementieren von Blau-Grün-Bereitstellung und Feature Toggles
 - Implementieren von Canary-Releases und Dark Launching
 - Implementieren von A/B-Tests und der Bereitstellung mit progressiver Exposition
 - Integration mit Identitätsverwaltungssystemen
 - Verwalten von Anwendungskonfigurationsdaten
 - Erkunden von Infrastructure-as-Code und Konfigurationsverwaltung
 - Erstellen von Azure-Ressourcen mithilfe von Azure Resource Manager-Vorlagen
 - Erstellen von Azure-Ressourcen mit der Azure CLI
 - Erkunden von Azure Automation mit DevOps
 - Implementieren von Desired State Configuration (DSC)
 - Implementieren von Bicep
 - Einführung in Secure DevOps
 - Implementieren von Open-Source-Software
 - Softwarezusammensetzungsanalyse
 - Statische Analysetools
 - OWASP und dynamische Analysetools
 - Sicherheitsüberwachung und Governance
 - Erkunden von Paketabhängigkeiten
 - Grundlegendes zur Paketverwaltung
 - Migrieren, Konsolidieren und Sichern von Artefakten
 - Implementieren einer Versionsverwaltungsstrategie
 - Einführung in GitHub-Pakete
 - Implementieren von Tools zum Nachverfolgen von Verbrauch und Flow
 - Entwickeln von Überwachungs- und Statusdashboards
 - Teilen von Wissen innerhalb von Teams
 - Entwurfsprozesse zur Automatisierung der Anwendungsanalyse
 - Verwalten von Warnungen, vorwurfsfreien Nachbesprechungen und einer Fairnesskultur
- Einführung in DevOps
 - Auswählen des richtigen Projekts
 - Beschreiben von Teamstrukturen
 - Auswählen der DevOps-Tools
 - Agiles Planen mit GitHub-Projekten und Azure Boards
 - Einführung in die Quellcodeverwaltung
 - Beschreiben von Typen von Quellcodeverwaltungssystemen
 - Arbeiten mit Azure Repos und GitHub
 - Strukturieren Ihres Git-Repositorys
 - Verwalten von Git-Verzweigungen und -Workflows
 - Zusammenarbeiten über Pull Requests in Azure Repos
 - Identifizieren technischer Schulden
 - Erkunden von Git-Hooks
 - Planen der Förderung des Inner-Source-Ansatzes
 - Git-Repositorys verwalten
 - Erkunden von Azure Pipelines
 - Verwalten von Azure Pipeline-Agents und Agentpools
 - Beschreiben von Pipelines und Parallelität
 - Erkunden von Continuous Integration
 - Implementieren einer Pipelinestrategie
 - Integration in Azure Pipelines
 - Einführung in GitHub-Aktionen
 - Informationen zu Continuous Integration (CI) mit GitHub Actions
 - Entwerfen einer Strategie zur Containererstellung
 - Einführung in Continuous Delivery (CD)
 - Erstellen einer Releasepipeline
 - Erkunden von Releaseempfehlungen
 - Bereitstellen und Testen von Umgebungen



Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>