Design and Implement Microsoft DevOps solutions (AZ-400T00)

ID AZ-400T00 **Preis** CHF 3'380.– (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

AZ-400: Entwicklung für Enterprise DevOps

- Einführung in DevOps
- Planen von Agile mit GitHub-Projekten und Azure Boards
- Entwerfen und Implementieren von Zweigstrategien und Workflows
- Zusammenarbeiten über Pull Requests in Azure Repos
- Erkunden von Git-Hooks
- Planen der Förderung des Inner-Source-Ansatzes
- Verwalten und Konfigurieren von Repositorys
- Identifizieren der technischen Schulden

AZ-400: Implementieren von CI mit Azure-Pipelines und GitHub-Aktionen

- Erkunden von Azure Pipelines
- Verwalten von Azure Pipeline-Agents und -Pools
- Beschreiben von Pipelines und Parallelität
- Entwerfen und Implementieren einer Pipelinestrategie
- Integrieren mit Azure Pipelines
- Einführung in GitHub-Aktionen
- Lernen Sie kontinuierliche Integration mit GitHub Actions
- Entwerfen einer Container-Baustrategie

AZ-400: Entwerfen und Implementieren einer Releasestrategie

- Erstellen einer Releasepipeline
- Untersuchung von Empfehlungen zur Veröffentlichungsstrategie
- Konfigurieren und Bereitstellen von Umgebungen
- Verwalten und Modularisieren von Aufgaben und Vorlagen
- Automatisierung der Gesundheitsinspektion

AZ-400: Implementieren einer sicheren kontinuierlichen Bereitstellung mit Azure Pipelines

- Einführung in die 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 in Identitätsverwaltungssysteme
- Verwalten von Anwendungskonfigurationsdaten

AZ-400: Verwalten der Infrastruktur als Code mit Azure und DSC

- Erkunden der Infrastruktur als Code- und Konfigurationsverwaltung
- Erstellen von Azure-Ressourcen mithilfe von Azure Resource Manager-Vorlagen
- Erstellen von Azure-Ressourcen mit Azure CLI
- Erkunden von Azure Automation mit DevOps
- Implementieren von Desired State Configuration (DSC)
- Implementieren von Bicep

AZ-400: Implementieren von Sicherheit und Validieren von Codebasen zur Einhaltung der Konformität

- Einführung in Secure DevOps
- Implementieren von Open-Source-Software
- Softwarekompositionsanalyse
- Sicherheitsüberwachung und Governance

AZ-400: Entwerfen und Implementieren einer Abhängigkeitsmanagementstrategie

- Erkunden von Paketabhängigkeiten
- Grundlegendes zur Paketverwaltung
- Migrieren, Konsolidieren und Sichern von Artefakten
- Implementieren einer Versionsverwaltungsstrategie
- Einführung in GitHub-Pakete

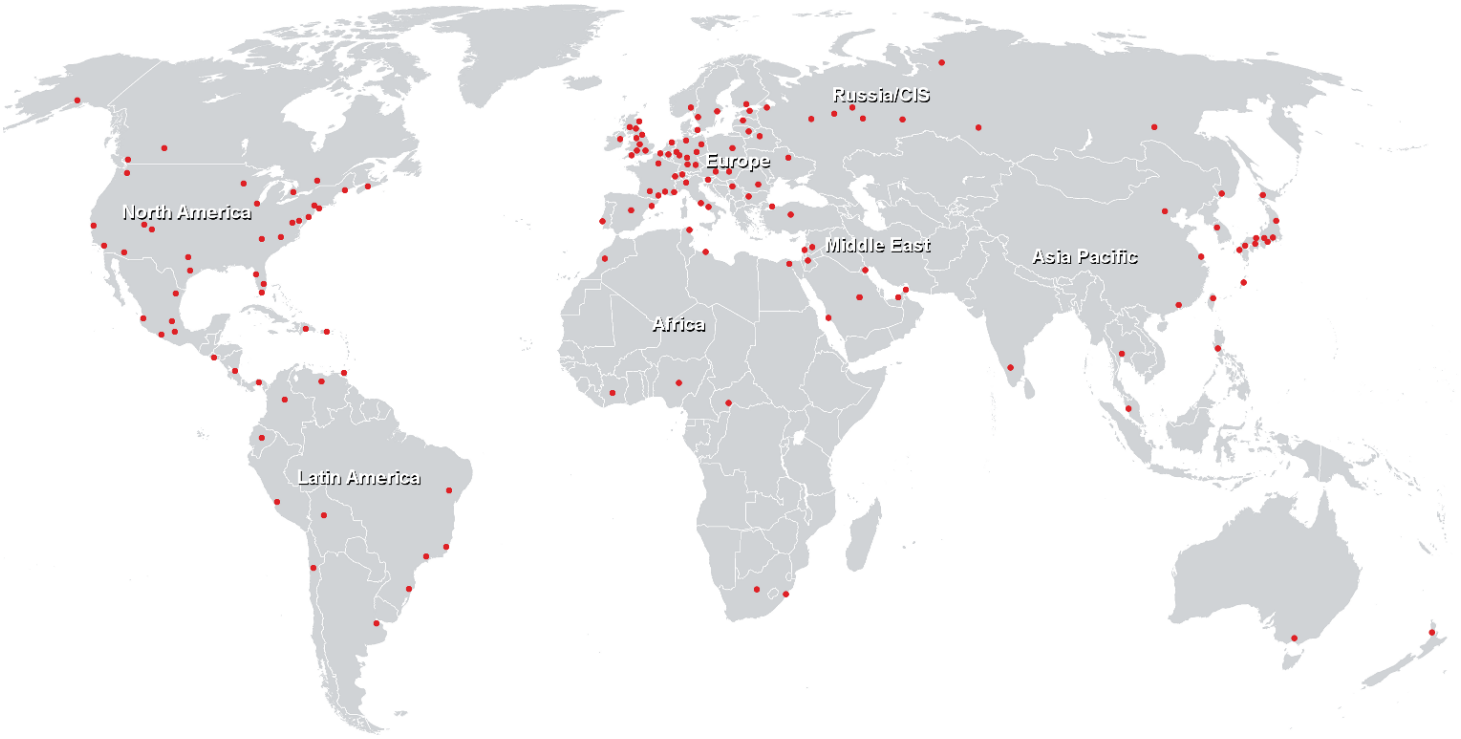
AZ-400: Implementieren eines kontinuierlichen Feedbacks

- Implementieren von Tools zum Nachverfolgen von Nutzung und Ablauf
- Entwicklung von Überwachungs- und Status-Dashboards
- Teilen von Wissen in Teams

- Entwerfen von Prozessen zum Automatisieren von Anwendungsanalysen
- Verwalten von Warnungen, vorwurfsfreien Nachbesprechungen und einer Fairnesskultur

Microsoft Solutions Partner
Microsoft Cloud Training Services

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

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

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