Design Microsoft Azure Infrastructure Solutions (AZ-305T00)

ID AZ-305T00 **Preis** CHF 3'380.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

Erfolgreiche Kursteilnehmer sollten über Erfahrung und Wissen im Bereich des IT-Betriebs verfügen, einschliesslich Netzwerke, Virtualisierung, Identität, Sicherheit, Geschäftskontinuität, Notfallwiederherstellung, Datenplattformen und Governance. Die Kursteilnehmer verfügen auch über Erfahrung beim Entwerfen und Konzipieren von Lösungen. Bevor sie an diesem Kurs teilnehmen können, müssen die Teilnehmer bereits über Erfahrung mit der Bereitstellung oder Verwaltung von Azure-Ressourcen und umfangreiche konzeptionelle Kenntnisse über Folgendes verfügen:

- Azure-Computetechnologien wie virtuelle Computer, Container und serverlose Lösungen
- Virtuelle Azure-Netzwerke mit Lastenausgleichsmodulen
- Azure Storage-Technologien (unstrukturiert und Datenbanken)
- Allgemeine Anwendungsentwurfskonzepte wie Messaging und Hochverfügbarkeit

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert (MCASAE)

Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs müssen die Teilnehmer bereits Erfahrungen mit der Bereitstellung oder Verwaltung von Azure-Ressourcen gesammelt haben und über konzeptionelle Kenntnisse verfügen:

- Azure Active Directory
- Azure-Rechentechnologien wie VMs, Container und serverlose Lösungen
- Azure Virtual Networking mit Lastverteilern
- Azure-Speichertechnologien (unstrukturiert und Datenbanken)
- Allgemeine Anwendungsdesignkonzepte wie Messaging und hohe Verfügbarkeit

Kursziele

- Entwerfen Sie eine Governance-Lösung.
- Entwerfen Sie eine Datenverarbeitungslösung.
- Entwurf einer Anwendungsarchitektur.
- Entwurfsspeicherung, nicht-relationale und relationale Speicherung.
- Entwerfen Sie Lösungen zur Datenintegration.
- Entwurf von Authentifizierungs-, Autorisierungs- und Identitätslösungen.
- Entwurf von Netzwerklösungen.
- Entwurf von Hochverfügbarkeitslösungen.
- Entwicklung von Lösungen für Backup und Disaster Recovery.
- Entwurf von Überwachungslösungen.
- Entwurf von Migrationslösungen.

Kursinhalt

AZ-305: Entwurfsvoraussetzungen für Microsoft Azure-Architekten

- Beschreiben der wichtigsten Architekturkomponenten von Azure
- Azure Compute Services beschreiben
- Azure-Speicherdienste beschreiben
- Beschreiben von Identität, Zugriff und Sicherheit in Azure
- Einführung in das Microsoft Cloud Adoption Framework
- Einführung in das Microsoft Azure Well-Architected Framework

AZ-305: Entwerfen von Identitäts-, Governance- und Überwachungslösungen

- Entwurfsgovernance
- Entwerfen von Authentifizierungs- und Autorisierungslösungen
- Entwerfen einer Lösung zum Protokollieren und Überwachen von Azure-Ressourcen

AZ-305: Entwerfen von Lösungen für Geschäftskontinuität

- Beschreiben von Strategien für hohe Verfügbarkeit und Notfallwiederherstellung
- Entwerfen einer Lösung für die Sicherung und Notfallwiederherstellung

AZ-305: Entwerfen von Datenspeicherlösungen

- Entwerfen einer Datenspeicherlösung für nicht relationale Daten
- Entwerfen einer Datenspeicherlösung für relationale Daten
- Gestaltung der Datenintegration

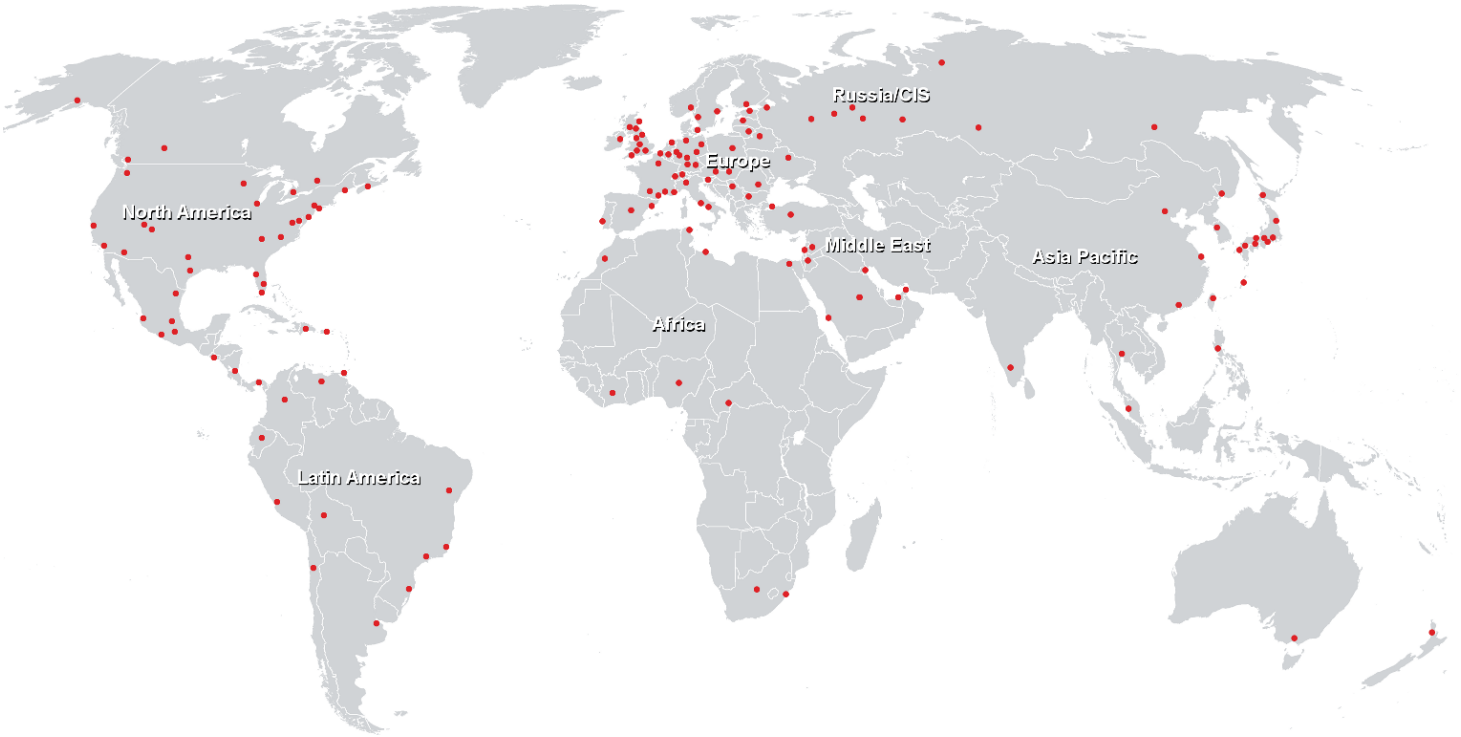
AZ-305: Entwerfen von Infrastrukturlösungen

- Entwerfen einer Azure-Computelösung
- Entwerfen einer Anwendungsarchitektur
- Entwurf von Netzwerklösungen
- Entwerfen von Migrationen

Erstellen ausgezeichneter Lösungen mit dem Microsoft Azure Well-Architected Framework

- Einführung in das Microsoft Azure Well-Architected Framework
- Microsoft Azure Well-Architected Framework – Zuverlässigkeit
- Microsoft Azure Well-Architected Framework – Sicherheit
- Microsoft Azure Well-Architected Framework – Kostenoptimierung
- Microsoft Azure Well-Architected Framework – Operational Excellence
- Microsoft Azure Well-Architected Framework – Leistungseffizienz

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