



Design Microsoft Azure Infrastructure Solutions (AZ-305T00)

ID AZ-305T00 **Preis** 2.590,– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte hier.

Kursüberblick

In diesem Kurs lernen Azure Solution Architects, wie sie Infrastrukturlösungen entwerfen. Die Kursthemen umfassen Governance, Compute, Anwendungsarchitektur, Storage, Datenintegration, Authentifizierung, Netzwerke, Business Continuity und Migrationen. Der Kurs kombiniert Vorlesungen mit Fallstudien, um die grundlegenden Designprinzipien von Architekten zu demonstrieren.

Zielgruppe

Erfolgreiche Studenten verfügen über Erfahrungen und Kenntnisse im IT-Betrieb, einschließlich Netzwerken, Virtualisierung, Identität, Sicherheit, Geschäftskontinuität, Notfallwiederherstellung, Datenplattformen und Governance. Die Studierenden haben auch Erfahrung in der Konzeption und Architektur von Lösungen.

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

Modul 1: Entwurf von Datenverarbeitungs- und Anwendungslösungen

In diesem Modul lernen Sie etwas über Governance-, Computeund Anwendungsarchitekturen.

Lektionen

- Design für Governance
- Design für rechenintensive Lösungen
- Entwurf für Anwendungsarchitekturen

Labor: Fallstudien

Nach Abschluss dieses Moduls werden die Studierenden in der Lage sein:

- Entwerfen Sie eine Governance-Lösung.
- Entwerfen Sie eine Rechenlösung.
- Entwurf einer Anwendungsarchitektur.

Modul 2: Entwurf von Speicherlösungen

In diesem Modul erfahren Sie mehr über nicht-relationale Speicherung, relationale Speicherung und Datenintegrationslösungen.

Lektionen





- Entwerfen Sie eine nicht-relationale Speicherlösung.
- Entwurf einer relationalen Speicherlösung.
- Entwerfen Sie eine Datenintegrationslösung.

Labor: Fallstudien

Nach Abschluss dieses Moduls werden die Studierenden in der Lage sein:

- Entwicklung nicht-relationaler Speicherlösungen.
- Entwurf relationaler Speicherlösungen.
- Entwerfen Sie eine Datenintegrationslösung.

Modul 3: Entwurf von Netzwerk- und Zugangslösungen

In diesem Modul lernen Sie etwas über Authentifizierung und Autorisierung, Identität und Zugriff für Anwendungen und Netzwerklösungen.

Lektionen

- Entwurf von Authentifizierungs- und Autorisierungslösungen
- Entwurf von Netzwerklösungen

Labor: Fallstudien

Nach Abschluss dieses Moduls werden die Studierenden in der Lage sein:

- Entwurf von Authentifizierungs- und Autorisierungslösungen.
- Entwurf von Netzwerklösungen.

Modul 4: Entwurf von Business-Continuity-Lösungen

Lektionen

- Entwurf für Backup und Disaster Recovery
- Entwurf von Überwachungslösungen
- Entwurf für Migrationen

Labor: Fallstudien

Nach Abschluss dieses Moduls werden die Studierenden in der Lage sein:

- Entwurf von Sicherungs- und Notfallwiederherstellungssystemen.
- Entwurf von Überwachungslösungen.
- Entwurf für Migrationen.

Über Fast Lane



✓ Highend-Technologietraining

✓ Business- & Softskill-Training

✓ Managed Training Services

✓ Eventmanagement-Services

Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.







TRAINING CENTER











Fast Lane Services

✓ Consulting Services

✓ Digitale Lernlösungen

✓ Content-Entwicklung

✓ Talentprogramme

Trainingsmethoden

✓ Remote Labs

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ FLEX Classroom Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen











opentext*











- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center





CERTNEXUS











Weltweit vertreten

mit High-End-Trainingszentren rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet

von Herstellern wie AWS, Microsoft, Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten

mit insgesamt mehr als 19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH

(ITLS ist ein Partner von Fast Lane) Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch