

Designing 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.

AZ-305 Self-Assessment

Sind Sie sich noch unsicher, ob der Kurs für Sie geeignet ist? Wir bieten Ihnen ein kostengünstiges Self-Assessment an, um Ihre Kenntnisse zu testen. Sie können den Test innerhalb der 90-tägigen Nutzungsdauer beliebig oft wiederholen. Wenn Sie den AZ-305 Kurs im Anschluss buchen, wird der von Ihnen bezahlte Betrag beim Kurspreis angerechnet.

[Jetzt informieren und buchen](#)

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.

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

Modul 1: Entwurf von Datenverarbeitungs- und Anwendungslösungen

In diesem Modul lernen Sie etwas über Governance-, Compute- und 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



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

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

Technologien und Lösungen

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



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren in
60 Ländern 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