

Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions – Intensive Training («AZ305»)

Dieses AZ-305 Training findet im intensiven Format statt, bei dem Sie ganztägige Sessions mit unseren MCT-Experten haben. Nach Abschluss der Schulung haben Sie noch 30 weitere Tage Zugang zum Learning Support, um sich auf die Prüfung vorzubereiten.

Dauer: 4 Tage

Preis: 3'400.– zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Offizielle Microsoft-Unterlagen und Microsoft Learn

Herstellercode: AZ-305

Inhalt

Der Inhalt dieses Intensive Trainings leitet sich aus der Prüfung «[AZ-305: Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions \(beta\)](#)» ab. Beginnen Sie schon jetzt auf Microsoft Learn mit der Vorbereitung auf den Kurs und nutzen Sie den Learning Support, wenn Sie Fragen haben. Während den intensiven Trainingstagen mit unseren Trainern arbeiten Sie mit den offiziellen Microsoft-Kursunterlagen (mehr Informationen unter «Methodik & Didaktik»).

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.

Kursinhalt:

Modul 1: Entwurf von Datenverarbeitungs- und Anwendungs-Lösungen

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

Lektionen:

- Entwurf für Governance
- Entwurf von Datenverarbeitungs-Lösungen
- Entwurf für Anwendungsarchitekturen

Übung: Fallstudien

Modul 2: Entwurf von Speicherlösungen

In diesem Modul lernen Sie nicht-relationale Speicher, relationale Speicher und Datenintegrations-Lösungen kennen.

Lektionen:

- Entwerfen einer nicht-relationalen Speicherlösung
- Entwerfen einer relationalen Speicherlösung
- Entwerfen einer Datenintegrationslösung

Übung: Fallstudien

Modul 3: Entwurf von Netzwerk- und Zugangslösungen

In diesem Modul lernen Sie mehr über Authentifizierung und Autorisierung, Identität und Zugriff für Anwendungen und Netzwerk-Lösungen.

Lektionen:

- Entwurf von Authentifizierungs- und Autorisierungslösungen

- Entwerfen von Netzwerklösungen

Übung: Fallstudien

Modul 4: Entwurf von Business-Continuity-Lösungen

Lektionen:

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

Übung: Fallstudien

Key Learnings

- Entwerfen einer Governance-Lösung
- Entwerfen einer Datenverarbeitungs-Lösung
- Entwerfen einer Anwendungsarchitektur
- Entwerfen von nicht-relationalen und relationalen Speicherlösungen
- Entwerfen von Datenintegrations-Lösungen
- Entwerfen von Authentifizierungs-, Autorisierungs- und Identitäts-Lösungen
- Entwerfen von Netzwerk-Lösungen
- Entwerfen von Hochverfügbarkeits-Lösungen
- Entwerfen von Backup- und Disaster-Recovery-Lösungen
- Entwerfen von Überwachungs-Lösungen
- Entwerfen von Migrations-Lösungen

Zielpublikum

Erfolgreiche Teilnehmende verfügen über Erfahrungen und Kenntnisse im IT-Betrieb, einschliesslich Netzwerken, Virtualisierung, Identität, Sicherheit, Geschäftskontinuität, Disaster Recovery, Datenplattformen und Governance. Die Teilnehmenden haben auch Erfahrung in der Konzeption und Architektur von Lösungen.

Anforderungen

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, einschliesslich Load Balancer
- Azure-Speichertechnologien (unstrukturiert und Datenbanken)
- Allgemeine Anwendungsdesign-Konzepte wie Messaging und Hochverfügbarkeit

Wir empfehlen ausserdem, dass Sie die folgenden Kurse absolviert haben:

- [Microsoft Azure Administrator – Intensive Training \(«AZ104»\)](#)

Weiterführende Kurse

- [Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads – Intensive Training \(«AZ120»\)](#)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?



Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/cloud/microsoft-azure/kurs-designing-microsoft-azure-infrastructure-solutions-intensive-training-az-305