

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

In diesem Kurs erfahren Azure-Lösungsarchitekten, wie Infrastrukturlösungen entworfen werden: Lernen Sie alles über Governance, Compute, Anwendungsarchitektur, Speicher, Datenintegration, Authentifizierung, Netzwerke, Geschäftskontinuität und Migrationen.

**Dauer:** 4 Tage

**Preis:** 3'400.– zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Offizielle Microsoft-Unterlagen auf Microsoft Learn

**Herstellercode:** AZ-305

## Inhalt

Der Inhalt dieses Intensive Trainings leitet sich aus der Prüfung [«AZ-305: Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions»](#) ab. Beginnen Sie schon jetzt auf Microsoft Learn mit der Vorbereitung.

Während der intensiven Trainingstage mit unseren Trainern arbeiten Sie mit den offiziellen Microsoft-Kursunterlagen (mehr Informationen unter «Methodik & Didaktik»).

### 1 Entwurfsvoraussetzungen für Microsoft Azure-Architekten

Erfahren Sie mehr über die grundlegenden Azure-Konzepte, die Sie als Azure-Infrastrukturarchitektin kennen müssen. Dieses Modul vermittelt Ihnen die Kenntnisse, die Sie zur erfolgreichen Vorbereitung auf die Prüfung [«AZ-305: Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions»](#) benötigen.

### 2 Entwerfen von Identitäts-, Governance- und Überwachungslösungen

Entwerfen Sie Identitäts-, Governance- und Überwachungslösungen einschliesslich Authentifizierung.

### 3 Entwerfen von Lösungen für Geschäftskontinuität

Entwerfen Sie Lösungen für Geschäftskontinuität, einschliesslich Hochverfügbarkeit, Sicherung und Notfallwiederherstellung.

### 4 Entwerfen von Datenspeicherlösungen

Entwerfen Sie Datenspeicherlösungen, einschliesslich nicht relationalem Speicher, relationalem Speicher und Datenintegration.

### 5 Entwerfen von Infrastrukturlösungen

Entwerfen von Infrastrukturlösungen, einschliesslich Computeressourcen, Anwendungen, Netzwerke und Migrationen.

### 6 Erstellen ausgezeichneter Lösungen mit dem «Microsoft Azure Well-Architected Framework»

Erfahren Sie, wie Sie mithilfe der Stützpfeiler des «Microsoft Azure Well-Architected Framework» sichere, skalierbare und leistungsstarke Lösungen in Azure entwerfen und erstellen.

### 7 Beschleunigen der Cloudeinführung mit dem «Microsoft Cloud Adoption Framework»

Suchen Sie einen klaren Wegweiser für Ihre Journey zur Cloud? Dieser Lernpfad enthält Best-Practice-Anleitungen, mit deren Hilfe Sie eine Cloudstrategie erstellen, einen Cloudeinführungsplan definieren, Ihre Cloudumgebung mit ordnungsgemässer Governance vorbereiten und Cloudvorgänge in Übereinstimmung mit den Anforderungen Ihrer Organisation implementieren können. Mithilfe der bewährten Methoden, Tools und Dokumentationen des Cloud Adoption Framework für Azure erarbeiten Cloud-Architekten und IT-Profis die erforderlichen technischen Kenntnisse zu einer erfolgreichen Einführung der Cloud in Ihrem Unternehmen und setzen sie in die Tat um.

## Key Learnings

- Entwerfen von Identitäts-, Governance- und Überwachungslösungen
- Entwerfen von Datenspeicherlösungen
- Entwerfen von Lösungen für die Geschäftskontinuität
- Entwerfen von Infrastrukturlösungen

## Methodik & Didaktik

In diesem Kurs werden Lektionen mit Fallstudien kombiniert, sodass grundlegende Entwurfsprinzipien für Architekten veranschaulicht werden können.

## 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 Teilnehmende bereits Erfahrungen mit der Bereitstellung oder Verwaltung von Azure-Ressourcen gesammelt haben und über 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

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

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

## Zusatzinfo

Der Workshop [DP-3001: Migrate SQL Server Workloads to Azure SQL Database](#) ist in diesen Kurs integriert.

## 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](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-microsoft-technology/microsoft-azure/microsoft-certified-azure-solutions-architect-expert/kurs-designing-microsoft-azure-infrastructure-solutions-intensive-training-az-305](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-microsoft-technology/microsoft-azure/microsoft-certified-azure-solutions-architect-expert/kurs-designing-microsoft-azure-infrastructure-solutions-intensive-training-az-305)