

# Microsoft Azure Fundamentals – Flexible Training («AZ900V»)

Dieser Kurs vermittelt grundlegende Kenntnisse über Cloud Services und wie diese Services mit Microsoft Azure bereitgestellt werden.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 1'800.– zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Offizielle Microsoft-Unterlagen und Added Value Content

**Herstellercode:** AZ-900

## Inhalt

### Modul 1: Beschreiben der wichtigsten Azure-Konzepte

In diesem Modul erhalten Sie einen umfassenden Einblick in Azure und seine Funktionen, der Ihnen eine solide Grundlage für die Vervollständigung der verfügbaren Module für Azure Fundamentals bietet.

#### Lektionen

- Einführung in die Azure-Grundlagen
- Erläutern Sie grundlegende Azure-Konzepte
- Beschreiben der wichtigsten Azure-Architekturkomponenten

### Modul 2: Beschreiben der Azure-Kernservices

In diesem Modul erfahren Sie mehr über Azure-Kernservices wie Azure-Datenbank, Azure-Computing, Azure-Speicher und Azure-Netzwerk.

#### Lektionen

- Erkunden Sie die Azure-Datenbank- und Analyseservices
- Erkunden Sie die Azure-Rechenservices
- Erkunden Sie die Azure-Speicherservices
- Erkunden Sie die Azure-Netzwerksservices

### Modul 3: Kernlösungen und Verwaltungstools in Azure beschreiben

In diesem Modul lernen Sie das maschinelle Lernen von KI, Azure DevOps, die Grundlagen der Überwachung, die Grundlagen der Verwaltung, die Grundlagen des serverlosen Computing und IoT-Grundlagen kennen.

#### Lektionen

- Wählen Sie den besten KI-Service für Ihre Bedürfnisse
- Wählen Sie die besten Tools aus, mit denen Unternehmen bessere Lösungen entwickeln können
- Wählen Sie den besten Überwachungsservice für Sichtbarkeit, Einblick und Ausfallminderung
- Wählen Sie die besten Tools zum Verwalten und Konfigurieren Ihrer Azure-Umgebung aus
- Wählen Sie die beste serverlose Azure-Technologie für Ihr Geschäftsszenario
- Wählen Sie den besten Azure IoT-Service für Ihre Anwendung aus

### Modul 4: Beschreiben der allgemeinen Sicherheits- und Netzwerksicherheitsfunktionen

In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie sich vor Sicherheitsbedrohungen schützen und Ihre Netzwerke mit Azure schützen können.

#### Lektionen

- Schützen Sie Azure vor Sicherheitsbedrohungen
- Sichere Netzwerkverbindung in Azure

## Modul 5: Beschreiben von Identitäts-, Governance-, Datenschutz- und Compliance-Funktionen

In diesem Modul erfahren Sie mehr über Azure-Identitätsservices, das Erstellen einer Cloud-Governance-Strategie sowie Datenschutz-, Compliance- und Datenschutzstandards für Azure.

### Lektionen

- Sicherer Zugriff auf Ihre Anwendungen mit Hilfe von Azure-Identitätsservices
- Erstellen Sie eine Cloud-Governance-Strategie für Azure
- Überprüfen Sie die Datenschutz-, Compliance- und Datenschutzstandards in Azure

## Modul 6: Beschreiben von Azure-Kostenmanagement- und Service-Level-Vereinbarungen

In diesem Modul erfahren Sie, wie man Azure-Kosten planen und verwalten und die richtigen Azure-Services über SLAs und den Servicelebenszyklus auswählen kann.

### Lektionen

- Planen und verwalten Sie Ihre Azure-Kosten
- Wählen Sie die richtigen Azure-Services aus, indem Sie die SLAs und den Dienstlebenszyklus untersuchen

## Key Learnings

- Verständnis allgemeiner Cloud-Computing-Konzepte
- Verständnis der wichtigsten in Microsoft Azure verfügbaren Dienste
- Verständnis von Sicherheit, Datenschutz, Compliance und Trust mit Microsoft Azure
- Verständnis der mit Microsoft verfügbaren Preis- und Supportmodelle

## Methodik & Didaktik

### Digicomp Flexible-Learning-Ansatz:

- **Trainings-Modalität:** Während einer Dauer von 4 Wochen finden 6-8 halbtägige (je 3h) virtuelle Live-Sessions mit unseren Azure-MCT-Experten statt. Die Sessions sind bereits geplant und lassen sich super mit dem Arbeitsalltag verbinden. Zwischen den Sessions bleibt genügend Zeit, das gelernte Wissen zu verarbeiten.
- **Detaillierter Session-Plan:** Klicken Sie dazu am Ende der Seite, wo Sie Ihr gewünschtes Datum auswählen, auf «**Stundenplan**».

## Zielpublikum

Dieser Kurs ist für alle, die mehr über Microsoft Azure erfahren möchten. Der Kurs kann als optionaler erster Schritt zum Erlernen von Cloud Services und Microsoft Azure durchgeführt werden, bevor weitere Kurse zu Microsoft Azure oder Microsoft Cloud Services besucht werden.

## Anforderungen

Es gibt keine Voraussetzungen für die Teilnahme an diesem Kurs. Technische IT-Erfahrung und allgemeine IT-Kenntnisse sind von Vorteil.

- [Cloud Computing – Architektur & Design \(«CLCOAD»\)](#)

## Zertifizierung

Dieses Flexible Training bereitet Sie vor auf:

- **Prüfung:** «[AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals](#)» für die

- **Zertifizierung:** «Microsoft Certified: Azure Fundamentals»

## Weiterführende Kurse

- Developing solutions for Microsoft Azure – Flexible Training («AZ204V»)
- Microsoft Certified Azure Administrator Associate («A104BC»)
- Data Engineering on Microsoft Azure – Flexible Training («DP203V»)
- Data Engineering on Microsoft Azure – Intensive Training («DP203»)
- Developing Solutions for Microsoft Azure («DEVSOA»)
- Microsoft Azure Security Engineer Technologies – Intensive Training («AZ500»)
- Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions – Flexible Training («AZ700V»)
- Microsoft Azure Security Engineer Technologies – Flexible Training («AZ500V»)
- Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads – Flexible Training («AZ120V»)
- Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads – Intensive Training («AZ120»)
- Microsoft Azure Administrator – Intensive Training («AZ104»)
- Developing Solutions for Microsoft Azure – Intensive Training («AZ204»)
- Microsoft Azure Administrator – Flexible Training («AZ104V»)

## 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-fundamentals/kurs-microsoft-azure-fundamentals-flexible-training-az-900](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-microsoft-technology/microsoft-azure/microsoft-certified-azure-fundamentals/kurs-microsoft-azure-fundamentals-flexible-training-az-900)