



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Sie erreichen uns hier**

Arrow ECS Internet Security AG, Richtistrasse 11, CH-8304 Wallisellen

Email: [trainings.ecs.ch@arrow.com](mailto:trainings.ecs.ch@arrow.com)

Phone: +41 43 222 80 00



# AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals (inkl. Labs)

CODE:	LENGTH:	PRICE:
MCS_AZ900	16 Hours (2 days)	CHF1,680.00

## Description

Dieser zweitägige Kurs vermittelt grundlegende Kenntnisse über Cloud-Konzepte, Azure-Kerndienste; Sicherheit, Datenschutz, Compliance und Vertrauen; und Azure-Preisgestaltung und -Support.

**Hinweis:** Dieser Kurs bietet einen Azure-Pass und Zeit für die Teilnahme an **praktischen Übungen**.

Der Inhalt beider Kurse richtet sich nach dem Prüfungsziel AZ-900.

## Audience

### Dieses Seminar richtet sich an:

Das Publikum dieses Kurses lernt gerade erst etwas über Cloud Computing und wie Microsoft Azure diesen Dienst bereitstellt. Der Kurs ist für technische und nichttechnische Zielgruppen geeignet, die mit der Cloud befasst sind und einen Überblick über Azure-Produkte und -Dienste benötigen.

Aufgrund der praktischen Komponente ist dieser Kurs eher für technische Studenten geeignet, die Dienste im Azure-Portal erstellen müssen und möglicherweise weitere rollenbasierte Kurse und Zertifizierungen wie Azure Administrator besuchen möchten.

## Prerequisites

### Für dieses Seminar werden folgende Kenntnisse empfohlen:

Es gibt keine Voraussetzungen für diesen Kurs. Studierende mit IT-Kenntnissen oder Erfahrung werden jedoch feststellen, dass die Konzepte leichter zu verstehen sind.

## Programme

### Module 1: Cloud Concepts

In this module, you will learn about cloud services, the types of cloud models, and the types of cloud services.

#### Lessons

- Why Cloud Services
- Types of Cloud models
- Types of Cloud services

After completing this module, students will be able to:

- Define cloud computing and its key advantages.
- Explain public, private, and hybrid cloud models.
- Explain IaaS, PaaS, and SaaS cloud services.

### Module 2: Core Azure Services

In this module, you learn about Azure core cloud architectural components, Azure services and products, Azure solutions, and Azure management tools.

#### Lessons

- Core Azure Architectural components
- Core Azure Services and Products
- Azure Solutions
- Azure management tools

After completing this module, students will be able to:

- Identify core Azure architectural components, such as regions, geographies, and resource groups.
- Identify usage cases for Azure core services and products, such as virtual machines and storage.
- Identify usage cases for Azure solutions, such as the Internet of Things and Machine Learning.
- Identify what Azure management tools are available such as Azure PowerShell and the CLI.

### **Module 3: Security, Privacy, Compliance, and Trust**

In this module, you learn about Azure security, identity, governance, monitoring, reporting, and standards.

#### **Lessons**

- Secure network connectivity
- Core Azure identity services
- Security tools and features
- Azure governance methodologies
- Monitoring and reporting
- Privacy, compliance, and data protection standards

After completing this module, students will be able to:

- Describe virtual network security connectivity options such as Network Security Groups.
- Describe Azure identity authentication and authorization options.
- Describe usage cases for the Security Center, Key vault, threat and information protection options.
- Describe Azure policies and role-based access control.
- Describe usage cases for Azure Monitor and Azure Service Health.
- Describe privacy, compliance, and data protection standards.

### **Module 4: Azure Pricing and Support**

In this module, you will learn about Azure subscriptions, planning and managing costs, support options, SLAs, and service lifecycles.

#### **Lessons**

- Azure subscriptions
- Planning and managing costs
- Azure support options
- Azure Service Level Agreements (SLAs)
- Service lifecycle in Azure

After completing this module, students will be able to:

- Use an Azure subscription.
- Plan and manage costs.
- Explain Azure support options.
- Describe Azure SLAs.
- Explain Azure service lifecycles.

### **Further Information**

- Durchführung in Kooperation mit Arrow ECS Österreich und ETC
- Für Produkte, die mit Fremdwährung berechnet werden, behalten wir uns das Recht vor, die Preise bei Währungsschwankungen anzupassen.

### **Session Dates**

Auf Anfrage. Bitte [kontaktieren Sie uns](#)

### **Zusätzliche Information**

[Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.](#)