



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



# Microsoft Azure Administrator - Arrow Flex Expert

CODE:	LENGTH:	PRICE:
MCS_AZ104FLEXEX	2 days	CHF1,830.00

## Description

"Arrow Flex" ist eine von Arrow entwickelte Blended Learning-Lösung.

**Arrow Flex Expert:** Es ist die Lösung für IT-/ Cloud-erfahrene Techniker.

"Arrow Flex Expert" trennt den theoretischen Inhalt von den praktischen Übungen des offiziellen Microsoft-Kurses. In einer zweitägigen, von einem Dozenten geleiteten Schulung über Virtual Classroom (VCL) lernen Sie die Theorie und die Konzepte des Lehrplans kennen.

In der anschließenden Selbstlernphase werden Sie alle praktischen Übungen und Labs selbstständig bearbeiten. Danach können Sie Ihr Wissen überprüfen und sich mit unseren Arrow Challenge Labs in Ihrem eigenen Tempo auf die Prüfung vorbereiten.

## Objectives

In diesem Kurs lernen IT-Experten, wie sie ihre Azure-Subscriptions verwalten, Identitäten sichern, die Infrastruktur verwalten, virtuelle Netzwerke konfigurieren, Azure- und on-premises Sites verbinden, den Netzwerkverkehr verwalten, Speicherlösungen implementieren, virtuelle Maschinen erstellen und skalieren, Webanwendungen und Container implementieren. Ebenso erlernen die Teilnehmer das Sichern und Teilen von Daten und das Überwachen Ihrer Lösung.

## Audience

Dieser Kurs richtet sich an Azure-Administratoren. Der Azure-Administrator implementiert, verwaltet und überwacht Identitäts-, Governance-, Speicher-, Rechen- und virtuelle Netzwerke in einer Cloud-Umgebung. Der Azure-Administrator stellt Ressourcen entsprechend bereit, passt sie an und überwacht sie.

## Prerequisites

- Verständnis von On-premises-Virtualisierungstechnologien einschließlich VMs, virtuellem Networking und virtuellen Festplatten
- Verständnis von Netzwerkkonfiguration einschließlich TCP/IP, Domain Name System (DNS), Virtual Private Networks (VPNs), Firewalls und Verschlüsselungstechnologien
- Verständnis von Active-Directory-Konzepten einschließlich Domänen, Forests, Domänencontrollern, Replikation, Kerberos-Protokoll und Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
- Verständnis von Resilienz und Disaster Recovery einschließlich Backup und Wiederherstellung

## Programme

### Identity

- Azure Active Directory
- Users and Groups

### Governance and Compliance

- Subscriptions and Accounts
- Azure Policy
- Role-based Access Control (RBAC)

### Azure Administration

- Azure Resource Manager

- Azure Portal and Cloud Shell
- Azure PowerShell and CLI
- ARM Templates

#### Virtual Networking

- Virtual Networks
- IP Addressing
- Network Security groups
- Azure Firewall
- Azure DNS

#### Intersite Connectivity

- VNet Peering
- VPN Gateway Connections
- ExpressRoute and Virtual WAN

#### Network Traffic Management

- Network Routing and Endpoints
- Azure Load Balancer
- Azure Application Gateway
- Traffic Manager

#### Azure Storage

- Storage Accounts
- Blob Storage
- Storage Security
- Azure Files and File Sync
- Managing Storage

#### Azure Virtual Machines

- Virtual Machine Planning
- Creating Virtual Machines
- Virtual Machine Availability
- Virtual Machine Extensions

#### Serverless Computing

- Azure App Service Plans
- Azure App Service
- Container Services
- Azure Kubernetes Service

#### Data Protection

- File and Folder Backups
- Virtual Machine Backups

#### Monitoring

- Azure Monitor
- Azure Alerts
- Log Analytics
- Network Watcher

## Test and Certification

Dieses Seminar bereitet auf die Prüfung AZ-104 vor. Es ist das empfohlene Training für die Zertifizierung zum Microsoft Certified Azure Administrator Associate (MCAAA).

## Further Information

Was Sie im Arrow Flex Expert Kurs erhalten:

- **2 Tage Instruktor geführte Ausbildung**  
die den theoretischen Inhalt des Kurses abdecken
- **Offizielle Microsoft-Kursunterlagen (MOC)**
- **180 Tage Zugang zu MOC-LABS**  
für flexibles, selbstständiges Erarbeiten aller praktischen Übungen des Kurses
- **365 Tage Zugriff auf Arrow IT-Challenges**  
zum Nachweis Ihres Wissensstandes und zur Vorbereitung auf die Prüfung
- **2 Prüfungsgutscheine**  
für die Zertifizierung mit 2nd shot Möglichkeit
- **Optional:** Zusätzlicher Mentoring-Tag verfügbar, falls Sie mehr Hilfe in Ihrer eigenständigen Lernphase benötigen

Sie erhalten Zugang zu den Kursunterlagen und den MOC-Labs eine Woche vor Beginn der zweitägigen, von einem Dozenten geleiteten Schulung. Wir empfehlen dringend, sich innerhalb dieser Woche auf die Hauptthemen der Kursmodule vorzubereiten.

## 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.](#)