

# Azure Cloud Administration

## Zusammenfassung

Sie haben Ihre Ausbildung - etwa als Fachinformatiker für Systemintegration - frisch abgeschlossen und wollen in der Azure-Cloud-Administration schnell Verantwortung übernehmen? Diese Weiterbildung bündelt fundamentale administrative Azure-Kenntnisse, Spezialisierungswissen im Azure Networking-Bereich und fundierten Expertisengewinn in der Cloudsicherheit zu einem praxisnahen Lernpfad, der Future Skills für Cloud Computing, Automatisierung und sichere Vernetzung vermittelt und Ihren Karrierestart mit international anerkannten Zertifizierungen beschleunigt.

Der **Azure Fundamentals** vermittelt Ihnen ein solides Verständnis für Cloud Computing, Architekturprinzipien und das Zusammenspiel zentraler Azure Services mit Überblick zu Data Lake, Data Warehouse, Serverless Computing sowie Service Portalen und Apps. Sie lernen Grundlagen zu Governance und Compliance mit Identity and Access Management Systemen IAMS, Kostenkontrolle und Lizenz Management Systemen und schaffen eine belastbare Basis für fundierte Betriebsentscheidungen.

Über den **Azure Administrator Associate** werden Sie befähigt Workloads stabil zu betreiben, Business-Continuity-Lösungen zu implementieren, Bereitstellungen mit DevOps Tools zu automatisieren und Ergebnisse über Service Portale und Apps bereitzustellen, sowie diese via Monitoringlösungen zu überwachen. Sie setzen Rollen und Rechte über IAMS konsequent um, integrieren Firewall as a Service (FWaaS), optimieren die Performance ihrer Workloads und erwerben das Wissen zur Integration von Serverless-Computing-Lösungen.

Nachfolgend qualifiziert sie der **Azure Network Engineer Associate** performante und resiliente Netzwerkarchitekturen zu entwerfen und zu betreiben, von Routing und Lastverteilung über Private Connectivity und Peering bis zu SD WAN in verteilten Umgebungen. Sie realisieren segmentierte Zonen und durchgängigen Schutz mit FWaaS, optimieren Pfade für hybride Szenarien zwischen Rechenzentrum, Cloud und Colocation und sorgen für reibungslose Verbindungen.

Abgerundet wird Ihr neu erworbenes Fachwissen mit dem **Azure Security Engineer Associate**. Hier stärken Sie Ihre Fähigkeit, Identitäten, Daten und Workloads mit Zero Trust Prinzipien zu schützen und Bedrohungen mit Security Automation-Methoden effizient zu erkennen und zu beheben. Sie nutzen User and

### Kursnummer

Z-E-4671

### Standort

vhs-Weiterbildungsakademie Kelheim e. V.  
Lederergasse 2  
93309 Kelheim

### Ihr Kontakt

**Astrid Brikmann**

Telefon: [09441 1750980](tel:094411750980)

E-Mail: [info@vhs-weiterbildungsakademie.de](mailto:info@vhs-weiterbildungsakademie.de)

### Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

### Dauer

14 Wochen in Vollzeit; 28 Wochen in Teilzeit

### Die nächsten Kurstermine

04.05.26 - 07.08.26 (VZ)	11.05.26 - 14.08.26 (VZ)
18.05.26 - 21.08.26 (VZ)	26.05.26 - 28.08.26 (VZ)
01.06.26 - 04.09.26 (VZ)	08.06.26 - 11.09.26 (VZ)

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.  
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

### Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

### 5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

Entity Behavior Analytics und KI gestütztes Wissensmanagement für transparente Analysen und Playbooks, verankern Richtlinien in DevOps Abläufen und erhöhen Compliance und Reaktionsgeschwindigkeit im Betrieb.

Der Nutzen für Berufseinsteiger liegt in sofort einsetzbarer Praxisroutine, in zertifizierten Future Skills und in einem klaren Karrierevorsprung, weil Sie Cloud-only und hybride Landschaften vom Betrieb über Netzwerk bis zur Sicherheit ganzheitlich verstehen, internationale Standards erfüllen und messbaren Mehrwert in Projekten liefern.

## Kursinhalte

- ✓ Azure Subscription Management
- ✓ Cloud Computing
- ✓ Identity- and Access-Management-Systeme IAMS
- ✓ Entra-ID
- ✓ Role-Based Access Control (RBAC)
- ✓ Lizenz-Management-Systeme
- ✓ Azure Virtual Networks & Colocation
- ✓ Azure Backup
- ✓ Azure VMs
- ✓ Azure Monitor
- ✓ Network Peering
- ✓ User and Entity Behavior Analytics
- ✓ Azure Key Vault
- ✓ Azure Kubernetes Services (AKS)
- ✓ Microsoft Purview
- ✓ Microsoft Defender for Cloud

## Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

International anerkannte und zudem sehr praxisorientierte Herstellerzertifizierungen stehen bei Arbeitgebern hoch im Kurs. Ohne entsprechende Zertifizierung ist es schwierig auf dem Arbeitsmarkt Fuß zu fassen. Administratoren mit den Zertifizierungen Azure Fundamentals, Azure Administrator, Azure Network Engineer Associate & Azure Security Engineer Associate besitzen ein klares Verständnis für Azure-Cloud-Prinzipien und zentrale Services. Sie sichern nicht nur den stabilen Betrieb, sondern auch die automatisierte Implementierung, sowie das Lifecycle-Management produktiver Azure-Workloads. Als Cloud-Netzwerkspezialisten sind sie zum Design und Betrieb performanter, sicher segmentierter Netzwerke, inklusive Routing, Peering und Load-Balancing, befähigt. Sie erkennen und beheben Securitybedrohungen und wissen Daten und Workloads zu härten, sowie Zero-Trust-

### Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

### Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

Prinzipien anzuwenden. So ergänzen derart ausgebildete Experten jede Unternehmensumgebung um Cloud-Exzellenz, höhere Sicherheit, Verfügbarkeit und beschleunigte Transformation.

## **Teilnahmevoraussetzungen**

Vorausgesetzt werden gute Deutschkenntnisse auf dem Mindestniveau von A2. Aufgrund der Lerncenterumgebung empfehlen wir vielmehr B2, da die Lernenden dem Unterricht nicht nur aktiv folgen, sondern aktiv partizipieren können müssen. Englischkenntnisse auf dem Niveau B2 müssen vorhanden sein, da die Dokumentationen, die Übungsumgebungen, sowie die Prüfungen in Englisch gehalten sind. Fundierte Expertenkenntnisse im Umgang mit PC-Systemen generell, sowie im Bereich der Netzwerktechnik, sind zwingend erforderlich. Eine Ausbildung in diesem Bereich (z. B. Fachinformatiker - Systemintegration o. ä.), bzw. ein Studium sind nicht zwingend notwendig, jedoch von Vorteil.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

## **Zielgruppe**


Dieser Kurs richtet sich an alle Personen, die zukunftsfähige und moderne fachspezifische Kenntnisse erwerben und durch die folgenden international anerkannten Zertifizierungen untermauern möchten: Microsoft Certified: Azure Fundamentals, Azure Administrator, Azure Network Engineer Associate & Azure Security Engineer Associate.

## **Ihr Abschluss**

International anerkannte Microsoft®-Zertifikate (nach bestandenen Prüfungen) & trägerinterne Zertifikate bzw. Teilnahmebescheinigungen

## **Förderung mit Bildungsgutschein**

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.



## Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.



### Herausgeber:

#### **vhs-Weiterbildungsakademie Kelheim**

Lederergasse 2

93309 Kelheim

Telefon: 09441 1750980

Fax: 09441 17509898

E-Mail: [info@vhs-](mailto:info@vhs-weiterbildungsakademie.de)

[weiterbildungsakademie.de](mailto:info@vhs-weiterbildungsakademie.de)

Internet:

[www.vhs-weiterbildungsakademie.de](http://www.vhs-weiterbildungsakademie.de)

#### **Geschäftsführung**

Petra Högl

Gertraud Schretzlmeier

Christian Prasch

