

## MS Azure Kurs AZ-900T00 Fundamentals - online oder in Präsenz



Seminarpreis ab:  
1290,00 € zzgl. MwSt.  
(1535,10 € inkl. 19% MwSt.)

Kurs-ID: PCAZE

Live Online Seminarpreis ab:  
1290,00 € zzgl. MwSt.  
(1535,10 € inkl. 19% MwSt.)

Dauer: 2 Tage  
Standardzeiten:  
09:00 bis 16:00 Uhr



IT-Trainings Keibel GmbH  
Europaplatz 11  
44269 Dortmund  
T: 0231.5191986  
F: 0231.5191988  
training@keibel.de

Huyssenallee 82-88  
45128 Essen

Gropiusstraße 7  
48163 Münster

Geschäftsführer:  
Dipl.Ing. Thorsten Gerd Keibel  
USt.ID: DE369771075  
HRB 36432  
Amtsgericht Dortmund  
Sitz der Gesellschaft ist Dortmund  
Sparkasse Dortmund  
DE52 4405 0199 0171 0057 28  
BIC: DORTDE33

## Aktuelle Terminübersicht und Anmeldung zum Kurs

⇒ MS Azure Kurs AZ-900T00 Fundamentals - online oder in Präsenz

### Kursbeschreibung und Informationen

Das zweitägige AZ-900T00-A: Microsoft Azure Fundamentals Seminar vermittelt grundlegende Kenntnisse über die wichtigsten Azure-Konzepte. Azure-Kernservices, Kernlösungen und Management-Tools, allgemeine Sicherheit und Netzwerksicherheit, Governance-, Datenschutz- und Compliance-Funktionen, Azure-Kostenmanagement- und Servicevereinbarungen. Hinweis: Dieser Kurs bietet einen Azure-Pass und Zeit für die Teilnahme an praktischen Übungen.

Dieser Azure Kurs eignet sich für IT-Mitarbeiter, die gerade erst mit Azure arbeiten. Dieser Teilnehmerkreis möchte mehr über die Azure Angebote erfahren und praktische Erfahrungen mit dem Produkt sammeln. Dieser Kurs verwendet hauptsächlich das Azure-Portal zum Erstellen von Diensten und erfordert keine Skriptkenntnisse. Die Teilnehmer dieses Kurses gewinnen Vertrauen in andere rollenbasierte Kurse und Zertifizierungen, z. B. Azure Administrator. Das Seminar bietet einen Azure-Pass und eine optionale Laborumgebung. Dieser Kurs kombiniert Vorlesungen, Demonstrationen und praktische Übungen.

Das AZ-900T00-A: Microsoft Azure Fundamentals Seminar dient zur Vorbereitung auf die AZ-900-Prüfung.

Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis inklusive.

Hinweis: Der Kurs wird in deutscher Sprache gehalten, die MOC Unterlagen sind nur in englischer Sprache verfügbar.

Unser Keibel Team bietet Ihnen den angezeigten Microsoft Azure Kurs als Live Online Training (Webinar) und Präsenzseminar mit Zertifikat an.

Azure Schulung für Unternehmen - Alternativ organisieren wir gerne eine individuelle Microsoft Azure Schulung oder einen Workshop für Ihr Team. Hierbei erfolgen die Termine, der Ort, die Dauer und die Inhalte individuell nach Absprache. Ihre maßgeschneiderte Azure Schulung erfolgt online, in Präsenz oder hybrid.

Unser Keibel Team berät Sie gerne oder Sie buchen direkt online.

### Kursvoraussetzungen

Es gibt keine Voraussetzungen für die Teilnahme am Kurs.

### Kursinhalt

- Folgende Lerninhalte werden in unserem Azure Kurs vermittelt:
- 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.
  - Einführung in die Azure-Grundlagen
  - Erläutern der grundlegenden Azure-Konzepte
  - Beschreiben der wichtigsten Azure-Architekturkomponenten Nach Abschluss dieses Moduls können die Teilnehmer\*innen:
    - Verstehen Sie die Vorteile von Cloud Computing in Azure und wie Sie Zeit und Geld sparen können.
    - Erläutern Sie Konzepte wie Hochverfügbarkeit, Skalierbarkeit, Elastizität, Agilität und Notfallwiederherstellung.



- Beschreiben der wichtigsten Azure-Architekturkomponenten wie Abonnements, Verwaltungsgruppen und Ressourcen.
- Fassen Sie geografische Verteilungskonzepte wie Azure-Regionen, Regionspaare und Verfügbarkeitszonen zusammen.
- Modul 2: Beschreiben der Azure-Core-Services In diesem Modul erfahren Sie mehr über Azure-Core-Services wie Azure Datenbank, Azure Compute, Azure Speicher, und Azure Networking.
  - Erkunden Sie Azure-Datenbank- und Analyse-Services
  - Erkunden Sie die Azure Compute Services
  - Erkunden Sie die Azure Storage Services
  - Erkunden Sie die Azure-Networking Services Nach Abschluss dieses Moduls können die Teilnehmer\*innen:
    - Grundlegendes zu den in Azure verfügbaren Services, einschließlich Computer, Netzwerk, Speicher und Datenbanken.
    - Identifizieren Sie Virtualisierungs-Services wie Azure-VMs, Azure-Containerinstanzen und Azure-Kubernetes.
    - Vergleichen Sie Azure-Datenbank-Services wie Azure Cosmos DB, Azure SQL und Azure Datenbank für MySQL.
    - Untersuchen Sie Azure-Netzwerkressourcen wie virtuelle Netzwerke, VPN-Gateways und Azure ExpressRoute.
    - Fassen Sie Azure-Speicher-Services wie Azure Blob-Speicher, Azure-Festplattenspeicher und Azure-Dateispeicher zusammen.
- Modul 3: Beschreiben der Kernlösungen und Verwaltungstools in Azure In diesem Modul lernen Sie KI-Maschinelles Lernen, Azure DevOps, Grundlagen der Überwachung, Grundlagen der Verwaltung und Grundlagen des Serverless Computing sowie IoT-Grundlagen kennen.
  - 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 Überwachungs-Service 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 Nach Abschluss dieses Moduls können die Teilnehmer\*innen:
    - Wählen Sie den richtigen Azure AI-Service aus, um verschiedene Arten von geschäftlichen Herausforderungen zu bewältigen.
    - Wählen Sie die besten Tools und Services für den Softwareentwicklungsprozess für ein bestimmtes Geschäftsszenario aus.
    - Wählen Sie den richtigen Cloud-Überwachungsservice, um verschiedene geschäftliche Herausforderungen zu bewältigen.
    - Wählen Sie das richtige Azure-Verwaltungstool aus, um verschiedene technische Anforderungen zu erfüllen.
    - Wählen Sie die richtige serverlose Computertechnologie für Ihr Geschäftsszenario.
    - Wählen Sie den besten Azure IoT-Service für ein bestimmtes Geschäftsszenario 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.
  - Schützen Sie Azure vor Sicherheitsbedrohungen
  - Sichere Netzwerkverbindung in Azure Nach Abschluss dieses Moduls können die Teilnehmer\*innen:
    - Stärken Sie Ihre Sicherheitslage und schützen Sie sich mit Hilfe des Azure Sicherheits-Centers vor Bedrohungen.



- Sammeln und verarbeiten Sie Sicherheitsdaten aus vielen verschiedenen Quellen mit Hilfe von Azure Sentinel.
- Verwalten Sie dedizierte physische Server, um Ihre Azure-VMs für Windows und Linux zu hosten.
- Identifizieren Sie die Ebenen, aus denen sich eine Strategie der Tiefenverteidigung zusammensetzt.
- Erläutern Sie, wie Sie mit der Azure-Firewall steuern können, welcher Datenverkehr im Netzwerk zulässig ist.
- Konfigurieren Sie Netzwerksicherheitsgruppen, um den Netzwerkverkehr zu und von Azure-Ressourcen zu filtern.
- Erläutern Sie, wie Azure DDoS Protection Ihre Azure-Ressourcen vor DDoS-Angriffen schützt.
- 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.
  - 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 Nach Abschluss dieses Moduls können die Teilnehmer\*innen:
    - Erläutern Sie den Unterschied zwischen Authentifizierung und Autorisierung.
    - Beschreiben Sie, wie Azure Active Directory die Identitäts- und Zugriffsverwaltung bereitstellt.
    - Erläutern Sie die Rolle von Single Sign-On (SSO), Multifaktorauthentifizierung und bedingtem Zugriff.
    - Treffen Sie mit Hilfe von CAF für Azure organisatorische Entscheidungen über Ihre Cloud-Umgebung.
    - Definieren Sie mit Hilfe der rollenbasierten Azure-Zugriffssteuerung, wer auf Cloud-Ressourcen zugreifen kann.
    - Wenden Sie eine Ressourcensperre an, um ein versehentliches Löschen Ihrer Azure-Ressourcen zu verhindern.
    - Wenden Sie Tags für Ihre Azure-Ressourcen an, um deren Zweck zu beschreiben.
    - Steuern und überwachen Sie, wie Ihre Ressourcen mit Hilfe der Azure-Richtlinie erstellt werden.
    - Aktivieren Sie die Governance über mehrere Azure-Abonnements hinweg, mit Hilfe von Azure-Entwürfen.
    - Erläutern Sie die Arten von Compliance-Angeboten, die in Azure verfügbar sind.
    - Erhalten Sie Einblick in gesetzliche Standards und Compliance in Azure.
    - Erläutern Sie die für Regierungsbehörden spezifischen Azure-Funktionen.
- 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.
  - Planen und verwalten Sie Ihre Azure-Kosten
  - Wählen Sie die richtigen Azure-Services aus, indem Sie die SLAs und den Dienstlebenszyklus untersuchen Nach Abschluss dieses Moduls können die Teilnehmer\*innen:
    - Verwenden Sie den Rechner für die Gesamtbetriebskosten.
    - Beschreiben Sie die verschiedenen Möglichkeiten, Azure-Produkte und -Services zu erwerben.
    - Verwenden Sie den Preisrechner, um die monatlichen Kosten für die Ausführung Ihrer Cloud-Workloads anzusetzen.
    - Definieren Sie die Hauptfaktoren, die sich auf die Gesamtkosten auswirken, und wenden Sie empfohlene Vorgehensweisen an, die Kosten zu minimieren.
    - Beschreiben Sie, was ein Servi

[www.kebel.de](http://www.kebel.de)  
[training@kebel.de](mailto:training@kebel.de)  
T:0231.5191986



IT-Trainings Kebel GmbH  
Europaplatz 11  
44269 Dortmund  
T: 0231.5191986  
F: 0231.5191988  
[training@kebel.de](mailto:training@kebel.de)

Huyssenallee 82-88  
45128 Essen

Gropiusstraße 7  
48163 Münster

Geschäftsführer:  
Dipl.Ing. Thorsten Gerd Kebel  
USt.ID: DE369771075  
HRB 36432  
Amtsgericht Dortmund  
Sitz der Gesellschaft ist Dortmund  
Sparkasse Dortmund  
DE52 4405 0199 0171 0057 28  
BIC: DORTDE33

## Trainerprofil

Der Microsoft Azure Kurs - Microsoft Azure Fundamentals - wird von einem von Microsoft zertifizierten Trainer (MCT) mit mehrjähriger Kurs- und Schulungserfahrung und/oder von Trainern mit viel Praxis-Know-how durchgeführt. Unsere Trainer und Trainerinnen stehen Ihnen gerne persönlich für individuelle Beratungen zur Verfügung.

## Inklusivleistungen offene Seminare

- Kalt- und Warmgetränke
- Pausensnacks
- warmes Mittagessen
- Zertifikat
- Seminarunterlage bzw. Seminar-Handout

## Diese Schulungszentren erwarten Sie:

Berlin | Bremen | Dortmund | Dresden | Düsseldorf | Essen | Frankfurt a.M. | Hamburg | Hannover | Koblenz | Köln | Krefeld | Leipzig | München | Münster | Nürnberg | Regenstein | Saarbrücken | Siegen | Stuttgart |  
⇒ **Adressen**

oder als Live Online Training.

Den Kursteilnehmern steht in allen unseren Schulungszentren ein PC-Arbeitsplatz mit der entsprechenden Software zur Verfügung.

## Das Bewertungsportal - eKomi



Wir haben uns für das unabhängige eKomi-Portal entschieden und nutzen die authentifizierte Software, um unsere Teilnehmer:Innen zu befragen und das eKomi Gütesiegel zu tragen.

Jede abgegebene Bewertung – egal ob positiv oder kritisch – fließt in die Bewertungsstatistik von IT-Trainings Kebel GmbH ein und ist Teil der eKomi Trust Zertifikate.

Zufriedene Kunden sind uns sehr wichtig.

Alle Kundenrezensionen können Sie auf der Website des Bewertungsportals nachlesen.

Lesen Sie unsere ⇒ **Bewertungen**.

## Offene Kurse gemäß Terminplan

### ⇒ Präsenzkurse

Hierbei handelt es sich um standardisierte Seminare in unseren 21 Trainingszentren. Die Teilnehmer:innen sitzen an einem von uns bereitgestellten PC-Arbeitsplatz. Im Preis enthalten sind ein Seminar-Handout, ein Zertifikat sowie das Catering (Kalt- und Warmgetränke, Obst und Mittagessen).

### ⇒ Live Online Kurse im virtuellen Klassenzimmer

Bei unseren Live Online Kursen erleben Sie interaktive Kommunikation zwischen Trainer:in und Teilnehmer:innen im virtuellen Klassenraum. Die erforderliche Software und der Zugang wird durch unser Haus gestellt. Die Trainer:innen sind in Bild und Ton präsent. Die Teilnehmer:innen haben jederzeit die Möglichkeit, Fragen zu stellen. Gleichzeitig können Sie auf Ihrem (zweiten) Bildschirm selbst die Übungen nachvollziehen und praktisch ausprobieren. Unser Keibel Team steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.

## Seminargarantie

Wir führen nahezu alle Präsenzseminare und Online Kurse bereits ab einer Person durch. Dies gilt für von uns bestätigte Seminare. Auf diese Weise können wir Ihnen eine reiche Terminauswahl anbieten und Sie erhalten Planungssicherheit für Ihre IT-Fortbildung.

Bei der Durchführung eines Seminars als Einzeltraining verkürzen wir die Seminardauer und intensivieren die Lernphasen im Trainer-Teilnehmer-Dialog. Somit profitieren Sie bei gleichem oder ähnlichem Seminarpreis und kürzerer bzw. angepasster Seminardauer von einem intensiven und individuellem Lernerlebnis. Bitte erfragen Sie diese Garantie für den jeweiligen Kurs.

## Firmenschulungen - individuell angepasst

Bei einer individuellen Firmenschulung werden nur die eigenen Mitarbeiter:innen des eigenen Unternehmens gemeinsam geschult. Die Termine, Zeiten und Inhalte werden individuell definiert und können live online, in Präsenz oder hybrid organisiert werden. Somit können u.a. halbtägige Schulungen für unterschiedliche Gruppen und Themen definiert werden. Unsere Firmenschulungen minimieren Ihre Kosten für Ihre interne Weiterbildung.

### ⇒ Firmenschulung - im Trainingszentrum

Ihre individuelle Firmenschulung in Präsenz wird hierbei in einem unserer bundesweiten 21 Trainingszentren organisiert und durchgeführt. Ihr gewünschtes Catering wird hierbei gemeinsam definiert.

### ⇒ Inhouseschulung – vor Ort beim Kunden

Wir organisieren gemeinsam Ihre individuelle Inhouseschulung vor Ort in Präsenz und stellen Ihnen erfahrene und kompetente Trainer:innen zur Verfügung. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne vorkonfigurierte PCs bzw. Notebooks, Beamer und mobile Leinwände gegen Aufpreis zur Verfügung.

### ⇒ Firmenschulung - live online

Hierbei findet die Schulung, wie bereits oben beschrieben, im virtuellen Klassenzimmer statt.

### ⇒ Firmenschulung – hybrid

Eine weitere Möglichkeit Mitarbeiter:innen gemeinsam zu schulen besteht darin, in Ihrer Präsenzveranstaltung, weitere Teilnehmer:innen aus anderen Filialen oder dem Homeoffice live online dazuschalten.

### ⇒ Floorwalking

Floorwalking ist eine spezielle Art der Inhouseschulung. Beim Floorwalking von Büro zu Büro, schulen unsere Trainer:innen die einzelnen Anwender:innen direkt am eigenen PC-Arbeitsplatz, um ganz konkret und gezielt, individuelle Lösungen für den täglichen Bedarf zu erarbeiten. Floorwalking eignet sich somit auch im Anschluss einer bereits erfolgten Schulung.

### ⇒ Workshop

Ein konkretes Workshop- oder Coaching-Thema wird mit dem Kunden gemeinsam vor Seminarbeginn genau definiert. Unsere Trainer:innen beschäftigen sich vorab intensiv mit Ihren Workshopthemen, bereiten ein Konzept vor und erstellen bei Bedarf entsprechende Workshop-Unterlagen, Folien und Übungen. Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.



IT-Trainings Keibel GmbH  
Europaplatz 11  
44269 Dortmund  
T: 0231.5191986  
F: 0231.5191988  
training@keibel.de

Huyssenallee 82-88  
45128 Essen

Gropiusstraße 7  
48163 Münster

Geschäftsführer:  
Dipl.Ing. Thorsten Gerd Keibel  
USt.ID: DE369771075  
HRB 36432  
Amtsgericht Dortmund  
Sitz der Gesellschaft ist Dortmund  
Sparkasse Dortmund  
DE52 4405 0199 0171 0057 28  
BIC: DORTDE33

Alle genannten Marken und Produkte sind Warenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der entsprechenden Unternehmen.

