

## Azure-030T00 Kurs - online oder in Präsenz lernen



Seminarpreis ab:  
2190,00 € zzgl. MwSt.  
(2606,10 € inkl. 19% MwSt.)

Kurs-ID: PCA50

Live Online Seminarpreis ab:  
2190,00 € zzgl. MwSt.  
(2606,10 € inkl. 19% MwSt.)

Dauer: 4 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

⇒ [Azure-030T00 Kurs - online oder in Präsenz lernen](#)

### Kursbeschreibung und Informationen

In diesem Kurs lernen Solution Architects, die zuvor Amazon Web Services entworfen haben, Geschäftsanforderungen in sichere, skalierbare und zuverlässige Lösungen für Azure umzusetzen. Die Unterrichtseinheiten umfassen Virtualisierung, Automatisierung, Netzwerk, Speicher, Identität, Sicherheit, Datenplattform und Anwendungsinfrastruktur. In diesem Azure Administratoren Kurs wird erläutert, wie sich Entscheidungen in den einzelnen Bereichen auf eine Gesamtlösung auswirken. Dieses Seminar enthält folgende Schwerpunkte:

Dieser Kurs richtet sich an AWS Cloud Architects mit Fachkenntnissen im Entwerfen und Implementieren von Lösungen, die unter AWS ausgeführt werden und jetzt für Microsoft Azure entwerfen möchten. Diese Schulung kann zusammen mit dem Kurs AZ-303T00 auch zur Vorbereitung auf das Examen AZ-303: Microsoft Azure Architect Technologies zur Zertifizierung als Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert besucht werden.

Für die Zertifizierung zum Azure Solutions Architect Expert benötigen Sie zusätzlich noch das Examen AZ-304: Microsoft Azure Architect Design. Zur Vorbereitung auf diese Prüfung bieten wir die Schulung AZ-304T00 - Microsoft Azure Architect Design an.

Die Prüfungen für das Examen AZ-303 und AZ-304 werden am 31. März 2022 ausgemustert. Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis inklusive.

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

Dieses Seminar führen wir in Kooperation mit der cmt Computer- & Management Trainings GmbH mit zertifizierten Trainern durch.

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

Grundlegende Kenntnisse: - AWS-Architekt beim Entwerfen sicherer und skalierbarer AWS-Cloud-Lösungen - Virtualisierungstechnologien - Netzwerkkonfiguration, einschließlich TCP/IP, DNS (Domain Name System), VPNs (Virtual Private Networks), Firewalls - Active Directory-Konzepte - Programmiergrundlagen und Verwendung einer Skriptsprache

### Kursinhalt

- Folgende Lerninhalte werden in diesem Azure Kurs vermittelt:
- Modul 1: Einführung in MDX
  - Abonnements und Accounts
  - Ressourcengruppen und Vorlagen in Azure Resource Manager
  - Nach Abschluss dieses Moduls werden Sie in der Lage sein:



- Bestimmen Sie den Accounttyp und das Abonnement, die für Ihre Lösung am besten geeignet sind.
- Erstellen Sie Ressourcengruppen und Vorlagen, um Lösungen zu standardisieren und zu verwalten.
- Modul 2: Globale Azure-Infrastruktur
  - Azure Regionen
  - Azure-Verfügbarkeitszonen
  - Vergleich mit AWS
  - Implementieren Sie eine Architektur, die die für Ihre Lösung erforderliche Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit bietet.
- Modul 3: Implementieren Sie Azure Active Directory
  - Einführung in Azure Active Directory
  - Domains und benutzerdefinierte Domains
  - Sicherheitsfunktionen
  - Gastbenutzer in Azure Active Directory
  - Mehrere Verzeichnisse verwalten
  - Vergleich mit AWS
  - Sichern und Verwalten von Identitäten mit Azure Active Directory.
  - Implementieren Sie Benutzer und Gruppen.
- Modul 4: Implementieren und Verwalten hybrider Identitäten
  - Einführung in Azure AD Connect
  - Vergleich mit AWS
  - Synchronisieren Sie Accounts zwischen lokal und der Cloud.
- Modul 5: Implementieren eines virtuellen Netzwerks
  - Azure Virtual Network und VNet Peering
  - VPN\* und ExpressRoute-Verbindungen
  - Vergleich mit AWS
- Modul 6: Implementieren von VMs für Windows und Linux
  - Hochverfügbarkeit konfigurieren
  - Vergleich mit AWS
  - VMs implementieren, um Hochverfügbarkeitslösungen zu erstellen.
  - Bereitstellen und Konfigurieren von Skalensätzen.
- Modul 7: Implementieren von Load Balancing und Netzwerksicherheit
  - Azure Lastausgleicher implementieren
  - Implementieren Sie ein Azure Anwendungs-Gateway
  - Implementieren Sie die Azure-Firewall
  - Implementieren Sie Netzwerksicherheitsgruppen und Anwendungssicherheitsgruppen
  - Vergleich mit AWS
  - Implementieren der Komponenten für den Lastausgleich.
  - Einrichten der Netzwerk- und Anwendungssicherheitsgruppen.
- Modul 8: Implementieren Sie containergestützte Anwendungen
  - Konfigurieren Sie den Azure-Kubernetes-Service
  - Veröffentlichen Sie eine Lösung auf einer Azure Container-Instanz
  - Vergleich mit AWS
  - Konfigurieren des Azure Kubernetes-Service.



- Veröffentlichen der Lösungen auf einer Azure Container-Instanz.
- Modul 9: Implementieren Sie eine Anwendungsinfrastruktur
  - Einen App-Serviceplan erstellen.
  - Erstellen und Konfigurieren des Azure App-Services
  - Konfigurieren Sie das Netzwerk für einen App-Service
  - Einführung in Logik-Apps und Azure-Funktionen
  - Vergleich mit AWS
  - Auswahl einer Lösung geeigneten App Service-Plan.
  - Konfigurieren Sie den App Service.
  - Integration der Logik-Apps und Azure-Funktionen in der Unternehmenslösung.
- Modul 10: Implementieren Sie Speicher-Accounts
  - Azure Speicher-Kernkonzepte
  - Verwalten des Azure Blob-Speicherlebenszyklus
  - Arbeit mit Azure Blob Storage
  - Vergleich mit AWS
  - Wahl eines geeigneten Azure-Speicheaccount.
  - Konfiguration des Speicheraccount.
- Modul 11: Implementieren Sie NoSQL-Datenbanken
  - Einführung in Azure Cosmos DB
  - Übereinstimmung
  - Wählen Sie die entsprechenden CosmosDB-APIs aus
  - Richten Sie Replikate in CosmosDB ein
  - Vergleich mit AWS DynamoDB
  - Konfiguration einer NoSQL-Datenbanklösung mit Hilfe von Azure Cosmos DB.
- Modul 12: Implementieren Sie Azure SQL-Datenbanken
  - Konfigurieren Sie die Azure SQL-Datenbankeinstellungen
  - Implementieren Sie verwaltete Azure SQL-Datenbankinstanzen
  - Konfigurieren Sie die Hochverfügbarkeit für eine Azure SQL-Datenbank
  - Vergleich mit AWS
  - Implementieren der verwalteten Instanzen der Azure SQL-Datenbank.
  - Konfigurieren der Datenbank für hohe Verfügbarkeit.
- Modul 13: Implementieren Sie die Überwachung der Cloud-Infrastruktur
  - Überwachen Sie die Sicherheit
  - Kosten überwachen
  - Konfigurieren Sie einen Log Analytics-Arbeitsbereich
  - Vergleich mit AWS
  - Konfiguration und einrichten der Sicherheitsüberwachung.
  - Überwachung der Kosten durch Analyse der Protokolle.
- Modul 14: Implementieren und Verwalten von Azure Governance-Lösungen
  - RBAC-Rollen zuordnen
  - Verwaltungszugriff auf Azure konfigurieren
  - Implementieren und Konfigurieren einer Azure-Richtlinie
  - Vergleich mit AWS
  - Konfiguration der RBAC-Rollen für den Governance-Zugriff.



- Konfiguration einer Azure-Richtlinie, um die Einhaltung der Governance-Anforderungen umzusetzen.
- Modul 15: Verwalten Sie die Sicherheit für alle Anwendungen
  - Implementieren Sie Azure Key Vault
  - Implementieren und konfigurieren Sie verwaltete Azure AD-Identitäten
  - Registrieren und Verwalten von Anwendungen in Azure AD
  - Vergleich mit AWS
  - Registrierung der App in Azure Active Directory.
  - Konfiguration von Azure Active Directory für verwaltete Identitäten, die von der App für den Zugriff auf Daten verwendet wird.
- Modul 16: Migrations-, Backup- und Disaster Recovery-Management
  - Migrieren Sie Workloads
  - Implementieren Sie Azure Backup für VMs
  - Implementieren Sie Disaster Recovery
  - Vergleich mit AWS
  - Migration der Workloads in die Cloud und über VMs hinweg.
  - Implementieren von Cloud-Backups.
  - Implementieren von Disaster Recovery-Optionen.
  - Implementieren von Aktualisierungsstrategien, die negative Auswirkungen auf Verfügbarkeit und Leistung vermeiden.

### Trainerprofil

Der Azure Kurs AZ-030T00 wird von einem Trainer mit mehrjähriger Kurs- und Schulungserfahrung und viel Praxis-Knowhow durchgeführt. Unsere Azure TrainerInnen stehen Ihnen gerne 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 | Erfurt | Essen | Frankfurt a.M. | Hamburg | Hannover | Koblenz | Köln | Krefeld | Leipzig | München | Münster | Nürnberg | Regenstauf | 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



Lesen Sie unsere ⇒ **Bewertungen**.

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.

[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

## 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 Kebel 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 dazuzuschalten.

### ⇒ 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 Kebel GmbH  
Europaplatz 11  
44269 Dortmund  
T: 0231.5191986  
F: 0231.5191988  
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

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

