MS Azure Kurs Architect Design - online oder in Präsenz lernen

www.kebel.de
0231.5191986

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

Kurs-ID: PCZB2

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 Kebel
Europaplatz 11
44269 Dortmund
T: 0231.5191986
F: 0231.5191988
training@kebel.de

Dipl.Ing. Thorsten Kebel
USt.ID: DE175560970
DE 5244 0501 9901
7100 5728
BIC: DORTDE33

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

Aktuelle Terminübersicht und Anmeldung zum Kurs

➪ **MS Azure Kurs Architect Design - online oder in Präsenz lernen**

Seminarziel

In diesem Azure Kurs Microsoft Azure Architect Design lernen Sie Lösungsarchitekten, wie man Geschäftsanforderungen in sichere, skalierbare und zuverlässige Lösungen umsetzt. Die Lektionen umfassen Entwurfsüberlegungen in Bezug auf Protokollierung, Kostenanalyse, Authentifizierung und Autorisierung, Governance, Sicherheit, Speicherung, Hochverfügbarkeit und Migration. Diese Rolle erfordert Entscheidungen in mehreren Bereichen, die sich auf eine Gesamtentwurfslösung auswirken. Diese Schulung kann auch zur Vorbereitung auf das Examen AZ-304: Microsoft Azure Architect Design zur Zertifizierung als Microsoft Certified: Azure Solutions Architect besucht werden. 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.

Kursvoraussetzungen

Erfolgreiche Azure-Administratoren beginnen diese Rolle mit Erfahrung in den Bereichen Betriebssysteme, Virtualisierung, Cloud-Infrastruktur, Speicherstrukturen und Netzwerk. - Verständnis lokaler Virtualisierungstechnologien:VMs, virtueller Netzwerke und virtueller Festplatten. - Grundlegendes zur Netzwerkkonfiguration, einschließlich TCP/IP, DNS (Domain Name System), VPNs (Virtual Private Networks), Firewalls und Verschlüsselungstechnologien. - Grundlegendes zu Active Directory-Konzepten, einschließlich Domains, Gesamtstrukturen, Domain-Controllern, Replikation, Kerberos-Protokoll und LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). - Grundlegendes zu Ausfallsicherheit und Notfallwiederherstellung, einschließlich Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgängen.

Kursinhalt

Modul 1: Design zur Kostenoptimierung

In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie die Kosten anhand von Empfehlungen optimieren, die Kosten nach Azure Service aufschlüsseln und Nutzungsdetails herunterladen und überprüfen. 01-Ansicht

Lektionen

- Lösungen für das Kostenmanagement empfehlen

- Empfohlene Gesichtspunkte zur Kostenminimierung

Modul 2: Entwerfen Sie eine Lösung für die Protokollierung und Überwachung

In diesem Modul erfahren Sie mehr über Azure Monitor, Azure Application Insights und Azure Sentinel. Sie können Azure-Ressourcen mit Azure Monitor überwachen und Ressourcenprotokolle für Azure sammeln und analysieren.

Lektionen

Irrtümer, Fehler und Änderungen vorbehalten.

- Azure-Überwachungs-Services

- Azure-Monitor

Modul 3: Designauthentifizierung

In diesem Modul lernen Sie, den bedingten Zugriff und die Azure-Multi-Faktor-Authentifizierung zu implementieren und eine Authentifizierungsmethode für die hybride Identität zu empfehlen.

Lektionen

- Empfehlen Sie eine Lösung für die Multi-Faktor-Authentifizierung

- Empfehlen Sie eine Lösung für das einmalige Anmelden (SSO)

- Fünf Schritte zur Sicherung der Identitätsinfrastruktur

- Empfehlen Sie eine Lösung für eine hybride Identität

- Empfehlen Sie eine Lösung für die B2B-Integration

Modul 4: Autorisierung entwerfen

In diesem Modul lernen Sie, wie Sie Identitäten für Services bereitstellen und die Hierarchie von Verwaltungsgruppen und Abonnements verstehen.

Lektionen

- Infrastrukturschutz

- Empfehlen Sie eine hierarchische Struktur für Verwaltungsgruppen, Abonnements und Ressourcengruppen

Modul 5: Governance entwerfen

In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie eine Azure-Richtlinie anwenden, nicht konforme Ressourcen identifizieren und Tag-Governance mit der Azure-Richtlinie verwalten.

Lektionen

- Empfehlen Sie eine Lösung für die Verwendung von Azure Policy

- Empfehlen Sie eine Lösung für die Verwendung von Azure Blueprint

Modul 6: Entwerfen Sie Sicherheit für Anwendungen

In diesem Modul lernen Sie die Verfügbarkeit und Redundanz von Azure Key Vault sowie die verwalteten Identitäten für Azure-Ressourcen kennen. Informieren Sie sich auch über vom System zugewiesene Managed Identity- und Azure-VMs.

Lektionen

- Empfehlen Sie eine Lösung mit KeyVault

- Empfehlen Sie eine Lösung mit Azure AD Managed Identities

Modul 7: Entwerfen Sie eine Lösung für Datenbanken

In diesem Modul können Sie den entsprechenden Datenspeicher empfehlen und die Ebenen Azure SQL-Datenbank und Azure SQL Managed Instance Service empfehlen.

Irrtümer, Fehler und Änderungen vorbehalten.

Lektionen

- Wählen Sie eine geeignete Datenplattform basierend auf den Anforderungen aus
- Übersicht über den Azure-Datenspeicher
- Empfehlen Sie die Dimensionierung der Datenbank-Servicestufe
- Dynamische Skalierung von Azure SQL-Datenbank- und Azure SQL-verwalteten Instanzen
- Empfehlen Sie eine Lösung zum Verschlüsseln von Daten in Ruhe, Übertragung und Verwendung

Modul 8: Entwerfen Sie Daten-Integration

In diesem Modul lernen Sie Datenflüsse mithilfe der Azure Data Factory- und der Azure Synapse Analytics-Architektur kennen.

Lektionen

- Empfehlen Sie einen Datenfluss
- Empfehlen Sie eine Lösung für die Daten-Integration

Modul 9: Wählen Sie einen geeigneten Speicher-Account aus

In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie eine Strategie für die Verwendung von abgestufter Speicherung und die Verwaltung von abgestufter Speicherung mithilfe von Azure-Tools empfehlen.

Lektionen

- Grundlegendes zu Speicherstufen
- Empfehlen Sie eine Speicherzugriffslösung
- Empfehlen Sie Speicher-Management-Tools

Modul 10: Entwerfen Sie eine Lösung für Sicherung und Wiederherstellung

In diesem Modul erfahren Sie mehr über Lösungen für die Standortwiederherstellungskapazität sowie für Standort-Failover und -Failback. Sie werden in der Lage sein, Lösungen für die Wiederherstellung in verschiedenen Regionen zu empfehlen.

Lektionen

- Empfehlen Sie eine Wiederherstellungslösung für hybride und lokale Workloads
- Entwurf und Azure Standort-Wiederherstellungs-Lösung
- Empfehlen Sie eine Lösung für die Wiederherstellung in verschiedenen Regionen
- Empfehlen Sie eine Lösung für Azure Backup Management
- Entwerfen Sie eine Lösung für die Datenarchivierung und -speicherung

Modul 11: Entwurf für hohe Verfügbarkeit

In diesem Modul lernen Sie Lösungen für die Redundanz von Anwendungen und Workloads kennen, einschließlich Computing, Datenbank und Speicher.

Lektionen

Irrtümer, Fehler und Änderungen vorbehalten.

- Empfehlen Sie eine Lösung für die Redundanz von Anwendungen und Workloads
- Empfehlen Sie eine Lösung für die automatische Skalierung
- Identifizieren Sie Ressourcen, die Hochverfügbarkeit erfordern
- Identifizieren Sie Speicher-Typen für Hochverfügbarkeit
- Empfehlen Sie eine Lösung für die Geo-Redundanz von Workloads

Modul 12: Entwerfen Sie eine Compute-Lösung

In diesem Modul lernen Sie die entsprechenden Compute-Technologien kennen, einschließlich virtueller Maschinen, App Services, Service Fabric, Azure-Funktionen, Windows Virtual Desktop und Container.

Lektionen

- Empfehlen Sie eine Lösung für die Computerbereitstellung
- Bestimmen Sie geeignete Computertechnologien
- Empfehlen Sie eine Lösung für Container
- Empfehlen Sie eine Lösung zur Automatisierung des Compute-Managements

Modul 13: Entwerfen Sie eine Netzwerklösung

In diesem Modul lernen Sie Lösungen für Netzwerkadressierung und Namensauflösung, Netzwerkbereitstellung und Netzwerksicherheit kennen.

Lektionen

- Empfehlen Sie eine Lösung für die Netzwerkadressierung und Namensauflösung
- Empfehlen Sie eine Lösung für die Netzwerkbereitstellung
- Empfehlen Sie eine Lösung für die Netzwerksicherheit
- Empfehlen Sie eine Lösung für Internet-Konnektivität und lokale Netzwerke
- Empfehlen Sie eine Lösung zur Automatisierung des Netzwerkmanagements
- Empfehlen Sie eine Lösung für Belastungsausgleich und Verkehrsführung

Modul 14: Entwerfen einer Anwendungsarchitektur

In diesem Modul erfahren Sie mehr über eine Lösung für die Bereitstellung von Anwendungen, einschließlich ARM-Vorlagen, Logik-Apps oder Azure-Funktionen. Außerdem erfahren Sie mehr über die Microservices-Architektur, einschließlich Event Grid, Event Hubs, Service Bus, Speicherwarteschlangen, Logik-Apps, Azure-Funktionen und Webhooks.

Lektionen

- Empfehlen Sie eine Microservices-Architektur
- Empfehlen Sie eine Orchestrierungslösung für die Bereitstellung von Anwendungen
- Empfehlen Sie eine Lösung für die API Integration

Modul 15: Migrationen entwerfen

Irrtümer, Fehler und Änderungen vorbehalten.

www.kebel.de
0231.5191986

In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie eine Lösung für die Migration von Anwendungen und VMs sowie eine Lösung für die Migration von Datenbanken empfehlen.

Lektionen

- Bewerten und lokale Server und Anwendungen für die Migration

- Empfehlen Sie eine Lösung für die Migration von Anwendungen und VMs

- Empfehlen Sie eine Lösung für die Migration von Datenbanken

Trainerprofil

Das Seminar - Microsoft Azure Architect Design - wird von Trainern und Trainerinnen mit mehrjähriger Kurs- und Schulungserfahrung in der Erwachsenenbildung und mit viel Praxis-Know-how durchgeführt. Unsere Trainer und Trainerinnen stehen Ihnen gerne für individuelle Seminarberatungen 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

THE FEEDBACK COMPANY eKomi
EXZELLENT
4,8/5

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 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.**

Irrtümer, Fehler und Änderungen vorbehalten.

www.kebel.de
0231.5191986

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.

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

Irrtümer, Fehler und Änderungen vorbehalten.