0800 5777333
kostenlose Beratung
training@pc-college.de

PC·COLLEGE®
Seminare, die begeistern!

Azure - Microsoft Azure Lösungsarchitektur (ehemals MOC 20535)

In diesem Kurs lernen Sie die Kommunikation in den technischen Beziehungen zu Ihren Kunden. Als Experten für Azure Lösungsarchitekturen sind Sie in der Lage, Microsoft Azure Architekturen zu entwerfen und zu implementieren. Darüber hinaus thematisieren wir die Beratung und Unterstützung Ihrer Kunden bei der Implementierung einer zuverlässigen und skalierbaren Cloud-Lösung.

Die Inhalte des Seminars beziehen sich in erster Linie auf den Vergleich der Architektur zwischen Diensten und technischen Entscheidungen, die Ihnen helfen sollen, optimale Lösungen auf der Azure-Plattform bereitzustellen und bestehende Lösungen zu erweitern.

Angesprochener Teilnehmerkreis:
Erfahrene Azure-Architekten, die für die Administration einer Microsoft Azure-Cloud Lösung verantwortlich sind, oder dies in Zukunft planen.

Kursziel:
Das Ziel des Seminars ist die optimale Vorbereitung auf die Implementierung von Microsoft Azure Architekturen sowie die technische Kundenkommunikation.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Anwendungsarchitekturmuster in Azure
  - Musterressourcen, Performancemuster, Wiederstandsfähikeitsmuster, Skalierbarkeitsmuster, Datenmuster
- Bereitstellung von Ressourcen mit dem Azure Resource Manager (ARM)
  - ARM-Vorlagen, Zugriffskontrolle
  - Ressourcenrichtlinien, Sicherheit
  - Building Blocks
- IaaS-basierte Serveranwendungen
  - Hochverfügbarkeit
  - Auf Vorlagen aufbauende Infrastruktur
  - Domänenverbundene Maschinen
- Verwaltete Serveranwendungen
  - Infrastrukturunterstützte Platform: App Service Environments, Service Fabric und Container Service
  - High-Performance Compute (HPC)
  - Migration auf einen infrastrukturunterstützten PaaS-Dienst von einem anderen IaaS-Dienst oder älteren Clouddienst
- Serverlose Anwendungen
  - Azure Web App, Azure-Funktionen
  - Integration einer API oder Logic App mit dem API-Management-Dienst
  - Hohe Performance

- Unterstützung von Azure-Lösungen mit Azure Storage
  - reisgefüge für Azure Storage
  - Blob Storage, Dateien, StorSimple

- Datenbankoptionen in Azure
  - Relationale Datenbanken, NoSQL-Dienste
  - Azure Cosmos DB
  - Datenspeicher, Datenanalyse

- Vernetzung von Azure-Anwendungskomponenten
  - VNETs, Lastenausgleich
  - Externe und hybride Konnektivität

- Verwaltung von Sicherheit und Identität für Azure-Lösungen
  - Überblick, Datensicherheit, Sicherheitsüberwachung
  - Anwendungssicherheit
  - Azure Active Directory (Azure AD), Hybride Identität
  - Azure-AD-Anwendungsintegration

- Integration von SaaS-Diensten
  - Kognitive Dienste, Machine Learning, Mediendienste

- Integration von Azure-Lösungskomponenten unter Benutzung von Nachrichtenübermittlungsdiensten
  - Ereignisbenachrichtigung, Integrationsdienste, IoT

- Überwachung und Automatisierung von Azure-Lösungen
  - Anwendungsüberwachung, Plattformüberwachung, Netzwerküberwachung
  - Alarmierung
  - Backup
  - Azure-Automatisierung
  - Konfigurationsverwaltung
  - Autoskalierung

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Erfahrung mit Design, Implementierung und Überwachung von Azure-Lösungen und Erfahrung mit Tools, Techniken und Lösungsansätzen für das Erstellen von Lösungen auf der Azure-Plattform.

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als Präsenzseminar oder als Live-Online-Training (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

5 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 2.990,00 € (3.558,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte online anmelden oder per Fax.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Azure - Microsoft Azure Lösungsarchitektur (ehemals MOC 20535) finden Sie online.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer Seminarübersicht.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 29.03.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training
Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich



PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de