

Azure - DP-420 - Designing and Implementing Cloud-Native Applications Using Microsoft Azure Cosmos DB (DP-420T00)

In diesem Kurs lernen Entwickler, wie sie eine Anwendung mit der NoSQL-API und dem SDK für Azure Cosmos DB erstellen. Die Kursteilnehmer erfahren, wie sie effiziente Abfragen schreiben, Indizierungsrichtlinien erstellen, Ressourcen verwalten und bereitstellen und allgemeine Vorgänge mit dem SDK durchführen können.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

Softwareentwickler, die mit der Entwicklung von cloudnativen Lösungen betraut sind, die Azure Cosmos DB for NoSQL und die verschiedenen zugehörigen SDKs nutzen.

Hinweise:

- Das Seminar kann auch zur Vorbereitung auf das Exam "DP-420: Designing and Implementing Cloud-Native Applications Using Microsoft Azure Cosmos DB" besucht werden. Das Bestehen dieser Prüfung ist Voraussetzung für die Zertifizierung als "Microsoft Certified: Azure Cosmos DB Developer Specialty".
- Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis inklusive.

Seminar-bzw. Schulungsinhalte

- Erste Schritte mit Azure Cosmos DB for NoSQL
- Planen und Implementieren von Azure Cosmos DB for NoSQL
- Herstellen einer Verbindung mit Azure Cosmos DB for NoSQL über das SDK
- Zugreifen auf und Verwalten von Daten mit den SDKs für Azure Cosmos DB for NoSQL
- Ausführen von Abfragen in Azure Cosmos DB for NoSQL
- Bestimmen und Implementieren einer Indizierungsstrategie für Azure Cosmos DB for NoSQL
- Integrieren von Azure Cosmos DB for NoSQL in Azure-Dienste
- Implementieren einer Datenmodellierungs- und Partitionierungsstrategie für Azure Cosmos DB for NoSOL
- Entwerfen und Implementieren einer Replikationsstrategie für Azure Cosmos DB for NoSQL
- Optimieren von Abfrage- und Betriebsleistung in Azure Cosmos DB for NoSQL
- Überwachung und Problembehandlung einer Azure Cosmos DB for NoSQL-Lösung
- Verwalten einer Azure Cosmos DB for NoSQL-Lösung mithilfe von DevOps-Methoden
- Erstellen serverseitiger Programmierkonstrukte in Azure Cosmos DB for NoSQL

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Sie sind mit C#, Python, Java oder JavaScript vertraut. Außerdem verfügen sie über Erfahrung beim Schreiben von Code, der mit einer SQL- oder NoSQL-Datenbankplattform interagiert.

Seminarart

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

vww.pc-college.de AGB Impressum



Dauer

4 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Die Teilnahmegebühr beträgt 2.190,00 € (2.606,10 € inkl. 19% MwSt.)

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 - DP-420 - Designing and Implementing Cloud-Native Applications Using Microsoft Azure Cosmos DB (DP-420T00) 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 01.05.2025

ww.pc-college.de AGB Impressum



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

vww.pc-college.de AGB Impressum