AI Academy: Data Science Consultant & Associate

Data Science Lösungen mit Azure Cloud Services, inkl. DP-100 Training

Seminar	Zurzeit keine Termine	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	48 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 29906 | Herstellernummer: AI-Aca-DS-Cons

Stand: 20.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/29906

Das Thema Data Science lässt auch dank der Azure Services die Kundennachfrage nach qualifizierten Fachkräften aus diesem Bereich permanent wachsen. Gute Data Science Skills sind meistens in KI Projekten bzw. bei KI Lösungen unabdingbar. Erweitern Sie Ihre Kenntnisse zu Azure Data Services und werden als Microsoft Azure Data Science Associate zertifiziert.

Bitte den MPN Partnerhinweis beachten!

Nutzen

Azure Data Scientists wenden die maschinellen Lerntechniken von Azure an, um Modelle zu trainieren, zu evaluieren und bereitzustellen, die geschäftliche Probleme lösen.

Mit dem "Azure Data Scientist Associate" Zertifikat haben Sie einen Nachweis, dass Sie als Microsoft Certified Professional über die notwendigen Skills verfügen.

Sie erhalten praxisrelevantes Fachwissen zu den Themen:

- Anwendungsbereiche
- Business Value
- Projektrelevante Szenarien

Das zwischen Microsoft Deutschland und TÜV Rheinland Akademie abgestimmte Trainingsangebot vermittelt Ihnen theoretisches und praktisches Fachwissen um AI und Data Science Projekte für Ihre Kunden vorantreiben zu können.

Zielgruppe

Die Teilnehmer dieses Kurses interessieren sich für Azure Data Science-Lösungen und -Technologien, wie sie oft in AI Projekten zum Einsatz kommen. Sie möchten Ihre Qualifikation durch Ablegen einer

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

erfolgreichen Microsoft Azure Data Science Associate-Zertifizierungsprüfung nachweisen.

Voraussetzungen

- Bachelor oder gleichwertige Erfahrung in einer quantitativen Disziplin
- Programmiererfahrung mit Python und SQL
- Grundlegende Kenntnisse höherer Mathematik (lin. Algebra, Analysis) und Statistik
- Gute Kenntnisse bzw. Erfahrungen mit Azure Data Science Solutions wie sie im Seminar "AI und Data Science Consultant Fundamentals" (29904) vermittelt werden.

Inhalte des Seminars

Workshop 1 (3 Tage)

DP-100 Doing Data Science on Azure
- Introduce the Data Science Process
- Overview of Azure Data Science Options
- Introduce Azure Notebooks

DP-100 Doing Data Science with Azure Machine Learning Service
- Introduce Azure Machine Learning (AML) Service
- Register and deploy ML models with AML Service

DP-100 Automate Machine Learning with Azure Machine Learning Service
- Automate Machine Learning Model Selection
- Automate Hyperparameter Tuning with HyperDrive

Workshop 2 (3 Tage)

DP-100 Manage and Monitor Machine Learning Models with the Azure Machine Learning Service
- Manage and Monitor Machine Learning Models

Final Data Science Project Skills
- LearnAI Training on Azure Machine Learning (AML) Service
- Umsetzung von Data Science Skills in AI und Data Science Projekten

Wichtige Hinweise

In diesem Training werden auch Skills zu Data Science und AI vermittelt, die für die Data Science Associate Zertifizierung nicht zwingend notwendig, aber für AI / Data Science Projekte hilfreich und wichtig sind.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Die Schwerpunkte des DP-100 Examens sind in der Agenda mit DP-100 aufgeführt.

Die 6 Seminartage sind unterteilt in 2 Blöcke von 3 Tagen. Dazwischen liegt eine ein- bis zweiwöchige Lernpause. Die einzelnen Workshop-Termine sehen Sie bei den Veranstaltungsdetails.

Im Rahmen des Seminares bekommen Sie einen Microsoft Prüfungsgutschein mit Replay Option für das Examen DP-100. Dies bedeutet, falls Sie das Examen beim ersten Versuch nicht bestehen, können Sie es einmal kostenfrei wiederholen. Die Microsoft-Prüfung können Sie nach der Gesamtausbildung in einem PeasonVUE Testcenter oder über das Internet als online proctored Testing Prüfung ablegen.

Angebot für Microsoft Silber und Gold Partner!Als Mitglied im Microsoft MPN Partner Programm und aktivem Silber oder Gold Status bieten wir Ihnen diese Weiterbildung zum Sonderpreis von 2.750€ zzgl. MwSt. an. Als Nachweis der aktiven Partnerschaft ist ein Auszug aus Ihrem aktuellen MPN Profil aus dem Microsoft Partner Portal notwendig. Geben Sie bei Ihrer Anmeldung unbedingt die Bemerkung "MPN Sonderpreis" an, dann setzen wir uns mit Ihnen in Verbindung.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/29906 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.