

Power BI - DA-100T00 - Analyzing Data with Power BI

In diesem Kurs werden die verschiedenen Methoden sowie die beste Vorgehensweise erläutert, die den geschäftlichen und technischen Anforderungen für die Modellierung, Visualisierung und Analyse von Daten mit Power BI entsprechen. Die Schulung zeigt auch, wie auf relationale und nicht relationale Daten aus einer Reihe von Datenquellen zugegriffen und diese verarbeitet werden können.

In der Power BI Schulung wird auch erläutert, wie geeignete Sicherheitsstandards und -richtlinien im gesamten Power BI-Spektrum, einschließlich Datensätzen und Gruppen, implementiert werden. Ebenso zeigen wir Ihnen, wie Sie Berichte und Dashboards für die Freigabe und Verteilung von Inhalten verwalten und bereitstellen können.

Schließlich arbeiten wir an der Erstellung von paginierten Berichten innerhalb des Power BI-Services und der Veröffentlichung in einem Arbeitsbereich zur Aufnahme in Power BI.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

Der Kurs richtet sich an Datenprofis und Business Intelligence-Experten, die lernen möchten, wie man akkurate Datenanalysen mit Power BI durchführen kann. Dieser Kurs richtet sich auch an Personen, die Berichte entwickeln oder Daten aus Datenplattformtechnologien visualisieren, die sowohl in der Cloud als auch lokal vorhanden sind.

Kursziel:

Am Ende der Schulung sind Sie in der Lage, Daten mit Power BI zu analysieren und visualisieren. Sie sind optimal auf vielfältige Aufgaben im alltäglichen Umgang mit Power BI vorbereitet.

Hinweise:

Das Examen "DA-100: Analyzing Data with Microsoft Power BI" wurde ausgemustert. Aufgrund der Nachfrage bieten wir das Seminar "DA-100T00 - Analyzing Data with Power BI" weiterhin an.

Als Ersatz können Sie die Zertifizierungsprüfung "Examen PL-300" ablegen.

Zur Vorbereitung empfehlen wir das Seminar "[PL-300T00: Microsoft Power BI Data Analyst](#)".

Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis inklusive.

Der Kurs wird in deutscher Sprache gehalten.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Erste Schritte mit Microsoft Data Analytics
 - Data Analytics und Microsoft
 - Erste Schritte mit Power BI
- Daten in Power BI vorbereiten
 - Holen Sie sich Daten aus verschiedenen Datenquellen
 - Leistung optimieren
 - Beheben Sie Datenfehler
- Bereinigen, Transformieren und Laden von Daten in Power BI

- Datenformung
- Erweitern Sie die Datenstruktur
- Daten-Profiling

- Entwerfen Sie ein Datenmodell in Power BI
 - Einführung in die Datenmodellierung
 - Arbeiten mit Tabellen
 - Dimensionen und Hierarchien

- Erstellen Sie Kennzahlen mit DAX in Power BI
 - Einführung in DAX
 - DAX-Kontext
 - Erweiterter DAX

- Optimieren der Modell-Performance
 - Optimieren Sie das Modell für Performance
 - Optimieren Sie DirectQuery-Modelle
 - Erstellen und Verwalten von Aggregationen

- Berichte erstellen
 - Entwerfen Sie einen Bericht
 - Verbessern Sie den Bericht

- Erstellen von Dashboards
 - Ein Dashboard erstellen
 - Echtzeit-Dashboards
 - Verbessern Sie ein Dashboard

- Erstellen paginierter Berichte in Power BI
 - Übersicht paginierte Berichte
 - Erstellen Sie paginierte Berichte

- Advanced Analytics durchführen
 - Advanced Analytics
 - Dateneinsichten mit Hilfe von AI-Bildmaterial

- Arbeitsbereiche erstellen und verwalten
 - Erstellen von Arbeitsbereichen
 - Teilen und Verwalten von Assets

- Verwalten von Datensätzen in Power BI
 - Parameter
 - Datensätze

- Sicherheit auf Zeilenebene
 - Sicherheit in Power BI

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Erfolgreiche Datenanalysten beginnen diese Rolle mit der Erfahrung in der Arbeit mit Daten in der Cloud.

Insbesondere:

- Grundlegende Datenkonzepte verstehen.
- Kenntnisse in der Arbeit mit relationalen Daten in der Cloud.
- Kenntnisse in der Arbeit mit nicht relationalen Daten in der Cloud.
- Kenntnisse über Datenanalyse- und Visualisierungskonzepte.

Sie sollten über technische Kenntnisse verfügen, die den Informationen im AZ-900T00 - Microsoft Azure Fundamentals (mit Labs) oder AZ-900T01 - Microsoft Azure Fundamentals (ohne Labs) entsprechen.

Seminarart

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

Dauer

4 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 2.490,00 € (2.963,10 € 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 Power BI - DA-100T00 - Analyzing Data with Power BI 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 13.12.2024

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