



Analyzing Data with Power BI (DA-100T00)

In diesem Kurs lernen Sie verschiedene Methoden sowie Vorgehensweisen kennen, die den geschäftlichen und technischen Anforderungen für die Modellierung, Visualisierung und Analyse von Daten mit Power BI entsprechen. Der Zugriff auf Daten aus einer Reihe von Datenquellen und deren Verarbeitung, einschließlich relationaler und nicht-relationaler Daten, wird ebenso behandelt wie geeignete Sicherheitsstandards und -richtlinien im gesamten Power BI-Spektrum sowie die Implementierung von Datensätzen und Gruppen. Außerdem erfahren Sie, wie man Berichte und Dashboards für die Freigabe und Verteilung von Inhalten verwalten und bereitstellen kann. Schließlich wird gezeigt, wie paginierte Berichte innerhalb des Power BI-Services erstellt und in einem Arbeitsbereich zur Aufnahme in Power BI veröffentlicht werden. Der Kurs dient auch zur optimalen Prüfungsvorbereitung auf das Examen DA-100: Analyzing Data with Microsoft Power BI.

INHALTE

Grundlegende Datenkonzepte

Einführung

- Das Power-BI-Portfolio
- Anwendungsfälle für Power BI
- Aufgaben des Datenanalysten

Daten abrufen und profilieren

- Datenquellen
- Speichermodi
- Abfrageleistung
- Daten-Profilierung

Daten bereinigen und transformieren

- Benutzerfreundlichkeit
- Kombinieren von Abfragen
- Datenbereinigung und -transformation
- Erweiterte Möglichkeiten
- Konfigurieren des Ladens und Beheben von Fehlern

Entwerfen eines Datenmodells

- Grundlagen der Datenmodellierung
- Maße und Abmessungen
- Modell-Performance

Entwicklung eines Datenmodells

- Gängige Datenmodellierungstechniken

PREIS P. P.

€ 1900,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

Infocenter WIEN: +43 1 934 9 934
Infocenter GRAZ: +43 316 422 966

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

<https://www.tectrain.at/seminare/microsoft-technisch/business-apps-power-platform/data-analytics/analyzing-data-with-power-bi>





- Hinzufügen von Spalten zur Unterstützung des Datenmodells
- Sicherheit auf Zeilenebene
- Einrichten der Q&A-Funktion

Modellberechnungen mit DAX erstellen

- Einführung in DAX
- Erstellen von Tabellen und Spalten
- Maße
- Der Ausdruck KALKULIEREN
- Zeitintelligenz-Funktionen

Optimieren der Modell-Performance

- Optimieren eines Datenmodells
- Kardinalität
- Identifizieren von Leistungsproblemen

Berichte erstellen

- Auswahl einer Visualisierung
- Konfigurieren von Visualisierungen
- Seiten formatieren
- Verbesserung des Berichts

Verbessern von Berichten für Benutzerfreundlichkeit und Leistung

- Lesezeichen und Navigation
- Gestaltung zusammenhängender Seiten und Interaktionen
- Berichte verbessern

Erstellen von Dashboards

- Dashboard-Design
- Echtzeit-Dashboards
- Dashboard-Verbesserungen

Verbessern von Berichten und Anwenden moderner Analytik

- Navigation
- Basisanalyse
- Gruppieren, Binning und Clustering
- Analyse im Zeitverlauf
- Erweiterte Analyse

Verwalten und Freigeben von Power-BI-Assets

- Datensatzverwaltung



- Erweiterte Datensätze
- Konfigurieren der Sicherheit auf Zeilenebene
- Erstellen und Verwalten von Arbeitsbereichen
- Erweitern von Datensätzen und Berichten im Arbeitsbereich
- Teilen und Verteilen von Inhalten

Arbeiten mit paginierten Berichten in Power BI

- Einführung in paginierte Berichte
- Datenquellen und Datensätze
- Hinzufügen visueller Elemente
- Verbessern und Veröffentlichen von Berichten

ZIELGRUPPE

Datenprofis und Business-Intelligence-Experten, die lernen möchten, wie man akkurate Datenanalysen mit Power BI durchführt.

VORAUSSETZUNGEN

Teilnahme am Kurs AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals oder vergleichbare Kenntnisse.

ZERTIFIZIERUNG

DA-100: Analyzing Data with Microsoft Power BI

HERSTLLER-ID

DA-100T00