

Einführung in Microsoft Data Analytics: Grundlegende Prinzipien und Konzepte der Datenanalyse mit Power BI.

Datenvorbereitung in Power BI: Methoden zur Bereinigung, Transformation und zum Laden von Daten aus verschiedenen Quellen.

Datenmodellierung: Erstellung und Verwaltung von Datenmodellen, einschließlich der Arbeit mit **Tabellen**, Dimensionen und Hierarchien.

Voraussetzungen

DAX (Data Analysis Expressions): Einführung in DAX, Erstellung von Kennzahlen und Optimierung der Modell-Performance.
Sie lernen Sie akkurate Datenanalysen mit PowerBI durchzuführen. Lernen Sie Berichte zu entwickeln oder Daten aus verschiedenen Datenplattformtechnologien zu visualisieren.

Grundkenntnisse von Datenbanken

Visualisierung und Analyse: Erstellung von Berichten und Dashboards, um Daten zu visualisieren und zu analysieren.

Sicherheitsstandards und -richtlinien: Implementierung von Sicherheitsstandards und -richtlinien im gesamten Power BI-Spektrum.

Hinweise

EUR 2750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

DA-100T00,

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Version: 365

Seminarinhalte

1. Tag

- * Das Microsoft Data Analytics Angebot
- Einführung in Power BI
- Tools und Werkzeuge kennenlernen

- Sync Slicers

- Drillthrough pages
- Bedingte Formatierung
- Lesezeichen erstellen

* Daten für Power BI vorbereiten

- Daten aufbereiten
- Relational und nicht relationale Daten
- Import Performance optimieren
- Datenfehler beheben

* Dashboards erstellen

- Ein einfaches Dashboard
- Real-Time Dashboards
- Visuals und Tile Alerts

* Bereinigen, Transformieren, Laden

- Daten Shaping
- Erweitern der Strukturen
- Daten Profiling

4. Tag

- * Paginierte Reports in Power BI
- Power BI Report Builder
- Multi Page Report Layout
- DataSources und DataSets erstellen
- Report Parameter definieren
- Charts und Tabellen verwenden

2. Tag

- * Ein Daten-Modell für Power BI erstellen
- Einführung in Daten-Modellierung
- Arbeiten mit Tabellen
- Dimensionen und Hierarchien
- Prüfen des Model Interfaces
- Quick Measures erstellen
- Beziehungen und Kardinalität
- Histogramme und Rankings

* Erweiterte Funktionen

- Animierte Charts
- Forecasts
- Decomposition Tree Visual
- Key Influencers Visual
- AI Visuals

* Measures mit DAX erstellen

- Einführung in DAX
- DAX Context
- Advanced DAX
- Berechnete Tabellen und Spalten

5. Tag

- * Workspaces
- Erstellen von Workspaces
- Verwalten und Teilen von Assets

* Die Model Performance optimieren

- Variablen verwenden
- Fine-Tuning
- Direct Query Models
- Erstellen und Verwalten von Aggregationen

* DataSets in Power BI

- Parameter
- DataSet Refresh
- Fehlersuche bei Gateways

3. Tag

- * Reports erstellen
- Einen Power BI Report erstellen
- Live Connections in Power BI Desktop
- Visual Fields und Formattierung

* Row-Level Security

- Security in Power BI

