

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.

Das Nutzen Lernen Sie akkurate Datenanalysen mit Power BI durchzuführen. Lernen Sie Berichte zu entwickeln oder Daten aus verschiedenen Datenplattförmtechnologien zu visualisieren.

Voraussetzungen

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.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Hinweise

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

* Daten für Power BI vorbereiten

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

* Bereinigen, Transformieren, Laden

- Daten Shaping
- Erweitern der Strukturen
- Daten Profiling

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

* Measures mit DAX erstellen

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

* Die Model Performance optimieren

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

3. Tag

- * Reports erstellen

- Einen Power BI Report erstellen
- Live Connections in Power BI Desktop
- Visual Fields und Formattierung
- Sync Slicers
- Drillthrough pages
- Bedingte Formatierung
- Lesezeichen erstellen

* Dashboards erstellen

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

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

* Erweiterte Funktionen

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

5. Tag

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

* DataSets in Power BI

- Parameter
- DataSet Refresh
- Fehlersuche bei Gateways

* Row-Level Security

- Security in Power BI

