

Wird noch definiert

Ihr Nutzen

Diese Seminar beschäftigt sich mit den verschiedenen Methoden für Daten-Modellierung, Visualisierung und Analyse mit Power BI. Außerdem erlernen Sie wie Sie Daten aus unterschiedlichen Datenquellen extrahieren, entsprechende Security Standards implementieren und Reports und Dashboards verteilen können.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

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 Formatierung

Voraussetzungen

Grundkenntnisse von Datenbanken.

Hinweise

DA-100T00,

Version: 365

- 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

