

Transformieren und laden Sie Daten, definieren Sie Beziehungen und Berechnungen von semantischen Modellen, erstellen Sie interaktive Visuals und verteilen Sie Berichte mithilfe von Power BI.

Ihr Nutzen

Das Seminar vermittelt dir ein umfassendes Verständnis der Power BI-Tools und -Techniken, die zum effektiven Abrufen, Bereinigen, Umwandeln und Laden von Daten erforderlich sind.

Preis pro Teilnehmer

EUR 850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

- * Abrufen von Daten in Power BI
- Einführung
- Abrufen von Daten aus Dateien
- Abrufen von Daten aus relationalen Datenquellen
- Erstellen dynamischer Berichte mit Parametern
- Abrufen von Daten aus einer NoSQL-Datenbank
- Abrufen von Daten aus Onlinediensten
- Auswählen eines Speichermodus
- Abrufen von Daten aus Azure Analysis Services
- Beheben der Leistungsprobleme
- Lösen von Datenimportfehlern
- Übung: Vorbereiten von Daten in Power BI Desktop

- * Bereinigen, Transformieren und Laden von Daten in Power BI
- Einführung
- Strukturieren der Ursprungsdaten
- Vereinfachen der Datenstruktur
- Auswerten und Ändern von Spaltentypen
- Kombinieren von mehreren Tabellen in einer einzelnen Tabelle
- Profilen von Daten in Power BI
- Ändern von M-Code mithilfe des erweiterten Editors
- Übung: Laden von Daten in Power BI Desktop

- * Entwerfen eines semantischen Modells in Power BI
- Einführung
- Arbeiten mit Tabellen
- Erstellen einer Datumstabelle
- Arbeiten mit Dimensionen
- Definieren der Granularität von Daten
- Arbeiten mit Beziehungen und Kardinalität
- Überwinden von Herausforderungen bei der Modellierung
- Übung: Modellieren von Daten in Power BI Desktop

- * Hinzufügen von Measures zu Power BI Desktop-Modellen
- Einführung
- Erstellen einfacher Measures
- Erstellen von Verbundmeasures
- Erstellen von Quickmeasures
- Vergleichen berechneter Spalten mit Measures
- Überprüfen Sie Ihr Wissen
- Übung: Durchführen von DAX-Berechnungen in Power BI Desktop

- * Hinzufügen von berechneten Tabellen und Spalten zu Power BI

Voraussetzungen

Es wird empfohlen, zunächst Erste Schritte mit der Microsoft-Datenanalyse abzuschließen.

Hinweise

DP-605,

Version: N/A

- Einführung
- Erstellen berechneter Spalten
- Informationen zum Zeilenkontext
- Auswählen einer Technik zum Hinzufügen einer Spalte

- * Entwerfen von Power BI-Berichten
- Einführung
- Entwerfen des Layouts eines Analyseberichts
- Entwerfen von visuell ansprechenden Berichten
- Berichtsobjekte
- Auswählen von Berichtsvisuals
- Auswählen von für das Berichtslayout geeigneten Berichtsvisuals
- Formatieren und Konfigurieren von Visualisierungen
- Verwenden von Key Performance Indicators
- Übung: Entwerfen eines Berichts in Power BI Desktop

- * Konfigurieren von Filtern für Power BI-Berichte
- Einführung in das Entwerfen von Berichten zum Filtern
- Anwenden von Filtern auf die Berichtsstruktur
- Anwenden von Filtern mit Slicern
- Entwerfen von Berichten mit erweiterten Filtertechniken
- Filtern bei der Nutzung eines Berichts
- Auswählen von Techniken zum Filtern von Berichten
- Fallstudie: Konfigurieren von Berichtsfilters auf der Grundlage von Feedback

- * Erstellen und Verwalten von Arbeitsbereichen in Power BI
- Einführung
- Verteilen eines Berichts oder Dashboards
- Überwachen von Nutzung und Leistung
- Empfehlen einer Strategie für den Entwicklungslebenszyklus
- Behandeln von Datenproblemen mithilfe der Herkunftsansicht
- Konfigurieren von Datenschutzeinstellungen

- * Verwalten von semantischen Modellen in Power BI
- Einführung
- Verwenden eines Power BI-Gateways zum Herstellen einer Verbindung mit lokalen Datenquellen
- Konfigurieren der geplanten Aktualisierung eines semantischen Modells
- Konfigurieren der Einstellungen für die inkrementelle Aktualisierung

