>> Microsoft Power BI

Developing dynamic reports

EGOS! the education company

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.

Voraussetzungen

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

Preis pro Teilnehmer

EUR 850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

DP-605,

Version: N/A

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 Spaltendatentypen
- 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 Desktop-M
- 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 Berichtsfiltern auf der Grundlage von Feedba

* 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 mi
- Konfigurieren der geplanten Aktualisierung eines semantischen Modells
- Konfigurieren der Einstellungen für die inkrementelle Aktualisierung
- Semantische Modelle verwalten und höher stufen
- Behandeln von Problemen mit der Dienstkonnektivität
- [illegible] Sicherung von Abfragen (Prem

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2611.18.1. ©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 24.11.2026 08:06:47. ID30731. Microsoft Power BI Developing dynamic reports

©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.
Unsere Bildungsberaterinnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43-(0)512 36 47 77.