

Master Class: Develop a Reporting Solution with Power BI (DRSPBI)

ID DRSPBI Price on request Duration 5 days

Who should attend

Datenbankentwickler, Data Analyst, Business Analyst, Power User Excel

Prerequisites

Grundkenntnisse in der Sprache SQL, Grundkenntnisse in der Datenmodellierung

Course Content

- Überblick über die Power BI Architektur
- Konzepte der Datenanbindung
 - Überblick über die Power Bi Konnektoren
 - Kennenlernen der Anbindungsarten Import, Direct Query und Live Query
- Bereinigen, Transformieren und Laden von Daten in Power BI
 - Überblick über den Power Query Editor
 - Transformationsmöglichkeiten im Power Query Editor
 - Einführung in die Formelsprache M
 - Datenanbindung und Transformation mit Python
 - Profiling von Daten
- Entwerfen eines Datenmodells
 - Einführung in die Datenmodellierung 3NF vs. Star Schema
 - Erstellen von Relationen zwischen Tabellen
 - Festlegen von Keys, Hierarchien und Zeitdimensionen
 - Konfigurieren von Tabellen und Spalteneigenschaften
- Modellerweiterungen mit DAX
 - Einführung in DAX
 - Nutzung von DAX zur Modellerweiterung und Berechnung von KPIs
 - Erstellen von abgeleiteten Spalten, Measures und Tabellen mit DAX
 - Einführung in die Sprache DAX (u.a. Related, Calculate...)
- Erstellen von Berichten und Dashboards
 - Kennenlernen der Standard Visuals
 - Dateneinschränkung mit Filtern, Slicer, Kaskadierung
 - Berichtsübergreifende Navigation mit Buttons und Bookmarks
 - Steuerung der Interaktion von Visuals
- AI-Features in Power BI
 - Natural Language Query (NLQ) in Power BI
 - Anomalie Erkennung
 - Identifikation von wichtigen Einflussnehmern
 - Zerlegungsbaumanalyse
- Erstellen von mobilen Berichten für Smartphone und Tablet
- Erstellen von paginierten Berichten
- Deployment von Berichten und Dashboards
 - Deployment auf SSRS für Power BI und in die Cloud
 - Administration von Berichten
 - Einrichtung automatisierter Datenaktualisierung
 - Einrichten von Row Level Security

Master Class: Develop a Reporting Solution with Power BI (DRSPBI)

Training Centres worldwide



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>