

## Power BI Desktop Training (PBID)

ID PBID Preis CHF 1'680.– (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

### Zielgruppe

Fortgeschrittene Nutzer im Bereich Excel, Access Datenanalysen

### Voraussetzungen

Basiskonntnisse in Windows und gute Excel- oder Access-Kenntnisse sind erforderlich

### Kursinhalt

#### Power BI - Datenquellen

- Abrufen von externen Datenquellen
- Einlesen von CSV / Textdateien
- Einlesen von Excel Arbeitsmappen
- Datenbankverbindungen herstellen
- Verbindung zu SQL Server herstellen
- Zugriff auf mehrere Quellen parallel

#### Abfrage Editor

- Mehrere Abfragen zusammenführen
- Felder einer Abfrage auswählen und benennen
- Benutzerdefinierte Felder erzeugen
- Entfernen überflüssiger Spalten aus der Abfrage
- Ein- / Ausblenden von Tabellen in Feldlisten
- Deaktivieren des Ladens von Tabellen
- Zusätzliche Sortierungen hinzufügen
- Eigene Daten eingeben als neue Tabelle
- Zusammenführen der Tabellen
- Sortierung nach zusätzlicher Tabelle aufbauen
- Sortieren nach Feature auf bestehende Felder anwenden
- Duplizieren von bestehenden Tabellen
- Entfernen leerer Datensätze
- Gruppierung von Datensätzen
- Erstellen von berechneten Spalten

#### Aufbau eines Datenmodells

##### Datenquellen verknüpfen

- Mehrere Tabellen gleichzeitig als Datenquelle hinzufügen
- Automatische Beziehungen von Power BI Desktop
- Beziehungen zwischen Tabellen erstellen und verändern

### Einführung von Measures (Massnahmen)

- Einführung in DAX (Data Analysis Expressions) Programmierung
- Bearbeitung von Interaktionen über Format Ribbon
- Benutzerdefinierte Spalten hinzufügen für Formatierung / Berechnung
- Konfiguration von kombinierten Diagrammen

### Einführung in berechnete Tabellen

- DAX Programmierung für eigene Tabellen
- Verknüpfung von berechneten Tabellen
- Beziehungstypen zwischen berechneten Tabellen
- Filterproblematiken in Datenmodellen

### Komplexe Abfragemethoden

- Kombination von berechneten Tabellen, Spalten und Measures
- DAX Code für die Erweiterung von Abfragen

### Individuelle Visualisierungen

- Auswahl an Standardvisualisierungen
- Erstellung von eigenen Visualisierungstypen
- Spezifische Anwendungsfälle für benutzerdefinierte Diagramme
- Hoch verdichtete Dashboard Ansichten

### DAX in Datenmodellen

- Beispiele für DAX Programmierung in Datenmodellen

# Power BI Desktop Training (PBID)

---

## Weltweite Trainingscenter



## 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>