

# Power BI Desktop Training (PBID)

**ID PBID** Preis 1.290,- € (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

## Kursüberblick

Mit dem Power BI Online Portal bietet Microsoft eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Analysetools zur Auswertung komplexer Datenmodelle. Jede Art von Datenquelle kann in das Portal integriert und genutzt werden. Egal, ob diese aus den unternehmenseigenen Warenwirtschaftssystemen stammen oder sogar aus Google-Analytics-Daten bereitgestellt werden. Über die Client-Software Power BI Desktop erweitert Microsoft die Möglichkeiten nochmals und erleichtert den Zugriff auf komplexe Datenmodelle.

## Zielgruppe

Fortgeschrittene Nutzer im Bereich Excel, Access Datenanalysen

## Voraussetzungen

Basiskenntnisse 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

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

### Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch