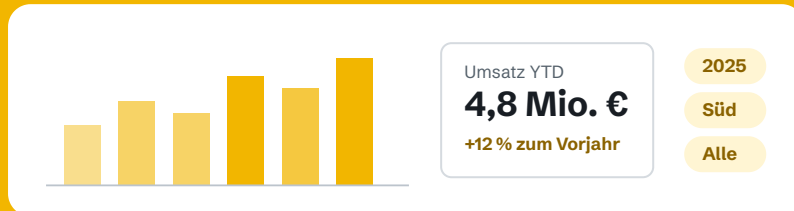


Einführung in Power BI

Interaktive Berichte und analytische Datenmodelle



FORMAT UND DAUER

2 Tage, Inhouse oder Remote

DIDAKTISCHER MIX

**50 % Wissensvermittlung,
50 % Übungen**

ZIELGRUPPE

**Fach- und Führungskräfte,
Analysten**

WERKZEUGE

Power BI Desktop und Service, DAX

Statische PDF-Berichte und Tabellenfriedhöfe beantworten operative Fragen zu langsam. Mit Power BI entstehen interaktive Berichte, in denen Fachbereiche Zusammenhänge per Klick selbst erkunden.

Das können Sie danach

Inklusive DAX-Formelsammlung

Power BI einordnen

Anwendungsgebiete, Lizenzmodell, Desktop und Service, Microsoft Fabric und Copilot sicher einordnen.

Datenmodell aufbauen

Daten importieren und kombinieren, Beziehungen im Sternschema einrichten, Kalendertabelle als Datumstabelle nutzen.

Kennzahlen mit DAX

Measures, Iteratoren, Variablen und Vorjahresvergleiche mit CALCULATE berechnen.

Interaktive Berichte gestalten

Visuals, Datenschnitte, Drill-Down, visuelle Berechnungen und Tooltips (Quickinfos) einsetzen.

Für wen

Controlling und Finanzen

Interaktive Auswertungen zu Kosten, Umsatz und Ergebnis

Vertriebsleitung und Marketing

Regionale Umsatzanalysen und Kundenwert im Bericht erkunden

Geschäftsführung und Management

Kennzahlen und Zusammenhänge per Klick nachvollziehen



MICHAEL HENGST

Inhouse-Seminar anfragen

Maßgeschneidert für Ihr Unternehmen, vor Ort oder remote.
michaelhengst.eu · mail@michaelhengst.eu



Einführung in Power BI

Ablauf und Übungen

Wie Sie Daten aus mehreren Quellen zu einem Datenmodell verknüpfen, Kennzahlen mit DAX berechnen und interaktive Berichte gestalten.

Tag 1: Einordnung, Komponenten und Datenmodell

ca. 90 Minuten

Power BI im Überblick

Anwendungsgebiete, Lizenzmodell und Sharing, Power BI im Vergleich zu Excel, Microsoft Fabric und OneLake, KI und Copilot.

ca. 90 Minuten

Komponenten: Desktop und Service

Gateways, Semantikmodelle, Dataflows, Berichte und Dashboards, Arbeitsbereiche, Veröffentlichen.

Übung 2.1: Komponenten erkunden

ca. 75 Minuten

Daten importieren und kombinieren

ETL-Prinzip, Excel, CSV und Ordner abrufen, angewendete Schritte, Tabellen kombinieren, Join-Arten, Beziehungen und Beziehungstypen.

Übung 3.1: Datenaufbereitung und Modellierung

ca. 75 Minuten

Datenmodell und Kalendertabelle

Kalendertabelle einrichten, mit dem Datenmodell verknüpfen und als Datumstabelle markieren, Textwerte sortieren, Datenschnitte.

Übung 3.2: Kalendertabelle einrichten

Voraussetzungen

Grundkenntnisse Solide Excel-Grundkenntnisse und Freude an der Datenanalyse.

Software Power BI Desktop (kostenfrei, für Windows) sowie ein Zugang zum Power BI Service für die Übung zu den Komponenten.

Übungsdaten Die Übungsdateien mit den Beispieldaten werden bereitgestellt.

Tag 2: DAX und Visualisierung

ca. 90 Minuten

DAX-Grundlagen

DAX-Verarbeitung, M im Vergleich zu DAX, berechnete Spalte oder Measure, Aggregations- und Iterationsfunktionen.

ca. 90 Minuten

DAX in der Praxis

Weitere wichtige Funktionen; nach der Übung: Variablen mit VAR und RETURN, Sicherheit auf Zeilenebene (RLS).

Übung 4.1: Measures und DAX (Umsatz, Deckungsbeitrag, Vorjahr)

ca. 75 Minuten

Berichte gestalten

Visuals und Formatierung, Top-N-Filter, Datenschnitte, bedingte Formatierung, Interaktionen und Drill-Down.

Übung 5.1: Erfolgsbericht erstellen

ca. 75 Minuten

Visuelle Berechnungen und Tooltips

Visual Calculations im Vergleich zu Measures, Praxisfall LOOKUP und INFERRED, Tooltip-Seiten (Quickinfo).

Übung 5.2: Tooltip einrichten

Inklusive DAX-Formelsammlung

Jeder Teilnehmer erhält die Power BI DAX-Formelsammlung mit Sternschema, Basis-Measures, CALCULATE, Time-Intelligence-Formeln und Best Practices als PDF. Dazu das Handout: die Folieninhalte mit vertiefenden Erklärungen und weiteren Beispielen.



MICHAEL HENGST

Wirtschaftsinformatiker mit über 20 Jahren Erfahrung. Strategische Analyseexpertise & Validierung für fundierte Entscheidungen.

Termin anfragen

michaelhengst.eu

mail@michaelhengst.eu