Excel Business Intelligence und PowerPivot

Überblick

Business Intelligence heißt das Zauberwort in Excel. Mit PowerPivot steht ein mächtiges Werkzeug zur Behandlung umfangreichster Datenmengen zur Verfügung. Auch jenseits von 1.000.000 Datensätzen macht Excel bei Datenanalysen und Auswertungen noch eine gute Figur, aber auch bei weniger umfangreichen Listen profitiert man von ganz neuen Möglichkeiten, Daten und Datenbanken zu verknüpfen. Erweitern Sie Ihre Auswertungsmöglichkeiten mit Power Pivot und lassen Sie sich Daten übersichtlich darstellen und erstellen Sie weitergehende Datenanalysen.

Dauer:
1 Tag

Preis:
415,00 € (493,85 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Einführung in Business Intelligence (BI)

- Grundlagen und Bedeutung von Business Intelligence
- Überblick über BI-Tools und -Techniken
- Datenquellen und Datenintegration

Einführung in Excel für BI

- Überblick über Excel-Funktionen und -Möglichkeiten
- Datenmanagement und -organisation in Excel
- Einsatz von PivotTables und PivotCharts

PowerPivot Grundlagen

- Installation und Aktivierung von PowerPivot
- Benutzeroberfläche und grundlegende Funktionen
- Importieren und Verwalten von Daten in PowerPivot

Datenmodellierung mit PowerPivot

- Konzepte der Datenmodellierung
- Beziehungen zwischen Tabellen erstellen und verwalten
- DAX (Data Analysis Expressions) Grundlagen
    - Berechnete Spalten und Measures
    - Basisfunktionen von DAX

Erweiterte DAX-Funktionen

- Fortgeschrittene DAX-Funktionen und Berechnungen
- Zeitintelligenzfunktionen
- Hierarchien und KPI (Key Performance Indicators) erstellen

Power Query in Excel

- Einführung in Power Query

- Datenimport aus verschiedenen Quellen
- Datenbereinigung und -transformation

Erstellen von Berichten und Dashboards

- Gestaltung effektiver Berichte und Dashboards
- Nutzung von PivotCharts und Datenschnitten
- Erstellung interaktiver Dashboards mit PowerPivot

Voraussetzungen

Kenntnisse in MS Excel auf Fortgeschrittenen-Niveau, sowie Kenntnisse im Bereich der Pivot Tabellen.
Wir empfehlen den Besuch unserer Trainings Excel Fortgeschritten und Arbeiten mit Pivot Tabellen oder vergleichbare Kenntnisse.

Zielgruppe

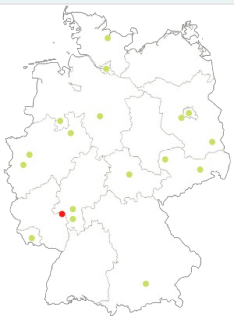
Anwender

Termine

Excel Business Intelligence und PowerPivot

23.07.2025 - 23.07.2025	Mainz-Wiesbaden
10.09.2025 - 10.09.2025	Mainz-Wiesbaden
15.10.2025 - 15.10.2025	Mainz-Wiesbaden
03.12.2025 - 03.12.2025	Mainz-Wiesbaden

Ihr Weg zu uns



Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16
55122 Mainz
Phone: +49 6131 90705-0
Email: com@awma.de