

New

Power Pivot Schulung: Datenmodelle und Reporting in Excel

Power Pivot in Excel - Datenmodelle aufbauen, Tabellen verknüpfen und Reports erstellen

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 29505

Power Pivot erweitert Excel um ein leistungsfähiges Datenmodell. Statt große Datenmengen über klassische Pivot-Tabellen, viele Arbeitsblätter oder fehleranfällige XVERWEIS-Ketten auszuwerten, können Sie Tabellen aus verschiedenen Quellen sauber verknüpfen und in einem zentralen Modell analysieren.

In dieser Power Pivot Schulung lernen die Teilnehmenden, wie sie Datenmodelle in Excel aufbauen, Tabellen über Beziehungen verbinden und daraus professionelle Auswertungen mit PivotTables und PivotCharts erstellen. Sie verstehen den Unterschied zwischen klassischen Excel-Auswertungen und modellbasierter Datenanalyse und erkennen, wann Power Pivot der sinnvollere Weg ist.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf dem Einstieg in DAX (Data Analysis Expressions). Die Teilnehmenden lernen, einfache berechnete Spalten und Measures zu erstellen und typische Modellfehler zu vermeiden. Damit entstehen stabile, wartbare und performante Auswertungen, die auch bei größeren Datenmengen belastbar bleiben.

Das Seminar **29505 Power Pivot** ist der dritte Baustein der Produktfamilie "Self-Service Business Intelligence mit Microsoft Power BI und Excel". Es baut fachlich auf **29500 Power Query Einsteiger** und **29501 Power Query Advanced** auf und schafft eine wichtige Grundlage für weiterführende Themen wie **29510 Power BI Desktop**, **29515 Power BI Service Online** und **29520 DAX**.

Trainingsziel:

Die Teilnehmenden verstehen den Mehrwert von Power Pivot gegenüber klassischen Excel-Auswertungen sowie die Grundprinzipien modellbasierter Datenanalyse. Sie können ein Power-Pivot-Datenmodell in Excel aufbauen, Tabellen über Beziehungen verknüpfen und die Ergebnisse für aussagekräftige Reports nutzen.

Lernziele:

- den Mehrwert von Power Pivot gegenüber klassischen Excel-Workflows erklären und geeignete Einsatzszenarien benennen
- ein Power-Pivot-Datenmodell in Excel aufbauen und saubere Tabellenstrukturen wählen
- Fakten- und Dimensionstabellen unterscheiden und Beziehungen korrekt definieren
- einfache DAX-Berechnungen als berechnete Spalten und Measures erstellen
- Ergebnisse des Modells in PivotTables und PivotCharts weiterverarbeiten
- Drill-Down und Hierarchien für interaktive Analysen nutzen
- typische Modellfehler erkennen, beheben und Modelle aktualisieren

Die Teilnehmenden können ein einfaches Power-Pivot-Datenmodell in Excel erstellen, Tabellen sinnvoll verknüpfen, erste DAX-Berechnungen nutzen und daraus interaktive Reports für die eigene Arbeit ableiten.

Kompetenzen:

Durch das Training erwerben die Teilnehmenden praxisnahe Kompetenzen in Datenmodellierung, Reporting und Analyse mit Power Pivot. Sie lernen, Datenstrukturen sauber zu denken und für wiederverwendbare Auswertungen in Excel bereitzustellen.

Ihre Vorteile / Nutzen für Teilnehmer:innen:

- Sie lernen, Power Pivot gezielt für größere und komplexere Excel-Auswertungen einzusetzen.
- Sie ersetzen fragile Formelkonstruktionen und XVERWEIS-Ketten durch ein nachvollziehbares Datenmodell.
- Sie verstehen Fakten- und Dimensionstabellen, Beziehungen, Measures und erste DAX-Berechnungen.
- Sie erstellen interaktive Auswertungen mit PivotTables, PivotCharts, Drill-Down und Hierarchien.
- Sie schaffen eine anschlussfähige Grundlage für Power BI und weiterführende DAX-Themen.

Nutzen für Unternehmen:

- Reports werden stabiler, performanter und leichter wartbar.
- Fachbereiche können komplexere Datenanalysen in Excel eigenständiger umsetzen.
- Die Qualität von Auswertungen steigt, weil Datenlogik zentral im Modell statt verteilt über viele Tabellenblätter gepflegt wird.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Anwender:innen, die regelmäßig mit Excel-Auswertungen arbeiten und feststellen, dass klassische Pivot-Logiken, Formelkonstruktionen oder die Performance großer Excel-Dateien an Grenzen stoßen. Angesprochen sind Fach- und Führungskräfte, Controller:innen, Analyst:innen, Excel-Power-User sowie Mitarbeitende aus Fachbereichen, die größere Datenmengen strukturierter analysieren und belastbare Reports in Excel aufbauen möchten.

Voraussetzungen

Vorausgesetzt wird ein sicherer Umgang mit Excel-Pivot-Tabellen. Power Query Grundkenntnisse sind von Vorteil, insbesondere für den Datenimport und die vorbereitende Datenaufbereitung. Empfohlen werden [29500 Power Query Einsteiger](#) und je nach Vorkenntnis [29501 Power Query Advanced](#) oder vergleichbare praktische Erfahrung. Vorkenntnisse in DAX sind nicht erforderlich. Der Einstieg in DAX erfolgt praxisnah anhand einfacher berechneter Spalten und Measures.

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Für wen ist diese Power Pivot Schulung geeignet?

Das Seminar eignet sich für Anwender:innen, die mit Excel-Auswertungen arbeiten und größere oder komplexere Datenmengen strukturierter analysieren möchten.

Was ist der Unterschied zwischen Pivot-Tabelle und Power Pivot?

Klassische Pivot-Tabellen werten meist eine einzelne Tabelle oder vorbereitete Datenbereiche aus. Power Pivot arbeitet mit einem Datenmodell, in dem mehrere Tabellen über Beziehungen verbunden und mit DAX berechnet werden können.

Brauche ich Power Query Kenntnisse für dieses Seminar?

Power Query Grundkenntnisse sind von Vorteil, aber nicht zwingend. Der Schwerpunkt liegt auf Power Pivot, Datenmodellen, Beziehungen und ersten DAX-Berechnungen.

Ist Power Pivot auch für Power BI relevant?

Ja. Viele Konzepte aus Power Pivot, insbesondere Datenmodelle, Beziehungen und Measures, sind auch für Power BI Desktop und DAX wichtig.

Welche Seminare schließen sinnvoll an?

Nach [29505 Power Pivot](#) bieten sich [29510 Power BI Desktop](#), [29515 Power BI Service Online](#) und [29520 DAX](#) als nächste Lernschritte an.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

30. Okt 2026

30. Nov 2026