

Excel Power Pivot - Datenmodellierung

Besonders, wenn Sie oft an die Grenzen Ihrer Auswertungen stoßen (maximale Zeilenzahl, Performance, Möglichkeiten der Darstellung), ist Power Pivot eine geeignete Lösung für Sie. In unserem Intensiv-Seminar verbinden Sie mit PowerPivot erstmalig Daten aus unterschiedlichen Systemen. Im Mittelpunkt steht dabei die Verknüpfung von Datenbank-, Text- und Excel-Dateien zu dynamischen Datenmodellen und Management-reports.

Mit DAX-Measures (Data Expression Formulas) entwickeln Sie dynamische Datenmodelle, die weit über die bekannten Möglichkeiten von Pivot-Tabellen hinausgehen. Neue Arbeitstechniken und Kalkulationsfunktionen ermöglichen es Ihnen, große Datenmengen zu verdichten und aussagekräftige Reports zu erstellen.

Zielgruppe: Das Seminar richtet sich an alle, für die Excel regelmäßig das zentrale Tool zur Analyse und Aufbereitung großer Datenmengen ist. Insbesondere aber an Projektleiter, Führungskräfte und Analysten, die Berichte und Auswertungen mit Excel erzeugen wollen.

Voraussetzungen: Gute Grundkenntnisse mit Microsoft Excel 365 und Pivot-Tabellen

2-Tagesseminar jeweils von 09:00 bis 16:30 Uhr (16 U.-Std.)

Inhalte:

- **Einstieg in Power Pivot**
Das Power Pivot-Fenster kennen lernen
Unterschied zwischen Power Pivot und Excel
- **Daten aus verschiedenen Quellen importieren**
Externe Daten abrufen mit Power Pivot
Daten mit Power Query bereitstellen
Zugriff auf andere Excel-Dateien, CSV-Dateien und Datenbanken
Einfache Umformungen der Daten vornehmen
- **Das Datenmodell von Power Pivot**
Beziehungen zwischen Tabellen anlegen und bearbeiten
Daten in Tabellen sortieren und filtern
Formate für Spalten einstellen
Berechnete Spalten durch Eingabe von Formeln erzeugen
RELATED - der Sverweis in Power Pivot
Daten des Modells aktualisieren
- **Kennzahlen mit DAX-Funktionen errechnen**
Was sind Measures?
Standardfunktionen wie SUM, AVERAGE, COUNT, MIN und MAX
Datumstabelle erzeugen
Vergleich mit Umsatz des Vormonats u.v.m.
Measure vs. berechnete Spalte - Unterschied
- **Berichte und Dashboards mit Excel erstellen**
Pivot-Tabellen aus Power Pivot heraus erzeugen
Daten mit Pivot-Diagrammen visualisieren
Datenschnitte und Zeitachsen gekonnt einsetzen
- **CUBE-Funktionen**
Mit CUBE-Funktionen direkt auf das Datenmodell zugreifen
Dynamischere Berichte mit CUBE-Funktionen erzeugen
CUBEELEMENT, CUBEMENGE, CUBEWERT