



Excel Pivot und Powerpivot

Power Pivot ist eine leistungsstarke Datenanalyse und Datenmodellierung in Excel. Power Pivot ist ein Excel-Add-In, mit dem Sie effektive Datenanalysen ausführen und anspruchsvolle Datenmodelle erstellen können. Ergänzend mit Power Query können nicht nur Daten in einzelnen Arbeitsmappen, CSV-Dateien, Textdateien usw. abgerufen, sondern auch ganze Ordner abgefragt werden.

Ziel:

Schaffen Sie sich durch Pivot, Power Pivot und Power Query das Rüstzeug, auf schnelle Art und Weise umfangreiche Datenmengen zusammenzufassen und geschäftliche Kennzahlen, Daten und Auswertungen unter verschiedenen Gesichtspunkten zu analysieren, visualisieren und auszuwerten. Lernen Sie Daten aus unterschiedlichen Datenquellen miteinander zu verknüpfen und daraus anspruchsvolle, aussagekräftige Berichte, Charts und Datenanalysen zu verfassen.

Zielgruppe:

Mitarbeiter*innen, die die Standardsoftware Excel anwenden und über gute Excel-Kenntnisse verfügen.

Inhalte:

➤ Pivot

- Daten als Tabelle definieren
- Daten in Pivot-Tabellen auswerten
- Empfohlene PivotTables
- Pivot-Tabellendaten gruppieren
- Zeitachsen und Datenschnitte einsetzen
- Datenmodelle erstellen
- Vorgefertigte Berichtslayouts und Formate verwenden
- Beziehungen statt SVerweis
- Grafische Datenanalyse mit PivotCharts

➤ Power Query

- Daten aus externen Datenquellen importieren/verknüpfen
- Daten aus mehreren unterschiedlichen Datenquellen modellieren
- Verknüpfen von Daten über Beziehungen
- Daten eines Ordners einlesen
- Daten in ein Datenmodell übergeben

➤ Power Pivot

- Oberfläche und erste Schritte
- Überblick über Datenquellen
- Datenzugriff konfigurieren
- Tabellenbeziehungen definieren und verwalten
- Berechnete Spalten erzeugen
- Aufbau von Berechnungen mit PowerPivot Data Analysis Expression (DAX)
- Verschiedene DAX-Funktionen(nicht mehr an 2*0,5 möglich)

- Erstellen von Key Performance Indicators (KPIs)
- Auswertungen mit Pivot Tabellen und Pivot Charts erstellen und anpassen

Methoden: Moderation, Praxisbeispiele, Einzel- und Gruppenübungen

Dauer: 2 Tage

Gruppengröße: max. 8 Personen