

Excel

Pivot – Powerpivot – Power Query

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.

Teilnehmer:

Mitarbeiter, die die Standardsoftware Excel anwenden und über gute Excelkenntnisse verfügen

Inhalte:

Pivot

- Daten in Pivot-Tabellen auswerten
- Empfohlene PivotTables
- Eigene Berechnungen einfügen
- Pivot-Tabellendaten gruppieren
- Zeitachsen und Datenschnitte einsetzen
- Pivot-Tabelle aus externen Datenquellen erstellen
- Datenmodelle erstellen
- Vorgefertigte Berichtslayouts und Formate verwenden
- Erweiterte Analyse mit Pivot-Tabellen Funktionen
- Grafische Datenanalyse mit PivotCharts

Power Pivot

- Oberfläche und erste Schritte
- Überblick über Datenquellen
- Datenzugriff konfigurieren
- Daten importieren und anreichern
- Tabellenbeziehungen definieren und verwalten
- Berechnete Spalten erzeugen
- Daten filtern
- Aufbau von Berechnungen mit PowerPivot Data Analysis Expression (DAX)
- Verschiedene DAX-Funktionen
- Erstellen von Key Performance Indicators (KPIs)
- Auswertungen und Berichte mit PowerPivot Tabellen und Power Pivot Charts erstellen und anpassen

Power Query

- Daten aus externen Datenquellen importieren
- Daten aus mehreren unterschiedlichen Datenquellen modellieren
- Filtern, Sortieren und Gruppieren von Daten
- Daten abfragen und aufbereiten
- Anschließende Analyse in Power Pivot

Power Map und weitere Analyse Funktionen

- Interaktive 3D-Visualisierung geographischer Daten
- Erstellung von Georeports
- Das Add-In INQUIRE
- Blitzvorschau/Flashfill

- Die Schnell-Analyse
- Sparklines
- Funktion DATEN
- Beziehungen

Methodik:

Vortrag, Übungen, Fallbeispiele

Gruppengröße: max. 8 Teilnehmer

Dauer:

2 Tage