



Datenanalyse mit Excel

Analysieren Sie mit PowerPivot und PowerQuery Ihre Daten komfortabel und zuverlässig.

Excel beinhaltet seit einigen Jahren die mächtigen Werkzeuge „PowerPivot“ und „PowerQuery“, die den Controller-Alltag erheblich erleichtern können. Diese Tools eröffnen neue Möglichkeiten für die Verarbeitung und Analyse größerer Datenmengen. Daten lassen sich schnell und zuverlässig aus verschiedensten Quellen laden, transformieren und in einem strukturierten Datenmodell verknüpfen. Das Datenmodell erlaubt multidimensionale Auswertungen in Pivot-Tabellen, Pivot-Diagrammen und Cube-Formeln. Sie lernen die Stärken und Schwächen unterschiedlicher Datenaufbereitungsmethoden kennen, setzen PowerPivot und PowerQuery professionell ein und nutzen interaktive Steuerungselemente wie Datenschnitt und Zeitachse für die Datenanalyse.

Seminarinhalt

- Dynamische Datentabellen und Pivot-Tabellen verstehen und gezielt anwenden
- PowerPivot und PowerQuery Funktionalitäten in Excel kennenlernen
- Externe Daten aus Datenbanken, Excel- oder Textdateien einbinden
- Datenmodell mit Beziehungen und Hierarchien aufbauen
- Pivot-Tabellen und Pivot-Diagramme auf Basis des Datenmodells erstellen
- Berechnete Felder (Measures) mit DAX-Formeln in PowerPivot berechnen, z. B. für Kennzahlen
- Datumstabellen richtig aufbauen und als Zeitdimension für Datenanalysen nutzen
- Ad-hoc Analysen mit Datenschnitten und Zeitachsen vereinfachen
- PowerQuery Ladeprozesse dynamisch mit Parametern steuern
- Cube-Formeln zur Automatisierung von Diagrammen und Dashboards einsetzen

Die Seminarbeispiele funktionieren in Microsoft Excel ab Version 2010. Bei Excel 2010 müssen die Add-Ins „PowerPivot“ und „PowerQuery“ separat installiert werden. Bei Excel 2013 muss nur „PowerQuery“ separat installiert werden. Ab Excel 2016 sind alle Funktionalitäten bereits enthalten. Bitte bringen Sie ein Notebook mit Ihrer Arbeitsversion und installierten Add-Ins sowie eine Maus mit.

Ihr Seminarnutzen

■ Sie wissen mit
PowerPivot in Excel
souverän umzugehen

Termine

26. - 27. April, Bernried
25. - 26. Oktober, Bernried

Trainingskonzept

Klausur-Seminar mit Abendarbeit,
Beginn am Vorabend

Seminargebühr

EUR 1.600,- (inkl. Mittagessen,
Snacks, Getränke)

Trainer

Dipl.-Bw. (FH) Markus Wolff, MBA

Weitere Informationen auf unserer
Website unter Seminar-Nr. 6.42