

Excel – Power Pivot

Holen Sie alles aus ihren Daten heraus! Mit Power Pivot von Excel erstellen Sie umfassende Berichte und aussagekräftige Pivot-Tabellen!

Dabei nutzt Excel das sogenannte Datenmodell, welches Bestandteil der Arbeitsmappe ist. Sie laden die Daten aus verschiedensten Quellen ins Datenmodell und modellieren sie dort. Unterstützt werden sie dabei von den DAX-Funktionen, welche Ihnen ungeahnte Möglichkeiten geben.

Präsentieren können Sie Ihre Daten dann mit den bekannten Pivot-Tabellen von Excel. Power Pivot ist Business Intelligence mit der beliebten Tabellenkalkulationen von Microsoft!!



Mein Versprechen an Sie:

Nach diesem Seminar werden Sie folgende Aufgaben mit Excel durchführen können:

1. Daten importieren
2. Datenmodelle anlegen
3. Kennzahlen (Measures) errechnen
4. Daten mit Pivot-Tabellen präsentieren
5. Dashboards mit Excel erzeugen

Die Seminarinhalte

Die Excel-Oberfläche

Voraussetzungen, um Power Pivot nutzen zu können | Was kann Power Pivot für mich leisten? | Was ist das Datenmodell?

Grundlagen der Datenmodellierung mit Power Pivot

Daten aus verschiedenen Quellen importieren | Excel, Textdateien, Access, SQL Server u.v.m. | Beziehungen zwischen Tabellen erstellen | Spalten sortieren und filtern | Spalten ausblenden | Berechnete Spalten erstellen | Measures anlegen

Einführung in DAX - Data Analysis Expressions

Typische Aggregatsfunktionen wie Summe, Mittelwert, Anzahl etc. | SUM(), AVERAGE(), MIN(), MAX(), COUNT() | RELATED() - der SVERWEIS in Power Pivot | Summieren unter bestimmten Bedingungen | SUMX(), FILTER() und CALCULATE() | Bedingungen auswerten mit IF() | Zeitintelligenzfunktionen | Eine Kalendertabelle anlegen | Laufende Summe berechnen – TOTALYTD(), TOTALMTD(), ... |

Laufende Periode mit Vorperiode vergleichen:

PREVIOUSYEAR(), SAMEPERIODLASTYEAR(), DATEADD(), ...U.v.m. | Filterfunktionen | Kontextfilter beseitigen mit ALL(), ALLEXCEPT() | Nur eindeutige Werte zählen mit VALUES() und COUNTROWS() | Und viele weitere interessante DAX-Funktionen

Noch mehr aus Power Pivot herausholen

KPIs verstehen und nutzen | Datenschnitte auf mehrere Pivot-Tabellen anwenden | Die Daten visuell mit Diagrammen abbilden | Berichte erstellen mit CUBE-Funktionen | Power Pivot optimieren

Power Pivot optimieren

Wann sollte man Measures und wann berechnete Spalten verwenden? | Tipps zum Anlegen des Datenmodells



Zum Seminar!