

Der Kurs für fortgeschrittene Datenanalysten

ONLINE

TERMIN

# Moderne Auswertungen in Excel mit Datenmodell, Power Pivot & DAX

31. Mai 2021

9:00 – 16:30 Uhr



## DARUM GEHT ES

- Sie stoßen in Ihren Pivot-Berichten an Grenzen, weil Ihre Daten nicht in der passenden Form oder nur verteilt vorliegen
- Sie benötigen statistische Berechnungen, die mit den Standardfunktionen von Pivot nicht machbar sind wie DISTINCTCOUNT oder SUMX
- Sie wollen Daten über Zeitperioden vergleichen und brauchen intelligente Datumsfunktionen, die Pivot nicht bietet wie TOTALYTD, SAMEPERIODLASTYEAR

## WER SOLLTE TEILNEHMEN?

- Anwender, die Daten aus unterschiedlichen Quellen zusammenführen wollen, um mit aussagekräftigen Datenanalysen neue Erkenntnisse zu gewinnen
- Alle, die die wichtigsten Funktionen der Formelsprache DAX erlernen möchten

## DAS SIND DIE INHALTE

### Ein Datenmodell in Excel aufbauen

Daten in das Datenmodell mit Power Query einlesen, eine passende Kalendertabelle einrichten und die Quellen modellieren

### Die Wirkungsweise von DAX-Funktionen verstehen

DAX-Formeln systematisch aufbauen, berechnete Spalten und Measures unterscheiden, Zeilen- und Filterkontexte verstehen

### Die zentralen DAX-Funktionen in der Praxis verwenden

Den Nutzen wichtiger Funktionstypen kennen und in Analysen einsetzen:

- ▶ Aggregatfunktionen wie SUM, AVERAGE, DISTINCTCOUNT
- ▶ Iteratorfunktionen wie SUMX, AVERAGEX, FILTER,
- ▶ CALCULATE, das Schweizer Messer unter den DAX-Funktionen
- ▶ Tabellenfunktionen wie FILTER, ALL, DISTINCT
- ▶ Zeitintelligenzfunktionen wie TOTALYTD, SAMEPERIODLASTYEAR
- ▶ Logikfunktionen wie IF und SWITCH
- ▶ Statusfunktionen wie BLANK und Lookupfunktionen wie RELATED

### Alltagsaufgaben mit DAX-Formeln lösen

Soll-Ist-Vergleiche, absolute und prozentuale Abweichungen sowie Anteile berechnen, Zeitperioden flexibel gegenüberstellen

### Daten visualisieren und interaktive Berichte aufbauen

Die Ergebnisse aus dem Datenmodell mit Pivot-Tabellen, Pivot-Charts und Datenschnitten übersichtlich in einem Dashboard präsentieren

Wenn es noch mehr sein soll: Das leistet Power BI Desktop

## IHRE TRAINERIN



Hildegard  
HÜGEMANN

Diplom-Informatikerin

Excel-, Access- und BI-Trainerin

Beraterin für BI-Projekte mit Excel

Entwicklerin von BI-Tools, die Daten automatisiert importieren, aufbereiten und auswerten

Microsoft Press-Autorin und viel gelesene Excel-Bloggerin

Microsoft Certified Excel Expert

## TEILNAHMEPREIS

445,00 € zzgl. gesetzl. MwSt.

Weitere Informationen sowie Online-Anmeldung:  
[www.office-kompetenz.de/anmeldung](http://www.office-kompetenz.de/anmeldung)

office-kompetenz