

# Excel PowerPivot Datenmodellierung

## Intensiv-Seminar

### **Sparen Sie wertvolle Zeit mit dynamischen Datenmodellen für Ihr Reporting.**

- Datenquellen aus unterschiedlichen Systemen verknüpfen und analysieren
- Business Intelligence mit DAX-Funktionen realisieren
- KPIs in dynamischen Management-Reports grafisch darstellen

**Dieses Seminar ist als 2-tägiges Präsenz-Seminar oder Online-Seminar buchbar.**

In unserem Intensiv-Seminar verbinden Sie mit Power Pivot erstmalig Daten aus unterschiedlichen Systemen. Im Mittelpunkt steht dabei die Verknüpfung von Datenbank-, Text- und Excel-Dateien zu dynamischen Datenmodellen und Managementreports. Mit DAX-Measures (Data Expression Formulas) und KPIs (Key Performance Indicators) entwickeln Sie dynamische Datenmodelle für ein leistungsstarkes Controlling, die weit über die bekannten Möglichkeiten von Pivot-Tabellen hinausgehen. Neue Arbeitstechniken und Kalkulationsfunktionen ermöglichen es Ihnen, große Datenmengen zu verdichten und mithilfe von KPIs aussagekräftige Reports zu erstellen.

#### **Für wen das Seminar geeignet ist:**

Das Seminar richtet sich an alle, für die Excel regelmäßig das zentrale Tool zur Analyse und Aufbereitung großer Datenmengen ist. Sie sollten bereits mit Pivot-Tabellen arbeiten und noch keine bzw. erste Erfahrung mit PowerPivot haben.

#### **Nach dem Seminar können Sie:**

- unterschiedliche Datentypen in einem Bericht zusammenfassen und auswerten;
- DAX-Funktionen von Unternehmensdaten anwenden;
- auf der Grundlage von DAX-Funktionen den aktuellen Status durch KPIs visualisieren;
- nicht benötigte Teildatenbestände aus Datenmodellen ausblenden und zusätzliche Daten in Form von verknüpften Excel-Tabellen einbinden;
- Datenbestände aus mehreren Tabellen per Mausklick analysieren;
- erweiterte Berechnungen auf Grundlage der PowerPivot-eigenen Kalkulationsfunktionen integrieren.

## Seminarinhalte

### › Zugriff auf die Datenquellen

- Verbindung zur Datenquelle herstellen
- Zugriff auf Datenbankdateien, Excel- oder CSV-Dateien
- verknüpfte Excel-Tabellen als Alternative zu Verweisfunktionen
- Auswahl von relevanten Datenfeldern und Datensätzen
- Aktualisierung der Datenverbindungen

### › Ein Datenmodell Schritt für Schritt aufbauen

- verschiedene Datentabellen mit Beziehungen verknüpfen
- Berechnungen mit DAX-Funktionen hinzufügen häufig benutzte DAX-Funktionen im Datenmodell anwenden
- Zusatztabellen erstellen und dem Modell hinzufügen
- die Diagrammsicht des Modells einrichten
- die Benutzeroberfläche im PowerPivot-Fenster effizient nutzen

### › Die Datumstabelle als wichtigste Tabelle erstellen und einrichten

- eine Datumstabelle mit DAX-Funktionen, Excel-Standardwerkzeugen oder PowerQuery erstellen
- die wichtigsten Datumsfunktionen zur Monats- und Jahresauswertung anwenden
- eine Tabelle im PowerPivot-Datenmodell als Datumstabelle kennzeichnen

- Tages- und Monatstexte in der Kalenderreihenfolge organisieren
- Beziehung zwischen der Datumstabelle und dem Datenmodell herstellen

### › Verbesserung des PowerPivot-Datenmodells durchführen

- das Datenmodell für den Anwender übersichtlich gestalten
- Hierarchien einrichten
- Datentabellen zusammenfassen
- nicht benötigte Measures, Spalten oder Tabellen ausblenden
- die Nutzung expliziter und einander aufbauender Measures
- Erstellung von Measures mit absoluten und prozentualen Ergebnissen

### › Analyse und Datenauswertung mit PivotTable und PivotChart

- Erstellung verschiedener PivotTable-Berichte
- Erstellung von Pivot-Charts
- Umwandlung eines PivotTable-Berichts in Cube-Funktionen
- Zugriff auf das Datenmodell mit Cube-Funktionen
- Erstellung eines Dashboards mit Datenschnitt und Zeitachse
- Einrichtung und Visualisierung von KPI's

## Preise

🕒 2-tages Seminar | 09:00 bis 17.00 Uhr

1.535,00 Euro (1.826,65 Euro inkl. 19 % MwSt.)

Der Seminarpreis beinhaltet die Seminarteilnahme, Pausenverpflegung, Seminarskript, Schulungsunterlagen und 2-stündige Online-Live-Nachbetreuung\*\*

Jetzt anmelden unter [confex.de](https://www.confex.de)

\*\*Einzelseminare ausgenommen.

»Die gesamten zwei Tage waren von Anfang bis Ende sehr lehrreich und hochinteressant gestaltet.  
Eine sehr gute Schulung (fachlicher Inhalt) mit einem begeisterten, freundlichen sowie aufmerksamen Trainer.«

*Nicole K. von Kassenärztliche Vereinigung Niedersachsen*