

**Trainingslösung:** individuell (online) oder Seminar (Präsenz / online)

---

## Übersicht

Dieser Spezialisierungskurs führt in die leistungsstarken Business-Intelligence-Werkzeuge Power Pivot und Power Query in Microsoft® Excel ein. Auf Basis solider Excel-Kenntnisse lernen Teilnehmende, große Datenmengen aus verschiedenen Quellen zu importieren, zu transformieren und miteinander zu verknüpfen. Power Pivot ermöglicht die Erstellung komplexer Datenmodelle mit berechneten Kennzahlen (Measures), KPIs und Perspektiven – vergleichbar mit professionellen BI-Systemen. Power Query ergänzt diesen Ansatz als leistungsfähiges ETL-Werkzeug für die automatisierte Datenaufbereitung. Der Kurs richtet sich an Fachkräfte, die Excel als vollwertiges Analyse- und Reportinginstrument einsetzen möchten.

## Zielgruppe

Personen mit abgeschlossenem Excel-Fortgeschrittenenkurs (Level 3) oder vergleichbaren Kenntnissen; Fachkräfte aus Controlling, Finanzen, Reporting und Datenanalyse; Mitarbeiter, die wiederkehrende Datenimporte und -auswertungen automatisieren möchten; Excel-Anwender, die den Einstieg in Business Intelligence ohne spezialisierte BI-Software suchen

## Voraussetzungen

Abgeschlossener Excel-Fortgeschrittenenkurs (Level 3) oder gleichwertige Kenntnisse; sicherer Umgang mit Pivot Tabellen und Pivot Charts; grundlegendes Verständnis von Datenstrukturen und Tabellenbeziehungen von Vorteil; Kenntnisse im Arbeiten mit größeren Datensätzen und komplexen Formeln

## Agenda

### Modul 1: Schnelldurchlauf - Pivot Tabellen

- Pivot Tabellen erstellen und gruppieren

### Modul 2: Überblick relationale Datenbank

- Begriff und Aufbau relationaler Datenbanken
- Referenzielle Integrität am Beispiel einer Access-Datenbank

### Modul 3: Power Pivot

- Power Pivot aktivieren
- Hinzufügen von Daten
- Power Pivot Tabelle erstellen
- Berechnungen in Power Pivot
- Hinzufügen von Daten zum Power Pivot
- Measure erstellen
- KPIs erstellen
- Perspektiven erstellen und verwalten

### Modul 4: Power Query und DAX-Grundlagen

- Der Power Query-Editor
- Grundlegende DAX-Funktionen
- Verwendung in Power Pivot
- Kontrollaufgaben zur Vertiefung mit Power Pivot