

# Power BI Desktop & Service für Fortgeschrittene

## Intensiv-Seminar

### Lernen Sie neue Techniken, um Ihre Power BI Berichte weiter zu optimieren.

- Kennzahlen mit Hilfe von komplexen DAX-Measures berechnen
- Berechtigungsstruktur im Power BI Service implementieren
- Automatische Datenaktualisierung konfigurieren

In diesem Intensiv-Seminar erlernen Sie in kurzer Zeit neue Techniken, um Ihre Power BI Berichte weiter zu optimieren. Wir zeigen Ihnen, wie Sie schwierige Rohdaten richtig transformieren, bestehende Datenmodelle um neue Tabellen sinnvoll erweitern und Kennzahlen mit Hilfe von komplexen DAX-Measures berechnen. Werten Sie beliebige Dimensionen und Zeiträume aus und berechnen und visualisieren Sie z.B. Abweichungen. Implementieren Sie eine Berechtigungsstruktur im Power BI Service, konfigurieren Sie die automatische Datenaktualisierung und verteilen Sie effizient fertige Berichte.

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

#### Für wen das Seminar geeignet ist:

Das Seminar richtet sich an Anwender aus dem Bereich Controlling, die bereits erste Erfahrungen mit Power BI als Reporting-Tool in Unternehmen gesammelt haben und/oder an der Schulung Power BI Desktop Grundlagen Datenmodellierung und Reporting teilgenommen haben.

#### Nach dem Seminar können Sie:

- Komplexe Rohdaten transformieren und importieren;
- Sternförmige Datenmodelle erstellen und bestehende Datenmodelle sinnvoll erweitern;
- Komplexe Kennzahlen/KPIs in Form von DAX-Measures berechnen;
- Beliebige Zeiträume miteinander vergleichen und Abweichungen berechnen;
- Arbeitsbereiche und Datasets im Power BI Service verwalten;
- Power BI Service Berechtigungen und automatische Dataset-Aktualisierungen einrichten.

## Seminarinhalte

### › Datenimport & Datenmodell

- Fortgeschrittene Transformationen beim Datenimport mit Power Query einsetzen;
- Entscheidung für ein oder mehrere Datasets treffen;
- Grundlagen der Datenmodellierung verstehen und STERN-Schema anwenden;
- Weitere (Fakten-)Tabellen an das Datenmodell anbinden;
- Filterrichtung und Kardinalität verstehen;
- Entscheidung treffen, ob ein Schritt im ETL-Prozess abgearbeitet werden kann.

### › DAX & Measures

- Grundlegende Funktionsweise von Measures verstehen;
- Datenschnitte auslesen und Measures abhängig von der Auswahl berechnen;
- Grundlegende Filterkonzepte im DAX-Datenmodell verstehen;
- Die Funktion CALCULATE und weitere Funktionen zur Steuerung der Filterkontexte richtig implementieren;
- Bedingte Ausgaben mit logischen Funktionen und Operatoren implementieren;
- Beliebige Zeiträume mit den Time-Intelligence Funktionen auswerten und vergleichen ;
- Absolute und prozentuale Abweichungen berechnen;

- Mehrzeilige Measures schreiben;
- Variablen bei der Berechnung von Measures verwenden;
- Die Rechenlogik von Measures durch den Einsatz von Visuals überprüfen.

### › Power BI Service

- Arbeitsbereiche anlegen und verwalten;
- Berechtigungen für Arbeitsbereiche und Datasets vergeben;
- Row-Level-Security implementieren;
- Automatische Aktualisierung von Datasets einrichten;
- Dashboards als zweite Auswertungsebene nach Berichten einrichten;
- Mobilansicht konfigurieren.

*Die Themenbearbeitung erfolgt anhand von Fallbeispielen aus dem Controlling-Bereich.*



## 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.