



# Reporterstellung mit Microsoft Power BI (POWERBI)

Microsoft Power BI ist eine innovative Business Intelligence-Plattform für Datenanalyse und -visualisierung. Es ermöglicht das Sammeln, Transformieren und Darstellen von Daten aus verschiedenen Quellen in interaktiven Dashboards und Berichten. Power BI unterstützt Unternehmen bei fortschrittliche Analysefunktionen um Erkenntnisse aus ihren Daten zu gewinnen und bessere Geschäftsentscheidungen treffen zu können.

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer einfach und praxisnah Daten mithilfe von Microsoft Power BI zu analysieren. Dazu gehören der richtige Import und das Aufbereiten der Daten, die Erstellung eines Datenmodells und die Visualisierungsmöglichkeiten für nachhaltige und aussagekräftige Reports. Die Präsentation und das Teilen der Daten sowie der Einsatz der mobilen App runden diesen Kurs ab.

## INHALTE

### Arbeiten mit Self Service BI

- Das Konzept der Self Service BI
- Die verschiedenen Tools im Überblick
- Die Unterschiede zwischen Desktop-Client und dem Power BI Service

### Import und Aufbereiten der Daten

- Die verschiedenen Datenquellen
- Arbeiten mit dem PowerQuery-Editor
- Einfache Transformation der Daten anhand praktischer Beispiele
- Editieren der Abfragen
- Aktualisierung der Quelldaten
- Rückgabe der Daten an Power BI

### Das Datenmodell in Power BI

- Das Konzept des Datenmodells
- Primär- und Fremdschlüssel
- Erstellung der Beziehungen im Datenmodell
- Felder und Tabellen ausblenden (Denormalisieren des Datenmodells)
- Erste DAX-Measures
- Erstellen der Datumstabelle
- CALCULATE - Die wichtigste DAX-Funktion
- Weitere Measures erstellen
- Eine Datumshierarchie erstellen

## PREIS P. P.

€ 1090,- (zzgl. MwSt.)

## DAUER

2 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

## SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: [office@tectrain.at](mailto:office@tectrain.at)

<https://www.tectrain.at/seminare/microsoft-office/microsoft-power-bi/reporterstellung-mit-microsoft-power-bi>





## Die Visualisierung

- Die Palette der Power BI Visuals
- Daten dem Visual zuweisen und in den Report ziehen
- Datenschnitte, Tabellen, die Matrix und die geographische Zuordnung
- Der Maßstab zur Visualisierung der Zielerreichung
- Verteilungen simpel dargestellt anhand des Treemap-Visuals
- Anpassen der Formateigenschaften der Visuals
- Interaktionen zwischen den Visuals einrichten und anpassen
- Die neue Filteroberfläche
- Erstellung von Seiten- und Berichtsübergreifenden Filtern und Lesezeichen
- Formen und Bilder zum Verfeinern des Berichts

## Präsentieren und Verteilen der Daten

- Der Power BI Service im Überblick
- Der Arbeitsbereich: Mein persönlicher Report-Webpace
- Dashboards, Reports und Datensets
- Teilen der Berichte und Verwaltung des Zugriffs steuern
- Der mobile Zugriff auf die Daten mittels der Power BI App

## ZIELGRUPPE

Analysten und Entscheidungsträger, die große Datenmengen aus verschiedenen Quellen beziehen und diese Daten fachgerecht auswerten wollen.

## VORAUSSETZUNGEN

Bewusstsein für Geschäftsprioritäten wie Einnahmen, Profitabilität und finanzielles Rechnungswesen ist wünschenswert. Vertrautheit mit MS Office-Anwendungen, insbesondere Excel.

## ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.