

Power BI Desktop - Das moderne Business Intelligence-Tool

Dieses Intensiv-Seminar ermöglicht Ihnen einen schnellen Einstieg in die Power BI - Welt. Power BI ermöglicht die effiziente und schnelle Analyse, Auswertung und Visualisierung von Daten. So können Sie z. B. Daten aus Excel-, CSV-Dateien, und SQL-Datenbanken automatisiert importieren und bereinigen, um diese in gewünschter Form auswerten zu können. Die sogenannten Visuals von Power BI ermöglichen es, Daten in aussagekräftigen Berichten darzustellen und diese in Dashboards zu veröffentlichen. Die Berichte können im Power BI Web-Service für die Mitarbeiter im Unternehmen und anderen Organisationen einfach zur Verfügung gestellt werden.

- Zielgruppe:** Das Seminar ist optimal für alle, die Power BI Desktop als zentrales Tool für Analyse und Reporting nutzen möchten und bisher noch keine Erfahrungen sammeln konnten. Somit erfahren Sie, wie große Datenmengen aus unterschiedlichen Quellen importiert, aufbereitet, analysiert und visualisiert werden. Weiterhin ist das Seminar für Führungskräfte geeignet, die sich einen Überblick über die Möglichkeiten von Power BI verschaffen möchten.
- Voraussetzungen:** Grundkenntnisse mit Microsoft Excel 365
- 2-Tagesseminar** jeweils von 09:00 bis 16:30 Uhr (16 U.-Std.)
- Inhalte:**
- **Grundlagen von Power BI Desktop**
Start, Einstellungen und Optionen
Vorstellung der einzelnen Komponenten von Power BI
Die Vorteile von Power BI-Lösungen gegenüber Excel-Lösungen
 - **Der ETL-Prozess innerhalb von Power BI**
Import von Daten aus externen Quellen:
(Excel- und CSV-Dateien, Datenbanken und Webdaten)
Der Query-Editor und seine Vorteile
Mehr als 1 Mio. Datensätze importieren
Daten aus mehreren Tabellen untereinander anfügen
 - **Datenmodelle entwickeln**
Datenmodelle planen
Beziehungen in Datenmodellen erstellen und bearbeiten
Berechnungen mit DAX-Measures erstellen
 - **Reports erstellen**
Gestaltungsmerkmale und -prinzipien von Reports
Visualisierungselemente im Report-Design
Reports aus Datenmodellen erstellen
Filterelemente in Berichten einsetzen
 - **Datenvisualisierung mit Power BI anhand von Praxisbeispielen**
Visualisierung von zeitlichen Verläufen mit Diagrammen
Das Visual Tabelle mit seinen verschiedenen Verwendungszwecken
Das Visual TreeMap mit seinen verschiedenen Einstellungen
Daten geografisch darstellen
Mit Daten interagieren (Datenschnitt, Filter und Kreuzfilter)
Vom Groben ins Detail - Verwenden von Drill-Through-Hierarchien
 - **Dashboards in Power BI**
Gestaltungsoptionen in Dashboards
Berichte in Dashboards veröffentlichen