

Power BI Desktop Kurs: Datenanalyse und Reporting (16 Einheiten)

Power BI Desktop ist ein kostenloses Programm von Microsoft zur Analyse und vor allem zur Visualisierung Ihrer Geschäftszahlen. Es ist eine „Stand-Alone-Software“ die nicht als Add-In in Excel integriert werden muss. Power BI Desktop ist die ideale Ergänzung für MS Excel-Profi-User und wird modernen Business Intelligence Anforderungen gerecht. Professionelles Data Mining wird mit diesem Werkzeug zur Realität. Erstellen Sie interaktiver Berichte, die genau auf Ihr Unternehmen zugeschnitten sind.

- ☑ ... Daten importieren, transformieren und visualisieren
 - ☑ ... Dynamische Berichte und umfangreiche Datenanalyse erstellen
 - ☑ ... Perfekte Ergänzung zu bestehenden Excel Auswertungen

KURSZIELE:

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie Ihre täglichen Analyseaufgaben durch Power BI Desktop professionell erledigen können, um einen klaren Überblick über Ihren Geschäftsverlauf zu erhalten. Ebenso zeigen wir Ihnen den professionellen Umgang mit dem integrierten Abfrage-Editor Power Query, um externe Daten zu importieren und für die Auswertung aufzubereiten. Ihre Analysen können Sie dadurch noch effektiver an Ihre individuellen Fragestellungen im Unternehmen anpassen und mit aussagekräftigen Dashboards darstellen.

KURSinHALTE:



- > Grundlagen im Umgang mit der Software Power BI Desktop
 - > Systemvoraussetzungen, Installation sowie Abgrenzung zu „Power BI Pro“ bzw. „Power BI Premium“
 - > Mit der Arbeitsumgebung von Power BI Desktop vertraut machen
 - > Grundsätzliche Funktionsweise des Programms verstehen
- > Teil 1: Daten importieren + miteinander verbinden mittels Power Query
 - > Externe Daten in das Datenmodell importieren (z.B. Daten aus SAP, .csv oder .txt Dateien, Daten aus dem Web, ...)
 - > Mehrere Datensätze zu EINEM Datensatz „anfügen“ (z.B. einzelne Umsatzlisten von Jänner, Februar, März, ... zu einer Liste zusammenführen und konsolidieren)
 - > Daten beim Importieren für die Auswertung anpassen (z.B. Produktcodes in einzelne Bestandteile zerteilen oder aus mehreren Spalten zusammenführen, Spalten entfernen oder neue Spalten mit Berechnungen hinzufügen)
 - > Kreuztabellen rasch und effizient „entpivotieren“ und weiterverarbeiten
 - > Große Anzahl an Dateien aus einem vorab definierten Ordner automatisch zusammenführen und die Daten als Tabelle bereitstellen

- > Daten aus ODATA Feed oder aus dem Internet laden (z.B. Wechselkurse, Statistik Austria usw.)
- > Importierte Tabellen zu einem Datenmodell (Data Cube) verbinden
- > Teil 2: Berechnungen erstellen mit „Measures“ und „Berechneten Spalten“
 - > Unterschied berechnete Spalten und Measures (Berechnete Felder)
 - > Syntax der DAX Funktionen kennen lernen sowie Hilfestellung bei der Eingabe von Funktionen
 - > Die wichtigsten DAX „Basis“ Funktionen erlernen
 - > Kennzahlen mittels Measures berechnen
 - > Measures und Berechnete spalten in Visualisierungen integrieren
 - > Neues Quickmeasure
 - > Was-wäre-wenn-Parameter in Datenmodell integrieren
- > Teil 3: Aussagekräftige Reports mit Power BI Desktop erstellen
 - > Grundlagen: Berichte erstellen und bearbeiten
 - > Die klassischen sechs Datenrelationen im Berichtswesen für aussagekräftige Berichte: Rangfolge, Anteile, Abweichung, Entwicklung über Zeit, Korrelation sowie Verteilung
 - > Die unterschiedlichen Visualisierungen (Diagramme, Tabellen, Landkarten, ...) kennen lernen
 - > Filtern, Sortieren und Vorhersagen hinzufügen
 - > Datenschnitt, Zeitachsen, Drillthrough und Hierarchien
 - > Visuelle Elemente aus dem Marketplace beziehen und anwenden
 - > KI Visuals: O&A, Einflussfaktoren und Analysebaum
 - > Interaktionen im Bericht: Schaltflächen, Lesezeichen und Drillthrough
 - > Filter: Datenschnitt für Werte und Text sowie Seitenfilter
 - > Kreuzfiltereinstellungen und m:n Beziehungen (viele zu viele)
- > Viele praktische Tipps und Tricks

ZIELGRUPPE:

Im Unternehmen sind Sie für die Erstellung von Berichten und für das Reporting verantwortlich und Sie bringen bereits Erfahrung in diesem Bereich mit. Controlling-Aufgaben liegen in Ihrer Agenda und nun wollen Sie ein „neues“ effektives Werkzeug für die Umsetzung Ihrer Aufgabe kennen und für Ihre regelmäßigen Berichte nützen lernen.

VORAUSSETZUNG:

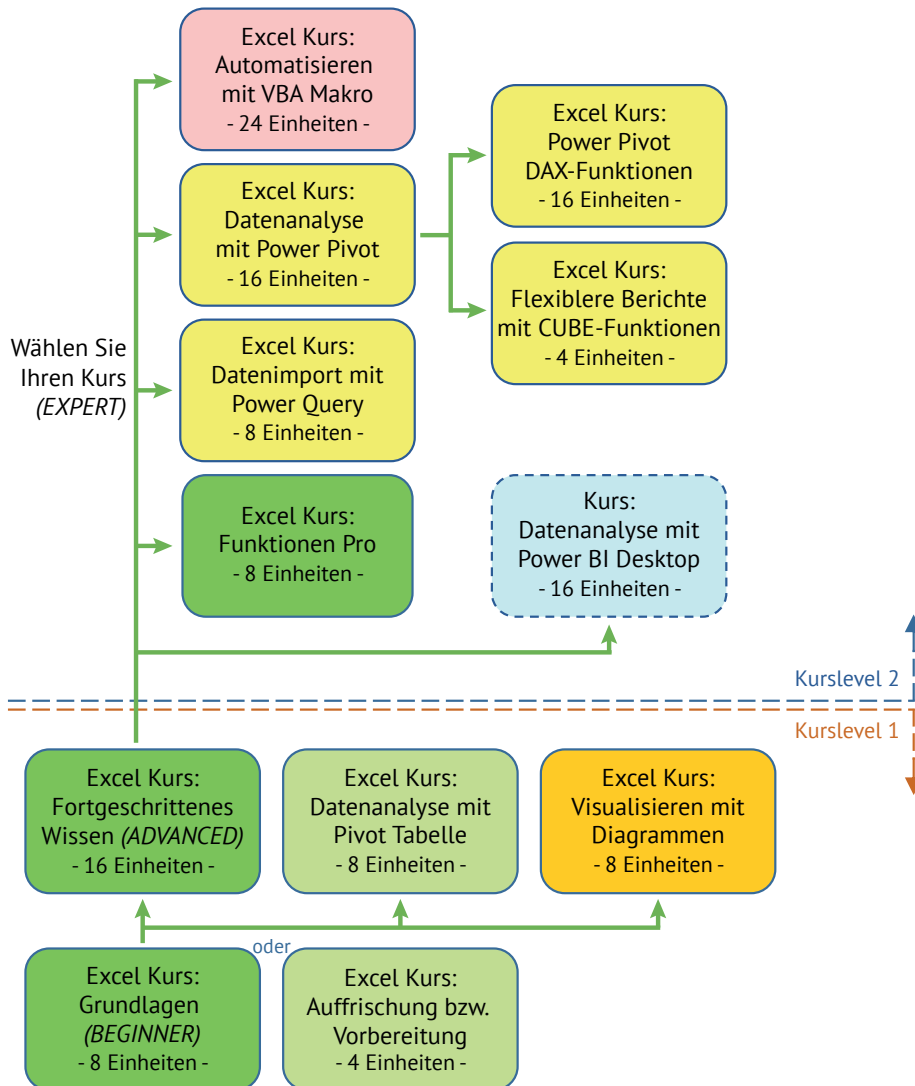
Dieser Kurs ist für Personen gedacht, die bereits einige Erfahrung mit Berichterstattung und dem Arbeiten mit Datenquellen gesammelt haben. Die Erstellung von MS Excel Pivot Berichten und das Arbeiten mit Diagrammen sollte für Sie selbstverständlich sein. Es sind jedoch keine spezifischen Vorkenntnisse im Umgang mit der Software „Power BI Desktop“ erforderlich – genau dieses Wissen wird in diesem Kurs vermittelt.

TERMINE UND KURSBUCHUNG:

Die Termine und Anzahl an verfügbaren Kursplätzen, finden Sie auf unserer Homepage, dort können Sie auch gleich den gewünschten Kurs buchen.



Überblick über unsere angebotenen Kurse:



Kurslevel 1 = Grundlagen und fortgeschrittenes Wissen für die tägliche Arbeit mit Excel
 Kurslevel 2 = Profiwissen für Spezialbereiche wie z.B. Berichtswesen, Automatisierung und komplexe Analysen & Kalkulationen (Aufbauend auf Kurslevel 1)

1 Einheit = 50 Minuten

Gruppentraining für Ihr Team:

Diesen Kurs oder individuell für Sie zusammengestellte Kurse können wir für Ihr Team als internes Gruppentraining auch bei Ihnen vor Ort als Präsenztraining oder als Live-Online-Training durchführen.

Bauen Sie zielsicher Ihr Excel Praxiswissen auf!

Sie haben noch weitere Fragen an uns?

Rufen Sie uns einfach an oder senden Sie uns eine E-Mail.

Österreich:

☎ +43 (0) 1 37 09 134
✉ office@excel-kurse.at

www.excel-kurse.at

Deutschland:

☎ +49 (0) 896 282 97 02
✉ office@excel-kurse.de

www.excel-kurse.de



Stand: 9.5.2022