



E8: Excel Power Pivot Datenmodellierung

- Datenquellen aus unterschiedlichen Systemen verknüpfen und analysieren
- Business Intelligence mit DAX-Funktionen realisieren
- KPIs in dynamischen Management-Reports grafisch darstellen

Listenpreis

1.535,00 € exkl. MwSt

1.826,65 € inkl. MwSt

Dauer

2 Tage

Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Ihre Ansprechpartnerin



Jennifer Wohlrabe

Assistenz der
Geschäftsführung
Buchhaltung, Vertrieb

Kontakt/Fragen:

j.wohlrabe@cbt-training.de

Telefon: +49 (0)89-4576918-15

Inhalte

- **Zugriff auf die Datenquellen**
 - Verbindung zur Datenquelle herstellen
 - Zugriff auf Datenbankdateien, Excel- oder CSV-Dateien
- **verknüpfte Excel-Tabellen als Alternative zu Verweisfunktionen**
 - Auswahl von relevanten Datenfeldern und Datensätzen
 - Aktualisierung der Datenverbindungen
- **Ein Datenmodell Schritt für Schritt aufbauen**
 - verschiedene Datentabellen mit Beziehungen verknüpfen
 - Berechnungen mit DAX-Funktionen hinzufügen
 - häufig benutzte DAX-Funktionen im Datenmodell anwenden
 - Zusatztabelle erstellen und dem Modell hinzufügen
 - die Diagrammsicht des Modells einrichten
 - die Benutzeroberfläche im PowerPivot-Fenster effizient nutzen
- **Die Datumstabelle als wichtigste Tabelle erstellen und einrichten**
 - eine Datumstabelle mit DAX-Funktionen, Excel-Standardwerkzeugen oder PowerQuery erstellen
 - die wichtigsten Datumsfunktionen zur Monats- und Jahresauswertung anwenden
 - eine Tabelle im PowerPivot-Datenmodell als Datumstabelle kennzeichnen
 - Tages- und Monatstexte in der Kalenderreihenfolge organisieren
 - Beziehung zwischen der Datumstabelle und dem Datenmodell herstellen
 - □Tag 2
- **Verbesserung des PowerPivot-Datenmodells durchführen**
 - das Datenmodell für den Anwender übersichtlich gestalten
 - Hierarchien einrichten
 - Datentabellen zusammenfassen
 - nicht benötigte Measures, Spalten oder Tabellen ausblenden
 - die Nutzung expliziter und einander aufbauender Measures
- **Erstellung von Measures mit absoluten und prozentualen Ergebnissen**
- **Analyse und Datenauswertung mit PivotTable und PivotChart**
 - Erstellung verschiedener PivotTable-Berichte
 - □Erstellung von Pivot-Charts
 - Umwandlung eines PivotTable-Berichts in Cube-Funktionen



Ziele

In unserem Intensiv-Kurs verbinden Sie mit PowerPivot erstmalig Daten aus unterschiedlichen Systemen. Im Mittelpunkt steht dabei die Verknüpfung von Datenbank-, Text- und Excel-Dateien zu dynamischen Datenmodellen und Managementreports. Mit DAX-Measures (Data Expression Formulas) und KPIs (Key Performance Indicators) entwickeln Sie dynamische Datenmodelle für ein leistungsstarkes Controlling, die weit über die bekannten Möglichkeiten von Pivot-Tabellen hinausgehen. Neue Arbeitstechniken und Kalkulationsfunktionen ermöglichen es Ihnen, große Datenmengen zu verdichten und mithilfe von KPIs aussagekräftige Reports zu erstellen.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an alle, für die Excel regelmäßig das zentrale Tool zur Analyse und Aufbereitung großer Datenmengen ist. Sie sollten bereits mit Pivot-Tabellen arbeiten und noch keine bzw. erste Erfahrung mit PowerPivot haben.

Voraussetzungen

Das Seminar Excel Power Pivot richtet sich an alle, für die Excel regelmäßig das zentrale Tool zur Analyse und Aufbereitung großer Datenmengen ist. Sie sollten bereits regelmäßig mit Pivot-Tabellen arbeiten und noch keine bzw. geringe Erfahrung mit PowerPivot haben.
