

Power BI- Kompetenztage



Daten automatisiert erfassen, importieren, aufbereiten und visualisieren mit Power Query, Datenmodell, DAX, Power BI Desktop, Power Automate und Power Apps

28./29. Oktober 2020
Fulda

DARUM GEHT ES



- Sie wählen aus zwei Kursreihen die für Sie passende aus
- Kursreihe 1 ist für Einsteiger, die Daten mit Power BI Desktop automatisiert importieren, aufbereiten und mit interaktiven Reports visualisieren wollen
- Kursreihe 2 richtet sich an alle, die erweiterte Möglichkeiten zur automatisierten Datenanalyse mit Power BI, Power Automate und Power Apps nutzen wollen
- Vor Ort knüpfen Sie Kontakte zu einem Netzwerk von Power BI-Enthusiasten

WER NIMMT TEIL?



- Fachanwender aus den Bereichen Controlling, Buchhaltung, Finanzen, Assistenz, Marktforschung, Marketing, Vertrieb, Werbung, Qualitätssicherung
- Power User, IT-Professionals, Prozessoptimierer, IT-Trainer
- Alle, die bei den Themen Power BI und Automatisierung dabei sein wollen

DIE INHALTE



- Mit schlaun Power Query-Abfragen die Daten aus verschiedenen Systemen und kompletten Ordnern im Nu importieren, abgleichen und aktualisieren
- Daten aus unterschiedlichen Quellen effizient aufbereiten, im Datenmodell zusammenführen und in aussagekräftigen, interaktiven Berichten visualisieren
- Analysen durch eigene Berechnungen erweitern mit der Formelsprache DAX
- Neue Tools zur Datenerfassung und -anpassung kennenlernen und nutzen
- Die mittels Power Automate und Power Apps erfassten Daten mit Power BI Desktop in interaktiven Reports visualisieren und auswerten

DIE TRAINER



**Dominik
PETRI**

Berater, Trainer, Entwickler für Power BI, Power Apps und Power Automate

Gründer der offiziellen Microsoft Power BI User Group Frankfurt

MCSA BI-Reporting



**Hildegard
HÜGEMANN**

Beraterin und Trainerin für Excel und Power BI

Entwicklerin von BI-Tools, die Daten automatisiert importieren, aufbereiten und auswerten

Viel gelesene Bloggerin

Weitere Informationen und Online-Anmeldung unter www.office-kompetenz.de/pbi20

office-kompetenz



Kursplan der Power BI-Kompetenztage

Mittwoch
28. Oktober

Power BI Desktop | 1: Daten importieren und ins Datenmodell überführen

Mobile Datenerfassung und -auswertung mit Power Automate und Power BI

10:00

Das sind die BI-Tools für moderne Datenanalyse: Power Query, Power Pivot, Datenmodell, Pivots in Excel und Visuals in Power BI Desktop

Daten erfassen für BI-Reports mit Forms, Power Automate oder Power Apps? Was die drei Apps leisten und worin sie sich unterscheiden.

11:30

Daten mit Power Query automatisiert importieren, aufbereiten und für die Übernahme in das Datenmodell vorbereiten

- Importieren: Verschiedenste Quellen auslesen
- Transformieren: Daten mit bewährten Techniken automatisiert ins passende Format bringen
- Verdichten: Daten gruppieren und aggregieren
- Anreichern: Berechnungen und magische Joins
- Strukturieren: Daten für die spätere Analyse pivotieren und entpivotieren

Von der mobilen Datenerfassung mit Hilfe von Power Automate bis zum fertigen BI-Report

- Technikwissen: Connectors, Trigger & Actions
- In 10 Minuten zum ersten Flow: Mit fertigen Vorlagen im Nu einen eigenen Flow erstellen
- Flows à la carte: Einen eigenen Flow zum Erfassen von Reisespesen entwickeln und unternehmensspezifisch anpassen.
- So funktionieren Flows auch bei Kollegen: Weiter- und Freigeben von Flows ohne Panne

19:00

Das Erlernte anwenden: Typische Aufgaben aus dem Alltag von Datenanalysten souverän lösen

Die mit Power Automate erfassten Kostendaten mit Power BI auswerten und visualisieren

Donnerstag
29. Oktober

Power BI Desktop | 2: Vom Datenmodell über die DAX-Analyse zur interaktiven Visualisierung

Mobile Datenerfassung und -auswertung mit Power Apps und Power BI

09:00

Aus den aufbereiteten Daten mit DAX-Formeln die Kennzahlen für die Visualisierungen ermitteln:

- Modellieren: Die mit Power Query aufbereiteten Dimensions- und Faktentabellen im Datenmodell in Filterbeziehungen setzen
- Einstieg in DAX: Analysen flexibler machen mit berechneten Spalten und Measures
- DAX-Praxisbeispiele: Soll-Ist-Vergleiche durchführen, absolute und prozentuale Abweichungen sowie Anteile ermitteln
- Zeitliche Analysen mit DAX: Year-to-date, Month-to-date, SAMEPERIODLASTYEAR
- Visualisieren: Die Ergebnisse aus dem Datenmodell mit Hilfe eines interaktiven Dashboards präsentieren in Power BI Desktop

Datenerfassung und -auswertung in einer App: Ihre erste Power App erstellen (ohne Code!)

- So wird die Spesenabrechnung zum Kinderspiel: Den Prozess von der Einreichung bis zur Genehmigung mit Power Apps erledigen
- Mehr als nur Datenerfassung: In Power Apps den Status aller Anträge im Blick behalten
- Eine interaktive Auswertung aufbauen: Die mobil erfassten Spesenabrechnungen mit Power BI analysieren und visualisieren
- So werden Formulare endlich eingabesicher: Die Vorteile der Dateneingabe via Power Apps
- Fazit und Empfehlung: Wann ist Power Automate und wann ist Power Apps die bessere Lösung?

16:45

Ende der Power BI-Kompetenztage

PREIS

Bei Anmeldung bis zum 4. September 2020 beträgt der Teilnahmepreis inkl. einer Übernachtung und Vollverpflegung 1.070 €*, danach 1.220 €*
* alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

HOTEL

Hotel Fulda Mitte | Lindenstraße 45 in 36037 Fulda

KONTAKT

Ihr Ansprechpartner: Dominik Petri | dp@office-kompetenz.de | +49 (173) 463 75 35

ANMELDUNG

www.office-kompetenz.de/pbi-anmeldung