

# Power BI- Kompetenztage

27./28. November 2024  
Fulda



Frühbucherpreis  
inkl. 2 Übernachtungen

**1.390 €\*<sup>\*</sup>**

bis 13. September 2024  
danach 1.540 €\*<sup>\*</sup>

\* zzgl. gesetzl. MwSt.

## Drei Kursreihen:

- 1 Power BI Desktop
- 2 Power BI Service
- 3 Power Platform

# Kursplan der Power BI-Kompetenztage | 27./28. November 2024

	Power BI Desktop	Power BI Service	Power Platform
MITTWOCH	<b>09:00 bis 12:30</b> <b>Die Daten für die Analyse in Power BI Desktop vorbereiten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der Aufbau und die Komponenten von Power BI Desktop</li> <li>– Die Daten inspizieren mit Data Profiling</li> <li>– Die Daten aufbereiten 1 : Data Cleaning</li> <li>– Die Daten aufbereiten 2 : Data Structuring</li> </ul>	<b>Berichte und Dashboards im Power BI Service anlegen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gut zu wissen: Was Berichte von Dashboards unterscheidet</li> <li>– Perfekte Optik: Gestaltung und Layout von Berichten und Dashboards</li> <li>– Für unterwegs: Berichte für Mobile Devices optimieren</li> <li>– Technik: Scorecard, Dataflows und weitere Power BI Artefakte kennenlernen</li> </ul>	
	<b>14:00 bis 17:30</b> <b>Aussagekräftige Berichte: Datenmodell, DAX-Funktionen, KPIs, Visuals</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ein optimales Datenmodell als Basis für flexible Auswertungen anlegen</li> <li>– Wichtige DAX-Funktionen einsetzen: CALCULATE, SUMX, RELATED &amp; Co.</li> <li>– Wichtig für korrekte Measures: Zeilen- und Filterkontexte verstehen</li> <li>– DAX-Praxis: Soll-Ist-Vergleiche, Abweichungen und Anteile berechnen</li> <li>– Die ermittelten Kennzahlen (KPIs) mit modernen Visuals darstellen</li> </ul>	<b>Bereitstellung, Interaktion und Aktualisierungsmöglichkeiten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Einrichten von Arbeitsbereichen (Workspaces) für die Zusammenarbeit</li> <li>– Freigeben von Berichten und Dashboards für andere Nutzer und Apps</li> <li>– Veröffentlichung von Apps für größere Zielgruppen</li> <li>– Mit Mail-Abonnements den Überblick über die Daten behalten</li> <li>– Aktualisierungszeitpläne konfigurieren</li> </ul>	
	<b>19:15 bis 20:30</b> <b>Tips &amp; Tricks für die Organisation und Gestaltung von Power BI-Berichten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Den Überblick über Berechnungen behalten: Measures perfekt organisieren</li> <li>– Gut für die Dynamik: Filter integrieren und Visuals bewusst synchronisieren</li> <li>– Die Daten näher beleuchten: QuickInfos und Drillthrough</li> </ul>	<b>Sicherheit &amp; Compliance</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Semantikmodell als Single Source Of Truth anderen Nutzern verfügbar machen</li> <li>– Mit Row-Level-Security den Datenzugriff bestimmter Benutzer einschränken</li> <li>– Überwachung und Protokollierung von Aktivitäten im Power BI Service</li> </ul>	<b>Überblickswissen zur »Power Platform«</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Power BI, Power Apps, Power Automate: Was die einzelnen Komponenten leisten</li> <li>– Kleine Praxisbeispiele – DEMO</li> </ul>
DONNERSTAG	<b>09:00 bis 10:30</b> <b>Zeitintelligenz einrichten und anschließend Periodenvergleiche auf Berichtsseiten interaktiv visualisieren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Eine dynamische Kalendertabelle anlegen und ins Datenmodell einbauen</li> <li>– Berechnungen mit Zeitdimensionen durchführen: Moving annual total (MAT), Moving Annual Average (MAA), Year-To-Date (YTD)</li> <li>– Zeitperioden vergleichen: Same-Period-Last-Year, Same-Period-Last-Quarter, Running Month</li> <li>– Periodenvergleiche interaktiv visualisieren</li> </ul>	<b>SPECIAL Geocodierung: Von Adressdaten zu interaktiven Karten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Überblick über Geocodierungsdienste und Konfiguration der APIs</li> <li>– Die Daten für die Geocodierung vorbereiten</li> <li>– Beziehungen der Geocodierungsdaten zu anderen Daten herstellen</li> <li>– Kartenvisualisierungen in Power BI einrichten und anpassen</li> <li>– Beeindruckende Flächenkartogramme mit Hilfe von Shapefiles erstellen</li> <li>– Tipps &amp; Tricks zu Interaktion und Navigation in Karten</li> </ul>	<b>Power Automate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kurzübersicht</li> <li>– Sprechstunde &amp; Praxisbeispiele</li> </ul>
	<b>11:00 bis 12:30</b> <b>Best Practice: Power BI-Berichte robust machen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fortgeschrittene Data Profiling-Techniken 1: Dauerhafte Datenqualität sichern</li> <li>– Fortgeschrittene Data Profiling-Techniken 2: Aktualisierungsfehler vermeiden</li> <li>– Tipps und Erfahrungen zu nachhaltiger Datenmodellierung</li> </ul>	<b>Beispiele aus der Praxis: Wie die Komponenten der »Power Platform« zusammenwirken</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rechnungen mit KI erkennen und verarbeiten</li> <li>– Eingabe von Daten in einen Power BI-Bericht über Power Apps</li> <li>– Warnungen beim Nicht-Einhalten von Grenzwerten über Power Automate</li> </ul>	<b>Power Apps</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kurzübersicht</li> <li>– Sprechstunde &amp; Praxisbeispiele</li> </ul>
	<b>13:45 bis 15:15</b> <b>Best Practice: Power BI-Berichte robust machen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fortgeschrittene Data Profiling-Techniken 1: Dauerhafte Datenqualität sichern</li> <li>– Fortgeschrittene Data Profiling-Techniken 2: Aktualisierungsfehler vermeiden</li> <li>– Tipps und Erfahrungen zu nachhaltiger Datenmodellierung</li> </ul>	<b>Beispiele aus der Praxis: Wie die Komponenten der »Power Platform« zusammenwirken</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rechnungen mit KI erkennen und verarbeiten</li> <li>– Eingabe von Daten in einen Power BI-Bericht über Power Apps</li> <li>– Warnungen beim Nicht-Einhalten von Grenzwerten über Power Automate</li> </ul>	