

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

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