

Trainings

Power BI Training



Training für die Anwendung von Microsoft Power BI, einer Suite aus Business Analytics Tools für die cloudbasierte Analyse von Geschäftsdaten.

Dauer: 2 Tage (Modul „Grundlagen“), jeweils 9-13 Uhr

13.09 – 14.09.2022 (DE)

18.10 – 19.10.2022 (DE)

Zielgruppe: Business Analyst:innen, Fachanwender:innen mit Datenaffinität, Business Intelligence Entwickler:innen

Mit Hilfe von Power BI lassen sich Geschäftsdaten in Echtzeit und im Self-Service-Verfahren analysieren, auswerten und visualisieren. Business-Anwender:innen können so leicht Erkenntnisse aus ihren Daten gewinnen und fundierte Entscheidungen treffen.

Wir haben ein Training entwickelt, das durch seinen modularen Aufbau genau auf die Anforderungen der Teilnehmer:innen zugeschnitten werden kann:

- Modul „Grundlagen“ (1 Tag)
- Modul „Advanced“ (1 Tag)
- Modul „Coaching“ (n Tage)

Das hier buchbare Training beinhaltet das **Modul „Grundlagen“** (1 Tag). Sollten Sie Interesse an einem weiteren Modul „Advanced“ oder „Coaching“ haben, schreiben Sie bitte an pbi-trainings@inovex.de. Vielen Dank.

Modul „Grundlagen-Training“ [1 Tag]

Theorie:

- Business Intelligence Basics und die Evolution von Power BI

- Überblick über die Power-BI-Dienste – Power BI Desktop, Service, Report Server, Power BI Embedded
- Zusammenspiel mit anderen Services der Microsoft Data Platform
- Einführung in die Datenmodellierung – Was sind Relationen, Schlüssel, Normalisierung und warum ist das für uns wichtig?

Hands-on:

- Bereitstellen von Beispieldaten
- Datenimport – Verbindung zu Flat Files
- Datentransformation – Datenbereinigung, berechnete Spalten, Relationen
- Datenvisualisierung – Diagramme, Filter, Buttons
- Publizierung – Power BI Service, Power BI Report Server

Hinweis:

- Die Kursgebühr beinhaltet Schulungsunterlagen, Mittagessen, Getränke und Snacks.
- Die Teilnehmer:innen müssen ein eigenes Notebook zum Training mitbringen.

Optional buchbar: Modul „Advanced & Bring your own data“ [1 Tag]

Theorie:

- Vor- und Nachteile verschiedener Modellierungsmethoden
- Beispiele von Datenmodellen aus der Praxis
- Kennenlernen der Abfragesprache DAX
- Row Level Security
- Eigene Tabellen mit Abfragen erstellen
- Eigene Berechnungen einfügen

- Kennzahldefinitionen erstellen
- Nutzen der vorhandenen Zeitintelligenz in Power BI
- Temporäre Tabellen erstellen
- Berechnungen dynamisieren
- Data Gateways
- Power BI Embedded
- Performanceoptimierungen
- Power BI Storytelling
- Skalieren von Power BI mit Analysis Services Tabular Modellen

Hands-on:

- Hands-on verbinden mit den Datenquellen Ihres Unternehmens
- Datenmodellierung, Transformation und Visualisierung ihrer Daten
- Praktische Übungen zur Abfragesprache DAX
- Anleitung und Tipps zum Design von Berichten
- Integration in Ihr Ökosystem

Ein Kurstag beinhaltet nicht immer die gesamte Breite der Themen, viel mehr wird es Themenschwerpunkte bei den einzelnen Trainings geben, die zu Beginn des Trainings mit den Teilnehmern festgelegt werden.

Optional buchbar: Modul „Coaching“ [Kontingent n Tage] Individuelle Beratung und Coaching zu Power BI

Beispielhafte Themen:

- Anbinden komplexer Datenquellen
- Doctor's Inn: Sprechstunde für die Mitarbeiter Ihres Unternehmens zu individuellen Fragestellungen rund um Power BI

- Erstellung eines Berechtigungskonzepts
- Erstellung Corporate Design Guidelines & Templates
- Migration auf das Analysis Services Tabular Modell
- und vieles mehr, nach Absprache