

Trainings

## Power BI Training



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

Duration: 1 Tag (Modul Grundlagen) (Die Module „Advanced“ und „Coaching“ bitte per E-Mail anfragen, siehe unten)

Target group: 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 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 zugeschnitten werden kann:

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

Sollten Sie Fragen zu den Trainingsinhalten haben, wenden Sie sich bitte an [pbi-trainings@inovex.de](mailto: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

### **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 vorab mit Ihnen 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

### **Hinweis:**

- Die Kursgebühr beinhaltet alle Schulungsunterlagen.
- Die Teilnehmer müssen ein eigenes Notebook zum Training mitbringen.