

## Microsoft Power BI Data Analyst (MOC PL-300)

### Überblick

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer die verschiedenen Methoden sowie die beste Vorgehensweise kennen, die den geschäftlichen und technischen Anforderungen für die Modellierung, Visualisierung und Analyse von Daten mit Power BI entsprechen.

Der Kurs zeigt auch, wie auf Daten aus einer Reihe von Datenquellen zugegriffen und diese verarbeitet werden können, einschließlich relationaler und nicht relationaler Daten.

Des Weiteren wird erläutert, wie geeignete Sicherheitsstandards und -richtlinien im gesamten Power BI-Spektrum, einschließlich Datensätzen und Gruppen, implementiert werden.

Die Teilnehmer lernen auch, wie Berichte und Dashboards für die Freigabe und Verteilung von Inhalten verwaltet und bereitgestellt werden kann und wie paginierte Berichte innerhalb des Power BI-Services erstellt und in einem Arbeitsbereich zur Aufnahme in Power BI veröffentlicht werden können.



Dauer:  
**3 Tage**



Preis:  
**1.830,00 € (2.177,70 € inkl. MwSt.)**

### Kursinhalt

#### Get Started with Microsoft Data Analytics

- Data Analytics and Microsoft
- Getting Started with Power BI

#### Getting Data in Power BI

- Data Analytics and Microsoft
- Optimize Performance
- Resolve Data Errors

#### Cleaning, Transforming, and Loading Data in Power BI

- Shaping the Data
- Profiling the Data
- Enhance the data structure

#### Design a Data Model in Power BI

- Introduction to data modeling
- Working with tables
- Dimensions and Hierarchies

#### Create Model Calculations using DAX in Power BI

- Introduction to DAX
- Real-time dashboards
- Advanced DAX

## Optimize Model Performance in Power BI

- Optimize the data model for performance
- Optimize DirectQuery Models

## Create Reports in Power BI

- Design a report
- Enhance the report

## Create Dashboards in Power BI

- Create a Dashboard
- Real-time Dashboards
- Enhance a Dashboard

## Identify Patterns and Trends in Power BI

- Advanced Analytics
- Data Insights through AI visuals

## Create and Manage Workspaces in Power BI

- Creating Workspaces
- Sharing and Managing Assets

## Manage Files and Datasets in Power BI

- Parameters
- Datasets

## Row-level Security in Power BI

- Security in Power BI

## Voraussetzungen

- Verständnis der wichtigsten Datenbankkonzepte
- Kenntnisse zur Arbeit mit relationalen Daten in der Cloud
- Kenntnisse zur Arbeit mit nicht relationalen Daten in der Cloud
- Kenntnisse zu Datenanalyse- und Visualisierungskonzepten

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Datenprofis und Business Intelligence-Experten, die lernen möchten, wie man akkurate Datenanalysen mit Power BI durchführen kann. Dieser Kurs richtet sich auch an Personen, die Berichte entwickeln, die Daten aus Datenplattformtechnologien visualisieren, die sowohl in der Cloud als auch lokal vorhanden sind.

## Termine

### Microsoft Power BI Data Analyst (MOC PL-300)

28.07.2025 - 30.07.2025 Mainz-Wiesbaden

24.11.2025 - 26.11.2025 Mainz-Wiesbaden

## Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: [com@awma.de](mailto:com@awma.de)

