

---

## 19170 | Microsoft Power BI Integration: Vernetzen Sie Ihre Datenwelt in zwei Tagen

---

Kursumfang: 16 Unterrichtseinheiten (UE) zu 45 Minuten

Kurszeitraum: 31.12.2026

Hinweis:

Alle angebotenen Seminare können auch als Einzeltraining, Workshop, Inhouseschulung beim Kunden oder Firmenseminar mit individuellen Inhalten und Terminen durchgeführt werden. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Kurspreis: 1.190,00 €

Kursort: IT Seminare Sachsen, Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Rudolf-Walther-Str. 4, 01156 Dresden

---

**Sie erhalten umfassendes Wissen über die verschiedenen Integrationsmöglichkeiten, lernen Best Practices kennen und setzen dieses Wissen in praktischen Übungen um.**

### Ihr Nutzen

- Nahtlose Datenintegration: Verbinden Sie Power BI mit Ihren bestehenden Datenquellen und Systemen.
- Zentralisierte Datenanalyse: Erstellen Sie umfassende Dashboards und Berichte, die auf verschiedenen Datenquellen basieren.
- Automatisierung von Prozessen: Automatisieren Sie die Datenaktualisierung und die Verteilung von Berichten.
- Verbesserte Entscheidungsfindung: Treffen Sie datenbasierte Entscheidungen schneller und sicherer.

### Seminarinhalt

#### Tag 1: Grundlagen und Konnektoren

##### Einführung in Power BI Integration:

- Überblick über die verschiedenen Integrationsmöglichkeiten
  - Vergleich von Gateway, DirectQuery und Live-Verbindungen
-

---

## Datenquellen verbinden:

- Verbindung zu relationalen Datenbanken (SQL Server, Oracle)
- Verbindung zu Cloud-Datenquellen (Azure SQL Database, Azure Data Lake)
- Verbindung zu anderen BI-Tools (Tableau, Qlik)

## Gateway-Konfiguration:

- Installation und Konfiguration von On-Premises Data Gateway
- Verwaltung von Datenquellen und Aktualisierungszeitplänen

## Datenprofiling und Bereinigung:

- Erkennen und Beheben von Datenqualitätsproblemen
- Datentransformationen mit Power Query

## Tag 2: Fortgeschrittene Themen und Best Practices

### Integration mit Power Apps und Power Automate:

- Erstellen von interaktiven Anwendungen mit Power BI-Visualisierungen
- Automatisierung von workflows mit Power Automate

### Einbettung von Power BI in SharePoint und Teams:

- Teilen von Dashboards und Berichten innerhalb von Microsoft 365

### Sicherheit und Governance:

- Rollenbasierte Sicherheit
- Datenklassifizierung und Schutz

### Leistungsoptimierung:

- Optimierung von Abfragen und Modellen für eine schnelle Performance

### Best Practices für die Integration:

- Designprinzipien für skalierbare und wartbare Integrationen
- Vermeidung häufiger Fehler

---

## Ihr Trainer

Ist ein erfahrener Data Engineer mit umfassenden Kenntnissen in Power BI und Datenintegration. Er wird Ihnen das notwendige Wissen vermitteln, um komplexe Integrationsprojekte erfolgreich umzusetzen.

## Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:

- Datenanalysten und Business Intelligence-Experten, die ihre Power BI-Kenntnisse erweitern möchten.
- IT-Architekten und Entwickler, die Power BI in Unternehmensanwendungen integrieren möchten.
- Projektmanager und Führungskräfte, die die Vorteile von Power BI für ihr Unternehmen verstehen möchten.