19172 | Microsoft Power BI Integration: Vernetzen Sie Ihre Datenwelt in zwei Tagen

In diesem zweitägigen Intensivseminar erlernen Sie, wie Sie Power BI erfolgreich in Ihre bestehende IT-Landschaft integrieren.

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, bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Gutenbergstraße 10, 04178 Leipzig

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.