19167 | Datenanalyse mit Microsoft Power BI: Ihre Daten in aussagekräftige Visualisierungen verwandeln

In diesem zweitägigen Intensivseminar erlernen Sie die Grundlagen und fortgeschrittenen Techniken der Datenanalyse mit Power BI.

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 werden befähigt, komplexe Daten zu verstehen, zu transformieren und in ansprechende Visualisierungen umzuwandeln, um fundierte Entscheidungen zu treffen.

Ihr Nutzen

- Effiziente Datenaufbereitung: Lernen Sie, Ihre Daten schnell und effektiv in Power BI zu importieren und zu transformieren.
- Aussagekräftige Visualisierungen: Erstellen Sie beeindruckende Dashboards und Berichte, die Ihre Daten zum Leben erwecken.
- Tiefere Einblicke: Entdecken Sie versteckte Muster und Trends in Ihren Daten, um bessere Geschäftsentscheidungen zu treffen.
- Erhöhte Produktivität: Sparen Sie Zeit und Ressourcen durch automatisierte Prozesse und interaktive Berichte.

Seminarinhalt

Tag 1: Datenaufbereitung und Modellierung für die Analyse

Vormittag:

Wiederholung: Datenimport und Transformation:

- Best Practices für die Datenaufbereitung
- Erweiterte Funktionen in Power Query Editor (z.B. Custom Functions)

Datenmodellierung für die Analyse:

- Optimierung von Datenmodellen für schnelle Abfragen
- Verwendung von berechneten Tabellen und Spalten
- Erstellung von Hierarchien und Attributen

DAX Grundlagen:

- Einführung in DAX
- Berechnungen mit einfachen Funktionen (SUM, AVERAGE, COUNT)
- Filterkontexte und Kontextübergänge

Nachmittag:

Zeitreihenanalyse:

- Erstellung von Zeitreihenvisualisierungen
- Trendanalysen und Saisonalität
- Vorhersagen mit einfachen Methoden

Segmentierung und Drill-Down:

- Segmentierung von Daten nach verschiedenen Dimensionen
- Drill-Down in detaillierte Ebenen
- Erstellung von dynamischen Berichten

Tag 2: Erweiterte Analysetechniken und Best Practices

Vormittag:

DAX Fortgeschritten:

- Komplexe Berechnungen mit CALCULATE, FILTER, ALL
- Zeitintelligenzfunktionen (DATEADD, TOTALYTD)
- Maßnahmen zur Leistungssteigerung

What-If-Analyse:

- Erstellung von What-If-Parametern
- Simulation verschiedener Szenarien

Statistische Funktionen:

- Berechnung von Standardabweichung, Varianz, Korrelation
- Verwendung statistischer Funktionen für die Analyse

Nachmittag:

Best Practices für die Datenanalyse:

- Effektive Visualisierung von Daten
- Storytelling mit Daten
- Erstellung von interaktiven Dashboards

Praxisprojekt:

- Die Teilnehmer arbeiten an einem gemeinsamen Projekt, um das Gelernte anzuwenden
- Unterstützung durch den Trainer bei Fragen

Zusätzliche Themen (je nach Zeit):

Machine Learning in Power BI:

- Integration von Machine Learning-Modellen
- Vorhersagemodelle

Power BI Service:

- Automatisierung von Berichten
- Zusammenarbeit und Freigabe

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:

- Datenanalysten und Business Intelligence-Enthusiasten, die ihre Fähigkeiten in Power BI erweitern möchten.
- Mitarbeiter aus verschiedenen Abteilungen (Marketing, Vertrieb, Finanzen), die selbstständig Datenanalysen durchführen möchten.

- Entscheidungsträger, die datenbasierte Entscheidungen treffen möchten und ein tieferes Verständnis von Datenvisualisierung benötigen.