19169 | 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, bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Gutenbergstraße 10, 04178 Leipzig

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.