

Big Data ist ein ungebrochener Hype und berühmte Zitate bezeichnen Daten als das Öl des 21. Jahrhunderts. Das Potential scheint schier unendlich: Digitale Geschäftsmodelle, Wettbewerbsvorteile u.v.a.m. Richtig - aber nicht mit den richtigen Daten. Also sammeln Sie noch oder nutzen Sie schon?

### Ihr Nutzen

In diesem Lehrgang lernen Sie praxisorientierte Datenanalyse mit Werkzeugen aus der Office Produktfamilie und auf Office 365 kennen. Von Pivottabellen und PowerQuery in Excel bis hin zu Power BI werden Sie zum Daten-Analyse-Profi.

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse in Microsoft Excel

### Preis pro Teilnehmer

EUR 4250,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Hinweise

### Seminardauer

9 Tag(e)/Day(s)

Version: N/A

### Seminarinhalte

Teil 1: Grundlagen

\* Statistik/Mathematik (2 Tage)

- Grundlagen der Statistik
- Datenerhebung
- Visualisierung von Daten
- Induktive Statistik
- Testverfahren

\* Datenanalyse mit Excel (4 Tage)

- Importieren von Daten
- Sortieren und Filtern von Daten
- Daten transformieren
- Daten konsolidieren
- Pivot-Tabellen und Charts professionell einsetzen
- PowerPivot nutzen

\* Daten-Ethik (1 Tag)

- Was bedeutet Datensicherheit in Kontext von Datenanalyse
- Verschlüsselung und Pseudonymisierung von Daten
- Zugriffskontrolle einrichten
- Datenschutz und Privacy Aspekte

Teil 2: Vertiefung Microsoft 365 und Power BI (2 Tage)

\* Überblick über Self-Service-BI

\* Datenquellen einbinden

\* Daten analysieren

\* Datenmodelle erstellen

\* Mit Dashboards visualisieren

\* Veröffentlichen von Dashboards

Weitere Vertiefungsmodule (optional)

\* SQL und Reporting

\* BigData und DWH

\* Azure Data Engineering

\* Python und R

