

Microsoft Power BI ist ein Geschäftsanalyse Dienst von Microsoft. Ziel ist es, interaktive Visualisierungen und Business Intelligence-Funktionen mit einer Schnittstelle bereitzustellen, die so einfach ist, dass Endbenutzer ihre eigenen Berichte und Dashboards erstellen können.

## Ihr Nutzen

In diesem Seminar vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in Power BI unter Verwendung der Power BI Services. Sie lernen komplexe Datenmodelle zu erstellen und Ihre Dashboards zu optimieren.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 1250,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Semindauer

2 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

### 1. Tag

#### \* Datenquellen

- Datenquellen einbinden
- Text und Excel, Überblick über weitere Datenquellen
- Datenbank (SQL Server)
- Daten aufbereiten für optimale Verwendung im BI Datenmodell

#### \* Datenmodellierung

- Fakten und Dimensionen
- Hierarchien
- Sternschema und Schneeflocke
- Multi-Fakten Schema
- Kardinalität, Kreuzfilterrichtung und Auswirkungen
- Automatischer Kalender
- Berechnete Tabellen (optional)

### 2. Tag

#### \* DAX in PowerBI

- DAX (Data Analysis Expressions)
- DAX Funktionen
- Measures erstellen (implizite, explizite)
- Dimensionsübergreifende Berechnungen
- Berechnungskontext (Zeilen, Filter, etc..)
- Manipulation des Berechnungskontextes
- Zeit Intelligenz
- Calculated Tables (optional)
- Iterator Functions (optional)

#### \* Daten analysieren und visualisieren

- Visuals verwenden und formatieren
- Drillthrough
- Bookmarks und Buttons
- Dynamische Inhalte

#### \* Datenzugriff steuern

- Daten strukturieren um Datensicht für Benutzer einzuschränken
- Row-level-Security

## Voraussetzungen

Analyzing Data with Power BI Basics~8743

oder dem entsprechende Kenntnisse

## Hinweise

Bitte beachten Sie dass Sie zum Teilen von PowerBI-Dashboards Power BI Pro oder eine Office 365 E5 Lizenz benötigen.

Version: 365

