

## Verlaufsplan Bildungsurlaub

"Analyse und Visualisierung von Daten mit Power BI"

Anlage gem. §§ 1 (2-4), 9 (1) AWbG NRW  
Angaben über den Kurs für den Arbeitgeber

Auf der Homepage der Bezirksregierung Düsseldorf finden Sie den Nachweis, dass die Volkshochschule Essen anerkannte Einrichtung der Arbeitnehmerweiterbildung ist:  
<https://www.brd.nrw.de/themen/schule-bildung/sonstiges/arbeitnehmerweiterbildung-bildungsurlaub>

**Dauer: 3 Tage**

Der Kurs ist als Veranstaltung der Volkshochschule Essen im Rahmen der Arbeitnehmerweiterbildung nach dem AWbG NRW zugelassen.

## Beschreibung und Lernziele:

Im Power BI Kurs erlernen Sie in 3 Tagen, wie Sie die Möglichkeiten der Datenaufbereitung und Datenvisualisierung von Power BI Desktop effektiv nutzen können. Lernen Sie die wichtigen Grundlagen, die Sie für die Arbeit mit Power BI für Ihre Fragestellungen benötigen. Das Konzept Power BI Desktop und die Sprachelemente werden Sie während des Kurses kennenlernen und anhand verschiedener Beispiele einüben.

## Zielgruppe:

Teilnehmer:innen, die Datenanalyse mit Power BI Desktop im beruflichen oder privaten Umfeld nutzen wollen.



## Programm und Lerninhalte:

### 1. Tag

- Begrüßung Vorstellung, Zielsetzung, Programm
- Prozess der Datenanalyse und -visualisierung: Information-Action Value Chain
- Datenquellen für Datenanalyse und -visualisierung
- Einführung Power-BI
- Importieren von Datenquellen
- Visualisierungen Grundlagen

### 2. Tag

- Wiederholung
- Importieren von Datenquellen
- Datentransformierung
- Modellierung von Daten & Beziehungen
- Visualisierungen Grundlagen
- Dashboard-Erstellung
- Datenanalyse & Big Data
- Datenquellen für Datenanalyse und -visualisierung

### 3. Tag

- Wiederholung
- DAX (Data Analysis Expressions)
- Analysebaum
- Wichtige Einflußfaktoren
- Intelligentes Storytelling
- Organisation zur Datenanalyse und -visualisierung
- Data Governance, Datenschutz, Datenqualität
- Kursevaluation