

## Datenvisualisierung mit Excel (DVEX)

ID DVEX Price on request Duration 2 days

### Who should attend

Dieses Seminar ist für alle Teilnehmer\*innen konzipiert, die in den Bereichen Reporting, Controlling, Marketing oder Online-Medien tätig sind und ihre Daten aus Tabellen in überzeugenden und spannenden Reports oder Dashboards visualisieren und präsentieren möchten.

### Prerequisites

Die Teilnehmer sollen sichere Kenntnisse in Microsoft Excel haben.

### Course Content

#### Die Grundlagen der visuellen Wahrnehmung

- Die Gestaltgesetze, z.B. das Gesetz der guten Gestalt (Einfachheit bzw. Prägnanz)
- Farbwahrnehmungen und die Psychologie der Farbe
- Schrift und Typografie
- Seitenlayout und Objektplatzierung
- Kulturelle, historische und mediale Bedingungen

#### Das Diagramm als grafisches Informationselement

- Zielsetzung des Diagramms
- Welcher Diagrammtyp ist geeignet?
- Aufbau und Elemente eines Diagramms
- Wieviel Diagramm muss sein?
- Das Diagramm im Spannungsfeld zwischen tarnen, täuschen, informieren

#### Mit Bild, Text und Zahl zur Infografik und SmartArt-Grafik

- Wichtige Kennzahlen ermitteln und sammeln
- Kennzahlen mit Informationstexten anreichern
- Zusammenhänge grafisch herausarbeiten
- Verschiedene grafische Elemente spannungsreich einsetzen und anordnen
- Abhängigkeiten und Abläufe verdeutlichen

#### Die Sparkline als Minidiagramm mit Pfiff

- Vom Diagramm zur Sparkline
- Die Grundidee der Sparkline
- Die Sparkline erstellen und formatieren
- Die Sparkline gezielt einsetzen

#### Daten mit geografischem Bezug in Karten darstellen

- Daten mit geografischen Angaben zusammenführen
- Das Punkt-XY-Diagramm als Grundlage für ein manuell erstelltes Geo-Diagramm
- Das Kartendiagramm nutzen
- Das Datenmodell für umfangreiche 3D-Karten aufbauen
- 3D-Karte erstellen

#### Mit der bedingten Formatierung Zusatzinformationen aus den Daten gewinnen

- Die Grundlagen der bedingten Formatierung
- Wichtige Daten automatisch hervorheben und kennzeichnen lassen
- Mit Farbskalen, Datenbalken und Symbolsätzen Daten in ihrer Aussage unterstützen
- Die bedingte Formatierung dynamisieren

#### Weitere grafische Elemente einsetzen

- People-Graph von Microsoft nutzen
- InCell-Diagramme mit Symbolen erstellen
- Mit der Karteikarte eine Aussage auf den Punkt bringen
- Daten mit Piktogrammen verdeutlichen

#### Tipps und Tricks vom Trainer

# Datenvisualisierung mit Excel (DVEX)

---

## Training Centres worldwide



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>