# Datenvisualisierung mit Excel (DVEX)

**ID** DVEX **Price** CHF 1,680.—(excl. VAT) **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

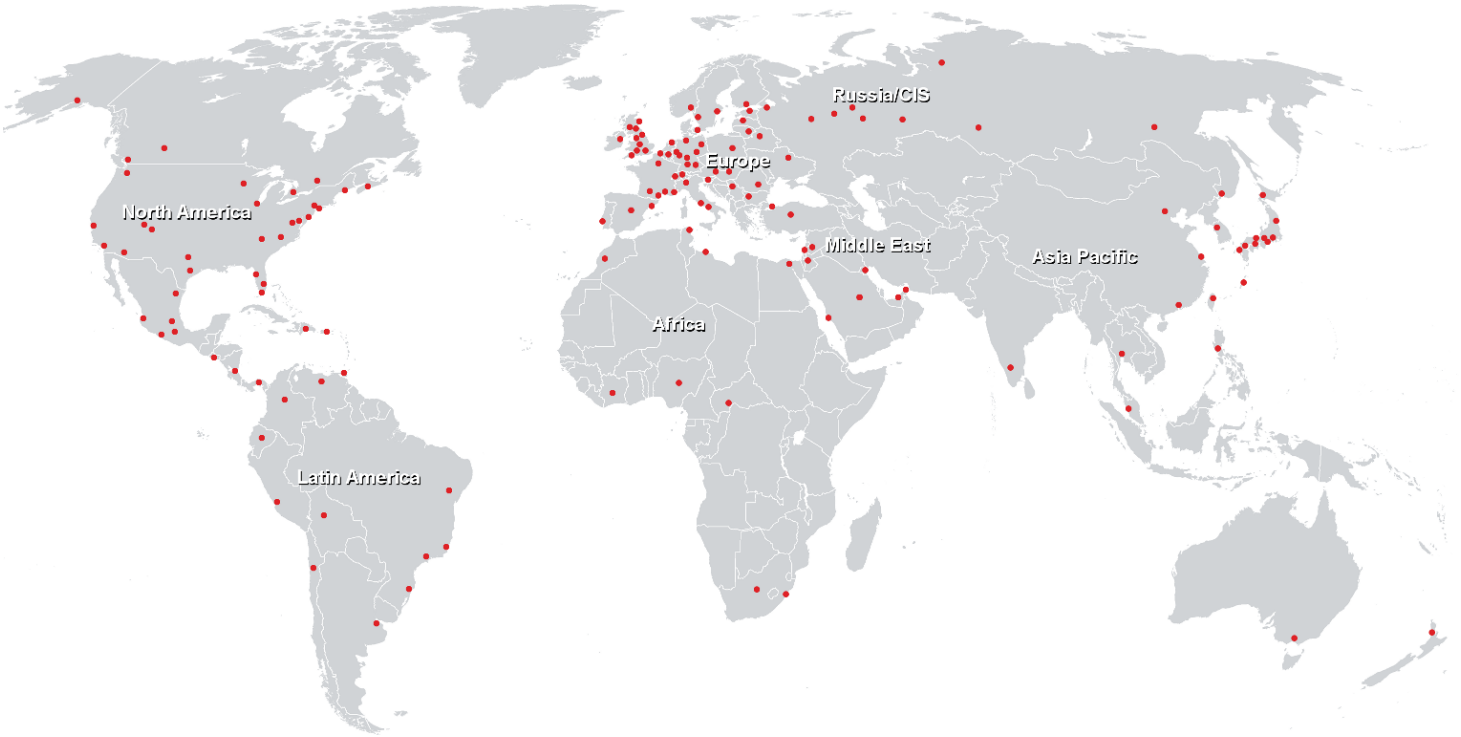
### Weitere grafische Elemente einsetzen

- 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 (Switzerland) AG**

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

**info@flane.ch, https://www.flane.ch**