

# Datenvisualisierung mit Excel (DVEX)

ID DVEX Price 1,535.— €(excl. tax) Duration 2 days

Dieses Seminar wird durch unseren Kooperationspartner Confex Training durchgeführt.

## Course Overview

Im Rahmen dieses Kurses erwerben Sie das Wissen, um Daten in Microsoft Excel auf ansprechende Weise zu visualisieren. Dadurch erhalten Sie ein besseres Verständnis für Ihre Daten und deren Bedeutung. Anhand konkreter Beispiele werden Ihnen verschiedene Methoden vermittelt, um Ihre Daten in Tabellen, Diagrammen und Grafiken darzustellen. Dadurch können Sie Ihre Daten leichter verständlich und spannend präsentieren. In unserem praxisorientierten Kurs erwerben Sie das notwendige Wissen, um Daten in aussagekräftige Grafiken und Diagramme umzuwandeln. Darüber hinaus erhalten Sie praktische Tipps und Tricks, die Ihnen dabei helfen, Ihre Arbeit effektiver zu gestalten. Dieses Seminar bietet eine ausgezeichnete Gelegenheit, Ihre Fähigkeiten im Bereich des Reportings und Dashboardings zu verbessern.

## 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**

# About Fast Lane



Fast Lane is a global, award-winning specialist in technology and business training as well as consulting services for digital transformation. As the only global partner of the three cloud hyperscalers- Microsoft, AWS and Google- and partner of 30 other leading IT vendors, Fast Lane offers qualification solutions and professional services that can be scaled as needed. More than 4,000 experienced Fast Lane professionals train and advise customers in organizations of all sizes in 90 countries worldwide in the areas of cloud, artificial intelligence, cyber security, software development, wireless and mobility, modern workplace, as well as management and leadership skills, IT and project management.

## Fast Lane Services

- ✓ High End Technology Training
- ✓ Business & Soft Skill Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digital Learning Solutions
- ✓ Content Development
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talent Programs
- ✓ Event Management Services

## Training Methods

- ✓ Classroom Training
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Classroom & Online Hybrid
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobile Learning

## Technologies & Solutions

- ✓ Digital Transformation
- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Worldwide Presence**  
with high-end training centers  
around the globe



**Multiple Awards**  
from vendors such as AWS,  
Microsoft, Cisco, Google, NetApp,  
VMware



**Experienced SMEs**  
with over 19.000 combined  
certifications

### Germany

**Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH**  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

### Austria

**ITLS GmbH**  
(Partner of Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

### Switzerland

**Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG**  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch