

# Agenda



**Daten – Basiswissen und  
Anwendungen**

## Daten – Basiswissen und Anwendungen

---

Wir sind ständig umgeben von Daten. Daten steuern Unternehmen und mit Daten lässt sich viel Geld verdienen.

Doch haben Sie sich schon mal gefragt, was Daten genau sind? Wie können Sie verwendet werden und welchen Nutzen können Sie eigentlich generieren? Wie schafft es Facebook Milliarden nur mit Daten zu verdienen?

Diese und weitere Fragen werden in der Schulung beantwortet. Nachdem Sie die Schulung besucht haben können Sie zwischen Daten, Informationen und Wissen unterscheiden. Sie können erkennen, welche Datenformate es gibt, wie Daten gespeichert und analysiert werden können.

Die Schulung kommt fast ohne digitale Hilfsmittel aus und Sie lernen auf sehr interaktive Weise, wie Sie mit Daten umgehen können und welchen Wert aus Daten generiert werden können.

### Zielgruppe

---

Alle Menschen ohne speziellen Hintergrund, die ein Interesse haben, sich dem Thema Daten zu nähern, oder ihr Basiswissen ausbauen wollen.

### Rahmen

---

<b>Schulungsumfang:</b>	1 Tag
<b>Sprache:</b>	Deutsch oder Englisch
<b>Vorkenntnisse:</b>	Keine
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Maximal 9 Personen
<b>Ort:</b>	Berlin, oder bei Ihnen vor Ort
<b>Ansprechpartner:</b>	Ulrich Zellbeck <a href="mailto:uli@modellagenten.de">uli@modellagenten.de</a> Tel.: 030 – 35055530

### Schulungs-Ziele

---

- Grundverständnis für Daten erlernen - Was ist der Unterschied zwischen Daten und Informationen?

- Welche Datenformate gibt es, aus welchen Quellen können Daten kommen und wie können Sie mir nützen?
- Welchen Mehrwert bietet mir das Thema Künstliche Intelligenz?

## Inhalte

---

### 1. Begrüßung und Vorstellung der Agenda

### 2. Daten und Informationen

Welchen Unterschied gibt es zwischen Daten und Informationen?

### 3. Kontext und Codierung

Sie lernen, wie aus Daten Zeichen und Symbole und dadurch Informationen werden und welche Rolle dabei Computer haben

### 4. Dateiformate und Datenquellen

In Gruppen lernen Sie unterschiedliche Daten- und Dateiformate kennen (Ton-Format, Text-Format, Bildformat) und welche Informationen daraus gewonnen werden können.

Sie lernen den Unterschied zwischen strukturierten und unstrukturierten Daten

### 5. Datenvisualisierung

Nach einer kurzen Einführung in die Visualisierung können Sie verschiedene Visualisierungstypen (wie Balkendiagramme, Liniendiagramme) ausprobieren und lernen die Grundlagen, um den richtigen Typ auszuwählen.

### 6. Big Data

Big Data ist seit Jahren ein Hype. Sie lernen die Grundlagen von Big Data und die Anwendungsgebiete ohne Buzzword-Bingo.

### 7. Daten abfragen

SQL gilt seit jeher als die Standardsprache um Daten abzufragen. In einfachen Übungen lernen Sie die Grundzüge von SQL kennen.

### 8. Wissen aus Daten generieren

Mit Hilfe Algorithmen aus dem Bereich der Künstlicher Intelligenz können Informationen und selbständig Wissen aus Daten erstellt werden. Sie lernen in einfachen interaktiven Gruppenübungen ohne Programmierung ein paar dieser Algorithmen kennen.

### 9. Daten in Unternehmen

Welche Daten gibt es im Unternehmen und wie können Unternehmen von Daten profitieren?

### 10. Karrieren im Datenumfeld

Data Scientist, Data Engineer, Data Analyst. Ich gebe einen kurzen Überblick über die Karrieremöglichkeiten im Datenumfeld und wir diskutieren zusammen mögliche Laufbahnen.