

# To-Do's

## Teil 1: Business Understanding % Datenexploration

### 1. Business Context

- ☐ konkretes Business Problem ausformulieren
- ☐ konkrete Geschäftsfragen ausformulieren 3-4
- ☐ Warum Data Science relevant ausformulieren

### 2. Explorative Datenanalyse

- ☐ 5 verschiedene Datenvisualisierungen
  - ☐ StartUps nach Region -> Kreisdiagramm
  - ☐ verschiedene Industrys -> Säulendiagramm
  - ☐ Funding Amount pro Runde mit Farbe/profitabel -> Scatterplot
  - ☒ Profitabel mit Revenue -> Boxplot
  - ☐ Exit Status mit Founding Year und Dauer -> Line Chart
- ☐ Muster, Anomalien, Zusammenhänge feststellen, darstellen und ausformulieren
- ☐ potenzielle Biases ausformulieren und darstellen

### 3. Statistische Analyse

- ☐ relevante Statistiken berechnen?
- ☐ Korrelationsanalysen durchführen

## Teil 2: Datenaufbereitung & Feature Engineering

### 1. Datenqualität

- ☐ Analyse und Behandlung fehlender Werte
- ☐ Identifikation und Behandlung von Ausreißer

## 2. Feature Engineering

☐ wenn notwendig neue Features, Normalisierung und One-Hot Encoding

## 3. Dokumentation

☐ Data Dictionary für alle Features

☐ Feature 1

☐ Feature 2

☐ Feature 3

☐ Dokumentation der Transformationsschritte

## **Teil 3: Modellierung & Evaluation**

### 1. Modellauswahl

☐ Modell begründet auswählen, ausformulieren und implementieren

### 2. Evaluation

☐ angemessene Metriken verwenden?

☐ Diskussion Overfitting/Underfitting?

## **Teil 4: Kritische Reflexion & Geschäftsempfehlungen**

### 1. Geschäftsempfehlungen

☐ technische Ergebnisse in Business Sprache übersetzen

☐ konkrete Empfehlungen ausformulieren

☐ Diskussion Grenzen der Analyse ausformulieren

### 2. Weiterführende Fragen

☐ kritische Fragen, die Analyse aufwirft

☐ Ausblick für erweiterte Analyse ausformulieren (Schritte..)