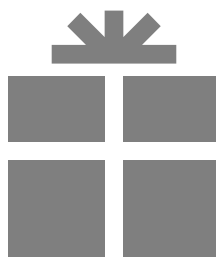


Lernaufgabe

- Für was soll eine Vorhersage/ Korrelation/Klassifikation... erstellt werden?
- Was sind die möglichen Ergebnisse?
- Gibt es Schnittstellen / Überschneidungen / Abhängigkeiten zwischen den Anwendungsfällen?

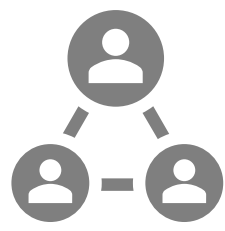


Erwarteter Nutzen



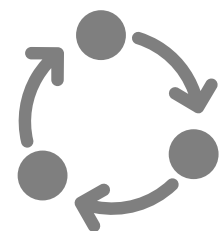
- Welche Gruppe/n sind Hauptnutzer*innen?
- Was sind konkrete, umsetzbare und messbare Ziele (User Story)?
- Wie profitieren die Nutzer*innen?
- Wie wird ein Mehrwert erzeugt?

Stakeholder



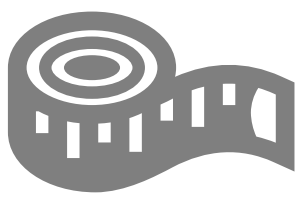
- Wer sind weitere Stakeholder?
- Was sind ihre Ziele?
- Wie ist der Informationsfluss?
- Wie werden sie vom ML-System profitieren?
- Haben sie relevanten Einfluss?

Prozesse



- Welche bisherigen Arbeitsprozesse sind involviert und welcher Einfluss kann erwartet werden?
- Was sind die Schnittstellen zu bestehenden Prozessen?
- Inwiefern werden Tätigkeiten erleichtert oder verbessert?

Anforderungen



- Welche konkreten Anforderungen (funktional und nicht-funktional) lassen sich ableiten? z. B.:
 - Bedienbarkeit / Nutzerfreundlichkeit
 - Skalierbarkeit
 - Aufwand / Kosten
 - Technische Anforderungen
 - Konkrete Funktionalitäten

Rahmenbedingungen



- Welche konkreten Rahmenbedingungen lassen sich ableiten? z. B.:
 - Gesetzliche Vorgaben
 - Datenschutz
 - Datenhoheit
 - Deployment

Parameter (Features)



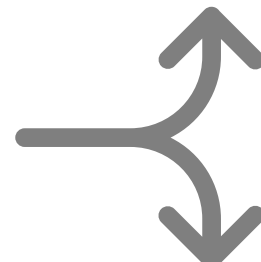
- Definition der Zielvariable(-n)
- Welche Features sind nötig und relevant?
- Gibt es einen unabhängigen „Ground truth“?

Datensammlung



- Rohdaten (Datenbanktabellen, API-Methoden)
- Welches Expertenwissen ist erforderlich, um den Datensatz zu verstehen (u. a. Ansprechpartner*in)?
- Betrachteter Zeitraum und Auflösung für die Analyse
- Welche Daten sind noch extern zu organisieren und wie?
- Zeitplan zur Datenakquise

Einfluss der Lernaufgabe



- Was sind die Folgen von fehlerhaften Ergebnissen?
- Wie groß sind die Folgen (z. B. Kosten) ?
- Sind erkennbare Bias vorhanden oder wird die Fairness nicht gewahrt?

Erfolgskontrolle



- Mit welche Metriken kann der Erfolg bewertet werden?
- Wie gut muss das „Modell“ sein?
- Wie kann die Qualität langfristig aufrechterhalten werden?