

Umgang mit fehlenden Werten in einem Machine-Learning-Projekt

Abgabe

- ## Beschreibung der Aufgabe

1. Datenvorbereitung

- **Daten laden:**
 - D
 - E
 - E
- **Datenvorbereitung:**
 - E
 - E
- **Erste Visualisierung:**
 - E

2. Analyse fehlender Werte

- Untersuchung des Ausmaßes und der Art der fehlenden Werte:

Y

- Visualisierung:

E

Y

3. Methoden zur Behandlung fehlender Werte

M

H

Y

H

H

D

M

E

- Ignorieren fehlender Werte:

E

Y

H

- Löschen fehlender Werte:

•

M

E

•

M

Y

D

- Statistische Imputation:

•

Y

E

Y

•

Y

Y

•

Y

Y

Y

- Weitere Imputationsmethoden:

•

Y

Y

•

Y

Y

•

M

Y

E

- Fortgeschrittene Imputationstechniken:

- M

E

Y

4. Modelltraining und Evaluation

- Modelltraining: H

- Modellbewertung: H
H

5. Vergleich und Diskussion der Ergebnisse

- Ergebnisvergleich: H

- Diskussion: E

Abgabeformat

- Jupyter-Notebook: E D
- Dokumentation: E
- Schlussfolgerung: E

Hinweise

-