

Aufgaben

Datenintegration:

(Zusammenführen von Rohdaten und Sprungzuordnung)

- **fehlende** Daten auffüllen
- Zeiten anpassen
- Datensatz mit / ohne Undersampling von Strecksprüngen erstellen
 - o kompletten Datensatz als eins abspeichern
- Aufteilung Trainings-/ Testdatensatz / (Validierungsdatensatz) (60 / 20 / 20)

Klassifikationsansätze:

- SVC (Support Vector Classification)
- **kNN** (k Nearest Neighbours)
- **SGD** (Stochastic Gradient Descent)
- **Machine Learning** (different Activationfunctions and Layouts)

Evaluation

- Accuracy
- Runtime
- **Recall / Sensitivity, Precision, Specificity**
- **F-Score**

Aufgabenverteilung

Person	SWS	Aufgabe
Anna	4	SGD
Wei-Yun	4	SVC
Till	4	kNN
Lisa	8	Datenintegration, Evaluation, Machine Learning
Lukas	8	Datenintegration, Evaluation, Machine Learning