

Vorlesung

Maschinelles Lernen in der Verfahrenstechnik

Inhalte:

- Datenvorbereitung und -repräsentation
- Unüberwachtes Lernen
 - Dimensionsreduktion
 - Clustering
- Überwachtes Lernen
 - Klassifikation
 - Regression
- Kernel-Methoden
- Probabilistische Methoden
- Hybride Methoden
 - Ensemblemethoden
 - Physics-informed Learning
- Training und Model Selection
 - Kreuzvalidierung
 - Regularisierung

ab Donnerstag, 25.04.2024

Vorlesung: Do., 13:45 – 15:15 Uhr, Raum: 44-421

Übung: nach Absprache

Dozent: JP. Dr.-Ing. Fabian Jirasek

Betreuung: M. Sc. Jens Wagner
Raum 76-261
jens.wagner@rptu.de