

## Aufgabenblatt 9

Abgabe: 07.12.2020

### Aufgabe 1.

Implementiere lineare Regression und Ridge Regression in Python. Verwende dafür einen geeigneten Datensatz, z.B. den Boston- oder Diabetes-Datensatz, verfügbar über scikit-learn (das `sklearn` Paket). Informiere dich über die Datensätze. (Worum geht es in dem Datensatz, was ist das Target und was sind die Features?)

- a) Wie gut ist jeweils die Vorhersage? Welcher Faktor eignet sich am besten für die Ridge Regression?
- b) Welche Features sind „wichtig“ für die Regression?

*Hinweis:* Schau dir die Beispiele zu den Methoden und zu den Datensätzen auf der scikit-learn Webseite an, wenn du Anregungen brauchst.