

Einführung in die künstliche Intelligenz

Wintersemester 2022/23

Übung 2



Die Übung behandelt das sogenannte "Fitten" - das Anpassen von Modellen an Daten.

- Der Code findet sich unter https://git-kik.hs-ansbach.de/2022_wise_ki1/2022_wise_ki1_a2
- Der Code findet sich auch unter https://github.com/sgeisselsoeder/2022_wise_ki1_a2
- Der Projektname darf beim Fork in die Gruppe <benutzername>_and_sg nicht geändert werden.
- Der vorgegebene Code fittet eine lineare Funktion an die Daten - schlecht

Zu ergänzende Funktionalität:

- Die Funktion "quadratic_model" für ein quadratisches Modell
- Erweiterung des ablaufenden Codes, so dass beim Aufrufen des Scripts mit "python main.py" das lineare und quadratische Modell gefittet und jeweils der Fehler berechnet wird, sowie die Originaldaten zusammen mit den Ergebnissen der beiden Fits im Plot dargestellt werden. Der Fit des quadratischen Modells soll in grün dargestellt werden.



Abgabeschluss ist der 31.10. um 23:59:59