

Übungsblatt 1

Aufgabe 1

Implementieren Sie einen $1 - NN$ -Klassifikator für den Datensatz "Digits". Benutzen Sie die Trainingsmenge als Referenz für Nachbarschaft. Testen Sie mit der Testmenge und geben Sie die Konfusionsmatrix aus. Testen Sie auch mit 2 und 3 Nachbarn.

Die Daten sind in der Webseite des Buches "Elements of Statistical Learning" zu finden. (kd -Baum muss nicht sein, für's Erste reicht es mit linearem-Aufwand-Vergleich).

Abgabe in der Übungsgruppe am 25.10.