

Blatt 11

Abgabe der Übung ist Mittwoch, 23.01., nach der Vorlesung

Daten für das Übungsblatt:

1. Wildfire
<http://www.inf.fu-berlin.de/lehre/WS12/ME/wildfire.zip>
2. ID3
<http://www.inf.fu-berlin.de/lehre/WS12/ME/ueb/ueb11/id3.zip>

Aufgabe 1: Merkmale für Rauch

Definiere mögliche Merkmale für Rauch. Betrachte die Bilddifferenz! Welche Merkmale hat Rauch, die man von Schatten oder Wellen/Brandung abgrenzen kann? Eine andere Möglichkeit ist es, Merkmale auf dem einzelnen Bild zu suchen. Die besten vorgeschlagenen Merkmale werden wir in der nächsten Übung verwenden, um einen Klassifikator zu trainieren.

(13 Punkte)

Aufgabe 2: ID3

Implementiere und teste ID3 für den Datensatz auf der Webseite.

(12 Punkte)