

# 10. Übung zur Vorlesung *Mustererkennung*

Institut für Informatik, FU Berlin, WiSe 2008/2009  
Prof. Dr. Raúl Rojas, Marco Block, Dr. Ernesto Tapia

Neben der schriftlichen Abgabe, sind die Programmieraufgaben **zusätzlich** per E-Mail an den Tutor zu schicken. Eine E-Mail ersetzt nicht die schriftliche Abgabe! Bitte schreiben Sie lesbar auf die Abgabe Ihres Übungszettels *Namen*, *Matrikelnummern* und *Studienfächer*.

## 1. Aufgabe (12 Punkte)

Implementieren Sie den ID3-Algorithmus und bauen einen geeigneten Entscheidungsbaum für die folgenden Wetterdaten auf:

*<http://www.inf.fu-berlin.de/lehre/WS08/ME/weather.nominal.arff>*

Visualisieren Sie Ihr Ergebnis.

**Abgabe:** (Freitag) 23.01.2009, 14:00 Uhr (s.t.)