

Maschinelles Lernen: Symbolische Ansätze



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Wintersemester 2008/2009

3. Projektaufgabe für den 16.12.2008

ROC-Kurven

In dieser Aufgaben sollen ROC-Kurven generiert und interpretiert werden. Wählen Sie hierzu einen der 5 Datensätze aus, die Sie hier herunterladen können. Wenden Sie nun die Klassifizierer J48 und NaiveBayes auf diesen Datensatz an.

- a) Vergleichen Sie für den ausgewählten Datensatz die ROC-Kurven bzw. die Fläche unter diesen Kurven (AUC) für die Klassifizierer J48 und NaiveBayes. Die ROC-Kurven können Sie betrachten, indem Sie mit der rechten Maustaste im Fenster "Result List" den Menü-Punkt "Threshold List" auswählen.
- b) Interpretieren Sie die beiden Resultate. Sie können die Werte, die zum Zeichnen der Kurve verwendet wurden, auch mit "Save" in ein ARFF-File exportieren, und dieses (nach Löschen des Headers) in Grafik-Programme importieren. So können Sie z.B. beide Kurven (für J48 und NaiveBayes) übereinander legen.