

Maschinelles Lernen: Symbolische Ansätze



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Wintersemester 2008/2009

7. Projektaufgabe für den 3.2.2009

Entdecken von Assoziationsregeln

Das Datenset `adult.arff` enthält Daten von 48842 US Bürgern über Geschlecht, Ausbildung, Familienstand, Beruf, Einkommen (class Variable), etc. Versuchen Sie, mit dem Apriori-Algorithmus aus Weka in diesem Datenset *interessante* Regeln zu finden. Sie können dabei sowohl die Optionen von Weka ausprobieren (z.B. -T das Maß, nach dem die Regeln sortiert werden) als auch das Datenset verändern (z.B. durch Entfernen einzelner Attribute). Beachten Sie, daß in der Version zum Download zwei numerische Attribute enthalten sind, die Sie diskretisieren oder einfach entfernen können. Falls die Laufzeiten zu lange werden (mehrere Minuten), können Sie auch auf einer Teilmenge der Daten arbeiten.