

## Übungen zu Information Mining, Sommersemester 2008

Ingo Frommholz (LF 138)

Sprechstunde nach Vereinbarung

`ingo.frommholz@is.inf.uni-due.de`

### Übungsblatt 1

Abgabe bis  
**keine Abgabe**

---

#### Aufgabe 1: Bias

Welche 3 Arten von Bias kennst Du?

#### Aufgabe 2: Attributtypen

Zähle mögliche Attributtypen auf und beschreibe diese. Welche Operationen sind auf ihnen möglich? Nenne Beispiele für jeden Attributtyp (die möglichst nicht in der Vorlesung genannt wurden).

#### Aufgabe 3: Datenaufbereitung

Für eine Untersuchung sollst Du Daten, die aus verschiedenen Quellen kommen, aufbereiten. Das System soll später mittels eines Data-Mining-Verfahrens Regeln zur Assoziation oder Kategorisierung aus den Daten lernen.

- Wie gehst Du grundsätzlich vor?
- Welche Probleme können auftreten?
- Wie kann Dich der WEKA-Explorer bei der Datenaufbereitung unterstützen?

Hinweis: Das WEKA-Toolkit gibt es unter <http://weka.sourceforge.net/>. Wir benutzen die Version 3.4.12.