

Master-Seminar

Data Mining

SS 2012

Das Seminar "*Data Mining*" wird gemeinschaftlich von den Lehrstühlen für Statistik der WiWi Fakultät (Prof. Okhrin) und dem Lehrstuhl für Rechnerorientierte Statistik und Datenanalyse der math.-nat. Fakultät (Prof. Unwin) angeboten.

Ziel des Seminars ist es, Daten explorativ zu untersuchen (Mining), sie vorzustellen und anschließend ein spezifisches Analyseziel mittels geeigneter (statistischer) Verfahren zu verfolgen.

Die Teilnehmer arbeiten dabei jeweils mit einem Datensatz aus den verschiedensten Gebieten wie der Medizin, Sport, Autos, Versicherungen, Unfallforschung, Verkehrsaufkommen, der Qualität von Weinen, Filmen, Kriminalitätsraten uvm.

Dabei stehen zwei Aspekte im Vordergrund:

- die sichere **Anwendung zielführender statistischer Verfahren**
- die **explorative Analyse** des Datensatzes und die Anwendung **interaktiver Grafiken**

Was nehme ich mit?

- Erfahrung im Umgang mit echten Daten verschiedenster Art und Herkunft
- Vertiefung der Kenntnisse statistischer Verfahren
- Exploratives Arbeiten, unter anderem mit interaktiven Visualisierungsmethoden
- Kennenlernen neuer Verfahrenstechniken

Ein Vortreffen zum Seminar findet am

Mittwoch, den 1. Februar

16:00 Uhr

Raum 3008 L

statt.