

## Übungen zur Vorlesung **Wissensentdeckung in Datenbanken**

Sommersemester 2012

### Allgemeines

Begleitend zur Vorlesung finden Übungen statt.

- Übungen:  
Freitags 10–12 Uhr und 12–14 Uhr in Raum CDI 120, Campus Nord (Zuweisung zu den Gruppen per Los).
- Anmeldung zu den Übungsgruppen in der ersten Vorlesung.
- Ausgabe der Übungsblätter: Dienstags in der Vorlesung und im Netz (ca. 10.00 Uhr).

**Software-Einführung** In der ersten Übung am Freitag, den 13.04., findet von 10.15–11.45 Uhr (Gruppe 1) und von 12.15–13.45 Uhr (Gruppe 2) eine Vorstellung der Software *R* zur Bearbeitung der Übungen statt. Das Programm lässt sich kostenlos unter <http://www.r-project.org/> (Web-Seite zur *R*) herunterladen.

### Abgabemodalitäten

Die Abgabe der bearbeiteten Übungsblätter muss bis zum Mittwoch der folgenden Woche, 12.00 Uhr, per E-Mail an den zuständigen Übungsgruppenleiter erfolgen. Bitte geben Sie höchstens zwei Dateien ab:

- Programmcode, z.B. als .txt, .R- Datei oder als Rapid Miner Process File im .xml-Format,
- weitere Erläuterungen, plots, Kommentare etc. als .pdf- oder .txt-Datei.

Die Übungsblätter beziehen sich jeweils entweder auf den Informatik- oder Statistik-Teil der Vorlesung (ein entsprechender Vermerk findet sich auf den Blättern). Zuständig für die Übungen sind:

- Klaus Friedrichs, [friedrichs@statistik.tu-dortmund.de](mailto:friedrichs@statistik.tu-dortmund.de)  
Sprechstunde: Mo, 14.00–15.00, Mathe-Tower, Raum M/920 (Campus Nord)
- Julia Schiffner, [schiffner@statistik.tu-dortmund.de](mailto:schiffner@statistik.tu-dortmund.de)  
Sprechstunde: Mo, 15.00–16.00 Uhr, Mathe-Tower, Raum M/740 (Campus Nord)
- Dr. Issam Ben Khediri, [ibenkhediri@statistik.tu-dortmund.de](mailto:ibenkhediri@statistik.tu-dortmund.de)  
Sprechstunde: Do, 10.00–12.00 Uhr, Mathe-Tower, Raum M/721 (Campus Nord)

Die Abgabe der Übungen kann in *einmalig zu Beginn festgelegten Gruppen* zu maximal 3 Personen erfolgen. Auf der Gruppenabgabe bitte sämtliche Namen vermerken!

## **Erwerb eines Leistungsnachweises**

**unbenoteter Übungsschein:** Die Voraussetzung für einen unbenoteten Übungsschein sind

- erfolgreiche Bearbeitung der Übungszettel: mindestens 50% der erreichbaren Punkte,
- regelmäßige Teilnahme an den Übungen und
- mindestens einmaliges Vorrechnen (bitte selbst auf den Eintrag in der Anwesenheitsliste achten!).

**Statistik/Datenanalyse:** Ein benoteter Leistungsnachweis kann entweder durch eine Klausur oder eine mündlichen Prüfung erworben werden. Es wird noch mitgeteilt, in welcher Form die Prüfung stattfinden wird. Die Anmeldung zur Prüfung findet Ende April statt.

**Informatik:** Die Modulprüfung findet in Form einer mündlichen Prüfung statt. Als Zulassung ist der Erwerb eines unbenoteten Übungsscheins notwendig.

**Wirtschaftsmathematik:** Die Modulprüfung findet in Form einer Klausur oder einer mündlichen Prüfung statt. Als Zulassung ist der Erwerb eines unbenoteten Übungsscheins notwendig.

## **Begleitunterlagen und Übungsblätter**

Die Folien zur Vorlesung, sowie die Übungsblätter und andere Begleitmaterialien sind online verfügbar unter

<http://www-ai.cs.uni-dortmund.de/LEHRE/VORLESUNGEN/KDD/index.html>

sowie

<http://www.statistik.tu-dortmund.de/wissensentdeckung.html>

Für den Zugriff auf die Unterlagen/Übungsblätter ist ein Login erforderlich:

Username: wissen, Passwort: SoSe

## **Pool-Accounts**

Die Bearbeitung der Übungsaufgaben kann in den Rechnerpools der Statistik (M/711 und M/U18) erfolgen. Accounts für die Studierenden der Fakultät für Informatik werden zur Verfügung gestellt. Um diese zu erhalten, muss eine Nutzungsvereinbarung unterschrieben werden. Accounts gibt es bei der Systemadministration in Raum M/714.