

# Data Mining für betriebliche Anwendungen

Dauer: 25 Minuten

## Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

2 Tage

Wie hast du dich vorbereitet (allein, in der Gruppe)?

zu zweit

Wurde sich mit dem Prüfer über die Themengebiete abgesprochen?

Alles aus der Vorlesung

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

Vorlesungsskript

Gibt es allgemeine Tipps, die bei der Vorbereitung helfen könnten?

Die drei großen Bereiche (Klassifikation / Clustering / Assoziation) lernen mit Evaluierung der jeweiligen Methode

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

Dinge von denen man nur gorb eine Übersicht hat in neue Zusammenhänge zu bringen

## Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

Sie gibt eine Einstiegsfrage und geht dann sofort ins Detail

Wie reagierte der Prüfer, wenn Fragen nicht sofort beantwortet wurden?

Stellt die Frage nochmal und gibt Hinweise

Dein Kommentar zur Prüfung:

war für einen scheinprüfung eine Herausforderung

Dein Kommentar zur Benotung:

Schein

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Typen von Clustering?
- Was ist Clustering? (Ziele des Clustering)
- Wie funktioniert K-Means? (Algorithmus erklären)
- Welche Methoden zur Evaluierung von Clustern kennen wir?
- Welche Methoden zur Evaluierung von Klassifikationen kennen wir?
- Beispiel: Man hat 5 Klassen und 10 Cluster, wie kann man diese miteinander verbinden?
- ID3 - Wie erstellt man einen Entscheidungsbaum? Wann bricht man ab?
- Welche Methoden zur Evaluierung von Assoziationsregeln kennen wir?
- Warum brauchen wir das Maß LIFT? Wie kann man es berechnen?