

# Intelligente Datenanalyse

Dauer: 30 Minuten

## Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

4 Tage

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

allein

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

IDA, Fuzzy-Systeme, Genetische Algorithmen

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

Skript zur Vorlesung (sehr zu empfehlen)

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

Übung und Vorlesung regelmäßig besuchen und regelmäßig vorbereitet sein zu den Übungen

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

viele Verfahren, die man verstanden haben muss; es kann jedes Verfahren drankommen

## Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

Themen hat der Prüfer entwickelt, keine Sätze, keine Definitionen, auf bestimmte Themen beschränkt

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

konnte alles beantworten

Dein Kommentar zur Prüfung:

verlief sehr gute, trotz extremer Aufregung sollte man die Ruhe bewahren

Dein Kommentar zur Benotung:

sehr gut

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Warum sind Entscheidungsbäume so beliebt? Wie induziert man sie? Wie werden sie gestutzt und warum?
  - Bayes-Klassifikatoren: Welche gibt es? Wo sind die Unterschiede? Welche Annahmen werden gemacht? Kovarianz? Eigenwertzerlegung? Cholesky-Zerlegung?
  - Parameter-Schätzung: Was ist das? Welche Eigenschaften gibt es? wie erhält man Schätzer?
  - Verfahren die unüberwacht arbeiten: Welche gibt es? Wie funktionieren sie?
- Fuzzy und c-Means im Vergleich