

Maschinelles Lernen im Information Retrieval

Dauer: 20 Minuten

Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

ca. 35h

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

allein und in 2er Gruppe

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Maschinelles Lernen im Information Retrieval

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

- Skript
- T.M. Mitchell: Machine Learning

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

- Skript durcharbeiten und entsprechende Kapitel im Buch nachlesen

Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

- Top_Down: vom Generellen immer spezieller geworden

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

- hakt nach, bis nur noch richtig geantwortet werden kann

Dein Kommentar zur Prüfung:

- angenehm
- vergleichsweise viel Zeit, um sich Antworten zurechtzulegen

Dein Kommentar zur Benotung:

- fair

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Welche Klassifikationsverfahren gibt es? (erklären von: k-nächster Nachbar, k-means, HAC)
- Dokumente im Vektorraum > Dokumentenähnlichkeit
- Entscheidungsbaumlernen (Entropie, Information Gain, Aufbau eines Entscheidungsbaumes)
- Grundlagen Bayes-Ansatz
- Textklassifikation mit Naive Bayes
- Assoziationsregeln (Support, Konfidenz)