

# Neuronale Netze

Dauer: 20 Minuten

## Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

1 1/2 Wochen

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

allein

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Neuronale Netze

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

- C. Borgelt, F. Klawonn, R. Kruse, D. Nauck: Neuro-Fuzzy-Systeme

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

- Verständnis der Arbeitsweise von Neuronalen Netzen
- nicht nur Definitionen lernen
- detailliertes Wissen für eine "1" notwendig

## Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

- auf Themengebiete beschränkt
- in einigen Bereichen sehr detailliert gefragt

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

- nimmt es hin und fragt in anderen Bereichen

Dein Kommentar zur Prüfung:

- kein Frage-Antwort-Stil, "lockeres" Gespräch

Dein Kommentar zur Benotung:

- der Leistung entsprechend

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Schwellenwertelemente (geometrisch, allgemein)
- Hopfield-Netze (Errechnen der stabilen Zustände und Definition der Energiefkt für 1,0-1,3)
- Rückgekoppelte Netze (auch für 1,0-1,3)