

# Geometric Datastructures

Dauer: 20 Minuten

## Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

1 Woche, davon 2 tag

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

allein

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Geometric Datastructures

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

eigene Mitschrift

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

- viel Lesen
- Hintergrundinformationen ausarbeiten

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

Fragen zu Übungsaufgaben die nicht in der Vorlesung behandelt wurden (z.B.: spezieller Quadtree)

## Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

Anfang: frei erzählen über selbst gewählte Datenstruktur  
Danach: Abfragen von Wissen  
z.T.: Frage nach Herleitungen

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

Zeit gelassen, kommt mit Hinweisen entgegen

Dein Kommentar zur Prüfung:

fair / machbar

Dein Kommentar zur Benotung:

fair / entgegenkommend

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Anfangsfrage: "Welche Datenstruktur gefällt ihnen am besten?" Danach freies Reden über diese DS + weitere Fragen zu dieser DS
  - Fragen zu KD-Tree
  - Übergang zu Range-Trees
  - Segment-Tree
- Bei allen DS musste man die Aufwandsschätzungen, Aufbau (Konstruktion), Eigenschaften wissen (also alles)
- Frage nach Anwendungsbeispielen für DS

