

# Computer Vision

Dauer: 20 Minuten

## Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

eine Woche

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

hauptsächlich allein

Wurde sich mit dem Prüfer über die Themengebiete abgesprochen?

keine

Wurde sich mit dem Prüfer über zu verwendende Literatur/Skripte abgesprochen?

keine

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Grundlagen der Bildverarbeitung

Grundlagen der medizinischen Bildverarbeitung

Computer Vision

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

verschiedene Themengebiete im Internet gegooglt

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

- setzt euch mit den Themen auseinander
- Themengebiete verinnerlich
- wie funktionieren die Verfahren
- was für Transformationen werden vorgenommen
- was wird damit bezweckt
- verstehen was hinter den mathematischen Formel steckt
- die Formel, falls sie sehr komplex ist, muss an sich nicht auswendig gekonnt werden

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

- die Prinzipien verstehen, viel Recherche im Internet, da Folien nur Anhaltspunkte sind, wenn man schon das Prinzip verstanden hat

## Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

- erzählt einleitende Sätze und einige Dinge, die in der Vorlesung rankamen und fragt schließlich nach bestimmten Verfahren und wie diese funktionieren

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

- stellt Fragen, die einem helfen, auf den Weg zu kommen
- wenn gar nichts kommt, nimmt er auch ab und zu die Antwort vorweg

#### Dein Kommentar zur Prüfung:

- ähnlich wie das Scheingespräch bei ihm
- keine Gleichungen, die größer als die Horn-Schunk-Bedingung werden abgefragt

#### Dein Kommentar zur Benotung:

- wenn man alles gut verstanden hat und es wiedergeben kann, recht einfach eine gute Note zu bekommen

#### Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Unterschied zw. Early Vision und High Level Vision
- Welche Verfahren neben Stereovision gibt es noch bei Early Vision?
- Welche Verfahren bei Active Vision gibt es?
- Wie funktioniert Template Matching mit starren Templates?
- Variable Templates: Welche 2 Verfahren? Eins aussuchen und erklären.  
(Prinzip reicht aus, Formel braucht man nicht notwendiger Weise, jedoch muss man beschreiben, welche mathematischen Umformungen vorgenommen werden)
- Was sind Geonen, wie werden sie erkannt?
- Prinzip / Funktionsweise des Karman-Filters erklären

Der, der vor mir geprüft wurde, hatte irgendwas mit ner Kamera aufgemalt... Fragen können also unterschiedlich sein.