

3D Computer Vision

Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

unbekannt

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

unbekannt

Verlauf der Prüfung

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Versuchsaufbau des eigenen Projekts, Active-/Passive-/Stereovision/Photometric Stereo
- Welche Signale werden bei Active Vision verwendet
- Triangulierung bei Light Spot Technik
- pro & contra von active und passive Vision
- Feature- vs. Areabased Methoden
- Blockmatching- Algorithmus (MSE/Pixelselektion)
- Optical Flow (Probleme/Local Displacement Field)
- Was wird bei Shape from Shading berechnet?
- Reflectance Maps (auch mit zwei Lichtquellen: photometric stereo)