Grundlagen der Computer Vision

Sommer

(engl. Introduction to Computer Vision)

Modulnummer: FIN-INF-110304

Kürzel	CP	Semester	Fachsem.	Dauer	Sprache	Niveau
GRCV	5	Sommer	3.	1 Semester	deutsch	Bachelor

Link zum LSF:	LSF
Zugang beschränkt:	
Verantwortung:	Sebastian von Enzberg
Dozent:in:	Sebastian von Enzberg
Lehrveranstaltungen:	Vorlesung *Grundlagen der Computer Vision* Projekt *Grundlagen der Computer Vision*
Verwendbarkeit:	- B.Sc. CV: Computervisualistik - Pflicht

Angestrebte Lernergebnisse:
Die Studierenden:

- Fähigkeit zur Anwendung von Algorithmen der Computer Vision Fähigkeit zur eigenständigen Bearbeitung eines kleinen Projekts Teamfähigkeit

Inhalt:
Inhalt

- Early Vision: Active Vision, Stereo Vision, Optical FlowHigh
- Level Vision: Template Matching, variable Templates, Recognition by Components, Bewegungsverfolgung

Arbeitsaufwand:
150h = 4SWS = 56h Präsenzzeit + 94h selbstständige Arbeit, Präsenzzeiten: 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Projekttreffen Selbstständige Arbeit: Projektplanung und Umsetzung in Teams, Vorbereitung der Projektpräsentation, Vor- und Nachbearbeitung des Vorlesungsstoffs

Prüfungsvorleistungen:	**Studien-/Prüfungsleistungen:**	**Lehrform / SWS:**
Prüfungsvorleistung wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.	• Benotet: Mündliche Prüfung • Unbenotet: Projektarbeit	Vorlesung (2 SWS) Projekttreffen (2 SWS)

Voraussetzungen nach Prüfungsordnung:	**Empfohlene Voraussetzungen:**
keine	Einführung in die Informatik, lineare Algebra, Grundkenntnisse *des Maschinellen Lernens*

Medienformen:	**Literatur:**

Hinweise:

Revision #1
Created 2026-10-31 09:02:24 UTC by Fakultät für Informatik
Updated 2026-10-31 09:02:24 UTC by Fakultät für Informatik