

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 <i>Grundlagen der Computer Vision</i> Projekt <i>Grundlagen der Computer Vision</i>
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 <i>des Maschinellen Lernens</i>

Medienformen:	Literatur:

Hinweise:

Revision #1

Created 2026-10-01 07:08:39 UTC by Fakultät für Informatik

Updated 2026-10-01 07:08:39 UTC by Fakultät für Informatik