

## Organisation

Lehrpersonen	Martin Lange, Christian Fischer
Vorlesung (4 SWS)	wöchentlich (nach Absprache)
Workload	150 h   30 h (Präsenzzeit)   120 h (Selbststudium)
Credits	5 LP Bachelor
Teilnahmevoraussetzungen	Teilnahme ab Semester 4, Umgang mit Drohnen und Wegpunktnavigation
Prüfungsform	Projektpräsentation

## Inhalte

- Erlangen des EU-Kompetenznachweis A1/A3 mit Onlineprüfung beim Luftfahrtbundesamt
- Umgang mit LiDAR-Modul L2 von DJI
- Erstellung von Punktwolken / Geländemodellen
- Zenmuse L2 zeichnet ein fortschrittliches LiDAR-Modul, ein von DJI entwickeltes, hochpräzises IMU-System und eine 4/3 CMOS RGB-Kartierungskamera aus, die DJI Flugplattformen noch präziser, effizienter und zuverlässiger Geodaten erfassen lässt. In Verbindung mit DJI Terra. Zudem wird die Softwarelösung DJI Terra zusammen mit den Studierenden erstmals auf Eignung für den Lehrbetrieb getestet werden.



Quelle: <https://enterprise.dji.com/de/zenmuse-l2>

## Literatur | Besonderheiten

- Es fallen Kosten zwischen 30 € und 50 € für die Prüfung beim Luftfahrtbundesamt für den EU-Kompetenznachweis A1/A an.

