



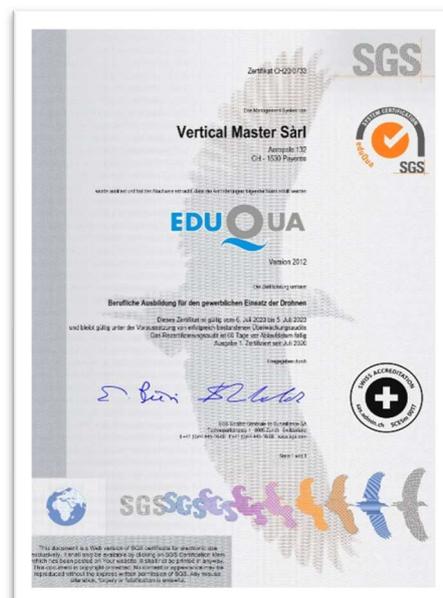
PHOTOGRAMMETRIE

Syllabus

Unterrichtet von Vertical Master gemäss den Richtlinien:

DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2019/947 DER KOMMISSION / EASA

Operationen in der Kategorie "offen" und "speziell".



zertifiziertes Institut

Dauer der Schulung: 2 Tage (14 Stunden)

Zeitplan: 9 :30 – 12 :30 und 13 :30 – 17 :30

Voraussetzungen: Discovery

Zielsetzungen:

- Prinzip und Grundlagen der Photogrammetrie verstehen
- Geschäftsanwendungen rund um die Photogrammetrie kennen
- Sie können ein Photogrammetrie Projekt planen, durchführen und auswerten

Syllabus:

Kapitel	Betreff	Beschreibung
1.	Grundlagen	<ul style="list-style-type: none">• Geschichte der Photogrammetrie• Grundlagen der Photogrammetrie• Artefakte (Punktwolke, Mesh,...)• Georeferenzierung/Koordinatensysteme• Geschäftsanwendungen• Übung 1: Praktische Arbeit (Aufnahme+Datentransfer)
2.	Planung und Vorbereitung	<ul style="list-style-type: none">• Rechtlicher Rahmen, Einschränkungen• Klärung des Auftrags• Wahl der Ausrüstung• Wahl der Mapping App• Flugplanung• Sicherheit• Übung 2: Anwendung
3.	Ausseneinsatz/ Aufnahme	<ul style="list-style-type: none">• Ground Control Points (GCP)• Wahl des Take-off Point / Standort Pilot• Information, Absprachen• Vorbereiten der Drohne• Flug / Flüge• Checks nach Landing• Verifikationen vor Ort
4.	Processing	<ul style="list-style-type: none">• Bildbearbeitung• Project Set up• Markieren der GCP• Erzeugen von Höhenkurven• Verschnitte• Volumenberechnungen