



PHOTOGRAMMETRIE PRO

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: Photogrammetrie Grundkurs oder mind. 1 Jahr Erfahrung mit Photogrammetrie (konkreten Projekten)

Zielsetzungen:

- Grundlagen der Photogrammetrie vertiefen
- Zwei praktische Übungen durchführen
- Komplexes Photogrammetrieprojekt (3D-Reconstruction) planen, durchführen und auswerten

Syllabus:

Kapitel	Betreff	Beschreibung
1.	Grundlagen und Geschäftsaspekte	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen (kurze Repetition)• Geschäftsaspekte wie<ul style="list-style-type: none">○ verschiedene Anwendungen○ Kunden, Konkurrenten○ Herausforderungen○ Produkt vs. Dienstleistung○ Pricing
2.	Mapping Contest	Durchführung eines typischen Auftrags in Gruppen <ul style="list-style-type: none">• Klärung des Auftrags• Wahl der Ausrüstung• Flugplanung• Durchführung der Befliegung• Auswertung• Diskussion, Lessons Learnt
3.	Vertiefungsthemen	<ul style="list-style-type: none">• Drohnen und Sensoren• RTK/PPK GPS/GNSS• Georeferenzierung, Koordinaten- und Höhensysteme• Point Cloud Klassifizierung, Terrainmodelle• Vektorisierung• Post Processing wie Verschnitte, Volumenberechnungen
4.	3D-Reconstruction	Durchführung eines komplexen 3D-Reconstruction Projekts von A-Z, inkl. Befliegung im Gelände und Auswertung.