

SCHULUNG „PHOTOGRAMMETRIE“

Die Schulung „Photogrammetrie“ vermittelt Ihnen die notwendigen Grundkenntnisse in der Photogrammetrie und der Steuerung der Programme zur Erfassung und Verarbeitung von Bildern. Die Schulung richtet sich in erster Linie an Fachleute des Bauwesens, der Landwirtschaft, der Geometrie, der Architektur, der Karto-Topografie.

BAUWESEN - LANDWIRTSCHAFT - GEOMETRIE - ARCHITEKTUR - KARTOGRAFIE - TOPOGRAFIE

- Einführung in die Photogrammetrie
- Grundsätze der Datenauflösung
- Industrielle und professionelle Anwendungsgebiete
- Praktische Übungen in Gruppen
- Durchführung von Bilderfassungen unter Berücksichtigung verschiedener Situationen
- Erstellung eines Flugplans sowie der Sicherheitsparameter
- Seitliche-Längsüberlappung
- Messung der Distanzen und Volumen, 3D-Modellierung
- Verarbeitung der Informationen (Punkte-Cloud / 3D / Orthofoto / Gitter / DGM / DTM)



SCHWERPUNKT PRAKTISCHE ÜBUNGEN DER 3D-MODELLIERUNG

Im Laufe der Schulung in «Photogrammetrie» bekommen Sie die Gelegenheit, ein hochauflösendes 3D-Modell wiederzugeben, nachdem Sie Ihren eigenen detaillierten Flugplan erstellt und Bilder mit der Drohne erfasst haben. Die Parameter Ihres Flugplans ermöglichen es Ihnen, die Regeln der Seitlichen- und Längsüberlappung zu verstehen. Sie werden ein Orthofoto (2D) erstellen, das direkt über Ihr 3D-Modell gelegt werden kann. Dafür stellt Vertical Master seinen Schülern Drohnen des Typs Ebee (Sensefly) oder sogar VTOL (Wingstra) sowie mehrere Programme zur Verarbeitung von Luftbildern zur Verfügung.

