

Ausmessen und Inspektionen mit Drohne

Tageskurs 08:30h - 17:00h (5 - 8 Personen)



Zielpublikum

Fachleute, die geometrisches Ausmass von Baugruben, Schüttungen, Wänden, Mauern, Hausdächern, Fassaden, Geländetopografien etc. benötigen.

Anforderungen

Sie haben unseren Basiskurs absolviert oder Sie verfügen bereits über ausreichend Flugerfahrung.

Ausbildungsziel

- Sie erhalten die Grundkenntnisse der Bildmessung (Photogrammetrie) aus Luftaufnahmen.
- Sie erlernen die Planung und Durchführung von Bildflügen mit der Drohne.
- Sie laden die erfassten Bilddaten in das Portal des Webdienstes von KOPA Geoservices..
- Sie erstellen digitale Ausmasse (Punkte, Strecken, Flächen, Volumen) aus den Modelldaten.
- Sie kennen die Möglichkeiten und Grenzen der Bildmessung (Photogrammetrie).

Kursinhalt

- Einführung (Grundprinzip, Objekteigenschaften, Wetter, Kameraeigenschaften).
- Georeferenzierung, Skalierung, Bodenkontrollpunkte.
- Planung und Bildflug mit der Drohne am Objekt vor Ort.
- Einführung in die KOPA Webdienste mit möglichen Anwendungsfällen.
- Digitale Ausmasse erstellen und dokumentieren mit dem KOPA Webtool.

Kursleiter

Urs Bruderer: Geomatikingenieur und Drohnenpilot.
Fabian Huber: Geomatikingenieur und Software-Entwickler.
Roger Strebel: Luftfahrtinstructor und Drohnenpilot.

Die Kursleiter sind aktiv tätig und verfügen über aktuelle und langjährige Kenntnisse in den Bereichen: Bauausführung, Drohnenausbildung, Photogrammetrie und Baugeomatik.

Kursunterlagen

- Drohnen stehen zur Verfügung.
- Mission Checklist.
- Kursbestätigung.

Preis

CHF 690.-

Allfällige Kosten der späteren Nutzung für den KOPA Auswertungsdienst sind abhängig vom Datenvolumen und betragen durchschnittlich CHF 3'000.- bis CHF 5'000.-/Jahr.

Kursorte

Kletterzentrum Griffig, 8610 Uster.
Feuerwehrstützpunkt Pizol, 8887 Mels.
KOPA Geoservices, 4310 Rheinfelden.

Anmeldung an

Sandra Kisseleff
info@safedroneflying.aero oder 044 936 14 14

Hinweis

Als Pilot einer Drohne müssen Sie eine Haftpflicht-Versicherung abschliessen.

Daten

Die Kursdaten und weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite:

www.safedroneflying.aero/de/drohnen-kurse

COVID-Zertifikat

Obligatorisch.

Ausbildungspartner



Ausmessen und Inspektionen mit Drohne

Herr Max Muster

Hat mit Erfolg am Kurs zum Thema "Ausmessen und Inspektionen mit Drohne" teilgenommen.

Kursdatum: Samstag 26. März 2022

Kursziele:

- Grundkenntnisse der Bildmessung aus Luftaufnahmen.
- Sie erlernen die Planung und Durchführung von Bildflügen mit der Drohne.
- Sie erstellen digitale Ausmasse aus den berechneten Modelldaten.
- Sie kennen die Möglichkeiten und Grenzen der Bildmessung (Photogrammetrie).

Der Kursleiter: