



## WEITERBILDUNGSANGEBOT

### Drohnenworkshop: Autonome Drohnen und ihre Einsatzmöglichkeiten



#### Gesetzlage

Wo darf ich fliegen? Welche Geräte darf ich benutzen.



#### Luftbilder statisch & bewegt

Grundlagen, Tipps und Tricks.



#### Safety first

Mögliche Gefahren kennen und vermeiden.



#### Wärmekamera auf Drohne

Einsatzmöglichkeiten und Produktpalette



#### Checklisten

Das ultimative Tool in der Luftfahrt angewendet auf autonome Flugobjekte.



#### Schnittstellenmanagement

Missionsplanung, automatisiertes Auswerten, Logbücher und Wartung

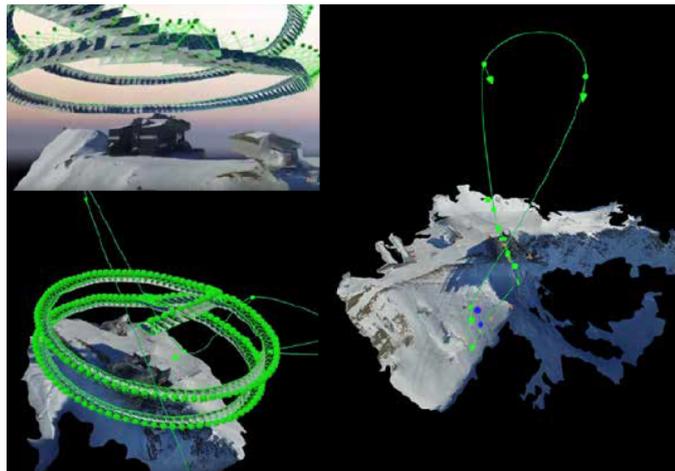
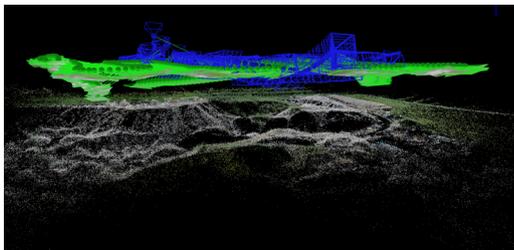
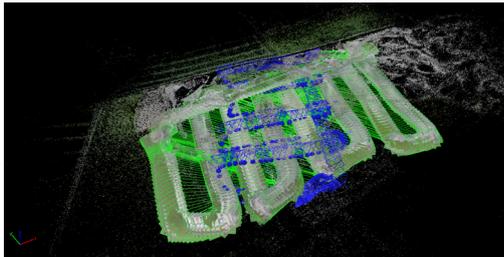
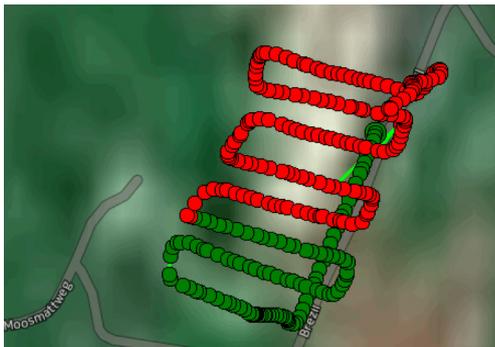
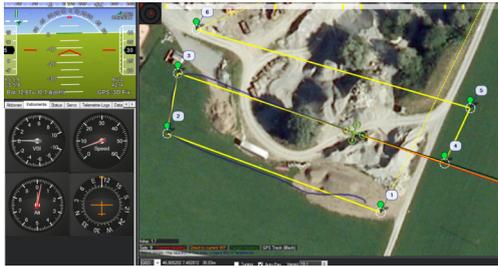
Wir leiten seit 2012 Drohnenworkshops für Firmen und Private und seit 2014 an der Hochschule für Technik und Wirtschaft in Chur. Sie wählen die Workshopdauer (1h-8h) und entscheiden worauf das Schwergewicht gelegt werden soll. Möchten Sie einen Einblick in die Welt der Drohnen, möchten Sie einen spezialisten Ausbilden, soll es einteressanter Fun-Teambildungsevent werden? Im Vorgespräch klären alle notwendigen Fragen und definieren gemeinsam Ziele. Mögliche Workshopthemen sind:

- Impulsvortrag autonome Fluggeräte, Akkus und Gibmals sicher handhaben
- Drohnen zu pilotieren sowohl am Simulator als auch 1:1 live
- Fun-Drohnen-Challenge, ein Geschicklichkeitsfliegen mit Spassfaktor
- Drohnen als Werkzeug in spezifischen Märkten (Immobilien, Bau, Sport uvm.)
- Drohne-race, ein Drohnenrennen ohne wenn und aber.
- Einstieg in das Thema Daten-Downlink
- Die Teilnehmer lernen autonome Fluggeräte zu programmieren

Kontaktieren Sie uns für ein unverbindliches Gespräch.

**Beispiel: Mapping & automatisiertes Flugprozesse**

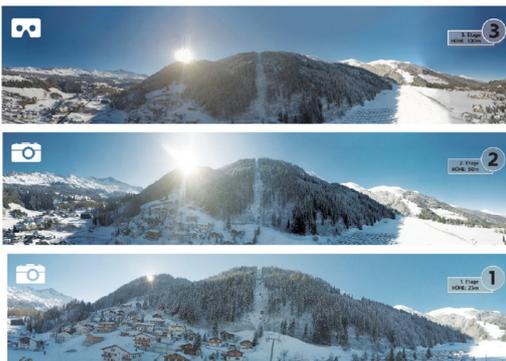
Mit präzisen, vorprogrammierten Flügen lassen sich eine Vielzahl von Daten mappen und anschliessen auswerten. Gerne zeigen wir Ihnen wie sie einmalige Flüge für Statusaufnahmen oder regelmässige Flüge für die Dokumentation von Veränderungsprozessen selbständig durchführen können.

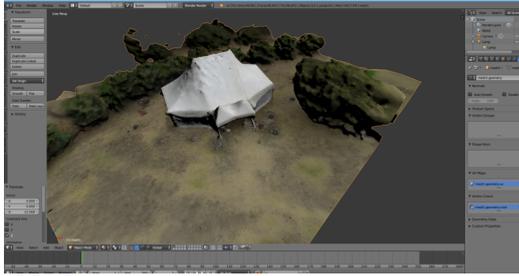


## Beispiel: Datenvisualisierung

Drohnen ermöglichen neue Perspektiven. Zwar sind die filmischen Revealshots interessant, aber auch statische Bilder können Zusammenhänge visualisieren. Hier einige Impressionen unseres Projektes das wir in Zusammenarbeit mit der HTWChur und dem Medienhaus SOMedien realisiert haben. Sie sehen Vergleiche Winter-Sommer. Kunstspiegelungen Winter/Sommer. Rund- und Aufsichten eines virtuellen Lifes sowie ein ausgedrucktes 3D-Modell.

Mehr Informationen geben wir Ihnen gerne in einem unverbindlichen Gespräch.





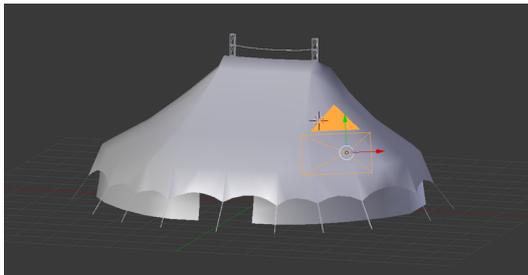
### Beispiel: 3D Datenwelten -Transfer

Mit Drohnenaufnahmen Terrains erstellen und Objekte in den Kontext stellen. Wir wandeln Datenwolken mit 3D Postproduktion virtuelle Welten um die sie oder Ihre Zielgruppe erlebbar und erfahrbar gemacht werden können.



Das Spektrum für die 3D Interaktion ist riesig:

- GoogleCardboard
- Oculus Rift
- Apps und Games auf Android oder Appl
- Browserfähige Webseiten
- 3D-Brillen
- 360 Videos
- Games für XBOX und PS
- Minecraft
- Hologramme und Hologramm-Installation



Gerne erzählen wir Ihnen im Gespräch mehr über mögliche Einsatzgebiete und Anwendungen.

