

# Geodaten mit Schweizer Präzision

Drohne, Helikopter und Flugzeug. Für jedes Projekt die passende Lösung.

Geotrend zählt zu den ausgewiesenen Spezialisten für luftgestützte Vermessung. Für jede Aufgabe verfügen wir über das passende Fluggerät und die geeigneten Sensoren, **Sie erhalten alles aus einer Hand**. Sie müssen kein Vermessungsprofi sein. Wir sprechen Ihre Sprache und entwickeln gemeinsam mit Ihnen die Lösung, die für Ihr Projekt wirklich einen Mehrwert bringt.

## Drohne, Heli & Flugzeug

Die passende Plattform und Sensorik für jedes Projekt

## 2 Generationen

Erfahrung mit Luftbildvermessung seit den 90er-Jahren

## Selbst entwickelt

Eigene Sensoren-Mounts und Workflows für jeden Anwendungsfall

## Alles aus einem Flug

Alle Datensätze zeitgleich erfasst und aufeinander abgestimmt

## Unsere Datenprodukte

Geliefert im Format, in der Kachelung und im Koordinatensystem Ihrer Software



### True- und CIR-Orthofotos

Massstabsgetreue Luftbilder ohne perspektivische Verzerrung, jeder Pixel exakt georeferenziert.



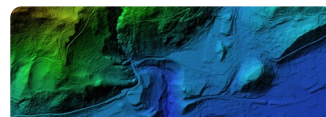
### Klassifizierte Punktwolken

Millionen Messpunkte, jeder einer Klasse zugeordnet, von Boden über Vegetation bis Leitung.



### 3D-Modelle und Meshes

Millimetergenaue Modelle mit realistischer Textur, direkt nutzbar in CAD, GIS und Visualisierung.



### Gelände- und Oberflächenmodelle

Grundlage für Simulationen, Bauplanung, Umweltmonitoring und Volumenberechnungen.



### NIR- und CIR-Orthofotos

Nahes Infrarot (NIR) und Farbinfrarot (CIR) zeigen die Vitalität der Vegetation, lange bevor das Auge etwas sieht.



### Inspektion und Korridor-Mapping

Brücken, Leitungen, Dächer und Anlagen sicher aus der Luft erfassen, ohne Gerüst und Seilzugang.



### Gaussian Splats, fotorealistische 3D-Szenen

Erkunden Sie Ihr Projekt als begehbare 3D-Szene, fotorealistisch und aus jedem Blickwinkel. Ideal für Präsentationen, Mitwirkungsverfahren und Entscheidungen auf Basis realer Eindrücke.

## Flexibel in der Luft

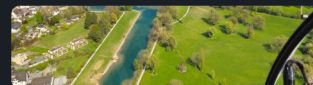
Je nach Projektgrösse und Anforderung kommt die passende Plattform zum Einsatz.



Drohnenflotte, Flüge in der Kategorie «Speziell» mit BAZL-Bewilligung



Helikopter mit Phase One Kameras und RIEGL LiDAR



Flugzeuge für sehr grosse Gebiete in kurzer Zeit

## Haben Sie ein Projekt in Planung?

Sprechen Sie mit uns, unverbindlich zur Beratung oder direkt mit einer Offerte-Anfrage.

Geotrend GmbH · [www.geotrend.ch](http://www.geotrend.ch)

Industriestrasse 12, CH-6010 Kriens

La-Nicca-Strasse 6, CH-7000 Chur

Tel. +41 41 515 17 17, [info@geotrend.ch](mailto:info@geotrend.ch)