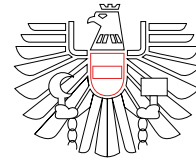


Vermessung AVT-ZT-GmbH
Ingenieurkonsulenten für
Vermessungswesen

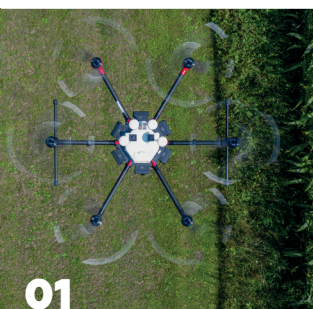


VERMESSUNG MITTELS DROHNE



SCHNELL ZUR STELLE – FLEXIBEL IN DER ANWENDUNG

WWW.AVT.AT



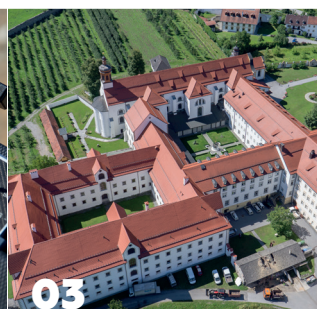
01

SCHNELL ZUR STELLE



02

FLEXIBEL IN DER
ANWENDUNG



03

GUTE AUSSICHTEN



04

SENSORIK



05

WIR LIEFERN...

VERMESSUNG MITTELS DROHNE

Die Vermessung AVT-ZT-GmbH ist seit 1970 in allen Sparten des Vermessungswesens tätig. Wir beraten unsere Kunden im In- und Ausland und bieten optimale Lösungen für Ihre Aufgabenstellung:

01 SCHNELL ZUR STELLE

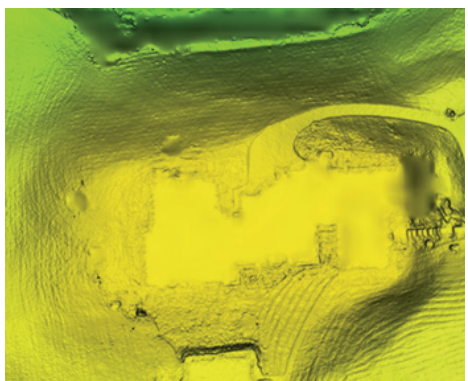


Die Vorteile sind kurze Mobilisierungszeiten und berührungslose Messverfahren. Der laufende Betrieb wird nicht gestört und gefährliche Vermessungen können aus sicherer Entfernung durchgeführt werden.

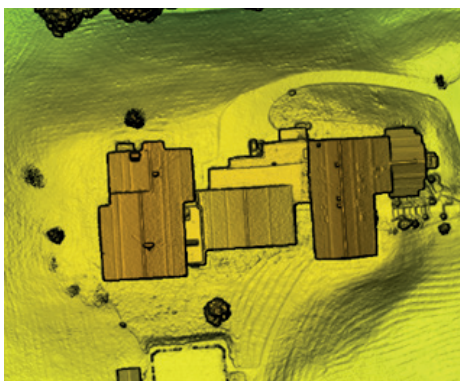
Durch modernste Technik und ein erfahrenes Team, können alle Arbeitsschritte optimal abgewickelt werden – zugeschnitten auf Ihre Anforderungen. Wir erzielen bestmögliche Ergebnisse auf wirtschaftliche Weise. Immer am aktuellen Stand durch stete Marktanalyse und Prozessoptimierung.

02 FLEXIBEL IN DER ANWENDUNG

Die geringen Kosten ermöglichen vielfältige Anwendungen. Von regionalen Rohstoffbetrieben bis hin zu multinationalen Infrastrukturbetreibern profitieren unsere Kunden von der UAS-Technologie.



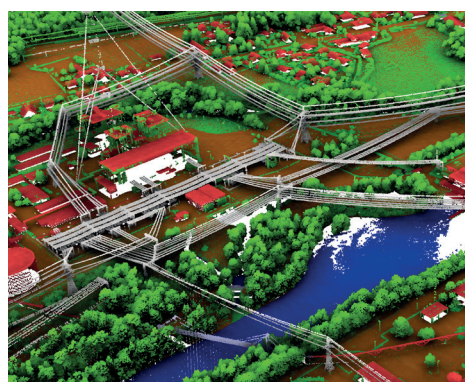
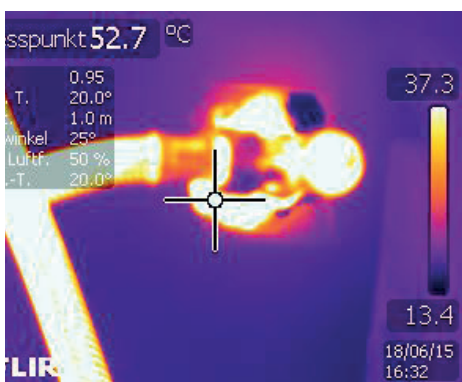
Digitales Geländemodell



digitales Oberflächenmodell



Orthofoto



Wir bieten von der Inspektion bis zur 3D-Vermessung die volle Bandbreite an UAS-Dienstleistungen an.

03 GUTE AUSSICHTEN



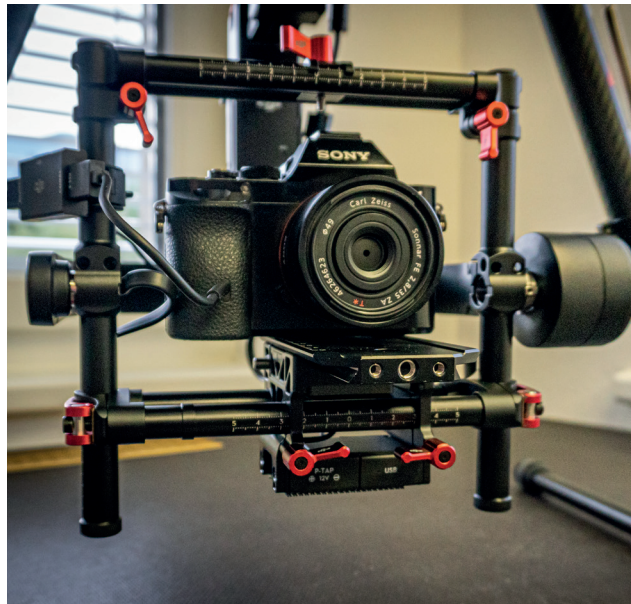
Die Perspektive von oben ermöglicht es, Objekte und Gebiete vollständig und sehr detailliert zu erfassen. Abgeleitet werden digitale Modelle sowie hochauflösende Orthophotos. Diese Daten eignen sich sehr gut für 3D-Visualisierungen. Über Dienste im Internet können die Modelle problemlos auf PC und Smartphone zugänglich gemacht werden.

04 SENSORIK

Die Luftbildkamera kommt zum Einsatz, wenn Produkte in Echtfarben gewünscht sind und für die photogrammetrische Vermessung.

Der Laserscanner wird verwendet, wenn es darum geht, flächige Geländemodelle zu erstellen. Die Fähigkeit des Lasers, Vegetation zu durchdringen ermöglicht sogar die exakte Vermessung von Waldböden unter den Baumkronen. Auch Seilbahn und Leitungskabel lassen sich mit dem Laserscanner hervorragend messen.

Thermalsensoren werden zur Inspektion verwendet, um den sicheren Betrieb von Infrastruktur zu gewährleisten. Sie sorgen aber auch unmittelbar für die Sicherheit von Mensch und Tier, wenn sie bei der Vermisstensuche oder der Rehkitzortung eingesetzt werden. Für die Beurteilung des Schädlingsbefalls werden Aufnahmen im nahen Infrarot erstellt.



SICHERHEIT GEHT VOR

Der Einsatz von Flugrobotern unterliegt strengen Kontrollen durch die Flugsicherung und kann nur von zertifizierten Piloten durchgeführt werden. Wir planen die Flugrouten und die Abdeckung des Gebiets im Vorfeld um dann eine reibungslose Projektabwicklung und hohe Qualität der Endergebnisse sicherstellen zu können. Alle von uns eingesetzten unbemannten Luftfahrzeuge sind von der Austro Control GmbH zugelassen.

05 WIR LIEFERN...

Schon im Vorfeld ist es uns ein Anliegen, gemeinsam mit den Kunden die optimale Auswahl an Sensorik, Auswertemethoden und Lieferformaten festzulegen. Die Daten werden dann je nach Anforderung der Kunden, der Planer oder der ausführenden Unternehmen produziert. Wir liefern:

- Orthophotos mit hoher Auflösung
- Eingefärbte 3D-Punktwolken aus Photogrammetrie oder Laserscanning
- Detaillierte digitale Gelände- und Oberflächenmodelle inklusive Klassifizierung
- Konventionelle Lage-/Höhenpläne mit Höhenlinien und Vektordaten der Objekte und Anlagen
- Kubaturen und Volumenveränderungen
- Soll-/Ist-Analysen in Profilen und Flächen
- Vermaschte 3D-Modelle mit Textur
- Zugang zu den Modellen und Punktwolken über Internet-Dienste (PoTree, Sketchfab, ...)
- Virtual-Reality Visualisierung der texturierten 3D-Modelle



ANSPRECHPARTNER

Georg Witsch

Mobil +43 676 9418813

E-Mail airmedia@avt.at



WEITERE KONTAKTE:

Dipl.-Ing. Roman Markowski: Tiroler Oberland
Dipl.-Ing. Josef Wendl: Zentralraum Innsbruck
Dipl.-Ing. Johannes Paulitsch: Tiroler Unterland
Dipl.-Ing. Peter Trefalt: Reutte-Ausserfern

Dipl.-Ing. Valentin Schuster: Kärnten
Dipl.-Ing. (FH) Martin Köhler: Immenstadt, Deutschland
Dr. Daniela Poli: Trentino, Italia
Bsc. Christoph Schreiner: Ostösterreich



Vermessung AVT-ZT-GmbH

Eichenweg 42
A-6460 Imst

Tel. +43 50 9630
E-Mail imst@avt.at
Web www.avt.at

