



GISCAT
CONSULTING-APPLICATION-TRAINING



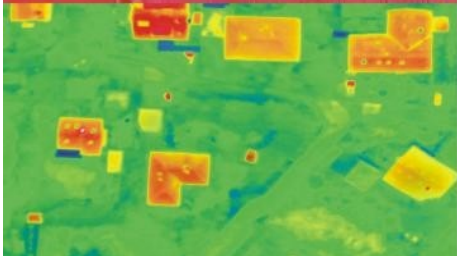
Luftbilder Bildverarbeitung + Analyse 3D-Modellierung Schulung

Besser sehen ...

mit digitalen Luftbildern und Fernerkundungsdaten von GISCAT - zuverlässig, schnell und mit bis zu 21 Megapixeln Bildgröße!

- Kurze Reaktionszeiten - zeitnahe Realisierung Ihres Befliegungsauftrages dank starker Kooperationspartner mit langjähriger Erfahrung in der Luftbildfotographie
- Hohe Flexibilität - für jeden Einsatzzweck die richtige Sensorplattform, vom ferngelenkten Multirotorsystem und autonomen Starrflügelflugzeug bis hin zum bemannten Flugzeug
- Umfangreiches Leistungsangebot - digitale Einzelluftbilder und Bildmosaik, Aufnahmen im nahen und thermischen Infrarot, Bildverarbeitung und Georeferenzierung, 3D Modelle





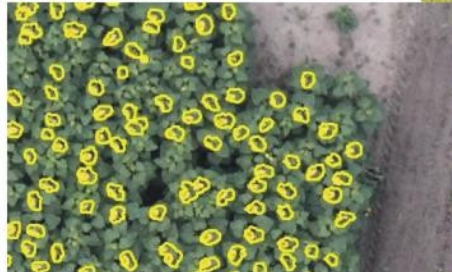
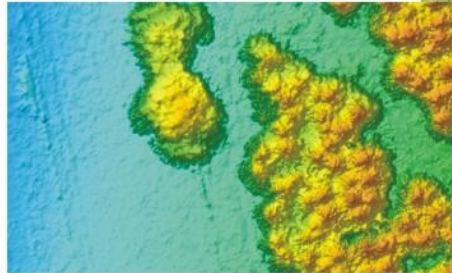
Das ganze Spektrum ...

- ❑ **Rot-Grün-Blau** Standard-Farbaufnahmen im Wellenlängenbereich des sichtbaren Lichtes - mit nahezu unbegrenzten Einsatzmöglichkeiten bei Dokumentation, Marketing, geowissenschaftlichen Anwendungen oder auch einfach nur als Geschenk
- ❑ Falsch-Farbaufnahmen im Wellenlängenbereich des Nahen Infrarot (NIR) - besonders zu Vegetationsanalyse in Land- und Forstwirtschaft geeignet, v. a. auch in Kombination mit Standard-Farbaufnahmen
- ❑ radiometrisch kalibrierte Wärmebildaufnahmen im Bereich des thermischen Infrarot - hier ist eine Messung von Temperaturunterschieden bis auf 0.08 Kelvin möglich - hervorragend geeignet zur Kartierung von Wärmelecks bei Gebäuden und Industrieanlagen, aber auch zur Suche nach vermissten Personen oder zur Wildtierzählung

Sag mir, wo die Bäume / Blumen sind ...

... Bildauswertung und Analysen für Land- und Forstwirtschaft

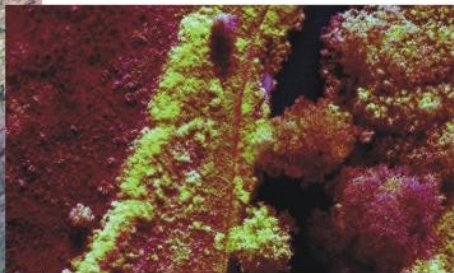
- hoch detaillierte Bestandesoberflächenmodelle
- automatisierte Zählung von Pflanzenindividuen, z. B. Bäumen, Sonnenblumen
- Schadenskartierungen, z. B. nach Sturmereignissen oder Schädlingsbefall
- Kartierung von Bodenerosionserscheinungen



Zeig doch mal die Bilder ...

... alles rund um die Verarbeitung digitaler Fernerkundungsdaten

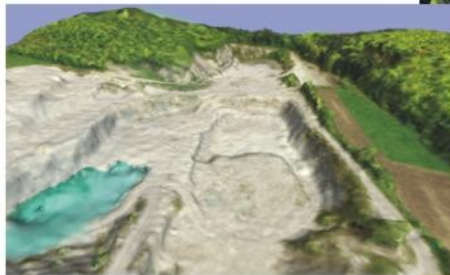
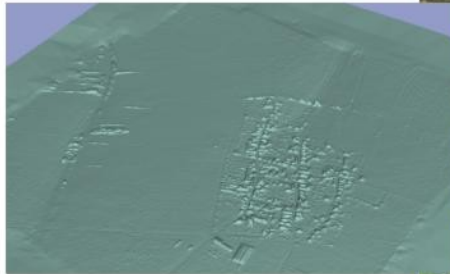
- Bildmosaikierung
- Georeferenzierung
- Farb- und Kontrastverbesserung
- Erstellung von Falschfarben-Compositen, z. B. mit Aufnahmen aus dem nahen Infrarot
- Thematische Bildklassifizierungen, z. B. zur Landnutzungskartierung, Biotopkartierung oder Baumartenkartierung

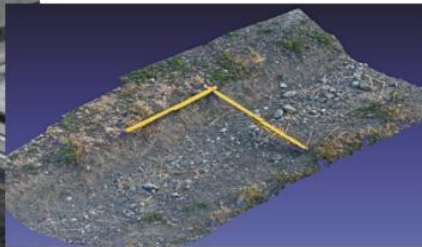
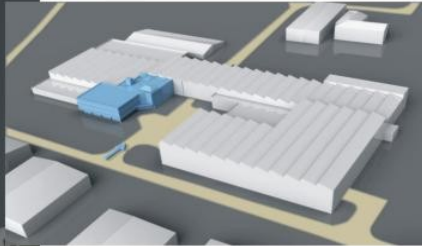


Ob großflächig ...

Auf Basis von Verfahren zur Mehrbild-Stereoauswertung erstellen wir aus unseren Luftbildern großflächige digitale 2.5D und 3D Modelle

- für forstliche Zwecke, z. B. zur Erfassung der Bestandesoberflächenstruktur oder als Grundlage für die automatisierte Zählung der Baumindividuen
- zur Landschaftsvisualisierung
- zur Volumenberechnung, z. B. bei Abbaugebieten





... oder im Detail

- präzise 3D Rekonstruktion von Bauwerken in den unterschiedlichen Detailstufen (Level of Detail, LOD) - vom Klötzchenmodell bis zum voll texturierten Architekturmodell
- hochaufgelöste Rekonstruktion natürlicher Oberflächen, z. B. zur Untersuchung des Gelände-Mikroreliefs bei Bodenerosionserscheinungen



GISCAT - Dr. Thomas Kremmers

Feldstraße 23
40764 Langenfeld, Germany

Fon +49 (0)2173 208 92 72
Fax +49 (0)2173 208 92 72
GSM +49 (0)151 229 210 55

Email kremmers@giscat.de
Web www.giscat.de



CONTACT...



**An
GISCAT - Dr. Thomas Kremmers**

**Feldstraße 23
40764 Langenfeld**

Germany

Ab die Post ... oder per Fax an +49 (0)2173 208 92 72

Name: _____

Institution: _____

Position: _____

Straße: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____

Fax: _____

eMail: _____

Internetseite _____

Kontaktaufnahme bitte per Post eMail

Telefon

Ja, ich möchte mehr wissen zum Thema ...

RGB-Standardfarbaufnahmen

Wärmebild- / Thermographieaufnahmen

Nah-Infrarotaufnahmen / Falschfarbencomposite

Erstellung von digitalen Oberflächenmodellen

Thematische Auswertungen / Bildklassifizierung

3D Gebäudemodellierung

Mein Wunschthema ...
