

Kurzvorstellung



Das Produkt



Der Hersteller



AVT Airborne Sensing

- Teil der AVT Gruppe (Hauptsitz Imst, Tirol)
- Aero-Photogrammetrie (Luftbild-Vermessung)
- Vermessungsflüge in ganz Europa samt Datenverarbeitung
- Speziallösungen für Korridor-Aufnahmen

Die Entwickler



Dr. Klaus LegatPhotogrammetry & Mathematics

k.legat@capturecat.net



Joachim Legat
Development & Design

j.legat@capturecat.net

Measuree

SEHEN MESSEN VERSTEHEN

Anspruch



- Hochpräzises Messen in Luftbildern
- Gedacht für Vermessungsexpert*innen und "Laien" (zB kommunale Fachabteilungen, Baufirmen)
- Gemacht für Einzelkameras (Measuree Versatile) und Mehrkopf-Kamera-Systeme (Measuree Classic)
- Einfach, intuitiv und effizient

Anwendungsbeispiele





Orts-, Stadt- und Regionalplanung



Kontrolle und Begutachtung bestehender Bauwerke



Kommunale Versorgung



Straßenverwaltung

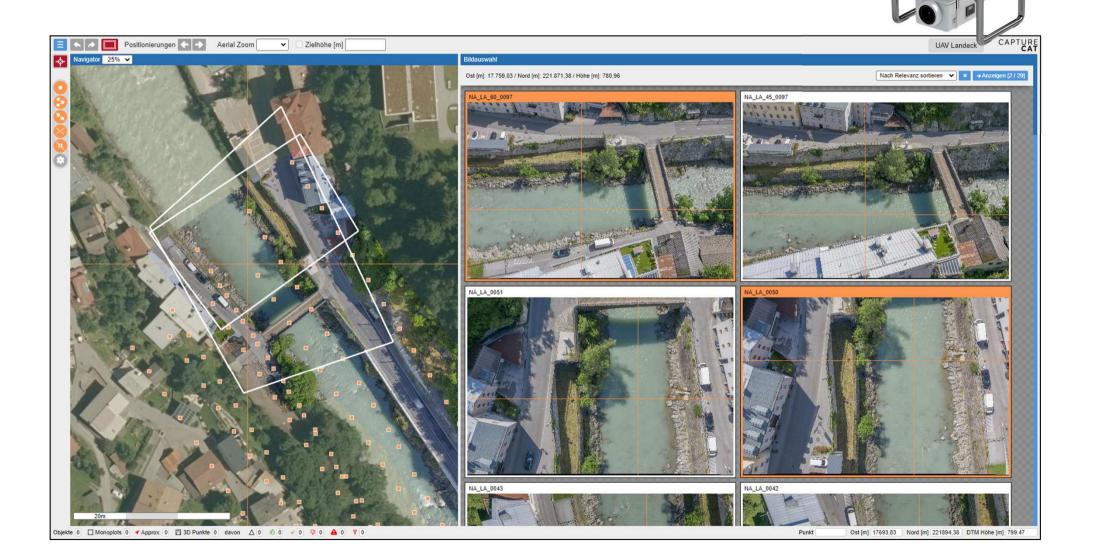


Grünraum und Umweltthemen

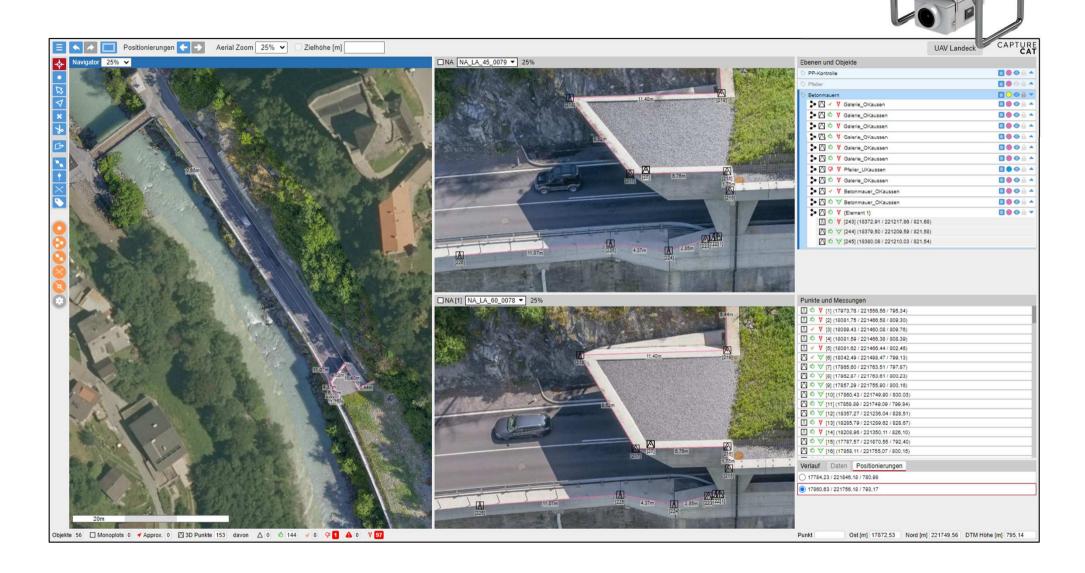


Geometriebasierte Aufgaben

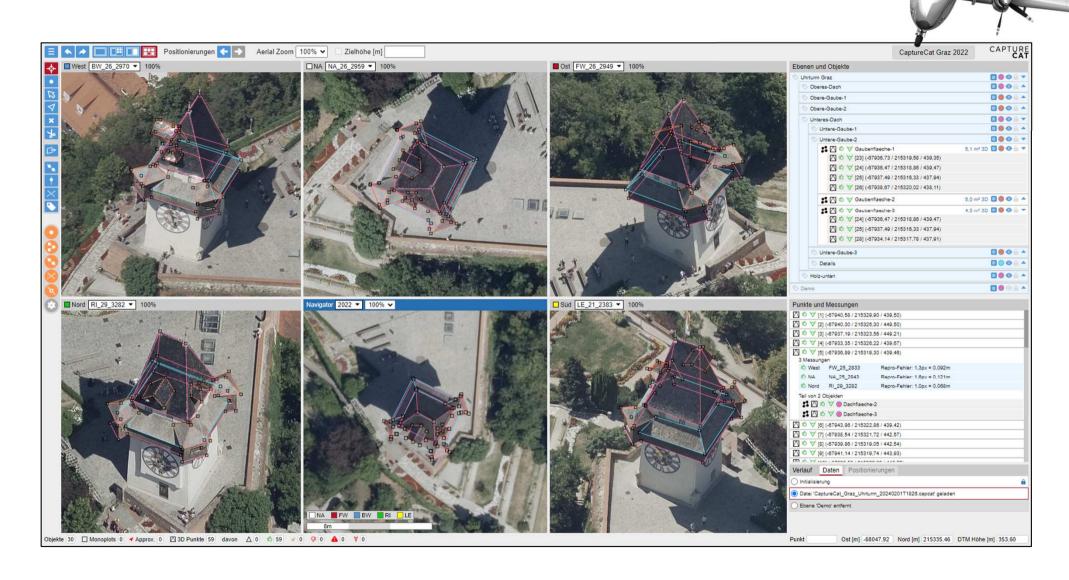
Measuree Versatile für Einzelkameras



Measuree Versatile für Einzelkameras



Measuree Classic für Mehrkopf-Kamerasysteme



Wichtige Funktionen



- Hierarchisches Datenmodell (Punkte, Objekte, Ebenen)
- Automatische Berechnung von Distanzen und Flächen
- Anzeige von
 Messunsicherheiten
 (Repro-Fehler, Schnittwinkel)

- Import/Export (geojson, DXF, Shape, CSV)
- Undo/Redo, Drag & Drop,
 Tastaturkürzel, Kontextmenüs
- Flexibles Layout, Unterstützung mehrerer Monitore
- Mehrsprachigkeit (de, en, it)

Spezifische Stärken



- Vergleich unterschiedlicher Befliegungen
 (Bauveränderungen) inkl. Synchronisation
- Individuelle Schnittstellen zu Fremdapplikationen (zB Web-GIS) oder Datenbanken
- Ständige Weiterentwicklung
 (Berücksichtigung von Kundenwünschen)

Vorteile



- ✓ Kostengünstiger als die Vermessung vor Ort
- ✓ Effizientes Mapping in komplexen Bildverbänden
- Keine Installation am Arbeitsrechner (Web-Applikation)
- ✓ Keine teure Experten-Hardware nötig
 (zB photogrammetrische Stereo-Auswertestation)

Kunden und Projekte



- Stadt Graz (2022, 2019, 2015, 1968)
- Katasteramt Luxemburg (gesamtes Land)
- Stadt Ferrara
- Stadt Landau
- Stadt Telfs
- > 30 Drohnen-Projekte für unterschiedliche Kunden

Stand: Februar 2024

