



utb Laser und Vermessungstechnik GmbH  
Industriestraße 26a, AT-7400 Oberwart  
FN 334620p | UID: ATU65232045

Tel: +43(0)3352 / 380 90

E-mail: office@utb.at | www.utb.at

# ELCOVISION 10



Art.Nr.: ELCOVISION10

Hersteller: Elcovision

## Preis auf Anfrage

Produkt im Shop kaufen:



### Highlights

Schnelle Orientierung mit gleichzeitiger  
Simultankalibrierung beliebig vieler Kameras  
Erzeugen von hochdetaillierten, nahezu rauschfreien  
Punktwolken aus den Bildern  
Überführen des Bildverbandes in das gewünschte  
Koordinatensystemen  
CAD Plugins für AutoCAD und BricsCAD  
Liest und schreibt nahezu alle zur Zeit bekannten  
Bildformate  
Erzeugen von 3D Ebenen für Punktmessung

ELCOVISION 10 – Die universale 3D Photogrammetrie Software für vollautomatische 3D Objektrekonstruktion aus Bildern.

Erzeugen Sie aus Bildern von normalen Kameras oder Drohnen vollautomatisch hochgenaue und hochdetaillierte 3D Modelle und Punktwolken in nahezu Laserscanqualität.

Fotografieren Sie das Objekt mit einer beliebigen möglichst hochwertigen Kamera. Sie können jede Kamera mit normalen oder Fischaugenobjektiven verwenden, selbst Mobiltelefonkameras können gute Ergebnisse liefern. Wenn Sie eine Stereokamera wie z.B. den [Leica DISTO BLK3D](#) verwenden, haben Sie automatisch ein richtig skalierten Bildverband.

Fotografieren Sie von Hand, mit Stativ, Luftbilder von Drohnen oder aus Flugzeugen, ELCOVISION 10 verarbeitet alle Bilder, die einzige Bedingung ist dass Sie genügend Bildüberlappung haben und die Bilder eine halbwegs vernünftige Qualität haben.

ELCOVISION 10 verwendet einen neuartigen Algorithmus der es ermöglicht aus jedem Pixel eines Bildes einen 3D Punkt zu errechnen. Jeder 3D Punkt ist dabei das Ergebnis eines sogenannten Vorwärtsschnittes, dadurch hat ELCOVISION 10 eine sehr gute Kontrolle über diesen Prozess und kann Punktwolken in nahezu Laserscan Qualität erzeugen. Sogar die Rekonstruktion von Fassaden aus nahezu senkrecht nach unten fotografierten Luftbildern, ist nun möglich obwohl diese die Fassaden nur in sehr steiler Ansicht oder nur an den Bildrändern zeigen:

### Testen Sie ELCOVISION 10 selbst:

Voraussetzungen

- Betriebssystem: Windows 64 Bit: Windows 7/10/11, Windows 8.x wird nicht empfohlen.
- Mindestens 4 CPU Kerne: z.B. Intel Core i5, i7, i9, AMD Threadripper...
- Mindestens 12GB RAM, besser 32GB oder 64GB
- NVIDIA Grafikkarte mit Unterstützung von CUDA 10 oder neuer und mindestens 4GB Ram: GForce ab GTX 6xx, Quadro ab K600: d.h. Grafikkarten ab ca. 2014

Laden Sie sich einfach die Demoversion von ELCOVISION 10 herunter und installieren Sie diese.

<https://www.elcovision.com/Software/SetupElcoV9Demo.exe>

Bei der Installation fragt das Setup Programm nach einem Passwort. Sie erhalten das Passwort innerhalb weniger Sekunden wenn sie eine Email an **password@elcovision.com** senden.

***Wenn Sie kein Passwort erhalten, überprüfen Sie bitte den Spamfilter Ihres Emailprogrammes.***

Die Demoversion entspricht der Vollversion von ELCOVISION 10, sie hat allerdings folgende Einschränkungen:

- Es können nur 200 Bilder in einem Projekt verwaltet werden
- Sie kann keine Ergebnisse speichern
- Es ist nur das CAD Plugin für BricsCAD V20 64 Bit verfügbar
- Orthophotos werden mit Wasserzeichen versehen

[Hier finden Sie eine Installations und Kurzanleitung und Bilder für ein Demoprojekt](#)

**Vielen Dank für Ihr Interesse.**

Sie haben Fragen? So erreichen Sie uns: Schicken Sie uns entweder eine E-Mail an [office@utb.at](mailto:office@utb.at) oder rufen Sie uns unter der Nummer +43(0)3352 / 380 90 (Mo-Fr 9.00 bis 13.00 Uhr) einfach an.