



Stadt Chur

Einsatz der Autodesk Collection in Chur

AGU Round Table

1. April 2019

Urs Zimmermann



Stadt Chur

Inhalt

- Lizenzübersicht
- Verwendete ADSK-Programme, Einsatz und Anmerkungen



Stadt Chur

Lizenzen

Abonnements

- 11x Arch. Eng. & Constr. Collection
- 12x AutoCAD - including specialized toolsets

Wartung

- 2x Building Design Suite Premium
- 1x Infrastructure Design Suite Premium

Programme



Stadt Chur

- Map3D
- Revit
- Civil
- Infrastructure Map Server
- **Infraworks**
- AutoCAD
- Recap Pro

DATENQUELLEN



Gruppieren nach: Objekttyp Anzeigen: Alle



- 3D Model
- AutoCAD Civil 3D DWG
- AutoCAD DWG (3D Objects)
- AutoCAD DWG as 2D Overlay
- Autodesk IMX
- Autodesk Revit
- CityGML
- DGN 3D Model
- IFC
- LandXML
- Point Cloud
- Raster
- SDF
- SHP
- SQLite
- SketchUp

Sta

Imp

Imp

Imp

Imp

Imp

Imp

Imp

Imp

Imp

Imp

Imp

Imp

Imp

Imp

Imp

Imp

Imp

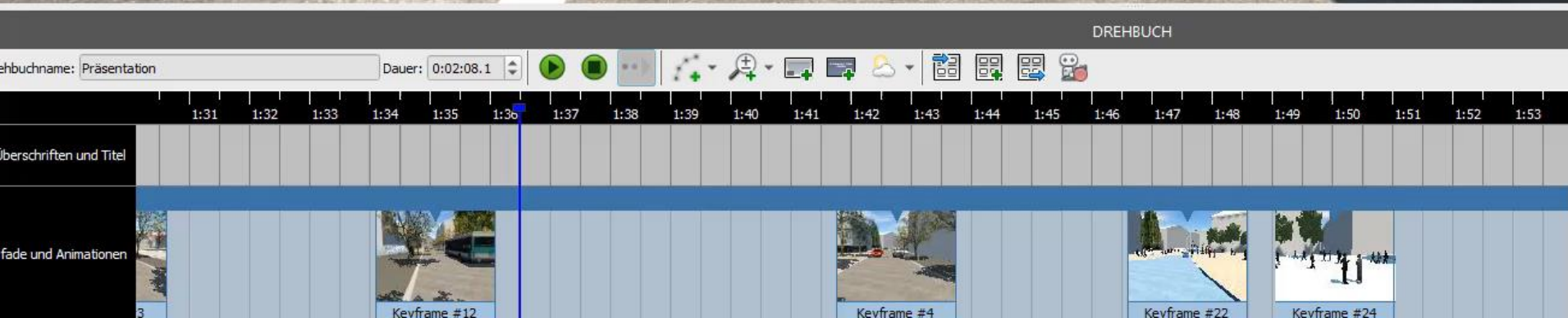


Name	Quelltyp	Status	Ladedatum
- Bäume - Baum_Aesculus - Baum_Bahnhofstr - Baum_Gingko - Baum_Platanus - Baum_Sequoia - Baum_uebrige - Gebäude - Bruecken - Chur_1195-22-BUILDINGS - Chur_1195-24-BUILDINGS - Villa Planta - Gelände - C3D-DGM - Urgelände - Geländebilder - Grabenstrasse.ecw - Stadtmöbel - Hindernisfreier Zugang - Postplatzbrunnen - Zaun_Fontanapark_Eisen - Zaun_Fontanapark_Sockel - Zaun_Kunstmuseum_Eisen - Zaun_Kunstmuseum_Sockel - Zaun_TBA_Eisen - Zaun_TBA_Sockel - Überdeckungsflächen - Aussenrestaurant - Parkgruen - Pflaesterung_Postplatz - Strasse - Trottoir - Vorplatz - Zebrastrreifen			
Baum_Aesculus	Vektor	Importiert	Mi. Mär 27
Baum_Bahnhofstr	Vektor	Importiert	Mi. Mär 27
Baum_Gingko	Vektor	Importiert	Mi. Mär 27
Baum_Platanus	Vektor	Importiert	Mi. Mär 27
Baum_Sequoia	Vektor	Importiert	Mi. Mär 27
Baum_uebrige	Vektor	Importiert	Mi. Mär 27
Bruecken	3D-Modell	Importiert	Do. Mär 28
Chur_1195-22-BUILDINGS	CityGML	Importiert	Mi. Mär 27
Chur_1195-24-BUILDINGS	CityGML	Importiert	Mi. Mär 27
Villa Planta	3D-Modell	Importiert	Mi. Mär 27
C3D-DGM - Urgelände	Civil3DD...	Importiert	Mi. Mär 27
Grabenstrasse.ecw	Raster	Importiert	Mi. Mär 27
Hindernisfreier Zugang	3D-Modell	Importiert	Mi. Mär 27
Postplatzbrunnen	3D-Modell	Importiert	Mi. Mär 27
Zaun_Fontanapark_Eisen	3D-Modell	Importiert	Mi. Mär 27
Zaun_Fontanapark_Sockel	3D-Modell	Importiert	Mi. Mär 27
Zaun_Kunstmuseum_Eisen	3D-Modell	Importiert	Mi. Mär 27
Zaun_Kunstmuseum_Sockel	3D-Modell	Importiert	Mi. Mär 27
Zaun_TBA_Eisen	3D-Modell	Importiert	Mi. Mär 27
Zaun_TBA_Sockel	3D-Modell	Importiert	Mi. Mär 27
Aussenrestaurant	Vektor	Importiert	Mi. Mär 27
Parkgruen	Vektor	Importiert	Mi. Mär 27
Pflaesterung_Postplatz	Vektor	Importiert	Mi. Mär 27
Strasse	Vektor	Importiert	Mi. Mär 27
Trottoir	Vektor	Importiert	Mi. Mär 27
Vorplatz	Vektor	Importiert	Mi. Mär 27
Zebrastrreifen	Vektor	Importiert	Mi. Mär 27





Stadt Chur



InfraWorks



Stadt Chur



InfraWorks



Stadt Chur

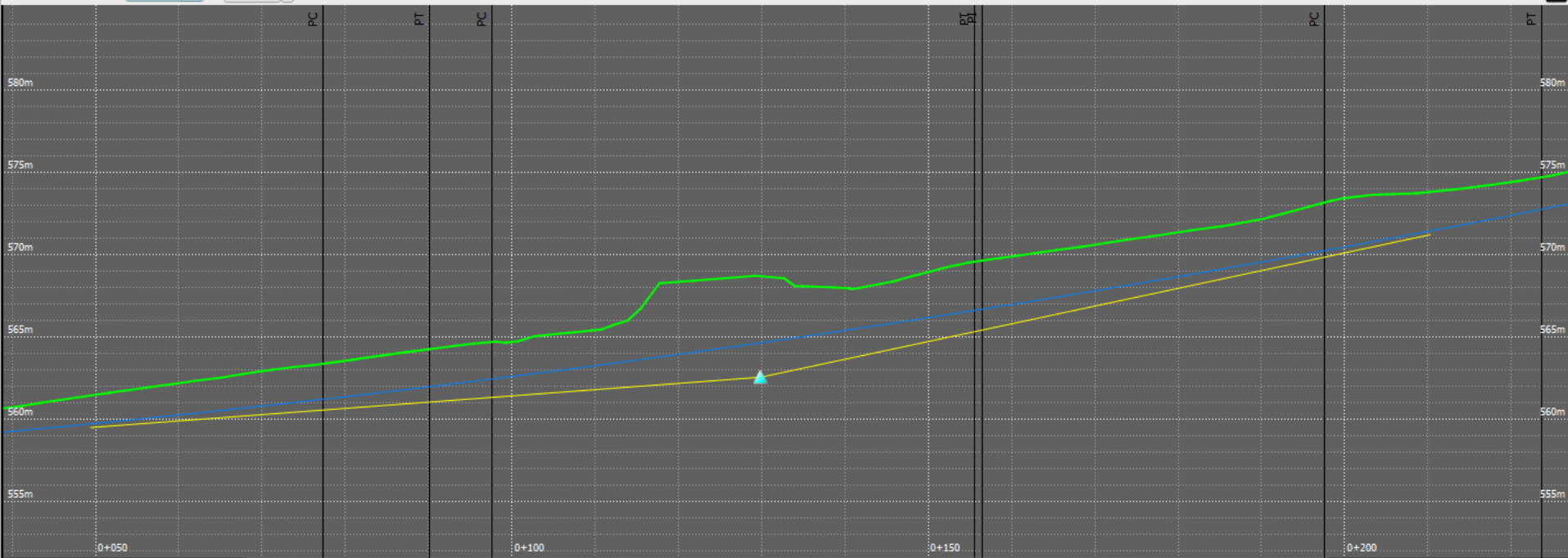


Höhenplan [Reitnauerstrasse]

Vertikale Überhöhung 2:1

Anzeige

☐ Modell automatisch aktualisieren





Stadt Chur



Sonne/Himmel ✕

Datum/Uhrzeit ⬆

Zeit

00:00

Datum

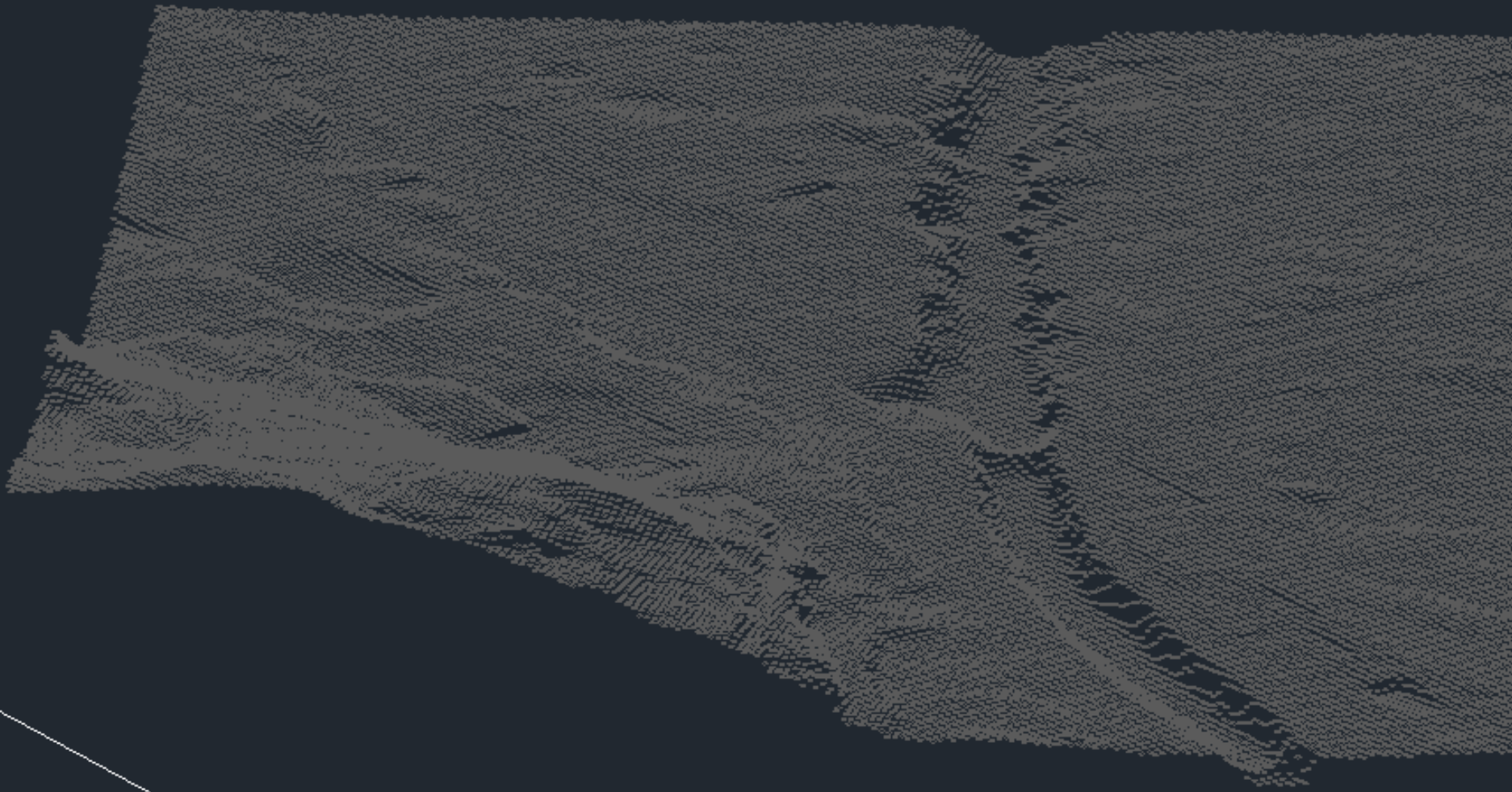
06.07.2019

Wind/Wolken ⬇

swissAlti3D



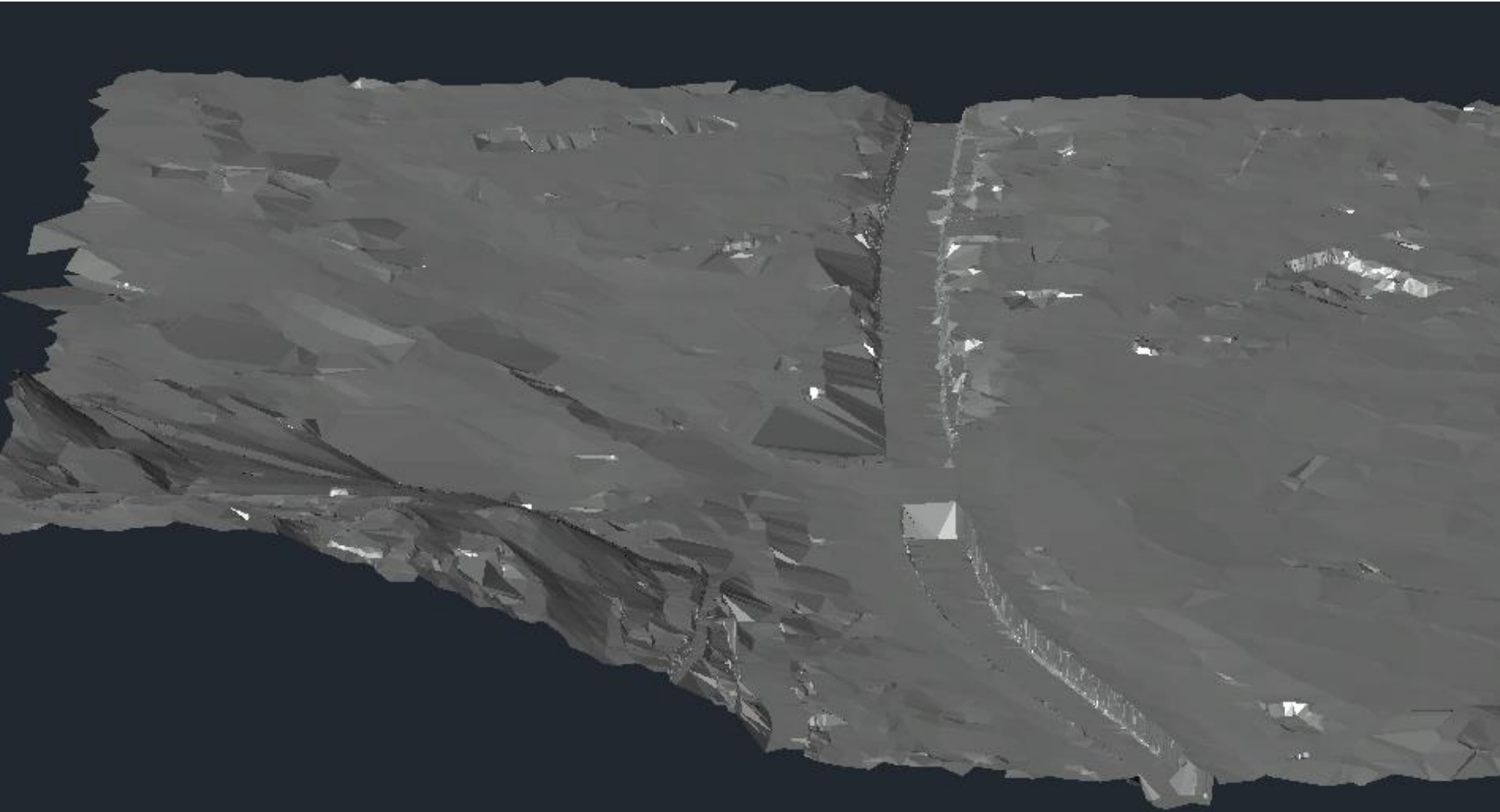
Stadt Chur



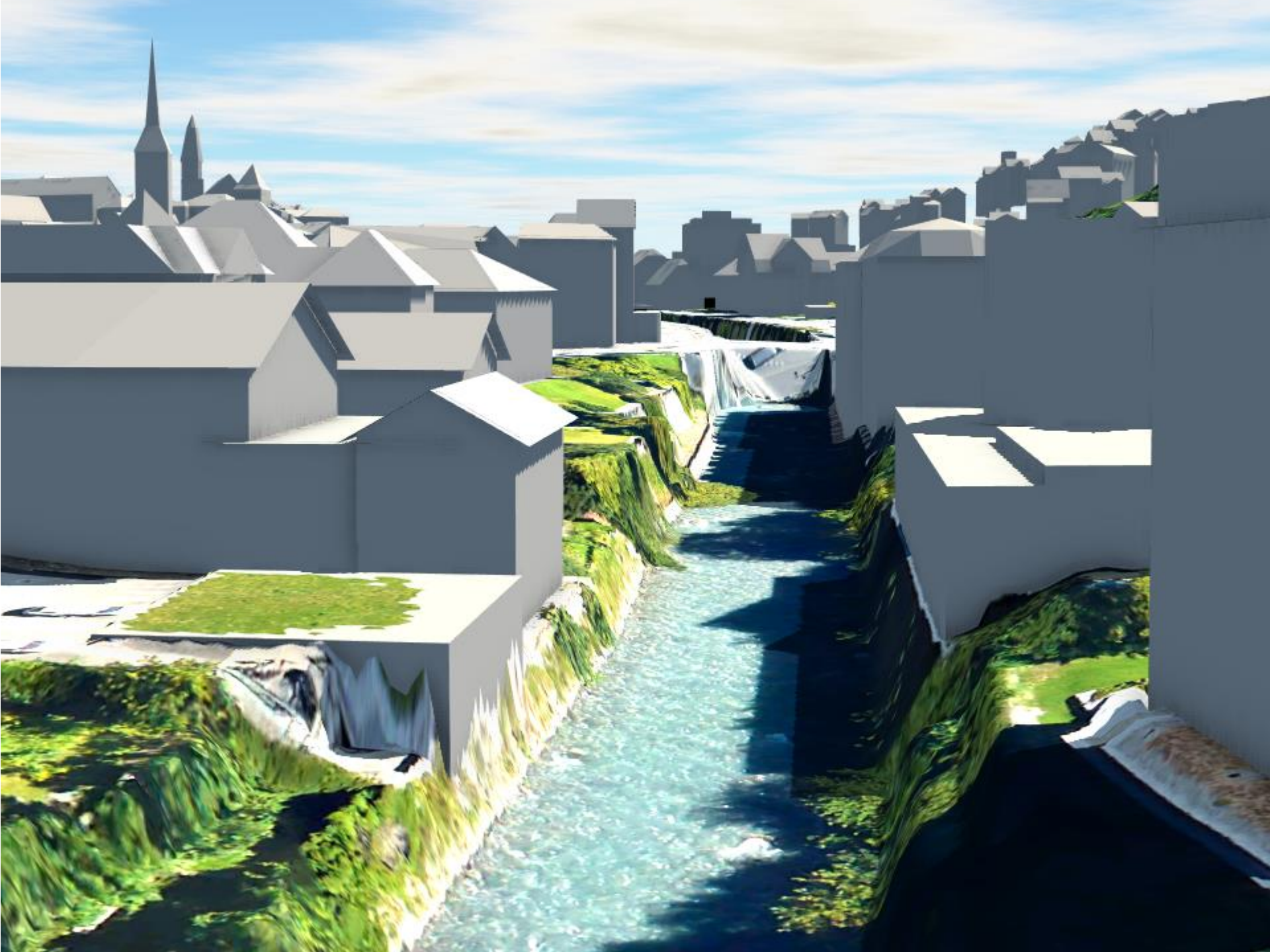
LiDAR - TIN



Stadt Chur















Stadt Chur



AutoCAD



Stadt Chur

- bisher «nur» GIS
 - Neu: CAD-Konstruktion
- Nachführung 3D-Gebäude



Stadt Chur



Stadt Chur

Suche



THEMEN

- ☒ Gebäude
- ☐ Baumkataster
- ☒ Brücken
- ☐ Solarkataster Dächer
- ☐ Bodenbedeckung
- ☐ Zonenplan
- ☐ Amtliche Vermessung
- ☒ Luftbild

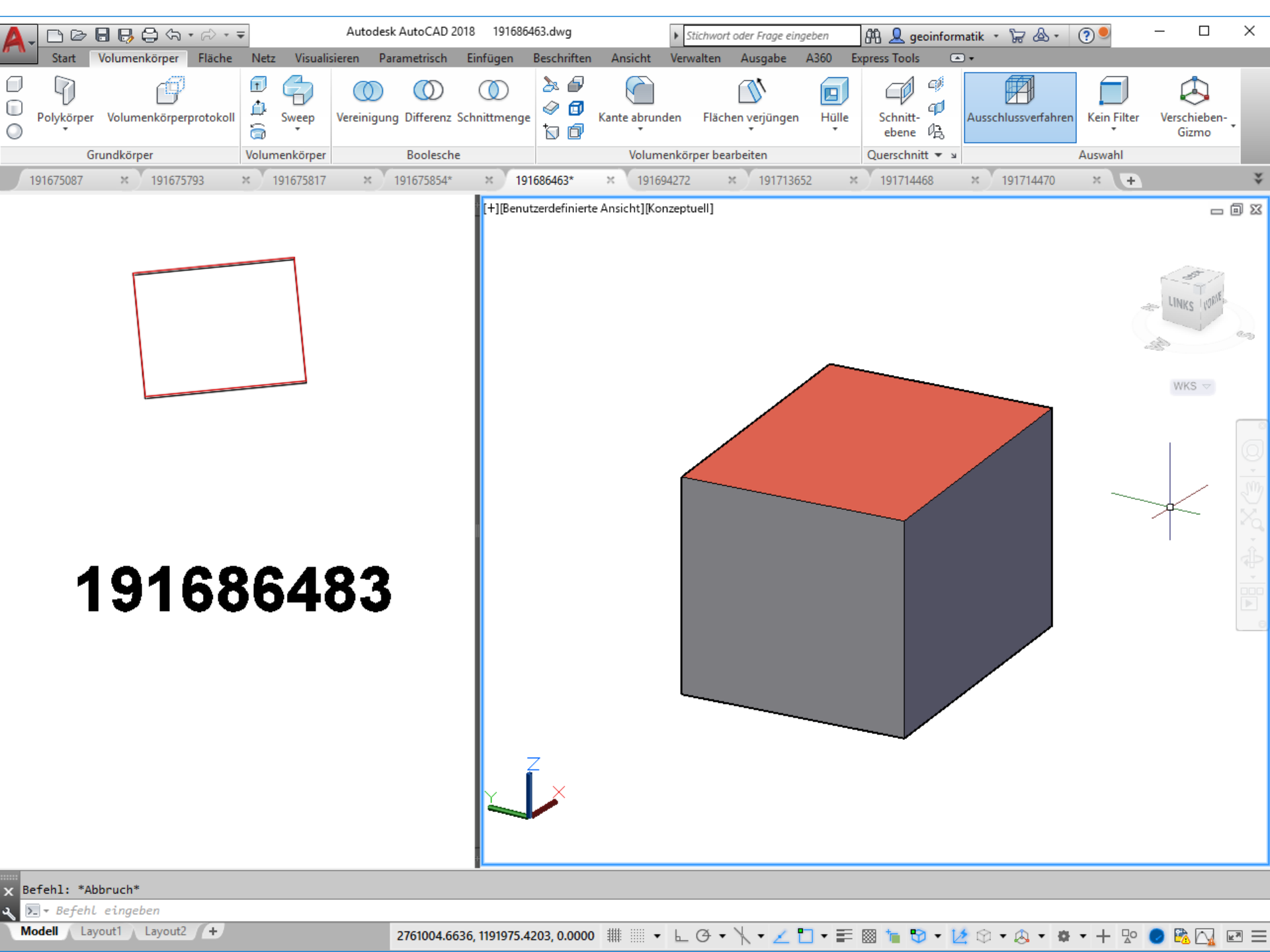


SCHATTEN



20 m

MAP+ 3D by TYDAC



[+][Benutzerdefinierte Ansicht][Konzeptuell]

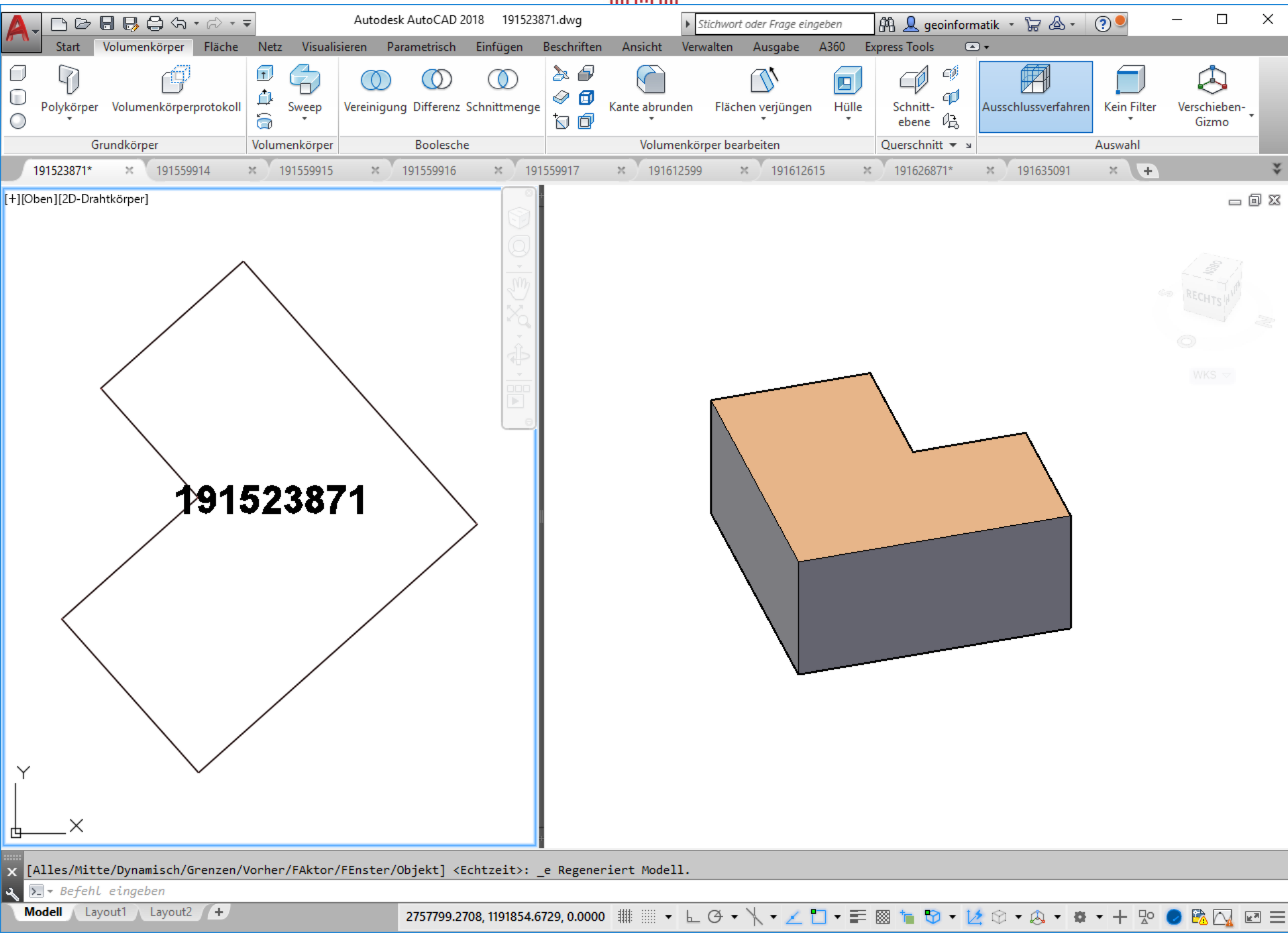
191686483

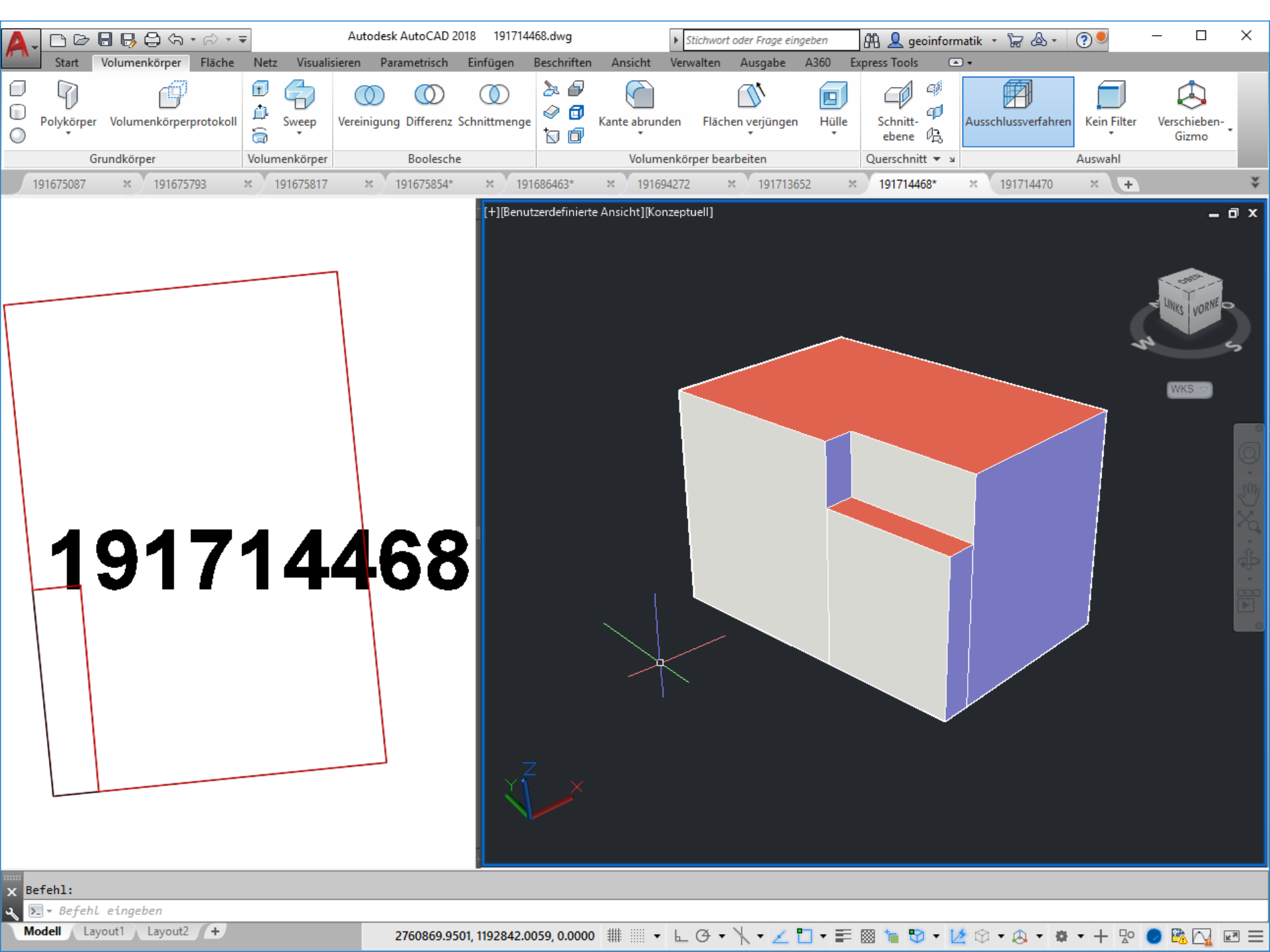
Befehl: *Abbruch*

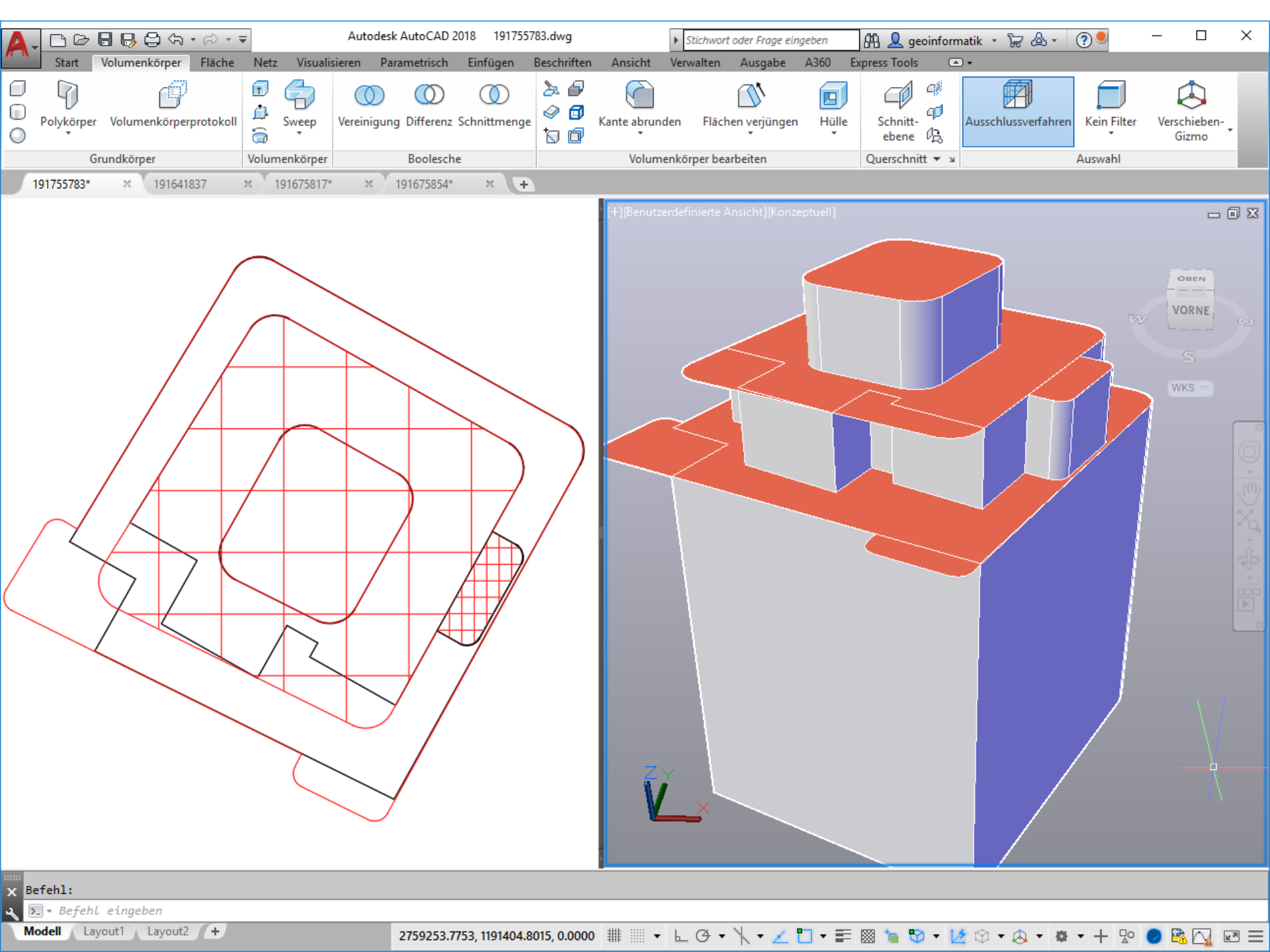
Befehl eingeben

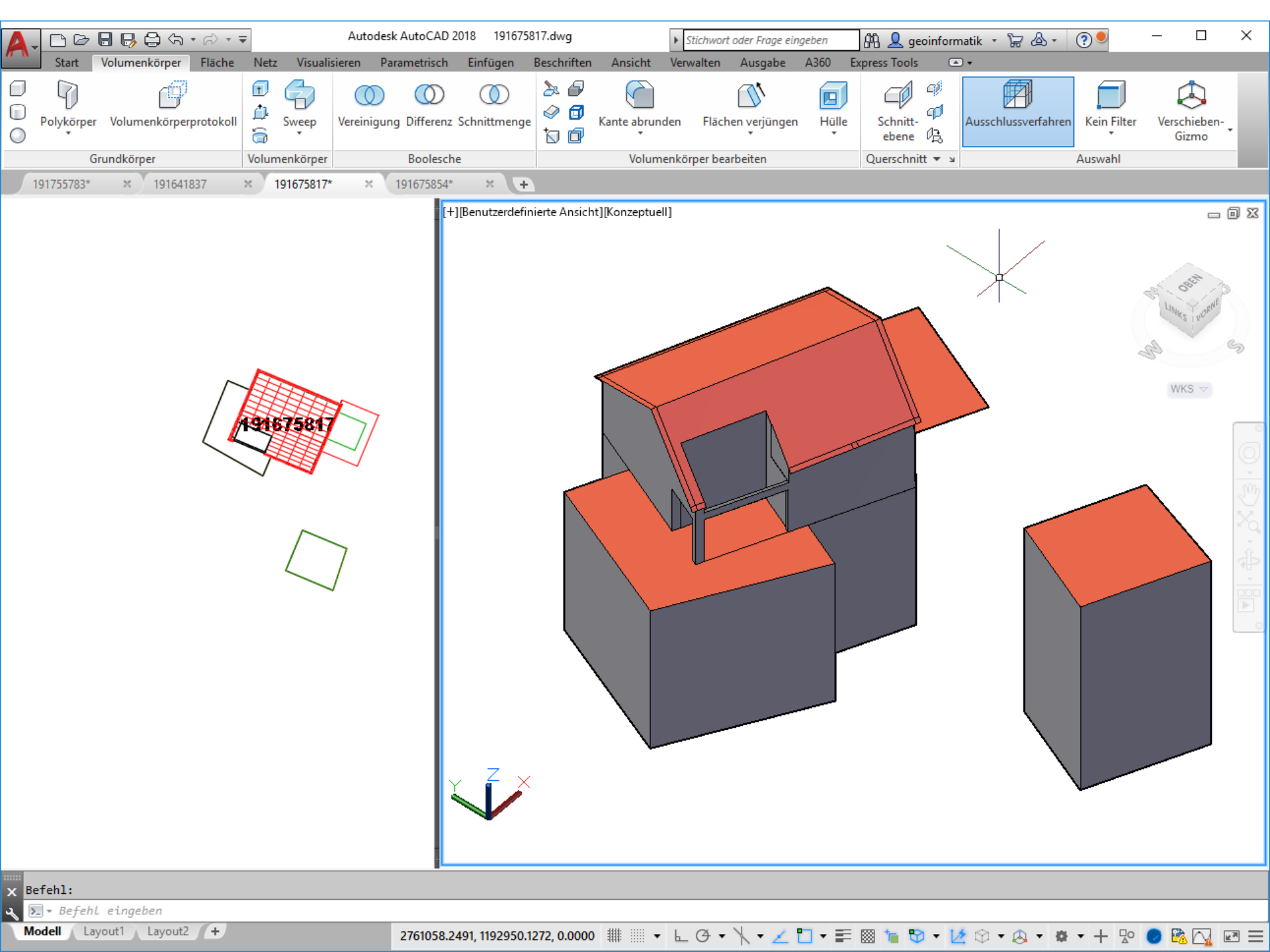
Modell Layout1 Layout2

2761004.6636, 1191975.4203, 0.0000









ReCap



Stadt Chur

AUTODESK RECAP PRO

27595_11910

geoinformatik

Verbinden



x: - m y: - m z: - m



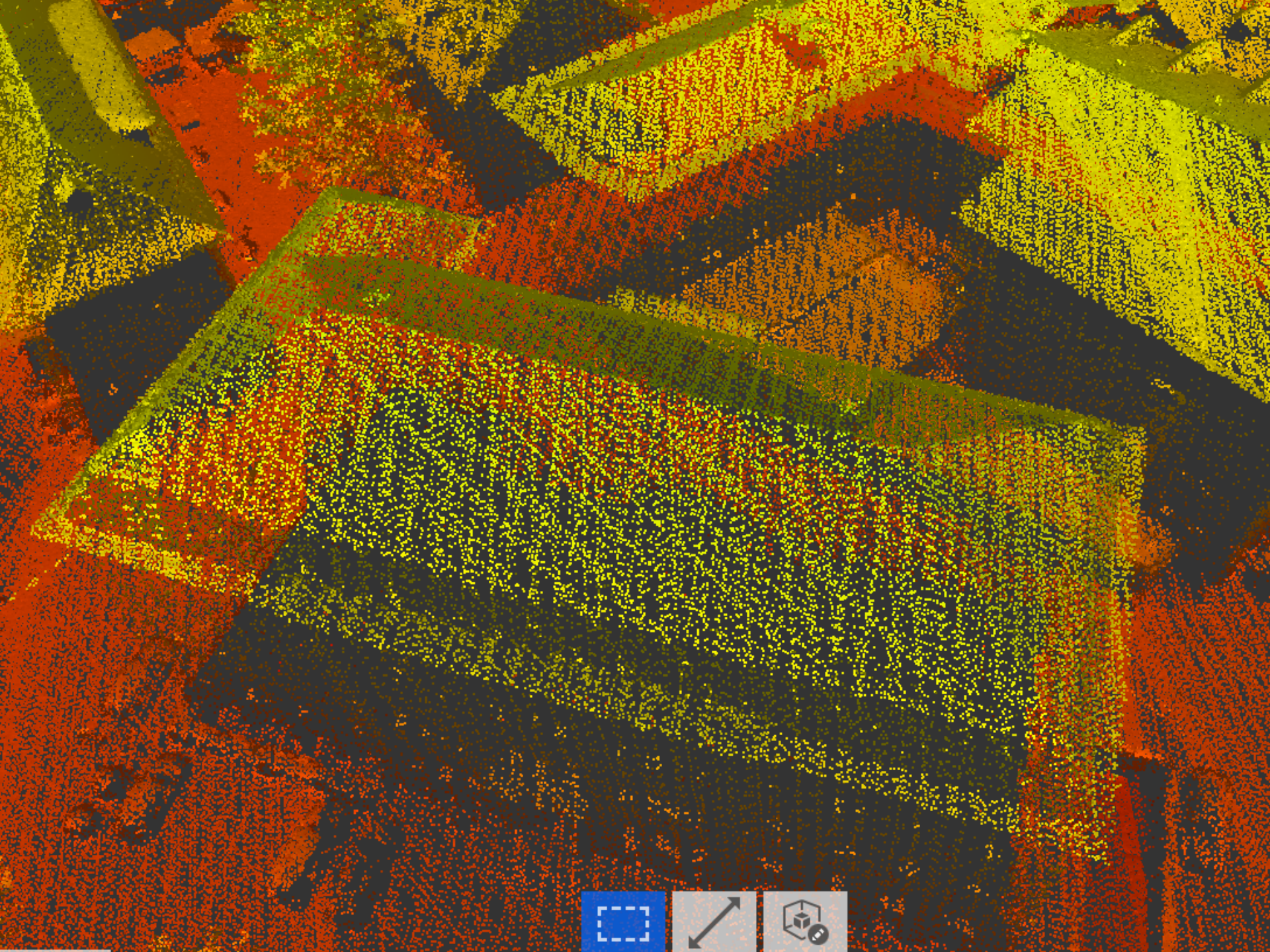
Fenster



Abstand

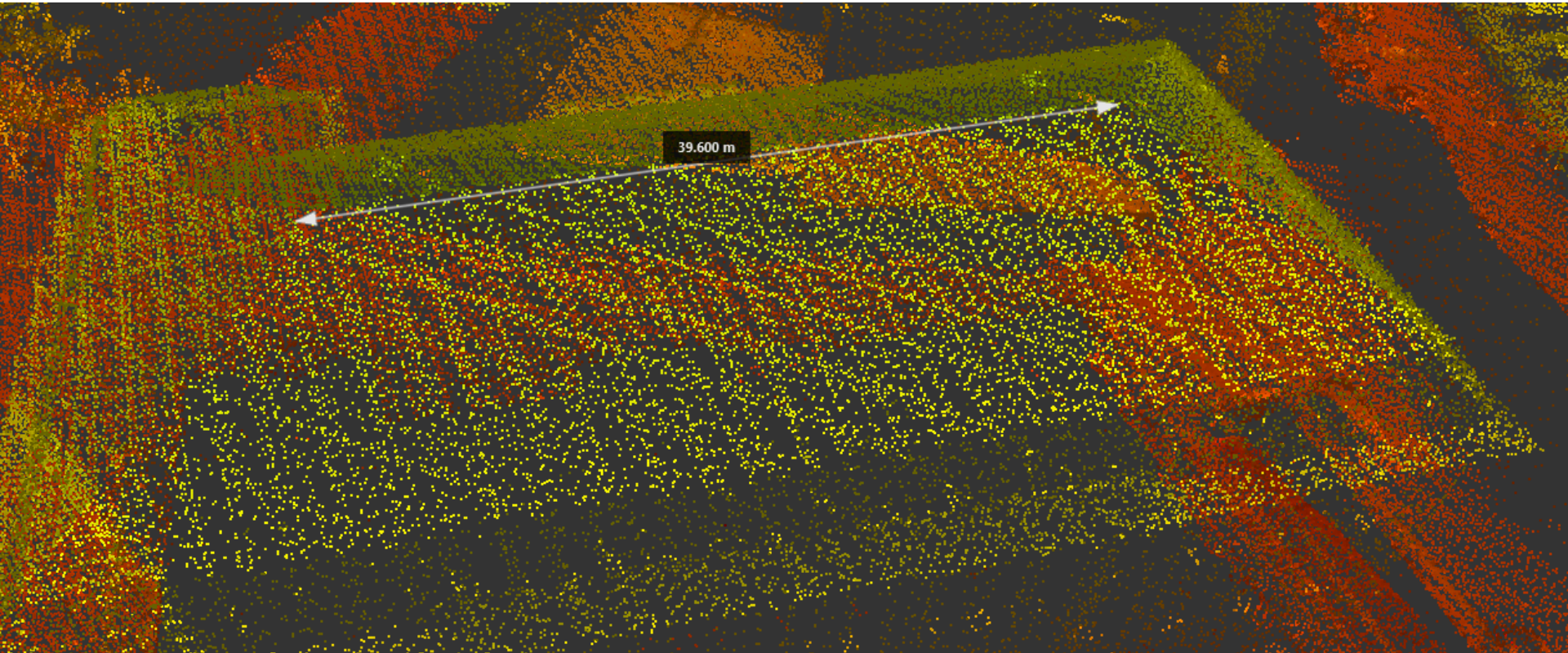


Begr.feld



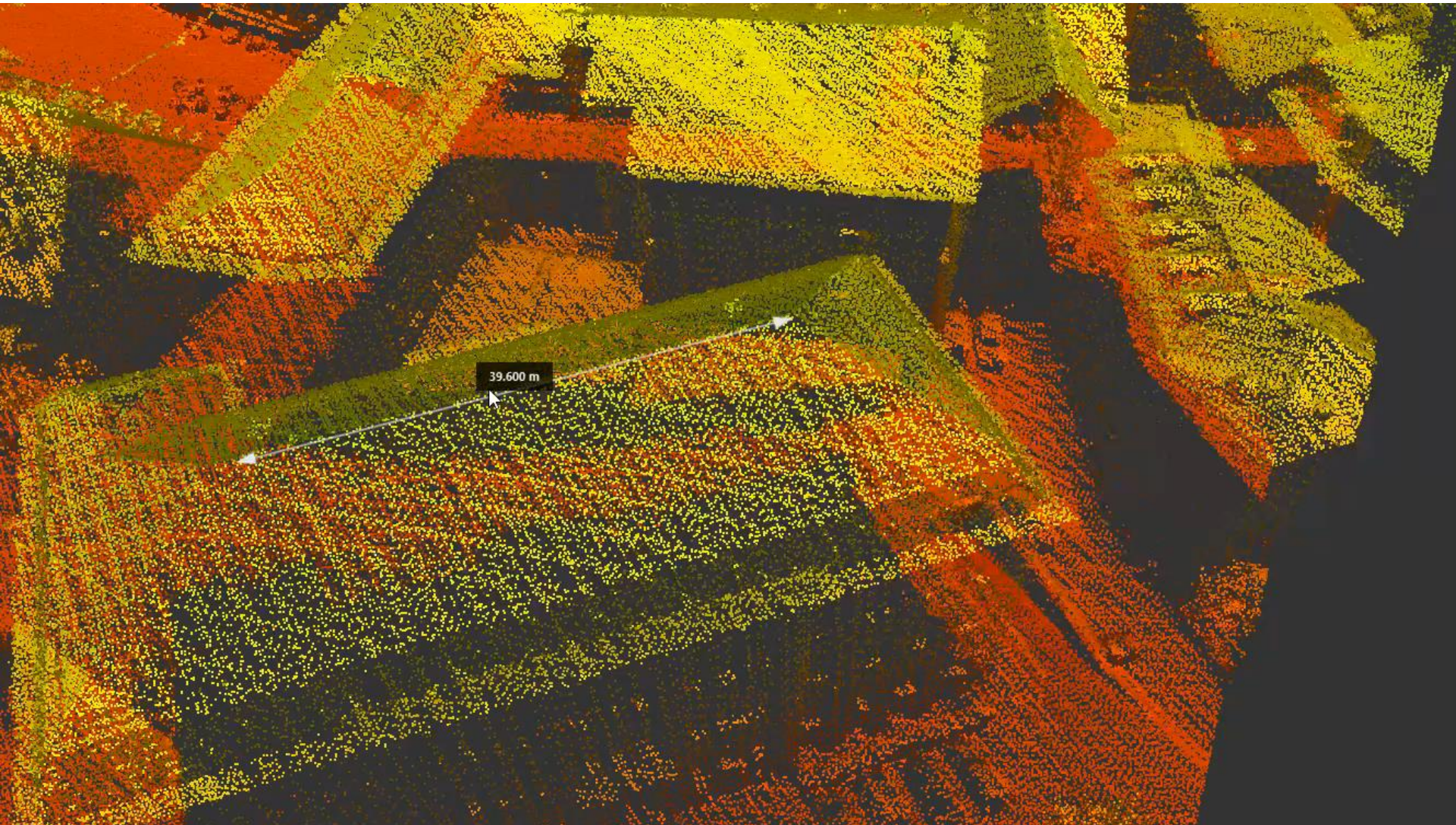


Stadt Chur





Stadt Chur





Fazit

- Zur Zeit nur ein Bruchteil des Angebotes genutzt
- Nutzung von Autodesk-Produkten, auch wenn evtl. nicht optimal geeignet für betreffende Aufgabe