



ADSK-Partner mit AGU-CH

Datum: 16.09.2021

# rmDATA Geomatik Schweiz





# rmDATA Produktüberblick.

*verfügbar in D, IT, FR, E Sprachversion*

---

Organisation

---

Punktwolken

---

Berechnung

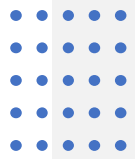
---

Planerstellung

---

Geoinformation





# Entwicklungen WJ 2021/2022

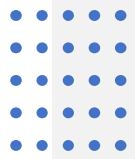


## rmGEO/rmNETZ 2021.3

- ✓ Rechtwinkeltzug
- ✓ Erweiterungen Interlis Import rmGEO
- ✓ Erweiterungen GNSS Mehrfachpunkten in 2 Stände
- ✓ Mittelung von mehrere Ständen unter Angabe FS

## rmDATA GeoMapper 2021.3

- ✓ Fachschale CH Mutation (NEU)
  - ✓ Waadt
  - ✓ Freiburg
- ✓ Fachschale GEWISS (NEU)



# Entwicklungen WJ 2021/2022



## rmDATA GeoMapper 2021.3

- ✓ Sprachwahl direkt in GeoMapper
  - ✓ D, IT, FR, E
- ✓ GeoMapper Symboleditor
- ✓ Erweiterungen Konstruktion
- ✓ Tooltips bei WMS Diensten
- ✓ Erweiterungen Scripting

## rmDATA GeoDesktop 2021.4

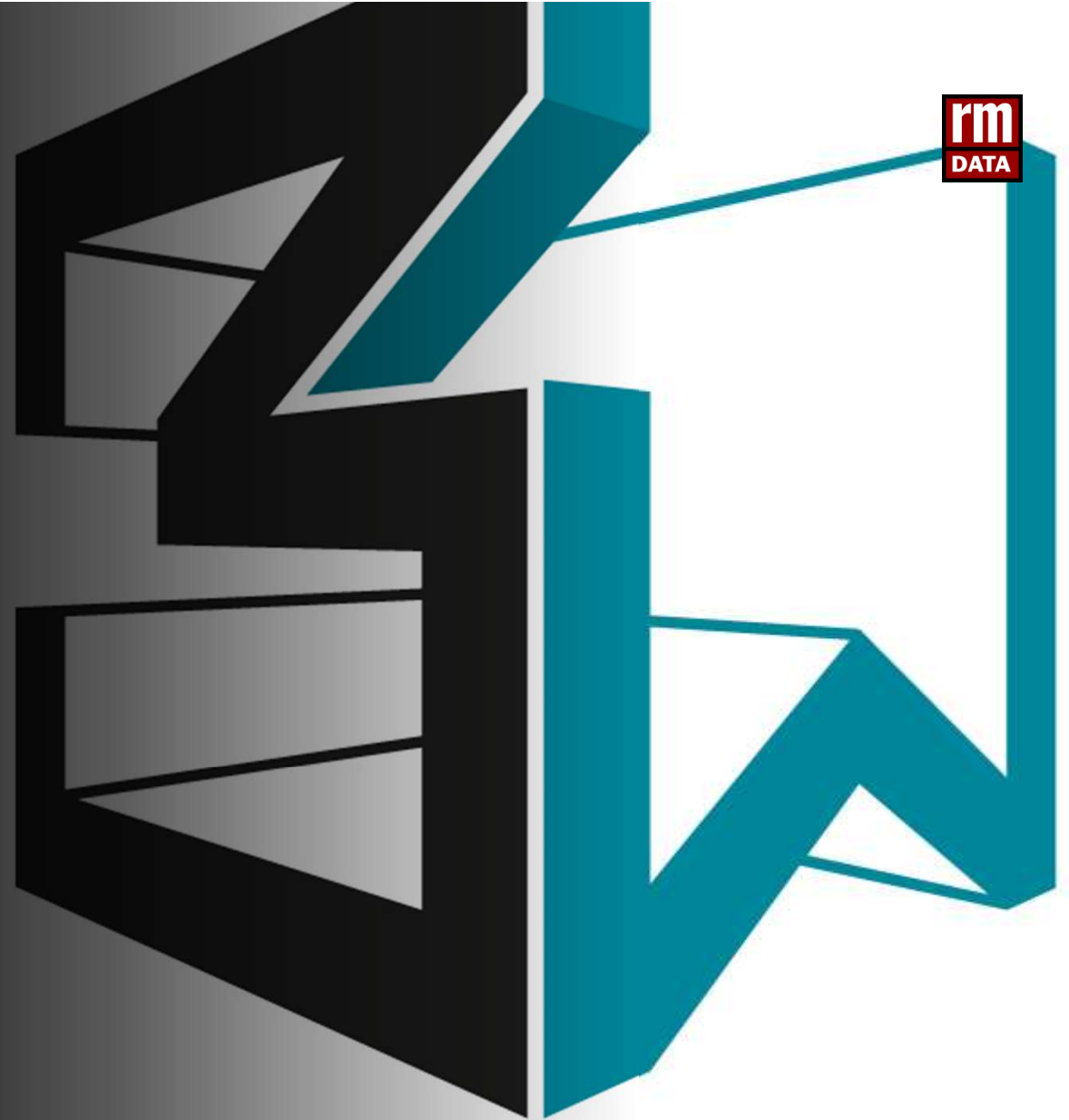
- ✓ Erweiterte Liegenschaftsabfrage
- ✓ Erweiterte Adressabfrage
- ✓ Erweiterte Nachbarschaftsabfrage
- ✓ Interlis Import DM01-AV



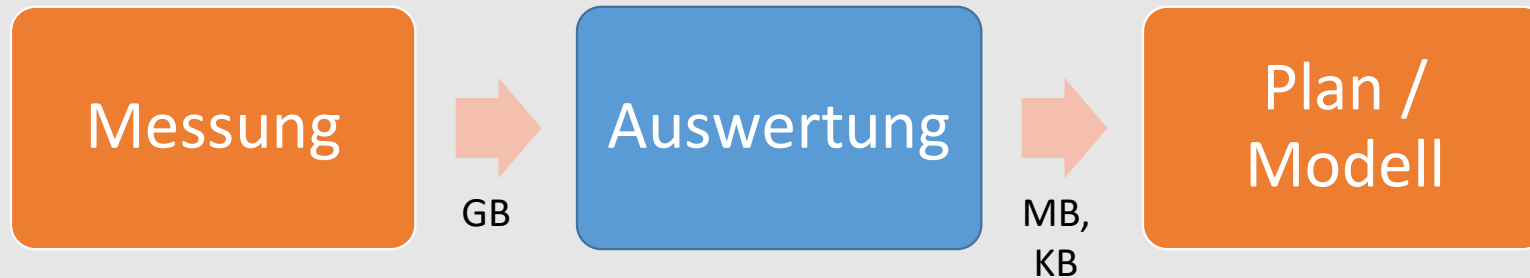
## rmDATA 3DWorx

Mit rmDATA 3DWorx bieten wir das modernste und effizienteste Werkzeug zur Ableitung relevanter Geometrien aus Laserscans.

---



# Punktwolken intuitiv und effizient verarbeiten



# 3DWorx 2021.3 Modul DGM



- ✓ Erstellen von Oberflächenmodellen
- ✓ Bodenklassifizieren
  - ✓ Ausfiltern von Bewuchs
  
- ✓ Volumsermittlung aus Oberflächenmodell
  - ✓ Höhe
  - ✓ Gelände
  - ✓ Volumsgrenze als Urgelände
  
- ✓ Profilermittlung
  - ✓ Längsprofile
  - ✓ Querprofile

## 3DWorx 2021.3 Web Share



- ✓ Publizieren von Punktwolken über rmDATA  
3DWorx WebShare
- ✓ Direkt im Webbrowser über versendeten LINK
  - ✓ Messen
  - ✓ Dokumentieren
  - ✓ Gemeinsames betrachten der PW
- ✓ ABO Modell
  - ✓ 3DWorx WebShare „medium“ 125CHF/Monat
  - ✓ Bis zu 5 PW parallel

<https://3dworxviewer.rmdatacloud.com?code=pat2666cbd0e3f4b7ac987cdfacf3f4a7bc3e13c117f9cd04eda250e7c826827311&project=%7e%2fpvcv%2fprojects%2frmDATA+D>



# 3DWorx 2021.3 Erweiterungen



## Datenbearbeitung aus PW:

- ✓ Fixe Ansichts-Ebenen für Schnitte und Fassaden
- ✓ beliebig aktivierbare Punktfänge und Konstruktionshilfen
- ✓ Konstruktionshilfen „Lotrecht“ und „Parallel“
- ✓ interaktives „Stutzen“ und „Dehnen“ für Liniensegmente
- ✓ Setzen der horizontalen Schnitt-Ebene auf Basis eines bestehenden Elements
- ✓ Linienableitung von Details
- ✓ Erweiterung Hochbaupläne

## 3D Konstruktion:

- ✓ Dynamische ad hoc Segmentierung ohne Vorberechnung
- ✓ Automatischer Eckpunkt-Fang bei der 3D-Konstruktion
- ✓ Punktwolkenfänge „höchster Punkt“ und „niedrigster Punkt“ für die 3D-Konstruktion

3DWorx 2021.4  
2022.X  
Erweiterungen



## Was kommt noch?

- ✓ 3DWorx Drohnen Fotogrammetrie
- ✓ Vergleich von Punktwolken (Deformation)
- ✓ Ebenen Analyse zu Punktwolken
- ✓ .....

## 3DWorx 2021.3 live



### 3DWorx 2021.3 Live

- ✓ Bewuchs ausfiltern
- ✓ Volumsberechnung
- ✓ Profilerstellung

*save the date:*  
rmDATA Geomatik Event  
Thalwil 12.01.2022

