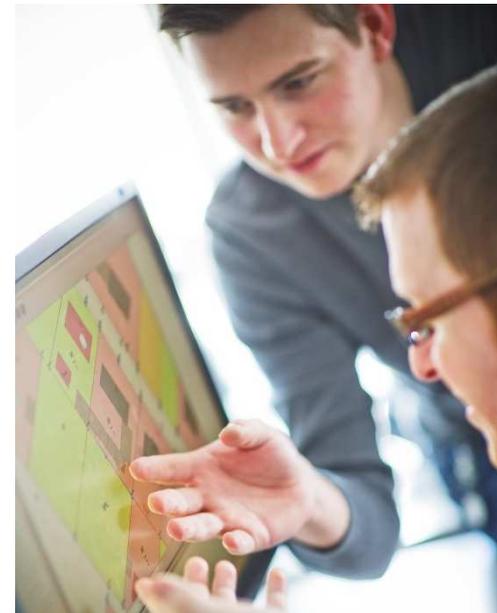

Intelligente Software - konsequent einfach



Vermessung



Planerstellung



Geoinformation

Agenda

» **rmGEO/rmNETZ 4.20**

- Neuerungen, Erweiterungen

» **rmDATA GeoMapper 2.7**

- Neuerungen, Erweiterungen

» **Vorstellung rmDATA GeoDesigner DGM**

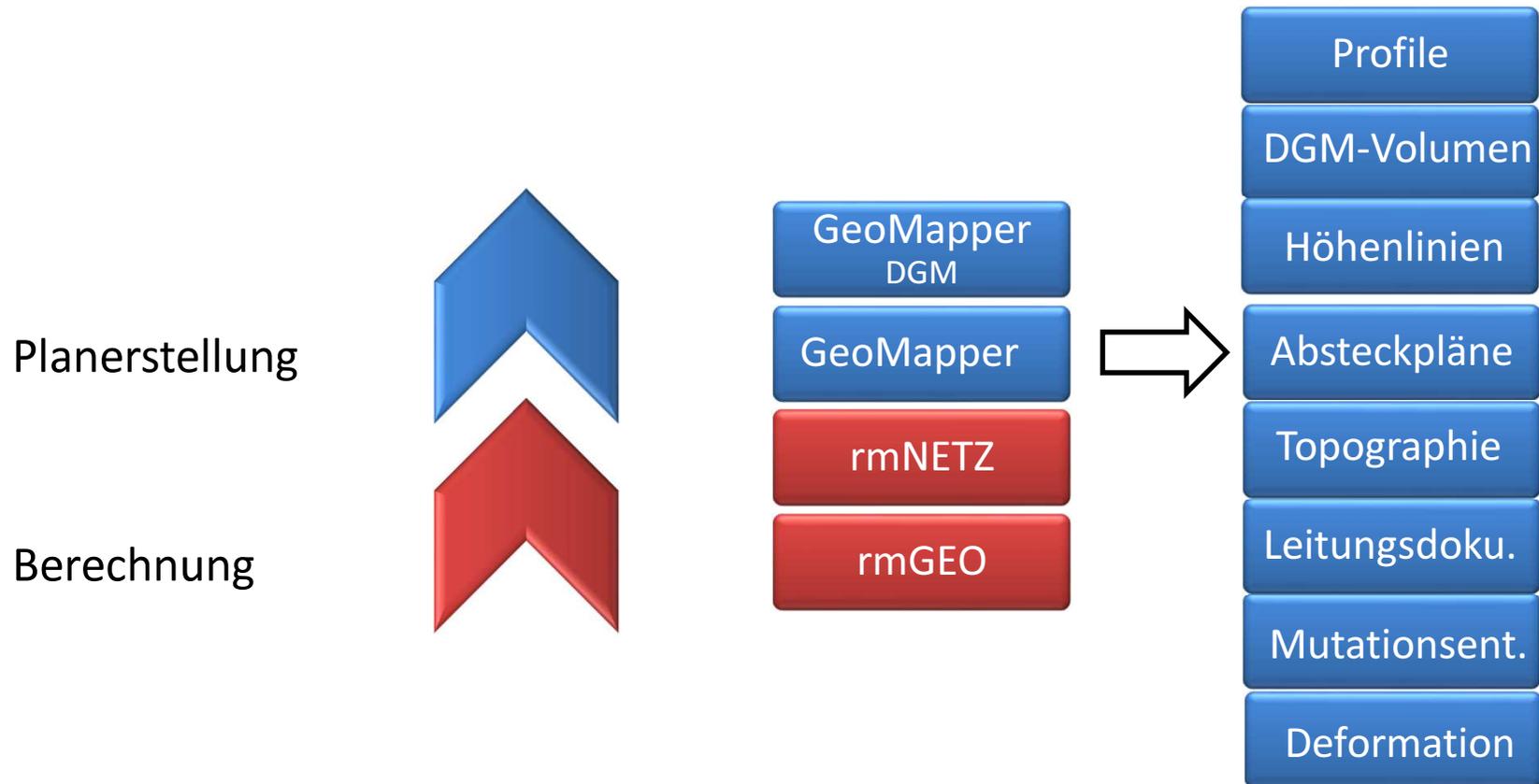
- Nachfolgeprodukt von rmDATA GeoModeller
- Nutzen von GeoDesigner Funktionalität

» **Vorstellung GeoDesigner**

- Geodätische CAD unter AutoCAD

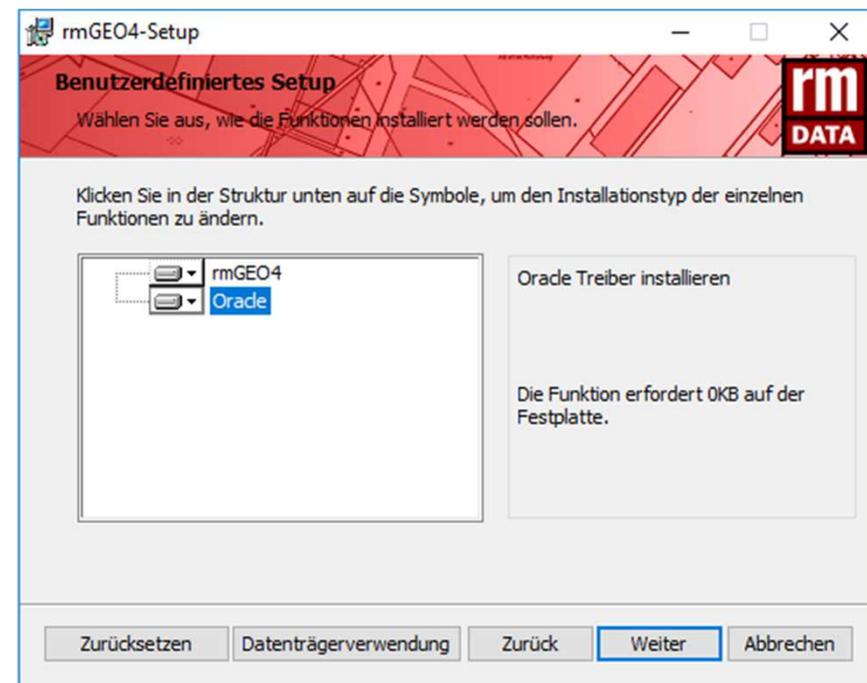
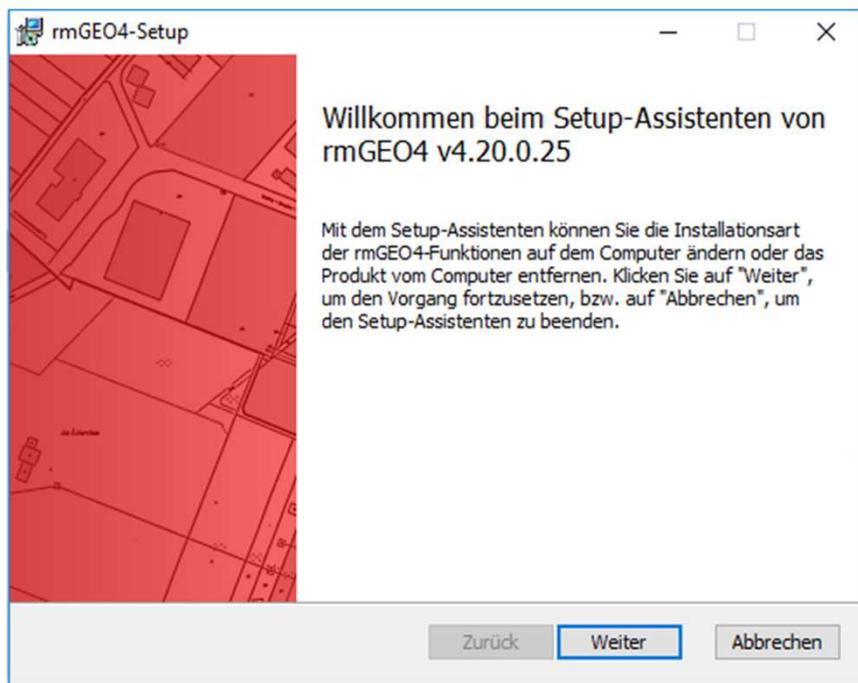
rmDATA GeoMapper und GeoModeller

Geodätische CAD Anwendung und 3D-Modellierung.



Neues in rmGEO/rmNETZ 4.20

- » Umstellung auf „MSI“ Setup
- » Inkl. Setup Oracle Instant Client



Neues in rmGEO/rmNETZ 4.20

- » **Transformation GPS – RTK**
 - » Die Gesamtklaffung wird nun getrennt für Lage und Höhe ausgegeben
- » **Koordinaten Umrechnung Schweiz:**
 - » Umrechnung LHN95 nach LN02 unabhängig von einer Umrechnung LV95 nach LV03
- » **Datentransfer:**
 - » Erweiterungen Trimble SC Schnittstelle
 - » Erweiterungen Leica Captivate Schnittstelle

Neues in rmGEO/rmNETZ 4.20

- » **Erweiterung Nivellement:**
 - » **Eine Vorauswertung und Anzeige des Abschlussfehlers im Nivellement Dialog.**
- » **Erweiterungen Aargauer Geometer**
 - » **Punktbereinigung, Klaffungen**
 - » **Protokollierung der freien Netzberechnung**
 - » **Strenge Ausgleichung mit GNSS Messungen**
 - » **Erweiterung rmGEO AutoCAD MAP 3D Schnittstelle**

Agenda

» rmGEO/rmNETZ 4.20

- Neuerungen, Erweiterungen

» rmDATA GeoMapper 2.7

- Neuerungen, Erweiterungen

» Vorstellung rmDATA GeoDesigner **DGM**

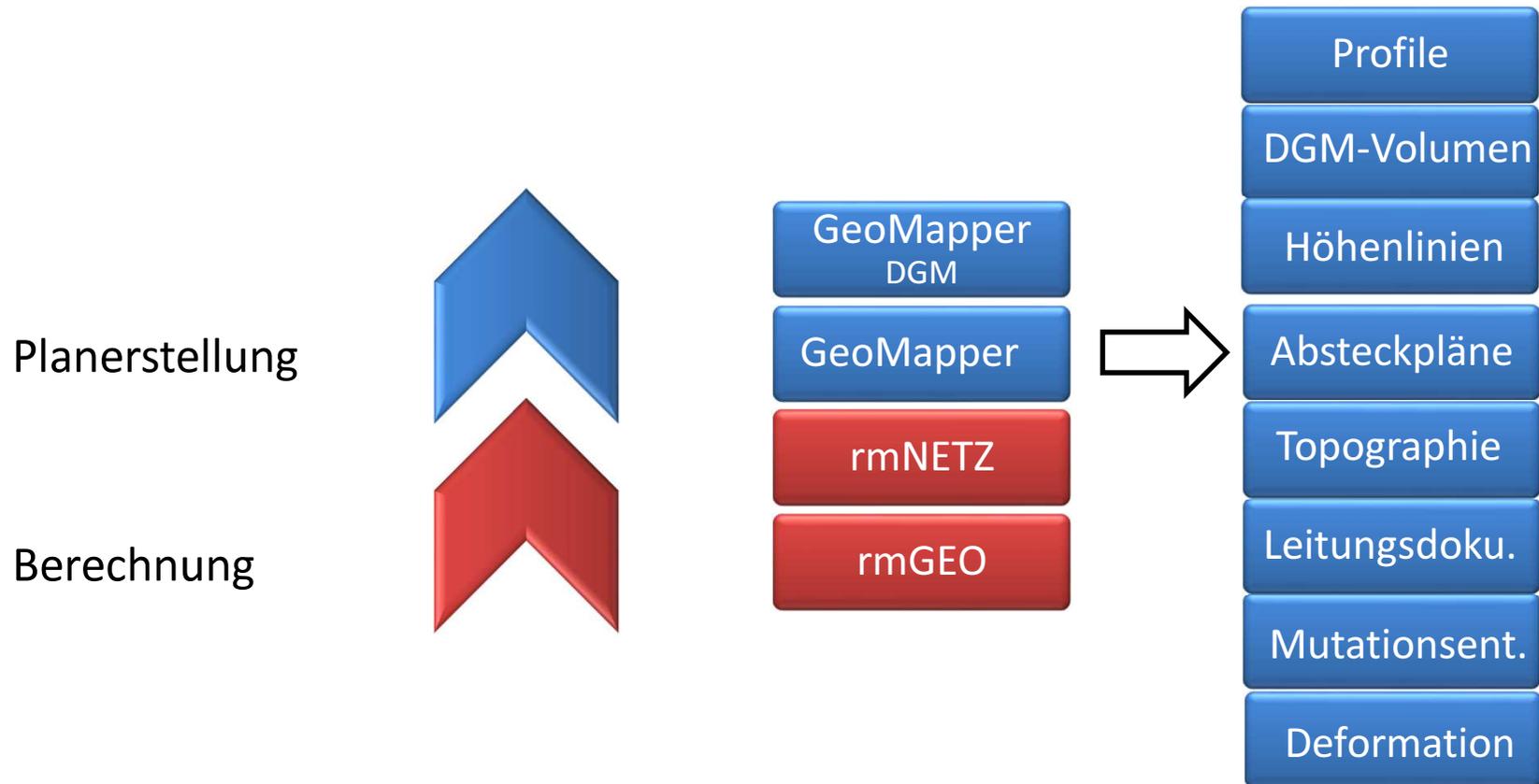
- Nachfolgeprodukt von rmDATA GeoModeller
- Nutzen von GeoDesigner Funktionalität

» Vorstellung GeoDesigner

- Geodätische CAD unter AutoCAD

rmDATA GeoMapper und GeoModeller

Geodätische CAD Anwendung und 3D-Modellierung.



Neues in GeoMapper 2.7

Das CAD für den Geomatiker

The screenshot displays the GeoMapper 2.7 software interface. The main window is divided into several panes:

- Top Panel:** Contains the menu bar (Datei, Bearbeiten, Ändern, Beschriften, Daten, Berechnen, Ansicht, Bereinigen, Virtueller Vermesser, ?) and a toolbar with various icons for file operations, editing, and visualization.
- Left Panel:** A 'Punkt' (Point) list with a filter and a detailed list of point types such as 'Scanpunkt', 'Einfachmast Bahn', 'Doppelmast Bahn', etc.
- Center Panel:** A 2D map view showing a topographic map with a yellow polygon representing a building footprint. The map includes contour lines and various point markers.
- Right Panel:** A 3D perspective view of the building model, showing its structure and roof. The model is overlaid on a terrain map.
- Bottom Panel:** A 'Transferstatistik' (Transfer Statistics) window showing the number of imported objects (750) and objects without a type (0).
- Right Side Panels:** A 'Linienzug (1)' (Line Drawing) panel with a table of properties, and a 'Druckbereich-Manager' (Print Area Manager) panel with a list of print areas.

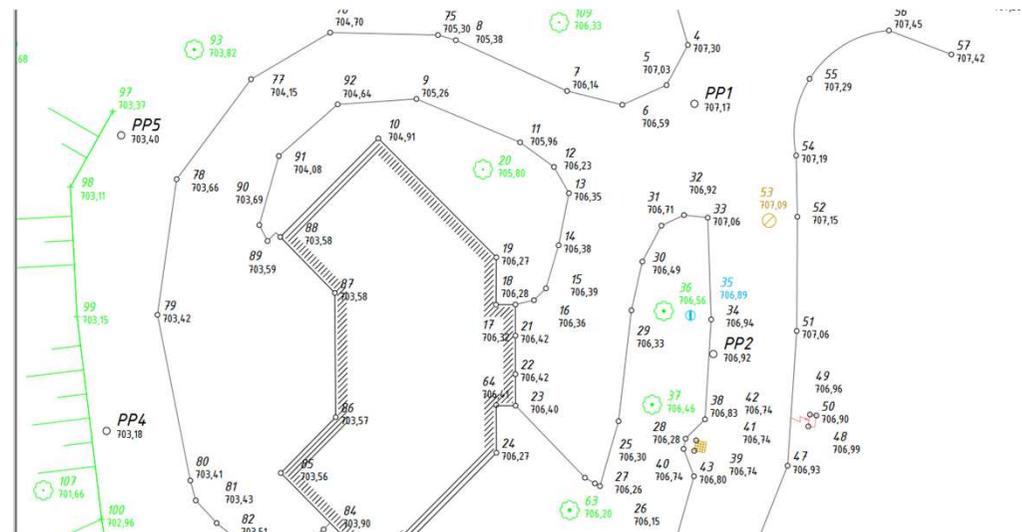
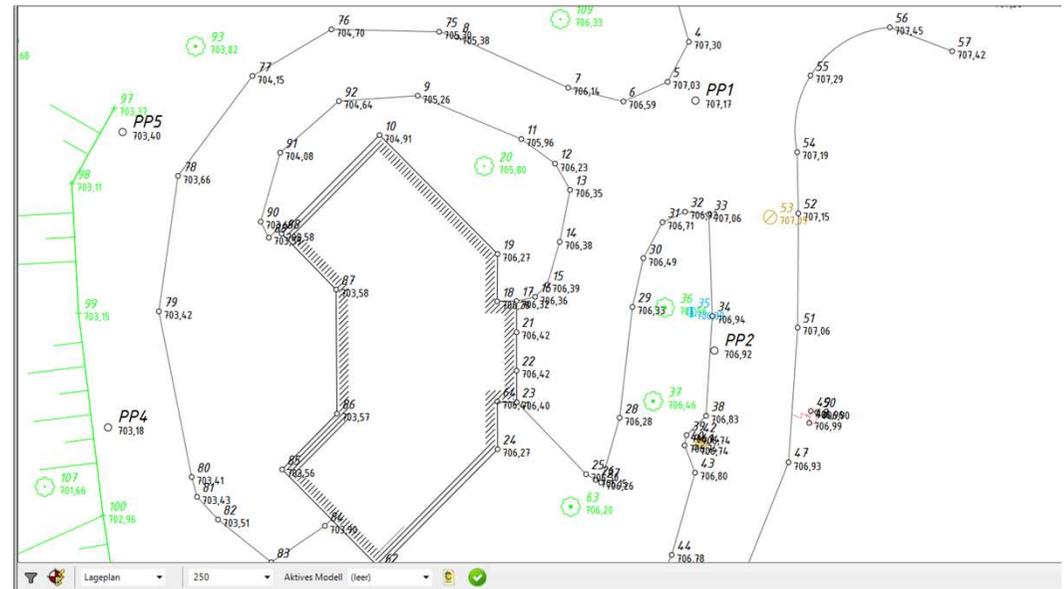
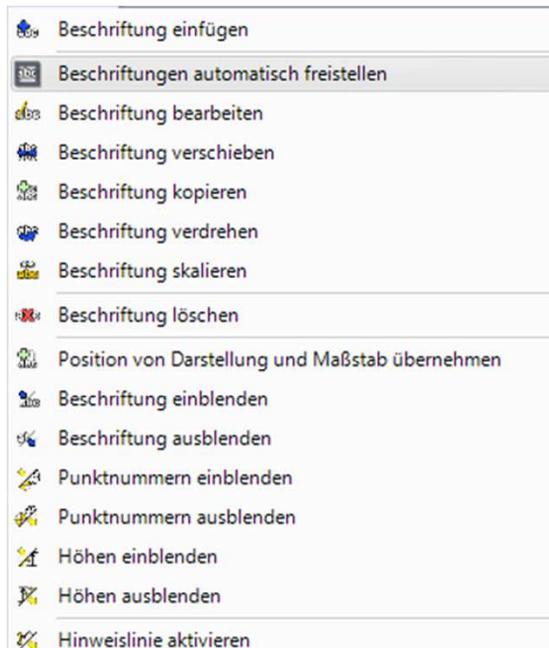
Linienzug (1)	
Allgemein	
Typ	Gebäude - Haus
Geometrie	
Länge (2d)	58,2444
Länge (3d)	58,7115
Fläche	165,2136
Stützpunkt	5
Rechtswert	-7150,2656
Hochwert	256998,5492
Höhe	706,2670
Segmentlän...	8,6619
Segmentlän...	8,7943
Segmentstei...	-17,5537
Bogensehne	
Bogenradius	
Bogen-Pfeil...	
Typattribut	
Breite	2mm
Intern	
Objektklasse	Linienzug
Id	424
Version	
Aktion	Unbekannt

Druckbereich-Manager	
Druckbereiche	
<input checked="" type="checkbox"/>	Aufnahme-Druckbereich1
<input checked="" type="checkbox"/>	Ansicht Süd
<input checked="" type="checkbox"/>	Profil 1-1
<input checked="" type="checkbox"/>	Fassade-Druckbereich 1
<input checked="" type="checkbox"/>	Profil
<input checked="" type="checkbox"/>	Profil-Druckbereich 1

Neues in GeoMapper 2.7

Das CAD für den Geomatiker

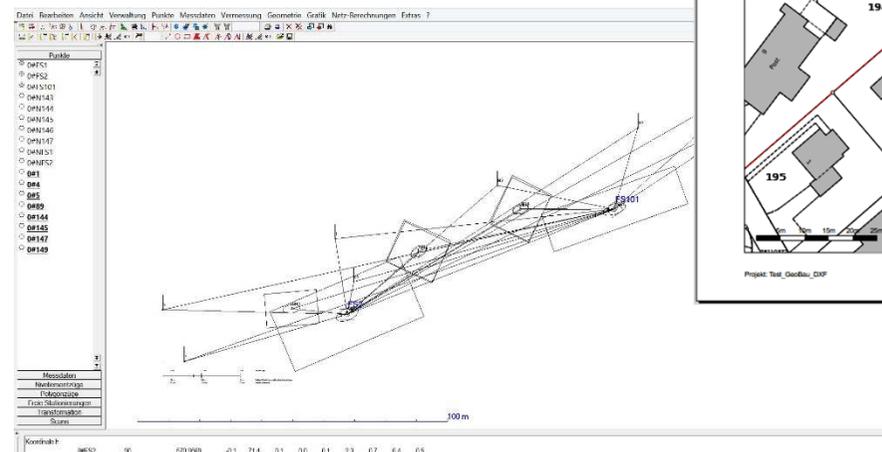
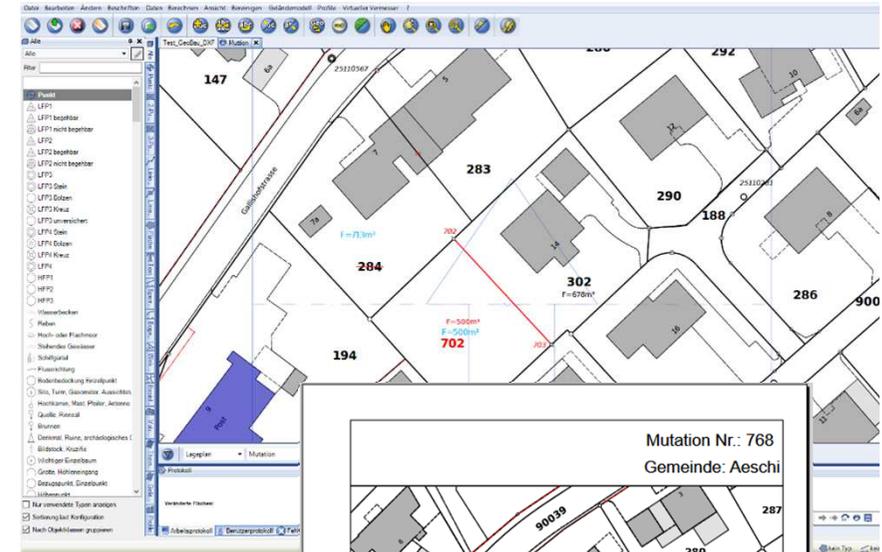
- » rmDATA Textfreistellung:
- » Berücksichtigt werden:
 - » Punktnummern, Höhen
 - » Beschriftungen
 - » Linien



Neues in GeoMapper 2.7

Das CAD für den Geomatiker

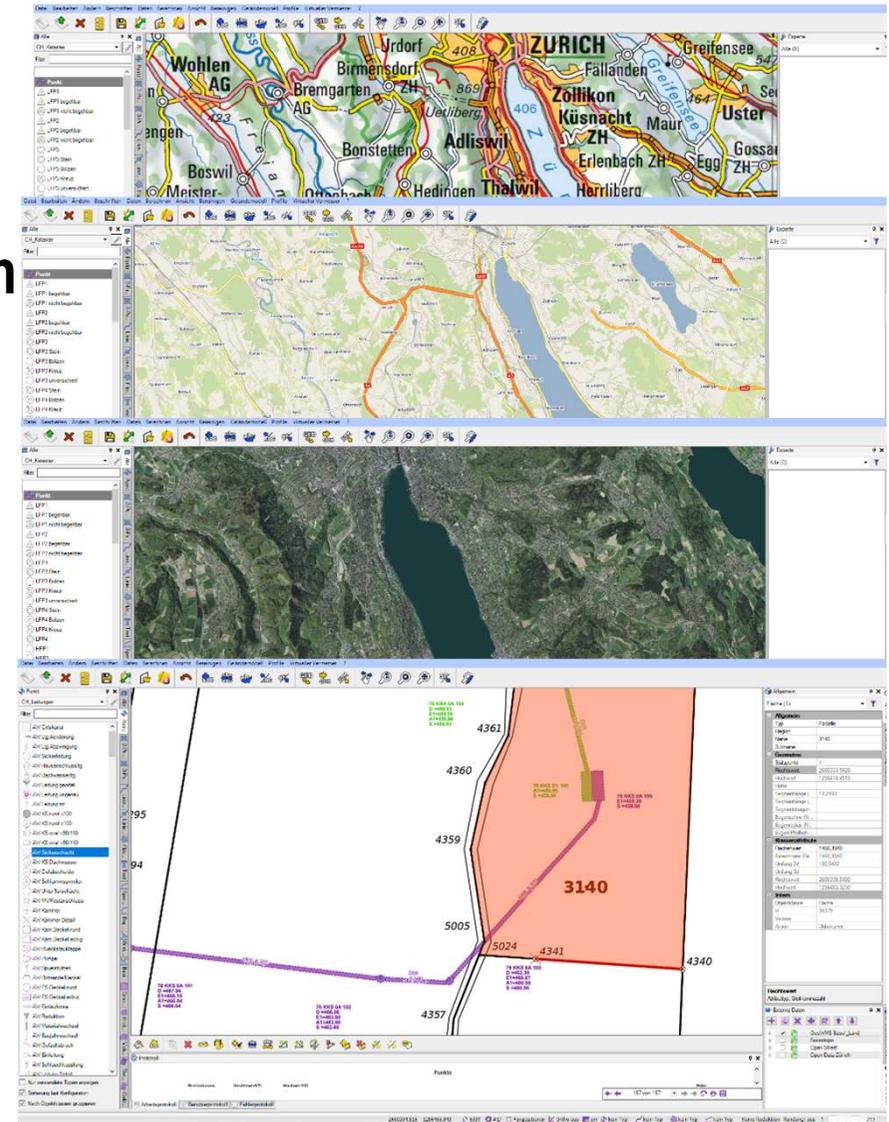
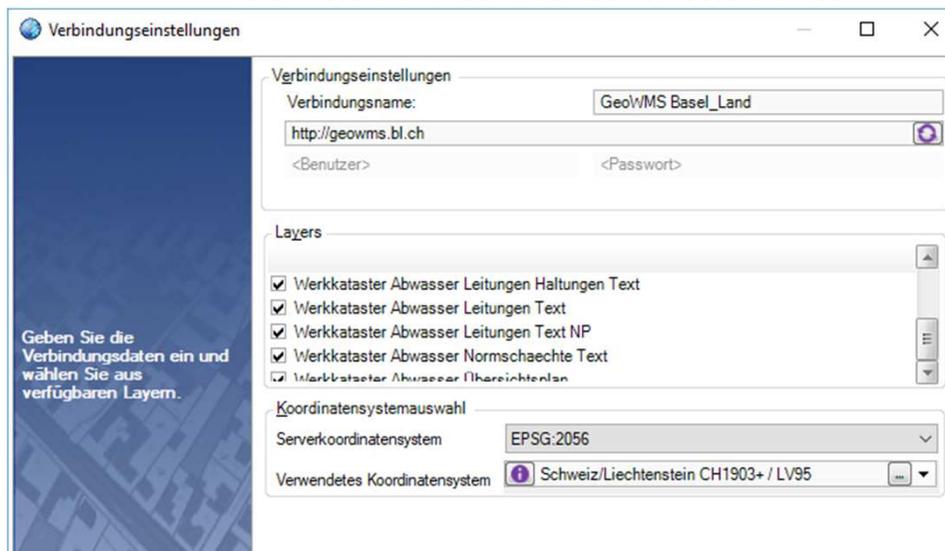
- » Mutationsentwurf:
 - » Einlesen GeoBau DXF
 - » Direkte Verbindung zu rmGEO
 - » Intelligente Flächenteilung,
 - » Mutations Varianten...
 - » Flächenstatistik
- » Übergabe an das bestehende AV System
 - » Export DWG, DXF
 - » Übergabe FME



Neues in GeoMapper 2.7

Das CAD für den Geomatiker

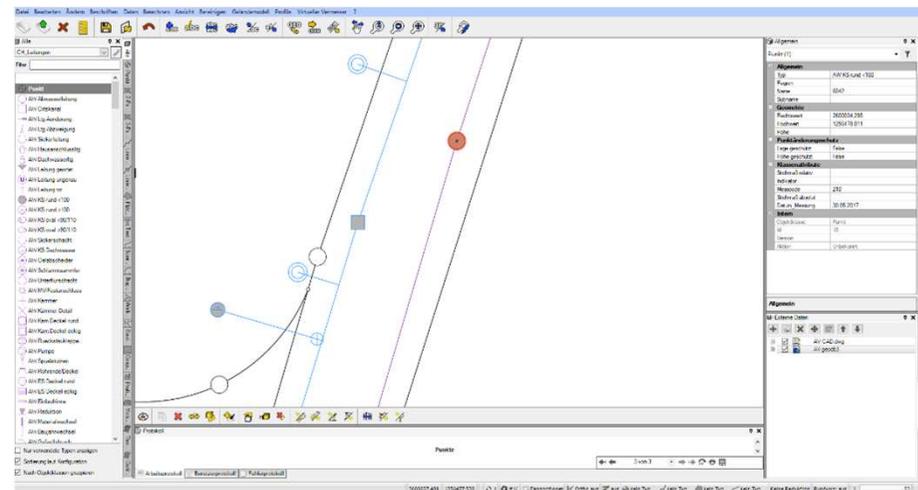
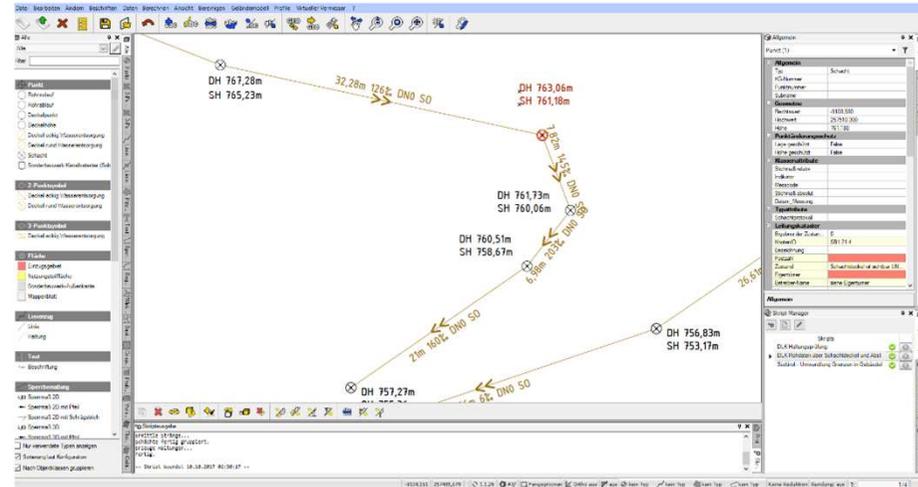
- » **WMS, WMTS Dienste:**
 - » Nutzung von öffentlichen Diensten
 - » Kostenfrei
 - » Benutzeranmeldung in GeoMapper
 - » **Direkt in GeoMapper**
 - » Layerschaltung integriert
 - » automatische Transformation



Neues in GeoMapper 2.7

Ab Februar / März 2018

- » **Gewerke Schweiz: SIA 405**
 - » **Wasser**
 - » **Abwasser**
 - » **Strom**
 - » **Gas**
 - » **Telecom**
 - » ...
- » **Konfiguration zu GeoMapper**
- » **CodeGrafik Tabellen**
- » **Export: FME, DWG, DXF, Shape**

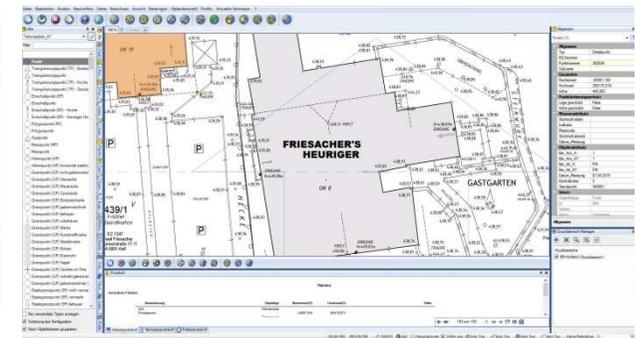
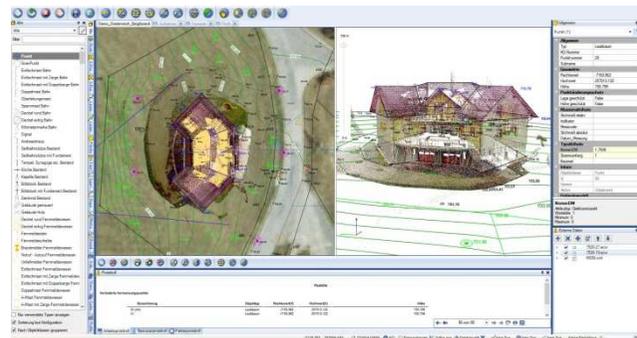
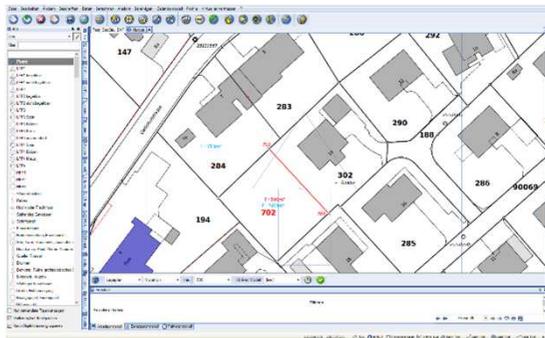


Neues in GeoMapper 2.7

Das CAD für den GeoMateriker

» rmDATA GeoMapper

- » Situationspläne, Höhenkurvenpläne, DTM
- » Volumenberechnungen, Profile, Fassaden ..
- » Absteckpläne, Achspläne
- » Leitungen CH, SIA 405
- » Mutationsentwürfe, Mutationsvorschläge
- » Integration von Scan Daten



Agenda

- » **rmGEO/rmNETZ 4.20**

- Neuerungen, Erweiterungen

- » **rmDATA GeoMapper 2.7**

- Neuerungen, Erweiterungen

- » **Vorstellung rmDATA GeoDesigner DGM**

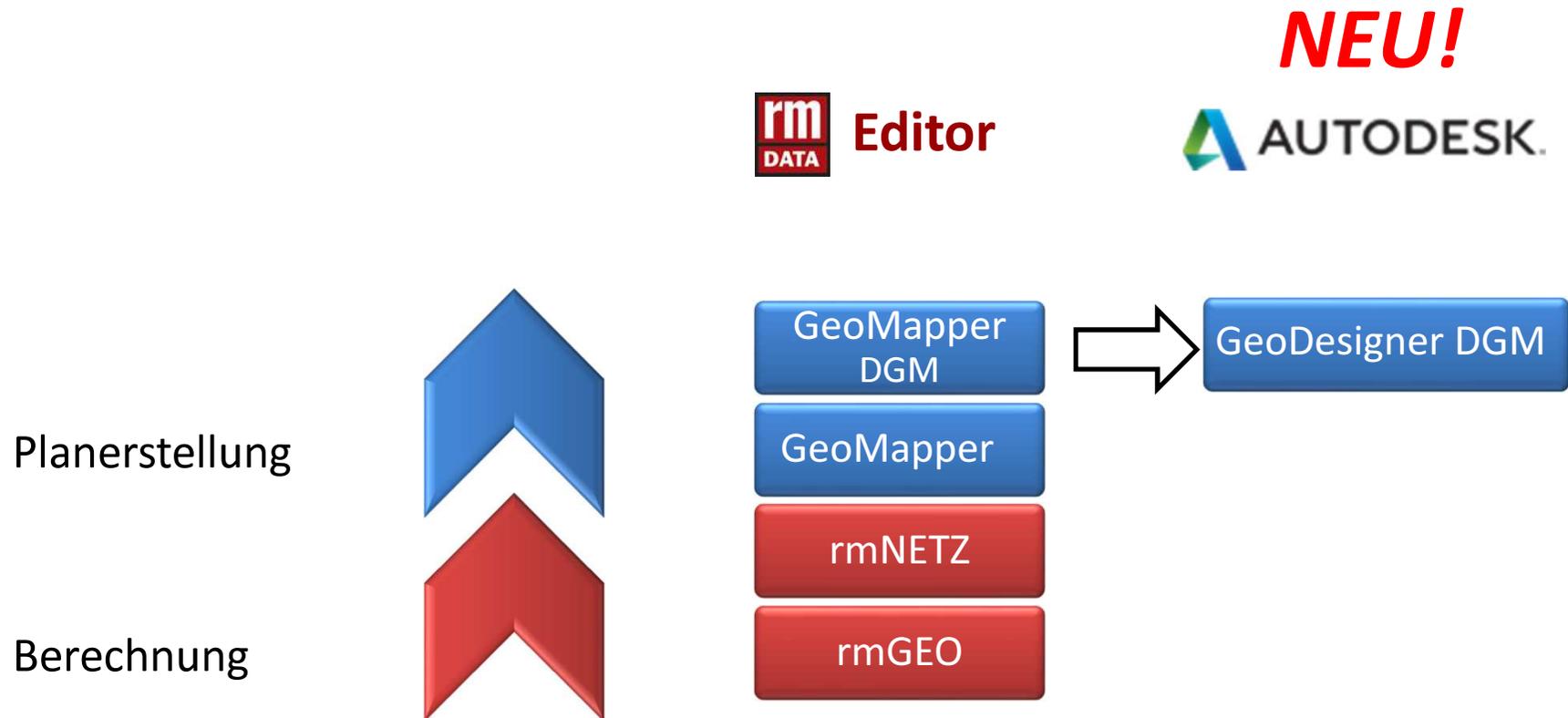
- Nachfolgeprodukt von rmDATA GeoModeller

- Nutzen von GeoDesigner Funktionalität

- » **Vorstellung GeoDesigner**

- Geodätische CAD unter AutoCAD

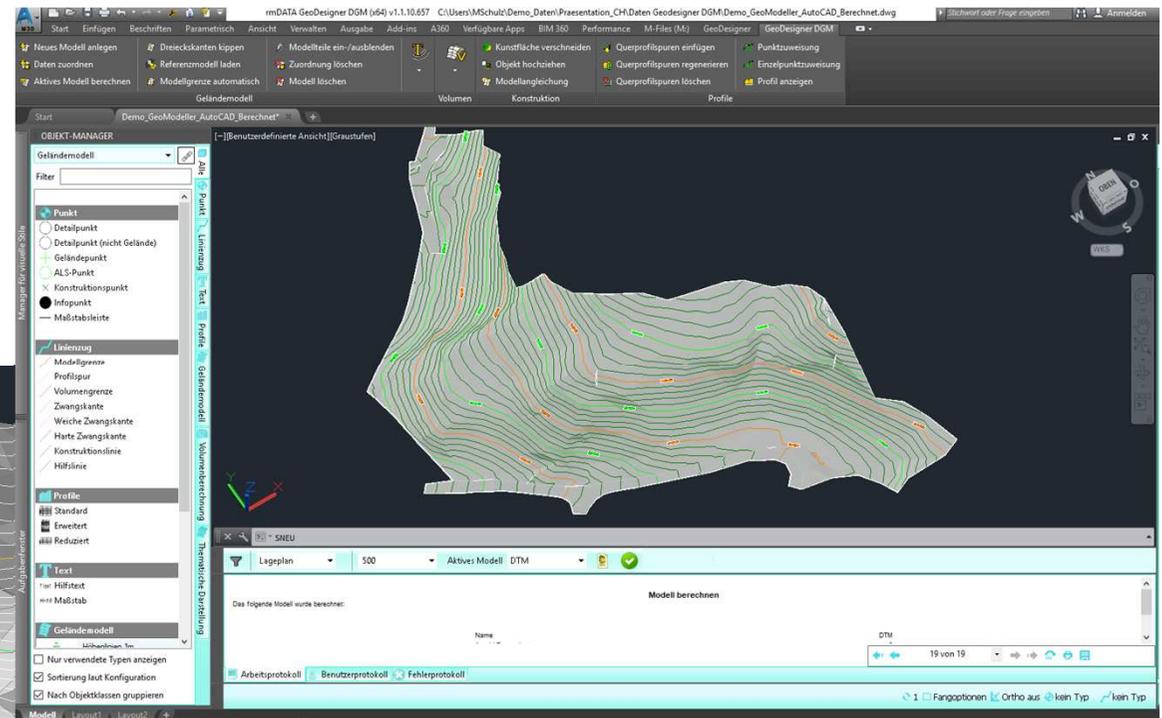
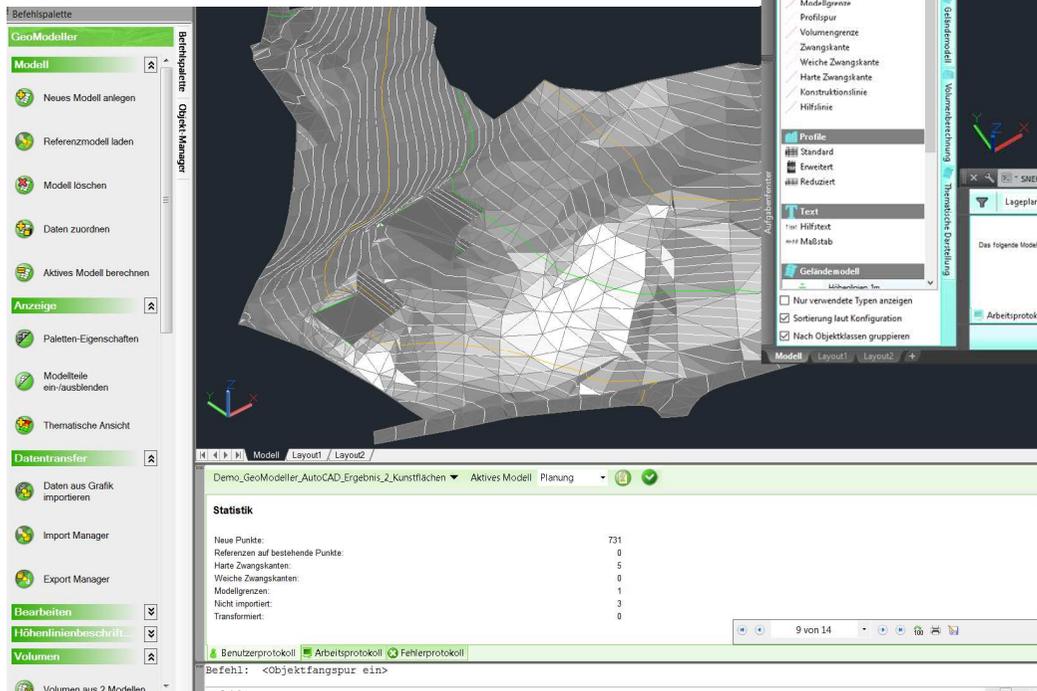
Software für Vermessung



Vorstellung rmDATA GeoDesigner DGM

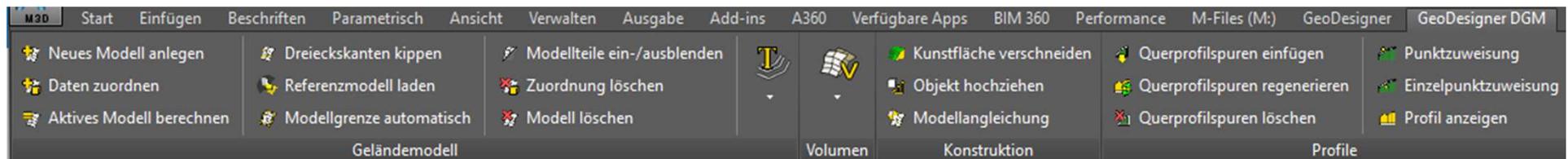
Neu: GeoDesigner DGM

Alt: GeoModeller 4.0



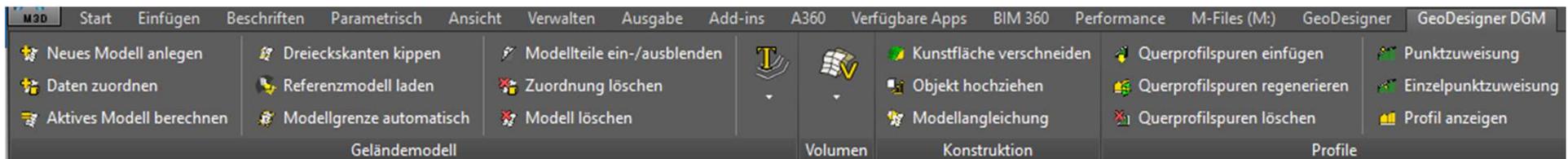
Vorstellung rmDATA GeoDesigner-DGM

- » Neue UI unter AutoCAD „Ribbon“
- » Schwesterprodukte von GeoDesigner/GeoMapper
- » Dateityp, DWG inkl. SQL
- » Eigene schlanke Konfig für Geländemodelle
- » Aktuelle AutoCAD Version 2017, 2018 (Jan. 2018)



Vorstellung rmDATA GeoDesigner DGM

- » Weiterentwicklungen nur in GeoDesigner DGM
- » Import / Export rmGEO
- » GeoModeller Projekte können bearbeitet werden
- » Kostenfreies Update für Wartungsnehmer
- » Schulungen zu GeoDesigner DGM



Vorstellung rmDATA GeoDesigner DGM

» GeoDesigner DGM

» DGM Erstellung unter AutoCAD

» Profile Längs und Quer

» Volumen Berechnung

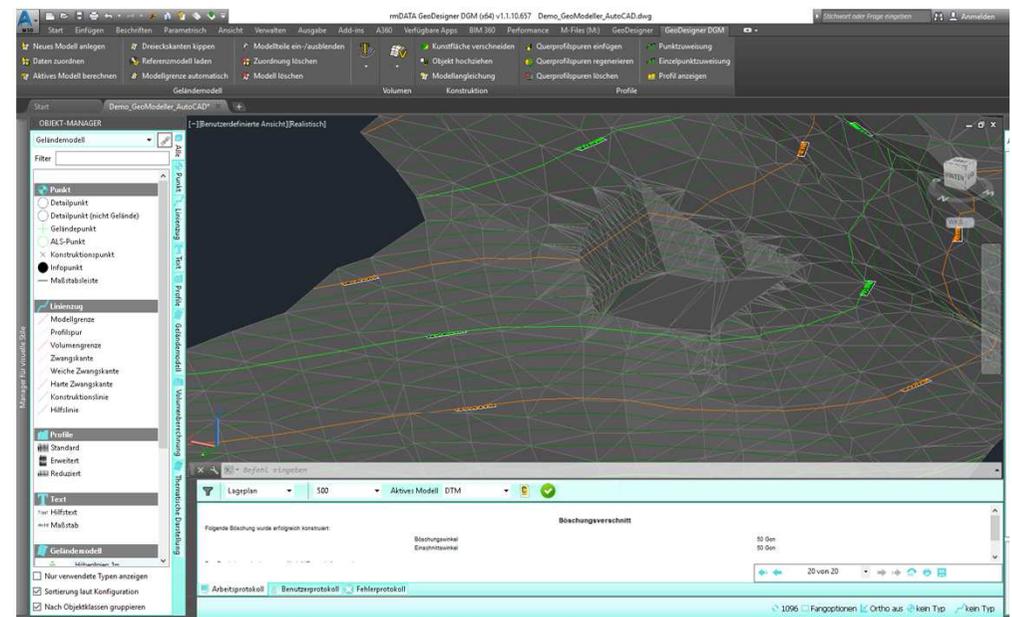
» Verschnitt von Modellen

» Höhenlinienpläne

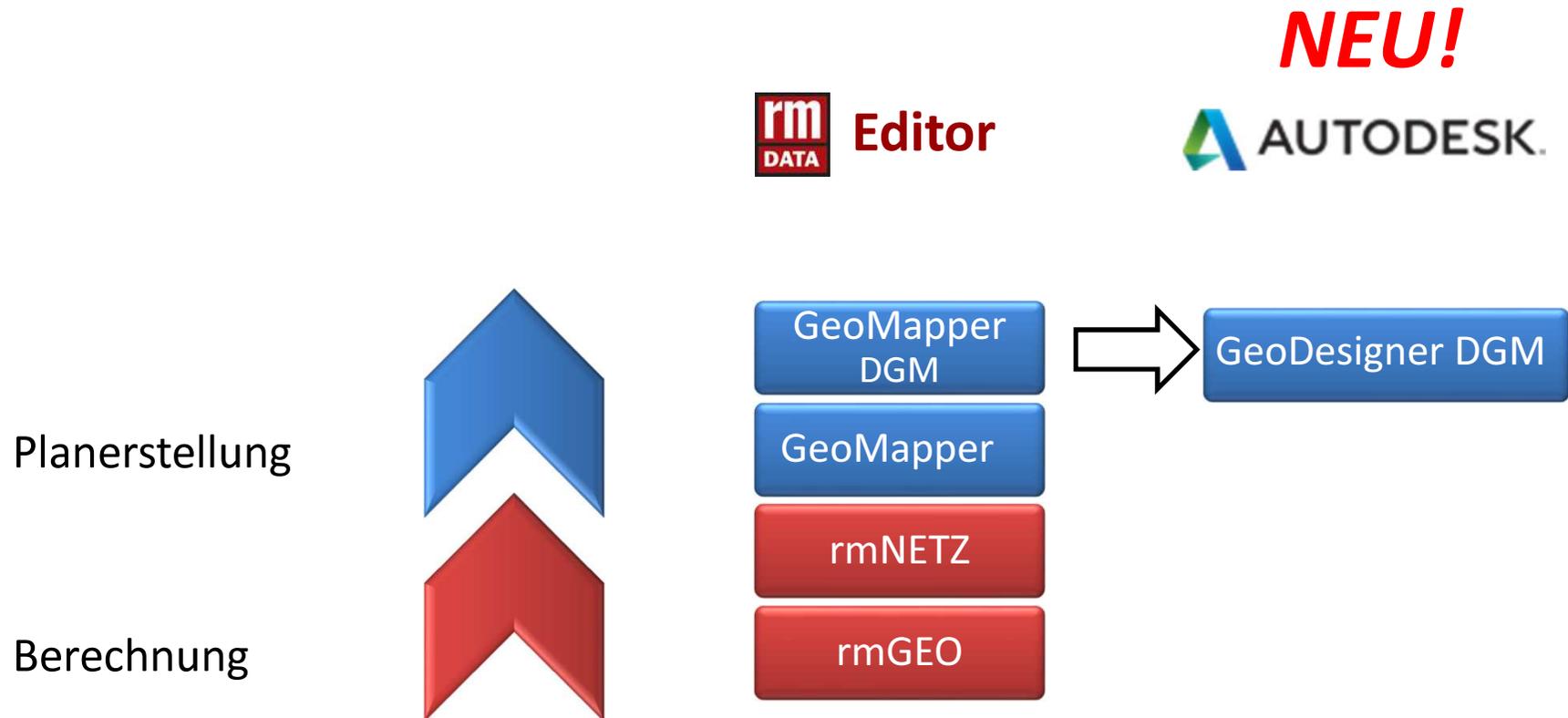
» Bearbeiten von ALS Daten

» Modellangleichung

» Import/Export rmGEO



Software für Vermessung



Agenda

- » **rmGEO/rmNETZ 4.20**

- Neuerungen, Erweiterungen

- » **rmDATA GeoMapper 2.7**

- Neuerungen, Erweiterungen

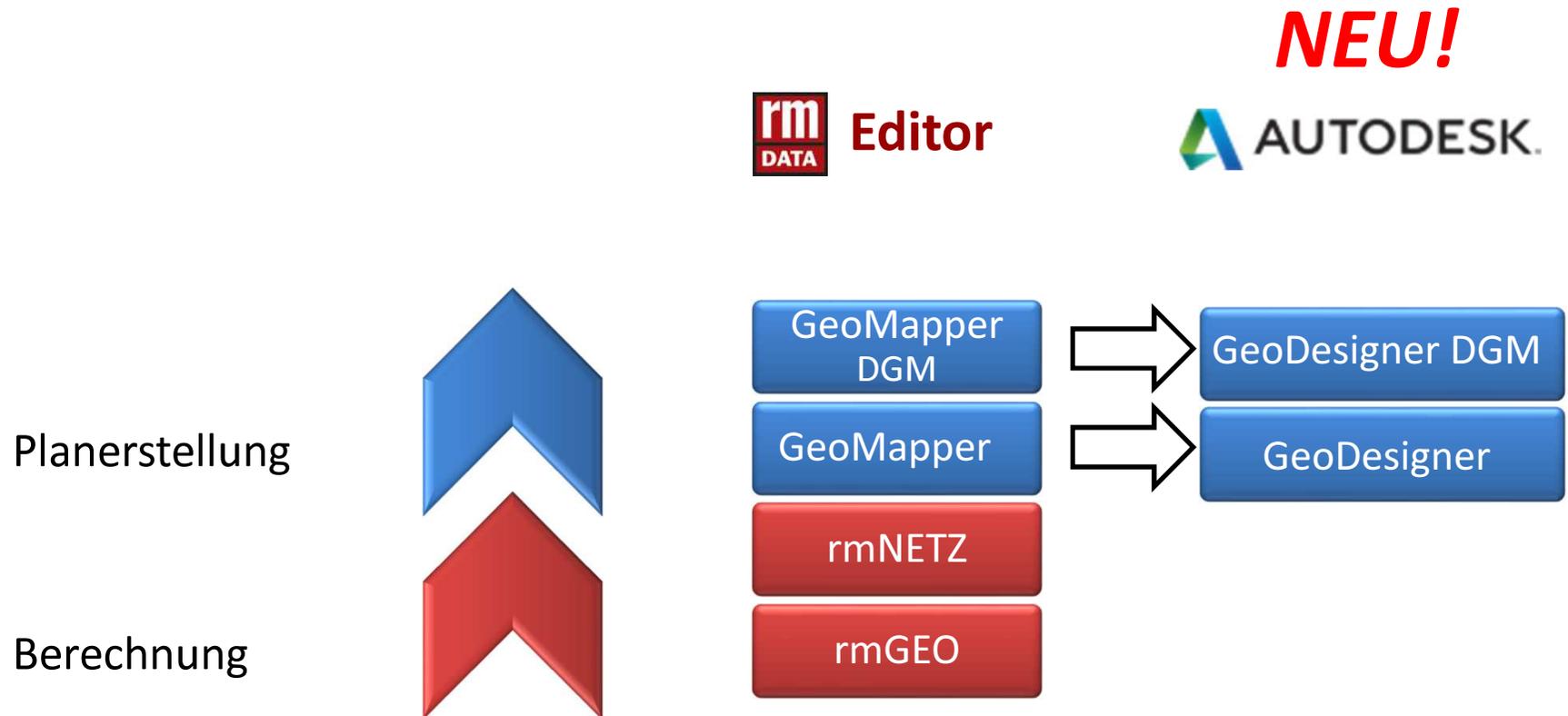
- » **Vorstellung rmDATA GeoDesigner DGM**

- Nachfolgeprodukt von rmDATA GeoModeller
- Nutzen von GeoDesigner Funktionalität

- » **Vorstellung GeoDesigner**

- Geodätische CAD unter AutoCAD

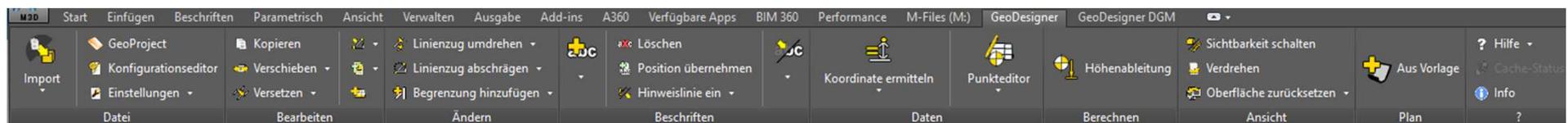
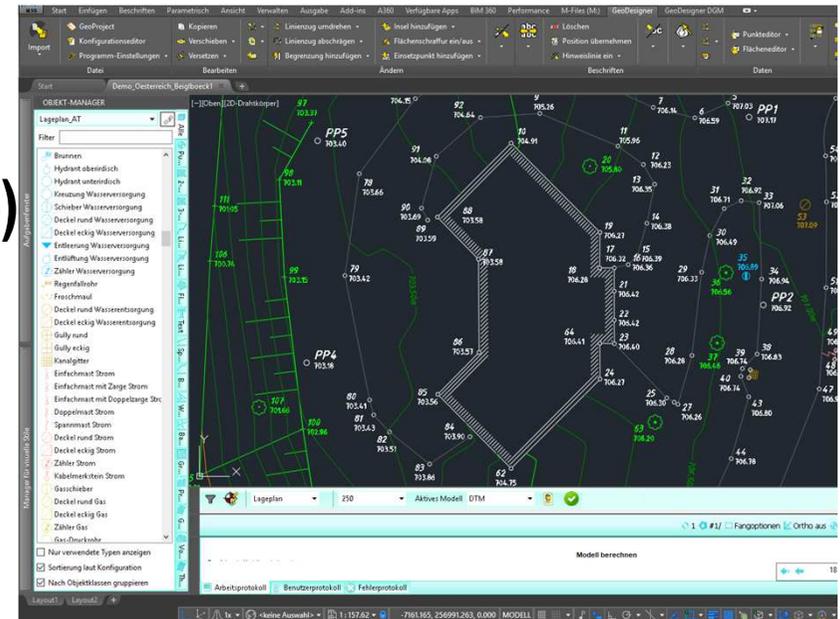
Software für Vermessung



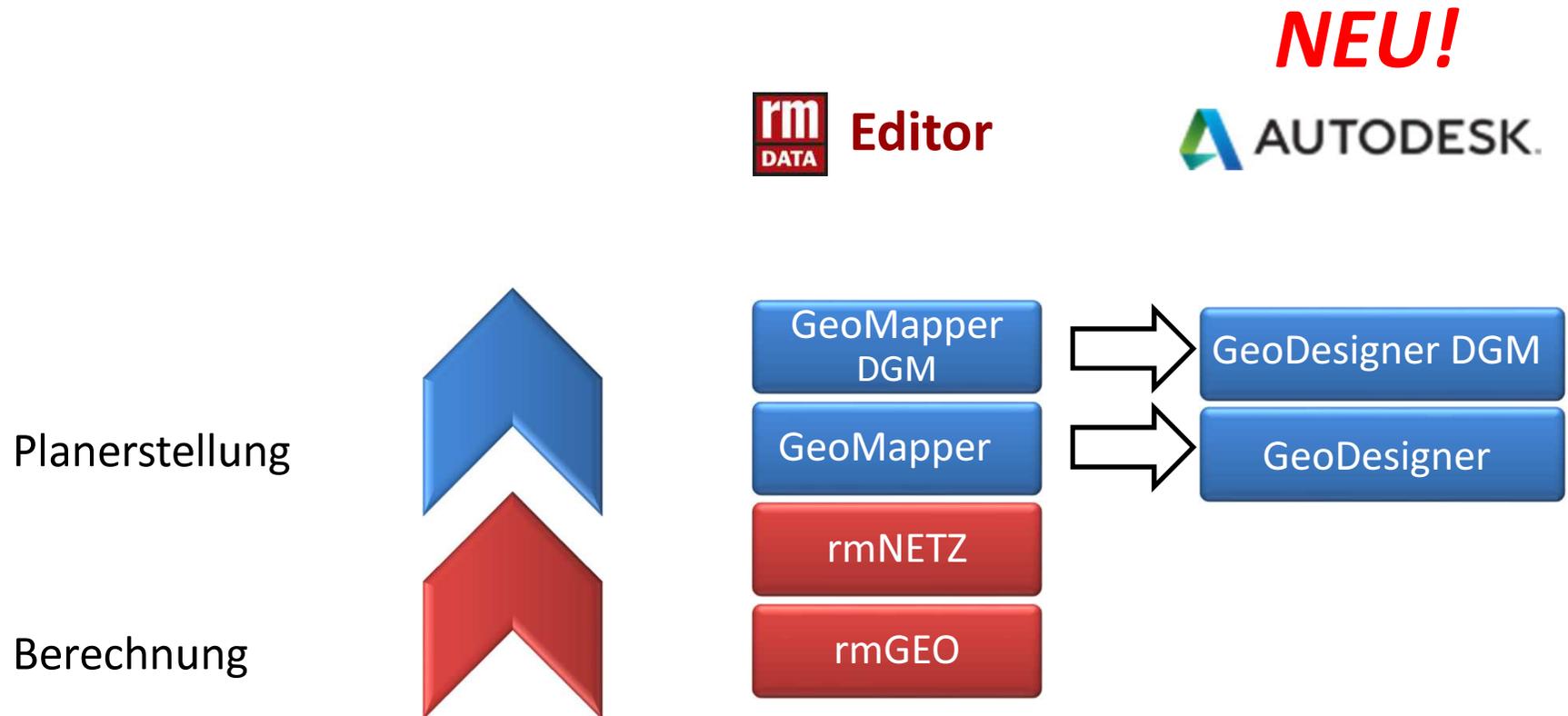
Vorstellung rmDATA GeoDesigner

» GeoDesigner (geodätische Planerstellung)

- » Absteckpläne, Achspläne
- » Fachschale Lageplan CH
- » Fachschale Mutationen CH
- » Fachschale Leitungen CH (SIA 405)
- » Direkte Verbindung zu rmGEO
- » rmGEO CodeGrafik
- » GeoDesigner DGM als Modul



Software für Vermessung

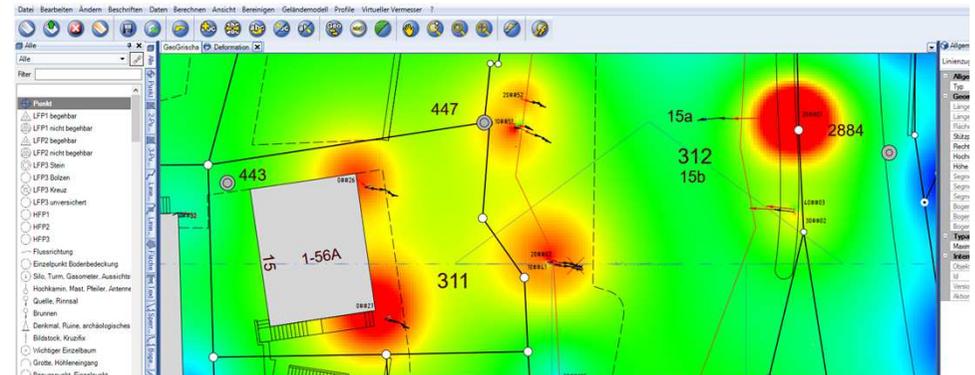
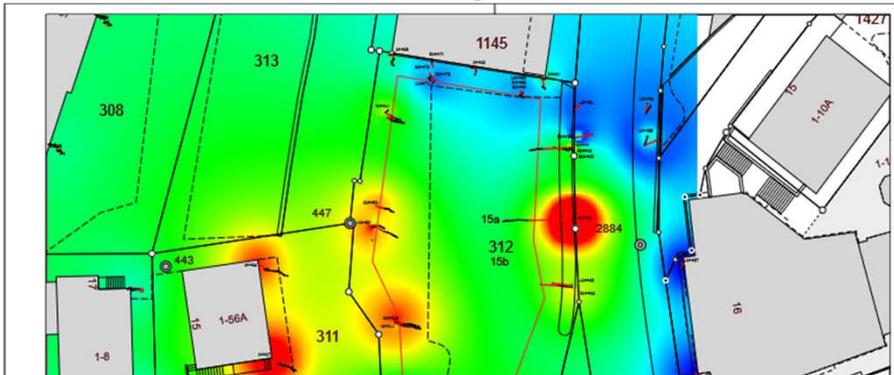


Wirtschaftliches: Aktionen 2017

rmGEO Deformationspaket:

Im Zuge dieser Aktion werden 2 Pakete angeboten:

- » Paket Basic
- » Paket Large
- » Produkte: rmGEO, rmNETZ, Deformationsanalyse
- » Ergebnis: direkt in rmGEO, als DXF, Report in Excel „neu“
Darstellung in GeoMapper



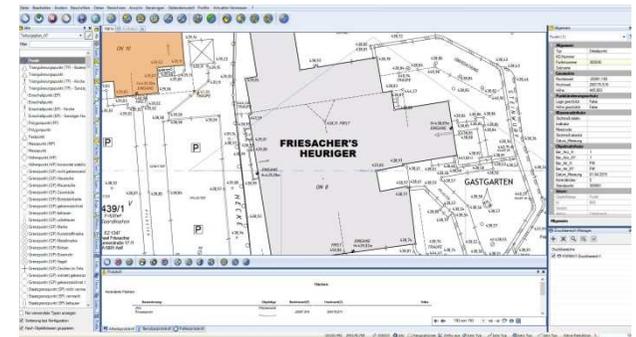
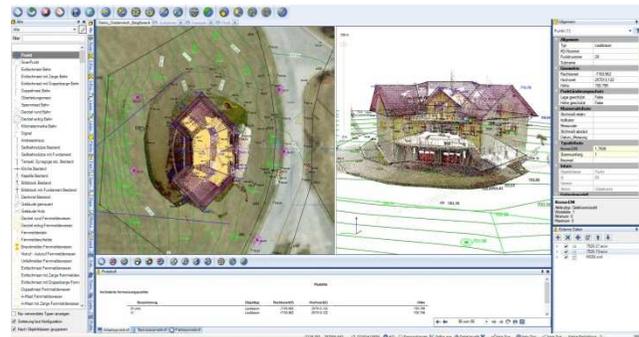
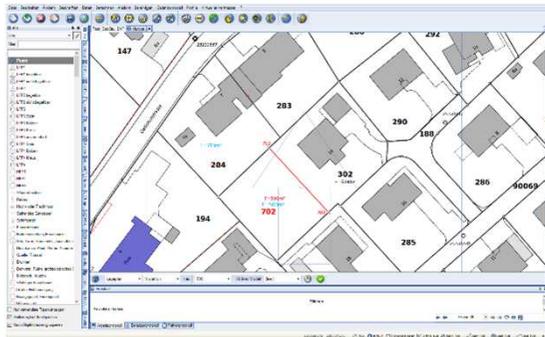
Wirtschaftliches: Aktionen 2017

rmDATA Grafik Paket:

Produkte: rmDATA GeoMapper, rmDATA GeoMapper DGM

Im Zuge dieser Aktion werden drei Pakete angeboten:

- » Paket Basic: GeoMapper oder GeoMapper DGM
- » Paket Pro: GeoMapper/GeoMapper DGM
- » Paket Expert: GeoMapper/GeoMapper DGM, rmGEO/rmNETZ



Wirtschaftliches: Aktionen 2017

rmDATA Schulungen in Winterthur:

Update Schulungen /Fortgeschrittenen Schulung zu:

- » rmGEO/rmNETZ 4.20
- » rmDATA GeoMapper 2.7
- » rmDATA GeoDesigner DGM

rmGEO/rmNETZ: 6-7. März 2018 noch Plätze frei

rmDATA GeoMapper: 8. März 2018 noch Plätze frei

➤ **Spezielle Sonderkonditionen für AGU Mitglieder**

rmDATA Geomatik-Event 2018



Wann: 24.01.2018 ab 08:45

Wo: Restaurant Imagine, Bahnhofplatz 15, Zürich