

# rmDATA GeoMapper

Mit dem geodätischen CAD ist das Erstellen von Plänen und Erfassen von Geodaten in der Vermessung so einfach wie nie zuvor. Die Software vereint die Vorteile von CAD und jene von GIS beim qualitätsgesicherten Arbeiten.

## Intelligent

Sie arbeiten mit rmDATA GeoMapper durchgängig vom Feld bis zum Plan mit „realen“ Objekten aus der Natur. Die von Ihnen im Feld vermessenen Objekte (z.B. Oberflurhydranten) werden auch in der Planerstellung-Software als solche verwaltet und bezeichnet. Für die korrekte und normgerechte Darstellung sorgt das Produkt automatisch. Für sämtliche Aufgaben eines Vermessungsbüros (Teilungspläne, Lagepläne, ...) stehen Ihnen ausgereifte Benutzerkonfigurationen zur Verfügung. Anpassungen an Ihren eigenen Bürostandard sind leicht und schnell gemacht.

## Ihre Vorteile:

- Intuitive Bedienung
- Fehlerfreie Datenerfassung
- Extrem einfache Planerstellung

Die Objekte in der Grafik verhalten sich intelligent. Die Grundstücksgrenze „weiß“, an welchem Grenzpunkt sie beginnt und an welchem sie endet. Ändert sich der Grenzpunkt, wandert die Grundstücksgrenze automatisch mit und die Bemaßungen werden aktualisiert.

Wenn Sie Ihren Plan mit externen Daten, z. B. von einem Architekten, hinterlegen, dann lassen sich einzelne Elemente daraus komfortabel direkt in Ihr Projekt einbinden und weiterverarbeiten.

## Qualitativ hochwertig

Sämtliche rechtlich relevanten Änderungen im Datenbestand werden automatisch protokolliert. Damit ist ein Maximum an Transparenz und Qualität sichergestellt. Zur weiteren Unterstützung bietet Ihnen rmDATA GeoMapper verschiedene Automatisierungen für Datenbereinigungen. Per Mausklick wechseln Sie zwischen verschiedenen Darstellungen wie Naturbestand und Kataster – ohne die Daten erneut zu zeichnen.

## Informativ

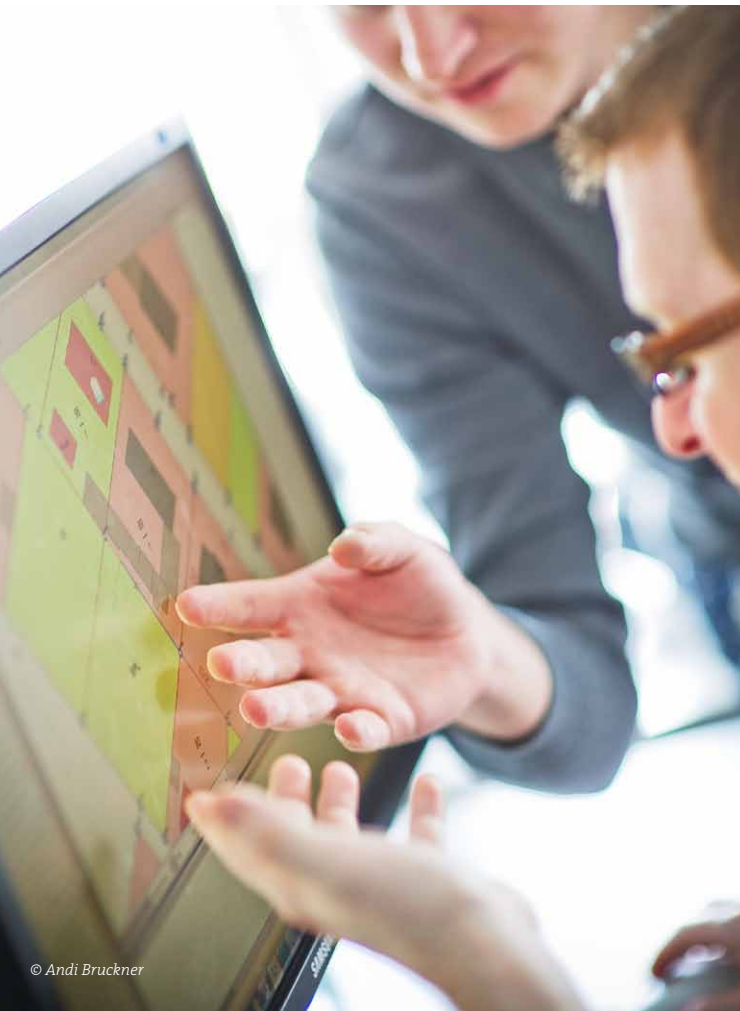
Neben grafischen Informationen erfassen Sie zu Objekten auch beliebige Sachdaten, und diese wiederum nutzen Sie für grafische Darstellungen. Damit ist beispielsweise das Erfassen von Bäumen (Art, Höhe, Stammdurchmesser, ...) und anderen „intelligenten“ Objekten sehr einfach.

## 2- und 3-dimensional

Parallel zur zweidimensionalen Ansicht können Daten zusätzlich in einem 3D-Fenster betrachtet und bearbeitet werden. Bei Bedarf nutzen Anwender hier auch Punktwolken aus Laserscannern. Im integrierten 3D-Fenster messen, konstruieren und kontrollieren Sie. Selbst Fassaden lassen sich so rasch erfassen.

## Mit Profil

In rmDATA GeoMapper ist die zusätzliche Fachschale „Geländemodell“ voll integriert. Ein Mausklick genügt, um ein digitales Geländemodell sowie Längs- und Querprofile zu erstellen. Auch bei Änderungen der Basisdaten bleibt das Modell immer aktuell. Die vollständig dokumentierten Volumenberechnungen erfolgen nach der Prismenmethode. Zudem importieren Sie ALS-Daten mit intelligenter Ausdünnung und Modellgleichung.





## Übersichtlich und schnell

Auch bei großen Datenmengen arbeiten Sie performant und behalten den Überblick. Je nach Zoomstufe passt sich der Detaillierungsgrad der dargestellten Objekte in der Grafik an. Die vielseitig kombinierbaren Filter schränken die angezeigten Objekte weiter ein. Das sorgt für mehr Übersicht und mehr Leistung beim Arbeiten mit großen Datenbeständen.

## Vielseitiger Datenaustausch

Setzen Sie rmDATA GeoMapper gemeinsam mit dem Berechnungsprogramm rmGEO ein. Die Vermessungspunkte werden automatisch abgeglichen und dienen als Grundlage für den Plan. Auch während der Planerstellung können Sie jederzeit in rmGEO Punkte neu bestimmen bzw. aktualisieren. Zusätzlich können Sie viel Zeit mit dem Modul rmGEO/CodeGrafik sparen. Auf Basis codierter Messungen werden bis zu 80 % des Plans automatisch in GeoMapper erstellt!

Nach Fertigstellung Ihrer Arbeiten tauschen Sie Ihre Daten beliebig mit anderen CAD- und GI-Systemen aus. Die Software unterstützt unter anderen die Industriestandards DXF und DWG von Autodesk sowie Shape von Esri.

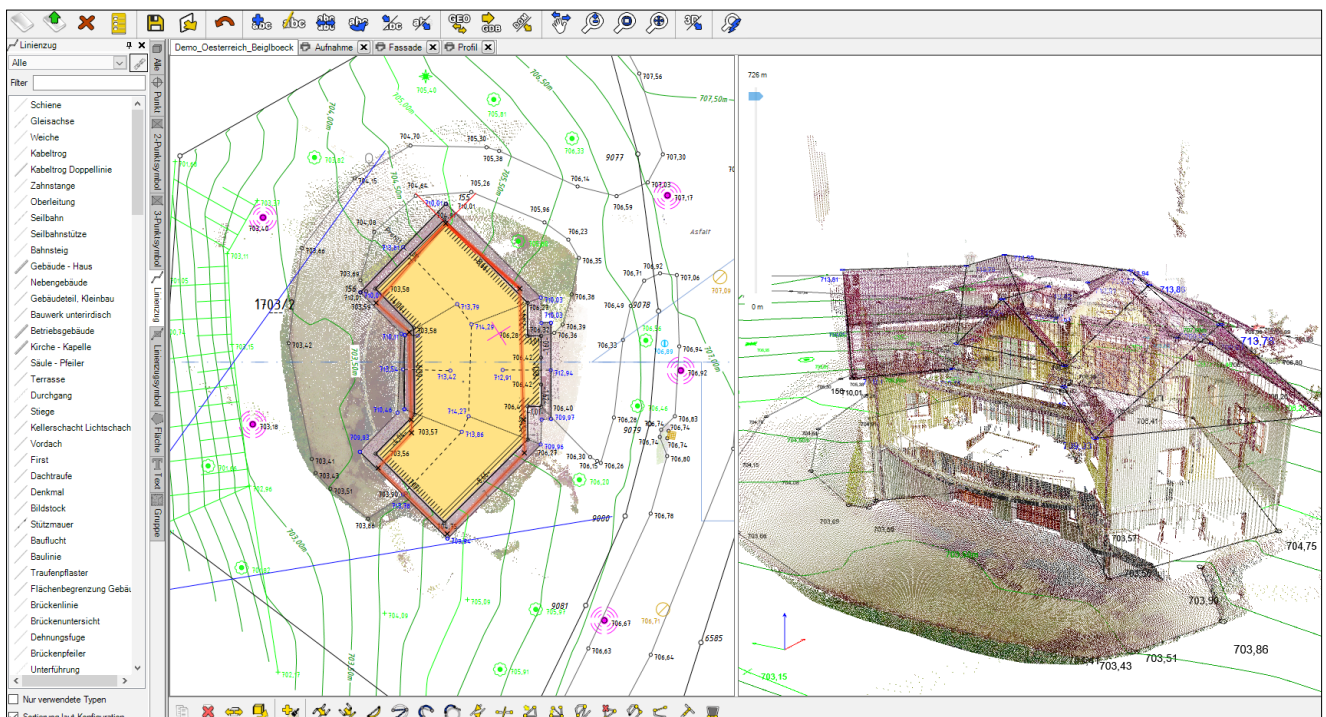
## Ein Plan, wie erwartet

Für die Ausgabe von Plänen steht Ihnen ein Druckassistent zur Verfügung. Sie erhalten am Papier oder in der PDF-Datei die gleiche Ausgabe wie am Bildschirm, ergänzt um Plankopf und automatisch generierter Legende. Druckvorlagen passen Sie selbstverständlich ganz individuell an Ihre Bedürfnisse an. Natürlich geben Sie Daten auch im DWG-/DXF-Format weiter.



*„Gegenüber anderen Programmen ist rmDATA GeoMapper wesentlich einfacher in der Bedienung. Die Oberfläche ist aufgeräumt und damit übersichtlich. Außerdem werden durch die sauberen Objektstrukturen Fehler vermieden und wir haben klare Vorteile beim Zeichnen.“*

*Dipl.-Ing. Christian Günther,  
Linsinger ZT GmbH,  
St. Johann im Pongau*



*Erstellen Sie Pläne im Handumdrehen mit einer modernen Benutzeroberfläche und vielen hilfreichen Tools. Erweiterung für Scandatenbearbeitung und Fassadenauswertung bieten neue Möglichkeiten.*