



rmDATA GeoMapper

Mit rmDATA GeoMapper ist das Erstellen von Plänen und Erfassen von Geodaten in der Geodäsie so einfach wie nie zuvor.

Mit der Grafik-Software rmDATA GeoMapper ist das Erstellen von Plänen und Erfassen von Geodaten in der Vermessung so einfach wie nie zuvor. Die Software vereint die Vorteile von CAD beim grafischen Konstruieren und flexiblen Darstellen sowie jene von GIS beim objektorientierten und qualitätsgesicherten Arbeiten. Aus diesen Gründen ist rmDATA GeoMapper ideal für Arbeiten im Kataster, in der Ingenieurvermessung und bei GIS-Datenerfassungen geeignet.

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 Grafik-Software als solche verwaltet und bezeichnet. Für die korrekte und normgerechte Darstellung sorgt das Produkt automatisch. Für sämtliche Aufgaben eines Vermessungsbüros (ALKIS-Erhebung, Lagepläne, ...) stehen Ihnen ausgereifte Konfigurationen zur Verfügung. Anpassungen an Ihren eigenen Bürostandard sind leicht und schnell gemacht.

Die Objekte in Ihrer Grafik verhalten sich intelligent. Die Flurstücksgrenze „weiß“, an welchem Grenzpunkt sie beginnt und an welchem sie endet. Ändert sich der Grenzpunkt, wandert die Flurstücksgrenze 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 Lageplan, Riss und Grenznie-derschrift – ohne die Daten erneut zu zeichnen.

Maßgeschneidert

Ein Ingenieurbüro kann individuelle Anforderungen mittels *Python-Skripting* einfach umsetzen und für wiederkehrende Aufgaben wie Abstandsflächen sowie für verschiedene Qualitätskontrollen nutzen. Diverse Beispielskripte werden mitgeliefert.

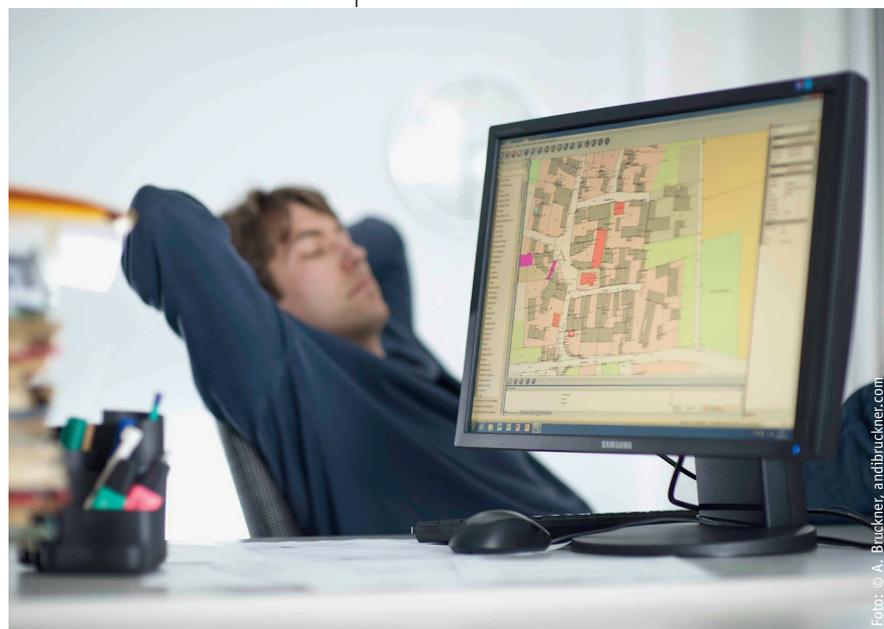
Informativ

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, Stamm- und Kronendurchmesser, ...) und anderen „intelligenten“ Objekten sehr einfach.

Ihre Vorteile:

- » *Intuitive Bedienung*
- » *Fehlerfreie Datenerfassung*
- » *Extrem einfache Planerstellung*
- » *Einfacher Maßstabswechsel*

Unglaublich einfache Planerstellung mit rmDATA GeoMapper – so sparen Sie viel Ihrer Zeit!



AUF EINEN BLICK

Pläne einfach und schnell erstellen

Vielfältiges Angebot an Fachschalen

ALKIS-Bearbeitung mit Partnerlösungen

Darstellung individuell an Bürostandard anpassen

Maßgeschneidert durch Skripting

Sachdaten direkt zu intelligenten Objekten erfassen

Direktes Zusammenspiel mit rmGEO und Partnerlösungen

Inklusive Geländemodellierung und Profile

Integriertes 3D-Fenster

Qualitätskontrolle mit durchgängigem Protokoll

2- und 3dimensional

Parallel zur zweidimensionalen Ansicht können Sie Daten zusätzlich in einem 3D-Fenster betrachten und bearbeiten, um darin zu messen, zu konstruieren und zu kontrollieren. Bei Bedarf nutzen Sie auch Punktwolken aus Laserscannern. Selbst Fassaden lassen sich so rasch erfassen.

Mit Profil

In GeoMapper ist das Programm für digitale Geländemodellierung, rmDATA GeoModeller, voll integriert. Ein Mausklick genügt, um digitale Geländemodelle sowie Längs- und Querprofile zu erstellen, die auch bei Änderungen der Basisdaten immer aktuell bleiben. Die gut dokumentierten Volumenberechnungen erfolgen nach der Prismenmethode. Zudem importieren Sie ALS-Daten mit intelligenter Ausdünnung und Modellangleichung.

Übersichtlich und schnell

Auch bei großen Datenmengen arbeiten Sie performant und behalten den Überblick. Je nach Zoomstufe mit dem passenden Detaillierungsgrad der Grafik. 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

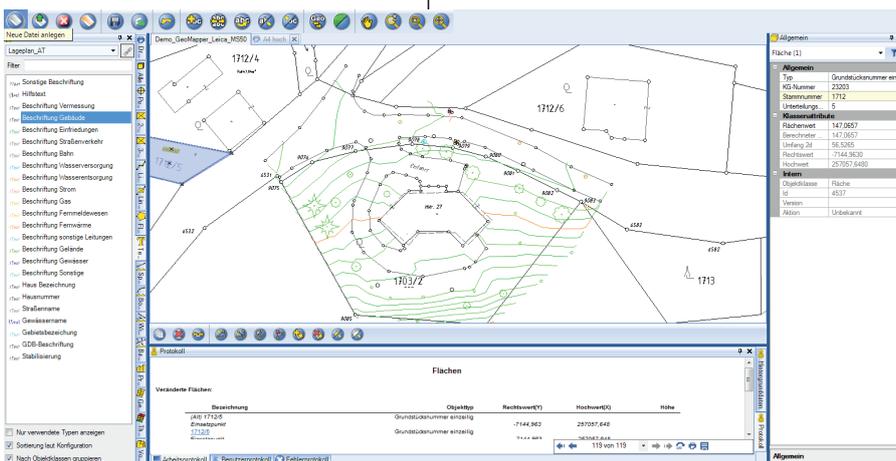
Setzen Sie rmDATA GeoMapper gemeinsam mit dem Berechnungsprogramm rmGEO oder einer Partnerlösung ein. Die Vermessungspunkte werden automatisch abgeglichen und dienen Ihnen als Grundlage für den Plan. Auch während der Planerstellung können Sie jederzeit im Berechnungsprogramm Punkte neu bestimmen bzw. 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 GIS-Systemen aus. Die Software unterstützt die Industriestandards DXF und DWG von Autodesk sowie Shape von Esri.

Ein Plan, wie erwartet

Für die Ausgabe von Plänen auf Druckern steht Ihnen ein ausgeklügelter Druck- und Planerstellungsassistent zur Verfügung. Sie erhalten auf dem Papier oder in

der PDF-Datei die gleiche Ausgabe wie auf dem Bildschirm, ergänzt um Ihren persönlichen Plankopf. Druckvorlagen passen Sie selbstverständlich ganz individuell an Ihre Bedürfnisse an. Natürlich geben Sie Daten auch als DWG-/DXF-Daten weiter.

Erstellen Sie Ihre Pläne im Handumdrehen mit einer modernen Benutzeroberfläche und vielen hilfreichen Funktionen.



rmDATA Vermessung

Intelligente Software – konsequent einfach

Untere Bahnhofstraße 50, 82110 Germering/München

Tel: +49 (0)89 85 63 852 - 0, Fax: -241

office@rmdata.de, www.rmdata.de



member of **rmDATA** Group