

# rmGEO

**Der Alleskönner von der Feldaufnahme bis zum fertigen Plan: Tausende Anwender nutzen die Software rmGEO für ihre geodätischen Berechnungen – sie ist effizient, umfassend und sicher.**

Erfahrung aus mehr als 25 Jahren steckt in rmGEO. Die Software unterstützt die tägliche Arbeit in vielen Branchen: Vermessungs- und Planungsbüros, öffentliche Stellen, Energieversorgungs-Unternehmen, Stadtwerke, Städte und Gemeinden, Kulturtechniker, Baufirmen und viele mehr setzen auf die bewährte Vermessungs-Software. Sie erledigen geodätische Berechnungen von Standardaufgaben bis zur Ingenieur-geodäsie oder Katastervermessung mit rmGEO.

## **Mehr als Berechnungs-Software**

rmGEO vereinigt alle geodätischen Berechnungsfunktionen und eine starke interne Grafik in einer durchdachten Benutzeroberfläche. Zusätzlich werden alle berechneten Daten in einem klar strukturierten Protokoll dokumentiert, sowohl für interne Zwecke als auch – dort wo es notwendig ist – entsprechend der österreichischen Vermessungsverordnung.

## **Ihre Vorteile:**

- **Perfekter Datenfluss**
- **Berechnungen von A bis Z**
- **Maximale Qualität der Ergebnisse**

## **Die Benutzeroberfläche**

Die Bedienung von rmGEO ist denkbar einfach und orientiert sich selbstverständlich an Windows-Standards. Funktionen rufen Sie über das Menü, über Werkzeugkästen oder über Tastaturbefehle auf. Sie können die Programmoberfläche aber auch individuell gestalten.

Punkte, Messwerte und Berechnungsobjekte, aber auch Filter werden im Projekt-Explorer gelistet – Übersichtlichkeit und rascher Zugriff auf Ihre Daten sind so gewährleistet. Die integrierten Editoren für Messdaten und Punkte bieten unübertroffenen Komfort.

## **Funktionsumfang**

rmGEO beinhaltet im Standard-Funktionsumfang geodätische Berechnungen von der freien Stationierung, Polygonzug und Transformationen über Polarpunktberechnung und Schnittaufgaben bis hin zur Berechnung von Flächen, Absteck-Elementen und Sperrmaßen. Vielseitige Import- und Exportfunktionen stehen Ihnen zur Verfügung.

Die Messdaten werden aus dem Messgerät direkt in rmGEO übernommen. Eventuell notwendige Korrekturen an den Messdaten erledigen Sie im Messdateneditor. Sind Punkte im Feld abzustecken, übertragen Sie die





© Linsinger ZT GmbH

Koordinaten direkt aus rmGEO ins Messgerät. rmGEO bietet viele weitere Berechnungsfunktionen, wie Flächenberechnung, Dreiecksauflösungen, Koordinatenumrechnungen und vielfältige Zusatzmodule z. B. für die Trassenberechnung, Deformationsanalyse, Auswertung vollkodierter Messungen, Profile etc.

### **Grafik mit vielen Vorteilen**

Die Grafik von rmGEO stellt die Berechnungskonstellationen in Echtzeit und lagerichtig dar. So bildet das Programm einen Zusammenhang zwischen Punktkoordinaten und der Natur, wenn Sie z.B. die Katastralmappe oder ein Luftbild hinterlegen. rmGEO erstellt darüber hinaus ansprechende Ausdrücke mit Plankopf, Nordpfeil und vielem mehr. So dokumentieren Sie z.B. den Anschluss an das Festpunktfeld direkt mit rmGEO ohne eine CAD-Software, oder erstellen so eine Absteckskizze.

### **rmGEO und mehr**

rmGEO alleine ist schon ein mächtiges Werkzeug zur Bewältigung aller Aufgaben rund um die Auswertung von Vermessungen. Unschlagbar wird es im Zusammenspiel mit anderen rmDATA Produkten:

Mit rmDATA GeoDiscoverer fragen Sie z.B. die Österreichische Digitale Katastralmappe ab und hinterlegen Sie in der Grafik von rmGEO. Auch Koordinaten von Festpunkten fragen sie direkt in rmGEO online ab und importieren diese.

Aus rmGEO übertragen Sie Punkte z.B. nach rmDATA GeoMapper/GeoDesigner, wo Sie Pläne erstellen und ausfertigen. In Wahrheit übertragen Sie die Punkte jedoch nicht einmalig, sondern verknüpfen die Grafik von GeoMapper/GeoDesigner mit den Punkten in rmGEO. Die Konsistenz zwischen den Datenbeständen wird ständig überwacht und bleibt erhalten.

*„Wir verwenden rmGEO und rmNETZ schon von Anfang an – seit der Bürogründung im Jahre 1989 – für jedes Projekt. Nachdem das Produkt (rmGEO) schon Jahrzehnte lang entwickelt wird und immer wieder Kundenwünsche und auch Kritik berücksichtigt werden, ist es wirklich sehr ausgereift. Ich vermute, dass es wohl nichts Besseres am Markt gibt.“*

*Fritz Rassi, Humitsch IKV,  
Spittal/Drau*