



## GEOgraf Version 9 – Wissen, was die Zukunft ist!

Viele neue Funktionen und Erweiterungen machen die Version 9 zu einem „Muss“ für jeden GEOgraf-Anwender. Welche besonderen Neuheiten Sie in der Version erwarten, erfahren Sie hier.



### **GEOgraf Basissystem**

Ein Großteil der Neuerungen wurde in das GEOgraf Basissystem integriert. Einige möchten wir Ihnen hier kurz vorstellen:

#### **Projektmanager für noch mehr Übersicht**

Viele GEOgraf-Anwender sind über die Jahrzehnte mit uns gewachsen. Immer komplexer werden die Herausforderungen. Der neue Projektmanager ermöglicht einen Zugriff auf das Projekt und seine Bestandteile, wie es ihn bisher noch nicht gab: alle Mengen, alle DGM-Horizonte, alle Plotboxen, alle Dokumente, u.v.m. sind in einer Baumansicht hierarchisch strukturiert und über vielfältige Kontextmenüfunktionen zu bearbeiten.

#### **Arten-Favoritensystem**

Der wohl von allen Anwendern am häufigsten benutzte Assistent ist der Artenmanager. Ab sofort können Sie zusätzlich zur rein numerischen Anordnung Ihr eigenes

Arten-Favoritensystem aufbauen. Damit können häufig benutzte Arten schneller eingestellt werden. Optional starten Sie Erfassungswerkzeuge mit der Artenauswahl. Das macht die Datenproduktion mit GEOgraf noch schneller.

#### **Plotmanager**

Beim Plotten werden die Anforderungen, auch in der digitalen Weitergabe, immer anspruchsvoller. In der Version 9 können Sie alle Bestandteile eines Plots, wie die neue automatische Maßstabsleiste, den neuen automatischen Nordpfeil, Stempel und Legenden noch komfortabler integrieren. Die Nutzung von 64-Bit-Technik ermöglicht das Erstellen von sehr großen Bitmaps und PDFs.

#### **GEOgraf Funktionsmodule**

Nicht nur das Basissystem wurde erweitert. Viele wertschöpfende Features wurden in die Funktionsmodule implementiert. Einige Beispiele auf der nächsten Seite.



### **GEOgraf Erweiterte Makrofunktionen**

Makros sind bei unseren GEOgraf-Anwendern sehr beliebt. Sie sind Helfer bei der ergonomischen Gestaltung immer wiederkehrender Prozesse und individueller Workflows. Viele Gründe für uns, hier noch einmal richtig draufzusatteln. Mit dem neuen Modul „GEOgraf Erweiterte Makrofunktionen“ bieten sich Möglichkeiten, Makros optisch ansprechender und technisch anspruchsvoller zu realisieren. So sind auch komplexe Aufgaben bedienerfreundlich zu gestalten.

### **GEOgraf VISION**

Anwender des Moduls „GEOgraf VISION“ schätzen bereits die terrestrische fotogrammetrische Auswertung von Messbildern und die Verarbeitung von 3D Punktwolken. Mit der Version 9 können 3D Ansichten gespeichert und als Bitmap ausgegeben werden, auch die Stationsansichten mit den Panoramen. Die neue 3D Begrenzungsbox ermöglicht Vektor- und Punktwolkendaten gezielt zu selektieren. Die Prozessierung terrestrischer Fotostationen aus Trimble VISION Instrumenten wird deutlich einfacher. Aus solchen Fotostationen sind jetzt auch Punktwolken generierbar. Im GEOgraf FELD können Sie mit Trimble VISION Instrumenten jetzt auch Panoramafotos für GEOgraf VISION erzeugen.

### **GEOgraf Raster**

Sie sind Anwender dieses Moduls? Dann freuen Sie sich auf das neue Skizzierwerkzeug! Es kombiniert Funktionen, wie z. B. aus MS Paint bekannt, mit denen von GEOgraf. Markieren Sie Bemerkungen und interessante Bereiche im Außen- und Innendienst, streichen Sie Elemente durch, die im Feldvergleich nicht aufzufinden sind. Machen Sie handschriftliche Notizen auf Ihrer Grafik. Zudem ist das Drucken von WMS-Daten in hoher Auflösung möglich.

### **GEOgraf Raster light**

Raster light-Anwender können die beliebte Hintergrundkarte ab sofort als WMS-Quelle einblenden. Die Darstellung ist über einen Helligkeitsregler an Ihre jeweiligen Bedürfnisse anpassbar. Die neue Kantenglättung bei der PDF- und Bitmap-Ausgabe via Plotmanager wird viele Kunden erfreuen.

### **Datenfluss zu Trimble-Instrumenten**

Der Datenaustausch mit Trimble Access wird mit der GEOgraf Version 9 auf ein neues Fundament gestellt. Ein Gerätemanager unterstützt die Synchronisation von Daten, sobald ein Controller oder Tablet an den Rechner angeschlossen ist.