





GEO8-Benutzeroberfläche

- eigene, interaktive **GEO8**-Grafik
- moderne Fenstertechnik
- optimal anpassbar an vorhandene Hardware (Ein-, -Zweischirmlösungen, Tablets im Außendienst)

GEO8 - zukunftsorientiert

- intuitive, grafische Benutzeroberfläche
- erfüllt alle landesspezifischen Katasteranforderungen
- auch in der Ingenieurvermessung bewährt
- erstellt landesspezifische Listen und Protokolle

Berechnungseingabe und Auswertung

- Erfassen und Editieren in übersichtlichen Eingabemasken
- Individuelle Zusammenstellung der häufig verwendeten Berechnungsarten
- Punkt-, Linien und Flächenfang über das Grafikfenster
- 2D und 3D Auswertung von topografischen Messungen bzw. Baulandsaufnahmen
- intelligente Stapelverarbeitung
- Fehler werden sofort durch farbige Symbole signalisiert.
- automatische Aktualisierung von Koordinatenspeicher, Grafikfenster und Druckprotokollen

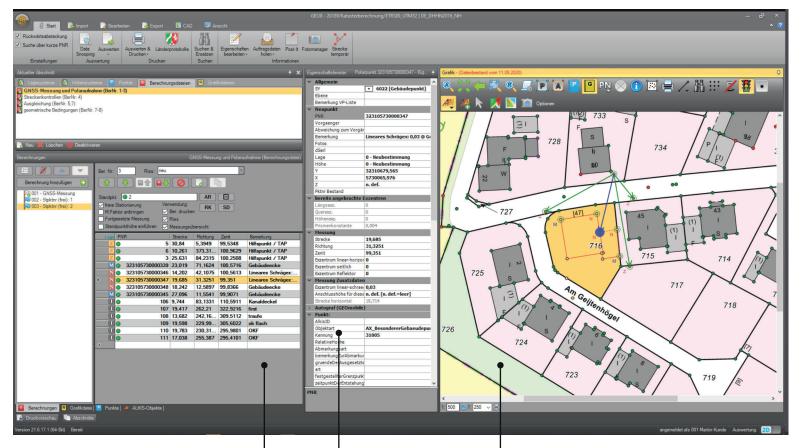
Perfekt angebunden, an die

- Ausgleichungsprogramme SYSTRA und KAFKA
- Homogenisierung mit SYSTRA
- CAD-Systeme GEOmapper und GEOgraf®

Deutschlands modernstes Vermessungsprogramm für die Kataster- und Ingenieurvermessung

Auswahlliste vorhandener Berechnungsprogramme

- Orthogonal- und Polarpunktberechnungen, Freie Stationierung, sämtliche Schnittberechnungen, diverse Kreisbogenberechnungen, Transformationen (Helmert, Affin), Flächenberechnung, Flächenabgleich, Nivellementsauswertung, u.v.m
- passpunktfreie landesspezifische Transformationen
- parallele Auswertung in verschiedenen Koordinatenbezugssystemen (UTM, GK, lokal, ...)



Berechnungsfenster

Grafikfenster

Eigenschaftsfenster

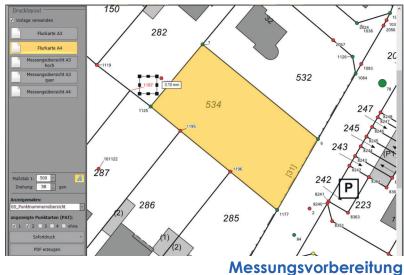


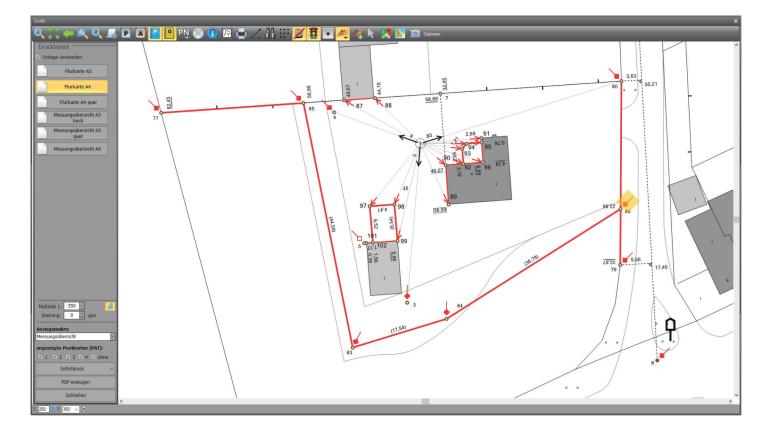
ALKIS – Funktionalitäten

- vollständige Verwaltung aller ALKIS-Objekte (Punkte, Gebäude, Flurstücke, Eigentümer, Nutzungsarten, ...)
- eigene ALKIS-konforme Grafik
- einfach zu bedienende Fortführungsassistenten
- vereinfachter und vollständiger Fortführungsentwurf
- Flurstücksbericht mit Eigentümerdaten und Nutzungsarten (über Flächenverschneidung)

GEO8-Grafik mit Druckausgabe

- Ausgabe von "Flurkarten" z.B. mit farbiger Punktdarstellung, abhängig von der Genauigkeitsstufe / Herkunft und Abmarkungssymbolen für mehr Übersicht
- automatisiertes Erstellen von Messungsübersichten, Restklaffenplots, Fortführungskarten und Flächen
- komfortables Textwerkzeug
- maßstabsweise Speicherung von GEO8 eigenen Texten (Größe, Position, Drehung)





Messungsübersicht und Riss auf Knopfdruck nach der Messung

- aus Messungen und Berechnungen ableitbar
- grafische Darstellung von GNSS-Messungen, Polaraufnahmen, Kleinpunktberechnungen, Spannmaßen
- unterschiedliche Symbole für Einfach- und Doppelbestimmungen
- Orthogonalmaße inkl. Darstellung von Einbindern, Anlege- und Endmaßen, (gerahmt, einfach oder doppelt unterstrichen)
- Übertragung der Grafikelemente an den GEOmapper oder GEOgraf® zur endgültigen Ausarbeitung mit wenig Zeitaufwand

GEO8 - DigiView

- Einbinden von WMS (Web-Map-Service)
 Diensten
- Verwaltung von messdaten- und projektbezogenen Fotos aus dem Außendienst
- Aufruf des Fotomanagers aus den GEO8 Berechnungen oder der GEO8 Grafik
- Anzeige von digitalen Rissen und Verknüpfung mit einer GEO8 Berechnung



GNSS-Protokoll

- Import von GNSS-Messungen verschiedener Hersteller
- Ausgabe in landesspezifischen Protokollen





 bidirektionaler Datenaustausch mit Felderfassungssystemen

Tachymeter



Anbindung an CAD-Systeme

- Übergabe aufbereiteter ALKIS-Daten für die Erstellung von Lageplänen, Rissen, Grenzniederschriften und technischen Zeichnungen
- Punkt-, Linien-, Text- und Objektexport
- bidirektionaler Datenaustausch

Netzausgleichung

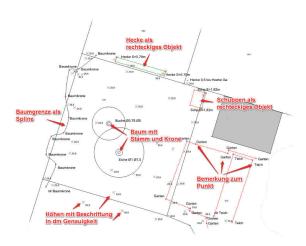
- Ausgleichung auf Knopfdruck aus **GEO8** heraus
- Ausgleichungsprogramm voll integriert
- Ausgleichungsergebnisse werden als kommentierte Textdatei und grafisch in der GEO8-Grafik angezeigt.
- Erstellung landesspezifischer Protokolle





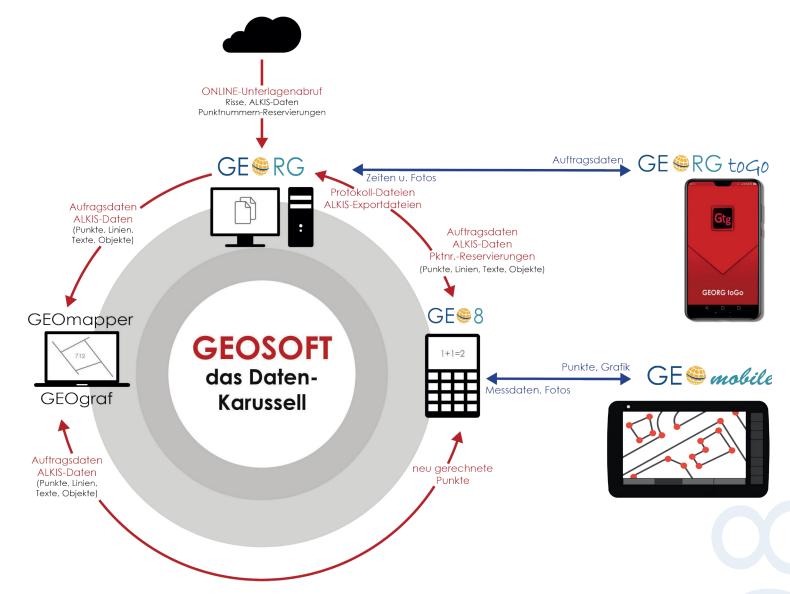
Nivellement-Auswertung

- Eingabe und Import von Nivellementsdaten
- Auswertung und Protokollerstellung



GEO8-Autograf

- einfach codierte Aufnahme im Außendienst ohne grafisches Feldbuch
- mit geringem Mehraufwand bei der örtlichen Messung viel Zeitersparnis im Innendienst erreichen
- Bei der Auswertung werden sofort Grafikelemente (Symbole, Linien, Texte) erzeugt.



Wir über uns

Als rein deutsches Softwarehaus und mit einem festen Team aus Informatikern, Geodäten und einem ÖbVI haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, Deutschlands bestes Vermessungs- und Katastersystem zu entwickeln.

Durch die nahtlose Verknüpfung unserer Organisations-, Außendienst-, Rechen- und Zeichenkomponenten decken wir die Aufgaben der privaten und öffentlichen Vermessungsstellen vollständig ab.



 Westwall 8
 47608 Geldern

 Telefon:
 0 28 31 - 8 93 95

 Telefax:
 0 28 31 - 9 41 45

 E-Mail:
 info@geosoft.de

 Internet:
 www.geosoft.de

