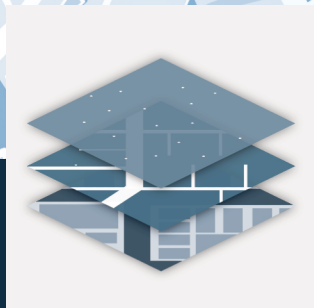


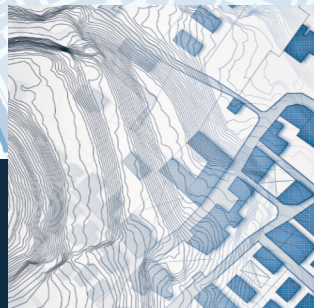


Vermessungssoftware für den Außendienst

N 52° 24' 17,3088367" E 9° 42' 32,3685072" H 113,0052m



GIS



Kataster



Ing.
Vermessung



dieGNSSspezialisten

Für den Außendienst GART Vermessungssoftware

Einführung

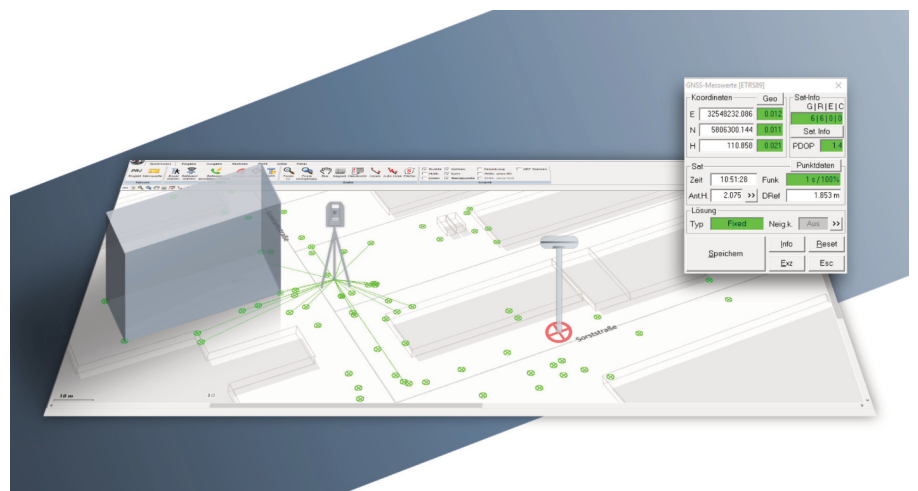
GART ist eine Außendienst-Vermessungssoftware zur Erfassung, Aufbereitung und Darstellung von Geodaten. Dabei vereint GART die Steuerung von GNSS-Empfänger und Totalstation in einem Projekt. Im Vordergrund steht GART für einen katasterkonformen Außendienst und gleichermaßen für ingenieurtechnische Vermessung. Unsere Software ist nun seit über 20 Jahren am Markt und wird permanent mit großem Aufwand weiterentwickelt.

Über ALLSAT

Die ALLSAT GmbH mit Sitz in Hannover ist ein Ingenieurbüro und Vertriebspartner für vermessungstechnische Systemlösungen. Als Handelspartner sind wir für die Hersteller Leica Geosystems & JAVAD GNSS tätig, sowie einige weitere Hersteller für Antennen- und Funktechnik.

Grafische Oberfläche und WMS-Dienst

GART bietet eine intuitive, grafische Bedienoberfläche. Die Menüleiste ist individuell konfigurierbar und die wichtigsten Funktionen sind auf Knopfdruck verfügbar. Mit den Hintergrundkarten im Rasterformat fällt die Orientierung im Feld leicht.



Kombination von Vermessung und GIS

Mit der neuen GART GIS-Erweiterung werden bereits bei der Vermessung die aufgenommenen Features als Objekte im Home-GIS bereitgestellt. Beim Speichern können direkt weitere Objekteigenschaften ausgewählt werden, die dem gemessenen Punkt zugeordnet werden. Ermöglicht wird dies durch eine erweiterte GART-Datenbank, die flexibel auf die GIS-Datenmodelle angepasst werden kann. Somit besteht keine Notwendigkeit, die Daten im Büro nachzuprozessieren.

ALKIS / Länderversionen

In GART liegen Ihre Ergebnisse sofort nach amtlichen Vorschriften protokolliert vor. Somit reduziert sich die Arbeit im Innendienst auf ein Minimum. Diese Protokolle sind für die hervorgehobenen Bundesländer verfügbar.



Module und Erweiterungen

GART GNSS

Erfassung von Messwerten im ETRS89
Echtzeittransformation nach UTM oder in frei def. Nutzersysteme
3 bis 7-Parameter-Transformation in lokale Systeme
GNSS-spezifische Rechen- und Absteckfunktionen

WMS-Dienst

Einbindung eines WMS-Dienstes (Internetverbindung vorausgesetzt)

GART Komplexe Berechnungen

Erweiterung der geodätischen Grundrechenfunktionen;
bspw. für Totalstationen: Satzmessung, Polygonzug, Vorwärts- und Rückwärtsschnitt

GART Totalstation

Ansteuerung aller Leica Geosystems Totalstationen
Weitere Schnittstellen auf Anfrage
Stationierung mit 2-7 Parameter-Transformation, TPS-spezifische Rechen- und Absteckfunktionen

GART Länderversion

Länderspezifische Protokollierung, Nummernvergabe
Bundesländer: NI, NW, SH, SA, MV, BE, BB, HB, HH, TH

GART Geoidmodell-Schnittstelle

Möglichkeit der Einbindung eines Geoidmodells vom BKG, bspw. GCG2016

Bundles und Pakete

GART Bundle GNSS

Speziell angepasst für die Steuerung von GNSS-Sensoren verschiedener Hersteller.

Enthält: GART Basic, GNSS Schnittstelle, Empfänger-Schnittstelle, WMS-Dienst

GART Bundle Totalstation

Für die Ansteuerung von Leica-Totalstationen – auch onboard auf dem Gerät lauffähig.

Enthält: GART Basic, Totalstation-Modul, WMS-Dienst

GART Bundle Komplett

Für jede Anwendung gerüstet. Ob Messungen mit der Totalstation oder die Steuerung Ihres GNSS-Empfängers.

Enthält: GART Basic, GNSS Schnittstelle, Empfänger-Schnittstelle, Totalstation-Modul, WMS-Dienst

Support

Persönlicher Support

Wir sind für Sie an 5 Tagen der Woche zu den üblichen Geschäftszeiten erreichbar. Unsere Supportingenieure helfen Ihnen bei allen Fragen zu Hard- und Softwareproblemen – Unterstützung erhalten Sie unkompliziert und zielführend über Telefon, E-Mail, Fax – oder als Live-Support in Remote-Sessions. Ebenso bieten wir einen Vor-Ort-Service an.

Schulungen

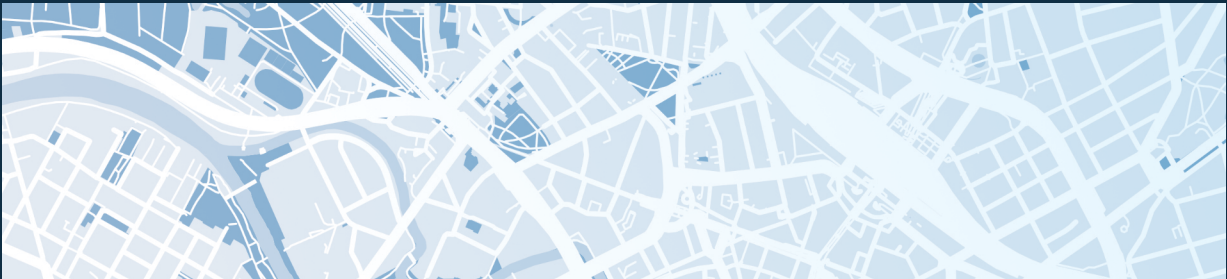
Sie erhalten individuelle Schulungen, speziell auf Ihre Anwendung oder Ihr Anliegen abgestimmt. Sprechen Sie mit unseren Kundenbetreuern.

Technische Daten

Plattformen: **Lauffähig auf allen modernen Windows-Oberflächen**
GNSS-Empfänger: **Leica Geosystems, JAVAD GNSS, Hemisphere, NMEA**
Totalstation-Steuerung: **Leica Geosystems, Topcon, Sokkia und Weitere**
Import- & Exportformate: **ASCII, Shape, DXF, NAS, GSI, CARD/1, Caddy, Stratis, Cremer, Sicad, Geograf, MAS80/EF800, REC500, Freies Format**

Funktionen im Überblick

- **GNSS + Totalstation-Steuerung in einem Projekt**
- **Online-Hintergrundkarten über WMS**
- **Geodätische Rechenfunktionen**
- **Einbindung von Geoidmodellen**
- **Diverse Import- und Exportformate**
- **Integrierter NTRIP-Client für Korrekturdaten**
- **Amtliche Protokollierung**
- **Koordinatenverwaltung und Transformationen**
- **GIS-Kopplungen in Echtzeit**
- **Sprachführung auf Deutsch, Englisch und vielen Weiteren**
- **Bitmap-Schnittstelle für GeoTIFF**
- **Steuerung externer Laserentfernungsmesser (Disto, TruPulse)**
- **Kataster: NAS-Schnittstelle für Import von Bestandsdaten**
- **Vollumfängliche Unterstützung von GNSS und Tachymeter Schrägmessung**



Nehmen Sie Kontakt mit uns auf

Kontaktieren Sie uns und fordern Sie ganz unverbindlich eine kostenlose GART Testversion an. Wir stehen Ihnen für alle Fragen zur Verfügung.



GART Testversion

ALLSAT GmbH

Sokelantstraße 5
30165 Hannover

Tel.: +49(0)511-30399-0

E-Mail: info@allsat.de

www.allsat.de



die **GNSS**spezialisten