



GNSS Studio

DIE LÖSUNG FÜR ALLE GPS-VERMESSUNGSDATEN

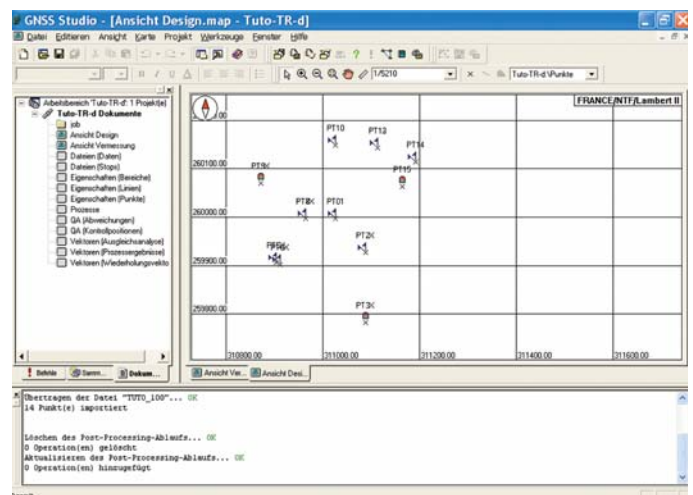
EIN PROGRAMM FÜR ALLE ANWENDUNGEN

GNSS Studio™ ist das unverzichtbare Werkzeug für alle, die eine effiziente und reibungslose GPS-Vermessung durchführen wollen. Mit dem Post-Processing-Modul von GNSS Studio erhält man bei jeder Kombination von Static-, Rapid-Static- und Kinematic-Daten optimale Ergebnisse. Die Software unterstützt eine Vielzahl von Messanwendungen und kann im selben Projekt Echtzeit- und Post-Processing-Daten verwalten. Damit eröffnen sich ganz neue Möglichkeiten.

INTUITIVE NUTZUNG GRAFISCHER DATEN

Im Mittelpunkt von GNSS Studio steht eine leistungsstarke Datenbank, die alle Daten enthält, die in verschiedenen Projektstadien erstellt oder aufgenommen wurden. Jede Datensammlung kann in verschiedenen Formaten angezeigt werden - einfach per Drag-and-Drop. GNSS Studio ist jetzt mit der erfolgreichen Workflow-Strategie ausgestattet: Karten sowie Vermessungs- und Zeitansichten verschaffen bei großen Projekten einen hervorragenden Überblick.

Die Kompatibilität zum Standardformat OpenGIS ermöglicht den einfachen Datenaustausch mit vielen GIS-Paketen. Mit dem Import von Raster- und Vektorkarten können Hintergrundkarten im Projekt geladen und mit dem Vermessungsprojekt kombiniert werden.



EINFACHE ANPASSUNG AN LOKALE BEDÜRFNISSE

GNSS Studio ist in fünf Sprachen verfügbar. Eine Vielzahl an Kartenprojektionen und lokalen Koordinatentransformationen sind eingebaut, und Anwender können diese entsprechend den eigenen Bedürfnissen modifizieren. Die Erstellung individueller Berichtsformate zur Einhaltung nationaler Vorschriften ist ebenfalls möglich.

Anwendungen

- Topografie
- Geodäsie
- Bauprojekte
- GIS-Erfassung

Hauptfunktionen

Echtzeit-Vermessung

- Interaktive Kommunikation mit Feldrechnern
- Koordinatentransformation anhand einer Vielzahl vordefinierter Koordinatensysteme
- Anzeige und Analyse von Vermessungsergebnissen
- Import von Vektor- und Rasterbildern als Hintergrundkarten
- Datenexport (benutzerdefiniertes ASCII, NMEA, CR5, CRD, DXF)
- Protokollerstellung (RTF-Dokumente)

Post-Processing-Vermessung L1 & L1/L2

- Automatische Projektsteuerung mit optimierten Standardeinstellungen
- Modi: Statisch, Rapid Static, Stop & Go Kinematisch, Fortlaufend Kinematisch
- Beobachtungen (Dateien / Zeit)
- Rohdatenplots
- Konfigurierbarer Qualitätssicherungstest
- Präzise Orbits
- Lange Basislinien (bis zu 1000 km)

Featurecode bearbeiten

- Bearbeitung und Attributierung von Punkt-, Linien- und Flächenfeatures
- Einfache Konvertierung in CAD-Programme

Datenansichten

- Skizze (Design)
- Vermessung
- Zeit
- Kombination aller Ansichten

Netzausgleichung

- Fehlersuche inklusive Chi-Square- und Tau-Tests
- Anzeige der Präzisionsergebnisse in grafischer Form
- Überprüfung der Netzausgleichungen anhand von Passpunkten

Einsatzplanung

- Import und Anzeige von Almanachsätzen
- Einfache Definition des Planpunktes auf grafischer Weltkarte
- Vielfältige Anzeigeeoptionen (Plan, Spanne, Doppler, Höhe, Azimut, DOP)

Empfängerbefehle

- Aktivieren der Kommunikation mit einem GPS-Empfänger
- Senden von Befehlen an einen GPS-Empfänger
- Programmierbarer GPS-Rekorder

Datumtransformations- und Kartenprojektion

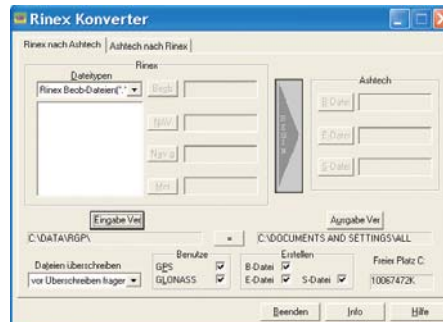
- Unterstützung aller großen Weltprojektionen
- Unterstützung vieler nationaler Transformationen
- Unterstützung von Benutzer-Koordinaten-Transformationen
- Intuitives Laden von Projektionsdateien in Projekte und Feldrechner

Geoid-Programm

- Geoid-Auswahl aus einer Modellliste
- Regionsextraktion aus einem Geoidmodell
- Importieren neuer Geoidmodelle
- Übertragen von Geoidmodellen in einen Empfänger

RINEX Konverter

- Automatische Verbindung zu einer Internetseite mit vom Benutzer definierbarer Adresse
- Automatische RINEX-Extraktion und Import durch Datum und Zeit
- Verschmelzen von zwei oder mehr RINEX-Dateien

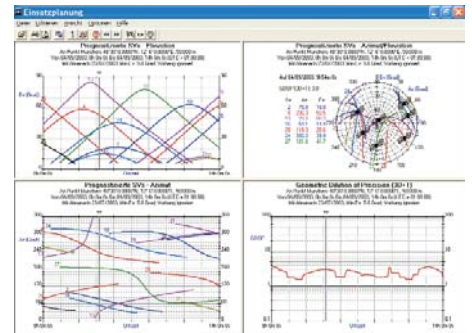


Systemanforderungen

- Pentium® 100 MHz oder schneller
- Betriebssystem: Windows® 9x / NT / Me / 2000 / XP
- RAM: mindestens 32 MB, 64 MB empfohlen
- CD-ROM-Laufwerk
- Empfohlener Festplattenspeicher: 100 MB
- PCMCIA-Laufwerk (wenn Messdaten auf PC-Cards aufgezeichnet werden)

Verfügbare Sprachen

- Chinesisch
- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Portugiesisch
- Spanisch
- Russisch



Name	Beschreibung	ID	Datei	Status	Anmerkungen
1. Punkt	1. Punkt	1	1. Punkt	OK	
2. Punkt	2. Punkt	2	2. Punkt	OK	
3. Punkt	3. Punkt	3	3. Punkt	OK	
4. Punkt	4. Punkt	4	4. Punkt	OK	
5. Punkt	5. Punkt	5	5. Punkt	OK	
6. Punkt	6. Punkt	6	6. Punkt	OK	
7. Punkt	7. Punkt	7	7. Punkt	OK	
8. Punkt	8. Punkt	8	8. Punkt	OK	
9. Punkt	9. Punkt	9	9. Punkt	OK	
10. Punkt	10. Punkt	10	10. Punkt	OK	

Thales

Lilienthalstraße 14, D-85375 Neufahrn
 Tel +49 (0) 81 65 64 79 30 • Fax +49 (0) 81 65 64 79 50
 Email info@thalesnavigation.de

Thales

Kontakt Survey Solutions
Frankreich +33 2 28 09 38 00 • Fax +33 2 28 09 39 39
Niederlande +31 78 61 57 988 • Fax +31 78 61 52 027
Russland +7 095 956 5400 • Fax +7 095 956 5360
 Email surveysales@thalesnavigation.com
 Web site www.thalesgroup.com/navigation