

INGENIEURBÜRO SEILER

Ihr Geoinformatik-Spezialist

Die GPS-Experten in den Bereichen Softwareentwicklung
und Geodatenerfassung

- Individuelle Softwarelösungen
- GPS-Schnittstellen
- Transformationen
- DFHBF: Passpunktfreie GPS-Höhenbestimmung
- GPS-basierte Geodatenerfassung aller Art
- GIS-Aufnahme
- GPS-Netzmessung
- Hochpräzise Punkteinschaltungen weltweit

Ingenieurbüro



Geoinformatik
Seiler

Haabergstraße 77
D-77830 Bühlertal

Telefon: +49 (0) 7223 / 80 130 90

Telefax: +49 (0) 7223 / 80 130 99

E-mail: info@ib-seiler.de

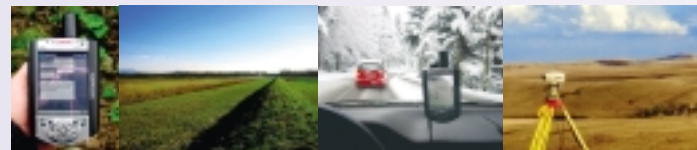
Internet: www.ib-seiler.de

Ingenieurbüro



Geoinformatik
Seiler

Das Ingenieurbüro Seiler ist ein junges, innovatives Geoinformatik-Unternehmen. Als GPS-Experten sind wir in den Bereichen Softwareentwicklung und Geodatenerfassung tätig.



GPS-Schnittstelle für PocketPC



Visualisierung von Geodaten im Feld



GPS-basierte Geodatenerfassung

Unsere Stärke liegt in der engen Verzahnung von kundenspezifischen Softwarelösungen und zukunftsweisenden Vermessungsdienstleistungen.

Gemeinsam mit unseren kompetenten Partnern aus Wirtschaft und Forschung lösen wir auch ausgefallene Probleme.



SOFTWAREENTWICKLUNG

Wir entwickeln Software, um auf unterschiedliche Weise Raumbezüge zu realisieren. GPS wird dabei als eine Methode eingesetzt, um die Verbindung von der realen zur virtuellen Welt der Geodaten herzustellen.

Ihre Anwendung weiß nicht, wo sie steht? Wir sagen es ihr!

- Sie brauchen eine GPS-Schnittstelle für Ihr CAD, GIS oder LBS-System ?
- Sie wollen Ihren PocketPC zum GPS-basierten Navigationssystem aufrüsten?
- Sie benötigen Transformationen für Bezugssystemwechsel?
- Sie möchten Ihre GPS-Messungen im Feld visualisieren und vielfältig weiterverarbeiten?
- ▶ Wir haben GPS-Schnittstellen für verschiedene Anwendungen entwickelt u.a. für Sicad / Sicad-Outdoor und Eagle EGP (Golfanwendung für IPAQ), sowie für Felix CAT.
- ▶ Zukünftig werden LBS-Anwendungen (Location Based Services) unser Angebot erweitern.



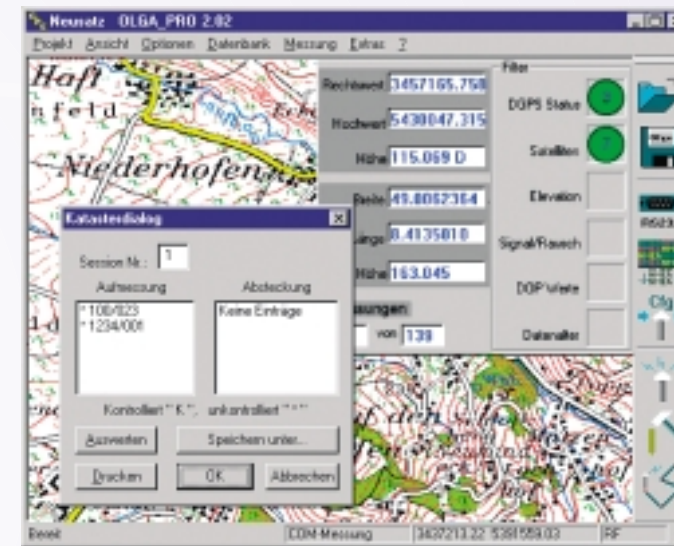
GPS SOFTWARE OLGA_PRO

Unsere Software OLGA_PRO kann DGPS-Daten im Feld visualisieren und weiterverarbeiten.

Zum Leistungsumfang gehören unter anderem:

- Empfängerunabhängig
- Punkt-, Linienmessung und Absteckung
- Verschiedene Ein- und Ausgabeformate
- Kartenhinterlegung und -georeferenzierung
- DFHBF-Schnittstelle
- Trassierungsmodul
- Verschiedene Transformationsansätze
- Laserkompass Unterstützung

Unsere Software-Produkte sind modular aufgebaut. Gerne entwickeln wir eine auf ihre individuellen Problemstellungen zugeschnittene Lösung.





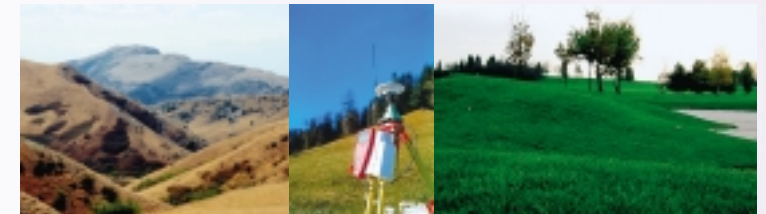
GEODATENERFASSUNG

Massenpunktaufnahme für ein GIS oder hochpräzise ITRF-Punkteinschaltung am Ende der Welt?

Das Ingenieurbüro Seiler ist Ihr Partner für GPS-basierte Geodatenerfassung.

- Wir betreiben unsere Leica SR530 GPS-Empfänger mit eigener Referenz-Station, SAPOS, ASCOS oder ALF. So erfüllen wir alle Genauigkeitsansprüche bei maximaler Wirtschaftlichkeit.
- GIS-Aufnahmen mit hohen Punktdichten erledigen wir genauso wie detaillierte Bestandsdokumentationen.
- Unsere GPS-Spezialisten haben umfangreiche Erfahrung bei der Messung ausgedehnter hochpräziser Festpunktfelder und deren Ausgleichung nach Lage und Höhe.
- THALES-Navigation setzt auf das Ingenieurbüro Seiler, wenn es darum geht, permanente GPS-Referenzstationen hochpräzise ins ETRF-89 einzuschalten.

Selbstverständlich können wir auch andere Messmethoden einsetzen (Lasertachymeter, Laserkompass,...).





DFHBF

DFHBF: PASSPUNKTFREIE GPS-HÖHENBESTIMMUNG

Die Überführung von GPS-Höhen in Landeshöhen – NN-Höhen bzw. künftig Normalhöhen – war bisher nur über Passpunkte möglich. Das ist zeitaufwändig und mit der Akquisition von Passpunkten verbunden.

DFHBF (Digital Finite Element Höhenbezugsfläche) ermöglicht die passpunktfreie Bestimmung von Landeshöhen in Echtzeit, das spart Zeit und Geld.

Das DFHBF-Konzept wurde von Prof. Dr.-Ing. Reiner Jäger (FH-Karlsruhe) entwickelt.

DFHBF ist die derzeit einfachste, zuverlässigste und schnellste Methode, um mit GPS Landeshöhen zu produzieren.

DFHBF-Datenbanken, mit einer Genauigkeit von einem Zentimeter, werden bereits von mehreren Landesvermessungsämtern erfolgreich eingesetzt und haben sich in der Praxis bewährt. Der Vertrieb wird für einige Bundesländer durch das Ingenieurbüro Seiler realisiert.

DFHBF DEUTSCHLAND

Nach dem Erfolg der Landes DFHBF kommt nun die bundesweite < 3 cm-Lösung.

DFHBF Deutschland ist das ideale Werkzeug für alle, die bundesweit Geodaten in einem einheitlichen Bezugssystem benötigen.

DFHBF wird von verschiedenen Hard- und Softwareherstellern unterstützt.

Die Vorteile liegen klar auf der Hand:

- Zeitersparnis durch Wegfall der Kalibrierung
- Deutschlandweite Lösung, keine Ländergrenzen
- Volle Unterstützung von Korrekturdatenanbietern (SAPOS, ASCOS,...)
- Echtzeitfähig

Weitere Infos, sowie eine Onlinebestellung, finden Sie unter www.ib-seiler.de und www.dfhbf.de



UNSERE PARTNER

SICAD-Geomatics

FH-Karlsruhe, Prof. Dr.-Ing. R. Jäger

Landesvermessungsamt Baden-Württemberg

B2motion GmbH

Leica Geosystems

THALES Navigation GmbH

EDV-Unternehmensberatung Floß

UNSERE REFERENZEN

GPS-Schnittstelle für SICAD-Outdoor

GPS-Schnittstelle für Eagle EGP
(Windows CE basiertes Golfspport-Gerät)

GPS-Software OLGA_Pro

DFHBF-Berechnung für Baden-Württemberg

DFHBF-Vermarktung

ETRS-Punkteinschaltung für THALES-Navigation

Bestandsdokumentationen für Energieversorger,
Straßenplanung und Kommunen

Golfplatzvermessungen mit GIS-Genauigkeit

