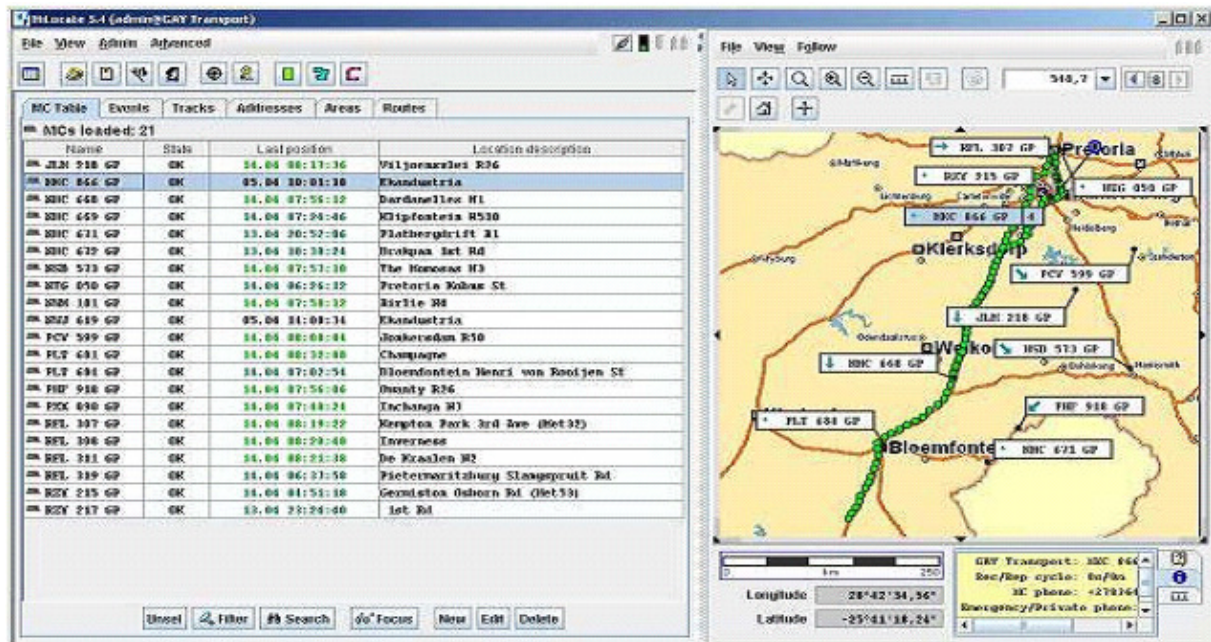


# HiLocate Zentrale für CSB



- Positionsbestimmung, Gebiets- und Routenüberwachung, Online Verfolgung
- Weiterleitung von Alarmen
- Einfache Konfiguration der Endgeräte
- Intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche
- Teil-Automatisierter Setup Prozess
- Integrationsmöglichkeit in bestehende Logistik- bzw. Dispositionssoftware (Option)
- Anwendung als Ein- und Mehrplatzsystem
- Straßenkarten von Map&Guide und MapInfo
- Unterschiedlichste professionelle BerichtsDarstellungen
- HiLocate Enterprise für Großzentralen bis 100.000 Geräte
- Modular und flexibel erweiterbar entsprechend den Kundenwünschen
- 20 Mannjahre Entwicklung und Erfahrung im Telematikzentralbereich

Die HiLocate Zentralen sind zusammen mit GPS/GSM Fahrzeug- und Personentelematikprodukten ein leistungsfähiges Werkzeug für Unternehmer, Flottenmanager, Telematikdienstleister, Sicherheitsdienstleister und Privatpersonen.

Die HiLocate Zentrale unterstützt alle Funktionen der CSB, aber auch andere Bordcomputer, über eine einfach zu bedienende Benutzeroberfläche.

Leistungsfähige Datenbanken ermöglichen die Erstellung unterschiedlichster Berichte, wie z.B. zur Fahrten-, Geschwindigkeits- und Effizienzüberwachung.

HiLocate Zentralen können in bereits existierende Softwareumgebungen integriert werden. Dies ist Dank der zur Verfügung stehenden SOAP/XML Schnittstelle mit geringem Aufwand möglich.

HiLocate Zentralen sind optimal geeignet um das bestehende Aufgabenspektrum um Telematikanwendungen zu erweitern.

## Ortungssysteme schnell und flexibel in vorhandene Umgebungen integrieren

Integratoren und Softwareanbieter können mobile Ortungsgeräte durch den Einsatz der Integrationsplattform HiLocate schnell und effizient in vorhandene Applikationen einbinden. Die Verwendung von modernen und offenen Technologien und Standards wie Java und XML garantieren eine flexible und zukunftssichere Lösung.



Das Investment in Telematikgeräte und -infrastruktur ist gegenüber Technologie-Wechseln besser geschützt. Mit HiLocate Zentralen können branchenspezifische Lösungen wie Flottenmanagement oder Sicherheitszentralen um mobile unterschiedlichste GPS/GSM Geräte ergänzt werden.

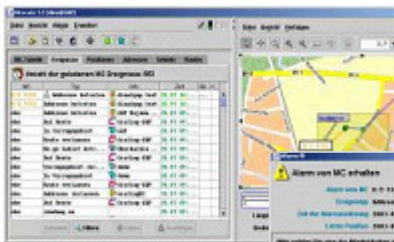
## Positionsbestimmung jederzeit möglich

Die Ortung findet ihren Weg in immer mehr Bereiche des Lebens mittels GPS (Global Positioning System).

Während die populärste Anwendung zurzeit noch Navigationssysteme in PKWs sind, werden Ortungssysteme in Kombination mit den inzwischen flächendeckend vorhandenen Mobilfunk-Services auch in zentrale IT-Systeme eingebunden. Beispiele hierfür sind Planungssysteme für Logistikunternehmen, Notrufzentralen von Polizei, Feuerwehr, Rettungsdiensten, private Sicherheitsdienstleister, Kurierdienste, Baumaschinen, Container, mobile Güter und Personen.

## Gebietsüberwachung

HiLocate Zentralen ermöglichen das Anlegen von Adressen in beliebiger Rechteckform, Gebieten und Routen, deren Betreten oder Verlassen in den HiLocate Zentralen angezeigt werden kann.



## Ereignisweiterleitung (SMS, E-Mail)

Sämtliche vom mobilen Endgerät ausgelösten Ereignisse wie, z.B. Notrufe, Adressereignisse etc. können als SMS oder optional als Email weitergeleitet werden.

## Kostenkontrolle

Mit den Anforderungen steigt die Menge der Daten. Es entsteht neben einem Komplexitäts- auch ein Kostenproblem. Die Geräte sollten nur dann Positionen übermitteln, wenn es betriebswirtschaftlich

sinnvoll ist und die Informationen möglichst komprimiert übertragen. So können z.B. die CSB in einer einzigen SMS bis zu 24 Positionen übertragen. Für größere Datenmengen stehen Datacalls, also eine Direktverbindung von dem mobilen Gerät zur Zentrale – und besonders Internet-orientierte Dienste wie GPRS zur Verfügung. Für einen Integrator oder einen Softwareanbieter kann das bedeuten, dass er möglicherweise mehrere Hersteller, Geräte und Kommunikationsprotokolle unterstützen muss. HiLocate Zentralen sind dazu in der Lage.

## Umfangreiche Berichte

Berichte können automatisch erstellt, gedruckt und optional als E-Mail versendet werden. Zusätzlich zu den Standardberichten können ohne großen Aufwand spezifische Auswertungen nach Wunsch, in den Formaten pdf, html, rtf oder csv erstellt werden.

## HiLocate Zentralen ermöglichen einfache Integration

Aus dieser Problemstellung heraus hat die ISA Telematics GmbH eine Integrationsplattform entwickelt, die gerätespezifische und kommunikationsspezifische Protokolle kapselt und in ein einfaches SOAP/XML-Format übersetzt. Die Applikation erhält dieselben Nachrichten, unabhängig vom verwendeten Endgerät. Zusätzlich erhält der Administrator eine komfortable graphische Oberfläche, mit der die Geräte konfiguriert werden können. Die HiLocate Zentralen sind in der plattformunabhängigen Sprache Java programmiert.

Neue Anwendungen können modular entwickelt und ergänzt werden, so dass kundenspezifische Lösungen entstehen.

# Technische Daten

## Allgemein

- Plattformunabhängiges System (Java)
- Kompaktes Einplatzsystem für vollständige Integration in bestehende Systeme über SOAP/XML Schnittstelle
- Mobile GPS/GSM Geräte strukturiert in Flotten / Gruppen
- Voll Mandantenfähig
- Universelle Datenbankschnittstelle Informix und Cloudscape Datenbank
- Volle Internetunterstützung (leistungsfähige Client-Applikation mit intelligentem Caching ermöglicht schnellen Zugriff)

## Graphische Benutzeroberfläche

- Intuitiv und leicht zu erlernen
- Assistentenunterstützte Konfiguration auch der komplexeren Parameter im Bordcomputer
- Editieren und Anzeigen der Geofencing Objekte wie Adressen, Routen, Gebiete
- Intelligente Platzierung der Objekte, auch bei größerer Dichte
- Kann in jede Sprache übersetzt werden (Option)
- Kartenoperationen wie Verschieben, Fokus, Zoom, Entfernungs- und Dauerberechnung für Fahrten
- Konsistente Darstellung auf Karte und in Listen
- Wiedergabe der aufgezeichneten Positionsdaten mit einfachem Zugriff auf das Archiv
- Filter- und Reportfunktionen für alle Listen
- Schneller "Vor-Zurück" Mechanismus für die Karte

## Kommunikation

- Adapter zur Anbindung an SMSCs über SMPP
- Unterstützung einer unbegrenzten Anzahl von Kommunikationskanälen (Optionale Erweiterung)
- Sichere Transaktionen auch bei SMS/GPRS Kommunikationsfehlern oder Serverausfall
- Benutzerfreundliche Darstellung des Kommunikationsstatus
- Online Tracking über Datenverbindung erlaubt Echtzeitverfolgung der Fahrzeugposition
- GPRS Betrieb
- Adapter für Standleitungsverbindung zu allen Europäischen SMSCs über Dialogs SMS Server
- Adapter für Direktverbindung zum SingTel SMSC in Singapur via TCP/IP (weitere auf Anfrage)
- SMS Kommunikation voll konfigurierbar Gültigkeitsdauer, Wiederholungsschema etc)
- Volle Unterstützung der GSM Datenverbindung
- Scheduler für die Steuerung der automatischen Datenverbindung um zu einer bestimmten Zeit Daten vom MC abzurufen

## Berichte

- Programmierbare Reports als Plug-In (Java)
- Vollzugriff auf die opt. Reverse Geocoder Funktion
- Speicherbar als pdf-, html-, rtf- oder csv-Datei
- Leicht vom Administrator auswählbare Berichte
- Diverse Standard Berichte werden mitgeliefert

## Geofencing

- Adressüberwachung (beliebige Rechtecke)
- Gebietsüberwachung (mehrere Adressen verbunden)
- Routenüberwachung (Option Routematching)
- Alle Ereignisse können als SMS auf ein Mobiltelefon oder als Email (Option) weitergeleitet werden
- Alle Ereignisse können mit akustischem Alarm und Bedienerquittungsanforderung konfiguriert werden

## Digitale Karten

- Adapter für MapInfo, MapXtreme und Map
- Routenplanung (Option)
- Adapter für Map & Guide mit leistungsfähigem Reverse Geocoder (Option)

## Notruffunktionen

- Notrufmanagement (Benachrichtigung mit Benutzerquittung, Alarmplan)
- Konfigurierbare Ereignisbehandlung, einschließlich Quittierung
- Alarmweiterleitung über SMS und E-Mail (Option)

## Sonstiges

- HiLocate Basic als mobile Zentrale
- Automatische Archivierung der Ereignisse, Positionen und Nachrichten
- Einfache HTML Schnittstelle (Java Server Pag mit Login und Positionsdarstellung auf einem Kartenausschnitt sowie Positionsabfragefunktion
- Schnittstelle für Dispositionssysteme (Option)

## Systemanforderungen

Prozessor: >2,6 GHz, Festplatte >30 GB

Empfohlen für Clients:

- 1024 MB RAM
- Festplatte >30 GB (abhängig von den Karten)
- Grafik: 1280\*1024 px; True colour (32 bit)
- Monitor >19"

Empfohlen für HiLocate Server:

- Server mit Informix Datenbank
- 3 GHz, 1024 MB RAM
- Festplatte gespiegelt (RAID)
- Betriebssystem: Windows 2003 Srv