

SECUR - HiLocate

Telematik Plattform HiLocate

Typ	GPS Zeit	Nachricht	km/h	Kurs	Dauer
Position	27.07 04:07	1934191	0	158	1:00
Position	27.07 01:42	1933015	0	6	2:25:00
Position	26.07 22:59	1931693	5	190	2:43:00
Position	26.07 20:13	1930275	0	2	2:46:00
Position	26.07 20:12	1930263	0	8	1:00
Position	26.07 20:08	1930219	0	22	4:00
Position	26.07 20:07	1930207	0	6	1:00
Position	26.07 20:02	1930149	4	24	5:00
Position	26.07 19:42	1929931	0	234	20:00
Position	26.07 16:24	1926030	0	350	3:18:00
Position	26.07 16:23	1926004	0	172	1:00
Position	26.07 09:05	1916289	0	246	7:18:00
Position	26.07 08:03	1915104	0	10	1:02:00
Position	26.07 02:00	1910256	0	212	6:03:00
Position	25.07 20:10	1907412	3	204	5:50:00
Position	25.07 20:09	1907400	0	174	1:00
Position	25.07 18:54	1906728	11	112	1:15:00
Position	25.07 18:53	1906706	10	218	1:00
Position	25.07 18:46	1906556	0	220	1:00

- **Positionsbestimmung, Gebiets- & Routenüberwachung, Online Verfolgung**
- **Notrufzentrale**
- **Einfache Konfiguration der Endgeräte**
- **Intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche**
- **Einfache Integration in bestehende Systeme durch SOAP/XML Schnittstelle**
- **Einzelplatz- und Mehrbenutzerkonfiguration**
- **Uneingeschränkt mandantenfähig (Hosting-Lösungen)**
- **Map Engines von Map&Guide und MapInfo**
- **Komplexe Berichte bereits im Lieferumfang enthalten**
- **Kontrolle der LKW-Maut-Gebühren**
- **Professionelle Map Engines von Map&Guide und MapInfo**

HiLocate ist zusammen mit EPSa Fahrzeug- und Personenortungsprodukten ein leistungsfähiges Werkzeug für Flottenmanager, Location based Service Provider und Sicherheitsdienstleister.

HiLocate unterstützt alle Funktionen der EPSa Telematikprodukte und anderer Bordcomputer über eine einfach zu bedienende Benutzeroberfläche.

Eine leistungsfähige relationale Datenbank ermöglicht die Erstellung komplexer Berichte, z.B. zur Tourenüberwachung.

HiLocate kann in bereits existierende Umgebungen integriert werden.

Dies ist dank der zur Verfügung stehenden SOAP/XML Schnittstelle mit geringem Aufwand möglich.

Daher ist HiLocate optimal geeignet, z.B. Call Center Lösungen oder Flottenmanagementsysteme um Telematikfunktionen zu ergänzen.

HiLocate eröffnet neue Business Chancen!

Ortungssysteme schnell und flexibel in vorhandene Umgebungen integrieren

Integratoren und Software-Anbieter 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 Telematik-Geräte und -Infrastruktur ist gegenüber Technologie-Wechseln besser geschützt. Mit HiLocate können branchenspezifische Lösungen wie Flottenmanagement oder Sicherheitszentralen um mobile Ortungsgeräte ergänzt oder neu erstellt werden.

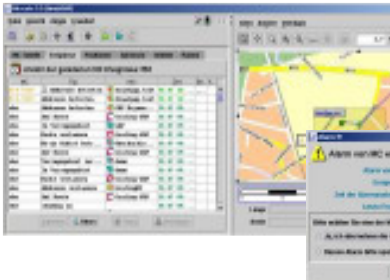
Positionsbestimmung jederzeit möglich

Was vor wenigen Jahren noch eine exklusive und teure Anwendung war, findet seinen Weg in immer mehr Bereiche des Lebens: Die Ortung mittels GPS (Global Positioning System).

Während die populärste Anwendung zur Zeit noch Navigationssysteme in hochwertigen PKW's sind, werden Ortungssysteme in Kombination mit den inzwischen flächendeckend vorhandenen Mobilfunkservices auch in zentrale IT-Systeme eingebunden. Beispiele hierfür sind Planungssysteme für Logistikunternehmen, aber auch Notrufzentralen von Polizei, Feuerwehr, Rettungsdiensten sowie privaten Sicherheitsdienstleistern.

Gebietsüberwachung

HiLocate ermöglicht das Anlegen von Adressen bzw. Routen, deren Betreten oder Verlassen als Ereignis angezeigt werden kann.



Ereignisweiterleitung (SMS, E-Mail)

Sämtliche vom mobilen Endgerät ausgelösten Ereignisse wie, z.B. Notrufe, Adressereignisse etc. können als SMS oder 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 Geräte der HiTrack-Serie in einer einzigen SMS bis zu 24 Positionen übertragen. Für grössere Datenmengen stehen Datacalls, also eine Direktverbindung von dem mobilen Gerät zur Zentrale - oder auch 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.

Umfangreiche Berichte

Berichte können automatisch erstellt und als pdf - Dokument gedruckt oder per 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 ermöglicht einfache Integration

Aus dieser Problemstellung heraus hat die EPSa mit HiLocate 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. HiLocate ist in der plattformunabhängigen Sprache Java programmiert.

Allgemein	<ul style="list-style-type: none">• Plattformunabhängiges System (Java)• Als kompaktes Einplatzsystem konfigurierbar Vorbereitet• für vollständige Integration in bestehende Systeme über SOAP /XML Schnittstelle• Voll Mandantenfähig• Mobile Geräte strukturiert in Flotten / Gruppen	<ul style="list-style-type: none">• Universelle Datenbankschnittstelle (für jeden ANSI SQL Datenbankserver mit JDBC Treiber)• Volle Internetunterstützung (leistungsfähige Client-Applikation mit intelligentem Caching ermöglicht schnellen Zugriff)
Graphische Benutzeroberfläche	<ul style="list-style-type: none">• Intuitiv und leicht zu erlernen• Assistentenunterstützte Konfiguration auch der komplexeren Parameter im Bordcomputer• Editieren und Anzeigen der Geo-Fencing Objekte wie Adressen, Routen, Gebiete• Intelligente Platzierung der Objekte, auch bei größerer Dichte	<ul style="list-style-type: none">• Kann in jede Sprache übersetzt werden 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
Unterstützte Endgeräte	<ul style="list-style-type: none">• EPSa HiTrack Standard, HiTrack Premium• Vorbereitet für einfache Einbindung weiterer Geräte durch PlugIn Technik	<ul style="list-style-type: none">• Benefon Track Pro 1.0, Track Pro 1.1, Track ONE, ESC!, Seraph.
Kommunikation	<ul style="list-style-type: none">• Adapter zur Anbindung an SMSCs über SMPP• Unterstützung einer unbegrenzten Anzahl an Kommunikationskanälen• Sichere Transaktionen auch bei SMS Kommunikationsfehlern oder Serverausfall• Benutzerfreundliche Darstellung des Kommunikationsstatus (Anfrageliste)• Online tracking über Datenverbindung erlaubt Echtzeitverfolgung der Fahrzeugposition• GPRS	<ul style="list-style-type: none">• Adapter für Siemens GSM Engine TC35 T• 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 Tageszeit Daten vom MC abzurufen (z.B. 3.00 Uhr Nachts)
Berichte	<ul style="list-style-type: none">• Programmierbare Reports als PlugIn (Java)• Vollzugriff auf die Reverse GeoCoder Funktion• speicherbar als pdf-, html-, rtf- oder csv-Datei• Automatisches Erstellen des Fahrtenbuches und versenden als email	<ul style="list-style-type: none">• Leicht vom Administrator definierbare SQL Reports• 15 Standard Berichte werden mitgeliefert (z.B. Fahrtenbuch, Kostenbericht)
Geofencing	<ul style="list-style-type: none">• Adressüberwachung• Gebietsüberwachung• Positionsabfrage per SMS("Friendfinder funktion")• Alle Ereignisse können als SMS auf ein beliebiges Mobiltelefon oder als Email weitergeleitet werden.	<ul style="list-style-type: none">• Routenüberwachung• Alle Ereignisse können mit akustischem Alarm und Bedienerquittungsanforderung konfiguriert werden
Digitale Karten	<ul style="list-style-type: none">• Adapter für MapInfo, MapXtreme und MapX• Routenplanung• Nachträgliche Mautberechnung	<ul style="list-style-type: none">• Adapter für Map & Guide mit leistungsfähigem Reverse Geocoder• Map Server im Internet konfigurierbar (mit geringem Installationsaufwand)
Call Center Funktionen	<ul style="list-style-type: none">• Notrufmanagement (Benachrichtigung mit Benutzerquittung, Alarmplan)	<ul style="list-style-type: none">• Konfigurierbare Ereignisbehandlung, einschließlich Quittierung• Alarmweiterleitung über SMS und E-Mail
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none">• Nachrichtenaustausch über PDA am HiTrack• HiLocate BASIC als "Plug and play" Lösung• HiLocate Basic als mobile Zentrale• Automatische Archivierung der Ereignisse, Positionen und Nachrichten• Schnittstelle für Positionsabfrage über ISDN / DTMF und Sprachausgabe	<ul style="list-style-type: none">• Einfache HTML Schnittstelle (Java Server Pages) mit Login und Positionsdarstellung auf einem Kartenausschnitt sowie Positionsabfragefunktion• Schnittstelle für Dispositionssysteme auf der Basis von "Tickets" und "Trips"
Systemanforderungen	<p>Allgemein;Processor: >1GHz, Festplatte >20 GB (je nach Art der Kartendaten) Empfohlen für Clients: 512 MB RAM Dual head graphic mit 2 Monitoren (17" or 19")</p>	<p>Empfohlen für HiLocate Server: 768 MB RAM, hard disc mirrored (RAID), Betriebssystem: Win NT, 2000, XP - UNIX / Linux-Systems auf Anfrage</p>

Stand: 11/2004