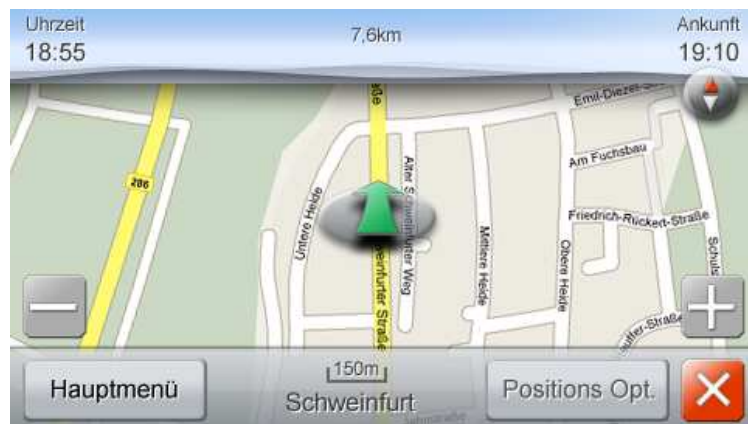


## GPSauge In1

Navigation + GPS-Ortung + Kommunikation + Entertainment

Alles, was man für das Flottenmanagement benötigt - und noch ein bisschen mehr

### Livetracking via GPSoverIP



GPSoverIP - so heißt die leistungsfähigste Technologie zur Übertragung von Geokoordinaten bewegter Objekte ins Internet. GPSoverIP ist jeder anderen Übertragungstechnologie weit überlegen und glänzt mit einer konkurrenzlos schnellen Übertragungsrates, Feldstärkenüberlegenheit, sowie einer hohen Ausfallsicherheit. Wer bei seiner täglichen Arbeit auf stabile und präzise GPS Ortung angewiesen ist, hat keine wirkliche Alternative zu GPSoverIP. Der Vorteil für Anwender liegt in der

Einfachheit der Lösung. Man benötigt keine eigene, aufwendige IT-Infrastruktur um die Positionen von Fahrzeugen auf dem PC-Bildschirm im Büro darzustellen. Alles was man benötigt ist das GPSauge IN1, sowie die Freischaltung am GPSoverIP-Gateway.

Ein weiteres Argument: Die offene Schnittstelle. Sie erlaubt es jedem Programmierer, die durch GPSoverIP erzeugten Daten in bestehende Applikationen zu integrieren, sowie komplett eigene Anwendungen auf Grundlage der GPSoverIP-API zu erstellen.

GPSoverIP wurde mit dem Convergators' Award 2006, sowie mit dem Deutschen Internetpreis 2007 ausgezeichnet.

Ein entscheidendes Kriterium für viele Logistiker dürfte die Manipulationssicherheit vom GPSauge IN1 sein. Hierfür enthält das Gerät einen eigenen, unabhängigen Prozessor für die Datenübertragung, sowie das Intelligent Power Management.

Der Prozessor sorgt dafür, dass die GPS-Positionen permanent ins Internet übertragen werden, selbst wenn das Gerät ausgeschaltet wird. Auch die Trennung vom Bordnetz kann die GPSoverIP-Verbindung dank Intelligent Power Management nicht unterbrechen. Das GPSauge IN1 überträgt seine GPS-Position lediglich bei Bewegung. Wenn das Fahrzeug steht, legt sich das Gerät "schlafen". Im Hintergrund arbeitet die GPS-Verarbeitung weiter und stellt eine Internetverbindung her, sobald sich die Geokoordinaten aufgrund von Bewegung ändern. Es spielt dabei keine Rolle, ob die Energieversorgung durch die Autobatterie, oder durch den internen Akku gewährleistet wird.

Die Software zur Visualisierung am PC gehört zum Lieferumfang und enthält ein Plug-In für die meisten verfügbaren Karten, wie beispielsweise Map&Guide Professional (ab Version 9) oder Google Earth.

### Kommunikation



Das GPSauge IN1 ist ein wahres Kommunikationstalent, denn es beherrscht Push-Email, SMS, DATAoverIP und es besitzt eine Bluetooth®-Freisprechfunktion.

Gerade wenn man eine größere Flotte vom Büro aus steuern möchte, empfiehlt sich die Nutzung der Textübertragung via DATAoverIP oder Push-Email. So lassen sich Nachrichten oder Aufträge bequem vom Büro-PC auf das Display vom

GPSauge IN1 senden, welche unmittelbar beantwortet werden können. Zur Sprachübertragung steht eine Bluetooth®-Freisprechfunktion nebst integriertem FM-Transmitter zur Verfügung, um Gespräche über die vorhandene Audioanlage abzuwickeln.

## Push-Email

Digitale Post erledigen Sie unterwegs bald mit links. Sie können Nachrichten via Email übermitteln und empfangen. Dabei beherrscht das GPSauge InOne bereits das Push-Email Verfahren.

Auftragsversand und Textnachrichten via DATAoverIP

Aufträge übersenden Sie einfach und bequem von Ihrem Büro-PC auf den Bildschirm vom GPSauge IN1. Dank DATAoverIP kann Ihnen der Fahrer auch gleich antworten.

## Navigation

Das GPSauge IN1 bringt Sie sicher und souverän an Ihr Ziel. Dafür sorgt eine leistungsstarke Software, welche unter Anderem eine 3D-Ansicht und hochwertiges Kartenmaterial enthält. Bei der Entwicklung der Navigationssoftware wurde besonders großer Wert auf präzise Routenführung, sowie einfache Bedienbarkeit mittels QuickEntry gelegt.

Das GPSauge IN1 beweist im Übrigen auch in dieser Disziplin ein hohes Maß an Flexibilität. Obwohl die mitgelieferte Software höchsten Ansprüchen genügt, kann ein Kunde nahezu jede beliebige Navigationssoftware eines Drittanbieters aufspielen.

Die beste Software ist bekanntlich wertlos, wenn die signalverarbeitenden Komponenten der Hardware keine ausreichende Qualität liefern. Aus diesem Grund arbeiten die integrierten Antennen aktiv und - um auf Nummer sicher zu gehen - wurde dem GPSauge IN1 zudem ein brandneuer SiRFstarIII™ Chipsatz spendiert.

## Entertainment



Das GPSauge IN1 ist nicht nur ein außergewöhnlich leistungsfähiges Arbeitsgerät, sondern es ist auch ein echter Alleinunterhalter. Nach dem Motto "ein bißchen Spaß muss sein", haben es sich die Entwickler nicht nehmen lassen, auch bei den Entertainmentfunktionen alles aus dem Hut zu zaubern, was derzeit technisch möglich ist. So lassen sich Musik und Videos in bestechender Qualität wiedergeben. Es beherrscht die gängigen Formate. Darüberhinaus lässt sich der Ton kabellos via FM-

Transmitter an die Stereoanlage Ihres Fahrzeugs übertragen.

## Zeitloses Design - Robust und flexibel einsetzbar

Beim Gehäusedesign mussten die Designer zwei Anforderungen bewältigen: Einerseits sollte der Body ein zeitloses Gewand bekommen, andererseits sollte die Bedienbarkeit in jeder Situation gewährleistet sein. Beim GPSauge IN1 folgt die Form der Funktion. Das Gerät lässt sich im Fahrzeug, in der Hand und als Tischgerät angenehm bedienen. Die Gummibeschichtung sorgt für eine gute Griffigkeit und das Gehäusematerial besteht aus robustem Kunststoff. Die erste Begegnung mit dem GPSauge IN1 macht deutlich, dass es sich hier um ein professionelles Arbeitsgerät handelt.

## Datenübertragung via DATAoverIP

Mit dem GPSauge IN1 lassen sich Daten aller Art vom Fahrzeug aus ins Internet übertragen. So können Daten aus dem digitalen Tacho, Barcodes oder RFID-Daten einfach übertragen werden. Auch hierbei entfällt für den Anwender, ähnlich wie bei GPSoverIP, die Notwendigkeit eine eigene IT-Infrastruktur zur Verfügung zu stellen. Man benötigt lediglich das GPSauge IN1, sowie die Anmeldung für das DATAoverIP-Gateway.

Wer Daten aus einem bewegten Objekt heraus übertragen möchte, wird schnell mit einigen Schwierigkeiten konfrontiert. Hierzu zählt nicht nur das äußerst träge, und deshalb ungeeignete TCP Internetprotokoll, sondern auch die für eine stabile Verarbeitung notwendige redundante Infrastruktur. Man muss einen leistungsfähigen Rechner bereitstellen, benötigt individuelle Umsetzer, eine Firewall und gut ausgebildete Netzwerktechniker, welche die Verarbeitung täglich überwachen und optimieren. Ein nicht ganz unerheblicher Aufwand. Eine wesentlich einfachere und funktionierende Lösung heißt: DATAoverIP. Für ein Gerät, welches über diese Technologie verfügt, ist die Datenübertragung ein Kinderspiel. So wie für das GPSauge IN1.

### **Individuelle Programmierung**

Kann man es mit einem Gerät überhaupt allen Recht machen? Zugegeben: beim GPSauge IN1 bleiben nicht so viele Wünsche offen, trotzdem lassen sich auf dem Gerät individuelle Softwareanwendungen installieren. Aus diesem Grund hat man sich für ein verbreitetes und stabiles Betriebssystem entschieden: Windows CE. Auf dessen Grundlage kann jeder Programmierer eigene Anwendungen erstellen und diese auf das Gerät aufspielen. Um die Software zu testen, verfügt es über einen USB-Anschluss zur Verbindung mit einem PC. Man kann eine Software aber auch mittels SD-Speicherkarte übertragen. Somit lässt sich das IN1 schnell und unkompliziert in bestehende Prozessketten einbinden.