

Anwendungsfall „Vermietung“

Wie behalten Sie die Kontrolle, wenn Sie Ihr Eigentum aus der Hand geben? Wie bekommt jeder Kunde genau die Daten, die für seine Mietzeit relevant sind? Wie vereinfachen Sie die Abrechnung und die Ausnahmesituation? Wie schützen Sie Ihr Eigentum? - Das alles sind Aufgaben für die Ortungstechnik von HETP.

Abhängig von Ihrem Geschäftsumfeld bieten wir Ihnen die richtige Lösung - von der Hardware bis zum Service.

Die Problemstellung

Ihr Geschäft ist die Vermietung von Fahrzeugen und Objekten. Ob dies nun ein Bagger, ein Wohnwagen, ein Kran oder ein Sportwagen ist. Ihre Fahrzeuge sind Vermögenswerte. Die Planung und Betreuung Ihrer Einsatzkräfte vor Ort ist darüberhinaus ein wichtiger Erfolgsfaktor für Sie.



Yacht, Wohnwagen, Sportwagen, Bagger, Wechselbrücke, Container

Abbildung 1

Ankunftszeiten, Abfahrtszeiten, Standzeiten, Betriebszeiten, Wege und Routen, und die Dokumentation in elektronischer Form sind für Sie wichtige Elemente in Ihrem täglichen Geschäft.

Eine Diebstahlsicherung ist wünschenswert. All dies zu geringsten Kosten.

Die Lösung

Die an der Vermietung beteiligten Fahrzeuge werden mit einem GPS-Ortungsgerät und Bordcomputer ausgestattet.



Abbildung 2: Beispiele für GPS-Ortungsgerät/Bordcomputer. Das Gerät in der Abbildung links dient zugleich als Mobiltelefon.

Dieser übermittelt im Minutentakt die aktuelle GPS-Position des Fahrzeugs an den HETP Server. Auf diesem werden auch die Kunden/ Ablieferpunkte etc vom Vermieter über ein einfaches Internet-Tool hinterlegt. Sobald ein Fahrzeug einen dieser Punkte erreicht, wird über die Ortungsplattform der HETP automatisch eine Meldung generiert und gespeichert.

Auf einen Blick sehen Sie die Positionen Ihrer Fahrzeuge, Objekte und Ihres Personals. Metergenau. Über die Dokumentation können Sie nach jedem Auftrag oder am Ende des Tages, der Woche, des Monats Zeiten, Orte, Wege schriftlich vorweisen.

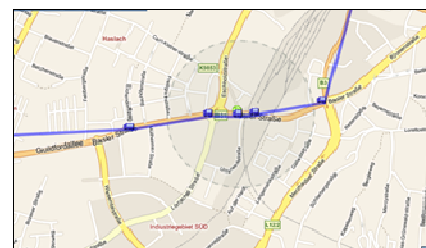


Abbildung 3: Fahrzeug erreicht einen Ablieferpunkt

Beispiel: Abliefermeldungen

Die automatisch generierten Abliefermeldungen können sofort an eine beliebige Anzahl von Empfängern weitergeleitet werden.

Die Benachrichtigungen können als SMS, e-mail, oder per Datenschnittstelle erfolgen.

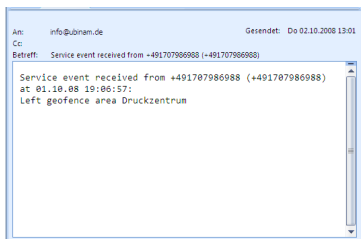


Abbildung 4: Automatische Ankunftsmeldung per email

Informationsfluss

Durch ein Benutzermanagement mit Rechtestruktur können ganz nach Wunsch die Zugriffsrechte von der Spedition definiert werden. Selbstverständlich ist der Zugriff über Sicherheits-Codes geschützt.

	Ablieferung	Fahrtenbuch Tagesreport	Fahrzeug- positionen	Dispositions- hilfe
Kunde	✓			
Zeitungs- verleger	✓			
Logistiker	✓		(✓)	
Transporteur	✓	✓	✓	✓

Abbildung 5: Beispiel Benutzermanagement

Die Lösungsbestandteile

1. Die Tracking Plattform

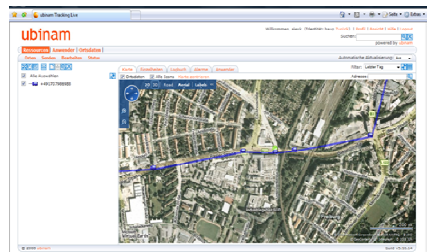


Abbildung 6: Ortungsplattform „Tracking Live“

„Tracking Live“ ist die internet-basierte Ortungsplattform von HETP. Auf dieser Plattform können registrierte Nutzer u.a. die aktuellen Positionen der Fahrzeuge überprüfen.

Auch werden über „Tracking Live“ die Ablieferpunkte definiert, und bei deren Erreichung die automatische Abliefermeldung verschickt.

2. GPS Ortungsgerät/ Bordcomputer



Abbildung 7: Beispiel für einen GPS Bordcomputer

Nach fester oder mobiler Ausstattung der Fahrzeuge mit dem Ortungsgerät senden diese z.B. im Minutentakt ihre aktuelle Position an HETP „Tracking Live“.

3. M2M SIM Karte



Abbildung 8: M2M SIM Karte

Die Datenübertragung vom Ortungsgerät zu „Tracking Live“ erfolgt mit einer kostengünstigen M2M (Maschine to Maschine) SIM Karte. Der Betrieb dieser Karten ist erheblich günstiger als z.B. eine typische Handykarte.

Vorteile: Vermieter

- ✓ Weniger Arbeit und Personal: Weniger Fehler und Nachbearbeitung. Exakte Dokumentation der Routen, Zeiten, Orte, Betriebszeiten.
- ✓ Vertrauen: unabhängiger Nachweis der Ankunftszeiten
- ✓ Prozessautomatisierung: volle Integration in das Transportmanagementsystem per B2B Schnittstelle zu HETP
- ✓ Flexibilität: tagesaktuelle Zuordnung von Touren und Fahrzeugen
- ✓ Dispositionshilfe durch aktuelle Informationen über den momentanen Aufenthaltsort der Fahrzeuge im Minutentakt
- ✓ Kostensenkung, Vermeidung von telefonischen Rückfragen.
- ✓ Vermeidung von Abzügen/Pönalen bei fehlerhafter/ zu später Ankunftsmeldung
- ✓ Qualitätssicherung durch Vermeidung von manuellen Fehlern bei der Ankunftszeit-erfassung.

- ✓ Zusätzliche Informationen durch Tages-, Monatsreport pro Fahrzeug
- ✓ Abliefermeldung per e-mail; SMS; Datenschnittstelle
- ✓ Vermeidung von Missbrauch und Kosten durch private Nutzung der Fahrzeuge
- ✓ Diebstahlschutz

Kosten & Nutzen

Der Einsatz einer Ortungslösung mit integrierter Meldesystematik bietet allen Beteiligten viele organisatorische Vorteile.

Bei konsequenter Umsetzung führen diese zu deutlichen Kosteneinsparungen - bei gleichzeitiger Erhöhung der Qualität und Sicherheit!

Personal kann entlang der Prozesskette eingespart oder effektiver eingesetzt werden.

Kommunikationskosten können durch weniger Rückfragen gesenkt werden.

Einsparungspotential pro Jahr/Fahrzeug bis zu 1.000 €

(Untersuchungen haben gezeigt, dass die möglichen Einsparungen ca. 3 - 8 x höher als das Investment in die Ortungslösung sind)

Typische Kostenaufstellung

Einmalige Kosten

GPS Ortungsgerät	499,00 €
Erstkonfiguration	29,00 €
	<hr/> 528,00 €

Monatliche Kosten

Ortungsplattform „Tracking Live“	9,90 €
M2M SIM Karte (national)	3,50 €
	<hr/> 13,40 €

Gerne erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot, und stehen Ihnen bei weiteren Fragen zur Verfügung!

HETP GmbH
Mooslängstr. 28a
82178 Puchheim

Email: hetsp@hetsp.de
Web: www.hetsp.de
Tel : +49 80048087
Fax : +49 3212 1041576