

ZUKUNFTSORIENTIERT:

GPS im Handwerk

Ob digitales Fahrtenbuch, Arbeitszeiterfassung, Leistungsnachweis, Diebstahlschutz und streckenoptimierte Einsatzplanung – die Digitalisierung ist auch im Handwerk nicht mehr wegzudenken. So kann der Einsatz von GPS-Trackern einen wichtigen Beitrag leisten, um Betriebsabläufe zu vereinfachen und Kosten einzusparen ... | VON MICHAEL RING



Ortung von Betriebsmitteln mittels Akku-Tracker

Die neueste Generation der GPS-Tracker ist äußerst preiswert in der Anschaffung, auf eine vertragliche Bindung mit Mindestlaufzeiten wird gänzlich verzichtet, und die monatlichen Kosten, die den Datentransfer per Mobilfunk beinhalten, beginnen ab 1,50 €. GPS-Tracker sind vielseitig einsetzbar: Sie können zur reinen GPS-Ortung mit exakter Fahrspur, der Erfassung von Fahrt- und Standzeiten, zur digitalen Fahrtenbuchfunktion mit automatischer Auslesung der echten Kilometerstände, zur Arbeitszeiterfassung und -überwachung und als Abrechnungsgrundlage mit Leistungsnachweis für den Auftraggeber verwendet werden. Ein weiteres wichtiges Aufgabengebiet ist die Diebstahl- und Einsatzzwecküberwachung von Fahrzeugen und Maschinen.

Akku-Tracker zur Ortung von Betriebsmitteln

Die im Handwerk eingesetzten Baugeräte oder Lademittel befinden sich selten auf dem Betriebshof, sondern sind mehr oder weniger permanent vor Ort im Einsatz. Eine Nachverfolgung der Objekte ist daher notwendig. Unterstützung bieten Akku-Tracker, z. B. für >>

» die im Handwerk häufig eingesetzten Transportgestelle. Bei einer Übermittlung von 1 bis 2 Positionen am Tag hält der Akku mehrere Jahre, sodaß ein geringer Wartungsaufwand besteht. Auf dem GEOCEPT-Portal www.fleetportal.de kann die Position der Objekte dargestellt, verfolgt und bei Bedarf auf Basis der Standorte auch eine Abholtour geplant werden. So werden keine Gestelle mehr vergessen. Das gleiche gilt auch für andere betriebseigene Gerätschaften, die mobil im Einsatz sind. Die Vorteile sind:

- Dispositionshilfe und Zeitersparnis: Keine Suche notwendig
- Permanent-Inventur und Ressourcenverwaltung: Wo sind wieviele Betriebsmittel von welchem Typ?
- Abrechnungserleichterung und Kontrolle: Wann, wie lange und wo wurden Geräte eingesetzt?
- Rentabilitätsbeurteilung: welche Betriebsmittel stecken in den Aufträgen, generelle Auslastung der Betriebsmittel



Elektronisches Fahrtenbuch und Diebstahlschutz mittels Fahrzeug-Tracker

Fahrzeug-Tracker zur Diebstahlsicherung und Fahrspuraufzeichnung

Die betriebseigenen Transporter befördern Werkzeug und Materialien von erheblichem Wert und sollten vor Diebstahl geschützt sein. Abhilfe schaffen hier Fahrzeugtracker: Einbruchversuche werden vom Bewegungssensor der Tracker überwacht. Egal ob ein Fenster eingeworfen, eine Tür aufgebrochen oder einfach nur Tür schwingvoll geöffnet oder geschlossen wird: das Fahrzeug wird wackeln, und dieses Wackeln kann der enthaltene Sensor feststellen, sofort per E-mail melden und gleichzeitig Alarmsignale auslösen.

Wie können Fehlalarme verhindert werden?

- Die Überwachung wird nur zu Zeiten eingestellt, an denen die Fahrzeuge nicht bewegt werden sollen
- Am Schlüsselanhänger jedes Fahrzeugs hängt ein Bluetooth-Chipkey. Sobald sich ein Chipkey im Radius von 20 Metern um das Auto befindet, ist die Überwachung deaktiviert. Alternativ können auch Türkontakte zuverlässig angeschlossen und übertragen werden – gesendet wird dann ‚Tür auf‘.

Fahrzeug-Tracker für Fahrspur, Fahr- und Ankunftszeit

Neben der Diebstahlsicherung können Fahrzeugtracker noch einiges mehr. Für Fahrzeuge, die mit einem Fahrzeugtracker ausgestattet sind, wird die aktuelle Position in Echtzeit mit kompletter Fahrspur im GEOCEPT Webportal dargestellt. Für bis zu 4 Jahre können die vollständigen Fahrspuren jedes Fahrtages per Auswahl des Datums in der Bürokarte angezeigt werden. Zusätzlich stehen Tagesauswertungen der Touren als Excel-Datei zur Verfügung.

Vorteile:

- Auskunft über erwartete Ankunftszeit und Auftrags-Soll-Erfüllung (für den Disponenten und den Kunden)
- Auftragsbezogene Fahrzeiten- und Fahrtkostenermittlung
- Basisinformationen zur Tourenoptimierung: Durch die Datenerfassung des Ist-Zustands wird eine Grundlage für neue Soll-Zustände geliefert
- Reduzierung der Telefonate mit Fahrern (Stichwort: „Wo bist du gerade?“)
- Tagesberichtserstellung und Fahrtenbuchfunktion mit echten Kilometerständen vom Fahrzeug (transparenter Arbeitszeitnachweis und Leistungsnachweis gegenüber Kunden und den Finanzbehörden)
- Transparenz bei Pausen- und sonstigen Standzeiten als Grundlage für Arbeitszeiterfassung. <<

Noch Fragen?
www.gps-preiswert.de

GEOCEPT GmbH

Das 2006 in Karlsruhe gegründete Software-Unternehmen ist Spezialist für Navigation, Tourenplanung und professionelle GPS-Ortungslösungen.

Die bis ins Detail durchdachte Software bietet unkomplizierte, zuverlässige und hochwertige Lösungen. Dabei orientiert sich das Unternehmen stets an den Kundenanforderungen. Dazu gehören auch eine gute Betreuung, günstiger Preis und im Falle der Tracker-Lösungen: keine Vertragsbindung! Umgesetzt wird das alles von einer kleinen schlagkräftigen Truppe – Produkt made in der Ortenau.