

Inhalt

Unsere Lösungen	2
Echtzeitortung	2
Routen und Spur	2
Auswertungen	2
Benutzerfreundlichkeit	3
Fahrzeugmanager	3
Standorte	3
Fahrererfassung	3
Terminmanager	4
Routenplanung und Routenoptimierung	4
Alarmer.....	4
Diebstahlschutz	4

Unsere Lösungen



Wir bieten Lösungen **für alle**.

Sie suchen ein professionelles GPS-Ortungssystem, um als Fuhrbetrieb die Logistik zu erleichtern, als Handwerksbetrieb die Effizienz zu steigern oder als Handelsvertreter die Kundenbesuche zu organisieren und den Vorteil eines elektronischen Fahrtenbuchs zu nutzen.

Sie erhalten kein Produkt von der Stange. Unsere Telematik-Lösungen basieren alle auf den Wünschen unserer Kunden und haben sich in der Alltagsarbeit bewährt.

Echtzeitortung

Die Grundlage aller Funktionen ist die GPS-gestützte Echtzeitortung. Sie wollen sehen, wo sich Ihr Fahrzeug gerade befindet.

Der Kunde ruft an und mahnt eine Verspätung. Ein Blick auf die Karte genügt, um die restliche Fahrtzeit einzuschätzen.

Im Kundendienst müssen Sie in vielen Branchen nach Auftragseingang wissen, wo sich der nächste Monteur, Techniker oder Außendienstmitarbeiter befindet. Anstatt zeitintensiv zu telefonieren, erfassen Sie mit der PTC GPS-Fahrzeugortung sofort die Situation und können schnell und vor allem ohne umständliche Telefonate eine Entscheidung treffen.

Mit unserem Tool der Nächstensuche haben Sie sofort die fünf Fahrzeuge ermittelt, die sich am nächsten zum Auftragsort befinden. Sie wissen, wie weit sie entfernt sind. Es wird die tatsächlich zu fahrende Strecke in Kilometer angegeben und nicht die Luftlinie zum Ziel. Dies ist ein entscheidender Unterschied und für die Praxis wichtig.

Routen und Spur

Die Strecken, die das Fahrzeug zurückgelegt hat, werden nicht nur berechnet, sie lassen sich auch alle im Detail zwischen den einzelnen Haltepunkten anzeigen. Damit ist nicht nur ersichtlich, wo welches Fahrzeug zu welcher Zeit gehalten hat, es kann sogar festgestellt werden, wo das Fahrzeug während der Fahrt war und wie schnell es gefahren ist. Ein Klick auf die Routendetails in der Karte und schon haben Sie die gewünschten Informationen.

Auch während der Fahrt lässt sich die sogenannte Spur anzeigen, also die Wegstrecke, die seit dem letzten Haltepunkt zurückgelegt worden ist. Auch sehen Sie in der Karte und in einer Tabelle den genauen Abfahrtsort und die Abfahrtszeit. Dies gilt natürlich auch für den Ankunftsort und die Ankunftszeit.

Auswertungen

Die Routen, Fahrt- und Standzeiten und Zündungsschaltungen werden aufgezeichnet und in Berichtsformen bzw. Diagrammen ausgewertet. Die Berichte können Sie sich als Tages-, Wochen- und Monatsbericht oder für einen frei wählbaren Zeitraum anzeigen lassen oder ausdrucken. Wenn Sie wollen, können Sie auch den Versand per E-Mail aktivieren.

Benutzerfreundlichkeit

Was nützen Informationen zur GPS-Fahrzeugortung, wenn keine Übersichtlichkeit gegeben ist. Die wichtigsten Informationen müssen mit einem Blick erkannt werden können.



Nach dem Motto „mit einem Klick die Fahrzeuge im Griff“, reicht in der Tat ein Mausklick und Sie sehen den Standort des Fahrzeuges in der Karte. Außerdem wissen Sie, wann das Fahrzeug gestartet ist und wie lange es schon unterwegs ist, bzw. wann das Fahrzeug gestoppt hat und wie lange es schon hält. Ebenso werden alle gefahrenen Wegstrecken aufgelistet und können in der Karte sichtbar gemacht werden.

Die Menüführung ist selbst erklärend. Sie benötigen kein umfangreiches Handbuch.

Es stehen diverse Sortier-, Kalender- und Druckfunktionen zur Verfügung, die die Übersicht erleichtern und die Möglichkeit bieten, bestimmte Sachverhalte nachzuweisen. Ob nun der Kunde die tatsächliche Arbeitszeit anzweifelt oder An- und Abfahrten bzw. Fahrzeiten nachgewiesen werden müssen, schnell sind die notwendigen Daten gefunden, gefiltert und stehen als Dokument zur Verfügung.

Mit der PTC GPS-App können Sie die Fahrzeuge auch auf dem Tablet-PC oder Smartphone von unterwegs orten.

Fahrzeugmanager

Mit dem Fahrzeugmanager verwalten Sie alle fahrzeugbezogenen Daten. Bezeichnungen werden zur Identifizierung in die Kartenansicht übernommen.

Standorte

Die Möglichkeit, Standorte anzulegen, erweitert die Funktionalität der PTC GPS-Fahrzeugortung ungemein. Sie können nicht nur Ihre Fahrzeugflotte sichtbar machen, sondern auch die Standorte Ihrer Kunden, Filialen, Baustellen, Einsatzorte etc.

Das Zusammenwirken von Fahrzeugortung mit einer Standortfunktion ermöglicht eine genauere Identifizierung und Kategorisierung. Sie sehen sofort, dass der Mitarbeiter bei einem Kunden oder Arbeitsort war und müssen nicht mühsam die angegebene Adresse zuordnen.

Darüber hinaus haben Sie weitere Auswertungsmöglichkeiten. Unsere Kunden aus dem Objektmanagement wollten mit einem Mausklick eine Übersicht darüber, wann und wie lange welches Fahrzeug am Objekt des Kunden gewesen ist. Die Auswertung haben wir als Tages-, Wochen-, Monatsbericht für einen ausgewählten Zeitraum ermöglicht. Damit ersparen Sie sich den mühsamen Papierkrieg im Büro.

Wenn Sie außerdem ein elektronisches Fahrtenbuch führen, werden die Daten gleich in das Fahrtenbuch übernommen und Sie müssen diese nicht jedes Mal manuell einfügen.

Fahrererfassung

Sie möchten nicht nur die Fahrzeuge identifizieren, sondern auch wissen, wer mit dem Fahrzeug gefahren ist. Darüber hinaus soll die Arbeitszeit erfasst werden. Sie können darum im PTC-Online-Portal Fahrer anlegen und diesen ein Fahrzeug zuweisen.

Sollten die Fahrer jedoch häufiger die Fahrzeuge wechseln, wird die Zuordnung zeitintensiv. Dann bietet sich die automatische Erfassung mit einem Lesegerät an (RFID-Reader). Der Fahrer meldet sich mit einem Chip an und ab. Es werden automatisch die Fahrt- und Standzeiten des jeweiligen Fahrers erfasst und in einem Bericht ausgewiesen. Einfacher geht es nicht.

Terminmanager

Sie möchten bestimmte Termine, wie Zeitpunkt der nächsten TÜV-Untersuchung oder Inspektion oder die Fälligkeit der Rückgabe des Leasing-Fahrzeugs eintragen und erinnert werden. Dies ermöglicht der Terminmanager.

Routenplanung und Routenoptimierung

Sie erhalten einen Auftrag und suchen das nächstgelegene Fahrzeug, entweder optisch oder durch die Funktion Nächstensuche. Diese Funktion ermittelt auch die zu fahrende Wegstrecke. Wenn Sie hingegen vom Fahrzeug ausgehen, nutzen Sie das Planungstool, weil der Mitarbeiter vorab einen anderen Kunden aufsuchen muss. Sollte eine Tour geplant werden, hilft eine Auswahl der Kunden und es wird eine optimale Tour berechnet.

Alarme

Die Alarme werden aus den verschiedensten Gründen von unseren Kunden nachgefragt. Im Vordergrund steht der **Diebstahlschutz**. Dazu haben wir eine weitere Besonderheit entwickelt, sodass diese Funktionen auch separat behandelt werden.

Andere Kunden möchten wissen, ob der Fahrer bereits unterwegs ist oder wann er angekommen ist. Sie können sich per E-Mail auf das Smartphone informieren lassen.

Oder es wird den Fahrern erlaubt, das Fahrzeug mit nach Hause zu nehmen, um z. B. sofort einsatzbereit zu sein. Allerdings sind Privatfahrten nicht erlaubt. Diese Kunden möchten benachrichtigt werden, wenn das Fahrzeug dennoch in bestimmten Zeiten fährt, obwohl es nicht in Betrieb sein sollte.

Die Anwendungsfälle sind unterschiedlich und wir haben bislang alle abgebildet. So können Sie sich auch informieren lassen, wenn das Fahrzeug länger als vorausberechnet an einem Ort steht oder zu einer nicht vorgegebenen Zeit die Zündung eingeschaltet wird.

Diebstahlschutz

Nachdem die sogenannte Wegfahrsperrung mehr und mehr ausgehebelt wurde, wandte sich die Polizei wieder der GPS-Ortung zu. Soweit es um die Prävention geht, muss aber auch darauf hingewiesen werden, dass diese begrenzt ist.

Sie können einen Alarm auslösen lassen, wenn Ihr Fahrzeug ein bestimmtes Gebiet verlässt (Geofencing), obwohl es das nicht sollte. Sie können ebenso alarmiert werden, wenn das Fahrzeug zu einer nicht gewollten Zeit gestartet wird. Auch lässt sich in dem PTC GPS-Fahrzeugortungssystem ein Alarm einstellen, der ohne Zündungsimpuls aktiviert wird, also wenn ein Fahrzeug verladen oder abgeschleppt wird.

Nur in den seltensten Fällen können Sie dann den Diebstahl noch verhindern. Sie vertrauen darauf, dass das Fahrzeug geortet und aufgefunden bzw. noch rechtzeitig von der Polizei gestoppt werden kann. Diese Fälle hatten wir und unsere Kunden erhielten dank der Fahrzeugortung Ihr Eigentum zurück. Aber der professionelle Dieb benutzt einen sogenannten „Jammer“, der die GPS-Signale unterdrückt, so dass keine Fahrzeugortung mehr möglich ist. Nun kann man nur darauf vertrauen, dass irgendwann der Akku des Jammers leer ist oder nicht mehr funktioniert.

Die beste Prävention ist deshalb eine funktionierende Wegfahrsperrung. Das Fahrzeug sollte gar nicht erst in Bewegung gesetzt werden können. Deshalb haben wir den sogenannten **Startblocker** entwickelt. Sie können von Ihrem Smartphone aus, Ihr Fahrzeug immobilisieren. Also, sobald Sie Ihr Fahrzeug abgestellt haben, um ein Restaurant oder Hotel aufzusuchen oder weil Sie wissen, dass das Fahrzeug für längere Zeit ohne Aufsicht ist, schalten Sie den Startblocker ein. Der Dieb wird sicherlich schnellstens das Fahrzeug verlassen, wenn er merkt, dass er das Auto nicht in Betrieb setzen kann.