



## ENAIKOON tour-checker

Überwachung und Nachverfolgung mobiler Mitarbeiter und bewegter Fahrzeuge in Echtzeit

Der ENAIKOON tour-checker ist ein Plug-In für inViu pro.

Es zeichnet die Routen von bewegten Geräten und mobilen Mitarbeitern auf, zeigt Verspätungen an und ermöglicht die Darstellung der Route auf dem Bildschirm.

Verzögerungen entstehen zum Beispiel durch:

- Verspätungen der Fahrer
- schadhafte Fahrzeuge
- der Tank des Fahrzeuges ist leer
- starker Verkehr oder Staus
- Umleitungen, die die Änderung der geplanten Route nötig machen
- Kundenbesuche, die länger dauern als geplant
- unerwartet viele Passagiere zum Beispiel in Bussen
- der Fahrer fährt die falsche Route
- Fahrer, die krank oder verletzt sind oder überfallen werden

Verzögerungen verteuern die Lohnkosten und erhöhen den Kraftstoffverbrauch. In vielen Fällen verursachen sie zusätzliche Bußgelder und schaden der Kundenzufriedenheit. Deshalb ist das rechtzeitige Reagieren auf Verzögerungen im mobilen Einsatz sehr wichtig.

Der ENAIKOON tour-checker lässt sich an jeden Tourenplan genau anpassen. Außerdem können Geofences definiert werden. inViu pro informiert via SMS oder E-Mail, wenn es zu Verzögerungen kommt oder das getrackte Gerät einen vordefinierten Bereich, den Geofence, verlässt.

ENAIKOON tour-checker lässt sich innerhalb von inViu Pro mit folgenden anderen Plug-Ins von ENAIKOON kombinieren: locate-Serie GPS trackingdevices für Flotten NFC-tracker für mobile Mitarbeiterdriver-ID inViu Routen für Smartphones und Tablets

## Folgende Branchen setzen den ENAIKOON Tour-checker ein

### Transport und Logistik

- Die Auslieferung von Waren erfolgt nach einem strengen Plan an unterschiedliche Abnehmer. Beispiel: Ein Großhändler versendet Produkte an alle Lebensmittelgeschäfte in der Region.

### Öffentlicher Verkehr

- Das Tracking von Bussen macht es möglich, Verspätungen minutengenau anzuzeigen.

### Facility Management

- Straßenreinigung und Winterdienst arbeiten in festen Fahrplänen an festgelegten Orten. Das Tracking erleichtert die Planung und Kontrolle.

### Sicherheit

- Im Wachschutz ist es notwendig in bestimmten und kontrollierten Intervallen bestimmte Punkte einer Route abzugehen.



## Leistungsumfang

### Zeitpunkt und Datum

- Datum und Uhrzeit für den Tourstart ist frei wählbar

### Planung der Tour

- Tourpunkte anlegen, Zeitintervalle festlegen

### Serien einstellen

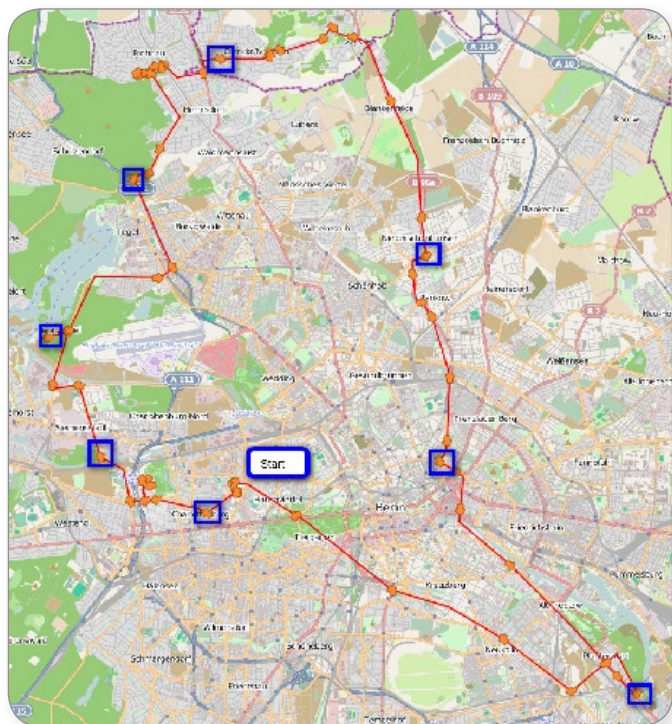
- Häufigkeit und Wiederholungen geplanter Touren programmieren

### Geofences und Zielpunkte anlegen

- Bereiche definieren, Geofences und Wegpunkte einrichten, Kontrolle von Strecken (z.B. in Lagerhäusern, von Kunden, oder auf Tankstellen, etc.) hilft Ursachen der Verzögerungen zu finden

### Schwellenwerte für Positionsmeldungen (mit GPSTracking-Geräten)

- Berichte für Fahrverhalten  
Beispiele: Anzeige der Position auf gerader Strecke alle 5 km
- Anzeige von Drehungen mit mehr 60 Grad  
Hinweis: Eine hohe Anzahl von Positionsberichten kann die Kosten für die Datenübertragung erhöhen



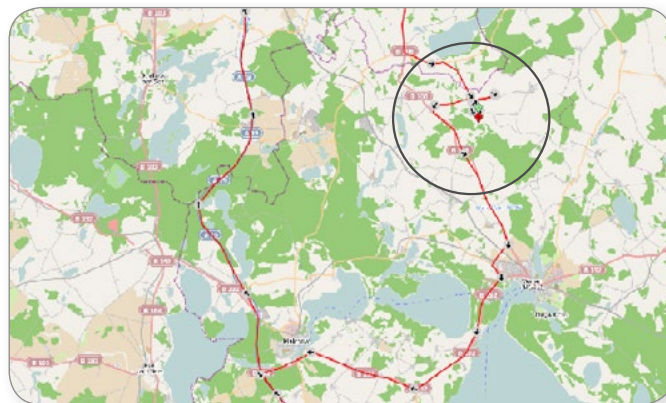
## Vorteile

- Identifiziert Abweichungen vom Tourenplan sofort
- Schnellstmögliche Reaktion auf Änderungen: z.B. Ersatzfahrzeuge für Kunden zur Verfügung stellen, Zuweisen neuer Routen, etc.
- Wiederkehrende Abweichungen im Tourplan finden und korrigieren: z.B. Einsatz zusätzlicher Busse im Berufsverkehr aufgrund erhöhter Fahrgastzahlen
- Erhöht Kundenzufriedenheit: z.B. wegen zuverlässiger und pünktlicher Lieferungen von Waren
- Weniger Kundenanfragen an den Dispatcher
- Erleichterung für Fahrer durch optimale Fahrtrouten

## Geofence: das ultimative Hilfsmittel

Geofence ist ein "virtueller, elektronischer Schutzzaun." Ein Bereich, der überwacht werden soll, ein Büro oder eine Baustelle, wird auf einer digitalen Karte vordefiniert. Dort dürfen sich die getrackten Geräte oder Menschen aufhalten. Verlässt einer von ihnen den Geofence, dann schickt das System eine SMS oder E-Mail an ausgewählte Adressen.

Ein Beispiel: Eine Maschine muss in einer bestimmten Zeit einen Geofence durchqueren. Verspätete sie sich oder ist sie zu schnell, dann meldet dies das System und entsprechende Maßnahmen können eingeleitet werden. Außerdem ermöglicht diese Technologie gestohlene Bauausrüstung oder LKW und andere mit Hilfe von GPS wiederzufinden.



Kartendaten [OpenStreetMap](#)® | [ODbL 1.0](#), Kacheln CC-BY-SA 2.0

## ENAIKOON Tour-Checker für das Flotten-Management

### Hardware:

- GPS tracking device ENAIKOON locate-04
- GPS tracking device ENAIKOON locate-06
- Android-Handy mit inViu routes oder ENAIKOON NFC-tracker

### Optionale Add-ons:

- ENAIKOON driver-id

### Software:

- inViu pro

Tipp: Installieren Sie ein GPS-Tracking-Gerät der locate-Serie gemeinsam mit der ENAIKOON driver-id auf jedem Fahrzeug. Dadurch können Sie in inViu pro alle von den Fahrern eingegeben Tour-Daten anzeigen lassen.

## ENAIKOON tour-checker für Unternehmen mit mobilen Mitarbeitern

### Hardwareausrüstung:

- Samsung Galaxy Mini 2
- Samsung Galaxy Nexus
- Jedes Android-Handy
- Jedes Android-Handy mit NFC-Funktion
- NFC-Tags

### Softwareausrüstung:

- InViu Pro

Sind Ihre mobilen Mitarbeiter mit einem Android-Handy ohne NFC aus, installieren Sie NFC-Tags für wiederkehrende Fahrziele. Jeder Mitarbeiter kann mit seinem Handy die NFC-Tags vor Ort scannen und so die Ankunftszeiten aufzeichnen. Diese können auf inViu Pro vom Dispatcher nachvollzogen werden.

## Produkte und Preise

Produkt	Art.-Nr.	Artikel-Beschreibung	Preis zzgl. MwSt.
ENAIKOON tour-checker web service	ETC-10-48	Erweiterung von ENAIKOON inViu Profi mit ENAIKOON tour-checker Mindestvertragsdauer: 48 Monate	pro Gerät pro Monat 4,90 €
	ETC-10-24	Mindestvertragsdauer: 24 Monate	6,90 €