

# PRIVAT/GESCHÄFT FAHRMODUS-FUNKTIONALITÄT

## EINFÜHRUNG

Es ist eine weitverbreitete Praxis, Mitarbeitern aus privaten Gründen das Fahren von Firmenfahrzeugen zu gestatten. Es handelt sich um eine attraktive Vergünstigung für Mitarbeiter, die Unternehmensinhabern dabei hilft, qualifizierte Arbeitskräfte einzustellen und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Aber wie kann dieser Prozess effektiv überwacht und verwaltet, Berichte erstellt und ein Missbrauch des Fahrzeugs problemlos vermieden werden? Um Unternehmen dabei zu unterstützen, hat Teltonika Telematics einen speziellen GPS-Tracker-Modus entwickelt.

## HERAUSFORDERUNG

Es ist in vielen kleinen und mittleren Unternehmen in den meisten Ländern der Welt eine weit verbreitete Praxis, Eigentümern und Mitarbeitern aus persönlichen Gründen das Fahren von Firmenwagen, Lastkraftwagen oder Transportern zu gestatten. Zum Beispiel, regelmäßig zwischen Wohnung und Arbeit zu pendeln; Erlauben Sie Reisen, die nichts mit dem Organisationszweck, der Arbeit oder dem Gewerbe zu tun haben (z. B. ins Krankenhaus, zum Einkaufszentrum, zur Beerdigung); ein Fahrzeug an Feiertagen oder am Wochenende nutzen; Gestatten Sie sogar die gelegentliche Nutzung durch jemand anderen als einen Mitarbeiter eines Unternehmens usw.

Die Nutzung eines Firmenwagens wird oft als attraktive Vergünstigung für Mitarbeiter empfunden, die ihnen die Notwendigkeit, ein eigenes Fahrzeug zu besitzen, erspart und ihnen eine erhebliche Geldersparnis oder die Notwendigkeit der Aufnahme eines Autokredits erspart. Unternehmen, die die besten und klügsten Mitarbeiter gewinnen, einstellen und halten möchten, bieten möglicherweise Anreize wie ein Firmenfahrzeug als verlockenden Teil eines Vergütungspakets an.

Und es gibt noch mehr zu bedenken: Wenn ein Mitarbeiter ein Firmenfahrzeug für den persönlichen Gebrauch nutzt, wird es in einigen Ländern steuerpflichtig und muss den Behörden gemeldet werden. Wenn ja, muss es sich um eine bequeme und zuverlässige Option zur Berichterstellung handeln, die übermäßigen Papierkram, Fehler und Kontroversen vermeidet und von den zuständigen Behörden akzeptiert wird.

Der Preis beträgt jedes Jahr mehrere zehn Milliarden Dollar, und die Zahl der Autofahrer wächst in den meisten Ländern weiter Länder auf der ganzen Welt.

Andererseits wird der globale Kfz-Versicherungsmarkt auf mehr als 880 Milliarden US-Dollar geschätzt, und es wird erwartet, dass die jährliche Wachstumsrate (Compound Annual Growth Rate, CAGR) bis zum Jahr 2025 um etwa 6,2 % wächst sehr geschätzt, was eine aufstrebende Geschäftsmöglichkeit darstellt.

Die Frage ist also: Können die Weiterentwicklung der IoT-Technologie und Teltonika Telematics als Branchenführer Versicherungsunternehmen, Flottenbetreibern und Autobesitzern helfen und dabei helfen, Verletzungen, Todesfälle im Straßenverkehr und finanzielle Verluste zu verhindern? Ja, das können wir und hier erfahren Sie, wie ...



Und wie lässt sich die „faire Nutzung“ der persönlichen Nutzung von Firmenfahrzeugen effektiv überwachen und verwalten? Wie viel ist zu viel und woher wissen Sie als Firmenfahrzeugbesitzer das sicher?

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass es hierfür einige Anwendungsfälle gibt:

- Verfolgen Sie Mitarbeiter nur während der Arbeitszeit, indem Sie nach der Arbeit/im Büro eine Art Privatmodus aktivieren.
- Verfolgen Sie in bestimmten Zonen und schließen Sie die Mitarbeiterverfolgung aus, wenn Sie bestimmte Geozonen betreten (z. B. Wohn-/Wohngebiete).

Vor diesem Hintergrund stellt sich die Frage: Wie können Geschäftsinhaber und Fuhrparkmanager, die ihren Mitarbeitern das Fahren von Firmenwagen erlauben, diesen Prozess problemlos überwachen, überwachen und bei Bedarf eindämmen? Um Unternehmen und Organisationen dabei zu unterstützen, haben wir hier bei Teltonika Telematics in der GPS-Tracker-Firmware eine ziemlich intelligente Lösung dafür entwickelt – den **privaten/geschäftlichen Fahrmodus**.

## LÖSUNG

Was ist also ein Tracker-Privat-/Geschäftsmodus, welche Best Practices gibt es für seine Verwendung und wie können Sie den größtmöglichen Nutzen daraus für Ihr Unternehmen ziehen?

Der Privat-/Geschäftsfahrmodus ist eine hilfreiche Funktion des GPS-Trackers von Teltonika, die es Fahrern und/oder dem Flottenmanagement ermöglicht, die GPS-Datenverfolgung des Fahrzeugs vorübergehend zu maskieren, sozusagen – um die GPS-Koordinaten mit einem Klick auf die Schaltfläche zu deaktivieren.

Unternehmensflotten können diese Funktionalität nutzen, um problemlos Situationen zu bewältigen, in denen Mitarbeiter (Fahrer) während der Nutzung eines Firmenwagens eine gewisse Privatsphäre benötigen. Darüber hinaus können Selbstständige ihr eigenes Auto problemlos in ein Betriebsvermögen umwandeln.

Im Wesentlichen funktioniert es so: Wenn der Business-Fahrmodus aktiviert ist, verfolgt und zeichnet das elektronische Fahrtenbuch des GPS-Trackers von Teltonika alle vorkonfigurierten Fahrzeugereignisse automatisch auf und sendet Daten an einen dedizierten Server. Wenn der private Fahrmodus aktiviert wurde, werden Kilometerzählerberechnungen (optional) und einige andere Ereignisse NICHT registriert (auch bekannt als GPS-Datenmaskierung). **Dieser Modus ermöglicht es europäischen Unternehmen außerdem, die EU-Datenschutzgrundverordnung einzuhalten.**

Das FMP100-Gerät eignet sich perfekt für den privaten Fahrmodus. Es ist das einzige unserer Geräte, das über eine Taste verfügt, sodass ein Fahrer die Funktion in wenigen Sekunden aktivieren kann. Darüber hinaus kann der Modus auf einige alternative Arten (auch Trigger genannt) aktiviert werden, z. B. per GPRS/SMS-Befehl, Bluetooth 4.0 LE-Befehl oder [Teltonika BTAPP](#) mobile Applikation.

Bei der Einrichtung eines Trackers gibt es drei Optionen für die GPS-Datenmaskierung:

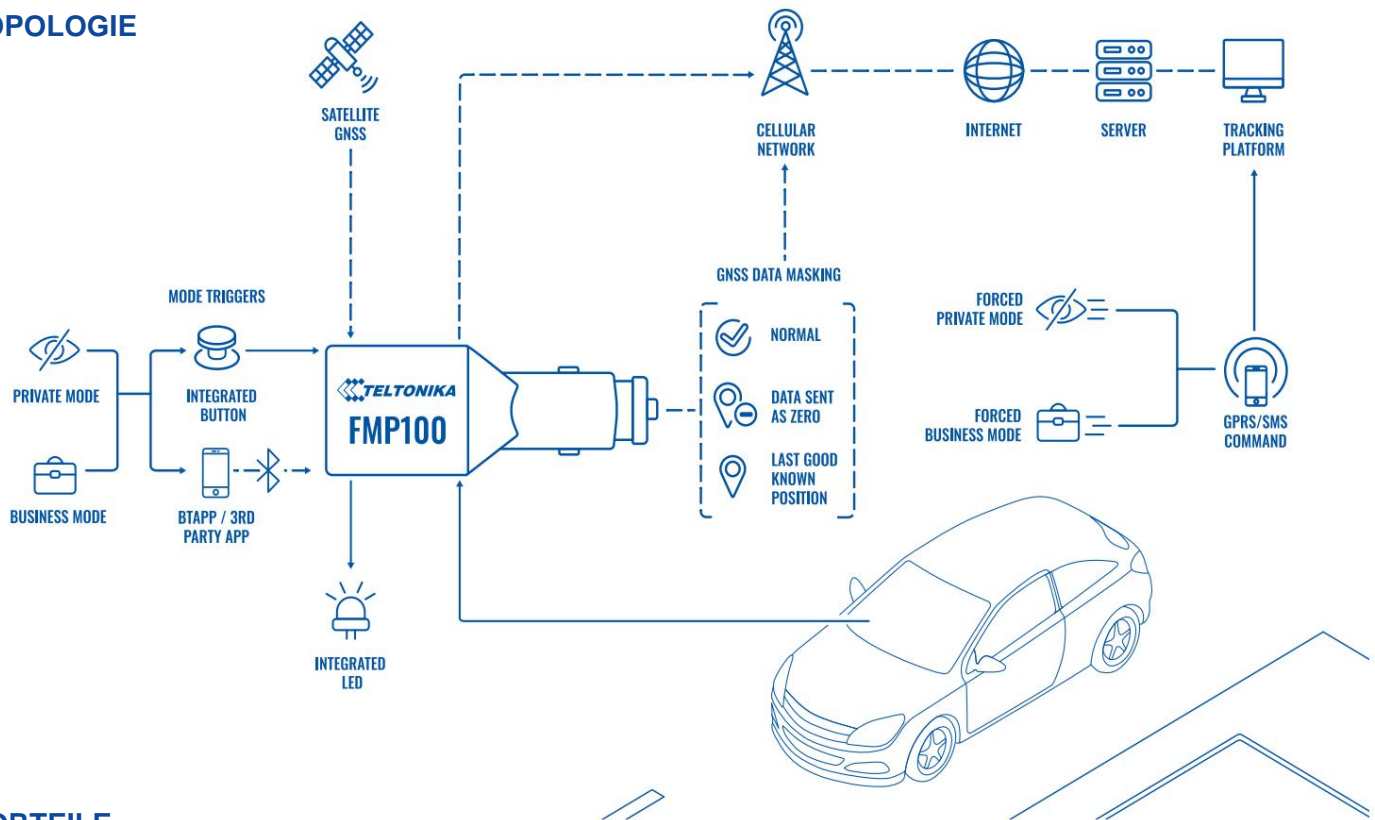
- **Normal** – Es werden keine Änderungen an GPS-Daten und GSM-Elementen vorgenommen. Alle werden entsprechend einer Gerätekonfiguration verfolgt.
- **Als Null gesendete Daten** – sendet GPS-Daten als „0“ an einen Server mit den folgenden E/A-Elementen: Breitengrad, Längengrad, Höhe, Anzahl der Satelliten, Parameter „GSM-Zellen-ID“ und „GSM-Gebietscode“. Wenn diese Option ausgewählt und der private Fahrmodus aktiviert ist, verschwindet in der Software zur automatischen Fahrzeugortung eine Fahrzeugverfolgungsmarkierung von der Karte, bis der Modus wieder auf den geschäftlichen Fahrmodus umgeschaltet wird.
- **Letzte bekannte Position** – Die letzte bekannte GPS-Position des Trackers direkt vor dem Eintritt in den privaten Modus wird in jedem Datensatz an einen Server gesendet. „GSM-Zellen-ID“ und „GSM-Bereichscode“. I/O-Elemente werden als „0“ an einen Server gesendet. In diesem Fall bleibt eine Fahrzeugverfolgungsmarkierung stationär und zeigt den letzten bekannten Standort auf der Karte an, bis der Modus wieder auf den Geschäftsfahrmodus umgeschaltet wird.

Um den Anforderungen des Unternehmens noch besser gerecht zu werden, verfügt dieser Modus über eine praktische Funktion zur Einstellung des Wochenplans, die es ermöglicht, die Aktivierungs-/Deaktivierungsroutine für den Privat-/Geschäftsstatus voreinzustellen und zu automatisieren und die LED zu aktivieren, die ebenfalls im FMP100 integriert ist, um einem Fahrer anzuzeigen, dass der Modus aktiv ist betriebsbereit und einige andere praktische Einstellungen.

Bitte beachten Sie, dass der private Fahrmodus bei entsprechender Vorkonfiguration in jedem Teltonika-GPS-Gerät automatisch deaktiviert werden kann, wenn das Fahrzeug abgeschleppt, abgeschleppt oder ein Unfall erkannt wird und die Autogeofence-Bedingungen erfüllt sind und dieses Szenario ausgelöst wird. Auf diese Weise profitiert der Fahrzeugbesitzer von allen Sicherheitsfunktionen des Trackers und das Fahrzeug bleibt ein weniger attraktives Ziel für Autodiebe, unabhängig davon, welchen Modus der Fahrer wählt.

Um auf die Berichterstattung über die Nutzung von Privat-/Geschäftsfahrzeugen und/oder die detaillierte Statistikzusammenfassung zurückzukommen: Alle erforderlichen Berichte, die sich auf die Steuergesetze und -vorschriften eines bestimmten Landes oder die Anforderungen des Flottenmanagements eines Unternehmens beziehen, sollten in einer unternehmenseigenen Software oder auf Telematikdiensteanbieterplattformen basierend auf Teltonika GPS implementiert werden Tracker-Ereignisse und E/A-Elementdaten.

## TOPOLOGIE



## VORTEILE

- **Problemlose Überwachung und Handhabung der privaten/geschäftlichen Fahrzeugnutzung für Flotten jeder Größe** – benutzerfreundlicher und präziser privater/geschäftlicher Fahrmodus mit Automatisierung der wöchentlichen Zeitplaneinstellungen und mehreren Modusaktivierungsoptionen, um die Anforderungen eines Unternehmens zu erfüllen.
- **Stärkt die Disziplin der Fahrer und fördert wünschenswerte Fahrzeugnutzungsgewohnheiten** – eine ständige Verfolgung und Überwachung des Flottenpersonals in Kombination mit einem geeigneten Motivationssystem wird dieses Verfahren optimieren. Alle Fahrer werden zur Rechenschaft gezogen, kein Missbrauch oder Rätselraten mehr.
- **Sorgt dafür, dass Unternehmen die lokalen Steuergesetze und -vorschriften einhalten** – gegebenenfalls können die erforderlichen Berichte rechtzeitig erstellt und per Knopfdruck an die zuständigen lokalen Behörden übermittelt werden, wodurch unnötiger Papierkram, Fehler und Strafen für ungenaue oder verspätete Einreichung von Berichten vermieden werden.

## WARUM TELTONIKA?

Der gut durchdachte, praktische und benutzerfreundliche Privat-/Geschäftsfahrmodus und eine große Auswahl an unbestreitbar hochwertigen GPS-Geräten aus dem Katalog von Teltonika Telematics werden zweifellos jeder Flottengröße eines Unternehmens in jedem Land der Welt zugute kommen.

Teltonika ist der richtige Ort, um alles zu bekommen, was Sie für Ihren Erfolg brauchen – eine beeindruckende Auswahl an GPS-Trackern, Zubehör und Lösungen. Wir forschen, entwerfen, entwickeln, fertigen, innovieren, liefern Produkte und bieten unseren Kunden und Geschäftspartnern in über 160 Ländern auf der ganzen Welt einen tadellosen Kundenservice.

Unsere über 20-jährige Expertise und unser innovativer Ansatz, umfassende globale Marktkenntnisse, vorbildliche Produktqualität, hochmoderne Produktionsanlagen mit automatisierten Roboter Montagelinien und ein Kundensupport, der Ihren Erwartungen entspricht, verschaffen uns einen Wettbewerbsvorteil und machen Teltonika Telematics zu einem Geschäftspartner nach Wahl.

## VORGESTELLTES PRODUKT

FMP100

## EMPFOHLENE PRODUKTE

FMC125, FMC130, FMC640, FMM125, FMM130, FMM640, FMU125, FMU126, FMU130, FMB110, FMB120, FMB130, FMB140, FMB122, FMB125.

