

## EINFÜHRUNG

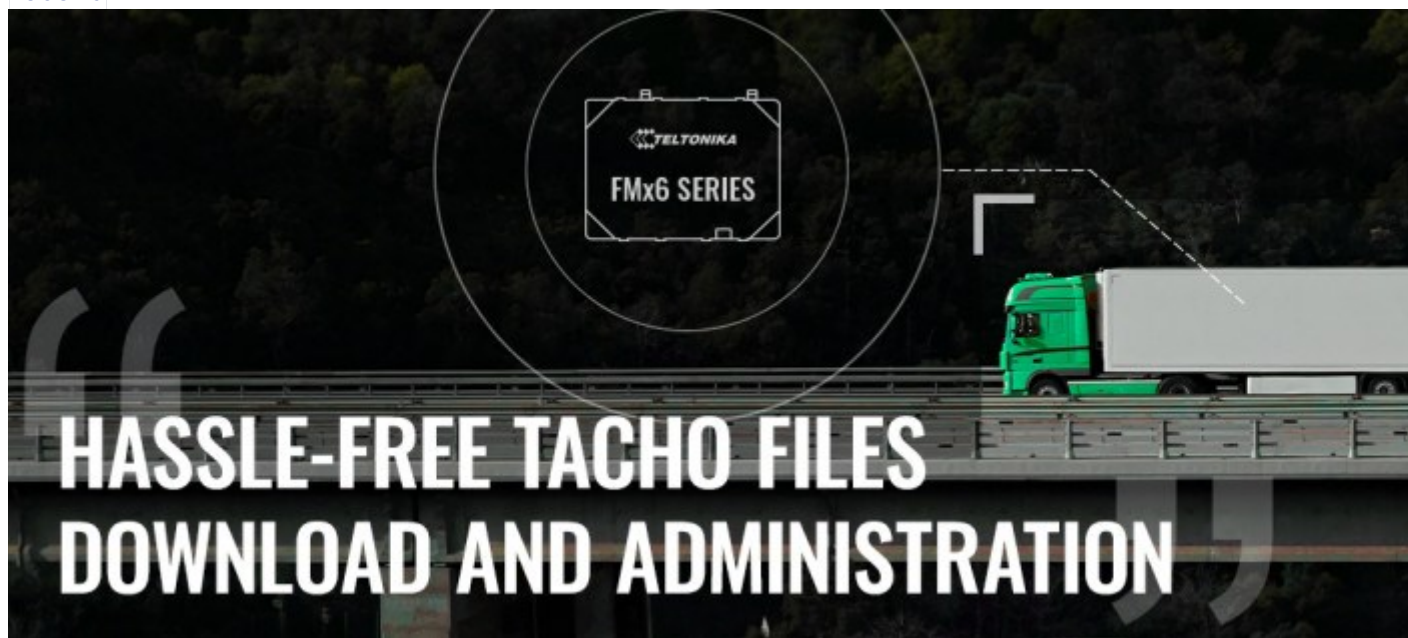
Jeden Tag sind Millionen von Lastwagen auf den Autobahnen und Straßen unseres Planeten unterwegs und liefern Waren weit und breit aus. Die Logistikbranche ist in den meisten Teilen der Welt stark reguliert, insbesondere in Europa, wo die Digitalisierung von Fahrtenschreibern obligatorisch ist. Dies macht es zu einer perfekten Umgebung für die Implementierung einer Remote-Datendownload- und -Überwachungslösung.

## HERAUSFORDERUNG

Verstöße gegen Arbeits- und Ruhezeiten sind in der Logistikbranche ein häufiges Problem. Logistikunternehmen werden für diese Vergehen häufig mit Geldstrafen in Höhe von Hunderten oder sogar Tausenden Euro belegt. Darüber hinaus unterliegen Logistikunternehmen in den europäischen Märkten der Regulierung durch bestimmte Institutionen, die von ihnen die monatliche und korrekte Übermittlung von Grafiken aus digitalen Fahrtenschreibern verlangen. Typischerweise laden Unternehmen die Grafiken herunter, indem sie physisch zu den Fahrzeugen gehen und sich direkt mit den Fahrtenschreibern verbinden.

Das stellt vielleicht kein Problem dar, wenn Sie nur wenige LKWs haben, aber es wird zu einem ernstem Problem, wenn Sie Hunderte davon verwalten müssen. Erstens ist es **zeitaufwändig**. Zweitens ist der Verwaltungsprozess **kompliziert**. Drittens ist es **nicht immer möglich**. Ihr Büro befindet sich beispielsweise in Österreich und Ihr LKW wird für drei Monate nach Spanien geschickt. In diesem Szenario können Sie die Dateien nicht rechtzeitig abrufen. Glücklicherweise hat Teltonika Telematics die Lösung, um Ihnen zu helfen.

## LÖSUNG



Wir bieten eine Komplettlösung, um die Probleme und Kopfschmerzen zu vermeiden, die mit der Verwaltung digitaler Fahrtenschreiberdateien verbunden sind. Es besteht aus dem GPS-Ortungsgerät Teltonika und einer speziellen Webanwendung.

**Wie es funktioniert** – die erste Komponente unserer Lösung ist ein Fahrzeug-GPS-Tracker aus der Teltonika PROFESSIONAL-Familie

– [FMB641](#), [FMC650](#) oder [FMM650](#). Jedes dieser Geräte kann Fahrtenschreiber- und Fahrerkartendateien (Formate .DDD, .TGD, .V1B, .C1B), Live-Fahrtenschreiberdaten und angereicherte Fahrtenschreiber-/FMS-Daten (TachoCAN) von digitalen Fahrtenschreibern über dieselbe CAN-Leitung empfangen – dies erleichtert die Installation sogar einfacher. Über die K-Line-Verbindung können die Geräte auch Live-Daten von digitalen Tachographen auslesen. Eine detaillierte Installationsanleitung finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Tracker-Modells.

Die nächste Komponente ist eine Software zum Herunterladen und Verwalten digitaler Tachographendateien. Es gibt zwei Möglichkeiten, dies zu tun. Sie können die spezielle [WEB TACHO](#)-Anwendung von Teltonika verwenden oder Ihre eigene Software entwickeln. Wenn Sie sich für das letztere Szenario entscheiden, erhalten Sie ein spezielles Kommunikationsprotokoll, das Sie bei der Entwicklung Ihrer Softwarelösung verwenden können.

Wenn Sie sich für die Teltonika WEB TACHO-Lösung entscheiden, können Sie unseren Server nutzen oder die Anwendung auf Ihrer Seite installieren lassen. So oder so, Sie sind bereit zu gehen. Einer der größten Vorteile dieser Anwendung besteht darin, dass Sie nach der Ersteinrichtung Dateien und Daten automatisch erhalten.

Mit unserer Lösung können Sie zwei Ziele erreichen. Zunächst laden Sie die erforderlichen Dateien von digitalen Fahrtenschreibern herunter und reichen diese fristgerecht bei den Behörden ein. Zweitens können Sie jederzeit die Aktivität der Fahrer überwachen und Benachrichtigungen erhalten, wenn ihr Verhalten inakzeptabel ist, beispielsweise wenn sie zu viele Stunden auf der Straße verbringen. Darüber hinaus können Sie mit dem GPS-Tracker der Teltonika PROFESSIONAL-Serie alle anderen Daten der LKWs abrufen.

Mit dem optionalen [Tacho-Frontplattenkabel](#) können Sie auch Daten von Kleinbussen auslesen, die mit einem 12-V-System betrieben werden. Aktivieren Sie die Frontplattenschnittstelle am Fahrtenschreiber, schließen Sie das Kabel an und schon kann es losgehen. Lesen Sie mehr über die technischen Aspekte dieses Anwendungsfalls [hier](#).

## TOPOLOGIE

## VORTEILE

- **Einfach zu verwaltende Fahrtenschreiberberichte** – die Lösung hilft Ihnen und Ihren Kunden dabei, stundenlange Zeit und Mühe zu sparen, die Sie mit dem direkten Anschließen an den Lkw verbringen. Fahrtenschreiber.
- **Leicht zugängliche Software** – unsere Software ist webbasiert, sodass Sie von jedem Gerät überall auf der Welt darauf zugreifen können. Wenn Sie sich dafür entscheiden, Ihre eigene Software zu entwickeln, können Sie diese vollständig selbst entwerfen.
- **Sichere Speicherung von Fahrtenschreiberdateien** – Daten werden auf einem sicheren Server gespeichert und können nur von Benutzern abgerufen werden, die Sie autorisiert haben.
- **Verschiedene unterstützte Fahrtenschreiberdateien** – wir unterstützen nicht nur die Standarddateierweiterung DDD, sondern auch die spanischen TGD- und französischen V1B/C1B-Dateiformate.

- **Effizientes Flottenmanagement** – Durch die Bereitstellung von Echtzeitdaten zum Fahrzeugstandort und zur Fahreraktivität ermöglichen diese GPS-Tracker von Teltonika eine optimierte Termin- und Routenplanung und verbessern so die betriebliche Effizienz.
- **Verbesserte Fahrersicherheit** – Die Überwachung von Fahr- und Ruhezeiten fördert sicherere Fahrpraktiken, reduziert ermüdungsbedingte Vorfälle und priorisiert das Wohlbefinden des Fahrers.
- **Datengesteuerte Entscheidungsfindung** – Der Zugriff auf detaillierte Berichte zur Flottenleistung und zum Fahrerverhalten ermöglicht datengesteuerte Strategien, die Logistikabläufe optimieren und so bessere Ergebnisse erzielen.

## WARUM TELTONIKA?

Teltonika Telematics steht an der Spitze der digitalen Fahrtenschreiberüberwachung und bietet eine Lösung, die sowohl innovativ als auch benutzerfreundlich ist. Unsere Fahrzeug-GPS-Tracker FMB641, FMC650 und FMM650 wurden speziell für die Herausforderungen entwickelt, mit denen die Logistikbranche bei der Einhaltung der Vorschriften für digitale Fahrtenschreiber konfrontiert ist. Diese intelligenten Geräte vereinfachen das Herunterladen und Verwalten von Fahrtenschreiberdateien, eine Aufgabe, die traditionell zeitaufwändig und komplex war, insbesondere für Unternehmen, die große Flotten verwalten.

Sich für Teltonika Telematics zu entscheiden, bedeutet mehr als nur die Erfüllung regulatorischer Anforderungen; Es bedeutet, mit uns zusammenzuarbeiten, um operative Exzellenz zu erreichen. Unsere Technologie gewährleistet nicht nur die Einhaltung der Vorschriften, sondern verbessert auch das gesamte Flottenmanagement. Wir sind bestrebt, Lösungen zu liefern, die Ihr Unternehmen verbessern und sicherstellen, dass Sie in einer wettbewerbsintensiven und schnelllebigen Branche an der Spitze bleiben.