

MapFactor bietet die Integration der Navigation in Telematiksysteme für optimales Routenmanagement

Prague, 24. März 2025

MapFactor, ein führender Entwickler von GPS-Navigationssoftware und Fahrzeugverfolgungssystemen, stellt zwei Integrationsmöglichkeiten für Karten und Navigationsfunktionen in Telematiksysteme von Unternehmen vor. Diese ermöglichen eine nahtlose Verbindung zwischen Unternehmenssoftware und der Navigation der Fahrer für ein effizientes Routenmanagement.



Die Navigations-App **MapFactor Navigator** ermöglicht die Nutzung von Fernbefehlen zur Integration in Dispositions- und Telematiksysteme. Die Unternehmenszentrale und Disponenten können per Fernbefehl direkt Ziele an die Navigation der Fahrer senden, Echtzeit-Standortdaten der Fahrzeuge abrufen oder die voraussichtliche Ankunftszeit berechnen. Dies geschieht ohne manuelle Eingaben durch den Fahrer, was die Zuverlässigkeit und Verkehrssicherheit erhöht. Fernbefehle sind für alle von MapFactor unterstützten Betriebssysteme verfügbar.

Eine neue Alternative ist die Implementierung des **MapFactor Maps & Navigation SDK**, das es Entwicklern ermöglicht, Offline-Karten, professionelle Navigation und Lokalisierungsfunktionen direkt in ihre eigene Software zu integrieren. Dieses SDK für Android erleichtert die Integration in maßgeschneiderte Anwendungen und ermöglicht das Senden wichtiger Befehle direkt an die Navigation der Fahrer.

Beide Optionen bieten Unternehmen Flexibilität bei der Auswahl der besten Lösung für die Fahrerkommunikation und die direkte Kontrolle über Routen und Fahrzeugpositionen – sei es durch fertige Navigationssoftware oder die Integration von Navigationsfunktionen in eigene Systeme.

Wer profitiert am meisten von der Fernkommunikation?

Die enge Verbindung zwischen Navigation und Disposition ist besonders für **Logistik- und Transportunternehmen, Einsatzkräfte** (Feuerwehr, Rettungsdienst, Polizei), **Sicherheitsdienste** und andere Organisationen mit großen Fahrzeugflotten von Vorteil.

7 zentrale Anwendungsfälle der Fernkommunikation mit Fahrern

1. **Fernkonfiguration von Routen:** Disponenten können neue Ziele und Zwischenstopps remote übermitteln. Fahrer erhalten die aktualisierten Daten in Echtzeit und können die Navigation sofort starten.
2. **Echtzeit-Fahrzeugverfolgung:** Das System ermöglicht Disponenten die präzise Standortverfolgung aller Fahrzeuge und verbessert so die Koordination.
3. **Aktualisierte Ankunftszeiten (ETA) und Distanzen:** Disponenten erhalten aktuelle Informationen zur verbleibenden Zeit und Strecke, was eine effiziente Planung ermöglicht.
4. **Dynamische Kartensymbole:** Eigene Symbole können auf der Navigator-Karte angezeigt, verschoben oder entfernt werden – etwa zur Markierung anderer Einsatzfahrzeuge oder wichtiger Standorte.
5. **Zwei-Wege-Kommunikation:** Integrierte Messaging-Funktionen ermöglichen eine direkte Kommunikation zwischen Disponenten und Fahrern.
6. **Fernverwaltung von Straßensperrungen:** Disponenten können Straßen in der Navigation als gesperrt markieren, sodass alternative Routen automatisch berechnet werden.
7. **Benachrichtigungen zu Zwischenzielen und Routenabweichungen:** Das System sendet Warnungen, wenn ein Fahrzeug einen Checkpoint erreicht oder von der geplanten Route abweicht.

Diese und weitere Funktionen der Fernbefehle in MapFactor Navigator bieten Unternehmen effektive Werkzeuge zur Optimierung von Fahrzeugrouten und verbessern die Kommunikation zwischen Disponenten und Fahrern.

Maßgeschneiderte Lösungen

MapFactor ist sich der unterschiedlichen Bedürfnisse verschiedener Branchen bewusst und bietet auch die Entwicklung von Fernsteuerungsbefehlen an, die auf spezifische betriebliche Anforderungen zugeschnitten sind und Unternehmen dabei helfen, ihr Flottenroutenmanagement zu optimieren.

Über MapFactor

MapFactor entwickelt seit über 20 Jahren Navigationssoftware und Fahrzeugverfolgungslösungen. Die beliebte Navigations-App MapFactor Navigator ist für Android, Windows/WinCE und iOS verfügbar und wurde weltweit über 50 Millionen Mal heruntergeladen. Sie bietet Offline-Karten und zuverlässige Sprachnavigation für alle Fahrzeugtypen, während die professionelle

Version Navigator TRUCK PRO speziell für Lkw-Fahrer und große Fahrzeugflotten entwickelt wurde.

Weitere Informationen zu MapFactor Navigator und seinen Fernbefehlen finden Sie unter www.mapfactor.com.

Mehr Details zum MapFactor Maps & Navigation SDK gibt es hier: <https://sdk.mapfactor.com>

Medienkontakt:

Dana Novakova

dana.novakova@mapfactor.com