



MIT TASSTA KÖNNEN ÖFFENTLICHE ERKEHRSBETRIEBE ROUTEN ÜBERWACHEN UND SOFORTIGE UND EFFEKTIVE KOMMUNIKATION NUTZEN

SITUATION

Öffentliche Verkehrssysteme umfassen eine Vielzahl von Verkehrsmitteln wie Busse, Stadtbahnen und U-Bahnen. Diese öffentlichen Systeme sind in der Regel kostenpflichtig und verkehren zu festgelegten Zeiten. Viele ÖPNV-Unternehmen sind bestrebt, die angebotenen Dienste zu erweitern, um Fahrgastzahlen zu erhöhen und die Nutzung von Autos zu verringern, was zu einer Verringerung von Verkehrsstaus und Umweltverschmutzung. Öffentliche Transportsysteme werden oft auf lokaler oder regionaler Ebene implementiert und können durch staatliche Initiativen unterstützt werden.

Die Lösungen von TASSTA bieten eine breite Palette von Funktionen, welche die Kommunikation aller Fahrer und Zentralstationen erleichtern. Darüber hinaus hilft sie bei der systematischen Ortung der Fahrzeuge, wenn diese unterwegs sind.



HERAUSFORDERUNGEN DES MARKTES

Fahrer von öffentlichen Verkehrsmitteln haben immer eine festgelegte Route und einen Zeitplan zu befolgen, wenn sie ihren Dienst anbieten. Sie konzentrieren sich darauf, Menschen pünktlich und effizient von Punkt A nach Punkt B zu bringen. Der öffentliche Nahverkehr ist ein 24/7-Betrieb, welcher sehr ausgelastet sein kann, daher muss er sich bemühen, effizient zu sein und den Zeitplan einzuhalten. Um dies zu erreichen, ist ein robustes Kommunikationsnetzwerk erforderlich, das

einen ständigen Kontakt mit anderen Betreibern, Wartungsteams und der Zentrale ermöglicht. Öffentliche Verkehrsmittel sind in der Regel als eine sicherere und für den Fahrer gesündere Art des Reisens angesehen. Die Lösung von TASSTA trägt einen großen Teil dazu bei und erhöht so das Wohlbefinden von Fahrgästen, Fahrern und allen an der Transportkette Beteiligten.

LÖSUNG

TASSTA ist ein Softwareentwicklungsunternehmen mit einem Hintergrund in der Funksystemintegration. TASSTA entwickelt eine innovative PTT-Kommunikationslösung (Push-to-Talk) mit erweiterten Kommunikations-, Organisations- und Sicherheitsfunktionen.

Die T.Bridge von TASSTA ist eine professionelle Middleware-Lösung, die jedes professionelle Mobilfunknetz mit der T.Flex-Lösung von TASSTA integriert und die Kommunikation sicherer und professioneller werden lässt.

Mit der T.Bridge von TASSTA erhalten alle Fahrzeuge, Fahrer und die Leitstellen ein komplettes Paket aus Sprach- und Datenübertragung. Bekannte Funkfunktionen wie Gruppen- oder Einzelgespräche, sowie GPS-Lokalisierung, Daten, Nachrichten, Aufgabenmanagement und vieles mehr werden bereitgestellt. Die TASSTA-Lösung kann das bestehende Mobilfunknetz nutzen und mit dem Gateway T.Bridge eine redundante Lösung für einen möglichen Ausfall des Mobiltelefons bereitstellen. Ein DMR-System kann als Notlösung im Kern des Netzwerks implementiert werden, wobei die T.Bridge von TASSTA beide Netzwerke verbindet.

TASSTA'S T.Flex, die mobile Anwendung, ermöglicht es allen Fahrern, miteinander in Kontakt zu bleiben, während T.Rodon alle Aktivitäten der T.Flex-Benutzer kontrolliert und mit ihnen von der Kommandozentrale aus interagiert, unabhängig vom Standort. Es besteht keine Notwendigkeit, zusätzliche Funkgeräte oder Kommunikationsvorrichtungen zu kaufen, da T.Flex auf Android-, Windows-Desktop- oder iOS-Mobil- oder Festgeräten installiert werden kann. Die Fahrer können TASSTA entweder auf ihren eigenen mobilen Geräten oder den vorhandenen Geräten der Firma oder Bordcomputern nutzen.



Die GPS-Ortung ist sehr nützlich für jeden, der die genaue Position des Benutzers wissen möchte - Fahrer schätzen diese Funktion also sehr. Aber auch für das Dispatch Control Center ist es äußerst nützlich, um Fahrzeuge und die von ihnen gefahrenen Routen zu verfolgen. Die GPS-Ortung kann auch einen Routenverlauf liefern, der auf dem TASSTA-Server gespeichert wird, sodass die Leitstelle jederzeit einen historischen Überblick über die genaue Route hat.

TASSTA ist ideal für die einzigartigen und anspruchsvollen Kommunikationsbedürfnisse eines jeden öffentlichen Verkehrsunternehmens. TASSTA hält sich über die technologischen Entwicklungen in der Branche auf dem Laufenden, sodass es seine Produkte ständig um neue Funktionen und Merkmale erweitern kann. Indem das System einfach ein mobiles Gerät in ein Funkgerät verwandelt, ermöglicht es eine Vielzahl von fortschrittlichen und dennoch einfach zu konfigurierenden Notfall- und Kommunikationsfunktionen für jedermann.