



## ÖFFENTLICHE VERKEHRSBETRIEBE SICHERER MACHEN MIT TASSTA LÖSUNGEN

### 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 der Verringerung von Staus und Umweltverschmutzung dient. Öffentliche Verkehrsmittel 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 zwischen den Fahrenden und der Zentrale erleichtern. Darüber hinaus ist es möglich, Fahrzeuge systematisch zu orten und zu verfolgen.



## HERAUSFORDERUNGEN DES MARKTES

Anbieter des öffentlichen Verkehrs besitzen nahezu unzählige festgelegte Routen und eng getaktete Zeitpläne. Nur wenn diese eingehalten werden, ist die Zufriedenheit der KundInnen gewährleistet. Der öffentliche Nah- und Fernverkehr erfreut sich großer Beliebtheit und viele Fahrzeuge sind 24 Stunden, 7 Tage die Woche in Betrieb. Um der großen Auslastung gerecht zu werden, und Zeitpläne einzuhalten, bedarf es eines effizienten, verlässlichen Kommunikationsnetzwerkes,

## LÖSUNG

TASSTA ist ein Softwareunternehmen, das sich auf Critical-Communication spezialisiert. Die innovative Push-to-Talk (PTT) Kommunikationslösung, mit zahlreichen zusätzlichen Features, machen die Lösung von TASSTA zu einer der weltweit bevorzugten Lösungen auf dem PTT-Markt.

Die T.Bridge von TASSTA ist eine Middleware-Lösung, die jedes 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 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.

TASSTAs 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 beschaffen, da T.Flex auf Android-, oder iOS-Mobil- oder Festgeräten installiert werden kann. Die User 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 Users wissen möchte - FahrerInnen schätzen diese Funktion also sehr. Aber auch für das

das den Kontakt zwischen allen beteiligten Arbeitsgruppen aufrechterhält. Um Mitarbeitende und Mitfahrende zu schützen, sollte ein geeignetes Alarmierungssystem, das für schnelle Hilfe sorgt, integriert sein. Die Lösungen von TASSTA bieten den Mitarbeitenden die geeigneten Tools und ermöglichen einen sicheren Arbeitsplatz, an dem das Personal entspannt arbeiten und die Fahrgäste entspannt reisen können.



Dispatch Control Center ist es äußerst nützlich, um Fahrzeuge und die von ihnen gefahrenen Routen zu verfolgen. Die Routen der einzelnen User können zudem gespeichert und im Nachhinein abgerufen werden.

Die integrierte Personen-Nortuf-Anlage (PNA) erhöht die Sicherheit jeder beteiligten Person. Im Falle eines Notfalls sendet T.Flex einen Alarm an alle weiteren T.Flex User. Dieser kann ebenfalls manuell, durch Betätigen einer Notfall-Taste ausgelöst werden. Die Zentrale hat dann die Möglichkeit, das GPS-Signal des Users zu orten und kann sowohl auf das Mikrofon als auch die Kamera zugreifen. Durch diese großartige Funktion ist schnelle, adäquate Hilfe möglich.

TASSTA ist ideal für die einzigartigen und anspruchsvollen Kommunikationsbedürfnisse eines jeden öffentlichen Verkehrsunternehmens. TASSTA überarbeitet und entwickelt seine Lösungen und Produkte ständig weiter, sodass Sie jederzeit ein Produkt besitzen, das sich auf dem neuesten Stand der Technik befindet. Mit TASSTA wird jedes mobile oder festinstallierte Kommunikationsgerät in ein virtuelles Funkgerät verwandelt, das eine Vielzahl intelligenter, individuell zu konfigurierender Notfall- und Kommunikationsfunktionen für alle Fälle bereithält.