

# INTEGRATION ZWISCHEN MOTOTRBO ION UND WAVE PTX

## Seamless Voice Handover für unterbrechungsfreie Funkrufe über große Entfernungen

- >> Nutzen Sie LTE- oder Wi-Fi-Netzwerke für eine größere Kommunikationsreichweite oder zur Überbrückung von Funklöchern.
- >> Mit Seamless Voice Handover schalten MOTOTRBO™ Ion-Funkgeräte automatisch auf WAVE PTX™ um, wenn das Funksignal schwächer wird, und wieder zurück, sobald die DMR-Netzabdeckung ausreicht.
- >> Alternativ können Sie auf Ihren Ion-Funkgeräten die WAVE PTX Mobile-App für Breitband-PTT-, Video- und Multimedia-Funktionen installieren.
- >> Sorgt für eine unterbrechungsfreie Sprachkommunikation zwischen Funkgeräten, die sich außerhalb der Funkreichweite befinden.
- >> Bietet flächendeckende Funkreichweite und kann als temporäre Lösung bis zur Einrichtung einer Funkinfrastruktur verwendet werden.



### MOTOTRBO ION

Das intelligente Funkgerät MOTOTRBO Ion kombiniert Sprach- mit Breitbanddatenfunktionen



### MOTOTRBO

Große Auswahl an tragbaren und mobilen Geräten

Sicherheit

Öffentliche Verkehrsmittel

Fertigung

Baugewerbe

Bergbau

Lagerhaltung und Logistik



## Szenario 1

Ein Busunternehmen bedient den täglichen Linienverkehr zwischen Stadtzentrum und internationalem Flughafen und stellt auch Busse für einwöchige Pauschalreisen durch ganz Europa zur Verfügung. Jeder Bus ist mit einem MOTOTRBO Ion-Funkgerät ausgestattet, mit dem die Barcodes auf den Tickets der Passagiere beim Einsteigen gescannt werden. Die Flughafenroute liegt innerhalb der MOTOTRBO-Netzabdeckung, damit die Busse mit der Leitstelle kommunizieren können. Auf längeren Fahrten außerhalb der Funkreichweite schalten die Ion-Funkgeräte mithilfe von Seamless Voice Handover automatisch auf WAVE PTX um. So wird eine unterbrechungsfreie Kommunikation gewährleistet und eventuelle Probleme wie Verspätungen aufgrund von Pannen oder Straßenarbeiten können sofort gemeldet werden.

### Optionale Erweiterung:

Mit dem kompakten kabellosen Lautsprechermikrofon WM500 sind Funkrufe über eine Entfernung von bis zu 100 Metern möglich, beispielsweise beim Verladen der Koffer, während das Ion-Funkgerät sicher in der Ladestation verbleibt.

## Szenario 2

Einsatzkräfte des Ordnungsamts sorgen im Zentrum einer großen Stadt dafür, dass die Bestimmungen der Straßenverkehrsordnung und der Parkraumbewirtschaftung eingehalten werden. Sie sind mit einem MOTOTRBO Ion-Funkgerät für die Kommunikation mit der Leitstelle ausgestattet und stellen Bußgeldbescheide über eine auf diesem Gerät installierte App aus. Außerdem können sie mit der integrierten Kamera Beweisfotos aufnehmen. Die DMR-Netzabdeckung in der Stadt ist größtenteils gut, es gibt jedoch auch einige Funklöcher. In diesen Bereichen schaltet das MOTOTRBO Ion mithilfe von Seamless Voice Handover automatisch auf ein LTE-Netz um, damit die Kommunikation unterbrechungsfrei bleibt.

### Optionale Erweiterung:

Wenn die Einsatzkräfte zusätzlich mit einer VB400-Bodycam ausgestattet sind, genügt ein Druck auf die Notruftaste am Ion, um einen Notruf auszulösen und die automatische Aufzeichnung der VB400 zu starten.

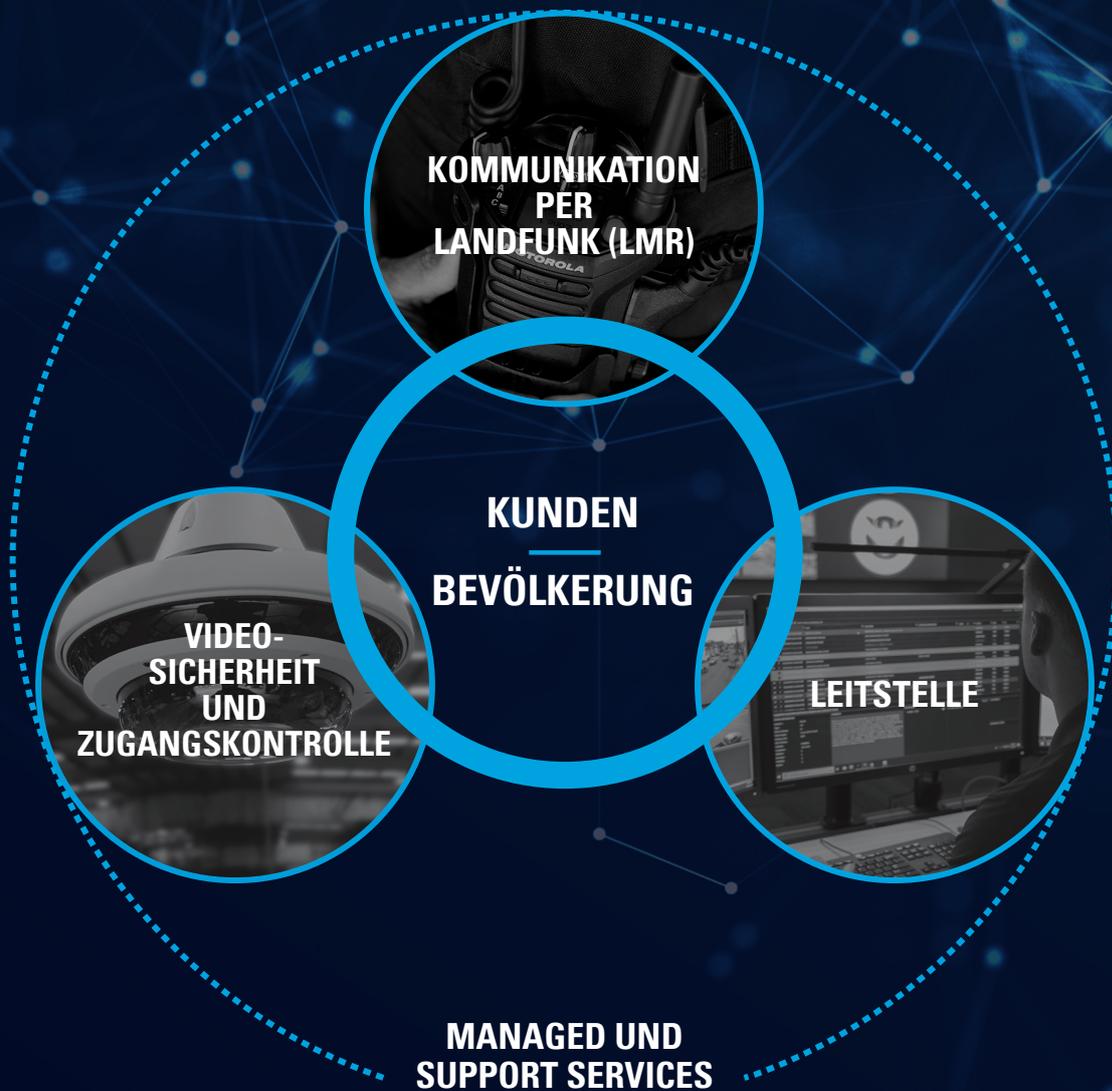
## Szenario 3

Ein Sicherheitsunternehmen nutzt gepanzerte Fahrzeuge für Geldtransportlieferungen in einem Radius von 100 km um die gesicherte Lagerzentrale des Unternehmens. Bis zu einer Entfernung von 10 km vom Lager halten die MOTOTRBO Ion-Funkgeräte eine zuverlässige DMR-Kommunikation mit der Leitstelle aufrecht. Jede Lieferung besitzt einen eindeutigen Barcode, der in jeder Phase des Transports vom Verladen bis zur Zustellung mit den Ion-Funkgeräten gescannt wird, um einen einwandfreien Prüfpfad zu gewährleisten. Da sich die DMR-Funkreichweite nur bis zu einer Entfernung von 10 km erstreckt, bietet die WAVE PTX Mobile-App eine erweiterte Netzabdeckung über Mobilfunknetze, damit die Geldtransporter jederzeit erreichbar bleiben.

### Optionale Erweiterung:

Per Live-Videostreaming über das WAVE PTX-System und die im Ion integrierte Kamera können Vorfälle in der Leitstelle in Echtzeit mitverfolgt werden.





Während eines Notfalls müssen sich die Einsatzteams auf das Geschehen vor Ort konzentrieren und dürfen sich nicht durch ihre Geräte ablenken lassen. Das Technologie-Ökosystem von Motorola Solutions verbindet verschiedene Produkte, um Arbeitsabläufe zu automatisieren und die Sicherheit und Produktivität von Einsatzkräften zu erhöhen.



Funksprechgeräte ermöglichen einsatzkritische Gruppenkommunikation per Tastendruck.



Über die Leitstellensoftware können verschiedene Teams zentral überwacht und koordiniert werden.



Die Videosicherheit erfasst und analysiert Ereignisse, damit Probleme schnell erkannt, bearbeitet und aufgelöst werden können.

Weitere Informationen über unsere Lösungen finden Sie unter [www.motorolasolutions.com](http://www.motorolasolutions.com)

Motorola Solutions Germany GmbH, Serviceware-Kreisel 1, 65510 Idstein, Deutschland. [motorolasolutions.com](http://motorolasolutions.com)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (11-23)