



# UNIVERSAL-MIDDLE-WARE UMW8020

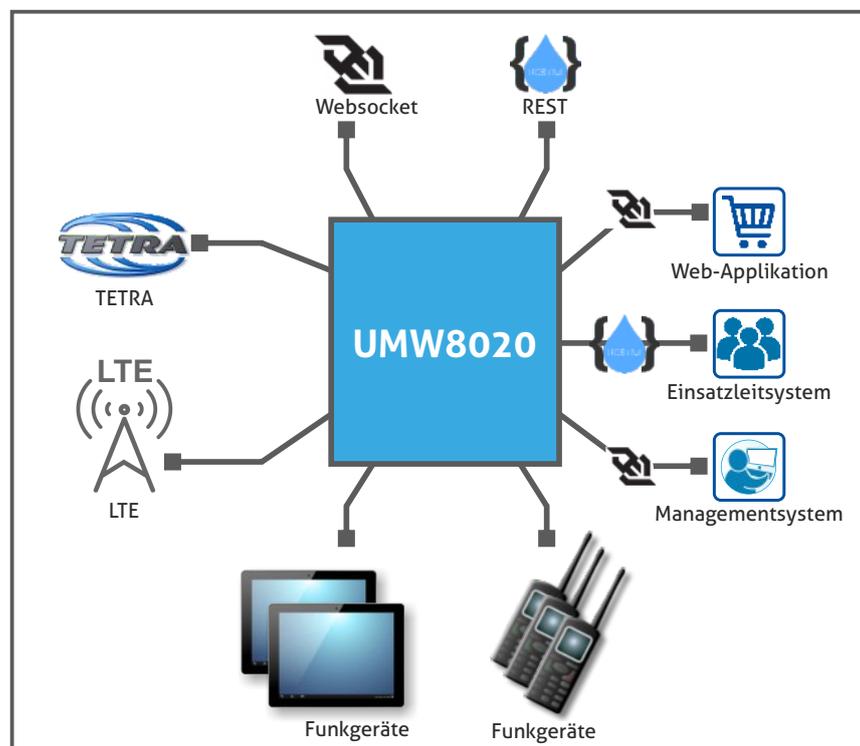
## Einfache Anbindung von TETRA-Infrastruktur

UMW8020 ist eine webbasierte Softwarelösung zur vereinfachten Anbindung von einer TETRA-Infrastruktur an Einsatzleit-, Managementsysteme, Web und andere Applikationen über standardisierte Schnittstellen.

## Was macht UMW8020 für Sie?

Sie möchten TETRA Dienste wie Sprachrufe, SDS, CallOut, RMS und GPS usw. sicher und einfach nutzen? Über die UMW8020 erschließt sich Ihnen die TETRA-Welt. Verschicken Sie beispielweise Textnachrichten an einen Funkteilnehmer oder an eine ganze Gruppe aus Ihrer eigenen Applikation heraus. Die UMW8020 nutzt standardisierte plattformunabhängige Webservices - so sparen Sie Zeit und Ressourcen.

Die UMW8020 Websocket und REST-Schnittstellen ermöglichen eine schnelle Implementierung von TETRA Diensten. So können Sie z.B. Ihre TetraFlex® Anlage (www.damm.dk) ansteuern und die verschiedenen Dienste nutzen, ohne dass Sie sich mit den Detailfragen der API (Application Protocol Interface) auseinandersetzen müssen.



## Anwendungsmöglichkeiten

Alarmieren Sie in kritischen Einsatzszenarien Ihre Mitarbeiter aus Ihrem Managementsystem schnell und zuverlässig per CallOut.

Lassen Sie sich die genaue Position Ihrer Mitarbeiter anzeigen, um die Hilfsprozesse optimal steuern zu können.

Behalten Sie mit Ihrer Webapplikation den Überblick darüber, welchen Status Ihre Einsatzmittel haben und in welcher Sprechgruppe sie sind.

Schalten Sie für die Dauer einer Durchsage alle Funkgeräte in die gleiche Sprechgruppe. So können Sie immer alle Teilnehmer erreichen.

Starten Sie direkt von Ihrem PC Sprach- und Gruppenrufe aus Ihrer eigenen Applikation heraus.

## Mandantenfähigkeit

Nutzen Sie das TETRA-Funksystem mit mehreren Applikationen und legen Sie für jede Applikation einen eigenen Benutzer mit festgelegten Rechten an. Transportieren Sie Nachrichten von Funkteilnehmern gezielt zu der Applikation, die diese Nachricht empfangen soll.

## Websocket und REST

Beide sind weit verbreitete und standardisierte Schnittstellen. Nutzen Sie Ihre bereits vorhandenen Kenntnisse, anstatt aufwändig die Bedienung der TetraFlex® API zu lernen.

### Märkte

öffentliche & private Sicherheit, Netzbetreiber, Logistik, Industrie

### Reichweite

Europa

### Sprachen

Deutsch, Englisch

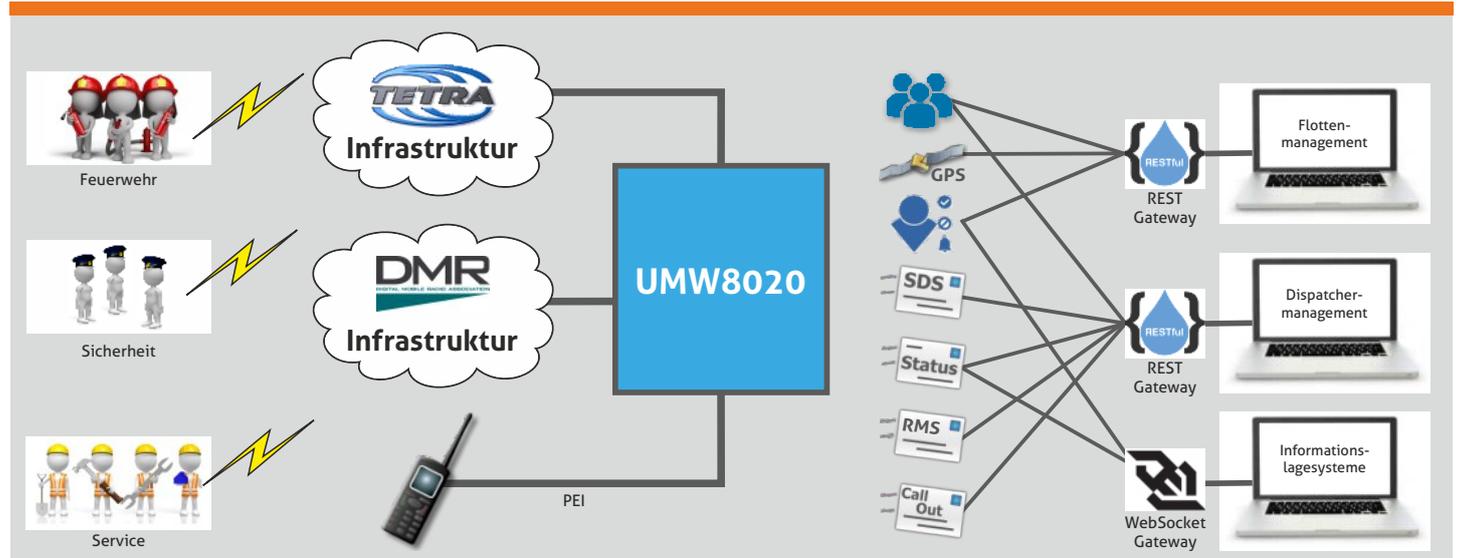


Abb. Systemskizze UMW8020

## FUNKTIONEN

### Vielseitig

- Verschieben von SDS, CallOut, RMS...
- Einzel- und Gruppenrufe
- Organisation in virtuellen Gruppen
- Status/Zustandsabfragen
- Positionsinformation
- Steuerung von Positionsabfragen

### Einfach umzusetzen

- Websocket und REST sind weit verbreitet und standardisiert
- Die UMW8020 ist einfach anzusteuern und zu integrieren
- Programmierbeispiele helfen bei der Entwicklung

### Mandantenfähig

- Benutzerverwaltung mit Rechtemanagement
- Verschiedene Applikationen können sich über eigene Benutzer anmelden
- Benutzer werden im UMW8020 angelegt und verwaltet

### Kompatibilität

- LTS9040 (ATS)

### In Kürze

- Motorola MOTOTRBO™
- Motorola DIMETRA
- LTE Campus
- LS2 Leitstellenanschluss BOS

## SYSTEM ANFORDERUNGEN

### SYSTEMANFORDERUNGEN

- TetraFlex oder PEI Schnittstelle eines Funkgeräts
- Drittapplikation zur Bedienung der UMW8020

### Ein PC oder eine virtuelle Maschine mit mind.:

- Windows Betriebssystem ab Windows 7

- DualCore CPU 2 Ghz
- 8 GB RAM
- 250 GB HDD
- GBit LAN
- USB (für den Hardware-Lizenz-Dongle)
- RS232 (abhängig von der Anbindung an Infrastruktur)

## ANSPRECHPARTNER



Sven Behrmann

☎ 0 50 31/ 95 48-272

✉ Sven.Behrmann@ATSONline.de