

## Volle Transparenz beim technischen Zustand der Rettungswagen

Artikel vom **5. Juni 2024**  
 Fahrzeugkomponenten

»vjumi ambulance« ist die erste Telematiklösung, die sowohl Fahrzeuginformationen von Rettungswagen (RTW) als auch die Daten des RTW-Aufbaus (Koffers) in Echtzeit bereitstellt. Da Rettungsdienste nun einen zentralen Remote-Überblick haben, verbessert sich u.a. die Einsatz- und Reparaturplanung ihrer Flotte immens. Das System ist eine Entwicklung der [d-amp GmbH](#), einer Tochter der [SELECT AG](#), in Zusammenarbeit mit führenden Rettungsdiensten in Deutschland und dem [Aufbauerhersteller B.A.U.S.](#)



Daniel Trost, Geschäftsführer d-amp GmbH, Uwe Baus, Geschäftsführer der B.A.U.S. AT GmbH und Stephan Westbrock, Geschäftsführer d-amp GmbH (Bild: d-amp).

Die Telemetrie- und Kommunikationslösung »vjumi« setzen bereits einige große deutsche Rettungsdienste zum Monitoring ihrer Trägerfahrzeuge ein. Mit der Neuentwicklung »vjumi ambulance« ist zusätzlich eine dauerhafte Kontrolle der elektronischen Einsatzbereitschaft des Fahrzeugaufbaus möglich. »Diese Kombination ist am Markt bisher einmalig«, sagt Stephan Westbrock, Geschäftsführer der d-amp GmbH. »Eine wegweisende Lösung für die Vernetzung von Rettungswagen und die risikofreie Patientenversorgung. Besonders wichtig für uns war dabei der Praxisinput der DRK Rettungsdienst Mittelhessen gGmbH und der DRK Rettungsdienst Bergstraße gGmbH sowie die gemeinschaftliche Entwicklungsarbeit mit der B.A.U.S. AT GmbH als Aufbauhersteller. Mit »vjumi ambulance« können sowohl die Fahrzeughalter als auch die Experten des Aufbauherstellers jederzeit den technischen Zustand des Aufbaus zentral monitoren und bei Bedarf frühzeitig Servicetermine abstimmen – dank Over-the-Air-Monitoring sogar unabhängig vom Standort des RTW.«



»vjumi ambulance« versorgt die Rettungsdienste als auch Aufbauhersteller in Echtzeit mit den Fahrzeug- und Aufbaudaten der Rettungswagen. Beide Partner können somit den technischen Zustand des Aufbaus selbst beobachten und wenn notwendig z. B. Servicetermine abstimmen (Bild: d-amp).

## Downtime Tracking: Blick ins elektronische Herz des RTW

»vjumi ambulance« ist über eine speziell entwickelte Hardware mit dem CAN-Bus-System eines Rettungsfahrzeugs verbunden, um Informationen zum Zustand des RTW-Aufbaus aufnehmen zu können. Der weltweite Versand der Telemetriedaten aus dem Trägerfahrzeug und/oder dem Aufbau ist zu jeder Tages- und Nachtzeit abgesichert – mittels geschützter Datenübertragung (M2M) dank einer Zusammenarbeit mit der Deutschen Telekom. Das System informiert Nutzer aktiv über etwaige aufgetretene Fehler im RTW-Aufbau (z. B. Batterie) sowie am Trägerfahrzeug (DTC) und zeigt die Fehlermeldungen auf einer zentralen IT-Oberfläche an. So lassen sich Inspektionen proaktiv planen und Risiken frühzeitig erkennen sowie beheben. Zu einem vollumfänglichen Flottenmanagement hat die d-amp GmbH zusätzliche Funktionen integriert: Neben den Füllständen des Tanks und dem Kilometerstand des RTW ist eine GEO-Lokalisierung als zusätzliches Add-on zubuchbar.

---

### Hersteller aus dieser Kategorie

---

**Axion AG**  
Röntgenstr. 4

D-89264 Weißenhorn  
07309 4288-0  
[axion@axionag.de](mailto:axion@axionag.de)  
[www.axionag.de](http://www.axionag.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Dr. Jessberger GmbH**

Jägerweg 5-7  
D-85521 Ottobrunn  
089 666633-400  
[info@jesspumpen.de](mailto:info@jesspumpen.de)  
[www.jesspumpen.de](http://www.jesspumpen.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Karl Meister GmbH**

Markwiesenstr. 30  
D-72770 Reutlingen  
07121 5660-12  
[info@karl-meister.de](mailto:info@karl-meister.de)  
[www.karl-meister.de](http://www.karl-meister.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---