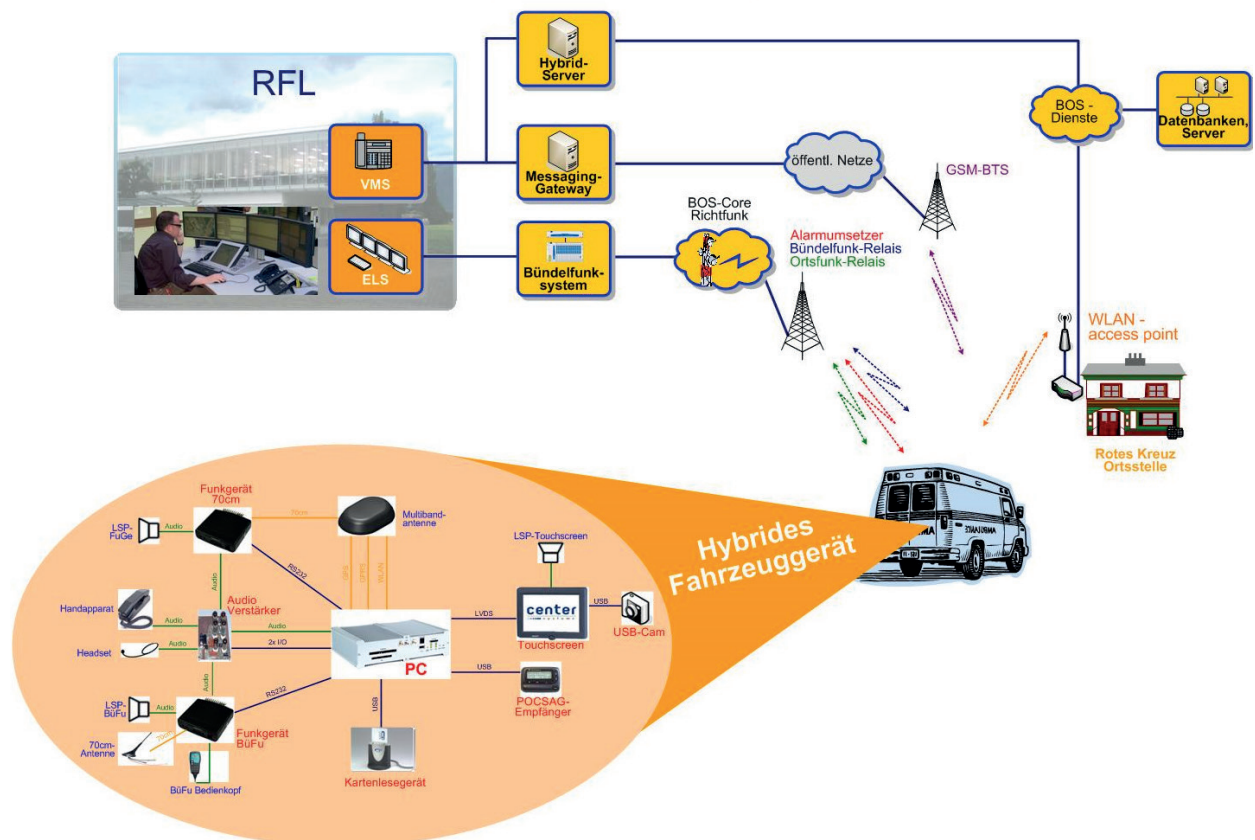


MDT - Mobiles-Daten-Terminal

Hybrides Fahrzeuggerät



Kurzbeschreibung

Hinter dem hybriden Grundgedanken des MDT steht einerseits, aus technischer Sicht, die Nutzung der zur Verfügung stehenden Kommunikationsmittel zur möglichst effizienten Sprach- und Datenkommunikation zwischen Fahrzeug und Leitstelle und aus organisatorischer Sicht die Möglichkeit der Disposition von Mehrfachtransporten. Das „bestgeeignete“ Übertragungsmedium hängt von der Verfügbarkeit der Kommunikationsnetze, vom Datenvolumen, der Art der Daten, der Uhrzeit und der Dringlichkeit der Übertragung ab. Die Fahrzeugbesatzung soll daher von der Komplexität der Kommunikationsvorgänge einerseits dadurch entlastet werden, dass Bedienvorgänge möglichst einfach und eindeutig sind, andererseits aber auch dadurch, dass das Hybride Fahrzeuggerät die verfügbaren Ressourcen im Hintergrund automatisch bedient und nutzt.

Komponenten

- 1 PC mit eingebautem
 - WLAN-Modul: für den Download größerer Datensätze (System-Updates, PDF, ...)
 - GSM-Modul: Standardmedium für die Datenübertragung RFL - MDT
 - GPS-Modul: für die Positionsbestimmung und zur Navigation
- 1 Touch-Screen
 - Bedienung aller Geräte und Teilsysteme
- 1 E-Card - Lesegerät
 - Einlesen der Patientendaten
- 1 Bündelfunkgerät
 - Standardmedium für die Sprachkommunikation
 - Redundantsystem für die Daten- und Sprachverbindung zwischen RFL und MDT
- 1 taktisches 70 cm Funkgerät
 - Einsatzabwicklung vor Ort
- 1 Handapparat, mit dem alle Funkssysteme bedient werden können
 - GSM - Telefonie
 - Bündelfunkgerät
 - taktisches 70 cm Funkgerät
- 1 Pocsag-Empfänger
 - 3. Funksystem für die Datenübertragung von der RFL zum MDT
- 1 Multiband-Antenne

Features

- 3-fach redundante Datenübertragung von der RFL zum MDT (GPRS, Bündelfunk, Pocsag)
- 3-fach redundante Sprachübertragung zwischen RFL und MDT (GSM, Bündelfunk, taktischer 70 cm Funk)
- Intuitive und einfache Bedienung der einzelnen Systeme über einen Touchscreen und einen Handapparat
- GPS-Navigation zum Einsatzort
- Aktuelle und korrekte Patientendaten (E-Card)