

## Tracking - Personen/Fahrzeug-Tracking

---



### Kurzbeschreibung

---

Tracker sind entweder tragbare Geräte (Tracker-Pagerkombination) oder in Fahrzeugen fest installierte Geräte (z.B. Mobiles Daten Terminal), die in zyklischen Abständen ihre Positionsdaten an die Zentrale (Ein-satzleitsystem, Lage- und Informationssystem) senden bzw. in anderen Anwendungen (z.B. DIBOS, ELVIS, angezeigt und weiterverarbeitet werden können. Mit der Inbetriebnahme der sehr komplexen mobilen Datenterminals (MDT) in den RK Fahrzeugen wurde auch eine Tracking Schnittstellen zur RFL zur übersichtlicheren Disposition von Krankentransporten umgesetzt.

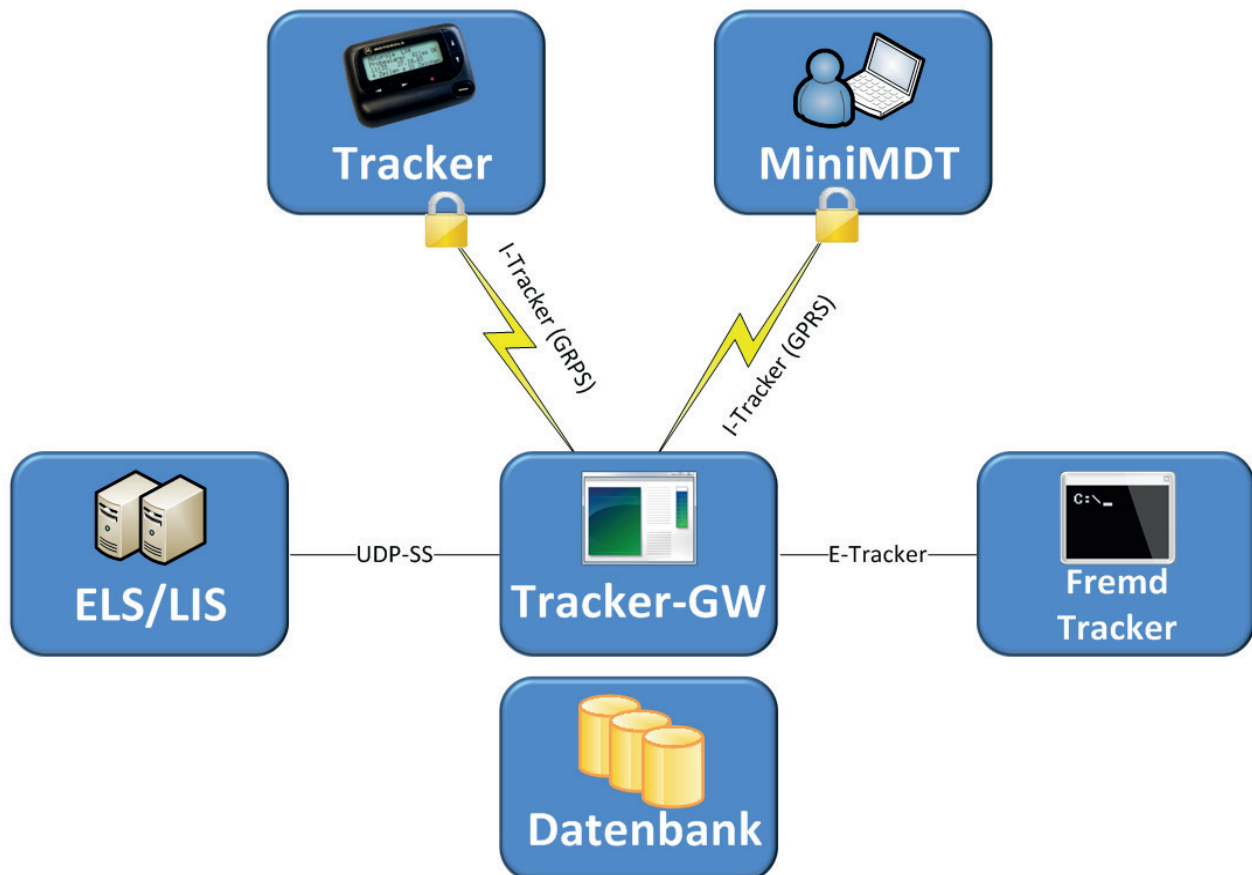
Mit dem vorliegenden Konzept ist es nun auch für die anderen BOS Organisationen möglich, mit am Markt befindlichen einfachen und kostengünstigen „Trackern“, Positionsdaten an die RFL zu übermitteln. Es können Tracking-Endgeräte mit einfachem standardisiertem Protokoll über TCP angebunden werden. GPS/GPRS Endgeräte schicken an die Zentrale konfigurierbare GPS-Daten mit einer Fahrzeug ID. Die Tracker Gateway Applikation stellt die Verbindung zwischen mobilen Endgeräte (I-Tracker), der Schnittstelle zu dritten Applikationen (E-Tracker) und zur Zentrale her. Diese Zuordnung ist im Tracker Gateway konfigurierbar.

### Features

---

- Tracker Gateway für die Zentrale RFL/LWZ wird bereitgestellt
- TCP-Server Schnittstelle auf der Applikation Tracker Gateway für Anbindung der mobilen Tracker
- Offene Schnittstelle für die Anbindung von externen Applikationen für die Übertragung von GPS-Daten von mehreren IDs über eine Schnittstelle

## Funktion



## Systemvoraussetzungen

- GPS Tracker (LX8, KFZ oder Dritthersteller über E-Tracker Schnittstelle)
- SIM-Karte muss von den BOS zur Verfügung gestellt werden. Die Datenverbindung erfolgt über einen von der LWZ definierten APN im A1 Netz (gesicherte, verschlüsselte Verbindung).
- GPS Empfang zur Positionsbestimmung (kein Tracking in Gebäuden)
- GPRS Empfang im A1 Netz
- Tracking-Device muss einer Einheit/Fahrzeug im ELS zugeordnet werden (erfolgt durch LWZ)