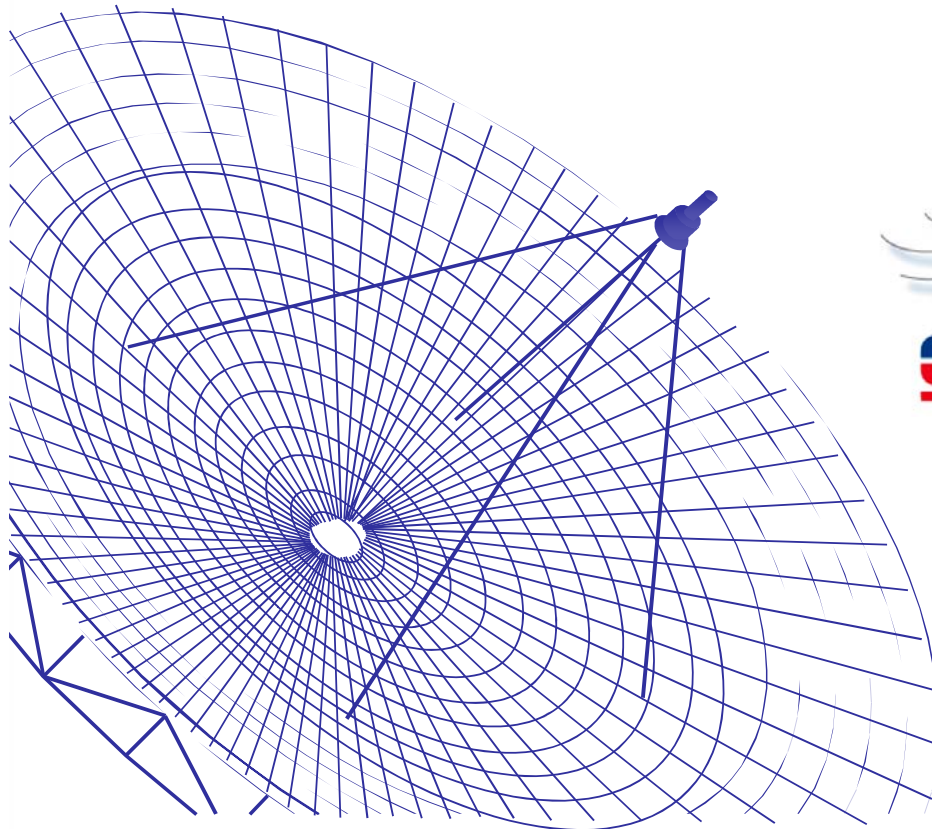




Funkgerätekunde und -bedienung

Sprechfunk Truppmann





Lerninhalte

- **Funkgerätetypen**
- **Anforderungen an Funkgeräte**
- **Verkehrsarten**
- **Funkgeräte kennen, Standards beherrschen**
 - ⇒ Bedienelemente
 - ⇒ Inbetriebnahme
 - ⇒ Betriebsartenwechsel
 - ⇒ Gruppenwechsel
 - ⇒ Sprachkommunikation
 - ⇒ Textkommunikation
 - ⇒ Statusmitteilungen
 - ⇒ Ergonomische Parameter





Funkgerätetypen

Digitalfunkgeräte werden unterschieden in

- Fahrzeugfunkgeräte (MRT – **M**obile-**R**adio-**T**erminal)
- Handfunkgeräte (HRT – **H**and-**R**adio-**T**erminal)

Die Bedienoberfläche sowie die Funktionalitäten sind bei den Geräten des jeweiligen Herstellers gleich oder ähnlich



Fahrzeugfunkgerät (MRT)



Handfunkgerät (HRT)



Anforderungen an Funkgeräte

- **Zertifizierung**
- **Hard- und Softwaretechnische Schnittstellen**
- **Besondere Merkmale für spezielle Einsatzbereiche, z. B. ATEX-Zulassung**





Verkehrsarten

Vollduplex (Gegenverkehr)

- Gleichzeitiger Sende- und Empfangsbetrieb nach Drücken der grünen Telefontaste
- Vergleichbar mit einem normalen Telefongespräch
- Sehr ressourcenintensiv

Halbduplex (bedingter Gegenverkehr)

- Abwechselnd Senden und Empfangen durch Drücken der Sprechttaste (PTT)
- Typische Verkehrsart beim Gruppen- und Einzelgespräch im TMO-Betrieb

Simplex (Wechselverkehr)

- Abwechselnd Senden und Empfangen durch Drücken der Sprechttaste (PTT)
- Typische Verkehrsart beim Gruppen- und Einzelgespräch im DMO-Betrieb



Funkgeräteauswahl



Sepura STP 8000



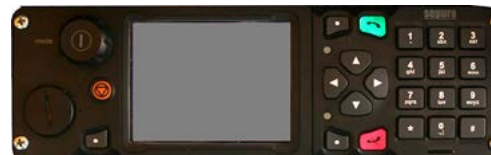
Motorola MTP 850



Bedienhandapparat



EADS THR 9



Sepura SRG 3900



Motorola MTM 800



Sepura HRT STP 8000





Sepura HRT STP 8000 – Akkuwechsel



Funkgerät ausschalten!

- Entriegelungstaste drücken
- Akku nach oben abheben
- Neuen Akku einsetzen
- Auf sichere Verriegelung des Akkus achten





Sepura MRT SRG 3900

Mode Taste (Gruppenwechsel)
Ein/Aus, Lautstärke und
Navi-Drehkopf,
Textmeldungen
abrufen

Status
LED

TMO/DMO
(Navigationstasten + Menü)



Anschluss für
Handapparat und
Programmier-
schnittstelle

Notruftaster

Tastensperre
(lang drücken)



Sepura MRT SRG 3900 Bedienhandapparat





Motorola HRT MTP 850





Motorola HRT MTP 850 – Akkuwechsel

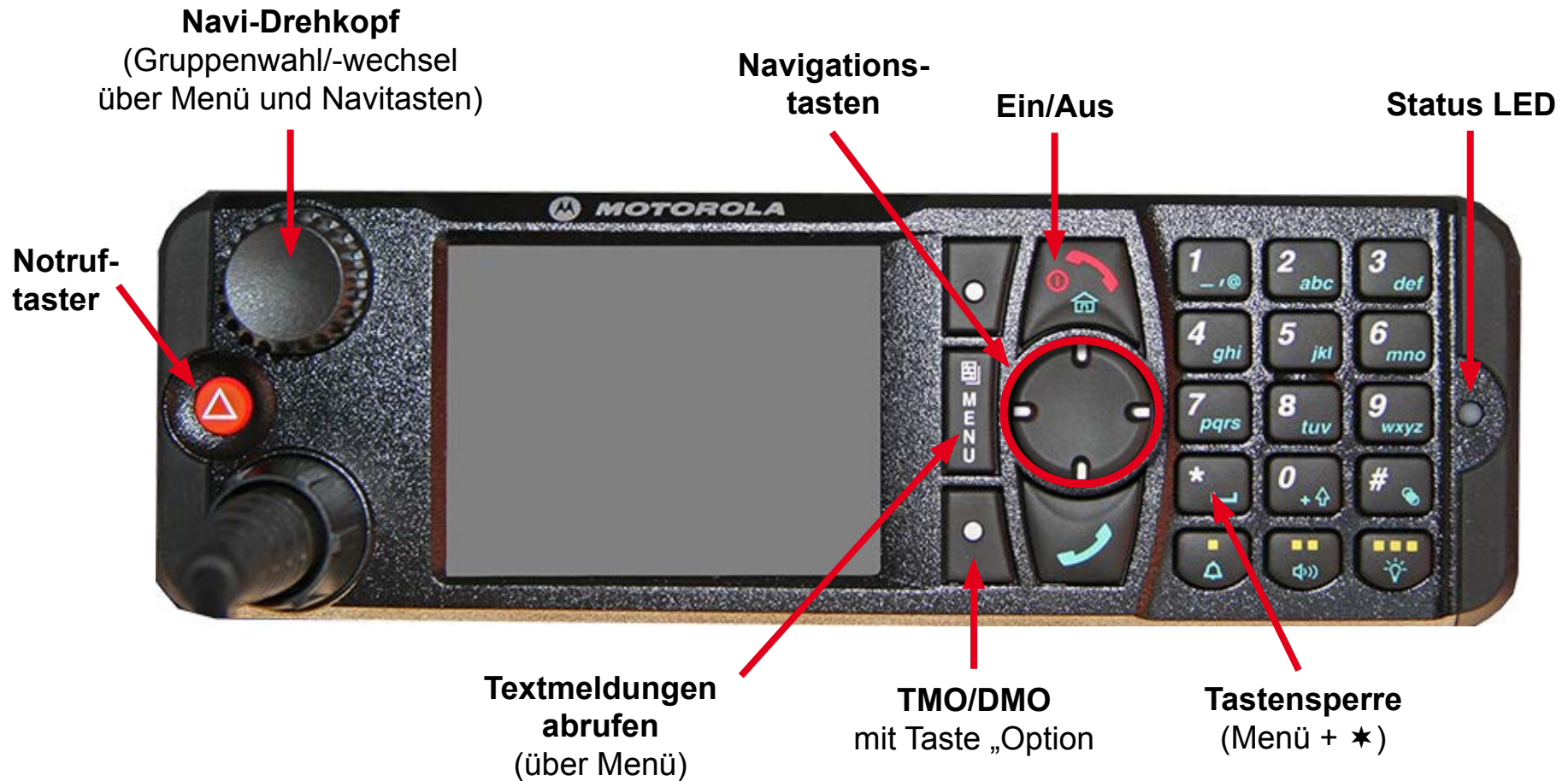


Funkgerät ausschalten!

- Entriegelungstaste am Batterieunterteil drücken
- Unterteil der Batterie herausheben
- Neuen Akku einsetzen
- Auf sichere Verriegelung des Akkus achten



Motorola MRT MTM 800





EADS HRT THR 9



Notruftaster



Status LED





EADS HRT THR 9 – Akkuwechsel



Funkgerät ausschalten!

- Verriegelungstaste am Batterieunterteil nach oben drücken
- Unterteil der Batterie herausheben
- Neuen Akku einsetzen
- Auf sichere Verriegelung des Akkus achten



Zubehör

