

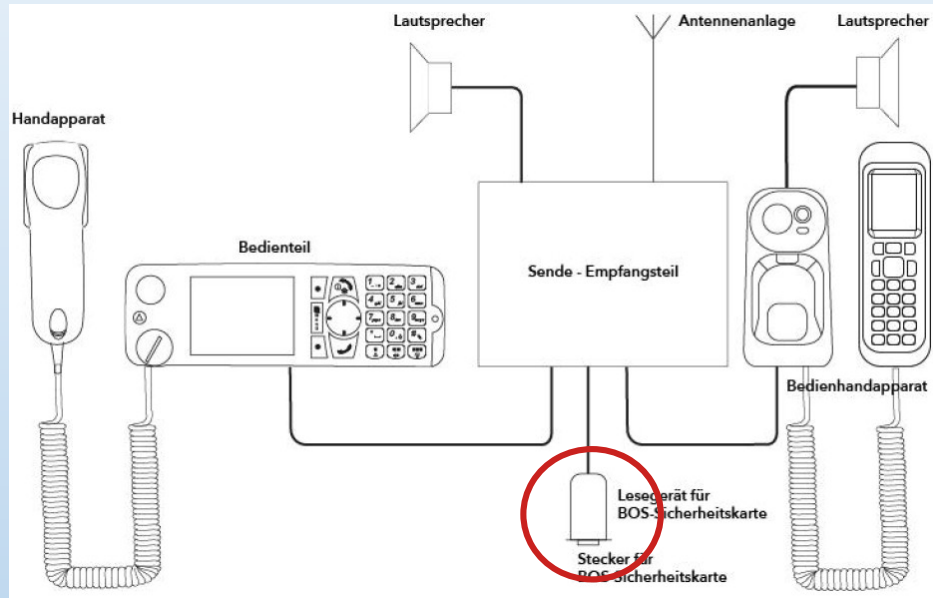


# Digitalfunk Gerätekunde

## Grundlagen



# MRT Komponenten

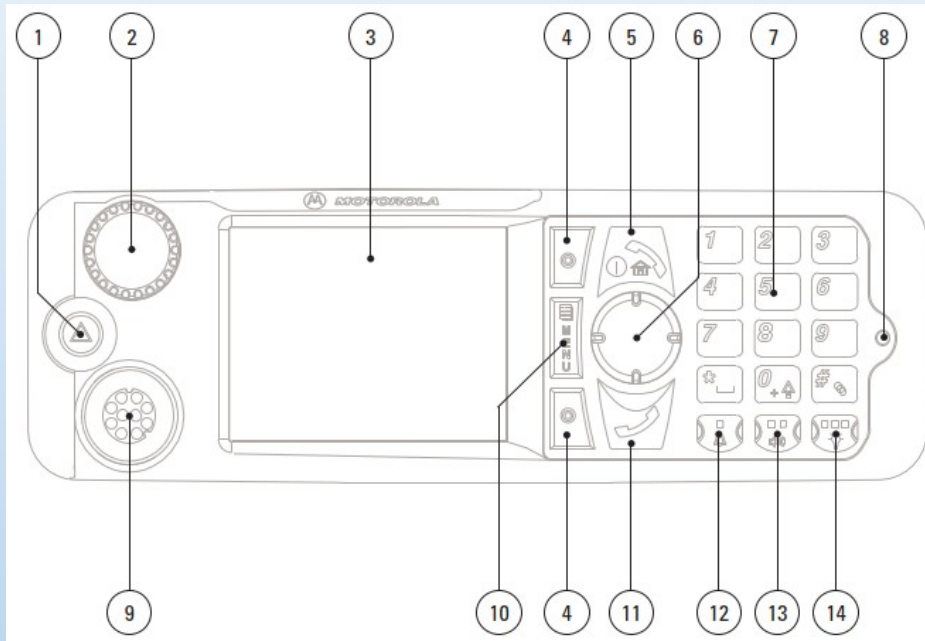


MRT: Mobile Radio Terminal =  
Fahrzeugfunkgerät

Die BOS-Sicherheitskarte muss  
entfernt werden, wenn das  
Fahrzeug oder das Gerät zum  
Service geht!



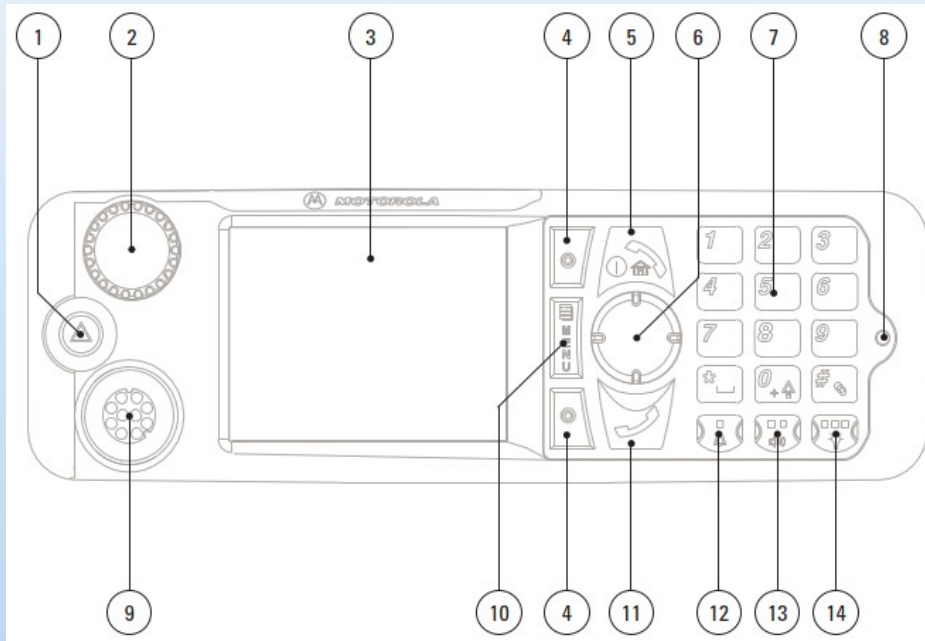
# Bedienteil\*



1	Notruf
2	Drehknopf
3	Display
4	Auswahl
5	Ein-/Aus-/Ende-/Home
6	Navigation
7	Alphanumerische Tastatur
8	LED-Statusanzeige
9	Mikrofonanschluss
10	Menütaste



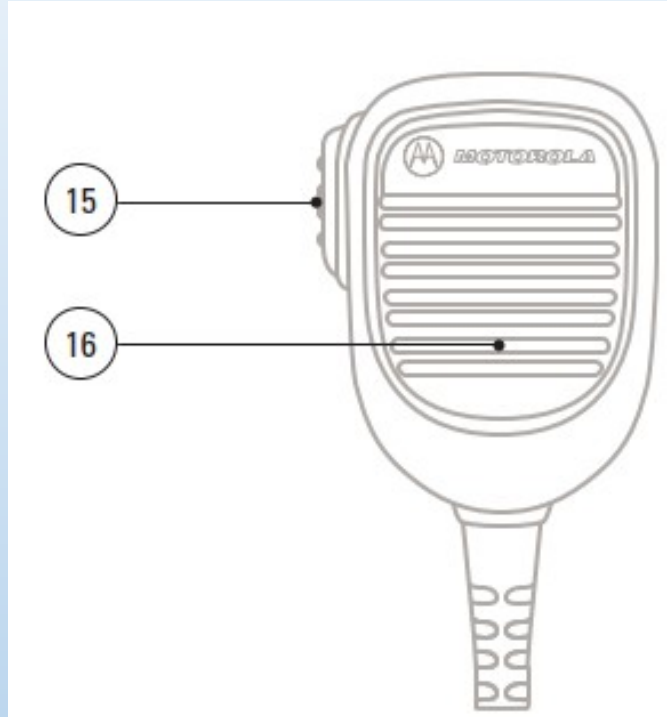
# Bedienteil



11	Sendetaste
12	Funktionstaste 1
13	Funktionstaste 2
14	Funktionstaste 3



# Bedienteil



15	PTT (Sendetaste)
----	------------------

16	Mikrofon
----	----------

Bedienhandapparat	
-------------------	--

17	Ohrhörer
----	----------

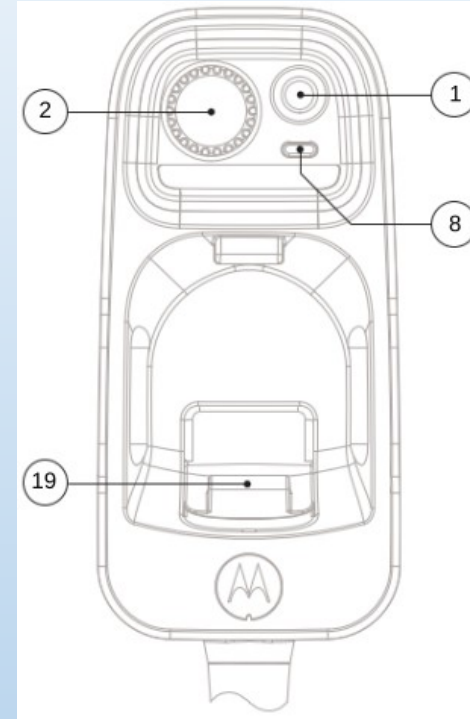
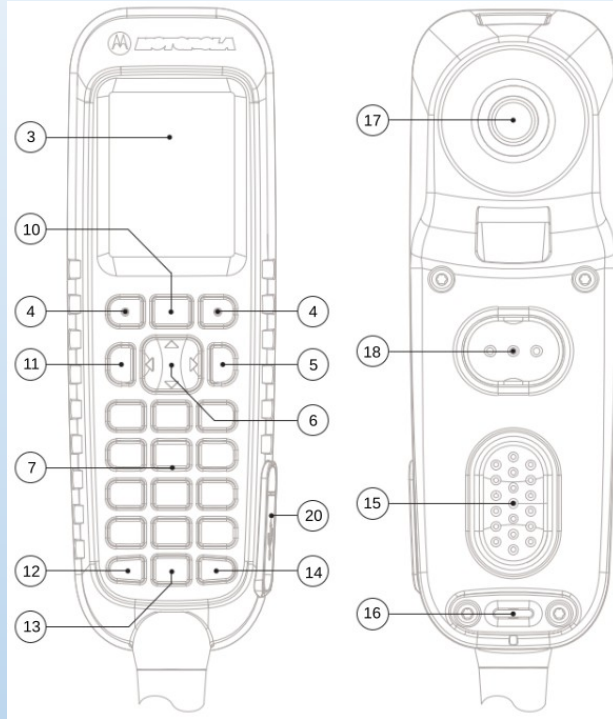
18	Obere PTT Taste
----	-----------------

19	Gabel
----	-------

20	USB-Anschluss
----	---------------



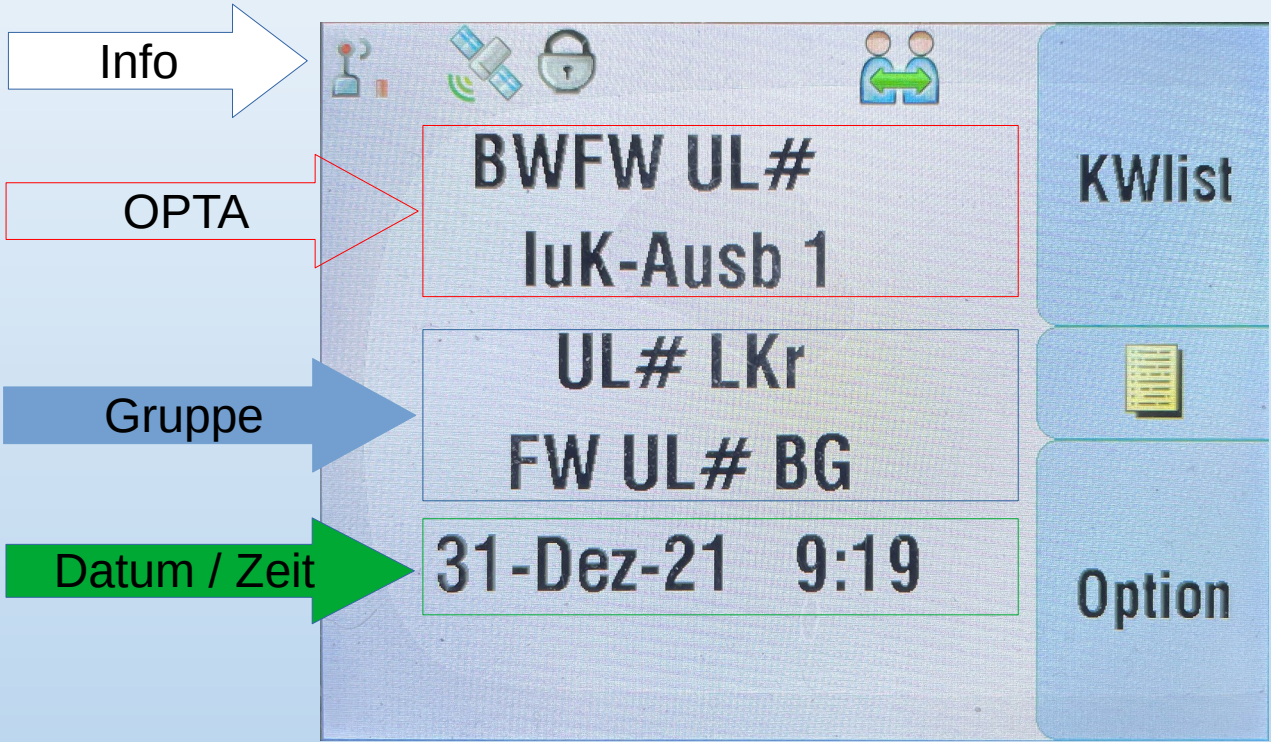
# Bedienhandapparat\*



\*TSCH = Telephone Style Command Head



# Display









# Multifunktionstasten (Kontextabhängig)

- Drehknopf (2)
  - Lange drücken: Einschalten
  - Drehen: Lautstärke ändern
  - Kurz drücken: Blättern aktivieren/deaktivieren
- Ein-/Aus-/Ende-/Home
  - Lange drücken: Gerät ein- oder ausschalten
  - Bei Menüwahl: Rückkehr zum Startbildschirm
  - Duplexanruf beenden



# Multifunktionstasten (Kontextabhängig)

- Navigationstaste (6)
  - Startbildschirm:
    - Links oder rechts: Gruppenwechsel
    - Oben: Ordnerwechsel in „Meine Gruppen“
    - Unten: Letzte Anrufe
  - Menüs:
    - Navigation oder Textbearbeitung
- Sendetaste (11)
  - Startbildschirm: Zuletzt gewählte Nummern
  - Nachrichten senden, Duplexanrufe starten/beantworten



# Multifunktionstasten

- Funktionstaste 1
  - Kurz drücken: Hup- und Lichtzeichen ein/aus
  - Lange drücken:
- Funktionstaste 2
  - Kurz drücken: Lautsprecher ein/aus
  - Lange drücken: Repeatermodus
- Funktionstaste 3
  - Kurz drücken: Hintergrundbeleuchtung anpassen
  - Lange drücken: Gatewaymodus



# Ziffernblock

- Tasten kurz drücken: Eingabe einer ISSI
- Taste lang drücken (1s): FMS Status absenden



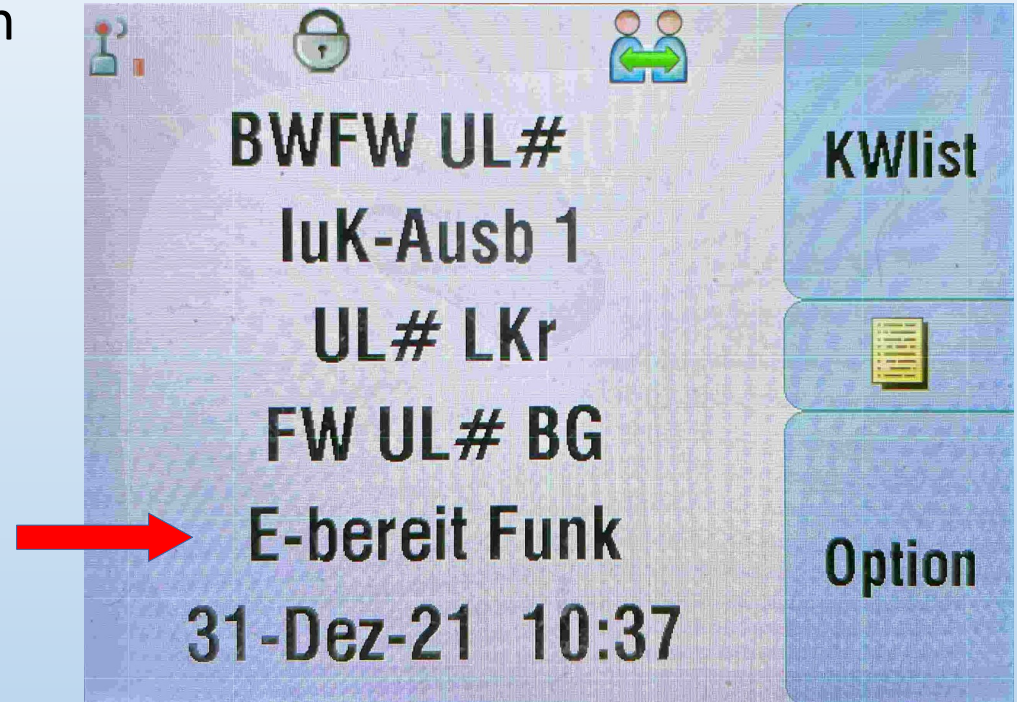
# FMS

Status	Analog	Digital
1	Einsatzbereit, über Funk erreichbar	
2	Einsatzbereit, im Gerätehaus	
3	Anfahrt zur Einsatzstelle	
4	Am Einsatzort	
5	Sprechwunsch	
6	Nicht einsatzbereit	
7	Bedingt einsatzbereit	
8		
9	Anmeldung in fremden Sprechfunkverkehrskreis	
0	Notruf	Priorisierter Sprechwunsch



# FMS

- Alle Status außer 5 und 9 bleiben erhalten
  - Anzeige als Klartext
- Bei Status 5 und 9:
  - Nachrichteneingang mit abgesendeter FMS
  - Nachrichteneingang mit Sprechaufforderung
- FMS geht immer an Leitstelle, egal welche Gruppe geschaltet ist!





# Gruppen im Alb-Donau Kreis: UL#LKr

FW UL# BG	Betriebsgruppe
FW UL# LtG	Leitungsgruppe: Einsatzleitung – Leitstelle
FW UL# FG	Führungsgruppe: Führungsgruppe - Abschnitte
BS UL# BG, FG, zbV	Katastrophenschutz
BOS UL 01 ... 05	Organisationsübergreifende Lage
FW UL# AG 01 ... 05	Abschnittsgruppen
FW UL# LG yyz	Lokalgruppen, xyz = 3 Ziffern für Ortsnamen



# Abschnittsgruppen

Kanal

377 W/O

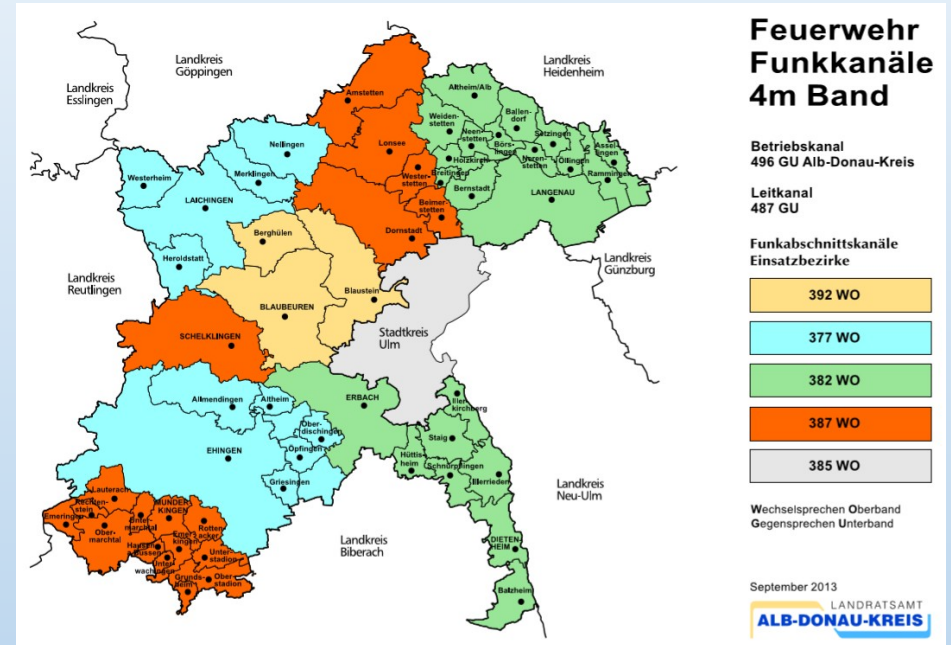
387 W/O

382 W/O

392 W/O

385 W/O

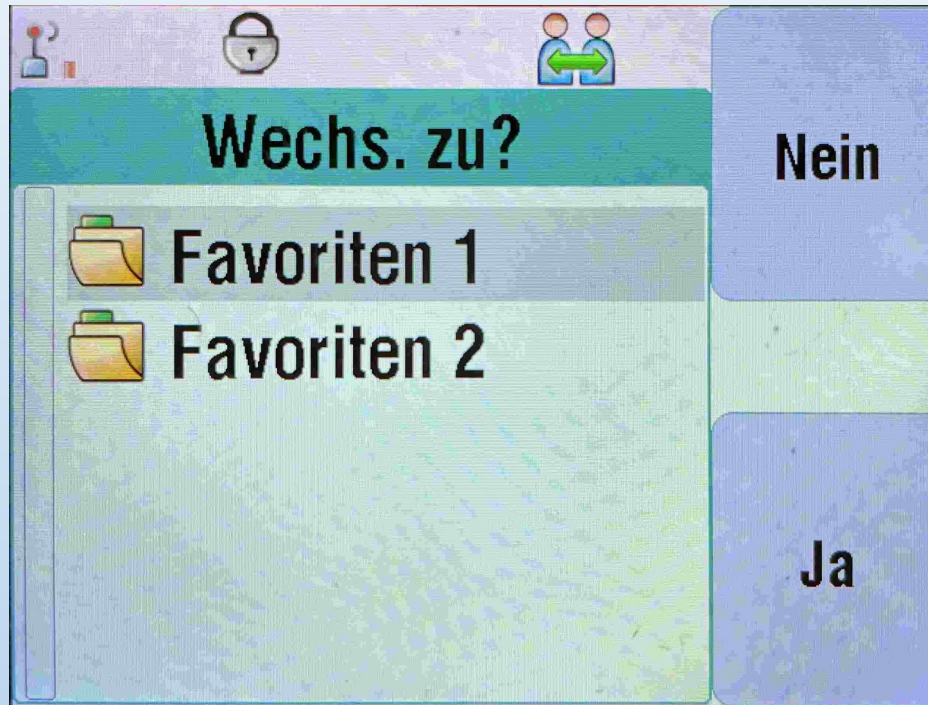
- Gruppe des Führungshauses
  - FW UL# LG LAN
  - FW UL# LG ERB
  - FW UL# LG DIE







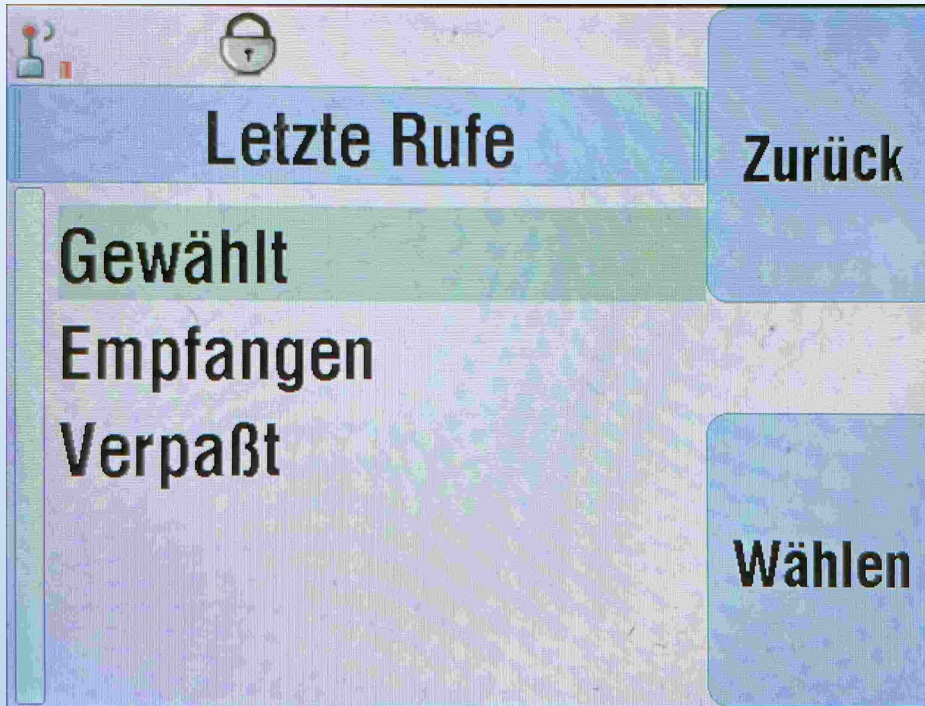
# Navigation nach oben: Favoriten



- Auswahl über Navigation
- Bestätigen mit Auswahltasten (rechts neben Display)
- Blättern (Drehknopf oder Navigation rechts/links) nur zwischen den Gruppen im Favoritenordner!



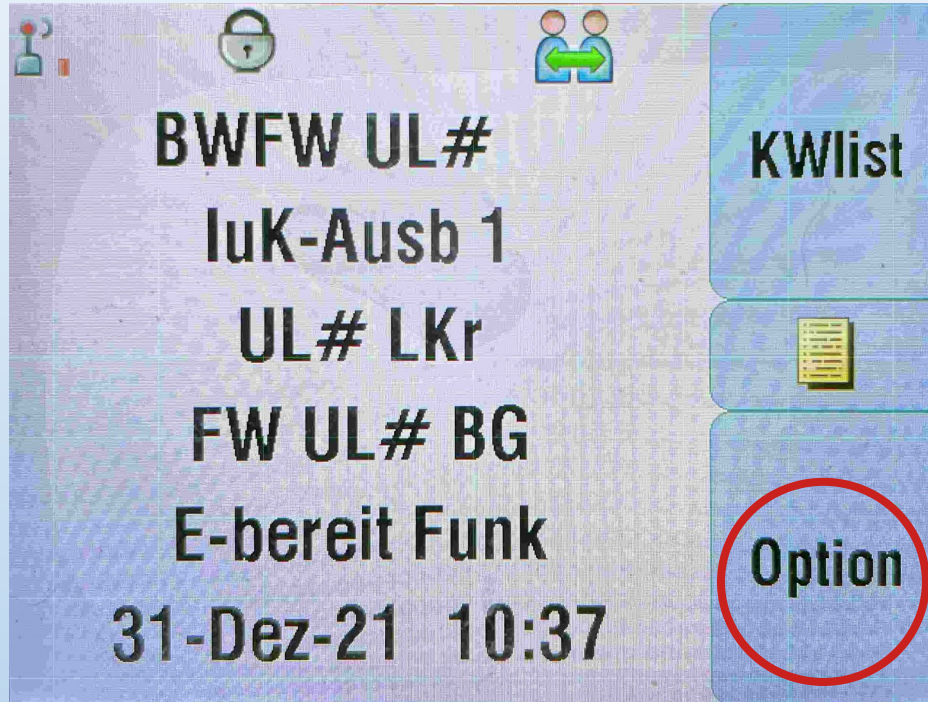
# Navigation nach unten: Letzte Rufe



- Liste der Einzelrufe



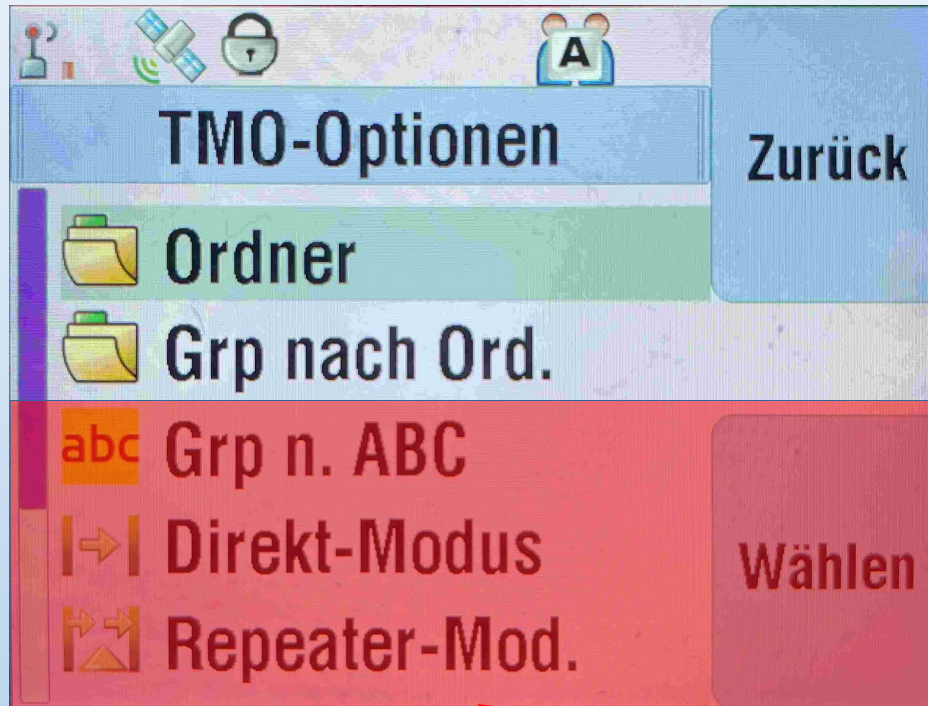
# Optionen



- Schneller Zugriff auf häufig benötigte Funktionen
- Funktion abhängig von Betriebsart TMO/DMO



# TMO Optionen (1)

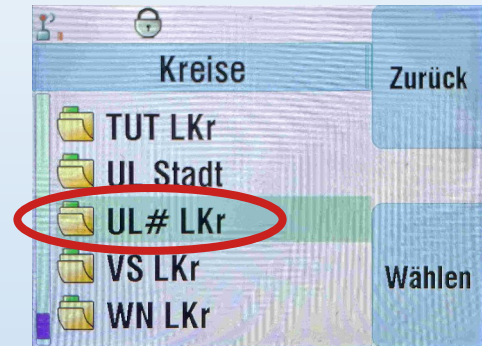
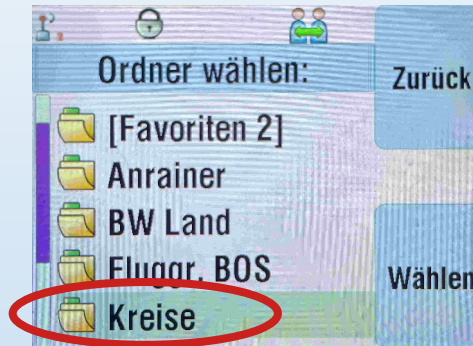
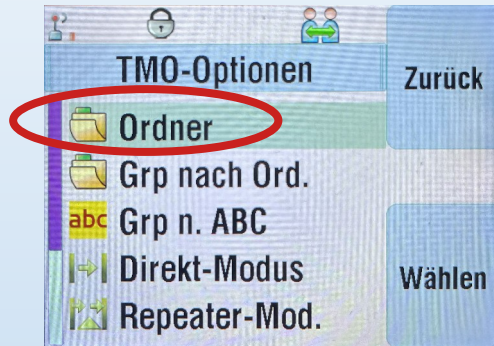


- Ordner: Auswahl des Ordners, in dem die Gruppen mit der Navigationstaste gewählt werden können
- Grp nach Ordner: Direkte Auswahl einer Gruppe

Wird nicht behandelt



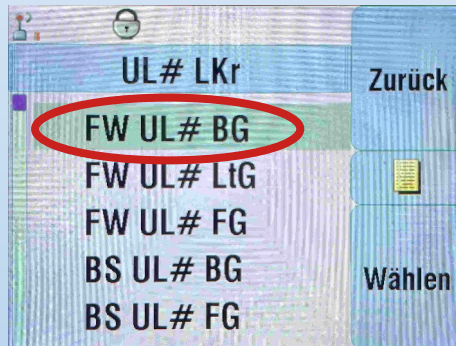
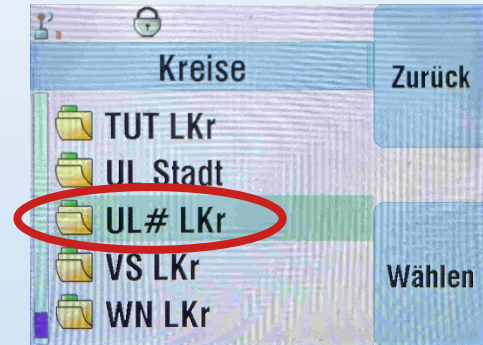
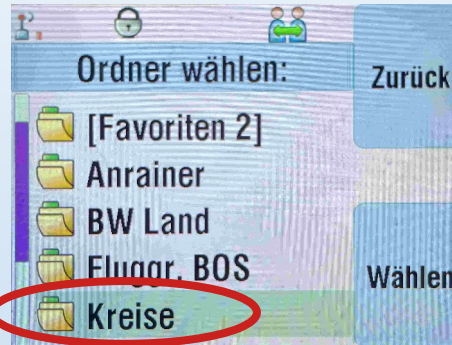
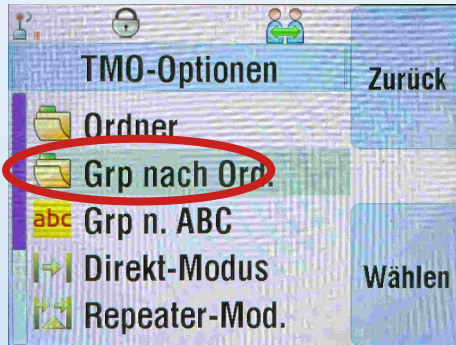
# TMO Optionen: Ordner



- Nur bestimmter Kreis möglich
  - Letzte Gruppe wird gewählt
- Gruppenauswahl über Drehrad im Blättermodus oder Navigation rechts/links



# TMO-Optionen: Gruppe nach Ordner

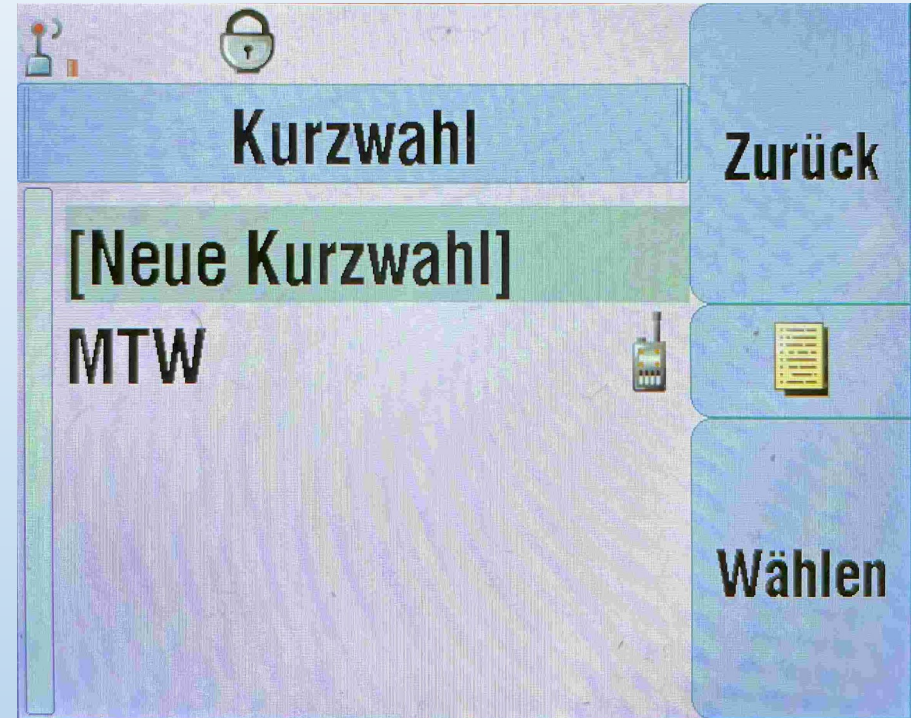


- Direkte Anwahl einer Gruppe



# Kurzwahl / Einzelruf

- Eingabe einer ISSI über Tastatur oder Auswahl eines gespeicherten Ziel
- Gesprächsbeginn mit „grüner“ Taste
- Zum Sprechen muss PTT gedrückt werden
- Beenden mit „roter“ Taste





**Vielen Dank für Eure  
Aufmerksamkeit und das  
Interesse!**