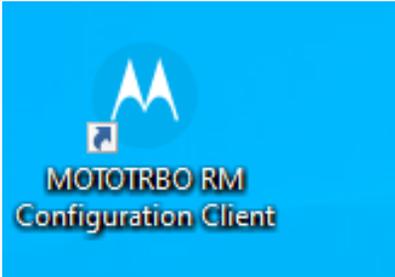


# Radio Manager Client - Hauptfenster (rechte Seite)

Im Radio Manager werden die Geräte über den Konfigurations-Client "MOTOTRBO RM Configuration Client" konfiguriert. Während der Installation wurde auf dem Desktop dieses Icon angelegt, um den Client aufrufen zu können.

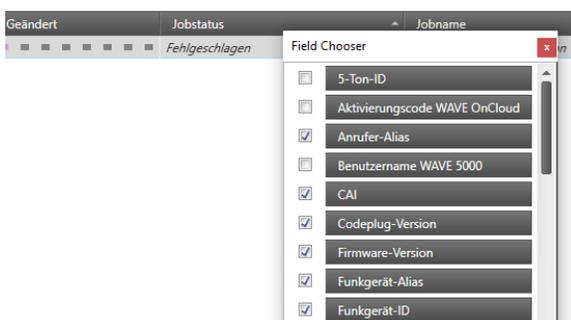


## Inhalt

- 1. Radio Manager Software installieren
- 2. RM Server Dienstprogramm Rechte setzen
- 3. Radio Manager für die Nutzung vorbereiten
- 4. Radio Manager Client - Bedienung
  - Radio Manager Client - Menü (linke Seite)
  - Radio Manager Client - Hauptfenster (rechte Seite)
  - Lizenzen des Funkgerätes
  - Einstellungen auf andere Konfigurationen kopieren
- 5. Radio Manager Datenbank sichern

## Seiteninhalt

- Hauptfenster anpassen
- Funkgeräteansicht
- Die Konfiguration
- Eine Konfiguration zuweisen
- Wie kommt ihr an die U-ID?



Diese drei Icons zeigen an, was das Hauptfenster anzeigt. Die aktive Funktion ist hellblau hinterlegt.

- Funkgerät = Funkgeräteansicht (hier passiert alles rund um die Konfiguration und die Funkgeräteorganisation)
- Sendemast = Systemansicht (hier werden die Firmware-Pakete und weitere mögliche Pakete importiert)
- Hammer = Auftragsansicht

## Hauptfenster anpassen

- Wenn ihr mit der rechten Maustaste auf die Spaltenüberschrift klickt, könnt ihr die angezeigten Spalten der Tabelle über den "Field Chooser" beeinflussen. Viele der Spalten, wie z. B. alles

mit "Wave" oder "Region", benötigen wir in der Regel nicht und so lässt sich die Ansicht auf die notwendigen Spalten reduzieren. Der "Field Chooser" wird über das kleine rote X wieder ausgeblendet.

- Die Anordnung der Spalten könnt ihr verändern, indem ihr mit der linken Maustaste auf die Spalte drückt, die ihr neu anordnen möchtet und die Maustaste gedrückt haltet. Nun könnt ihr die Spalte mit der Maus verschieben. Zwei Doppelpfeile zeigen an, an welcher Position die Spalte beim Loslassen der Maustaste eingefügt wird.

RegCode	Alias	Modell	Hersteller	Status
0717023271	Adl CH 80-14-101	Adl CH 80-14-101	DP4801a	Abgeschlossen
4487047758	Adl EV 7-10	Adler EV 7-10	2024_02_DP5801a_DLRG	Terstegebe Matthias
4487049022	Adl EV 7-12	Adler EV 7-12	Lux KF sender 1	Bundesverband
5171709867	Adl CH 80-14-10	Adl CH 80-14-10	2024_02_DP4801a_DLRG	Terstegebe Matthias
5171709868	Adler Bspoad 12	a.zuh	5171709868	Terstegebe Matthias
5171704247	Adler BV Süz Dta	Adler Scheibe	2024_02_DP4801a_DLRG	Terstegebe Matthias
6037049051	Adler CH 80-7-2	Adler CH 80-7-2	Scheibe/KC 54	Harberichs Funktionäre
5171702042	Adler Scheibe	Adler Scheibe	2024_02_DP4801a_DLRG	Terstegebe Matthias
1037172150	BV 7-02	Adler BV 7-02	2024_02_DP5801a_DLRG	Terstegebe Matthias
1037171679	BV 7-03	Adler BV 7-03	2024_02_DP5801a_DLRG	Terstegebe Matthias
1037171725	BV 7-04	Adler BV 7-04	2024_02_DP5801a_DLRG	Terstegebe Matthias
1037171798	BV 7-05	Adler BV 7-05	2024_02_DP5801a_DLRG	Terstegebe Matthias
865292328	DLRG BEZIRK BONN	R2_nu02N4	UV Nüßlein	Abgeschlossen
865292348	DLRG BEZIRK BONN	R2_nu02N4	UV Nüßlein	Abgeschlossen
865292368	DLRG BEZIRK BONN	R2_nu02N4	UV Nüßlein	Abgeschlossen
8717081771	DP 4801a	Adler BV 7-41	DP4801a	Terstegebe Matthias
8717081752	DP 4801a	BV 7-42	2024_02_DP4801a_DLRG	Abgeschlossen
3769709367	Ilburg	n.aud	2024_01_DP4801a_DLRG	TV Schilbuck

## Funkgeräteansicht

Im Hauptfenster sind alle Geräte des Ordners aufgelistet, der links ausgewählt wurde.

Um ein Gerät zu erfassen, muss dieses erst einmal per Programmierkabel oder WiFi mit dem Computer verbunden werden. Es wird dann ausgelesen und gem. seiner Seriennummer angeordnet. Neue Geräte findet man leider nur im Ordner "Alles".

Der **Funkgerät-Alias** und der **Anrufer-Alias** (ist mit der OPTA aus dem Tetra BOS Funk vergleichbar) können programmiert werden. Der Anrufer-Alias wird im Klartext übertragen und auf Geräten im Display angezeigt, wenn sie senden.

- Feld: Funkgerät-Alias = Registrierungscode (RegCode) aus der eFGK (nur Großbuchstaben!)
- Feld: Anrufer-Alias = Anzeigename (maximal 16 Zeichen)

⚠ Die Übertragung dieser Information in der DLRG findet im UTF 8-Format statt. Dies wird in der Konfiguration unter "Allgemeine Einstellungen" - "Allgemeines" eingetragen.

## Die Konfiguration

Einmal erstellt, wird die Konfiguration auf allen baugleichen Geräten angewendet, die ausgewählt worden sind. Ein roter Rahmen zeigt an, dass hier **Lizenzen** des Endgerätes nicht zur Konfiguration passen.

### ⚠ Wichtig!

Der Bundesverband stellt für den Radio Manager Basis-Konfigurationen bereit (zumindest für die gängigsten Modelle in der DLRG), die immer auf dem aktuellen Systemhandbuch basieren und damit auch herstellerübergreifende Sprachkommunikation ermöglichen.

Diese Basis-Konfiguration ist als Mindestkonfiguration in der DLRG anzusehen. Dies schließt die Belegung der bereits definierten Tasten explizit mit ein. Für ggf. nötige Individualisierungen stehen, je nach Modell, noch ausreichend Möglichkeiten zur Verfügung - bitte ergänzt daher lediglich die Basis-Konfiguration wenn nötig, aber ändert die bereits enthaltenen Definitionen nicht!

Nur so ist gewährleistet, dass bundesweit jede DLRG-Einsatzkraft die Grundfunktionen eines jeden DLRG-Betriebsfunkgerätes verwechslungsfrei, und auch in anspruchsvollen Situationen problemlos, bedienen kann und damit eine Kommunikation in jeder Situation gewährleistet ist.

## Eine Konfiguration zuweisen

- Mit der linken Maustaste den kleinen schwarzen Pfeil links vor der Zeile anklicken, so dass die Zeile markiert wird.
- Mit der rechten Maustaste anklicken und "Konfiguration" auswählen.

Dann geht ein Untermenü auf:

Über das grüne Zahnrad "Verwalten" - "Konfiguration". Natürlich müsst ihr diese erst einmal importieren, wenn ihr es noch nicht getan habt. Das

geht über  (siehe auch hier: [3. Radio Manager für die Nutzung vorbereiten](#)).

#### **Basis-Konfigurationen**

Die Basis-Konfigurationen findet ihr in der [elektronischen Funkgerätekartei \(eFGK\)](#) als zentrale Download-Datei in den Details des Endgerätes (Endgeräte Verwaltung).

Da sie immer für ein Modell gelten (z. B. DP2400e), müsst ihr sie für den Radio Manager nur einmal dort herunterladen.

Damit habt ihr die Basis-Konfiguration jedem Endgerät zugeordnet und das meiste schon erledigt.

**Auch wenn ihr keine weitergehende Individualprogrammierung vornehmen möchtet, müsst ihr je Funkgerät zwingend eine individuelle Konfiguration vornehmen!**

**⚠ Im Feld "Funkgeräte-ID" muss die genau diesem Endgerät (Modell/Seriennummer) zugewiesene U-ID aus der eFGK manuell eingetragen werden.**

#### **Wichtig!**

Die U-ID muss im Radio Manager immer OHNE Punkte und ohne Leerzeichen eingetragen werden!

## Wie kommt ihr an die U-ID?

Es gibt verschiedene Möglichkeiten:

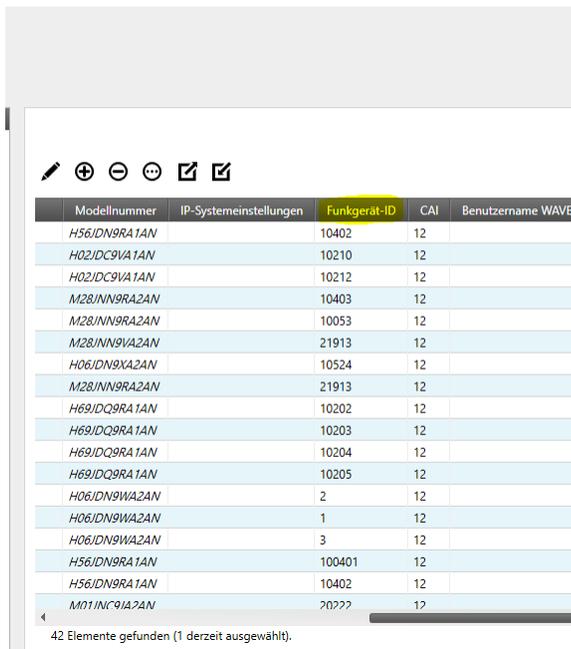
1. Von dem Handzettel, der nach dem Absenden des Auftragssammlers erzeugt und per Mail an die [iuk@<gliederung>.dlrg.de](mailto:iuk@<gliederung>.dlrg.de) Funktionsadresse geschickt wurde.
2. Aus der eFGK in der Endgeräte Verwaltung über die Endgerätedetails - hier gibt es die U-ID als Kopiermöglichkeit und als QR-Code, um Übertragungsfehler zu minimieren.
3. Aus der eFGK aus der CRUD-Ansicht der Endgeräte Verwaltung, in dem man im Spaltenfilter mindestens "Hersteller", "Modell", "Seriennummer" und "U-ID" auswählt und den Anwendungsfilter auf "DLRG-Betriebsfunk - digital" setzt - diese Ansicht lässt sich dann idealerweise als Excel-Datei exportieren.

In der Dokumente-App des ISC findet ihr ein generelles "How to" zu den Themen :

- [How to eFGK-02-23: U-ID in der elektronischen Funkgerätekartei \(eFGK\) für ein Bestandsgerät zur Umprogrammierung erhalten](#)
- [How to eFGK-03-23: U-ID in der elektronischen Funkgerätekartei \(eFGK\) für die Funkgerätebeschaffung bei einem Funkfachhändler erhalten](#)

**Anschließend kannst du das Gerät programmieren (Auftrag planen).**

Sobald dann das Gerät über das Programmierkabel mit dem PC verbunden wird, wird die Konfiguration eingespielt.



Modellnummer	IP-Systemeinstellungen	Funkgerät-ID	CAI	Benutzername WAVE
H56IDN9RA1AN		10402	12	
H02IDC9VA1AN		10210	12	
H02IDC9VA1AN		10212	12	
M28INN9RA2AN		10403	12	
M28INN9RA2AN		10053	12	
M28INN9VA2AN		21913	12	
H06IDN9VA2AN		10524	12	
M28INN9RA2AN		21913	12	
H69IDQ9RA1AN		10202	12	
H69IDQ9RA1AN		10203	12	
H69IDQ9RA1AN		10204	12	
H69IDQ9RA1AN		10205	12	
H06IDN9WA2AN		2	12	
H06IDN9WA2AN		1	12	
H06IDN9WA2AN		3	12	
H56IDN9RA1AN		100401	12	
H56IDN9RA1AN		10402	12	
M01INC9IA2AN		20222	12	

42 Elemente gefunden (1 derzeit ausgewählt).