



Niedersachsen

DARC e.V. Distrikt H Niedersachsen

Karsten Heddenhausen DC7OS, 18. Sept. 2025



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

Der Matrix Server des DARC

Der DARC betreibt seit einiger Zeit einen Matrix Server. Was hat es damit auf sich? Im Grunde ist das ein Chat wie viele andere auch. Wozu denn neben WhatsApp, Telegram, Signal und wie sie sonst noch so alle heißen mögen noch einen weiteren Server, der auch wieder inkompatibel zu den Vorgenannten ist.

Ganz einfach: Der Server steht in Deutschland und unterliegt den deutschen und europäischen Datenschutzbestimmungen, eure persönlichen Daten und Chats werden vom DARC e.V. nicht zu Werbezwecken verkauft oder anders zu Geld gemacht. Und es gibt nicht nur einen Matrix Server, sondern eine ganze Menge weltweit und Nutzer, die über einen anderen Matrix-Server einsteigen, können auch auf unsere Räume und Inhalte zugreifen, außer wenn es spezifisch um Vereins-Interna geht, wie etwa im Chat-Raum zu NetXP. Und all diese Server können auch miteinander Nachrichten austauschen. So kann ich mit jedem anderen Nutzer eines solchen Servers Kontakt aufnehmen und ich kann auch jeden Chat-Raum eines anderen Servers nutzen. Natürlich können die Rechte, was ein Nutzer darf, für Nutzer anderer Server eingeschränkt sein.

Das funktioniert alles so reibungslos, da das Übertragungsprotokoll, wie auch die ganzen Server und Clients, Open-Source sind. Das heißt aber nicht, dass sich jeder aus den Quelltexten seine Software selbst erstellen muss, es könnte aber jeder. Und das Beste dabei ist, die gesamte Kommunikation kann E2E verschlüsselt sein, also von einem Ende zum anderen Ende. In öffentlichen Räumen, in denen jeder mitlesen kann, ist es meist nicht notwendig.

Was brauche ich?

Zunächst benötigt man seine Zugangsdaten zum DARC-Server, also Mitgliedsnummer und Passwort. Die Anmeldung erfolgt über den DARC Single Sign On Server, wenn man sich schon bei einem anderen DARC Service via SSO angemeldet hat muss man das Passwort nicht nochmal eintippen. Und dann natürlich noch ein passendes Programm. Diese gibt es für Windows, Linux, Mac, Android und iOS. Die verschiedenen Clients werden von unterschiedlichen Gruppen, meist als OpenSource Software, entwickelt. Leider unterstützen nicht alle Clients und Server alle Funktionen, die im Protokoll



Niedersachsen

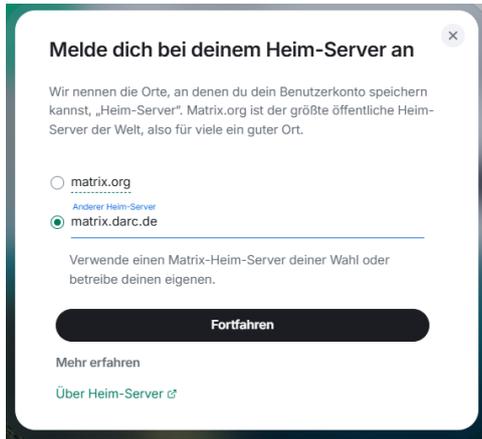
DARC e.V. Distrikt H Niedersachsen

Karsten Heddenhausen DC7OS, 18. Sept. 2025



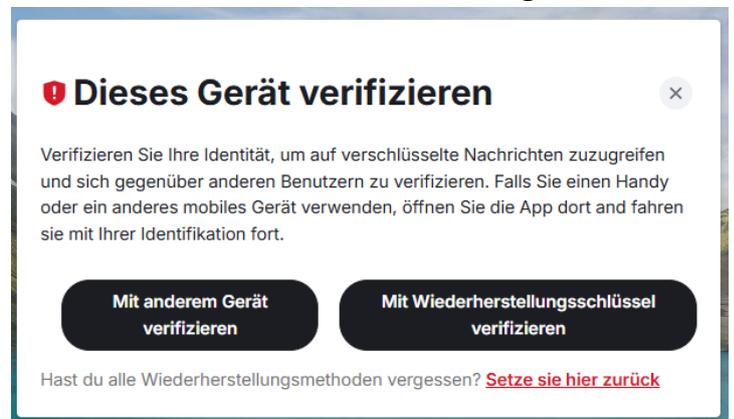
Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

vorgesehen sind. Deshalb empfehlen wir primär "Element", das ist mit den meisten bei uns verwendeten Funktionen kompatibel.



Um sich anzumelden, muss man einen anderen als den Standard-Server auswählen. Dieser heißt beim DARC `matrix.darc.de`, anschließend muss man sich dann anmelden. Anschließend kommt das Wichtigste: die Erstellung der Schlüssel. Hier sollte man auf jeden Fall drauf achten, dass man den Sicherheitsschlüssel sich an einer Stelle speichert, wo man ihn auch wiederfindet. Ansonsten kann es zu Problemen kommen, wenn man das Programm einmal neu installieren will oder muss.

Man kann die Matrix auch auf mehreren Geräten parallel nutzen. Dafür sollte man die verschiedenen Clients untereinander "verifizieren", dann synchronisieren sie sich auch untereinander und Gerät B weiß z.B. welche Nachrichten auf Gerät A schon gelesen wurden und welche Crypto-Keys bei den Chats benutzt werden. Solange beide Geräte zeitgleich im selben Netz sind, finden diese sich und bieten die Verifizierung an. Dieses kann durch Scannen eines QR-Codes oder durch den visuellen Vergleich von Bildern erfolgen. Man kann aber auch gleich testen, ob man noch weiß, wo und wie man den Sicherheitsschlüssel abgelegt hat und diesen einlesen.



Damit man auch erkennen kann, mit wem man es zu tun hat, kann man in den Konto-Einstellungen einen Avatar genanntes Bild setzen und den Namen noch um einen gebräuchlichen Spitz- oder Rufnamen sowie den DOK ergänzen.

Damit hat man die wesentlichen Sachen zur Einstellung erledigt. Jetzt kann man noch individuell das Aussehen, die Benachrichtigungen und einiges mehr einstellen, die Funktionalität ist aber schon so gegeben.



Niedersachsen

DARC e.V. Distrikt H Niedersachsen

Karsten Heddenhausen DC7OS, 18. Sept. 2025



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

Sind die Einstellungen erledigt und man hat den Chat auf mehreren Geräten installiert, so sollte man zum Abschluss in den Einstellungen unter Sitzungen oder Sicherheit nachsehen, ob alle Sitzungen richtig verifiziert sind. Ansonsten wird es zu Problemen zwischen den Geräten kommen.

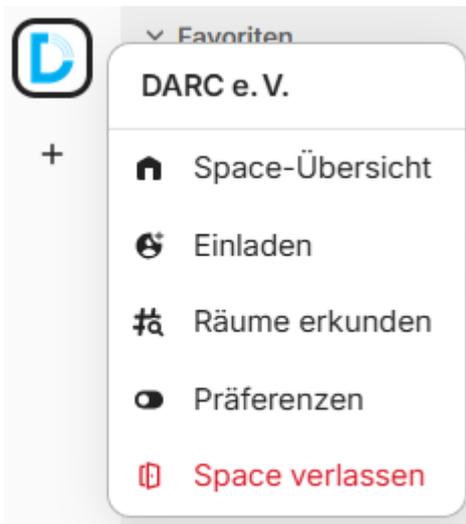
Räume und Personen

Egal wie schön ein Programm aussieht, was nutzt es einem, wenn man niemanden zum Chatten hat? Zum einen gibt es hier die Direktkontakte von Person zu Person, zum anderen die Räume.

Am einfachsten geht es mit dem Handy auf dem OV-Abend andere OV-Mitglieder und Freunde hinzufügen. Fast überall gibt es beim Anklicken des eigenen Namens, die Möglichkeit einen QR-Code zu scannen, um eine andere Person hinzuzufügen.

Ansonsten kann man auch immer gezielt einzelne Personen aus den Chat Räumen anschreiben. Dazu eignen sich insbesondere die Räume der einzelnen Ortsverbände. Ganz wichtig, insbesondere bei den ersten Gehversuchen hier ist der Support-Raum, der Link befindet sich unten in der Auflistung.

Die Räume sind alle hierarchisch strukturiert, wenn man auf der linken Seite auf das



DARC-Logo klickt, kann man unter anderem auswählen: Räume erkunden. Hier sind die Oberthemen aufgelistet. Unter dem Punkt DARC-Distrikte findet man die Räume der einzelnen Distrikte und deren Ortsverbände. Des Weiteren findet man unter dem DARC-Logo eine Übersicht über alle derzeit vorhandenen Themenbereiche. Wobei es durchaus vorkommen kann, dass einige Themen scheinbar mehrfach vorhanden sind. Aber zum Beispiel werden in „Notfunk“ und „H-Notfunk“ ganz unterschiedliche Sachen besprochen.



Niedersachsen

DARC e.V. Distrikt H Niedersachsen

Karsten Heddenhausen DC7OS, 18. Sept. 2025



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

Wem Räume fehlen, sollte zunächst im Support Raum nachfragen. Bei Räumen unterhalb der Hierarchie der Distrikte, fragt zunächst beim Distriktsvorstand.

Links zu Personen und Räumen

Support-Raum für den Chat: <https://matrix.to/#/#hilfe:darc.de>

H-Allgemein: <https://matrix.to/#/!cblyK mzAGNTT LSWKoG:darc.de>

H-ARDF: https://matrix.to/#/#distrikt_h_ardf:darc.de

H-Notfunk: <https://matrix.to/#/!WzSRnQBpbEVqCgjaKg:darc.de>

H-MakerFaire: https://matrix.to/#/#distrikt_h_MakerFaire:darc.de

H10-Göttingen: <https://matrix.to/#/!pxpClpGRuiNWPLcCac:darc.de>

H33-Salzgitter-Lebenstedt: <https://matrix.to/#/!xKwLQVgBFUcerSFJzy:darc.de>

H13 Hannover: <https://matrix.to/#/!XdjBceQLwfJIMpBYti:darc.de>

H21-Salzgitter-Bad: <https://matrix.to/#/!JSzcDsBDpGqakhoXPO:darc.de>

H24-Wolfsburg: <https://matrix.to/#/!oRfLHAnUpJvcBEWqOU:darc.de>

H32-Lehrte: <https://matrix.to/#/!iiKnKSzUcqCkdsiJDU:darc.de>

H34-Uslar-Solling: <https://matrix.to/#/!oQEVfvkALjZoChdWuH:darc.de>

H45-Hannover-Misburg: https://matrix.to/#/#ov_h45_hannover-misburg:darc.de

H57-Rinteln: <https://matrix.to/#/!WfsMjkkAohwYgiYKR:s:darc.de>

H60-Harz+Heide: <https://matrix.to/#/!ErNesRqKKZBLrhrxp:darc.de>

H73 Braunschweig: <https://matrix.to/#/!vSVWjfaZMUhcaVytDd:darc.de>

Karsten DC7OS: <https://matrix.to/#/@h6j2n:darc.de>

Frank DO1FRK: <https://matrix.to/#/@jqd99:darc.de>

Marcel DO1BND: <https://matrix.to/#/@rkd9p:darc.de>

Sabrina DO7XK: <https://matrix.to/#/@4yy4v:darc.de>