

---

## Inhaltsverzeichnis

Kategorie:C4FM

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 11:13 Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 25. September 2023, 13:41 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(14 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zeile 1: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zeile 1: |                                                                                                                                                                                                                                            |
|          | =C4FM - System Fusion=                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | =C4FM - System Fusion=                                                                                                                                                                                                                     |
| -        | C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und <b>la ngesame</b> Datenübertraqug mit 9,6 kbps. Es nutzt das Frequenzmultiplex Verfahren das die Signale auf mehrere Träger erteilt überträgt. Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma [https://www.yaesu.com/ "Yaesu Musen"] am Markt gebracht.<br /> | +        | [[Datei:C4FM-FT3DE.jpg rechts rahmenlos]]                                                                                                                                                                                                  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und <b>la ngsame</b> Datenübertragung. Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma [https://www.yaesu.com/ "Yaesu Musen"] am Markt gebracht.<br /> |
| -        | ===== Protokollarten =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | +        | Standerdeinstellung: DG 32                                                                                                                                                                                                                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | +        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|          | Die C4FM/FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten und einen Analog-Modus (FM)                                                                                                                                                                                                                                                                   | +        | =====Protokollarten=====                                                                                                                                                                                                                   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | Die C4FM/FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten und einen Analog-Modus (FM)                                                                                                                                                       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                            |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * V / D-Modus ist Sprach-und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                   | + | *V / D-Modus ist Sprach-und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - | ** Dieser Modus ermöglicht es Sprachdaten mit GPS-Positionsdaten und die ID-Daten in dem gleichen Zeitrahmen zu senden. Außerdem kann dieser Modus die Sprachdaten mit starken Fehlerkorrektur-Daten übertragen, dass zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation beiträgt. Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM FDMA Digitale HAM-Radio-Systems. | + | **Dieser Modus ermöglicht es Sprachdaten mit GPS-Positionsdaten und die ID-Daten in dem gleichen Zeitrahmen zu senden. Außerdem kann dieser Modus die Sprachdaten mit starken Fehlerkorrektur-Daten übertragen, dass zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation beiträgt. Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM FDMA Digitale HAM-Radio-Systems. |
| - | * Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die                                                                                                                                                                                                                                                                                         | + | *Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - | ** Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.                                                                                                                                                                     | + | **Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.                                                                                                                                                                     |
| - | * Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten                                                                                                                                                                                                                                                                               | + | *Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | ** Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.                                                                                                                                                                                                                                                                   | + | **Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - | * Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle                                                                                                                                                                                                                                                                                 | + | *Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - | ** VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | + | **VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | + | <b>""C4FM Dashboards""</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | + | <b>Dashboard: <a href="https://vcs232.oevsv.at/">https://vcs232.oevsv.at/</a> bzw. DV-Matrix unter <a href="https://srv08.oevsv.at/dvmatrix/">https://srv08.oevsv.at/dvmatrix/</a></b>                                                                                                                                                                  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

- +
- +
- + **""C4FM Informationsseiten""**
- +
- + **Die Adresse der C4FM Österreich  
Homepage von OE8VIK lautet:  
<https://c4fmaustria.at>**
- +
- + **Die Adresse der C4FM Schweiz  
Homepage von OE8VIK/HB9HRQ  
lautet: <https://schweiz.c4fmaustria.at>**
- +
- +
- + **""C4FM Österreich Telegram App  
Gruppen""**
- +
- + **Es existieren 2 C4FM Österreich  
Telegram App Gruppen:  
<https://c4fmaustria.at/c4fm-telegram-app/>**
- +
- + **- C4FM Österreich Support: Hier gibt  
es Informationen und es können  
Fragen gestellt werden.**
- +
- + **- OE C4FM Chat/Diskussion: Hier kann  
über ein C4FM Thema länger  
diskutiert werden.**
- +
- +
- +
- + **""C4FM Informations-Videos""**
- +

+ Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q>

+

+

+

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

**Aktuelle Version vom 25. September 2023, 13:41 Uhr**

## C4FM \- System Fusion

C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langsame Datenübertragung. Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma *Yaesu Musen* am Markt gebracht.

Standardeinstellung: DG 32



### Protokollarten

Die C4FM/FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten und einen Analog-Modus (FM)

- V / D-Modus ist Sprach-und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen
  - Dieser Modus ermöglicht es Sprachdaten mit GPS-Positionsdaten und die ID-Daten in dem gleichen Zeitrahmen zu senden. Außerdem kann dieser Modus die Sprachdaten mit starken Fehlerkorrektur-Daten übertragen, dass zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation beiträgt. Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM FDMA Digitale HAM-Radio-Systems.

- Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die
  - Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.
- Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten
  - Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.
- Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle
  - VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.

## C4FM Dashboards

Dashboard: <https://ycs232.oevsv.at/> bzw. DV-Matrix unter <https://srv08.oevsv.at//dvmatrix/>

## C4FM Informationsseiten

Die Adresse der C4FM Österreich Homepage von OE8VIK lautet: <https://c4fmaustria.at>

Die Adresse der C4FM Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.c4fmaustria.at>

## C4FM Österreich Telegram App Gruppen

Es existieren 2 C4FM Österreich Telegram App Gruppen: <https://c4fmaustria.at/c4fm-telegram-app/>

- C4FM Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.
- OE C4FM Chat/Diskussion: Hier kann über ein C4FM Thema länger diskutiert werden.

## C4FM Informations-Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

---

## Seiten in der Kategorie „C4FM“

Folgende 4 Seiten sind in dieser Kategorie, von 4 insgesamt.

### A

- [Adressierung bei C4FM](#)

## C

- [C4FM-Linksammlung](#)
- [C4FM-Reflector-Routing](#)

## T

- [TG ID YCS232](#)