

## Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:C4FM .....	39
2. Adressierung bei C4FM .....	9
3. Benutzer:OE3DZW .....	15
4. Benutzer:Oe1kbc .....	21
5. C4FM-Linksammlung .....	27
6. C4FM-Reflector-Routing .....	33
7. TG ID YCS232 .....	46

## Kategorie:C4FM

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 11:10 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**

(15 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

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

- + **\*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://vcs232.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/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q>**

+

- **==Protokollart==**

- **===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.**

- **===Automatic Mode SelectFunktion identifiziert und wählt===**

- **automatisch diese vier Modi bei Empfang des jeweiligen Signals aus.**

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

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

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_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](#)

## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. März 2021, 11:10 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**

(15 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

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

- + **\*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://vcs232.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/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q>**

+

- **==Protokollart==**

- **===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.**

- **===Automatic Mode SelectFunktion identifiziert und wählt===**

- **automatisch diese vier Modi bei Empfang des jeweiligen Signals aus.**

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

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

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_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>

## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 11:10 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

(15 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

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

- + **\*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://vcs232.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/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q>**

+

- **==Protokollart==**

- **===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.**

- **===Automatic Mode SelectFunktion identifiziert und wählt===**

- **automatisch diese vier Modi bei Empfang des jeweiligen Signals aus.**

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

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

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_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>

## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. März 2021, 11:10 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**

(15 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

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

- + **\*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://vcs232.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/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q>**

+

- **==Protokollart==**

- **===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.**

- **===Automatic Mode SelectFunktion identifiziert und wählt===**

- **automatisch diese vier Modi bei Empfang des jeweiligen Signals aus.**

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

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

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_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>

## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. März 2021, 11:10 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**

(15 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

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

- + **\*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://vcs232.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/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q>**

+

- **==Protokollart==**

- **===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.**

- **===Automatic Mode SelectFunktion identifiziert und wählt===**

- **automatisch diese vier Modi bei Empfang des jeweiligen Signals aus.**

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

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

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_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>

## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. März 2021, 11:10 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**

(15 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

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

- + **\*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://vcs232.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/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q>**

+

- **==Protokollart==**

- **===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.**

- **===Automatic Mode SelectFunktion identifiziert und wählt===**

- **automatisch diese vier Modi bei Empfang des jeweiligen Signals aus.**

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

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

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_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>

## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. März 2021, 11:10 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**

(15 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

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

- + **\*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://vcs232.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/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q>**

+

- **==Protokollart==**

- **===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.**

- **===Automatic Mode SelectFunktion identifiziert und wählt===**

- **automatisch diese vier Modi bei Empfang des jeweiligen Signals aus.**

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

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

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_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](#)

## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. März 2021, 11:10 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**

(15 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

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

- + **\*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://vcs232.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/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q>**

+

- **==Protokollart==**

- **===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.**

- **===Automatic Mode SelectFunktion identifiziert und wählt===**

- **automatisch diese vier Modi bei Empfang des jeweiligen Signals aus.**

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

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

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_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>