

## Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:C4FM .....	20
2. Adressierung bei C4FM .....	5
3. Benutzer:OE3DZW .....	8
4. Benutzer:Oe1kbc .....	11
5. C4FM-Linksammlung .....	14
6. C4FM-Reflector-Routing .....	17
7. TG ID YCS232 .....	23

## Kategorie:C4FM

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 25. Oktober 2021, 11:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (Restore)  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(6 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 18:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">'''C4FM Dashboards'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <b>http://ycs232.xreflector.net/#</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Die Internationalen Verbindungen unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></div> <p><b>Zeile 27:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM von OE8VIK <b>unter:</b> <a href="http://ham-c4fm.at">http://ham-c4fm.at</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>	<p><b>Zeile 18:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">'''C4FM Dashboards'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <b>https://ycs232.oevsv.at</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Die Internationalen Verbindungen unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></div> <p><b>Zeile 27:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>&lt;span style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationseiten von OE8VIK lautet:&lt;/span&gt;</b> <a href="http://ham-c4fm.at">http://ham-c4fm.at</a><b>&lt;nowiki/&gt;</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>
--	--

## Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr

### C4FM \- System Fusion

C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langsame Datenübertragung 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 *Yaesu Museu* am Markt gebracht.



## 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

C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <https://ycs232.oevsv.at>

Die Internationalen Verbindungen unter: <http://dvmatrix.xreflector.net/>

## C4FM Informationsseiten

C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php>

Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationseiten von OE8VIK lautet: <http://ham-c4fm.at>

## 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  
 VisuellWikitext

**Version vom 25. Oktober 2021, 11:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung  
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
 (Restore)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung  
 Zum nächsten Versionsunterschied →

(6 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 18:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">'''C4FM Dashboards'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <b>http://ycs232.xreflector.net/#</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>Die Internationalen Verbindungen unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></p> <p><b>Zeile 27:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– C4FM von OE8VIK <b>unter:</b> <a href="http://ham-c4fm.at">http://ham-c4fm.at</a></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>	<p><b>Zeile 18:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">'''C4FM Dashboards'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+ C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <b>https://ycs232.oevsv.at</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>Die Internationalen Verbindungen unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></p> <p><b>Zeile 27:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+ <b>&lt;span style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationseiten von OE8VIK lautet: &lt;/span&gt;</b> <a href="http://ham-c4fm.at">http://ham-c4fm.at</a><b>&lt;nowiki/&gt;</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>
--	---

### Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr

## C4FM \- System Fusion

C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langsame Datenübertragung 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 *Yaesu Museu* am Markt gebracht.



### 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

C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <https://ycs232.oevsv.at>

Die Internationalen Verbindungen unter: <http://dvmatrix.xreflector.net/>

### C4FM Informationsseiten

C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php>

Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationseiten von OE8VIK lautet: <http://ham-c4fm.at>



## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 25. Oktober 2021, 11:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung  
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
 (Restore)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung  
 Zum nächsten Versionsunterschied →

(6 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 18:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">'''C4FM Dashboards'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <b>http://ycs232.xreflector.net/#</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>Die Internationalen Verbindungen unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></p> <p><b>Zeile 27:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– C4FM von OE8VIK <b>unter:</b> <a href="http://ham-c4fm.at">http://ham-c4fm.at</a></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>	<p><b>Zeile 18:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">'''C4FM Dashboards'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+ C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <b>https://ycs232.oevsv.at</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>Die Internationalen Verbindungen unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></p> <p><b>Zeile 27:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+ <b>&lt;span style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationseiten von OE8VIK lautet: &lt;/span&gt;</b> <a href="http://ham-c4fm.at">http://ham-c4fm.at</a> <b>&lt;nowiki/&gt;</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>
--	--

### Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr

## C4FM \- System Fusion

C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langsame Datenübertragung 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 *Yaesu Museu* am Markt gebracht.



## 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

C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <https://ycs232.oevsv.at>

Die Internationalen Verbindungen unter: <http://dvmatrix.xreflector.net/>

## C4FM Informationsseiten

C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php>

Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationssseiten von OE8VIK lautet: <http://ham-c4fm.at>



## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 25. Oktober 2021, 11:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung  
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
 (Restore)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung  
 Zum nächsten Versionsunterschied →

(6 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 18:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">'''C4FM Dashboards'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <b>http://ycs232.xreflector.net/#</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>Die Internationalen Verbindungen unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></p> <p><b>Zeile 27:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– C4FM von OE8VIK <b>unter:</b> <a href="http://ham-c4fm.at">http://ham-c4fm.at</a></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>	<p><b>Zeile 18:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">'''C4FM Dashboards'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+ C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <b>https://ycs232.oevsv.at</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>Die Internationalen Verbindungen unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></p> <p><b>Zeile 27:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+ <b>&lt;span style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationseiten von OE8VIK lautet: &lt;/span&gt;</b> <a href="http://ham-c4fm.at">http://ham-c4fm.at</a> <b>&lt;nowiki/&gt;</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>
--	--

### Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr

## C4FM \- System Fusion

C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langsame Datenübertragung 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 *Yaesu Musen* am Markt gebracht.



## 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

C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <https://ycs232.oevsv.at>

Die Internationalen Verbindungen unter: <http://dvmatrix.xreflector.net/>

## C4FM Informationsseiten

C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php>

Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationssseiten von OE8VIK lautet: <http://ham-c4fm.at>



## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 25. Oktober 2021, 11:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung  
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
 (Restore)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung  
 Zum nächsten Versionsunterschied →

(6 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 18:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">'''C4FM Dashboards'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <b>http://ycs232.xreflector.net/#</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>Die Internationalen Verbindungen unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></p>	<p><b>Zeile 18:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">'''C4FM Dashboards'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+ C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <b>https://ycs232.oevsv.at</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>Die Internationalen Verbindungen unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></p>
<p><b>Zeile 27:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– C4FM von OE8VIK <b>unter:</b> <a href="http://ham-c4fm.at">http://ham-c4fm.at</a></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>	<p><b>Zeile 27:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+ <b>&lt;span style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationseiten von OE8VIK lautet: &lt;/span&gt;</b> <a href="http://ham-c4fm.at">http://ham-c4fm.at</a> <b>&lt;nowiki/&gt;</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>

### Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr

## C4FM \- System Fusion

C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langsame Datenübertragung 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 *Yaesu Museu* am Markt gebracht.



## 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

C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <https://ycs232.oevsv.at>

Die Internationalen Verbindungen unter: <http://dvmatrix.xreflector.net/>

## C4FM Informationsseiten

C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php>

Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationssseiten von OE8VIK lautet: <http://ham-c4fm.at>



## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 25. Oktober 2021, 11:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung  
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
 (Restore)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung  
 Zum nächsten Versionsunterschied →

(6 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 18:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">'''C4FM Dashboards'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <b>http://ycs232.xreflector.net/#</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>Die Internationalen Verbindungen unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></p> <p><b>Zeile 27:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– C4FM von OE8VIK <b>unter:</b> <a href="http://ham-c4fm.at">http://ham-c4fm.at</a></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>	<p><b>Zeile 18:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">'''C4FM Dashboards'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+ C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <b>https://ycs232.oevsv.at</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>Die Internationalen Verbindungen unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></p> <p><b>Zeile 27:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+ <b>&lt;span style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationseiten von OE8VIK lautet: &lt;/span&gt;</b> <a href="http://ham-c4fm.at">http://ham-c4fm.at</a> <b>&lt;nowiki/&gt;</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>
--	--

### Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr

## C4FM \- System Fusion

C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langsame Datenübertragung 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 *Yaesu Museu* am Markt gebracht.



## 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

C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <https://ycs232.oevsv.at>

Die Internationalen Verbindungen unter: <http://dvmatrix.xreflector.net/>

## C4FM Informationsseiten

C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php>

Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationssseiten von OE8VIK lautet: <http://ham-c4fm.at>



## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 25. Oktober 2021, 11:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung  
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
 (Restore)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung  
 Zum nächsten Versionsunterschied →

(6 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 18:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">'''C4FM Dashboards'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <b>http://ycs232.xreflector.net/#</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>Die Internationalen Verbindungen unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></p> <p><b>Zeile 27:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– C4FM von OE8VIK <b>unter:</b> <a href="http://ham-c4fm.at">http://ham-c4fm.at</a></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>	<p><b>Zeile 18:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">'''C4FM Dashboards'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+ C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <b>https://ycs232.oevsv.at</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>Die Internationalen Verbindungen unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></p> <p><b>Zeile 27:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+ <b>&lt;span style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationseiten von OE8VIK lautet: &lt;/span&gt;</b> <a href="http://ham-c4fm.at">http://ham-c4fm.at</a><b>&lt;nowiki/&gt;</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>
--	---

### Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr

## C4FM \- System Fusion

C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langsame Datenübertragung 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 *Yaesu Museu* am Markt gebracht.



### 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

C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <https://ycs232.oevsv.at>

Die Internationalen Verbindungen unter: <http://dvmatrix.xreflector.net/>

### C4FM Informationsseiten

C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php>

Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationssseiten von OE8VIK lautet: <http://ham-c4fm.at>

## 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  
VisuellWikitext

**Version vom 25. Oktober 2021, 11:46 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 16. Dezember 2021, 16:17**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([Restore](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(6 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 18:**

'''C4FM Dashboards'''

- C4FM DASHBOARDS für Österreich findet  
ihr unter: **http://ycs232.xreflector.net/#**

Die Internationalen Verbindungen unter:  
<http://dvmatrix.xreflector.net/>

**Zeile 27:**

C4FM Details unseres YCS-Servers unter:  
<http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php>

- C4FM von OE8VIK **unter:** <http://ham-c4fm.at>

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

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

**Zeile 18:**

'''C4FM Dashboards'''

+ C4FM DASHBOARDS für Österreich findet  
ihr unter: **https://ycs232.oevsv.at**

Die Internationalen Verbindungen unter:  
<http://dvmatrix.xreflector.net/>

**Zeile 27:**

C4FM Details unseres YCS-Servers unter:  
<http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php>

+ **<span style="color: rgb(51, 51, 51)"  
>Der offizielle gewartete ÖVSV Link  
zu den C4FM-Informationseiten von  
OE8VIK lautet: </span> <http://ham-c4fm.at><nowiki/>**

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

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

**Version vom 16. Dezember 2021, 16:17 Uhr**

### C4FM \- System Fusion

C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langsame Datenübertragung 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 *Yaesu Museu* am Markt gebracht.



### 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

C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <https://ycs232.oevsv.at>

Die Internationalen Verbindungen unter: <http://dvmatrix.xreflector.net/>

### C4FM Informationsseiten

C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php>

Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationseiten von OE8VIK lautet: <http://ham-c4fm.at>

