

---

## Inhaltsverzeichnis

Kategorie:Digitale Betriebsarten

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 6. Dezember 2008, 19:23  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 10. September 2023, 10:32 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
(Add intro)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– [[Bild:pic\_rtty.gif|thumb|QRP Funk]]

– In Ergänzung zu den verschiedenen Interessengruppen finden Sie hier eine Übersicht über die digitalen Betriebsarten im Amateurfunk.

– Auf den Seiten in diesem Abschnitt wurden die entsprechenden Seiten aus dem deutschen Help-File des Programms MixW herauskopiert und um eine Darstellung eines entsprechenden Signals im Wasserfall-Display ergänzt. Die Seiten werden laufend ergänzt. Wir stellen eine kurze theoretische Abhandlung des jeweiligen Übertragungsmodus vor und bieten die Möglichkeit, sich mit den verschiedenen Betriebsarten vertraut zu machen.

Zeile 1:

+ [[Datei:Pic rtty.gif|mini|Digitales Signal am Computer]]

+ =Digitale Betriebsarten=

+ Digitale Betriebsarten übertragen Informationen in digitalisierter Form, etwa für [[Kategorie:Digitale Sprache|digitale Sprache]].

+ ===== Vorteile digitaler Übertragungsverfahren =====

+

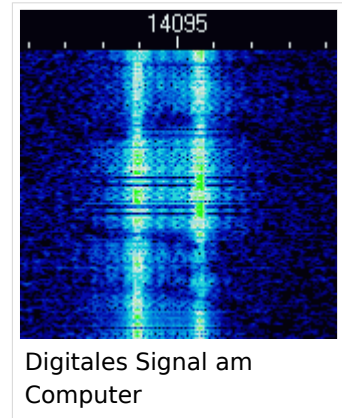
+ \* Übertragung unabhängig vom Inhalt (also Sprache, Video, Nachrichten können gemeinsam übertragen werden)

- + \* Übertragene Inhalte können komprimiert werden und so effizienter übertragen werden
- + \* Durch Fehlerkorrektur kann auch bei Störungen am Übertragungsweg eine hochqualitativer Empfang sichergestellt werden
- +
- + ===== Nachteile digitaler Übertragungsverfahren =====
- +
- + \* Höhere Komplexität erschwert Selbstbau und Betrieb
- + \* Breite Palette an verfügbaren teilweise inkompatibler Technologien mit kurzen Produktzyklen
- + \* Nach- und Selbstbau wird durch fehlende Standardisierung, Patente und Lizenzgebühren erschwert
- +
- + ===== Vernetzung und Adressierung =====
- + **Digitale Betriebsarten, etwa [[:Kategorie:Digitale Sprache|digitale Sprache]], verwenden oft [[:Digitale Sprache - Vernetzung|Vernetzung]], dazu ist [[:Digitale Sprache - Vernetzung|Adressierung]] wesentlich.**
- +
- +
- + In den folgenden Seiten finden sich weitere Informationen zu digitalen Betriebsarten:
- +
- + \_\_HIDETITLE\_\_
- + \_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_
- + \_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

---

**Aktuelle Version vom 10. September 2023, 10:32 Uhr**

---



## Digitale Betriebsarten

Digitale Betriebsarten übertragen Informationen in digitalisierter Form, etwa für [digitale Sprache](#).

### Vorteile digitaler Übertragungsverfahren

- Übertragung unabhängig vom Inhalt (also Sprache, Video, Nachrichten können gemeinsam übertragen werden)
- Übertragene Inhalte können komprimiert werden und so effizienter übertragen werden
- Durch Fehlerkorrektur kann auch bei Störungen am Übertragungsweg eine hochqualitativer Empfang sichergestellt werden

### Nachteile digitaler Übertragungsverfahren

- Höhere Komplexität erschwert Selbstbau und Betrieb
- Breite Palette an verfügbaren teilweise inkompatibler Technologien mit kurzen Produktzyklen
- Nach- und Selbstbau wird durch fehlende Standardisierung, Patente und Lizenzgebühren erschwert

### Vernetzung und Adressierung

Digitale Betriebsarten, etwa [digitale Sprache](#), verwenden oft [Vernetzung](#), dazu ist [Adressierung](#) wesentlich.

In den folgenden Seiten finden sich weitere Informationen zu digitalen Betriebsarten:

## Unterkategorien

---

Diese Kategorie enthält nur die folgende Unterkategorie:

**D**

- ► [Digitaler Backbone](#) (45 S)

**Seiten in der Kategorie „Digitale Betriebsarten“**

---

Folgende 65 Seiten sind in dieser Kategorie, von 65 insgesamt.

**A**

- [Abkürzungen](#)
- [Adressierung bei C4FM](#)
- [Adressierung bei Dstar](#)
- [AGSM](#)
- [AGSM Amateur-GSM Projekt- Reichweite](#)
- [AMTOR](#)
- [APCO25-Allgemein](#)

**C**

- [CW-MorsePod](#)

**D**

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [Digitale Sprache Präsentationen](#)
- [DMR-Standard](#)

**E**

- [Email im digitalen Netz](#)

**F**

- [FAX](#)
- [FSK 31](#)
- [FSK441](#)
- [FST4](#)
- [FT4](#)
- [FT8](#)

**G**

- [Grundlagen Digitale Betriebsarten](#)

**H**

- [Hard und Software-Digitale Betriebsarten](#)
- [Hardwareanschluss bei WSJT](#)
- [Hellschreiber](#)

**J**

- [JT4](#)
- [JT65](#)
- [JT6M](#)
- [JT9](#)

**L**

- [Links](#)

**M**

- [Mailbox - BBS](#)
- [MEPT - a WSPR beacon](#)
- [MFSK 16](#)
- [Modulationsarten](#)
- [Morse \(CW\) - Software](#)
- [MSK144](#)
- [MT63](#)

**O**

- [OE1SJB mit PACTOR QRV](#)
- [Olivia](#)

**P**

- [Packet Radio](#)
- [PACTOR](#)
- [Pi-star](#)
- [PSK31](#)

**Q**

- [Q65](#)
- [QRA64](#)
- [QTC-Net](#)

**R**

- [Reflektoren im IPSC2](#)
- [ROS](#)
- [RTTY](#)

**S**

- [SAMNET](#)
- [SIM31](#)
- [SSTV](#)

- [SvxLink](#)
- [SvxReflector](#)

## T

- [TCE Tinycore Linux Projekt](#)
- [TETRA-DMO-Vernetzung](#)
- [TG ID YCS232](#)
- [TG im Brandmeister](#)
- [TG und TS im IPSC2](#)
- [Throb](#)
- [Tipps und Tricks-Digitale Betriebsarten](#)

## U

- [Userequipment HAMNETmesh](#)
- [Userequipment HAMNETpoweruser](#)

## V

- [VoIP - HAMSIP](#)
- [VoIP Codec Uebersicht](#)
- [VoIP Einstellungen](#)

## W

- [WINMOR](#)
- [WSPR](#)