Inhaltsverzeichnis

1. FSK 31 8
2. Benutzer:Oe1mcu 5
3. Kategorie:Digitale Betriebsarten 11

FSK 31

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2008, 20:03 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe1mcu (Diskussion | Beiträge) (Die Seite wurde neu angelegt: Kategorie: Digitale_Betriebsarten == Digitale Betriebsarten im Detail: FSK31 == aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML left Beispiel...)	**Aktuelle Version vom 2. Oktober 2008, 20:18 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 5:	**Zeile 5:**
aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML	aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML
−	+ **[[Bild:pic fsk31.gif|left]] Beispiel eines FSK31-Signals im Wasserfall-Display von MixW**
− **[[Bild:pic fsk31.gif|left]] Beispiel eines FSK31-Signals im Wasserfall-Display von MixW**	
−	
−	
Zeile 18:	**Zeile 15:**
−	
−	
−	

Zeile 68:	**Zeile 62:**
− Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.	+ Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.
−	
−	
−	
− **[[Digitale Betriebsarten|Zurück zu Digitale Betriebsarten]] [[DB-Fax|Zurück zu Fax]] [[DB-Hellschreiber|Weiter zu Hellschreiber]]**	

Aktuelle Version vom 2. Oktober 2008, 20:18 Uhr

Digitale Betriebsarten im Detail\: FSK31

aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML

Datei:pic fsk31.gif Beispiel eines FSK31-Signals im Wasserfall-Display von MixW

FSK31\-Theorie und Betrieb

Der hauptsächliche Unterschied zwischen FSK31 und PSK31 ist, daß FSK31 einen 90°/270°-Phasensprung (DBPSK) anstelle des 0°/180°- Sprungs des originalen BPSK31 von G3PLX verwendet.

FSK31 ist nicht so empfindlich gegen Übermodulation wie PSK31. FSK31 ist Nick's Lösung zur Bereinigung des QRM durch Übermodulation des PSK31-Signals. Ein Vergleich der Bandbreite zwischen PSK31und FSK31 (hier als PSK31-90/270 angegeben) bei einem Pegel von -40 db lliefert :

		PSK31	FSK31
Sauberes Signal	Leerlauf	31	31
	Zufallstext	80	60
Leichte Verzerrung	Leerlauf	220	124
	Zufallstext	220	93
Starke Verzerrung	Leerlauf	500+	160
	Zufallstext	500+	93

Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.

FSK 31: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2008, 20:03 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 2. Oktober 2008, 20:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)	Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: Kategorie: Digitale_Betriebsarten == Digitale Betriebsarten im Detail: FSK31 == aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML left Beispiel...)	

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 5:	**Zeile 5:**
aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML	aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML
−	+ **[[Bild:pic fsk31.gif|left]] Beispiel eines FSK31-Signals im Wasserfall-Display von MixW**
− **[[Bild:pic fsk31.gif|left]] Beispiel eines FSK31-Signals im Wasserfall-Display von MixW**	
−	
−	
Zeile 18:	**Zeile 15:**
−	
−	
−	

Zeile 68:		**Zeile 62:**	
–	Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.	+	Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.
–			
–			
–			
–	**[[Digitale Betriebsarten|Zurück zu Digitale Betriebsarten]] [[DB-Fax|Zurück zu Fax]] [[DB-Hellschreiber|Weiter zu Hellschreiber]]**		

Aktuelle Version vom 2. Oktober 2008, 20:18 Uhr

Digitale Betriebsarten im Detail\: FSK31

aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML

Datei:pic fsk31.gif Beispiel eines FSK31-Signals im Wasserfall-Display von MixW

FSK31\-Theorie und Betrieb

Der hauptsächliche Unterschied zwischen FSK31 und PSK31 ist, daß FSK31 einen 90°/270°-Phasensprung (DBPSK) anstelle des 0°/180°- Sprungs des originalen BPSK31 von G3PLX verwendet.

FSK31 ist nicht so empfindlich gegen Übermodulation wie PSK31. FSK31 ist Nick's Lösung zur Bereinigung des QRM durch Übermodulation des PSK31-Signals. Ein Vergleich der Bandbreite zwischen PSK31und FSK31 (hier als PSK31-90/270 angegeben) bei einem Pegel von -40 db lliefert :

		PSK31	FSK31
Sauberes Signal	Leerlauf	31	31
	Zufallstext	80	60
Leichte Verzerrung	Leerlauf	220	124
	Zufallstext	220	93
Starke Verzerrung	Leerlauf	500+	160
	Zufallstext	500+	93

Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.

FSK 31: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2008, 20:03 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 2. Oktober 2008, 20:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)	Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: Kategorie: Digitale_Betriebsarten == Digitale Betriebsarten im Detail: FSK31 == aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML left Beispiel...)	

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 5:	**Zeile 5:**
aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML	aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML
−	+ **[[Bild:pic fsk31.gif|left]] Beispiel eines FSK31-Signals im Wasserfall-Display von MixW**
− **[[Bild:pic fsk31.gif|left]] Beispiel eines FSK31-Signals im Wasserfall-Display von MixW**	
−	
−	
Zeile 18:	**Zeile 15:**
−	
−	
−	

Zeile 68:		**Zeile 62:**	
–	Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.	+	Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.
–			
–			
–			
–	**[[Digitale Betriebsarten|Zurück zu Digitale Betriebsarten]] [[DB-Fax|Zurück zu Fax]] [[DB-Hellschreiber|Weiter zu Hellschreiber]]**		

Aktuelle Version vom 2. Oktober 2008, 20:18 Uhr

Digitale Betriebsarten im Detail\: FSK31

aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML

Datei:pic fsk31.gif Beispiel eines FSK31-Signals im Wasserfall-Display von MixW

FSK31\-Theorie und Betrieb

Der hauptsächliche Unterschied zwischen FSK31 und PSK31 ist, daß FSK31 einen 90°/270°-Phasensprung (DBPSK) anstelle des 0°/180°- Sprungs des originalen BPSK31 von G3PLX verwendet.

FSK31 ist nicht so empfindlich gegen Übermodulation wie PSK31. FSK31 ist Nick's Lösung zur Bereinigung des QRM durch Übermodulation des PSK31-Signals. Ein Vergleich der Bandbreite zwischen PSK31und FSK31 (hier als PSK31-90/270 angegeben) bei einem Pegel von -40 db lliefert :

		PSK31	FSK31
Sauberes Signal	Leerlauf	31	31
	Zufallstext	80	60
Leichte Verzerrung	Leerlauf	220	124
	Zufallstext	220	93
Starke Verzerrung	Leerlauf	500+	160
	Zufallstext	500+	93

Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.

FSK 31: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2008, 20:03 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 2. Oktober 2008, 20:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)	Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: Kategorie: Digitale_Betriebsarten == Digitale Betriebsarten im Detail: FSK31 == aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML left Beispiel...)	

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

	aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML	aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML
−		+ **[[Bild:pic fsk31.gif|left]] Beispiel eines FSK31-Signals im Wasserfall-Display von MixW**
−	**[[Bild:pic fsk31.gif|left]] Beispiel eines FSK31-Signals im Wasserfall-Display von MixW**	
−		
−		

Zeile 18: **Zeile 15:**

−		
−		
−		

Zeile 68:		**Zeile 62:**	
–	Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.	+	Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.
–			
–			
–			
–	**[[Digitale Betriebsarten|Zurück zu Digitale Betriebsarten]] [[DB-Fax|Zurück zu Fax]] [[DB-Hellschreiber|Weiter zu Hellschreiber]]**		

Aktuelle Version vom 2. Oktober 2008, 20:18 Uhr

Digitale Betriebsarten im Detail\: FSK31

aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML

Datei:pic fsk31.gif Beispiel eines FSK31-Signals im Wasserfall-Display von MixW

FSK31\-Theorie und Betrieb

Der hauptsächliche Unterschied zwischen FSK31 und PSK31 ist, daß FSK31 einen 90°/270°-Phasensprung (DBPSK) anstelle des 0°/180°- Sprungs des originalen BPSK31 von G3PLX verwendet.

FSK31 ist nicht so empfindlich gegen Übermodulation wie PSK31. FSK31 ist Nick's Lösung zur Bereinigung des QRM durch Übermodulation des PSK31-Signals. Ein Vergleich der Bandbreite zwischen PSK31und FSK31 (hier als PSK31-90/270 angegeben) bei einem Pegel von -40 db lliefert :

		PSK31	FSK31
Sauberes Signal	Leerlauf	31	31
	Zufallstext	80	60
Leichte Verzerrung	Leerlauf	220	124
	Zufallstext	220	93
Starke Verzerrung	Leerlauf	500+	160
	Zufallstext	500+	93

Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.

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