# Inhaltsverzeichnis

1.	Datei:BlueDV AMBE Tab.png	2
2.	Benutzer:OE9LTX	3
3.	BlueDV	4

## Datei:BlueDV AMBE Tab.png

- Datei
- Dateiversionen
- Dateiverwendung

Lastheard	AMBE	BM loc	okup	APRS chat	
<u>help</u>				Standard AMBE3	000
DMR				Fusion	
26486	~ (		G	DG-ID	31 🗸
drausse	nfunker.d	е			
	vox				
hang 🦳		3			
vox 🔹		1			
D	MR Gain			DSTAR G	àain
spk 📃		3	spk	-	5
mic		0	mic		5
Fi	usion Gair	n		NXDN Ga	ain
spk		5	spk	-	0
mic		-5	mic	-	-1

Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

BlueDV\_AMBE\_Tab.png (279 × 358 Pixel, Dateigröße: 51 KB, MIME-Typ: image/png)

#### BlueDV AMBE Tab

#### Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	22:59, 21. Aug. 2024	Lathead AME MADe MARs du Lathead AME Management DMR Catalant function DMR Gan 0 Gan 1 Catalant function DMR Gan 0 DSTARGen add 5 state 5 state 5 Finan Gan 5 state 5 state 5 me 5 state 5 sta	279 × 358 (53	LOKEB)LTX (Diskussion   I	3eiträge)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

#### Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

BlueDV



## Fabian Franz BSc., OE9LTX



Name

Fabian Franz BSc., OE9LTX

	XRF022		
	REF096		
	REF001		
	REF055		
	Opus		
Fabian	Franz BSc.,	DE9LTX	
	Name	Fabian Franz BSc., OE9LTX	
	VoIP Codec	Uebersicht	
	Meshtastic/OE9		
	Meshtastic		
	IrcDDB Gateway		

## BlueDV

BlueDV ist eine Software, welche eine Teilfunktion von verschiedenen digitalen Betriebsarten abbildet.

BlueDV unterstützt bei...

- D-Star OSOs über Reflektoren (keine Direktverbindungen zu Repeatern oder Callsign Routing)
- DMR Private Calls und Talkgroups
- C4FM QSOs über Reflektoren
- NXDN ???

Server.

Da diese digitalen Betriebsarten den Codec AMBE brauchen, muss der Computer einen USB-Dongle haben, der von der Software verwendet werden kann oder alternativ ein externer AMBE-

Man kann mehrere Betriebsarten, wie zum Beispiel im Screenshot ersichtlich (D-Star + C4FM), gleichzeitig verlinken aber nur eine davon gleichzeitig verwenden.

### Inhaltsverzeichnis

<ul> <li>BlueDV for W</li> <li>Menu</li> <li>Update</li> <li>DSTAR </li> </ul>	indows AMBE About XLX905 V A	V Link Unlink O REF O D	25 🔿 XRF 🗿 XLX 📎	By David PA7LIM V	- ×
SERIAL DMR	Frequency DMR master	Firmware AMDE3000R Dest TG	LISTENING BER	Lastheard AMBE BI Time Call	Mookup APRS chat
FUSION	NAME CITY CNTRY		ſ		
Donate		Status None	TX	RX	
Call Status Not Con	nected Status Linker	Lto DCS905 A	Call Statue Not Linked	OMR DSTAR FUSION INICI	AMBESOOO

### Konfiguration der Applikation

Unter General muss man einfach nur das eigene Rufzeichen und die eigenen Koordinaten eingeben. Die eigenen Koordinaten kann man ganz einfach mit https://www.openstreetmap.org/ herausfinden. Dazu Zoomt man dann einfach hinein und kann die werte aus der URL verwenden. Latitude sollte so um die 47 sein und Longitunde so um die 9.

AMBE		
Use AMBE	ThumbDV/DVStick3X	
Model AMBE	AMBE3000 V	
Serial Port	COM5 $\checkmark$	
DMR ID	2320539	
Baud rate	460800 ~	
Use AMBEServer		
Host/IP	192.168.1.10	
Port	2460	
Start/Stop Beep		
Kill timer ( min )	5 ~	
DSTAR/C4FM text	Fabian Franz	
BlueDV AMBE Einstellungen		

#### AMBE-Einstellung

In den AMBE-Einstellungen muss man das Modell, den COM-Port und die Baud-Rate einstellen. Dies ist wichtig, damit der USB-Dongle funktioniert. Die Daten, die einzutragen sind, sollten auf dem AMBE-Dongle aufgedruckt sein. Ansonsten muss man in das Manual schauen. In das Feld DMR-Id ist die eigene DMR-Id einzutragen.

Manche Betriebsarten verschicken auch Texte mit der Sprache. Diese Texte sind sichtbar, während man spricht. Es empfiehlt sich hier eine sinnvolle Textnachricht einzutragen, zum Beispiel der eigene Name oder das QTH, wobei D-STAR die Koordinaten übertragen kann.

#### Konfiguration der Betriebsart

#### D-STAR

Als DSTAR Module würde ich "D" empfehlen. Das steht für Dongle und dann scheint ihr entsprechend auf den Dashboards auf. Wenn ihr A, B, C oder E verwendet, scheint ihr mit einem Frequenzband auf, was ja nicht stimmt. Wenn Ihr einen bevorzugten Reflektor habt, könnt ihr den als "Default reflektor" eintragen. Hier ist der Reflketor samt Modul einzutragen. Zum Beispiel "XLX905A" für Österreich.

#### DMR

Unter DMR Id hotspot ist die eigene DMR id mit zwei zusätzlichen Ziffern einzutragen. Für den ersten Hotspot zum Beispiel "232123401". Bei DMR ID simple ist nur die DMR-Id einzutragen, zum Beispiel "2321234". QRG kann 0 sein, und der DMR type auf BM für Brandmeister. Das Brandmeister-Passwort bekommt man unter Self-Service auf brandmeister.network. Da es mehrere Master gibt, macht es Sinn sich einen möglichst nahen auszuwählen. Zum Beispiel kann man den "2322 AT" auswählen.

#### C4FM

Bei C4FM hat man den Nachteil, dass man verschieden Reflektorarten hat, die unterschiedlich arbeiten. Es gibt YSF und und FCS. Eine Beispielkonfiguration währe YSF mit "AT C4FM Austria". Unter QTH Location muss man leider den eigenen Locator eintragen, weil die Software anscheinend die Korrdinaten nicht selbst umrechnet.

### Herstellung einer Verbindung

Als erstes muss man unter "AMBE" die korrekten Audiogeräte auswählen, also Mikrofon und Lautsprecher. Im nächsten Schritt aktiviert man "Serial". Dadurch werden die Schalter für die Betriebsarten aktiviert. Ab jetzt kann man zum Beispiel den schalter DSTAR aktivieren und dann ist DSTAR aktiv.

Um in einer Betiebsart zu seinden muss man unten auf die gewünschte Betriebsart umschalten und dann den AMBE3000 Schieberegler aktivieren. Um die übertragung zu stoppen, muss man den Button einfach ein 2. mal klicken.

#### **D-STAR**

Bei dieser Betriebsart muss man oben einen Reflektor auswählen und anschließend ein Modul. Zum Beispiel "XLX905" und "A". Sobald man damit fertig ist, klickt man auf "Link". Dann ist man schon empfangsbereit.



#### DMR

Bei DMR muss man im AMBE-Tab noch zusätzlich die Talkgroup oder die DMR-Id des Gesprächspartners angeben. Hinweis dazu: 232 + Bundesland-Nummer sind die österreichischen Bundesland-Talkgroups. Der Schieberegler entscheidet, ob es sich bei der Nummer um eine persönliche DMR Id handelt, oder um eine Sprechgruppe.

Hinweis: Unter BM lookup kann man auch suchen und auf der Liste doppelklicken. Damit wird die nummer automatisch eingetragen.

#### C4FM

Bei C4FM gibt es die DG-Id, welche eine ähnliche Funktion hat, wie das Modul bei D-STAR. Da diese nummern eine Bedeutung haben, solltet ihr auf dem Dashboard des Reflektors schauen, was die Nummern für eine Bedeutung haben und eine passende auswählen. XLX905 ist 31 zum Beispiel das Modul V, also Vorarlberg.