

HF-Digis in OE

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

Version vom 15. Juni 2008, 11:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe3gsu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 10. Februar 2012, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

===Liebe Funkfreunde und APRS -
Freunde.===

Zeile 1:

+ **[[Kategorie:APRS]]**

===Liebe Funkfreunde und APRS -
Freunde.===

Zeile 7:

Beide am Standort in Perchtoldsdorf bei
Wien in JN88DC (Home-qth von OE3MSU).

Zeile 8:

Beide am Standort in Perchtoldsdorf bei
Wien in JN88DC (Home-qth von OE3MSU).

- =====OE3XUR: HF-GATE =====

+ == OE3XUR: HF-GATE ==

APRS - Digipeater und Gateway für
Kurzwele, vornehmlich auf 10.147,3 MHz,
aber bei Bedarf und besseren
Bedingungen auch auf den anderen für
APRS vorgesehenen Kurzwellen-
Frequenzen. Dieser Digipeater empfängt
sowohl FSK - Aussendung (Packetradio in
300 Baud) als auch Robust-Packet (OFDM)
und gibt die empfangenen Daten sowohl
auf derselben QRG als auch ins Internet
weiter.

APRS - Digipeater und Gateway für
Kurzwele, vornehmlich auf 10.147,3 MHz **in FSK und RPR und 14,103,3 MHz in FSK und RPR**, aber bei Bedarf und
besseren Bedingungen auch auf den
anderen für APRS vorgesehenen
Kurzwellen-Frequenzen. Dieser Digipeater
empfängt sowohl FSK - Aussendung
(Packetradio in 300 Baud) als auch Robust-
Packet (OFDM) und gibt die empfangenen
Daten sowohl auf derselben QRG als auch
ins Internet weiter.

Gedacht ist diesen Digi vor allem für
Stationen außerhalb Österreichs bis in
einem Umkreis von 3.000 km zur
Verfügung zu stellen. Es wurden aber auch
schon Pakete - vor allem in Robust-Packet
- von über 7.000km einwandfrei
empfangen. Sollte jemand in ein

Gedacht ist diesen Digi vor allem für
Stationen außerhalb Österreichs bis in
einem Umkreis von 3.000 km zur
Verfügung zu stellen. Es wurden aber auch
schon Pakete - vor allem in Robust-Packet
- von über 7.000km einwandfrei
empfangen. Sollte jemand in ein

Urlaubsland fahren, wo APRS noch unbekannt ist oder sich auf offener See befinden, so sollte er über eine kleine KW-Station (maximal 50 Watt) nachdenken. Er kann dann von seinen Freunden aber auch Verwandten im Internet verfolgt werden. Das dazu notwendige TNC/Tracker ist schon ab Euro 25.- erhältlich (!)

Urlaubsland fahren, wo APRS noch unbekannt ist oder sich auf offener See befinden, so sollte er über eine kleine KW-Station (maximal 50 Watt) nachdenken. Er kann dann von seinen Freunden aber auch Verwandten im Internet verfolgt werden. Das dazu notwendige TNC/Tracker ist schon ab Euro 25.- erhältlich (!)

Zum Einsatz an OE3XUR **kommt ein** ICOM IC-7400 und ein 4 el. - 6 Band Beam mit etwa 50 Watt. Dekodiert werden die Signale von **2x** DSP-TNC - **eines** auf FSK300 und **eines** in Robust-Packet. Mit Hilfe von UiView32 werden diese Daten sowohl digipeatet als auch in das internationale APRS - Netz weitergegeben.

Zum Einsatz an OE3XUR **kommen zwei** ICOM IC-7400 und ein 4 el. - 6 Band Beam mit etwa 50 Watt. Dekodiert werden die Signale von **4** DSP-TNC - **zwei** auf FSK300 und **zwei** in Robust-Packet. Mit Hilfe von UiView32 werden diese Daten sowohl digipeatet als auch in das internationale APRS - Netz weitergegeben.

Zusätzlich ist ein Port mittels Soundcardmodem mit einem IC 2800 verbunden und digipeatet und „gateway`t“ APRS Signale im Raum Ostösterreich bis an die Ungarische Grenze auf 144.800 MHz.

Theoretisch wäre es möglich Signale von jedem Port zu jedem Port weiterzuleiten. Zum Beispiel werden Robust-Packet Signale, die auf 10.147,3 MHz empfangen wurden auf 144.800 MHz ausgesendet und können daher auch ohne Internetanschluss empfangen werden. In die Gegenrichtung macht das aber keinen Sinn.

====OE3XMR: SAT-GATE und neues Gateway für APRS auf 70 cm: ====

-	+ Theoretisch wäre es möglich Signale von jedem Port zu jedem Port weiterzuleiten. Zum Beispiel werden Robust-Packet Signale, die auf 10.147,3 MHz empfangen wurden auf 14.103,3 MHz ausgesendet.
- Erstens handelt sich um ein auf 2 Meter zur Verfügung gestellten SAT - Gateway. Als Frequenz ist 145.825 MHz vorgesehen, um Signale der ISS bzw. des Satelliten ANDE-1 zu empfangen und an das weltweite APRS - Netz weiterzugeben. Eigene Baken von OE3XMR werden jedoch nicht auf 145,825 MHz ausgegeben sondern sind nur im Internet (z.B. DB0ANF) sichtbar.	+ Zusätzlich ist ein Port mittels Soundcardmodem mit einem IC 2725 verbunden „gateway` t“ dann APRS Signale im Raum Ostösterreich bis an die Ungarische Grenze auf 433.500 MHz.
-	+
- Zum Einsatz kommt derzeit ein ICOM IC 2800E mit 40 Watt an einer X50, die etwa 6 Meter über Ground ist.	
-	
- Mit einem geeigneten Programm lassen sich die Positionen dieser Satelliten gut verfolgen (z.B.: WXTrack).	
- Zweitens wurde die Frequenz 430.800 MHz als Gateway eingerichtet:	
- Zu Testzwecken ist auch die 70 cm Frequenz 430.800 MHz als Gateway ab heute (21.02.2008) in Betrieb.	+ == OE3XMR: neues Gateway für APRS auf 2 meter (144,800 MHz) und 70 cm (432.500 MHz): ==
- Da der Repeater OE1XKR auch auf dieser qrg arbeitet wird OE3XMR "nur" mehr das Gateway aufgeschaltet.	+ === Das Gateway wurde eingestellt! ===

+

+

+

+

—

1	Liebe Funkfreunde und APRS – Freunde.	5
2	OE3XUR: HF-GATE	5
3	OE3XMR: neues Gateway für APRS auf 2 meter (144,800 MHz) und 70 cm (432.500 MHz):	5
3.1	Das Gateway wurde eingestellt!	5
3.2	OE3XMR ist jetzt als OE3XMR-L für Echolink zu OE1XFU (Satzberg, 439,00 MHz) geschaltet	
	Nodenummer: 553335, Kurzwahl: 303	5

Liebe Funkfreunde und APRS - Freunde.

Seit 1. Oktober 2007 sind zwei neue Rufzeichen für APRS Gateway und/oder Digipeater in der Luft.

Es handelt sich dabei um OE3XUR und OE3XMR.

Beide am Standort in Perchtoldsdorf bei Wien in JN88DC (Home-qth von OE3MSU).

OE3XUR: HF-GATE

APRS - Digipeater und Gateway für Kurzwelle, vornehmlich auf 10.147,3 MHz in FSK und RPR und 14.103,3 MHz in FSK und RPR, aber bei Bedarf und besseren Bedingungen auch auf den anderen für APRS vorgesehenen Kurzwellen-Frequenzen. Dieser Digipeater empfängt sowohl FSK - Aussendung (Packetradio in 300 Baud) als auch Robust-Packet (OFDM) und gibt die empfangenen Daten sowohl auf derselben QRG als auch ins Internet weiter.

Gedacht ist diesen Digi vor allem für Stationen außerhalb Österreichs bis in einem Umkreis von 3.000 km zur Verfügung zu stellen. Es wurden aber auch schon Pakete - vor allem in Robust-Packet - von über 7.000km einwandfrei empfangen. Sollte jemand in ein Urlaubsland fahren, wo APRS noch unbekannt ist oder sich auf offener See befinden, so sollte er über eine kleine KW-Station (maximal 50 Watt) nachdenken. Er kann dann von seinen Freunden aber auch Verwandten im Internet verfolgt werden. Das dazu notwendige TNC/Tracker ist schon ab Euro 25,- erhältlich (!)

Zum Einsatz an OE3XUR kommen zwei ICOM IC-7400 und ein 4 el. - 6 Band Beam mit etwa 50 Watt. Dekodiert werden die Signale von 4 DSP-TNC - zwei auf FSK300 und zwei in Robust-Packet. Mit Hilfe von UiView32 werden diese Daten sowohl digipeatet als auch in das internationale APRS - Netz weitergegeben.

Theoretisch wäre es möglich Signale von jedem Port zu jedem Port weiterzuleiten. Zum Beispiel werden Robust-Packet Signale, die auf 10.147,3 MHz empfangen wurden auf 14.103,3 MHz ausgesendet.

Zusätzlich ist ein Port mittels Soundcardmodem mit einem IC 2725 verbunden „gateway`“ dann APRS Signale im Raum Ostösterreich bis an die Ungarische Grenze auf 433.500 MHz.

OE3XMR: neues Gateway für APRS auf 2 meter (144,800 MHz) und 70 cm (432.500 MHz):

Das Gateway wurde eingestellt!

OE3XMR ist jetzt als OE3XMR-L für Echolink zu OE1XFU (Satzberg, 439,00 MHz) geschaltet Nodenummer: 553335, Kurzwahl: 303

Sysop ist OE3MSU, Max Mails an [oe3msu\(at\)oevsv.at](mailto:oe3msu(at)oevsv.at)

[Zurück zu APRS](#)