

## HF-Digis in OE

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

**Version vom 14. Juli 2008, 11:22 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

(9 dazwischenliegende Versionen von 2 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  
in FSK und RPR und 14,1033 MHz in FSK,  
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 u  
nd 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 kommen zwei ICOM IC-7400 und ein 4 el. - 6 Band Beam mit etwa 50 Watt. Dekodiert werden die Signale von **3** DSP-TNC - zwei 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. (derzeit ausser Betrieb, dafür durch OE3XMR - siehe unten - ersetzt)**

**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 14,1033 MHz ausgesendet.**

**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.**

**====OE3XMR: neues Gateway für APRS auf 2 meter (144,800 MHz) 70 cm (430.800 MHz): ====**

**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.**

\_\_\_\_\_

- **Zweitens wurde die Frequenz 430.800 MHz als Gateway eingerichtet:**

- ## == 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**

- Ich lade alle, die diese Frequenz einstellen können, ein, im Raum Wien diese einmal einzustellen und mit mir die Ausbreitungsmöglichkeiten zu testen. - DANKE. Vielleicht können wir damit die Überlastung auf 144.800 MHz etwas mildern.

+

+

Mails an [oe3msu\(at\)oevsv.at](mailto:oe3msu(at)oevsv.at)

- Näheres über die APRS - Frequenz gibt es auf [\[\[APRS auf 70cm|diesem Link\]\]](#)

- Wenn jemand Fragen hat so wende er sich an [oe3msu@oevsv.at](mailto:oe3msu@oevsv.at)

- oder auf der Hausfrequenz des ADL 303 144,675 MHz an mich.

- Und nun wünsche ich viel Spaß mit APRS.

- 73 de oe3msu Max

- [\[\[Digis in OE|Zurück zu Digis in OE\]\]](#)

[\[\[APRS|Zurück zu APRS\]\]](#)[\[\[APRS|Zurück zu APRS\]\]](#)

---

**Aktuelle Version vom 10. Februar 2012, 16:33 Uhr**

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                           |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 Liebe Funkfreunde und APRS – Freunde. ....                                              | 6 |
| 2 OE3XUR: HF-GATE .....                                                                   | 6 |
| 3 OE3XMR: neues Gateway für APRS auf 2 meter (144,800 MHz) und 70 cm (432.500 MHz): ..... | 6 |
| 3.1 Das Gateway wurde eingestellt! .....                                                  | 6 |

3.2 OE3XMR ist jetzt als OE3XMR-L für Echolink zu OE1XFU (Satzberg, 439,00 MHz) geschaltet  
Nodenummer: 553335, Kurzwahl: 303 ..... 6

## **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](#)