Arbeitsgruppe OE1

Inhaltsverzeichnis

- 1 News:
- 2 Aktive Usereinstiege:
- 3 Router Konfigurationen:
- 4 APRS mit Minimalaufwand
- 5 Anwendungen:
- 6 Vorträge über HAMNET in Wien
  - 6.1 Anwendungen im HAMNET
  - 6.2 HAMNET - Learning by doing
  - 6.3 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET
- 7 HAMNET Team:

News:

```
* Datei:new2blinkt.gif APRS mit minimalaufwand via HAMNET
* Vom Livestream wird der Rundspruch ins Echolink und in den OE1 HAMNET Mumble Repeater
* Wien Süd ist am Netz Userzugang 'Laaerberg'
* Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen HAMNET - Learning by doing
* APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580
* LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [1]
* Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen Vortrag HAMNET in Wien
* Mumble Server der Repeater für das HAMNET
  Download über http://web.oe1.ampr.at Kategorie Downloads (Mumble 1.2.2)
```

Aktive Usereinstiege:

- OE1XDS AKH Wien 9
- OE1XFW Laaerberg Wien 10
- OE1XAR Wien Bisamberg Wien 21 - horizontal mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz
- OE1XAR Wien Bisamberg Wien 21 - horizontal mit 120° Sektor - 5785 / 5 MHz
- OE1XBR Roter Hiasl Wien 22 - horizontal mit 60° Sektor Richtung Aderklaa - 5785 / 10 MHz
- OE3XIA Exelberg - horizontal mit Sektorantenne 60° Richtung OE3XOC - 5785 / 10 Mhz
- OE3XBR Troppberg - horizontal mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz

Router Konfigurationen:

Info:

```
Ubiquiti Router Konfigurationen:
    Nanostation 5  -> Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5
    Nanostation M5 -> Userzugang mit Ubiquiti Nanostation M5
    Bullet M5      -> Userzugang mit Ubiquiti Bullet M5
```

Wichtig: Die Nanostation 5 sollte nicht über 20dbm Signalstärke betrieben werden, der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.

APRS mit Minimalaufwand

Die SYSOPs der HAMNET Linkstrecken rund um Wien (NDB,NSC,OLU,KBC) betreiben nun seit längerer Zeit und sehr zufriedenstellend APRS via HAMNET mit Minimalaufwand. Pro Standort nur ein MOTOROLA MC Micro ein Opentraker 2 und ein Seriell/TCP Wandler (22 EUR). Dies kann alles sehr kostengünstig aufgebaut werden. Es ist auch keine kritische Hardware "am Berg" welche besonderer Wartung bedarf. Die komponeten können fernkonfiguriert und ferngeschalten werden. Mehrere zentrale Server stehen zur Verfügung, welche die Überleitung ins I-NET und damit zu aprs.fi machen.

Info und teilweise auch Material (zum Selbstkostenpreis) bei Kurt OE1KBC oe1kbc@chello.at

Anwendungen:

In Wien ist der Index Web Server für OE1 [2], eine Web Cam [3] und ein Mumble Server On Air gegangen.
Nähere Informationen unter Anwendungen im Hamnet.

Info:

```
Um eine bedarfsgerechte Planung durchführen zu können, sind alle Intere
eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an hamnet.oe1@oevsv.
```

Vorträge über HAMNET in Wien

Anwendungen im HAMNET

Am Donnerstag den 27. Jänner 2011 fand um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Vortrag statt.
Kurt zeigte einen Überblick über die bereits sehr zahlreichen Anwendungen im HAMNET mit nachfolgendem Live Einstieg in Packet Radio via HAMNET, D-RATS und dem MUMBLE Server.

Hier finden Sie die Folien zum Vortrag mit Konfigurationshilfen Anwendungen im HAMNET

HAMNET - Learning by doing

Am Donnerstag den 25. November 2010 fand um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Workshop statt.
Wir zeigen HAMNET in der Praxis mit praktischen Tips, Konfigurationen und Anwendungen.

Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET

Am Donnerstag den 7. Oktober 2010 fand um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal
von Gregor OE1SGW und Kurt OE1KBC der Vortrag zum aktuellen Ausbaustand von HAMNET in Wien statt.
Hier finden Sie den LINK zum VIDEO LIVE Mitschnitt [4]

HAMNET Team:

OE1SGW Gregor - HAMNET Referatsleiter für OE1

OE1AOA Franz - Technik, Sysop AKH

Betreuung der Standorte Troppberg / Exelberg / Donaustadt / Laaerberg und Bisamberg so wie der HAMNET LINK- Strecken.
OE1NDB Norbert
OE3NSC Reinhart
OE3OLU Robert
OE1KBC Kurt

Kontakt:

Infos und Fragen zu HAMNET an den HAMNET Referatsleiter für OE1 OE1SGW, hamnet.oe1@oevsv.at