

Inhaltsverzeichnis

1. Arbeitsgruppe OE1	7
2. Benutzer:OE1SGW	12
3. Benutzer:Oe1kbc	17

Arbeitsgruppe OE1

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 7. Dezember 2011, 22:44

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1SGW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→[Aktive UserEinstiege](#)→)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 13. Dezember 2011, 14:11

Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 1:

```
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
```

```
== News: ==
```

```
- * [[Bild:new2blinkt.gif]] Vom Livestream
wird der Rundspruch ins Echolink und in
den OE1 HAMNET Mumble Repeater
eingespeist
```

```
* Wien Süd ist am Netz Userzugang
'Laaerberg'
```

```
* Der Workshop 'HAMNET - Learning by
doing' zum nachlesen [[Media:
Vortrag_LV1_HAMNET_Learning_by_doing.
pdf|HAMNET - Learning by doing]]
```

Zeile 32:

```
der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.
```

```
|}
```

Zeile 1:

```
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
```

```
== News: ==
```

```
+ * [[Bild:new2blinkt.gif]] APRS mit
minimalaufwand via HAMNET
```

```
+ * Vom Livestream wird der Rundspruch
ins Echolink und in den OE1 HAMNET
Mumble Repeater eingespeist
```

```
* Wien Süd ist am Netz Userzugang
'Laaerberg'
```

```
* Der Workshop 'HAMNET - Learning by
doing' zum nachlesen [[Media:
Vortrag_LV1_HAMNET_Learning_by_doing.
pdf|HAMNET - Learning by doing]]
```

Zeile 33:

```
der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.
```

```
|}
```

```
+ <br />
```

```
+ == 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 komponenten 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 [mailto:oe1kbc@chello.at oe1kbc@chello.at]

+

== Anwendungen: ==

== Anwendungen: ==

Version vom 13. Dezember 2011, 14:11 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 News: 9

2 Aktive Userestiege: 9

3 Router Konfigurationen: 9

4 APRS mit Minimalaufwand 10

5 Anwendungen: 10

6 Vorträge über HAMNET in Wien 10

6.1 Anwendungen im HAMNET 10

6.2 HAMNET - Learning by doing 10

6.3 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET 11

7 HAMNET Team: 11

News:

- * Datei: [new2blinkt.gif](#) APRS mit minimalaufwand via HAMNET
- * Vom Livestream wird der Rundspruch ins Echolink und in den OE1 HAMNET Mumble Repeater eingespeist
- * 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 komponenten können fernkonfiguriert und ferngeschaltet 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 Interessenten aufgerufen, eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an hamnet.oel@oevsv.at ([//hamnet.oel@oevsv.at](http://hamnet.oel@oevsv.at)) zu senden.

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, Gregor
hamnet.oe1@oevsv.at

Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 7. Dezember 2011, 22:44

Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1SGW \(Diskussion | Beiträge\)](#)

(→ [Aktive UserEinstiege:](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 13. Dezember 2011, 14:11

Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">== News: ==</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>- * [[Bild:new2blinkt.gif]] Vom Livestream wird der Rundspruch ins Echolink und in den OE1 HAMNET Mumble Repeater eingespeist</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>* Wien Süd ist am Netz Userzugang 'Laaerberg'</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>* Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [[Media: Vortrag_LV1_HAMNET_Learning_by_doing.pdf HAMNET - Learning by doing]]</p> </div> <p>Zeile 32:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> }</div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">== News: ==</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>+ * [[Bild:new2blinkt.gif]] APRS mit minimalaufwand via HAMNET</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>+ * Vom Livestream wird der Rundspruch ins Echolink und in den OE1 HAMNET Mumble Repeater eingespeist</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>* Wien Süd ist am Netz Userzugang 'Laaerberg'</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>* Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [[Media: Vortrag_LV1_HAMNET_Learning_by_doing.pdf HAMNET - Learning by doing]]</p> </div> <p>Zeile 33:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> }</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>+
</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>+ == APRS mit Minimalaufwand ==</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>+ 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</p> </div>
---	--

Hardware "am Berg" welche besonderer Wartung bedarf. Die komponenten 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 [mailto:oe1kbc@chello.at oe1kbc@chello.at]

+

== Anwendungen: ==

== Anwendungen: ==

Version vom 13. Dezember 2011, 14:11 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 News: 9

2 Aktive Userestiege: 9

3 Router Konfigurationen: 9

4 APRS mit Minimalaufwand 10

5 Anwendungen: 10

6 Vorträge über HAMNET in Wien 10

6.1 Anwendungen im HAMNET 10

6.2 HAMNET - Learning by doing 10

6.3 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET 11

7 HAMNET Team: 11

News:

```
* Datei:new2blinkt.gif APRS mit minimalaufwand via HAMNET
* Vom Livestream wird der Rundspruch ins Echolink und in den OE1 HAMNET
Mumble Repeater eingespeist
* 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 komponenten können fernkonfiguriert und ferngeschaltet 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 Interessenten aufgerufen, eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an hamnet.oel@oevsv.at ([//hamnet.oel@oevsv.at](http://hamnet.oel@oevsv.at)) zu senden.

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, Gregor
hamnet.oe1@oevsv.at

Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 7. Dezember 2011, 22:44

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1SGW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→[Aktive UserEinstiege](#)→)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 13. Dezember 2011, 14:11

Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 1:

```
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
```

```
== News: ==
```

```
- * [[Bild:new2blinkt.gif]] Vom Livestream wird der Rundspruch ins Echolink und in den OE1 HAMNET Mumble Repeater eingespeist
```

```
* Wien Süd ist am Netz Userzugang 'Laaerberg'
```

```
* Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [[Media: Vortrag_LV1_HAMNET_Learning_by_doing.pdf|HAMNET - Learning by doing]]
```

Zeile 32:

```
der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.
```

```
|}
```

Zeile 1:

```
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
```

```
== News: ==
```

```
+ * [[Bild:new2blinkt.gif]] APRS mit minimalaufwand via HAMNET
```

```
+ * Vom Livestream wird der Rundspruch ins Echolink und in den OE1 HAMNET Mumble Repeater eingespeist
```

```
* Wien Süd ist am Netz Userzugang 'Laaerberg'
```

```
* Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [[Media: Vortrag_LV1_HAMNET_Learning_by_doing.pdf|HAMNET - Learning by doing]]
```

Zeile 33:

```
der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.
```

```
|}
```

```
+ <br />
```

```
+ == 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 komponenten 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 [mailto:oe1kbc@chello.at oe1kbc@chello.at]

+

== Anwendungen: ==

== Anwendungen: ==

Version vom 13. Dezember 2011, 14:11 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 News: 14

2 Aktive Userestiege: 14

3 Router Konfigurationen: 14

4 APRS mit Minimalaufwand 15

5 Anwendungen: 15

6 Vorträge über HAMNET in Wien 15

6.1 Anwendungen im HAMNET 15

6.2 HAMNET - Learning by doing 15

6.3 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET 16

7 HAMNET Team: 16

News:

- * Datei: [new2blinkt.gif](#) APRS mit minimalaufwand via HAMNET
- * Vom Livestream wird der Rundspruch ins Echolink und in den OE1 HAMNET Mumble Repeater eingespeist
- * 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 komponenten können fernkonfiguriert und ferngeschaltet 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 Interessenten aufgerufen, eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an hamnet.oel@oevsv.at ([//hamnet.oel@oevsv.at](http://hamnet.oel@oevsv.at)) zu senden.

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, Gregor
hamnet.oe1@oevsv.at

Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 7. Dezember 2011, 22:44

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1SGW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→[Aktive UserEinstiege](#)→)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 13. Dezember 2011, 14:11

Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 1:

```
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
```

```
== News: ==
```

```
- * [[Bild:new2blinkt.gif]] Vom Livestream wird der Rundspruch ins Echolink und in den OE1 HAMNET Mumble Repeater eingespeist
```

```
* Wien Süd ist am Netz Userzugang 'Laaerberg'
```

```
* Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [[Media: Vortrag_LV1_HAMNET_Learning_by_doing.pdf|HAMNET - Learning by doing]]
```

Zeile 32:

```
der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.
```

```
|}
```

Zeile 1:

```
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
```

```
== News: ==
```

```
+ * [[Bild:new2blinkt.gif]] APRS mit minimalaufwand via HAMNET
```

```
+ * Vom Livestream wird der Rundspruch ins Echolink und in den OE1 HAMNET Mumble Repeater eingespeist
```

```
* Wien Süd ist am Netz Userzugang 'Laaerberg'
```

```
* Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [[Media: Vortrag_LV1_HAMNET_Learning_by_doing.pdf|HAMNET - Learning by doing]]
```

Zeile 33:

```
der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.
```

```
|}
```

```
+ <br />
```

```
+ == 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 komponenten 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 [mailto:oe1kbc@chello.at oe1kbc@chello.at]

+

== Anwendungen: ==

== Anwendungen: ==

Version vom 13. Dezember 2011, 14:11 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 News: 19

2 Aktive Userestiege: 19

3 Router Konfigurationen: 19

4 APRS mit Minimalaufwand 20

5 Anwendungen: 20

6 Vorträge über HAMNET in Wien 20

6.1 Anwendungen im HAMNET 20

6.2 HAMNET - Learning by doing 20

6.3 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET 21

7 HAMNET Team: 21

News:

- * Datei: [new2blinkt.gif](#) APRS mit minimalaufwand via HAMNET
- * Vom Livestream wird der Rundspruch ins Echolink und in den OE1 HAMNET Mumble Repeater eingespeist
- * 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 komponenten können fernkonfiguriert und ferngeschaltet 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 Interessenten aufgerufen, eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an hamnet.oel@oevsv.at ([//hamnet.oel@oevsv.at](http://hamnet.oel@oevsv.at)) zu senden.

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, Gregor
hamnet.oe1@oevsv.at