

## Inhaltsverzeichnis

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

## Arbeitsgruppe OE1

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

**Version vom 7. Dezember 2011, 22:44**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

([→ Aktive UserEinstiege:](#))

[← Zum vorherigen 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.

|}

**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]] **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 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 [mailto:oe1kbc@chello.at oe1kbc@chello.at]

+

&lt;br /&gt;

&lt;br /&gt;

== Anwendungen: ==

== Anwendungen: ==

Version vom 13. Dezember 2011, 14:11 Uhr

## Inhaltsverzeichnis

1 News:	9
2 Aktive UserEinstiege:	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.oel.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.oel.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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](#)

**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.

|}

**Version vom 13. Dezember 2011, 14:11**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

== News: ==

+ \* [\[\[Bild:new2blinkt.gif\]\]](#) **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 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 [mailto:oe1kbc@chello.at oe1kbc@chello.at]

<br />

== Anwendungen: ==

<br />

== Anwendungen: ==

Version vom 13. Dezember 2011, 14:11 Uhr

## Inhaltsverzeichnis

1 News:	9
2 Aktive UserEinstiege:	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.oel.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.oel.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](mailto: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](mailto: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](mailto: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 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 [mailto:oe1kbc@chello.at oe1kbc@chello.at]

+

&lt;br /&gt;

&lt;br /&gt;

== Anwendungen: ==

== Anwendungen: ==

Version vom 13. Dezember 2011, 14:11 Uhr

## Inhaltsverzeichnis

1 News:	14
2 Aktive UserEinstiege:	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.oel.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.oel.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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](#)

**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.

|}

**Version vom 13. Dezember 2011, 14:11**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

== News: ==

+ \* [\[\[Bild:new2blinkt.gif\]\]](#) **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 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 [mailto:oe1kbc@chello.at oe1kbc@chello.at]

+

&lt;br /&gt;

&lt;br /&gt;

== Anwendungen: ==

== Anwendungen: ==

Version vom 13. Dezember 2011, 14:11 Uhr

## Inhaltsverzeichnis

1 News:	19
2 Aktive UserEinstiege:	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.oel.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.oel.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](mailto: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](mailto: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](mailto:hamnet.oe1@oevsv.at)