Inhaltsverzeichnis

1. Arbeitsgruppe OE1 14
2. Benutzer:Oe1kbc 26
3. Benutzerin:OE1VCC 38

Arbeitsgruppe OE1

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 10. Oktober 2010, 20:15 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:25 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)	OE1VCC (Diskussion | Beiträge)
K	K
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(122 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]	[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
− **[[**Aktive Usereinstiege:]]	+ **=Arbeitsgruppe OE1=**
− * OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal - 5785	+ **==**Aktive Usereinstiege:**==**
− * **OE1XVC Roter Hiasl** Wien **22** - vertikal - 5745	+
− * **OE1XRU** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 90° Sektor - 5745	+ ***OE1XDS AKH Wien 9 - [[vertikal]] mit 90° Sektor - 5825 / 5 MHz Richtung NO**
− * **OE1XRU** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 120° Sektor - 5785	+ *OE1XDS AKH Wien 9 - **[[**vertikal**]] mit 60° Sektor** - 5785 **/ 5 MHz Richtung SO**
	+ ***OE1XDS AKH** Wien **9** - **[[**vertikal**]] mit 90° Sektor** - 5745 **/ 5 MHz Richtung SW**
	+ ***OE1XIU Davidgasse Wien 10 - [[vertikal]] mit 90° Sektor - 5745 / 20 MHz Richtung NW**
	+ ***OE1XFW Laaerberg Station Wien 10 - [[vertikal]] Rundstrahler - 5785 / 10 MHz**
	+ ***OE1XUR Laaerberg Schule Wien 10 - [[vertikal]] 90° Sektor - 5685 / 10 MHz**
	+ ***OE1XAR** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 90° Sektor - 5745 **/ 5 MHz**
	+ ***OE1XAR** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 120° Sektor - 5785 **/ 5 MHz**

	+ ***OE1XDT Wien Donauturm Wien 21 - [[vertikal]] 20° Planarantenne - 5705 / 10 MHz Richtung Korneuburg-Stockerau**
	+ ***OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung Arsenalturm - 5745 / 20 MHz**
	+ ***OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung Wr.Neudorf - 5775 / 20 MHz !!NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients**
	+ ***OE3XIA Exelberg - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne 60° Richtung Buchberg - 5785 / 20 Mhz**
	+ ***OE3XIA Exelberg - [[horizontal]] mit 20° Planarantene Richtung Donaustadt - 5815 / 20 Mhz !! NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients**
	+ ***OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz**
	+ ***OE3XOC Buchbergwarte - [[vertikal]] mit Sektorantenne 60° Richtung Neulengbach - 2422 / 5 Mhz**
	+ ***OE3XOC Buchbergwarte - [[vertikal]] mit Sektorantenne 60° Richtung Tulln - 2422 / 5 Mhz**
	+ ***OE3XWJ Jauerling - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung St.Pölten - 5Ghz im Neu-Aufbau**
– **'''News OE1XRU''':**	
– *** [[Bild:new2blinkt.gif]] LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [http://www.ustream.tv /recorded/10117996]**	

* [[Bild:new2blinkt.gif]] Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [Media: Vortrag_LV1_HAMNET_IN_WIEN]	
* Bisamberg hat 210° Userzugang Bereich von Gerasdorf bis Klosterneuburg abgedeckt.	
* Mumble Server bringt Live-Audio von OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star)	
Download über http://web.oe1.ampr.at/download.html (Mumble 1.2.2)	
Einstiege in Wien sind generell über 5GHz Zugang zu erreichen:	
SSID: HAMNET	==News:==
Frequenz: 5785/5745 MHz	
Bandbreite: 5MHz	*APRS mit Minimalaufwand via HAMNET
IP: DHCP	*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 [[Medium:Vortrag LV1 HAMNET Learning by doing.pdf|HAMNET - Learning by doing]]
	*APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580
	*LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [http://www.ustream.tv/recorded/10138622]
	*Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [[Medium:Vortrag LV1 HAMNET IN WIEN.pdf|Vortrag HAMNET in Wien]]

	+ ***Mumble Server der Repeater für das HAMNET**
− </noinclude>{| **border="0" cellpadding="5" cellspacing="2"** style= "border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}"	+
	+ **==Router Konfigurationen:==**
	+ </noinclude>
	+ {| style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}**" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0"**
|-	|-
− | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" | '''Info:'''	+ | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |'''Info:'''
− **Eine Anleitung zur Konfiguration einer** Nanostation 5 **finden Sie hier** -> [[**Media**:**HAMNET_Userzugang**. pdf|Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5]]	+ **Ubiquiti Router Konfigurationen:**
	+ Nanostation 5 -> [[**Medium**:**HAMNET Userzugang**.pdf|Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5**]]**
	+ **Nanostation M5 -> [[Medium: ANLEITUNG HAMNET NANOSTATION M5.pdf|Userzugang mit Ubiquiti Nanostation M5]]**

	+ **Bullet M5 -> [[Medium: ANLEITUNG HAMNET BULLET M5. pdf|Userzugang mit Ubiquiti Bullet M5]]**
	+ **AirGrid M5HP -> [[Medium: ANLEITUNG HAMNET AIRGRID M5HP. pdf|Userzugang mit Ubiquiti AirGrid M5HP]]**
'''Wichtig:''' Die Nanostation 5 sollte nicht über 20dbm Signalstärke betrieben werden,	'''Wichtig:''' Die Nanostation 5 sollte nicht über 20dbm Signalstärke betrieben werden,
der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.	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 [mailto:oe1kbc@chello.at oe1kbc@chello.at]**
	+ ** **
	+ **==Anwendungen:==**

	In Wien ist der Index Web Server für OE1 [http://web.oe1.ampr.at], eine Web Cam [http://webcam.oe1xru.ampr.at] und ein Mumble Server On Air gegangen. 	In Wien ist der Index Web Server für OE1 [http://web.oe1.ampr.at], eine Web Cam [http://webcam.oe1xru.ampr.at] und ein Mumble Server On Air gegangen.
	Nähere Informationen unter [http://wiki.oevsv.at/index.php/Anwendungen_am_HAMNET Anwendungen im Hamnet]. 	Nähere Informationen unter [http://wiki.oevsv.at/index.php/Anwendungen_am_HAMNET Anwendungen im Hamnet].
−	</noinclude>{| **border="0" cellpadding="5" cellspacing="2"** style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}"	</noinclude>
+		{| style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}**" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0**"
	|-	|-
−	| style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" | '''Info:'''	| style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |'''Info:'''
	Um eine bedarfsgerechte Planung durchführen zu können, sind alle Interessenten aufgerufen,	Um eine bedarfsgerechte Planung durchführen zu können, sind alle Interessenten aufgerufen,
−	eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an [**[**hamnet.oe1@oevsv.at**]**] zu senden.	+ eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an [**mailto://hamnet.oe1@oevsv.at** hamnet.oe1@oevsv.at] zu senden.
	|}	|}
−	**== Vortrag über HAMNET in Wien ==**	

− **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** [**http://www.ustream.tv/recorded/10117996**] 	+ **==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** [**[Medium: Anwendungen im HAMNET.pdf|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. **
	+ ** **

```
+ ====HAMNET Team: ====
+ <br />
+ Betreuung der Standorte AKH / Davidgasse<br />
+ OE1SGW Gregor<br />
+ OE1AOA Franz<br />
+ <br />
+ Eisvogelgasse - derzeit im Umbau<br />
+ <br />
+ Betreuung der Standorte Troppberg / Exelberg / Donaustadt / Laaerberg und Bisamberg so wie der HAMNET LINK- Strecken.<br />
+ OE1NDB Norbert<br />
+ OE3NSC Reinhart<br />
+ OE3OLU Robert<br />
+ OE1KBC Kurt<br />
+ <br />
+ 
+ </noinclude>
+ {| style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0"
+ |-
+ | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |'''Kontakt:'''
```

	+ **Infos und Fragen zu HAMNET an [mailto:hamnet.oe1@oevsv.at hamnet.oe1@oevsv.at]**
	+ **|}**
– **OE1SGW und das Wiener HAMNET Team**	
– ***Stand 10.10.2010**	+
	+ **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
	+ **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:25 Uhr

Arbeitsgruppe OE1

Aktive Usereinstiege\:

- OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal mit 90° Sektor - 5825 / 5 MHz Richtung NO
- OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal mit 60° Sektor - 5785 / 5 MHz Richtung SO
- OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz Richtung SW
- OE1XIU Davidgasse Wien 10 - vertikal mit 90° Sektor - 5745 / 20 MHz Richtung NW
- OE1XFW Laaerberg Station Wien 10 - vertikal Rundstrahler - 5785 / 10 MHz
- OE1XUR Laaerberg Schule Wien 10 - vertikal 90° Sektor - 5685 / 10 MHz
- OE1XAR Wien Bisamberg Wien 21 - horizontal mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz
- OE1XAR Wien Bisamberg Wien 21 - horizontal mit 120° Sektor - 5785 / 5 MHz
- OE1XDT Wien Donauturm Wien 21 - vertikal 20° Planarantenne - 5705 / 10 MHz Richtung Korneuburg-Stockerau
- OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - horizontal mit 20° Planarantenne Richtung Arsenalturm - 5745 / 20 MHz
- OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - horizontal mit 20° Planarantenne Richtung Wr. Neudorf - 5775 / 20 MHz !!NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
- OE3XIA Exelberg - horizontal mit 20° Planarantenne 60° Richtung Buchberg - 5785 / 20 Mhz
- OE3XIA Exelberg - horizontal mit 20° Planarantene Richtung Donaustadt - 5815 / 20 Mhz !! NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
- OE3XBR Troppberg - horizontal mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz
- OE3XOC Buchbergwarte - vertikal mit Sektorantenne 60° Richtung Neulengbach - 2422 / 5 Mhz
- OE3XOC Buchbergwarte - vertikal mit Sektorantenne 60° Richtung Tulln - 2422 / 5 Mhz
- OE3XWJ Jauerling - horizontal mit 20° Planarantenne Richtung St.Pölten - 5Ghz im Neu-Aufbau

News\:

- 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

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
    AirGrid M5HP   -> Userzugang mit
Ubiquiti AirGrid M5HP
```

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
Interessenten aufgerufen,
eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem
QTH / Adresse an hamnet.oe1@oevsv.at
(//hamnet.oe1@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.

HAMNET Team\:

Betreuung der Standorte AKH / Davidgasse
OE1SGW Gregor
OE1AOA Franz

Eisvogelgasse - derzeit im Umbau

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 hamnet.oe1@oevsv.at

Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 10. Oktober 2010, 20:15 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:25 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)	OE1VCC (Diskussion | Beiträge)
K	K
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(122 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]		[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Aktive Usereinstiege:]]	+	**=Arbeitsgruppe OE1=**
* OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal - 5785	+	==Aktive Usereinstiege:==
* **OE1XVC Roter Hiasl** Wien **22** - vertikal - 5745	+	
* **OE1XRU** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 90° Sektor - 5745	+	***OE1XDS AKH Wien 9 - [[vertikal]] mit 90° Sektor - 5825 / 5 MHz Richtung NO**
* **OE1XRU** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 120° Sektor - 5785	+	*OE1XDS AKH Wien 9 - **[[**vertikal**]] mit 60° Sektor** - 5785 **/ 5 MHz Richtung SO**
	+	***OE1XDS AKH** Wien **9** - **[[**vertikal**]] mit 90° Sektor** - 5745 **/ 5 MHz Richtung SW**
	+	***OE1XIU Davidgasse Wien 10 - [[vertikal]] mit 90° Sektor - 5745 / 20 MHz Richtung NW**
	+	***OE1XFW Laaerberg Station Wien 10 - [[vertikal]] Rundstrahler - 5785 / 10 MHz**
	+	***OE1XUR Laaerberg Schule Wien 10 - [[vertikal]] 90° Sektor - 5685 / 10 MHz**
	+	***OE1XAR** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 90° Sektor - 5745 **/ 5 MHz**
	+	***OE1XAR** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 120° Sektor - 5785 **/ 5 MHz**

+ *OE1XDT Wien Donauturm Wien 21 - [[vertikal]] 20° Planarantenne - 5705 / 10 MHz Richtung Korneuburg-Stockerau

+ *OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung Arsenalturm - 5745 / 20 MHz

+ *OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung Wr.Neudorf - 5775 / 20 MHz !!NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients

+ *OE3XIA Exelberg - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne 60° Richtung Buchberg - 5785 / 20 Mhz

+ *OE3XIA Exelberg - [[horizontal]] mit 20° Planarantene Richtung Donaustadt - 5815 / 20 Mhz !! NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients

+ *OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz

+ *OE3XOC Buchbergwarte - [[vertikal]] mit Sektorantenne 60° Richtung Neulengbach - 2422 / 5 Mhz

+ *OE3XOC Buchbergwarte - [[vertikal]] mit Sektorantenne 60° Richtung Tulln - 2422 / 5 Mhz

+ *OE3XWJ Jauerling - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung St.Pölten - 5Ghz im Neu-Aufbau

– '''News OE1XRU''':

– * [[Bild:new2blinkt.gif]] LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [http://www.ustream.tv/recorded/10117996]

* [[Bild:new2blinkt.gif]] Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [Media: Vortrag_LV1_HAMNET_IN_WIEN]	
* Bisamberg hat 210° Userzugang Bereich von Gerasdorf bis Klosterneuburg abgedeckt.	
* Mumble Server bringt Live-Audio von OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star)	
Download über http://web.oe1.ampr.at/download.html (Mumble 1.2.2)	
Einstiege in Wien sind generell über 5GHz Zugang zu erreichen:	
SSID: HAMNET	==News:==
Frequenz: 5785/5745 MHz	
Bandbreite: 5MHz	*APRS mit Minimalaufwand via HAMNET
IP: DHCP	*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 [[Medium:Vortrag LV1 HAMNET Learning by doing.pdf|HAMNET - Learning by doing]]
	*APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580
	*LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [http://www.ustream.tv/recorded/10138622]
	*Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [[Medium:Vortrag LV1 HAMNET IN WIEN.pdf|Vortrag HAMNET in Wien]]

	+ ***Mumble Server der Repeater für das HAMNET**
− </noinclude>{| **border="0" cellpadding="5" cellspacing="2"** style= "border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}"	+
	+ **==Router Konfigurationen:==**
	+ </noinclude>
	+ {| style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}**" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0"**
|-	|-
− | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" | '''Info:'''	+ | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |'''Info:'''
− **Eine Anleitung zur Konfiguration einer** Nanostation 5 **finden Sie hier** -> [[**Media**:**HAMNET_Userzugang**. pdf|Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5]]	+ **Ubiquiti Router Konfigurationen:**
	+ Nanostation 5 -> [[**Medium**:**HAMNET Userzugang**.pdf|Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5**]]**
	+ **Nanostation M5 -> [[Medium: ANLEITUNG HAMNET NANOSTATION M5.pdf|Userzugang mit Ubiquiti Nanostation M5]]**

	+ **Bullet M5 -> [[Medium: ANLEITUNG HAMNET BULLET M5. pdf|Userzugang mit Ubiquiti Bullet M5]]**
	+ **AirGrid M5HP -> [[Medium: ANLEITUNG HAMNET AIRGRID M5HP. pdf|Userzugang mit Ubiquiti AirGrid M5HP]]**
'''Wichtig:''' Die Nanostation 5 sollte nicht über 20dbm Signalstärke betrieben werden,	'''Wichtig:''' Die Nanostation 5 sollte nicht über 20dbm Signalstärke betrieben werden,
der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.	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 [mailto:oe1kbc@chello.at oe1kbc@chello.at]**
	+ ** **
	+ **==Anwendungen:==**

	In Wien ist der Index Web Server für OE1 [http://web.oe1.ampr.at], eine Web Cam [http://webcam.oe1xru.ampr.at] und ein Mumble Server On Air gegangen. 	In Wien ist der Index Web Server für OE1 [http://web.oe1.ampr.at], eine Web Cam [http://webcam.oe1xru.ampr.at] und ein Mumble Server On Air gegangen.
	Nähere Informationen unter [http://wiki.oevsv.at/index.php/Anwendungen_am_HAMNET Anwendungen im Hamnet]. 	Nähere Informationen unter [http://wiki.oevsv.at/index.php/Anwendungen_am_HAMNET Anwendungen im Hamnet].
−	</noinclude>{| **border="0" cellpadding="5" cellspacing="2"** style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}"	</noinclude>
+		{| style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}**" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0**"
	|-	|-
−	| style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" | '''Info:'''	| style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |'''Info:'''
	Um eine bedarfsgerechte Planung durchführen zu können, sind alle Interessenten aufgerufen,	Um eine bedarfsgerechte Planung durchführen zu können, sind alle Interessenten aufgerufen,
−	eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an [**[**hamnet.oe1@oevsv.at**]**] zu senden.	+	eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an [**mailto://hamnet.oe1@oevsv.at** hamnet.oe1@oevsv.at] zu senden.
	|}	|}
−	**== Vortrag über HAMNET in Wien ==**	

− **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 [http://www.ustream.tv/recorded/10117996]** 	+ **==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 [[Medium: Anwendungen im HAMNET. pdf|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. **
	+ ** **

```
+ ====HAMNET Team: ====
+ <br />
+ Betreuung der Standorte AKH / Davidgasse<br />
+ OE1SGW Gregor<br />
+ OE1AOA Franz<br />
+ <br />
+ Eisvogelgasse - derzeit im Umbau<br />
+ <br />
+ Betreuung der Standorte Troppberg / Exelberg / Donaustadt / Laaerberg und Bisamberg so wie der HAMNET LINK- Strecken.<br />
+ OE1NDB Norbert<br />
+ OE3NSC Reinhart<br />
+ OE3OLU Robert<br />
+ OE1KBC Kurt<br />
+ <br />
+ 
+ </noinclude>
+ {| style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0"
+ |-
+ | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |'''Kontakt:'''
```

		+	**Infos und Fragen zu HAMNET an [mailto:hamnet.oe1@oevsv.at hamnet.oe1@oevsv.at]**
		+	**|}**
–	**OE1SGW und das Wiener HAMNET Team**		
–	***Stand 10.10.2010**	+	
		+	**__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
		+	**__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:25 Uhr

Arbeitsgruppe OE1

Aktive Usereinstiege\:

- OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal mit 90° Sektor - 5825 / 5 MHz Richtung NO
- OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal mit 60° Sektor - 5785 / 5 MHz Richtung SO
- OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz Richtung SW
- OE1XIU Davidgasse Wien 10 - vertikal mit 90° Sektor - 5745 / 20 MHz Richtung NW
- OE1XFW Laaerberg Station Wien 10 - vertikal Rundstrahler - 5785 / 10 MHz
- OE1XUR Laaerberg Schule Wien 10 - vertikal 90° Sektor - 5685 / 10 MHz
- OE1XAR Wien Bisamberg Wien 21 - horizontal mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz
- OE1XAR Wien Bisamberg Wien 21 - horizontal mit 120° Sektor - 5785 / 5 MHz
- OE1XDT Wien Donauturm Wien 21 - vertikal 20° Planarantenne - 5705 / 10 MHz Richtung Korneuburg-Stockerau
- OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - horizontal mit 20° Planarantenne Richtung Arsenalturm - 5745 / 20 MHz
- OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - horizontal mit 20° Planarantenne Richtung Wr. Neudorf - 5775 / 20 MHz !!NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
- OE3XIA Exelberg - horizontal mit 20° Planarantenne 60° Richtung Buchberg - 5785 / 20 Mhz
- OE3XIA Exelberg - horizontal mit 20° Planarantene Richtung Donaustadt - 5815 / 20 Mhz !! NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
- OE3XBR Troppberg - horizontal mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz
- OE3XOC Buchbergwarte - vertikal mit Sektorantenne 60° Richtung Neulengbach - 2422 / 5 Mhz
- OE3XOC Buchbergwarte - vertikal mit Sektorantenne 60° Richtung Tulln - 2422 / 5 Mhz
- OE3XWJ Jauerling - horizontal mit 20° Planarantenne Richtung St.Pölten - 5Ghz im Neu-Aufbau

News\:

- 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

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
    AirGrid M5HP   -> Userzugang mit
Ubiquiti AirGrid M5HP
```

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
Interessenten aufgerufen,
eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem
QTH / Adresse an hamnet.oe1@oevsv.at
(//hamnet.oe1@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.

HAMNET Team\:

Betreuung der Standorte AKH / Davidgasse
OE1SGW Gregor
OE1AOA Franz

Eisvogelgasse - derzeit im Umbau

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 hamnet.oe1@oevsv.at

Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 10. Oktober 2010, 20:15 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:25 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)	OE1VCC (Diskussion | Beiträge)
K	K
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(122 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]		[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Aktive Usereinstiege:]]	+	**=Arbeitsgruppe OE1=**
* OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal - 5785	+	==Aktive Usereinstiege:==
* **OE1XVC Roter Hiasl** Wien **22** - vertikal - 5745	+	
* **OE1XRU** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 90° Sektor - 5745	+	***OE1XDS AKH Wien 9 - [[vertikal]] mit 90° Sektor - 5825 / 5 MHz Richtung NO**
* **OE1XRU** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 120° Sektor - 5785	+	*OE1XDS AKH Wien 9 - **[[**vertikal**]] mit 60° Sektor** - 5785 **/ 5 MHz Richtung SO**
	+	***OE1XDS AKH** Wien **9** - **[[**vertikal**]] mit 90° Sektor** - 5745 **/ 5 MHz Richtung SW**
	+	***OE1XIU Davidgasse Wien 10 - [[vertikal]] mit 90° Sektor - 5745 / 20 MHz Richtung NW**
	+	***OE1XFW Laaerberg Station Wien 10 - [[vertikal]] Rundstrahler - 5785 / 10 MHz**
	+	***OE1XUR Laaerberg Schule Wien 10 - [[vertikal]] 90° Sektor - 5685 / 10 MHz**
	+	***OE1XAR** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 90° Sektor - 5745 **/ 5 MHz**
	+	***OE1XAR** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 120° Sektor - 5785 **/ 5 MHz**

	+ *OE1XDT Wien Donauturm Wien 21 - [[vertikal]] 20° Planarantenne - 5705 / 10 MHz Richtung Korneuburg-Stockerau
	+ *OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung Arsenalturm - 5745 / 20 MHz
	+ *OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung Wr.Neudorf - 5775 / 20 MHz !!NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
	+ *OE3XIA Exelberg - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne 60° Richtung Buchberg - 5785 / 20 Mhz
	+ *OE3XIA Exelberg - [[horizontal]] mit 20° Planarantene Richtung Donaustadt - 5815 / 20 Mhz !! NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
	+ *OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz
	+ *OE3XOC Buchbergwarte - [[vertikal]] mit Sektorantenne 60° Richtung Neulengbach - 2422 / 5 Mhz
	+ *OE3XOC Buchbergwarte - [[vertikal]] mit Sektorantenne 60° Richtung Tulln - 2422 / 5 Mhz
	+ *OE3XWJ Jauerling - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung St.Pölten - 5Ghz im Neu-Aufbau
– '''News OE1XRU''':	
– * [[Bild:new2blinkt.gif]] LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [http://www.ustream.tv /recorded/10117996]	

* [[Bild:new2blinkt.gif]] Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [Media: Vortrag_LV1_HAMNET_IN_WIEN]	
* Bisamberg hat 210° Userzugang Bereich von Gerasdorf bis Klosterneuburg abgedeckt.	
* Mumble Server bringt Live-Audio von OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star)	
Download über http://web.oe1.ampr.at/download.html (Mumble 1.2.2)	
Einstiege in Wien sind generell über 5GHz Zugang zu erreichen:	
SSID: HAMNET	==News:==
Frequenz: 5785/5745 MHz	
Bandbreite: 5MHz	*APRS mit Minimalaufwand via HAMNET
IP: DHCP	*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 [[Medium:Vortrag LV1 HAMNET Learning by doing.pdf|HAMNET - Learning by doing]]
	*APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580
	*LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [http://www.ustream.tv/recorded/10138622]
	*Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [[Medium:Vortrag LV1 HAMNET IN WIEN.pdf|Vortrag HAMNET in Wien]]

	+ ***Mumble Server der Repeater für das HAMNET**
− </noinclude>{| **border="0" cellpadding="5" cellspacing="2"** style= "border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}"	+
	+ **==Router Konfigurationen:==**
	+ </noinclude>
	+ {| style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}**" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0"**
|-	|-
− | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" | '''Info:'''	+ | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |'''Info:'''
− **Eine Anleitung zur Konfiguration einer** Nanostation 5 **finden Sie hier** -> [[**Media**:**HAMNET_Userzugang**. pdf|Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5]]	+ **Ubiquiti Router Konfigurationen:**
	+ Nanostation 5 -> [[**Medium**:**HAMNET Userzugang**.pdf|Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5**]]**
	+ **Nanostation M5 -> [[Medium: ANLEITUNG HAMNET NANOSTATION M5.pdf|Userzugang mit Ubiquiti Nanostation M5]]**

	+ **Bullet M5 -> [[Medium: ANLEITUNG HAMNET BULLET M5. pdf|Userzugang mit Ubiquiti Bullet M5]]**
	+ **AirGrid M5HP -> [[Medium: ANLEITUNG HAMNET AIRGRID M5HP. pdf|Userzugang mit Ubiquiti AirGrid M5HP]]**
'''Wichtig:''' Die Nanostation 5 sollte nicht über 20dbm Signalstärke betrieben werden,	'''Wichtig:''' Die Nanostation 5 sollte nicht über 20dbm Signalstärke betrieben werden,
der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.	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 [mailto:oe1kbc@chello.at oe1kbc@chello.at]**
	+ ** **
	+ **==Anwendungen:==**

	In Wien ist der Index Web Server für OE1 [http://web.oe1.ampr.at], eine Web Cam [http://webcam.oe1xru.ampr.at] und ein Mumble Server On Air gegangen. 	In Wien ist der Index Web Server für OE1 [http://web.oe1.ampr.at], eine Web Cam [http://webcam.oe1xru.ampr.at] und ein Mumble Server On Air gegangen.
	Nähere Informationen unter [http://wiki.oevsv.at/index.php/Anwendungen_am_HAMNET Anwendungen im Hamnet]. 	Nähere Informationen unter [http://wiki.oevsv.at/index.php/Anwendungen_am_HAMNET Anwendungen im Hamnet].
−	</noinclude>{| **border="0" cellpadding="5" cellspacing="2"** style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}"	</noinclude>
+		{| style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}**" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0**"
	|-	|-
−	| style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" | '''Info:'''	| style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |'''Info:'''
	Um eine bedarfsgerechte Planung durchführen zu können, sind alle Interessenten aufgerufen,	Um eine bedarfsgerechte Planung durchführen zu können, sind alle Interessenten aufgerufen,
−	eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an [**[**hamnet.oe1@oevsv.at**]**] zu senden.	+	eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an [**mailto://hamnet.oe1@oevsv.at** hamnet.oe1@oevsv.at] zu senden.
	|}	|}
−	**== Vortrag über HAMNET in Wien ==**	

− **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** [**http://www.ustream.tv/recorded/10117996**] 	+ **==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** [**[Medium: Anwendungen im HAMNET.pdf|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. **
	+ ** **

```
+ ====HAMNET Team: ====
+ <br />
+ Betreuung der Standorte AKH / Davidgasse<br />
+ OE1SGW Gregor<br />
+ OE1AOA Franz<br />
+ <br />
+ Eisvogelgasse - derzeit im Umbau<br />
+ <br />
+ Betreuung der Standorte Troppberg / Exelberg / Donaustadt / Laaerberg und Bisamberg so wie der HAMNET LINK- Strecken.<br />
+ OE1NDB Norbert<br />
+ OE3NSC Reinhart<br />
+ OE3OLU Robert<br />
+ OE1KBC Kurt<br />
+ <br />
+ 
+ </noinclude>
+ {| style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0"
+ |-
+ | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |'''Kontakt:'''
```

	+ **Infos und Fragen zu HAMNET an [mailto:hamnet.oe1@oevsv.at hamnet.oe1@oevsv.at]**
	+ **|}**
– **OE1SGW und das Wiener HAMNET Team**	
– ***Stand 10.10.2010**	+
	+ **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
	+ **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:25 Uhr

Arbeitsgruppe OE1

Aktive Usereinstiege\:

- OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal mit 90° Sektor - 5825 / 5 MHz Richtung NO
- OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal mit 60° Sektor - 5785 / 5 MHz Richtung SO
- OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz Richtung SW
- OE1XIU Davidgasse Wien 10 - vertikal mit 90° Sektor - 5745 / 20 MHz Richtung NW
- OE1XFW Laaerberg Station Wien 10 - vertikal Rundstrahler - 5785 / 10 MHz
- OE1XUR Laaerberg Schule Wien 10 - vertikal 90° Sektor - 5685 / 10 MHz
- OE1XAR Wien Bisamberg Wien 21 - horizontal mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz
- OE1XAR Wien Bisamberg Wien 21 - horizontal mit 120° Sektor - 5785 / 5 MHz
- OE1XDT Wien Donauturm Wien 21 - vertikal 20° Planarantenne - 5705 / 10 MHz Richtung Korneuburg-Stockerau
- OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - horizontal mit 20° Planarantenne Richtung Arsenalturm - 5745 / 20 MHz
- OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - horizontal mit 20° Planarantenne Richtung Wr. Neudorf - 5775 / 20 MHz !!NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
- OE3XIA Exelberg - horizontal mit 20° Planarantenne 60° Richtung Buchberg - 5785 / 20 Mhz
- OE3XIA Exelberg - horizontal mit 20° Planarantene Richtung Donaustadt - 5815 / 20 Mhz !! NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
- OE3XBR Troppberg - horizontal mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz
- OE3XOC Buchbergwarte - vertikal mit Sektorantenne 60° Richtung Neulengbach - 2422 / 5 Mhz
- OE3XOC Buchbergwarte - vertikal mit Sektorantenne 60° Richtung Tulln - 2422 / 5 Mhz
- OE3XWJ Jauerling - horizontal mit 20° Planarantenne Richtung St.Pölten - 5Ghz im Neu-Aufbau

News\:

- 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

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
    AirGrid M5HP   -> Userzugang mit
Ubiquiti AirGrid M5HP
```

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
Interessenten aufgerufen,
eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem
QTH / Adresse an hamnet.oe1@oevsv.at
(//hamnet.oe1@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.

HAMNET Team\:

Betreuung der Standorte AKH / Davidgasse
OE1SGW Gregor
OE1AOA Franz

Eisvogelgasse - derzeit im Umbau

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 hamnet.oe1@oevsv.at

Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 10. Oktober 2010, 20:15 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:25 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)	OE1VCC (Diskussion | Beiträge)
K	K
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(122 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]		[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Aktive Usereinstiege:]]	+	**=Arbeitsgruppe OE1=**
* OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal - 5785	+	==Aktive Usereinstiege:==
* **OE1XVC Roter Hiasl** Wien **22** - vertikal - 5745	+	
* **OE1XRU** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 90° Sektor - 5745	+	***OE1XDS AKH Wien 9 - [[vertikal]] mit 90° Sektor - 5825 / 5 MHz Richtung NO**
* **OE1XRU** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 120° Sektor - 5785	+	*OE1XDS AKH Wien 9 - **[[**vertikal**]] mit 60° Sektor** - 5785 **/ 5 MHz Richtung SO**
	+	***OE1XDS AKH** Wien **9** - **[[**vertikal**]] mit 90° Sektor** - 5745 **/ 5 MHz Richtung SW**
	+	***OE1XIU Davidgasse Wien 10 - [[vertikal]] mit 90° Sektor - 5745 / 20 MHz Richtung NW**
	+	***OE1XFW Laaerberg Station Wien 10 - [[vertikal]] Rundstrahler - 5785 / 10 MHz**
	+	***OE1XUR Laaerberg Schule Wien 10 - [[vertikal]] 90° Sektor - 5685 / 10 MHz**
	+	***OE1XAR** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 90° Sektor - 5745 **/ 5 MHz**
	+	***OE1XAR** Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 120° Sektor - 5785 **/ 5 MHz**

+ *OE1XDT Wien Donauturm Wien 21 - [[vertikal]] 20° Planarantenne - 5705 / 10 MHz Richtung Korneuburg-Stockerau
+ *OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung Arsenalturm - 5745 / 20 MHz
+ *OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung Wr.Neudorf - 5775 / 20 MHz !!NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
+ *OE3XIA Exelberg - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne 60° Richtung Buchberg - 5785 / 20 Mhz
+ *OE3XIA Exelberg - [[horizontal]] mit 20° Planarantene Richtung Donaustadt - 5815 / 20 Mhz !! NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
+ *OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz
+ *OE3XOC Buchbergwarte - [[vertikal]] mit Sektorantenne 60° Richtung Neulengbach - 2422 / 5 Mhz
+ *OE3XOC Buchbergwarte - [[vertikal]] mit Sektorantenne 60° Richtung Tulln - 2422 / 5 Mhz
+ *OE3XWJ Jauerling - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung St.Pölten - 5Ghz im Neu-Aufbau

– '''News OE1XRU''':
– * [[Bild:new2blinkt.gif]] LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [http://www.ustream.tv/recorded/10117996]

* [[Bild:new2blinkt.gif]] Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [Media: Vortrag_LV1_HAMNET_IN_WIEN]	
* Bisamberg hat 210° Userzugang Bereich von Gerasdorf bis Klosterneuburg abgedeckt.	
* Mumble Server bringt Live-Audio von OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star)	
Download über http://web.oe1.ampr.at/download.html (Mumble 1.2.2)	
Einstiege in Wien sind generell über 5GHz Zugang zu erreichen:	
SSID: HAMNET	==News:==
Frequenz: 5785/5745 MHz	
Bandbreite: 5MHz	*APRS mit Minimalaufwand via HAMNET
IP: DHCP	*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 [[Medium:Vortrag LV1 HAMNET Learning by doing.pdf|HAMNET - Learning by doing]]
	*APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580
	*LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [http://www.ustream.tv/recorded/10138622]
	*Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [[Medium:Vortrag LV1 HAMNET IN WIEN.pdf|Vortrag HAMNET in Wien]]

	+ ***Mumble Server der Repeater für das HAMNET**
− </noinclude>{| **border="0" cellpadding="5" cellspacing="2"** style= "border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}"	+
	+ **==Router Konfigurationen:==**
	+ </noinclude>
	+ {| style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}**" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0"**
|-	|-
− | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" | '''Info:'''	+ | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |'''Info:'''
− **Eine Anleitung zur Konfiguration einer** Nanostation 5 **finden Sie hier** -> [[**Media**:**HAMNET_Userzugang**. pdf|Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5]]	+ **Ubiquiti Router Konfigurationen:**
	+ Nanostation 5 -> [[**Medium**:**HAMNET Userzugang**.pdf|Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5**]]**
	+ **Nanostation M5 -> [[Medium: ANLEITUNG HAMNET NANOSTATION M5.pdf|Userzugang mit Ubiquiti Nanostation M5]]**

	+ **Bullet M5 -> [[Medium: ANLEITUNG HAMNET BULLET M5. pdf|Userzugang mit Ubiquiti Bullet M5]]**
	+ **AirGrid M5HP -> [[Medium: ANLEITUNG HAMNET AIRGRID M5HP. pdf|Userzugang mit Ubiquiti AirGrid M5HP]]**
'''Wichtig:''' Die Nanostation 5 sollte nicht über 20dbm Signalstärke betrieben werden,	'''Wichtig:''' Die Nanostation 5 sollte nicht über 20dbm Signalstärke betrieben werden,
der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.	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 [mailto:oe1kbc@chello.at oe1kbc@chello.at]**
	+ ** **
	+ **==Anwendungen:==**

	In Wien ist der Index Web Server für OE1 [http://web.oe1.ampr.at], eine Web Cam [http://webcam.oe1xru.ampr.at] und ein Mumble Server On Air gegangen. 	In Wien ist der Index Web Server für OE1 [http://web.oe1.ampr.at], eine Web Cam [http://webcam.oe1xru.ampr.at] und ein Mumble Server On Air gegangen.
	Nähere Informationen unter [http://wiki.oevsv.at/index.php/Anwendungen_am_HAMNET Anwendungen im Hamnet]. 	Nähere Informationen unter [http://wiki.oevsv.at/index.php/Anwendungen_am_HAMNET Anwendungen im Hamnet].
−	</noinclude>{| **border="0" cellpadding="5" cellspacing="2"** style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}"	</noinclude>
+		{| style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}**" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0**"
	|-	|-
−	| style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" | '''Info:'''	| style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |'''Info:'''
	Um eine bedarfsgerechte Planung durchführen zu können, sind alle Interessenten aufgerufen,	Um eine bedarfsgerechte Planung durchführen zu können, sind alle Interessenten aufgerufen,
−	eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an [**[**hamnet.oe1@oevsv.at**]**] zu senden.	+	eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an [**mailto://hamnet.oe1@oevsv.at** hamnet.oe1@oevsv.at] zu senden.
	|}	|}
−	**== Vortrag über HAMNET in Wien ==**	

− **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** [**http://www.ustream.tv/recorded/10117996**] 	+ **==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** [**[Medium: Anwendungen im HAMNET.pdf|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. **
	+ ** **

+ ====HAMNET Team: ====
+
+ Betreuung der Standorte AKH / Davidgasse
+ OE1SGW Gregor
+ OE1AOA Franz
+
+ Eisvogelgasse - derzeit im Umbau
+
+ Betreuung der Standorte Troppberg / Exelberg / Donaustadt / Laaerberg und Bisamberg so wie der HAMNET LINK- Strecken.
+ OE1NDB Norbert
+ OE3NSC Reinhart
+ OE3OLU Robert
+ OE1KBC Kurt
+
+
+ </noinclude>
+ {| style="border: 1px solid {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite|50%}}}" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0"
+ |-
+ | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |'''Kontakt:'''

	+ **Infos und Fragen zu HAMNET an [mailto:hamnet.oe1@oevsv.at hamnet.oe1@oevsv.at]**
	+ **|}**
– **OE1SGW und das Wiener HAMNET Team**	
– ***Stand 10.10.2010**	+
	+ **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
	+ **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:25 Uhr

Arbeitsgruppe OE1

Aktive Usereinstiege\:

- OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal mit 90° Sektor - 5825 / 5 MHz Richtung NO
- OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal mit 60° Sektor - 5785 / 5 MHz Richtung SO
- OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz Richtung SW
- OE1XIU Davidgasse Wien 10 - vertikal mit 90° Sektor - 5745 / 20 MHz Richtung NW
- OE1XFW Laaerberg Station Wien 10 - vertikal Rundstrahler - 5785 / 10 MHz
- OE1XUR Laaerberg Schule Wien 10 - vertikal 90° Sektor - 5685 / 10 MHz
- OE1XAR Wien Bisamberg Wien 21 - horizontal mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz
- OE1XAR Wien Bisamberg Wien 21 - horizontal mit 120° Sektor - 5785 / 5 MHz
- OE1XDT Wien Donauturm Wien 21 - vertikal 20° Planarantenne - 5705 / 10 MHz Richtung Korneuburg-Stockerau
- OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - horizontal mit 20° Planarantenne Richtung Arsenalturm - 5745 / 20 MHz
- OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - horizontal mit 20° Planarantenne Richtung Wr. Neudorf - 5775 / 20 MHz !!NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
- OE3XIA Exelberg - horizontal mit 20° Planarantenne 60° Richtung Buchberg - 5785 / 20 Mhz
- OE3XIA Exelberg - horizontal mit 20° Planarantene Richtung Donaustadt - 5815 / 20 Mhz !! NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
- OE3XBR Troppberg - horizontal mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz
- OE3XOC Buchbergwarte - vertikal mit Sektorantenne 60° Richtung Neulengbach - 2422 / 5 Mhz
- OE3XOC Buchbergwarte - vertikal mit Sektorantenne 60° Richtung Tulln - 2422 / 5 Mhz
- OE3XWJ Jauerling - horizontal mit 20° Planarantenne Richtung St.Pölten - 5Ghz im Neu-Aufbau

News\:

- 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

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
    AirGrid M5HP   -> Userzugang mit
Ubiquiti AirGrid M5HP
```

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
Interessenten aufgerufen,
eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem
QTH / Adresse an hamnet.oe1@oevsv.at
(//hamnet.oe1@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.

HAMNET Team\:

Betreuung der Standorte AKH / Davidgasse
OE1SGW Gregor
OE1AOA Franz

Eisvogelgasse - derzeit im Umbau

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 hamnet.oe1@oevsv.at