

## Inhaltsverzeichnis

1. Arbeitsgruppe OE1 .....	7
2. Benutzer:OE1FEA .....	12
3. Benutzer:Oe1kbc .....	17

## Arbeitsgruppe OE1

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 Visuell Wikitext

**Version vom 11. Dezember 2010, 20:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE1FEA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Anwendungen:](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 14. Dezember 2010, 11:39 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<p><b>Zeile 1:</b></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;">                 * [[Bild:new2blinkt.gif]]Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [[Media:             </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">                 - Vortrag_LV1_HAMNET_Learning_by_doing.pdf HAMNET - Learning by doing]]             </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">                 * OE1 Index Webserver ist auf seinem entgeltigen Standort im AKH.             </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">                 * APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580             </div>	<p><b>Zeile 1:</b></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;">                 * [[Bild:new2blinkt.gif]]<b>Wer ist ONLINE im HAMNET' - die neue Information am Index Server vom LV1 [http://web.oe1.ampr.at/home/informationen/userEinstiege.aspx# http://web.oe1.ampr.at/home/informationen/userEinstiege.aspx]</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">                 + * Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [[Media:             </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">                 + Vortrag_LV1_HAMNET_Learning_by_doing.pdf HAMNET - Learning by doing]]             </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">                 * OE1 Index Webserver ist auf seinem entgeltigen Standort im AKH.             </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">                 * APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580             </div>
---	---

## Version vom 14. Dezember 2010, 11:39 Uhr

### Inhaltsverzeichnis

1 News: .....	9
2 Aktive UserEinstiege: .....	9
2.1 Bisamberg, AKH und Donaustadt .....	9
2.2 Exelberg .....	9
2.3 Troppberg .....	10
3 Router Konfigurationen: .....	10
4 Anwendungen: .....	10

5 Vorträge über HAMNET in Wien .....	11
5.1 HAMNET - Learning by doing .....	11
5.2 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET .....	11

## News:

- \* [Datei:new2blinkt.gif](#) 'Wer ist ONLINE im HAMNET' - die neue Information am Index Server vom LV1 <http://web.oe1.ampr.at/home/informationen/usereinstiege.aspx>
- \* Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [HAMNET - Learning by doing](#)
- \* OE1 Index Webserver ist auf seinem entgültigen Standort im AKH.
- \* APRS IGate via HAMNET in OE1 - [aprs.oe1.ampr.at:14580](http://aprs.oe1.ampr.at:14580)
- \* Exelberg und Troppberg am HAMNET
- \* LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [1]
- \* Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [Vortrag 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> [Kategorie Downloads](#) (Mumble 1.2.2)

## Aktive Usereinstiege:

- OE1XDS AKH Wien 9 - **vertikal** - 5785 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **vertikal** - 5745 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **horizontal** mit 60° Sektor Richtung Aderklaa - 5785 / 5 MHz
- OE1XRU Wien Bisamberg Wien 21 - **horizontal** mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz
- OE1XRU Wien Bisamberg Wien 21 - **horizontal** mit 120° Sektor - 5785 / 5 MHz
- OE3XEA Exelberg - **horizontal** mit Sektorantenne 60° Richtung West - 5785 / 10 Mhz
- OE3XBR Troppberg - **horizontal** mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz
- OE3XBR Troppberg - **horizontal** mit Planarantenne +/- 10° Richtung Jauerling - 5680 / 10 Mhz

## Bisamberg, AKH und Donaustadt

### Einstiege sind über 5GHz Zugang zu erreichen:

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 5MHz
- o Frequenz: 5785 bzw. 5745 MHz
- o IP: DHCP

## Exelberg

### User Zugang 1:

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 10MHz (Doppelnutzung mit Linkstrecke Troppberg)
- o Frequenz: 5785
- o 17 dbi Sektorantenne 60° horizontal Richtung OE3X0C

**User Zugang 2:**

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 10MHz (Doppelnutzung)
- o Frequenz: 5680
- o 23 dbi Planar Richtung Roter Hiasl +/- 10° horizontal

**Troppberg****User Zugang 1:**

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 5MHZ
- o Frequenz: 2432
- o Sektorantenne Richtung Tullnerfeld (90°)

**User Zugang 2:**

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 10Mhz
- o Frequenz: 5680
- o Planarantenne Richtung Jauerling +/- 10° horizontal

73 de OE1NDB, OE3NSC, OE30LU und OE1KBC

**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.

**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

---

### 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.

Mehr Info zum Workshop unter [\[4\]](#)

### 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 [\[5\]](#)

## Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 Visuell Wikitext

**Version vom 11. Dezember 2010, 20:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE1FEA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Anwendungen:](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 14. Dezember 2010, 11:39 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">== News: ==</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">                 * [[Bild:new2blinkt.gif]]Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [[Media: Vortrag_LV1_HAMNET_Learning_by_doing.pdf HAMNET - Learning by doing]]             </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">                 * OE1 Index Webserver ist auf seinem entgeltigen Standort im AKH.             </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">                 * APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs. oe1.ampr.at:14580             </div>	+	<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">== News: ==</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">                 * [[Bild:new2blinkt.gif]]<b>Wer ist ONLINE im HAMNET' - die neue Information am Index Server vom LV1 [http://web.oe1.ampr.at/home/informationen/userEinstiege.aspx# http://web.oe1.ampr.at/home/informationen/userEinstiege.aspx]</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">                 * Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [[Media: Vortrag_LV1_HAMNET_Learning_by_doing.pdf HAMNET - Learning by doing]]             </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">                 * OE1 Index Webserver ist auf seinem entgeltigen Standort im AKH.             </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">                 * APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs. oe1.ampr.at:14580             </div>
---	---	---

## Version vom 14. Dezember 2010, 11:39 Uhr

### Inhaltsverzeichnis

1 News: .....	9
2 Aktive UserEinstiege: .....	9
2.1 Bisamberg, AKH und Donaustadt .....	9
2.2 Exelberg .....	9
2.3 Troppberg .....	10
3 Router Konfigurationen: .....	10
4 Anwendungen: .....	10

5 Vorträge über HAMNET in Wien .....	11
5.1 HAMNET - Learning by doing .....	11
5.2 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET .....	11

## News:

- \* [Datei:new2blinkt.gif](#) 'Wer ist ONLINE im HAMNET' - die neue Information am Index Server vom LV1 <http://web.oe1.ampr.at/home/informationen/userEinstiege.aspx>
- \* Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [HAMNET - Learning by doing](#)
- \* OE1 Index Webserver ist auf seinem entgültigen Standort im AKH.
- \* APRS IGate via HAMNET in OE1 - [aprs.oe1.ampr.at:14580](http://aprs.oe1.ampr.at:14580)
- \* Exelberg und Troppberg am HAMNET
- \* LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [1]
- \* Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [Vortrag 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> [Kategorie Downloads](#) (Mumble 1.2.2)

## Aktive UserEinstiege:

- OE1XDS AKH Wien 9 - **vertikal** - 5785 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **vertikal** - 5745 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **horizontal** mit 60° Sektor Richtung Aderklaa - 5785 / 5 MHz
- OE1XRU Wien Bisamberg Wien 21 - **horizontal** mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz
- OE1XRU Wien Bisamberg Wien 21 - **horizontal** mit 120° Sektor - 5785 / 5 MHz
- OE3XEA Exelberg - **horizontal** mit Sektorantenne 60° Richtung West - 5785 / 10 Mhz
- OE3XBR Troppberg - **horizontal** mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz
- OE3XBR Troppberg - **horizontal** mit Planarantenne +/- 10° Richtung Jauerling - 5680 / 10 Mhz

## Bisamberg, AKH und Donaustadt

### Einstiege sind über 5GHz Zugang zu erreichen:

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 5MHz
- o Frequenz: 5785 bzw. 5745 MHz
- o IP: DHCP

## Exelberg

### User Zugang 1:

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 10MHz (Doppelnutzung mit Linkstrecke Troppberg)
- o Frequenz: 5785
- o 17 dbi Sektorantenne 60° horizontal Richtung OE3X0C

**User Zugang 2:**

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 10MHz (Doppelnutzung)
- o Frequenz: 5680
- o 23 dbi Planar Richtung Roter Hiasl +/- 10° horizontal

**Troppberg****User Zugang 1:**

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 5MHZ
- o Frequenz: 2432
- o Sektorantenne Richtung Tullnerfeld (90°)

**User Zugang 2:**

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 10Mhz
- o Frequenz: 5680
- o Planarantenne Richtung Jauerling +/- 10° horizontal

73 de OE1NDB, OE3NSC, OE30LU und OE1KBC

**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.

**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

---

### 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.

Mehr Info zum Workshop unter [\[4\]](#)

### 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 [\[5\]](#)

## Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 Visuell Wikitext

### Version vom 11. Dezember 2010, 20:33

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1FEA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#) (→Anwendungen:)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 14. Dezember 2010, 11:39

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

== News: ==

- \* [\[\[Bild:new2blinkt.gif\]\]](#)Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [\[\[Media: Vortrag\\_LV1\\_HAMNET\\_Learning\\_by\\_doing.pdf|HAMNET - Learning by doing\]\]](#)

\* OE1 Index Webserver ist auf seinem entgeltigen Standort im AKH.

\* APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

== News: ==

- \* [\[\[Bild:new2blinkt.gif\]\]](#)**'Wer ist ONLINE im HAMNET' - die neue Information am Index Server vom LV1** <http://web.oe1.ampr.at/home/informationen/userEinstiege.aspx#> <http://web.oe1.ampr.at/home/informationen/userEinstiege.aspx>

- + \* Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [\[\[Media: Vortrag\\_LV1\\_HAMNET\\_Learning\\_by\\_doing.pdf|HAMNET - Learning by doing\]\]](#)

\* OE1 Index Webserver ist auf seinem entgeltigen Standort im AKH.

\* APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580

## Version vom 14. Dezember 2010, 11:39 Uhr

### Inhaltsverzeichnis

1 News: .....	14
2 Aktive UserEinstiege: .....	14
2.1 Bisamberg, AKH und Donaustadt .....	14
2.2 Exelberg .....	14
2.3 Troppberg .....	15
3 Router Konfigurationen: .....	15
4 Anwendungen: .....	15

5 Vorträge über HAMNET in Wien .....	16
5.1 HAMNET - Learning by doing .....	16
5.2 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET .....	16

## News:

```
* Datei:new2blinkt.gif'Wer ist ONLINE im HAMNET' - die neue Information am
Index Server vom LV1 http://web.oe1.ampr.at/home/informationen/usereinstiege.aspx
* Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen HAMNET - Learning by doing
* OE1 Index Webserver ist auf seinem entgültigen Standort im AKH.
* APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580
* Exelberg und Troppberg am HAMNET
* LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [1]
* Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen Vortrag 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 Kategorie Downloads (Mumble 1.2.2)
```

## Aktive Usereinstiege:

- OE1XDS AKH Wien 9 - **vertikal** - 5785 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **vertikal** - 5745 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **horizontal** mit 60° Sektor Richtung Aderklaa - 5785 / 5 MHz
- OE1XRU Wien Bisamberg Wien 21 - **horizontal** mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz
- OE1XRU Wien Bisamberg Wien 21 - **horizontal** mit 120° Sektor - 5785 / 5 MHz
- OE3XEA Exelberg - **horizontal** mit Sektorantenne 60° Richtung West - 5785 / 10 Mhz
- OE3XBR Troppberg - **horizontal** mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz
- OE3XBR Troppberg - **horizontal** mit Planarantenne +/- 10° Richtung Jauerling - 5680 / 10 Mhz

## Bisamberg, AKH und Donaustadt

### Einstiege sind über 5GHz Zugang zu erreichen:

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 5MHz
- o Frequenz: 5785 bzw. 5745 MHz
- o IP: DHCP

## Exelberg

### User Zugang 1:

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 10MHz (Doppelnutzung mit Linkstrecke Troppberg)
- o Frequenz: 5785
- o 17 dbi Sektorantenne 60° horizontal Richtung OE3X0C

**User Zugang 2:**

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 10MHz (Doppelnutzung)
- o Frequenz: 5680
- o 23 dbi Planar Richtung Roter Hiasl +/- 10° horizontal

**Troppberg****User Zugang 1:**

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 5MHZ
- o Frequenz: 2432
- o Sektorantenne Richtung Tullnerfeld (90°)

**User Zugang 2:**

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 10Mhz
- o Frequenz: 5680
- o Planarantenne Richtung Jauerling +/- 10° horizontal

73 de OE1NDB, OE3NSC, OE30LU und OE1KBC

**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.

**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

---

### 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.

Mehr Info zum Workshop unter [\[4\]](#)

### 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 [\[5\]](#)

## Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

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

### Version vom 11. Dezember 2010, 20:33

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1FEA](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#) (→[Anwendungen](#):)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 14. Dezember 2010, 11:39

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 1:**

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

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

```
- * [[Bild:new2blinkt.gif]]Der Workshop
'HAMNET - Learning by doing' zum
nachlesen [[Media:
Vortrag_LV1_HAMNET_Learning_by_doing.
pdf|HAMNET - Learning by doing]]
```

```
* OE1 Index Webserver ist auf seinem
entgeltigen Standort im AKH.
```

```
* APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.
oe1.ampr.at:14580
```

**Zeile 1:**

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

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

```
+ * [[Bild:new2blinkt.gif]]Wer ist ONLINE
im HAMNET' - die neue Information
am Index Server vom LV1 [http://web.
oe1.ampr.at/home/informationen
/userEinstiege.aspx# http://web.oe1.
ampr.at/home/informationen
/userEinstiege.aspx]
```

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

```
* OE1 Index Webserver ist auf seinem
entgeltigen Standort im AKH.
```

```
* APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.
oe1.ampr.at:14580
```

## Version vom 14. Dezember 2010, 11:39 Uhr

### Inhaltsverzeichnis

1 News:	19
2 Aktive UserEinstiege:	19
2.1 Bisamberg, AKH und Donaustadt	19
2.2 Exelberg	19
2.3 Troppberg	20
3 Router Konfigurationen:	20
4 Anwendungen:	20

5 Vorträge über HAMNET in Wien .....	21
5.1 HAMNET - Learning by doing .....	21
5.2 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET .....	21

## News:

- \* [Datei:new2blinkt.gif](#) 'Wer ist ONLINE im HAMNET' - die neue Information am Index Server vom LV1 <http://web.oe1.ampr.at/home/informationen/usereinstiege.aspx>
- \* Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [HAMNET - Learning by doing](#)
- \* OE1 Index Webserver ist auf seinem entgültigen Standort im AKH.
- \* APRS IGate via HAMNET in OE1 - [aprs.oe1.ampr.at:14580](http://aprs.oe1.ampr.at:14580)
- \* Exelberg und Troppberg am HAMNET
- \* LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [1]
- \* Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [Vortrag 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> [Kategorie Downloads](#) (Mumble 1.2.2)

## Aktive Usereinstiege:

- OE1XDS AKH Wien 9 - **vertikal** - 5785 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **vertikal** - 5745 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **horizontal** mit 60° Sektor Richtung Aderklaa - 5785 / 5 MHz
- OE1XRU Wien Bisamberg Wien 21 - **horizontal** mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz
- OE1XRU Wien Bisamberg Wien 21 - **horizontal** mit 120° Sektor - 5785 / 5 MHz
- OE3XEA Exelberg - **horizontal** mit Sektorantenne 60° Richtung West - 5785 / 10 Mhz
- OE3XBR Troppberg - **horizontal** mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz
- OE3XBR Troppberg - **horizontal** mit Planarantenne +/- 10° Richtung Jauerling - 5680 / 10 Mhz

## Bisamberg, AKH und Donaustadt

### Einstiege sind über 5GHz Zugang zu erreichen:

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 5MHz
- o Frequenz: 5785 bzw. 5745 MHz
- o IP: DHCP

## Exelberg

### User Zugang 1:

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 10MHz (Doppelnutzung mit Linkstrecke Troppberg)
- o Frequenz: 5785
- o 17 dbi Sektorantenne 60° horizontal Richtung OE3X0C

**User Zugang 2:**

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 10MHz (Doppelnutzung)
- o Frequenz: 5680
- o 23 dbi Planar Richtung Roter Hiasl +/- 10° horizontal

**Troppberg****User Zugang 1:**

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 5MHZ
- o Frequenz: 2432
- o Sektorantenne Richtung Tullnerfeld (90°)

**User Zugang 2:**

- o SSID: HAMNET
- o Bandbreite: 10Mhz
- o Frequenz: 5680
- o Planarantenne Richtung Jauerling +/- 10° horizontal

73 de OE1NDB, OE3NSC, OE30LU und OE1KBC

**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.

**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

---

### 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.

Mehr Info zum Workshop unter [\[4\]](#)

### 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 [\[5\]](#)