

Inhaltsverzeichnis

1. HAMNET Service Provider	10
2. Benutzer:OE3DZW	6
3. Benutzer:OE3SUW	9
4. Kategorie:Digitaler Backbone	14

HAMNET Service Provider

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

Version vom 19. Oktober 2011, 19:48 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[OE3SUW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Digitaler Backbone](#) === Begriffsdefinition HSP === Hamnet Service Provider sollen den Hamnet Nutzern Möglichkeiten bieten selbst Content bzw. Serv...“)

Aktuelle Version vom 14. Januar 2025, 19:53 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(12 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

=== Begriffsdefinition HSP ===

Zeile 10:

Ideen für Services von HSPs:

* klassisches Web Hosting

– * CMS Hosting - z.B. Drupal, Joomla, ... Grundinstallationen die von den Benutzern einfach in Betrieb genommen werden können

* VOIP Dienste / Mumble, AllStar Server

* Conference Services - BigBlueButton

Zeile 22:

Es wurde folgende Regelung vorgeschlagen: Um deutlich zu machen wo die Services angeboten werden wird die Namenskonvention (siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php/Domain_Name_System DNS]) erweitert:

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

+ **Historische Seite**

=== Begriffsdefinition HSP ===

Zeile 11:

Ideen für Services von HSPs:

* klassisches Web Hosting

+ * CMS Hosting - z.B. Drupal, Joomla, **Word press** ... Grundinstallationen die von den Benutzern einfach in Betrieb genommen werden können

+ * **Micro Blogging Dienste - Twitter Like**

+ * **Textbasierende Chatdienste (Instant Messaging)**

* VOIP Dienste / Mumble, AllStar Server

* Conference Services - BigBlueButton

Zeile 25:

Es wurde folgende Regelung vorgeschlagen: Um deutlich zu machen wo die Services angeboten werden wird die Namenskonvention (siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php/Domain_Name_System DNS]) erweitert:

- `<Service>.<CALL>.<HSP>.ampr.at` + `<Service>.<CALL>.<HSP>.hamip.at`

Dadurch ist immer ersichtlich bei welchem Service Provider welcher Dienst gehostet ist.

Dadurch ist immer ersichtlich bei welchem Service Provider welcher Dienst gehostet ist.

- Beispiel: Homepage von OE3SUW -
gehostet bei OE3XYR: `web.oe3suw.oe3xvr.ampr.at` + `web.oe3suw.oe3xvr.hamip.at`

=== aktive HSP Provider ===

=== aktive HSP Provider ===

- `= OE3XYR =`

- **OE3XYR wird betrieben von OE3XHT -
Amateurfunkverein an der HTBLuVA
St. Pölten // ADL 330 - HTL St. Pölten.**

- **Informationen (im Hamnet
abzurufen): [http://web.oe3xvr.ampr.
at http://web.oe3xvr.ampr.at].**

- **== Angebotene Services @ OE3XYR
==**

- *** klassisches Webhosting**

- *** CMS Hosting mit Drupal**

- *** ownCloud - Cloud Speicher mit Web-
DAV Anbindung [http://owncloud.
oe3xvr.ampr.at http://owncloud.
oe3xvr.ampr.at] (User: hamnet PW:
hamnet - individuelle User möglich)**

- *** Mumble - mumble.oe3xvr.ampr.at -
Port: 64738**

- *** ICINGA - Netzwerküberwachung -
[http://icinga.oe3xvr.ampr.at/icinga/
http://icinga.oe3xvr.ampr.at/icinga/]
(User: hamnet PW: hamnet)**

- * **vServer: Der eigene Linux Server**
zum "spielen"
- * **co-Location: Auf eigene Gefahr**
können Rechner im OE3XYR
"Rechenzentrum" aufgestellt werden.

Aktuelle Version vom 14. Januar 2025, 19:53 Uhr

Historische Seite

Inhaltsverzeichnis

1 Begriffsdefinition HSP	13
2 Angebotene Services von HSPs	13
3 Domain Name Einträge	13
4 aktive HSP Provider	13

Begriffsdefinition HSP

Hamnet Service Provider sollen den Hamnet Nutzern Möglichkeiten bieten selbst Content bzw. Services im Hamnet anbieten zu können. Dafür wird von den Hamnet Service Providern eine (Server) Infrastruktur zur Verfügung gestellt die von allen Funkamateuren benutzt werden kann.

Angebotene Services von HSPs

Im Prinzip können von den HSPs verschiedenste Dienstleistungen aber auch Content zur Verfügung gestellt werden. Hier ist die Kreativität der Hamnet User gefragt die durch Wünsche an die Service Provider diese Services erweitern können. Wichtig ist, dass ein HSP Services unter eigenen Repeater Calls angeboten werden und somit 24/7 online sein können.

Ideen für Services von HSPs:

- klassisches Web Hosting
- CMS Hosting - z.B. Drupal, Joomla, Wordpress ... Grundinstallationen die von den Benutzern einfach in Betrieb genommen werden können
- Micro Blogging Dienste - Twitter Like
- Textbasierende Chatdienste (Instant Messaging)
- VOIP Dienste / Mumble, AllStar Server
- Conference Services - BigBlueButton
- Cloud-Storage Dienste (z.B. Own Cloud Services <http://owncloud.org>)
- Foren Systeme wie z.B. phpBB
- Kurssysteme zur eigenen Fortbildung - Moodle
- ...

Domain Name Einträge

Es wurde folgende Regelung vorgeschlagen: Um deutlich zu machen wo die Services angeboten werden wird die Namenskonvention (siehe [DNS](#)) erweitert:

<Service>.<CALL>.<HSP>.hamip.at

Dadurch ist immer ersichtlich bei welchem Service Provider welcher Dienst gehostet ist.

Beispiel: Homepage von OE3SUW - gehostet bei OE3XYR: web.oe3suw.oe3xyr.hamip.at

aktive HSP Provider

HAMNET Service Provider und Benutzer:OE3DZW: Unterschied zwischen den Seiten

Visuell Wikitext

Version vom 19. Oktober 2011, 19:48 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

[OE3SUW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Digitaler Backbone](#) === Begriffsdefinition HSP === Hamnet Service Provider sollen den Hamnet Nutzern Möglichkeiten bieten selbst Content bzw. Serv...“)

Aktuelle Version vom 27. Oktober 2021,

01:05 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(create user page)

Zeile 1:

– **[[Kategorie:Digitaler Backbone]]**

–

– **=== Begriffsdefinition HSP ===**

–

– **Hamnet Service Provider sollen den Hamnet Nutzern Möglichkeiten bieten selbst Content bzw. Services im Hamnet anbieten zu können. Dafür wird von den Hamnet Service Providern eine (Server) Infrastruktur zur Verfügung gestellt die von allen Funkamateuren benutzt werden kann.**

–

– **=== Angebotene Services von HSPs ===**

– **Im Prinzip können von den HSPs verschiedenste Dienstleistungen aber auch Content zur Verfügung gestellt werden. Hier ist die Kreativität der Hamnet User gefragt die durch Wünsche an die Service Provider diese Services erweitern können. Wichtig ist, dass ein HSP Services unter eigenen Repeater Calls angeboten werden und somit 24/7 online sein können.**

–

Zeile 1:

+ **{{User}}**

- **Ideen für Services von HSPs:**
- *** klassisches Web Hosting**
- *** CMS Hosting - z.B. Drupal, Joomla, ... Grundinstallationen die von den Benutzern einfach in Betrieb genommen werden können**
- *** VOIP Dienste / Mumble, AllStar Server**
- *** Conference Services - BigBlueButton**
- *** Cloud-Storage Dienste (z.B. Own Cloud Services [<http://owncloud.org> <http://owncloud.org>])**
- *** Foren Systeme wie z.B. phpBB**
- *** Kurssysteme zur eigenen Fortbildung - Moodle**
- *** ...**
-
- **=== Domain Name Einträge ===**
-
- **Es wurde folgende Regelung vorgeschlagen: Um deutlich zu machen wo die Services angeboten werden wird die Namenskonvention (siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php/Domain_Name_System_DNS]) erweitert:**
-
- **<Service>.<CALL>.<HSP>.ampr.at**
-
- **Dadurch ist immer ersichtlich bei welchem Service Provider welcher Dienst gehostet ist.**
-
- **Beispiel: Homepage von OE3SUW - gehostet bei OE3XYR: web.oe3suw.oe3xyr.ampr.at**

-
- **=== aktive HSP Provider ===**
-
- **= OE3XYR =**
- **OE3XYR wird betrieben von OE3XHT -
Amateurfunkverein an der HTBLuVA
St. Pölten // ADL 330 - HTL St. Pölten.**
- **Informationen (im Hamnet
abzurufen): [[http://web.oe3xvr.ampr.](http://web.oe3xvr.ampr.at)
at <http://web.oe3xvr.ampr.at>].**
-
- **== Angebotene Services @ OE3XYR**
==
- *** klassisches Webhosting**
- *** CMS Hosting mit Drupal**
- *** ownCloud - Cloud Speicher mit Web-
DAV Anbindung [[http://owncloud.](http://owncloud.oe3xvr.ampr.at)
[http://owncloud.](http://owncloud.oe3xvr.ampr.at)
[http://owncloud.](http://owncloud.oe3xvr.ampr.at)
[http://owncloud.](http://owncloud.oe3xvr.ampr.at)]
(User: hamnet PW: hamnet - individuelle User möglich)**
- *** Mumble - mumble.oe3xvr.ampr.at -
Port: 64738**
- *** ICINGA - Netzwerküberwachung -
[<http://icinga.oe3xvr.ampr.at/icinga/>
<http://icinga.oe3xvr.ampr.at/icinga/>]
(User: hamnet PW: hamnet)**
- *** vServer: Der eigene Linux Server
zum "spielen"**
- *** co-Location: Auf eigene Gefahr
können Rechner im OE3XYR
"Rechenzentrum" aufgestellt werden.**

Aktuelle Version vom 27. Oktober 2021, 01:05 Uhr

Vorlage:User

Fehler

2 Versionen dieser Unterschiedsanzeige (8259 und 0) wurden nicht gefunden.

Dieser Fehler wird normalerweise von einem veralteten Link zur Versionsgeschichte einer Seite verursacht, die zwischenzeitlich gelöscht wurde. Einzelheiten sind im [Lösch-Logbuch](#) vorhanden.

HAMNET Service Provider: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 19. Oktober 2011, 19:48 Uhr

(Quelltext anzeigen)

[OE3SUW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Digitaler Backbone](#) === Begriffsdefinition HSP === Hamnet Service Provider sollen den Hamnet Nutzern Möglichkeiten bieten selbst Content bzw. Serv...“)

Aktuelle Version vom 14. Januar 2025,

19:53 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(12 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

+ **Historische Seite**

=== Begriffsdefinition HSP ===

=== Begriffsdefinition HSP ===

Zeile 10:

Ideen für Services von HSPs:

* klassisches Web Hosting

– * CMS Hosting - z.B. Drupal, Joomla, ... Grundinstallationen die von den Benutzern einfach in Betrieb genommen werden können

Zeile 11:

Ideen für Services von HSPs:

* klassisches Web Hosting

+ * CMS Hosting - z.B. Drupal, Joomla, **Word press** ... Grundinstallationen die von den Benutzern einfach in Betrieb genommen werden können

+ *** Micro Blogging Dienste - Twitter Like**

+ *** Textbasierende Chatdienste (Instant Messaging)**

* VOIP Dienste / Mumble, AllStar Server

* VOIP Dienste / Mumble, AllStar Server

* Conference Services - BigBlueButton

* Conference Services - BigBlueButton

Zeile 22:

Zeile 25:

Es wurde folgende Regelung vorgeschlagen: Um deutlich zu machen wo die Services angeboten werden wird die Namenskonvention (siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php/Domain_Name_System DNS]) erweitert:

Es wurde folgende Regelung vorgeschlagen: Um deutlich zu machen wo die Services angeboten werden wird die Namenskonvention (siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php/Domain_Name_System DNS]) erweitert:

- `<Service>.<CALL>.<HSP>.ampr.at`

+ `<Service>.<CALL>.<HSP>.hamip.at`

Dadurch ist immer ersichtlich bei welchem Service Provider welcher Dienst gehostet ist.

Dadurch ist immer ersichtlich bei welchem Service Provider welcher Dienst gehostet ist.

- Beispiel: Homepage von OE3SUW - gehostet bei OE3XYR: `web.oe3suw.oe3xvr.ampr.at`

+ Beispiel: Homepage von OE3SUW - gehostet bei OE3XYR: `web.oe3suw.oe3xvr.hamip.at`

=== aktive HSP Provider ===

=== aktive HSP Provider ===

- **= OE3XYR =**

- **OE3XYR wird betrieben von OE3XHT -
Amateurfunkverein an der HTBLuVA
St. Pölten // ADL 330 - HTL St. Pölten.**

- **Informationen (im Hamnet
abzurufen): [<http://web.oe3xvr.ampr.at>
at <http://web.oe3xvr.ampr.at>].**

- **== Angebotene Services @ OE3XYR ==**

- *** klassisches Webhosting**

- *** CMS Hosting mit Drupal**

- *** ownCloud - Cloud Speicher mit Web-
DAV Anbindung [<http://owncloud.oe3xvr.ampr.at>
<http://owncloud.oe3xvr.ampr.at>] (User: hamnet PW:
hamnet - individuelle User möglich)**

– * Mumble - mumble.oe3xvr.ampr.at -
Port: 64738

– * ICINGA - Netzwerküberwachung -
[http://icinga.oe3xvr.ampr.at/icinga/
http://icinga.oe3xvr.ampr.at/icinga/]
(User: hamnet PW: hamnet)

– * vServer: Der eigene Linux Server
zum "spielen"

– * co-Location: Auf eigene Gefahr
können Rechner im OE3XYR
"Rechenzentrum" aufgestellt werden.

Aktuelle Version vom 14. Januar 2025, 19:53 Uhr

Historische Seite

Inhaltsverzeichnis

1 Begriffsdefinition HSP	13
2 Angebotene Services von HSPs	13
3 Domain Name Einträge	13
4 aktive HSP Provider	13

Begriffsdefinition HSP

Hamnet Service Provider sollen den Hamnet Nutzern Möglichkeiten bieten selbst Content bzw. Services im Hamnet anbieten zu können. Dafür wird von den Hamnet Service Providern eine (Server) Infrastruktur zur Verfügung gestellt die von allen Funkamateuren benutzt werden kann.

Angebotene Services von HSPs

Im Prinzip können von den HSPs verschiedenste Dienstleistungen aber auch Content zur Verfügung gestellt werden. Hier ist die Kreativität der Hamnet User gefragt die durch Wünsche an die Service Provider diese Services erweitern können. Wichtig ist, dass ein HSP Services unter eigenen Repeater Calls angeboten werden und somit 24/7 online sein können.

Ideen für Services von HSPs:

- klassisches Web Hosting
- CMS Hosting - z.B. Drupal, Joomla, Wordpress ... Grundinstallationen die von den Benutzern einfach in Betrieb genommen werden können
- Micro Blogging Dienste - Twitter Like
- Textbasierende Chatdienste (Instant Messaging)
- VOIP Dienste / Mumble, AllStar Server
- Conference Services - BigBlueButton
- Cloud-Storage Dienste (z.B. Own Cloud Services <http://owncloud.org>)
- Foren Systeme wie z.B. phpBB
- Kurssysteme zur eigenen Fortbildung - Moodle
- ...

Domain Name Einträge

Es wurde folgende Regelung vorgeschlagen: Um deutlich zu machen wo die Services angeboten werden wird die Namenskonvention (siehe [DNS](#)) erweitert:

<Service>.<CALL>.<HSP>.hamip.at

Dadurch ist immer ersichtlich bei welchem Service Provider welcher Dienst gehostet ist.

Beispiel: Homepage von OE3SUW - gehostet bei OE3XYR: web.oe3suw.oe3xyr.hamip.at

aktive HSP Provider

HAMNET Service Provider und Kategorie:Digitaler Backbone: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 19. Oktober 2011, 19:48 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

[OE3SUW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Digitaler Backbone](#) === Begriffsdefinition HSP === Hamnet Service Provider sollen den Hamnet Nutzern Möglichkeiten bieten selbst Content bzw. Serv...“)

Aktuelle Version vom 1. November 2024,

11:52 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Zeile 1:	
-	[[Kategorie: Digitaler Backbone]]
Zeile 1:	
+	_NOTOC_
+	[[Kategorie: Digitale_Betriebsarten]]
+	[[Kategorie: ATV]]
+	===[[Datei: HAMNET-logo.png 285px]]===
+	=== "HAMNET - Highspeed Amateurradio Multimedia Network" ===
+	Adressen: 44.0.0.0/9, 44.128.0.0/10
-	=== Begriffsdefinition HSP ===
+	* Österreich: 44.143.0.0/16
-	Hamnet Service Provider sollen den Hamnet Nutzern Möglichkeiten bieten selbst Content bzw. Services im Hamnet anbieten zu können. Dafür wird von den Hamnet Service Providern eine (Server) Infrastruktur zur Verfügung gestellt die von allen Funkamateuren benutzt werden kann.
-	=== Angebote Services von HSPs ===
+	{{#widget:Iframe

Im Prinzip können von den HSPs verschiedenste Dienstleistungen aber auch Content zur Verfügung gestellt werden. Hier ist die Kreativität der Hamnet User gefragt die durch Wünsche an die Service Provider diese Services erweitern können. Wichtig ist, dass ein HSP Services unter eigenen Repeater Calls angeboten werden und somit 24/7 online sein können.	 url=https://hamnetdb.net/map.cgi?source=2#zoom=7&lat=47.78478&lon=13.2101&layer=Mapnik&overlays=TF FFFF
	+
	+ width=800
	+ height=470
	+ border=0
	+ }}
	+
	+ [https://hamnetdb.net/map.cgi große Karte]
	+
	Die Karte mit dem Backbone und den Userzugängen kann man auch als App für iOS oder Android herunterladen:
	[[Datei:image.png link=https://itunes.apple.com/at/app/hamnetviewer/id606804421?mt=8]] [[Datei:Google-play-badge.png 158px link=https://play.google.com/store/apps/details?id=oe1kbc.hamnet.hamnetviewer]]

Ideen für Services von HSPs:	+
* klassisches Web Hosting	+ ==HAMNET News & Infos==
* CMS Hosting - z.B. Drupal, Joomla, ... Grundinstallationen die von den Benutzern einfach in Betrieb genommen werden können	Aktuelle Informationen rund um HAMNET
 http://news.oe1xqu.hamip.at - aus dem HAMNET

- * VOIP Dienste / Mumble, AllStar Server	
- * Conference Services - BigBlueButton	
- * Cloud-Storage Dienste (z.B. Own Cloud Services [http://owncloud.org http://owncloud.org])	
- * Foren Systeme wie z.B. phpBB	
- * Kurssysteme zur eigenen Fortbildung - Moodle	
- * ...	
- === Domain Name Einträge ===	+ ==HAMNET Historie - Geschichte==
	+ Das Projekt wird seit 2005 durch Mitarbeiter des ÖVSV betrieben und hatte ursprünglich den Projektnamen ALAN (Austrian Local Area Network).
	+ In zahlreichen Informationsveranstaltungen wurde das Thema OE-weit voran getrieben, und es fanden lokale Testaufbauten in OE2, OE5 und OE6 statt.

- Es wurde folgende Regelung vorgeschlagen: Um deutlich zu machen wo die Services angeboten werden wird die Namenskonvention (siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php/Domain_Name_System_DNS]) erweitert:	+ Im Herbst 2008 wurde das Projekt, mit der im Backbone nun einheitlich verwendeten Mikrotik Hardware, von OE2AIP (Philipp) und OE2WAO (Mike) in Zusammenarbeit mit OE6RKE (Robert) als HAMNET im Dachverband vorgestellt, und damit der Grundstein für das moderne Amateurfunk Datennetz gelegt.

	+ Der erste Langstreckeneinsatz fand 2008 zw. OE2XZR (Gaisberg) und dem 56km entfernten OE2XGR (Gernkogel) statt. Bundesweit wird der Netzvortrieb seit Anfang 2009 durchgeführt.
- <Service>.<CALL>.<HSP>.ampr.at	

-	+ Ein umfangreiches und bundeseinheitliches [[IP Adressen IP-Konzept]] wurde Anfang 2009 von OE7BKH (Bernhard) und OE7FMI (Markus) erstellt, welches heute die Netzkommunikation mittels BGP Protokoll sicherstellt.
- Dadurch ist immer ersichtlich bei welchem Service Provider welcher Dienst gehostet ist.	+ Erstes Ziel war und ist es, die Qualität des in die Jahre gekommenen Packet Radio Netzes zu verbessern, und für Funkamateure damit ein zeitgemäßes, multimediales Transportmedium zu schaffen.
	+ Seit Herbst 2009 existieren weitere [[Anwendungen am HAMNET webbasierte Services]] wie eigene Webserver, IP Videosever, APRS Server, u.s.w.
- Beispiel: Homepage von OE3SUW - gehostet bei OE3XYR: web.oe3suw.oe3xyr.ampr.at	+ Im Frühjahr 2009 wurde außerdem auf Initiative von DL3MBG (Christian) das Projekt von OE2WAO in München vorgestellt. Es folgte mit DB0WGS (Wegscheid) der erste deutsche HAMNET Knoten und die Verbindung Salzburg <-> München wurde forciert.
- === aktive HSP Provider ===	+ == Was ist HAMNET? ==
	+ Als Daten-Netzwerk für Funkamateure basierend auf TCPIP, welches in erster Linie die Relais- und /oder Digipeaterstandorte untereinander digital vernetzt, bietet dieses Trägermedium eine Vielzahl von möglichen Anwendungen. Für den User sind Direktverbindungen mittels HF-Benutzereinstiegen untereinander

		+	(peer to peer), sowie Verbindungen zu Serverdiensten (sämtliche Betriebsarten) und Schnittstellen zu bestehenden Amateurfunkbetriebsarten (z.B. Packet Radio) möglich.
-	= OE3XYR =	+	*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate Packet Radio]] im herkömmlichen Sinn, Schnelle Übertragung von AX25-Daten
-	OE3XYR wird betrieben von OE3XHT - Amateurfunkverein an der HTBLuVA St. Pölten // ADL 330 - HTL St. Pölten.	+	*EchoLink
-	Informationen (im Hamnet abzurufen): [http://web.oe3xyr.ampr.at http://web.oe3xyr.ampr.at].	+	*[[[:Kategorie:WINLINK WinLink2000]] ([[:Kategorie:WINLINK#Hamnet Zugang]])
		+	*Instant Messaging
		+	*VoIP (Mumble)
		+	*DATV/IP ATV
		+	*[[[:Kategorie:APRS APRS]]
		+	*Amateurfunk-Webseiten (exklusiv HAMNET)
		+	*Link to [[Multi User Remote_SDR Multi User Remote Station]]
		+	*Blitzortung und andere Umweltsensorik inkl. Visualisierung
		+	*uvm.
-	== Angebotene Services @ OE3XYR ==	+	== Was ist HAMNET nicht? ==
	* klassisches Webhosting		

-		+	HAMNET ist kein Internetersatz. Es wird kein Zugang vom Internet wie auch ins Internet geboten. HAMNET ist ein abgeschlossenes Netzwerk für Amateurfunkzwecke und stellt die Kommunikation über schnelle Richtfunkstrecken in den Vordergrund.
-	* CMS Hosting mit Drupal	+	
-	* ownCloud - Cloud Speicher mit Web-DAV Anbindung [http://owncloud.oe3xvr.ampr.at http://owncloud.oe3xvr.ampr.at] (User: hamnet PW: hamnet - individuelle User möglich)	+	==Wer kann an HAMNET teilnehmen?==
-	* Mumble - mumble.oe3xvr.ampr.at - Port: 64738	+	Jeder Funkamateurl: Anwender, Netzwerker, Sysops, AFU-Anwendungenentwickler egal welcher Profession. Alle verbindet eines: Verwendung von TCP/IP als Trägerprotokollschichten!
-	* ICINGA - Netzwerküberwachung - [http://icinga.oe3xvr.ampr.at/icinga/http://icinga.oe3xvr.ampr.at/icinga/] (User: hamnet PW: hamnet)	+	
-	* vServer: Der eigene Linux Server zum "spielen"	+	==Kontakt==
-	* co-Location: Auf eigene Gefahr könne n Rechner im OE3XYR "Rechenzentrum" aufgestellt werden.	+	Man findet uns auf diversen Vorträgen, Repeatern oder auch einfach hier.
		+	Für elektronische Kontaktaufnahme bitte: hamnet -at- oevsv.at verwenden (Geht an OE6RKE, OE2WAO, OE5RNL, OE1KBC, OE7XWI)
		+	Der Ex-Projektleiter (OE6RKE) sollte zumindest weiterdispatchen können.
		+	
		+	__HIDETITLE__
		+	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 1. November 2024, 11:52 Uhr



HAMNET - Highspeed Amateurradio Multimedia Network

Adressen: 44.0.0.0/9, 44.128.0.0/10

- Österreich: 44.143.0.0/16

[große Karte](#)

Die Karte mit dem Backbone und den Userzugängen kann man auch als App für iOS oder Android herunterladen:

Datei: [image.png](#) 158px

HAMNET News & Infos

Aktuelle Informationen rund um HAMNET

<http://news.oe1xqu.hamip.at> - aus dem HAMNET

HAMNET Historie \- Geschichte

Das Projekt wird seit 2005 durch Mitarbeiter des ÖVSV betrieben und hatte ursprünglich den Projektnamen ALAN (Austrian Local Area Network). In zahlreichen Informationsveranstaltungen wurde das Thema OE-weit voran getrieben, und es fanden lokale Testaufbauten in OE2, OE5 und OE6 statt.

Im Herbst 2008 wurde das Projekt, mit der im Backbone nun einheitlich verwendeten Mikrotik Hardware, von OE2AIP (Philipp) und OE2WAO (Mike) in Zusammenarbeit mit OE6RKE (Robert) als HAMNET im Dachverband vorgestellt, und damit der Grundstein für das moderne Amateurfunk Datennetz gelegt.

Der erste Langstreckeneinsatz fand 2008 zw. OE2XZR (Gaisberg) und dem 56km entfernten OE2XGR (Gernkogel) statt. Bundesweit wird der Netzvortrieb seit Anfang 2009 durchgeführt.

Ein umfangreiches und bundeseinheitliches [IP-Konzept](#) wurde Anfang 2009 von OE7BKH (Bernhard) und OE7FMI (Markus) erstellt, welches heute die Netzkommunikation mittels BGP Protokoll sicherstellt.

Erstes Ziel war und ist es, die Qualität des in die Jahre gekommenen Packet Radio Netzes zu verbessern, und für Funkamateure damit ein zeitgemäßes, multimediales Transportmedium zu schaffen.

Seit Herbst 2009 existieren weitere [webbasierte Services](#) wie eigene Webserver, IP Videoserver, APRS Server, u.s.w.

Im Frühjahr 2009 wurde außerdem auf Initiative von DL3MBG (Christian) das Projekt von OE2WAO in München vorgestellt. Es folgte mit DB0WGS (Wegscheid) der erste deutsche HAMNET Knoten und die Verbindung Salzburg <-> München wurde forciert.

Was ist HAMNET?

Als Daten-Netzwerk für Funkamateure basierend auf TCPIP, welches in erster Linie die Relais- und /oder Digipeaterstandorte untereinander digital vernetzt, bietet dieses Trägermedium eine Vielzahl von möglichen Anwendungen. Für den User sind Direktverbindungen mittels HF-Benutzereinstiegen untereinander (peer to peer), sowie Verbindungen zu Serverdiensten (sämtliche Betriebsarten) und Schnittstellen zu bestehenden Amateurfunkbetriebsarten (z.B. Packet Radio) möglich.

- [Packet Radio](#) im herkömmlichen Sinn, Schnelle Übertragung von AX25-Daten
- EchoLink
- [WinLink2000 \(Zugang\)](#)
- Instant Messaging
- VoIP (Mumble)
- DATV/IP ATV
- [APRS](#)
- Amateurfunk-Webseiten (exklusiv HAMNET)
- Link to [Multi User Remote Station](#)
- Blitzortung und andere Umweltsensorik inkl. Visualisierung
- uvm.

Was ist HAMNET nicht?

HAMNET ist kein Internetersatz. Es wird kein Zugang vom Internet wie auch ins Internet geboten. HAMNET ist ein abgeschlossenes Netzwerk für Amateurfunkzwecke und stellt die Kommunikation über schnelle Richtfunkstrecken in den Vordergrund.

Wer kann an HAMNET teilnehmen?

Jeder Funkamateur: Anwender, Netzwerker, Sysops, AFU-Anwendungsentwickler egal welcher Profession. Alle verbindet eines: Verwendung von TCP/IP als Trägerprotokollschichten!

Kontakt

Man findet uns auf diversen Vorträgen, Repeatern oder auch einfach hier. Für elektronische Kontaktaufnahme bitte: hamnet -at- oevsv.at verwenden (Geht an OE6RKE, OE2WAO, OE5RNL, OE1KBC, OE7XWI) Der Ex-Projektleiter (OE6RKE) sollte zumindest weiterdispatchen können.

Seiten in der Kategorie „Digitaler Backbone“

Folgende 45 Seiten sind in dieser Kategorie, von 45 insgesamt.

7

- [70cm Datentransceiver für HAMNET](#)

A

- [Adressierung in OE](#)
- [Anwendungen am HAMNET](#)
- [Arbeitsgruppe OE1](#)
- [Arbeitsgruppe OE3](#)
- [Arbeitsgruppe OE4 OE6 OE8](#)
- [Arbeitsgruppe OE5](#)
- [Arbeitsgruppe OE7](#)
- [Arbeitsgruppe OE9](#)

B

- [Backbone](#)
- [Bandbreiten digitaler Backbone](#)
- [BigBlueButtonServer](#)

D

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [Dokumentationen](#)
- [Domain Name System](#)
- [DXL - APRSmap](#)

E

- [Einstellungen Digitaler Backbone](#)
- [Email im digitalen Netz](#)

F

- [Frequenzen Digitaler Backbone](#)

H

- [HAMNET HOC](#)
- [HAMNET Service Provider](#)
- [HAMNET Vorträge](#)
- [HAMNET-70](#)

L

- [Linkberechnung](#)
- [Linkkomponenten digitaler Backbone](#)
- [Links](#)
- [Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau](#)
- [Livestream](#)

R

- [Routing - AS-Nummern](#)
- [Routing digitaler Backbone](#)

S

- [SAMNET](#)

T

- [TCE Tinycore Linux Projekt](#)
- [Teststellungen Gaisberg Gernkogel](#)
- [Teststellungen OE5](#)

U

- [Userequipment HAMNETmesh](#)
- [Userequipment HAMNETpoweruser](#)
- [Userzugang-HAMNET](#)

V

- [VoIP - HAMSIP](#)
- [VoIP Codec Uebersicht](#)
- [VoIP Einstellungen](#)
- [VoIP Rufnummernplan am HAMNET](#)

W

- [WXNET-ESP](#)

X

- [X ARCHIV IP Adressen OE](#)
- [X ARCHIV Koordinaten](#)
- [X ARCHIV Messungen digitaler Backbone](#)