

## Inhaltsverzeichnis

---

1. Kategorie:Digitaler Backbone .....	2
2. Hauptseite .....	3

## Kategorie:Digitaler Backbone

---

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

## Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die der Gruppe „**Sichter**“ angehören.
- Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die der Gruppe „**editor**“ angehören.
- Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren:

```
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]] [[Kategorie:ATV]] == "Digitaler Backbone - HAMNET - Highspeed
Amateurradio Multimedia Network" == {{#widget:iframe |url=http://map.oevsv.at/hamnet_small.php |width=800
|height=470 |border=0 }} <br> [http://map.oevsv.at große Karte] <br> Die Karte mit dem Backbone und den
User-Einstiegen steht auch via Apple und Android APP zur Verfügung<br /> [[Datei:image.
png|link=https://itunes.apple.com/at/app/hamnetviewer/id606804421?mt=8]] ? [[Datei:Google-paly-badge.
png|158px|link=https://play.google.com/store/apps/details?id=oe1kbc.hamnet.hamnetviewer]] [[Datei:filedircom.
png|158px|link=http://filedir.com/android/communication/hamnetviewer-for-android-download-5502051.html]]
<br /> <br> "HAMNET Historie" Das Projekt wird seit 2005 durch Mitarbeiter des ÖVSV betrieben und hatte
ursprünglich den Projektnamen ALAN. In zahlreichen Infomationsveranstaltungen wurde das Thema OE-weit
voran getrieben, und es fanden lokale Testaufbauten in OE2, OE5 und OE6 statt.<br> 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.<br> Bundesweit wird der Netzvortrieb
seit Anfang 2009 durchgeführt. 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. Erstes Ziel war und ist es, die Qualität des in die Jahre gekommenen Packet
Radio Netzes zu verbessern, und für Funkamateure ein zeitgemäßes, multimediales Transportmedium zu
schaffen.<br> Seit Herbst 2009 existieren weitere [[Anwendungen_am_HAMNET | webbasierte Services]] wie
eigene Webserver, IP Videoserver, APRS Server, etc. "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|Packet Radio]] im herkömmlichen Sinn, Schnelle Übertragung von
AX25-Daten * EchoLink * [[Kategorie:WINLINK | WinLink2000]] ([[Kategorie:WINLINK#Hamnet|Zugang]]) *
Instant Messaging * VoIP (Mumble) * DATV/ IP ATV * APRS * Amateurfunk-Webseiten (exklusiv HAMNET) *
Link to [[Multi_User_Remote_SDR|Multi User Remote Station]] * Blitzortung und andere Umweltsensorik inkl.
Visualisierung * u.v.m. "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 und OE7XWI) Der Ex-Projektleiter
(OE6RKE) sollte zumindest weiterdispatchen können.
```

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- [Vorlage:Box Note \(Quelltext anzeigen\)](#) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).