

HAMNET

Interessante Links

Funkstreckenplanung

Digital - ATV Tagung Geiersberg bei Ried i.I. 2014

OE5RNL

HAMNET – Der Digitale Backbone

Wie ist es aufgebaut:

- Standorte sind mit 5Ghz verlinkt
- Userzugänge meist auf 2,4 GHz mit 5 MHz Bandbreite
- Gleiche Technologie wie WLAN IEE802.11
- Nutzung nur durch Funkamateure
- Kein Ersatz für das Internet

HAMNET – Interessante Links

Was gibt es eigentlich im HAMNET zu finden ?

Versuchen wir's einfach...

[OEVSV Digitaler Backbone](#)

<http://hamnetdb.net/>

<http://web.oe3zk.ampr.at/>

<http://websdr.oe4xlc.ampr.at>

<http://skywarn.oe3.ampr.at/>

<http://web.oe3xhr.ampr.at/>

<http://web.oe5ghn.ampr.at/>

<http://web.oe2x zr.ampr.at/>

<http://web.oe5xll.ampr.at>

<http://search.db0tv.ampr.org/>

<http://speedtest.oe2x zr.ampr.at/>

*Der Kontent wir mehr !!!
Wer will mitarbeiten ???*

Diese Liste hat keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit !!!

Es ist nur eine kleine Auswahl der Themen die es gibt !!!

HAMNET – Funkstreckenplanung

Immer die Frage:

Kann die Verbindung überhaupt gehen ?

Komm ich da drüber ?

Ein Versuch zeigt IMMER ob es geht

oder

Simulation der Strecke mit einem Programm

ob es dann wirklich geht – zeigt NUR der Versuch

HAMNET – Radio Mobile

Das am weitesten entwickelte und FREIE Programm ist

[Radio Mobile](#)

Die Anwendung ist Freeware und wurde von
VE2DBE seit 1988 entwickelt.

Speziell für das HAMNET gibt es auch

[Linktool](#)

HAMNET – Radio Mobile

Zwei Versionen sind verfügbar

Radio Mobile

Windows

- Installation notwendig
- Beliebige Koordinatendaten verwendbar
- Geht auch ohne Internet
- Genauere Ausbreitungsberechnung
- Komplexere Konfiguration

Online im Browser

- Keine Installation notwendig
- Einfache Bedienung
- Auf Amateurfrequenzen eingeschränkt
- „Information sent on this server is not secure“

HAMNET – Radio Mobile

Der grundsätzliche Ablauf ist in beiden Versionen gleich

- Definiere eine Station
- Definiere einen Link
- Zeige die Verbindung
- Zeige die Ausbreitungskarte

HAMNET – Radio Mobile

Bei der Windows Version ist es etwas komplexer

- Definiere die Units (=Standorte)
- Definiere Ein Netz (z.B.: 2,4 GHz Userzugang, 5GHz Link)
- Definiere Systeme (=Funkgeräte)
- Ordne die Units und Systeme einem Netz zu
- Zeige die Verbindung
- Zeige die Ausbreitungskarte

HAMNET – Radio Mobile

QTH Locator bestimmen

<http://qthlocator.free.fr/index.php>

Finde die Meereshöhe eines Standortes

<http://www.mapcoordinates.net/>

Umrechnung von Koordinatensystemen

http://www.deine-berge.de/umrechner_koordinaten.php