

## Inhaltsverzeichnis

1. Anwendungen am HAMNET .....	2
2. Hauptseite .....	3

## Anwendungen am HAMNET

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:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „**Administratoren**, **Sichter**, **Prüfer**“ angehören.
- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche 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:Digitaler Backbone]] Durch die Verwendung von TCPIP im HAMNET sind viele Anwendungsmöglichkeiten gegeben. Exemplarisch für viele sind hier einige angeführt: == Packetlinkstecken Ersatz == Mittels AX25 over IP können bisherige Linkstrecken mittels IP Strecken überg HAMNET geschaltet werden. Als Beispiel ist da die Strecke oe6xkr zu oe6xwr zu nennen. Diese ist wie folgt aufgebaut: pr klassisch (oe6xkr) <--> xnet <-- HAMNET --> xnet <-- serial line --> RMNC <--> pr klassisch (oe6xwr) Dafür ist folgendes notwendig: \* Linksys WRT54GL mit SerialMod (herausführen der JTAG auf Standard 232) \* freifunk image \* diverse Libraries \* xnet mit configs \* ausgekreuztes Serialkabel zum RMNC \* kisskarte am rmnc mit den settings Vorgehensweise: 1) Linksys Hardware Mod machen 2) Libs und Xnet vorbereiten (sofern notwendig /usr/local/xnet anlösen) 3) Confs, S15serial und S70xnet anpassen 4) ax25module installieren und slip.o in /lib/modules/2.4.39 kopieren 5) AUTOEXEC.NET für RMNC anpassen (wichtig port und speed hier und in S15serial abändern 6) Boot and Connect -> Fertig! Diese Beschaltung ist am oe6xwr und oe8xwr sowie oe6xkr aktiv! Die Module, Firmware und Confs sind in diesem Zip zu finden (ansonsten oe6rke dazu befragen) == Audio Strecken über IP == In OE4 ist die Strecke Brenntenriegel zum Hirschenstein mit Analog zu IP und Retourkonverter in der Umsetzung. Diese funktionieren mit einer leichten Latency und bieten Steuerleitungen, welche auch über IP geschaltet werden. Die Geräte sind bei der Fa Barixx erhältlich und kosten ca 350€ pro Seite. Ein Demo der Verbindung im laboraufbau ist hier zu sehen (Dank an oe4kob und oe1rbu für die Demo und über die Schulter sehen lassen!) [[Media:21032009.mpg|Demo Barixx im Labor OE4]] [[Bild:barixx2.jpg|Adminseite Barixx]]

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- **Vorlage:Box Note** (**Quelltext anzeigen**) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).