

---

## Inhaltsverzeichnis

## Backbone

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 20. Mai 2009, 18:28 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)  
(→Begriffsbestimmung)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 20. Mai 2009, 18:48 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)  
K

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 2:

== Begriffsbestimmung ==

–

""BACKBONE"" (engl. für Rückgrat, Hauptstrang, Basisnetz) bezeichnet den quer durch OE verbindenden Kernbereich des **HAMNETs**. Der digitale Backbone wird über schnelle HF-Links **an den diversen Umsetzerstandorten** realisiert.

Zeile 2:

== Begriffsbestimmung ==

+

""BACKBONE"" (engl. für Rückgrat, Hauptstrang, Basisnetz) bezeichnet den quer durch OE verbindenden Kernbereich des **HAMNET's**. Der digitale Backbone wird über schnelle HF-Links realisiert.

Da sich im Backbone-Netz die Bandbreiten aller Endbenutzer aus den Userzugängen zu den angebotenen Diensten (Packet Radio, ATV, Remote-Stationen, VoiP, APRS, Hamnet-Webseiten, etc.) bündeln, erfordert dies besonders stabile Linkstrecken und ausreichende Übertragungsraten. Gleichzeitig sind Sicherheitsvorkehrungen und gewollte Redundanzen notwendig, um bei Teilausfällen im Backbone die Datenströme entsprechend durch automatisiertes [http://wiki.oevsv.at/index.php/Routing\_digitaler\_Backbone Routing] via "Border Gayteway Protocol" über andere HF-Strecken umleiten zu können.

Da sich im Backbone-Netz die Bandbreiten aller Endbenutzer aus den Userzugängen zu den angebotenen Diensten (Packet Radio, ATV, Remote-Stationen, VoiP, APRS, Hamnet-Webseiten, etc.) bündeln, erfordert dies besonders stabile Linkstrecken und ausreichende Übertragungsraten. Gleichzeitig sind Sicherheitsvorkehrungen und gewollte Redundanzen notwendig, um bei Teilausfällen im Backbone die Datenströme entsprechend durch automatisiertes [http://wiki.oevsv.at/index.php/Routing\_digitaler\_Backbone Routing] via "Border Gayteway Protocol" über andere HF-Strecken umleiten zu können.

Version vom 20. Mai 2009, 18:48 Uhr

---

## Begriffsbestimmung

---

**BACKBONE** (engl. für Rückgrat, Hauptstrang, Basisnetz) bezeichnet den quer durch OE verbindenden Kernbereich des HAMNET's. Der digitale Backbone wird über schnelle HF-Links realisiert.

Da sich im Backbone-Netz die Bandbreiten aller Endbenutzer aus den Userzugängen zu den angebotenen Diensten (Packet Radio, ATV, Remote-Stationen, VoIP, APRS, Hamnet-Webseiten, etc.) bündeln, erfordert dies besonders stabile Linkstrecken und ausreichende Übertragungsraten. Gleichzeitig sind Sicherheitsvorkehrungen und gewollte Redundanzen notwendig, um bei Teilausfällen im Backbone die Datenströme entsprechend durch automatisiertes [Routing](#) via "Border Gateway Protocol" über andere HF-Strecken umleiten zu können.

Der Backbone ist somit die Grundinfrastruktur, um das HAMNET betreiben zu können.

**HAMNET** bezeichnet hingegen die gesamte Einheit aus Digitalem Backbone, aus den Userzugängen und den aufgeschalteten Amateurfunk-Anwendungen und Services aller Art.