

Inhaltsverzeichnis

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. Backbone .....        | 4 |
| 2. Benutzer:Oe7xwi ..... | 6 |

## Backbone

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
Visuell Wikitext

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.

## Backbone: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**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.

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](http://wiki.oevsv.at/index.php/Routing_digitaler_Backbone) Routing] via "Border Gayteway Protocol" über andere HF-Strecken umleiten zu können.

**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](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.

## Backbone: Unterschied zwischen den Versionen

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

**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.

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.

**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.

**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.