

---

## Inhaltsverzeichnis

1. Backbone .....	3
2. Benutzer:Oe7xwi .....	4
3. Kategorie:Digitaler Backbone .....	5

## Backbone

**Version vom 20. Mai 2009, 18:27 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe7xwi](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:Digitaler Backbone](#) == Begriffsbestimmung ==  
"BACKBONE" (engl. für Rückgrat, Hauptstrang, Basisnetz) bezeichnet den quer durch OE  
verbindenden Kernb...)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(kein Unterschied)

---

## Version vom 20. Mai 2009, 18:27 Uhr

---

### 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 [Routing](#) via "Border Gateway Protocol" 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

**Version vom 20. Mai 2009, 18:27 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe7xwi](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:Digitaler Backbone](#) == Begriffsbestimmung ==  
"BACKBONE" (engl. für Rückgrat, Hauptstrang, Basisnetz) bezeichnet den quer durch OE  
verbindenden Kernb...)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(kein Unterschied)

---

## Version vom 20. Mai 2009, 18:27 Uhr

---

### 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 [Routing](#) via "Border Gateway Protocol" 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

**Version vom 20. Mai 2009, 18:27 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe7xwi](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:Digitaler Backbone](#) == Begriffsbestimmung ==  
"BACKBONE" (engl. für Rückgrat, Hauptstrang, Basisnetz) bezeichnet den quer durch OE  
verbindenden Kernb...)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(kein Unterschied)

---

## Version vom 20. Mai 2009, 18:27 Uhr

---

### 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 [Routing](#) via "Border Gateway Protocol" 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

**Version vom 20. Mai 2009, 18:27 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe7xwi](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:Digitaler Backbone](#) == Begriffsbestimmung == ""BACKBONE"" (engl. für Rückgrat, Hauptstrang, Basisnetz) bezeichnet den quer durch OE verbindenden Kernb...)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(kein Unterschied)

---

## Version vom 20. Mai 2009, 18:27 Uhr

---

### 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 [Routing](#) via "Border Gateway Protocol" 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.

### Seiten in der Kategorie „Digitaler Backbone“

---

Folgende 45 Seiten sind in dieser Kategorie, von 45 insgesamt.

#### 7

- [70cm Datentransceiver für HAMNET](#)

#### A

- [Adressierung in OE](#)
- [Anwendungen am HAMNET](#)
- [Arbeitsgruppe OE1](#)
- [Arbeitsgruppe OE3](#)
- [Arbeitsgruppe OE4 OE6 OE8](#)

- [Arbeitsgruppe OE5](#)
- [Arbeitsgruppe OE7](#)
- [Arbeitsgruppe OE9](#)

## **B**

- [Backbone](#)
- [Bandbreiten digitaler Backbone](#)
- [BigBlueButtonServer](#)

## **D**

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [Dokumentationen](#)
- [Domain Name System](#)
- [DXL - APRSmag](#)

## **E**

- [Einstellungen Digitaler Backbone](#)
- [Email im digitalen Netz](#)

## **F**

- [Frequenzen Digitaler Backbone](#)

## **H**

- [HAMNET HOC](#)
- [HAMNET Service Provider](#)
- [HAMNET Vorträge](#)
- [HAMNET-70](#)

## **L**

- [Linkberechnung](#)
- [Linkkomponenten digitaler Backbone](#)
- [Links](#)
- [Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau](#)
- [Livestream](#)

## **R**

- [Routing - AS-Nummern](#)
- [Routing digitaler Backbone](#)

## **S**

- [SAMNET](#)

**T**

- [TCE Tynycore Linux Projekt](#)
- [Teststellungen Gaisberg Gernkogel](#)
- [Teststellungen OE5](#)

**U**

- [Userequipment HAMNETmesh](#)
- [Userequipment HAMNETpoweruser](#)
- [Userzugang-HAMNET](#)

**V**

- [VoIP - HAMSIP](#)
- [VoIP Codec Uebersicht](#)
- [VoIP Einstellungen](#)
- [VoIP Rufnummernplan am HAMNET](#)

**W**

- [WXNET-ESP](#)

**X**

- [X ARCHIV IP Adressen OE](#)
- [X ARCHIV Koordinaten](#)
- [X ARCHIV Messungen digitaler Backbone](#)