

## Inhaltsverzeichnis

1. HAMNET Anycast .....	6
2. Benutzer:OE3DZW .....	4

## HAMNET Anycast

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 23. Oktober 2022, 07:40 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 23. Oktober 2022, 07:42 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 11:**

Der BGP-Router am Hochkogelberg kennt mehrere AS-Pfade zu 44.143.0.10:

```
[[Datei:anycast-bgp.png|alternativtext=Routing-Beispiel|zentriert|mini|600x600px]]
```

- Einerseits erreicht er das AS 42-232-0-0053 über 42-232-5-0010, also OE5XOO Leonding, wie auch über 64515 Wienerberg.

**Zeile 11:**

Der BGP-Router am Hochkogelberg kennt mehrere AS-Pfade zu 44.143.0.10:

```
[[Datei:anycast-bgp.png|alternativtext=Routing-Beispiel|zentriert|mini|600x600px]]
```

- + Einerseits erreicht er das AS 42-232-0-0053 über 42-232-5-0010, also OE5XOO Leonding, wie auch über 64515 Wienerberg **als auch über 42-232-3-0011 Nebelstein.**

+

+

**Fällt einer dieser Knoten aus, so ist das Anycast-AS über die verbleibenden Standorte weiterhin erreichbar.**

### Version vom 23. Oktober 2022, 07:42 Uhr

Für DNS und ntp wird im Hamnet Anycast verwendet.

- DNS: 44.143.0.10
- ntp: 44.143.0.9

Diese Adressen werden als /32-Routen über das AS 4223200053 im BGP angekündigt.

Beispiel:

Der BGP-Router am Hochkogelberg kennt mehrere AS-Pfade zu 44.143.0.10:

The screenshot displays the BlueSpice 4 network management interface. At the top, the session ID is 44.143.111.134. The main window shows a 'Route List' for the destination address 44.143.0.10. The list contains three entries:

	Dst. Address	Gateway	Distance	Routing Mark
DAb	44.143.0.10	44.143.15.166 reachable transferBridgeJauerling	20	
Db	44.143.0.10	44.143.28.129 reachable transferBridgeExelberg	20	
Db	44.143.0.10	44.143.111.129 reachable transferBndgeFroschberg	20	

Below the route list, three detailed route windows are shown, each for the destination address 44.143.0.10. The first window shows a BGP AS Path of 4223230033,4223230011,4223200053. The second window shows a BGP AS Path of 4223250002,4223250001,4223250010,4223200053. The third window shows a BGP AS Path of 4223210303,4223210302,4223210116,64515,4223200053.

Einerseits erreicht er das AS 42-232-0-0053 über 42-232-5-0010, also OE5XOO Leonding, wie auch über 64515 Wienerberg als auch über 42-232-3-0011 Nebelstein.

Fällt einer dieser Knoten aus, so ist das Anycast-AS über die verbleibenden Standorte weiterhin erreichbar.

## HAMNET Anycast: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 23. Oktober 2022, 07:40 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 23. Oktober 2022, 07:42 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

**Zeile 11:**

Der BGP-Router am Hochkogelberg kennt mehrere AS-Pfade zu 44.143.0.10:

```
[[Datei:anycast-bgp.png|alternativtext=Routing-Beispiel|zentriert|mini|600x600px]]
```

- Einerseits erreicht er das AS 42-232-0-0053 über 42-232-5-0010, also OE5XOO Leonding, wie auch über 64515 Wienerberg.

**Zeile 11:**

Der BGP-Router am Hochkogelberg kennt mehrere AS-Pfade zu 44.143.0.10:

```
[[Datei:anycast-bgp.png|alternativtext=Routing-Beispiel|zentriert|mini|600x600px]]
```

- + Einerseits erreicht er das AS 42-232-0-0053 über 42-232-5-0010, also OE5XOO Leonding, wie auch über 64515 Wienerberg **als auch über 42-232-3-0011 Nebelstein.**

+

+

**Fällt einer dieser Knoten aus, so ist das Anycast-AS über die verbleibenden Standorte weiterhin erreichbar.**

### Version vom 23. Oktober 2022, 07:42 Uhr

Für DNS und ntp wird im Hamnet Anycast verwendet.

- DNS: 44.143.0.10
- ntp: 44.143.0.9

Diese Adressen werden als /32-Routen über das AS 4223200053 im BGP angekündigt.

Beispiel:

Der BGP-Router am Hochkogelberg kennt mehrere AS-Pfade zu 44.143.0.10:

The screenshot displays the BlueSpice 4 network management interface. At the top, the session ID is 44.143.111.134. The main window shows a 'Route List' for destination 44.143.0.10. The list contains three entries:

	Dst. Address	Gateway	Distance	Routing Mark
DAb	44.143.0.10	44.143.15.166 reachable transferBridgeJauerling	20	
Db	44.143.0.10	44.143.28.129 reachable transferBridgeExelberg	20	
Db	44.143.0.10	44.143.111.129 reachable transferBndgeFroschberg	20	

Below the route list, three detailed configuration windows for the route <44.143.0.10> are shown, each with 'General' and 'Attributes' tabs. The 'Attributes' tab for each window shows the BGP AS Path and BGP Weight:

- Top window: BGP AS Path: 4223230033,4223230011,4223200053
- Middle window: BGP AS Path: 4223250002,4223250001,4223250010,4223200053
- Bottom window: BGP AS Path: 4223210303,4223210302,4223210116,64515,4223200053

Einerseits erreicht er das AS 42-232-0-0053 über 42-232-5-0010, also OE5XOO Leonding, wie auch über 64515 Wienerberg als auch über 42-232-3-0011 Nebelstein.

Fällt einer dieser Knoten aus, so ist das Anycast-AS über die verbleibenden Standorte weiterhin erreichbar.

## HAMNET Anycast: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

**Version vom 23. Oktober 2022, 07:40 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 23. Oktober 2022, 07:42 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 11:**

Der BGP-Router am Hochkogelberg kennt mehrere AS-Pfade zu 44.143.0.10:

```
[[Datei:anycast-bgp.png|alternativtext=Routing-Beispiel|zentriert|mini|600x600px]]
```

- Einerseits erreicht er das AS 42-232-0-0053 über 42-232-5-0010, also OE5XOO Leonding, wie auch über 64515 Wienerberg.

**Zeile 11:**

Der BGP-Router am Hochkogelberg kennt mehrere AS-Pfade zu 44.143.0.10:

```
[[Datei:anycast-bgp.png|alternativtext=Routing-Beispiel|zentriert|mini|600x600px]]
```

- + Einerseits erreicht er das AS 42-232-0-0053 über 42-232-5-0010, also OE5XOO Leonding, wie auch über 64515 Wienerberg **als auch über 42-232-3-0011 Nebelstein.**

+

+

**Fällt einer dieser Knoten aus, so ist das Anycast-AS über die verbleibenden Standorte weiterhin erreichbar.**

### Version vom 23. Oktober 2022, 07:42 Uhr

Für DNS und ntp wird im Hamnet Anycast verwendet.

- DNS: 44.143.0.10
- ntp: 44.143.0.9

Diese Adressen werden als /32-Routen über das AS 4223200053 im BGP angekündigt.

Beispiel:

Der BGP-Router am Hochkogelberg kennt mehrere AS-Pfade zu 44.143.0.10:

The screenshot displays the BlueSpice 4 network management interface. At the top, the session ID is 44.143.111.134. The main window shows a 'Route List' for the destination 44.143.0.10. The list contains three entries:

	Dst. Address	Gateway	Distance	Routing Mark
DAb	44.143.0.10	44.143.15.166 reachable transferBridgeJauerling	20	
Db	44.143.0.10	44.143.28.129 reachable transferBridgeExelberg	20	
Db	44.143.0.10	44.143.111.129 reachable transferBndgeFroschberg	20	

Below the route list, three detailed configuration windows for the route <44.143.0.10> are shown, each with 'General' and 'Attributes' tabs. The 'Attributes' tab for each window shows the BGP AS Path and BGP Weight:

- Top window: BGP AS Path: 4223230033,4223230011,4223200053
- Middle window: BGP AS Path: 4223250002,4223250001,4223250010,4223200053
- Bottom window: BGP AS Path: 4223210303,4223210302,4223210116,64515,4223200053

Einerseits erreicht er das AS 42-232-0-0053 über 42-232-5-0010, also OE5XOO Leonding, wie auch über 64515 Wienerberg als auch über 42-232-3-0011 Nebelstein.

Fällt einer dieser Knoten aus, so ist das Anycast-AS über die verbleibenden Standorte weiterhin erreichbar.