
Inhaltsverzeichnis

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 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.