
Inhaltsverzeichnis

HAMNET Anycast

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 23. Oktober 2022, 07:51 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 23. Oktober 2022, 07:54 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 17:

Mehrere Routen sind jedoch nur an jenen Stellen vorhanden, an denen unterschiedliche Routen zusammentreffen, beispielsweise ist am OE7XIH in Tirol nur mehr eine Route sichtbar:

[[Datei:anycast-oe7xih.png|zentriert|mini|600x600px|Anycast - nur mehr ein Pfad]]

-

Zeile 17:

Mehrere Routen sind jedoch nur an jenen Stellen vorhanden, an denen unterschiedliche Routen zusammentreffen, beispielsweise ist am OE7XIH in Tirol nur mehr eine Route sichtbar:

[[Datei:anycast-oe7xih.png|zentriert|mini|600x600px|Anycast - nur mehr ein Pfad]] **Hoadl erhält das AS nur vom Linkpartner auf der Zugspitze, der Pfad führt zum Nebelstein im Waldviertel.**

+

Version vom 23. Oktober 2022, 07:54 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 shows the BlueSpice 4 interface for session 44.143.111.134. The main window displays a 'Route List' for destination 44.143.0.10. The table below shows the routing 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 table, three configuration windows for the route <44.143.0.10> are visible, showing different BGP AS Paths:

- Window 1: BGP AS Path: 4223230033,4223230011,4223200053
- Window 2: BGP AS Path: 4223250002,4223250001,4223250010,4223200053
- Window 3: BGP AS Path: 4223210303,4223210302,4223210116,64515,4223200053

At the bottom of the screenshot, the text 'Anycast - mehrer AS-Pfade' is displayed.

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.

Mehrere Routen sind jedoch nur an jenen Stellen vorhanden, an denen unterschiedliche Routen zusammentreffen, beispielsweise ist am OE7XIH in Tirol nur mehr eine Route sichtbar:

Session: 44.143.169.126

Route List

Routes Nexthops Rules VRF

Find all

Dst. Address in 44.143.0.10 Filter

Dst. Address	Gateway	Distance	Routing Mark
▶ 44.143.0.10	44.143.175.166 reachable bri_link-zugspitze	20	

Route <44.143.0.10>

General Attributes

BGP AS Path: 4223271002,4223271001,4223271003,64523,64524,64526,64520,64550,64530,4223230033,4223230011,4223200053

BGP Weight:

Anycast - nur mehr ein Pfad

Hoadl erhält das AS nur vom Linkpartner auf der Zugspitze, der Pfad führt zum Nebelstein im Waldviertel.