

Datei:anycast-oe7xih.png

Ausgabe:
05.07.2025

Dieses Dokument wurde erzeugt mit
BlueSpice

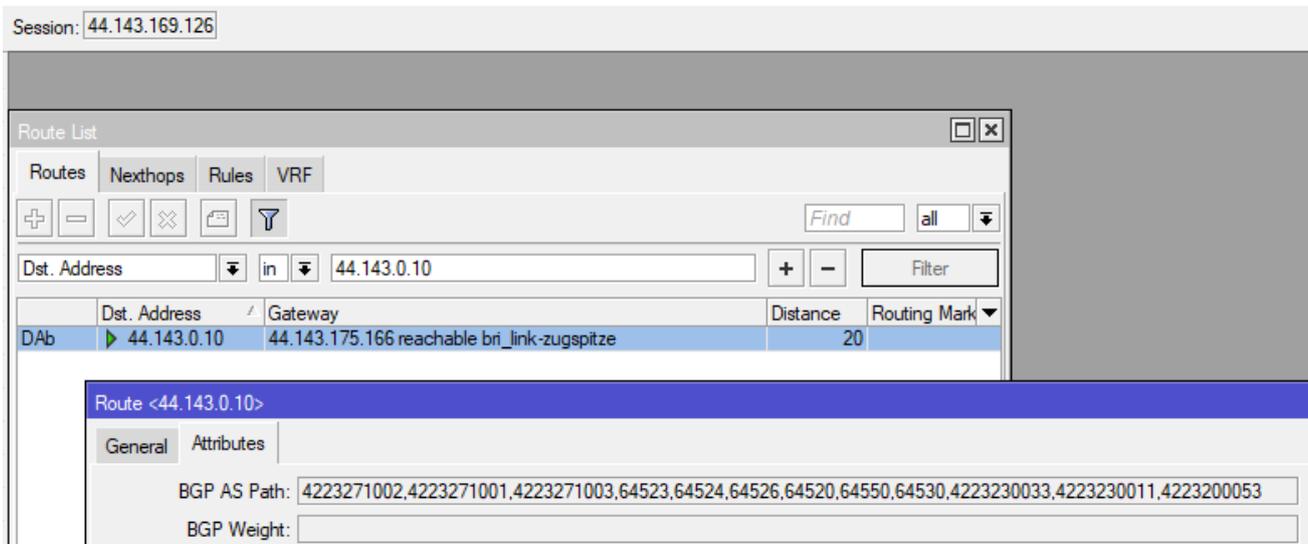
Seite von

Inhaltsverzeichnis

- [1. Datei:anycast-oe7xih.png](#)
- [2. Benutzer:OE3DZW](#)
- [3. HAMNET Anycast](#)

Datei:anycast-oe7xih.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[anycast-oe7xih.png](#) (781 × 328 Pixel, Dateigröße: 17 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell 07:50, 23. Okt. 2022		781 × 328 (17 KB)	OE3DZW (Diskussion Beiträge)	

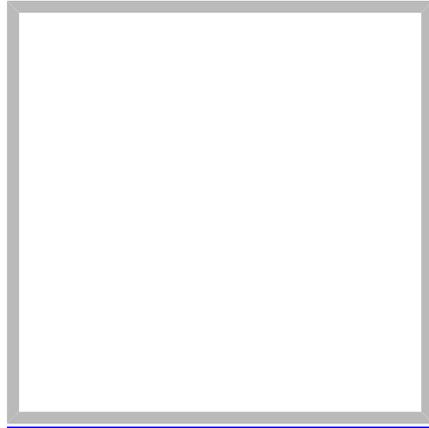
Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [HAMNET Anycast](#)

Dietmar, OE3DZW



Anrede	Herr
Name	Dietmar, OE3DZW

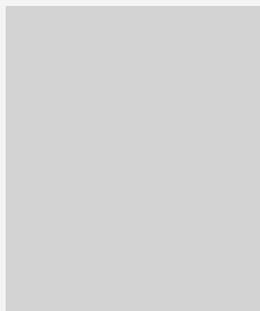
[Vorlage:User](#)

[HAMNET Anycast ntp](#)

[HAMNET Anycast](#)

[RadioRegulations](#)

[Dietmar, OE3DZW hinterlegte](#)



[ConventionRadioTelegraphiqueInternationale
1927 4 39 43 fr 200.pdf](#)

[Dietmar, OE3DZW](#)

Anrede	Herr
Name	Dietmar, OE3DZW

[Anwendungen am HAMNET](#)

[SvxPortal](#)

[SvxLink](#)

[Hauptseite](#)

[M17](#)

HAMNET Anycast

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.

Derzeit sind im Anycast folgende Server eingebunden:

- Wien [Rechenzentrum OE0DVR](#) (Server UKW-Referat)
- [Leonding OE5XOO](#)
- [Frauenstaffel OE3XER](#)
- [Nebelstein OE3XNR](#)
- [Heidenreichstein OE3XHR](#)

Beispiel:

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

Session: 44.143.111.134

	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 transferBridgeFroschberg	20	

Route <44.143.0.10>

General Attributes

BGP AS Path: 4223230033,4223230011,4223200053

BGP Weight:

OK

Route <44.143.0.10>

General Attributes

BGP AS Path: 4223250002,4223250001,4223250010,4223200053

BGP Weight:

OK

Route <44.143.0.10>

General Attributes

BGP AS Path: 4223210303,4223210302,4223210116,64515,4223200053

BGP Weight:

BGP Local Pref.:

OK

Anycast - mehrer AS-Pfade

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

	Dst. Address	Gateway	Distance	Routing Mark
DAb	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

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