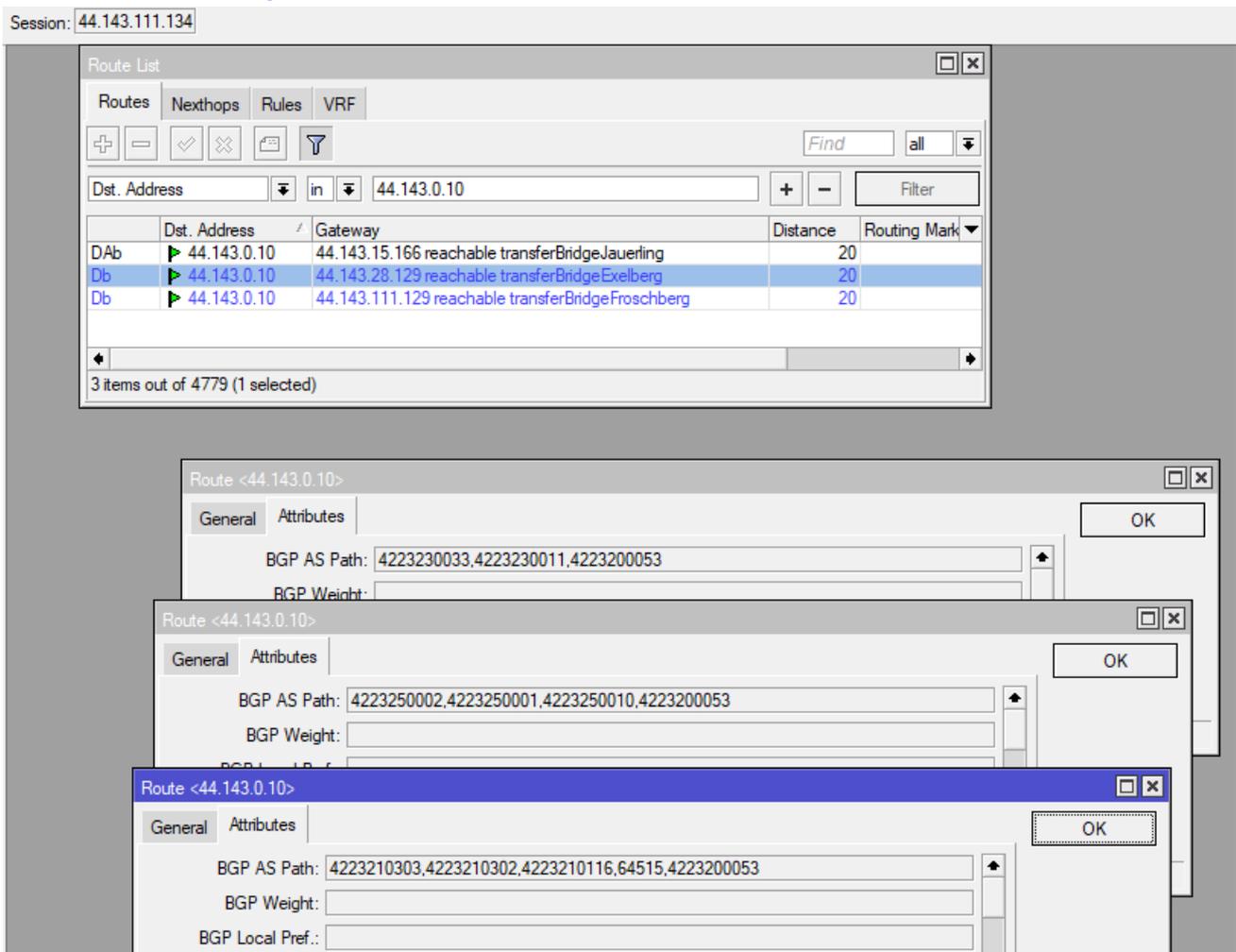


Inhaltsverzeichnis

1. Datei:anycast-bgp.png	2
2. Benutzer:OE3DZW	4
3. HAMNET Anycast	5

Datei:anycast-bgp.png

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



Größe dieser Vorschau: 773 × 600 Pixel. Weitere Auflösungen: 310 × 240 Pixel | 811 × 629 Pixel.

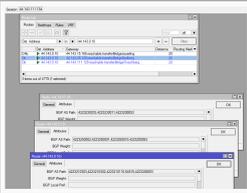
[Originaldatei](#) (811 × 629 Pixel, Dateigröße: 34 KB, MIME-Typ: image/png)

Screenshot Winbox am Hochkogelberg

Dateiversionen

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

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	07:40, 23. Okt. 2022		811 × 629 (34 KB)	ZW	(Diskussion Beiträge)

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
	07:35, 23. Okt. 2022		731 × 553 (30 KB)	ZW (Diskussion Beiträge)	

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

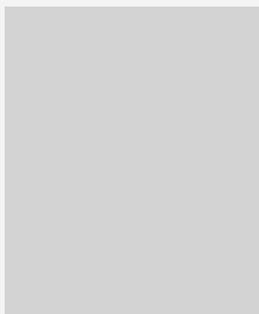
Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [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

Route List

Routes Nexthops Rules VRF

Find all

Dst. Address in 44.143.0.10 Filter

	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	

3 items out of 4779 (1 selected)

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

Route List

Routes Nexthops Rules VRF

Find all

Dst. Address in 44.143.0.10 Filter

	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:

OK

Anycast - nur mehr ein Pfad

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