

Frr

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 2. November 2023, 15:50

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 2. November 2023, 15:53

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 4:

Grundlegende Befehle:

–

* Login zum Konfigurations-Terminal:
 '''vtysh'''

* Abfrage des BGP-Status: '''show bgp
 summary'''

– [[Datei:show bgp summary.
 png|zentriert|rahmenlos|Beispiel BGP
 Summary]]

Zeile 4:

**Die Konfiguration erfolgt in den
 Dateien /etc/daemons und /etc/frr/frr.
 conf. Die erste Datei definiert die
 Services und auf welchen Adressen
 sie aktiv sind. Die zweite Datei
 beinhaltet die Konfuration, diese
 kann auch im laufenden Betrieb über
 das in frr enthaltene Terminal (vtysh)
 verändert werden.**

**Die Bedienung der Terminals
 orientiert sich an Cisco IOS.**

==== Grundlegende Befehle ====

* Login zum Konfigurations-Terminal:
 '''vtysh'''

* Abfrage des BGP-Status: '''show bgp
 summary'''

– [[Datei:show bgp summary.
 png|zentriert|rahmenlos|Beispiel BGP
 Summary|alternativtext=|500x500px]]

Version vom 2. November 2023, 15:53 Uhr

FRR Routing Daemon

Das Open Source Paket [frr](#) stellt ua. einen Routing-Daemon für BGP und OSPF zur Verfügung.

Die Konfiguration erfolgt in den Dateien `/etc/daemons` und `/etc/frr/frr.conf`. Die erste Datei definiert die Services und auf welchen Adressen sie aktiv sind. Die zweite Datei beinhaltet die Konfiguration, diese kann auch im laufenden Betrieb über das in frr enthaltene Terminal (vtysh) verändert werden.

Die Bedienung der Terminals orientiert sich an Cisco IOS.

Grundlegende Befehle

- Login zum Konfigurations-Terminal: **vtysh**
- Abfrage des BGP-Status: **show bgp summary**

```
IPv4 Unicast Summary (VRF default):
BGP router identifier 44.143.8.131, local AS number 422320053 vrf-id 0
BGP table version 2
RIB entries 3, using 576 bytes of memory
Peers 1, using 724 KiB of memory

Neighbor      V      AS  MsgRcvd  MsgSent  TblVer  InQ  OutQ  Up/Down  State/PfxRcd  PfxSnt Desc
44.143.8.129  4 4223210105    0         5         0     0     never      Active          0 "OE1 OESV DV RZ"

Total number of neighbors 1
```