

Frr

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 2. November 2023, 15:57 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 2. November 2023, 15:59 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (Die Kategorien wurden geändert.)

Zeile 13:

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

Zeile 13:

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

+ **[[Category:Digitale Backbone]]**

Aktuelle Version vom 2. November 2023, 15:59 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 (`vttysh`) verändert werden.

Die Bedienung der Terminals orientiert sich an Cisco IOS.

Grundlegende Befehle

- Login zum Konfigurations-Terminal: **vttysh**
- 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
```