

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 (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 4223200053 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    0      never        Active      0 "OE1 OESV DV RZ"  
  
Total number of neighbors 1
```