
Inhaltsverzeichnis

Frr

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    0   never      Active      0 "OE1 OESV DV RZ"

Total number of neighbors 1
```