



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

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

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

```
+ [[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 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
```