

---

## Inhaltsverzeichnis

1. Frr .....	6
2. Benutzer:OE3DZW .....	4

## Frr

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 2. November 2023, 15:53

#### Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

### Version vom 2. November 2023, 15:57

#### Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

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.

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 **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.

## Version vom 2. November 2023, 15:57 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

## Frr: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. November 2023, 15:53

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 2. November 2023, 15:57

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

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.

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 **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.

### Version vom 2. November 2023, 15:57 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

## Frr: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. November 2023, 15:53

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 2. November 2023, 15:57

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

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.

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 **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.

### Version vom 2. November 2023, 15:57 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