

# VRRP

## Virtual Router Redundancy Protocol

**VRRP** ist ein Verfahren zur Steigerung der Verfügbarkeit wichtiger Gateways in lokalen Netzen durch redundante Router.

### Konfiguration

1. Interface in Richtung Client Netz mit IP Adresse konfigurieren
2. Auf jedem Interface dass VRRP benutzen soll dieses konfigurieren:

```
interface Interface
ip address New-IP-Address Netmask
vrrp XXX ip Gateway-IP
vrrp XXX timers advertise 3
vrrp XXX priority 110
exit
```

```
(ip dhcp excluded-address Master-IP-Address)
(ip dhcp excluded-address Backup-IP-Address)
```

### Konfiguration mit Kommentar

```
interface Interface[ ]// jeweiliges zum Client-Netz zeigendes Interface auswählen
[ ]ip address New-IP-Address Netmask[ ]// IP-Adresse des Interfaces setzen. WICHTIG: Nicht die
Gateway-IP

    vrrp XXX ip Gateway-IP[ ]// Gateway-IP für VRRP setzen
    vrrp XXX timers advertise 3[ ]// Anzahl der Zyklen bis Timeout
    vrrp XXX priority 110[ ]// Priorität 110 für Master, bei Backup Befehl auslassen (-> 100)
    exit[ ]

// Bei vorhandenem DHCP-Pool auf dem gleichen Gerät vergebene IP-Adressen der Interface aus
dem Pool exkludieren

(ip dhcp excluded-address Master-IP-Address) [ ]
(ip dhcp excluded-address Backup-IP-Address)
```

Revision #9

Created 21 October 2021 09:20:26 by Martin Tienken

Updated 18 October 2022 11:22:39 by Martin Tienken