

Netzwerkkonfiguration mit iproute2

1 Schnittstellen (de-)aktivieren

iproute2	klassisch	Bedeutung
<code>ip link set eth0 down</code>	<code>ifdown eth0</code>	Schnittstelle deaktivieren
<code>ip link set eth0 up</code>	<code>ifup eth0</code>	Schnittstelle aktivieren
<code>ip link set eth0 name NAME</code>	-	Namen der Schnittstelle ändern

2 OSI-Layer 2: MAC-Adressen

iproute2	klassisch	Bedeutung
<code>ip link show</code>	<code>ifconfig</code>	MAC-Adresse anzeigen
<code>ip link set eth0 address 12:23:56:78:9A:BC</code>	-	MAC-Adresse ändern
<code>ip neighbor show</code>	<code>arp -na</code>	ARP-Tabelle anzeigen
<code>ip neighbor flush dev eth0</code>	?	ARP-Tabelle löschen

3 OSI-Layer 3: IP-Adressen

iproute2	klassisch	Bedeutung
<code>ip address show</code>	<code>ifconfig</code>	IP-Adresse anzeigen
<code>ip route show</code>	<code>route -n</code>	Gateway und Routingtabelle anzeigen
<code>ip address add 1.2.3.4/24 broadcast + dev eth1</code>	<code>/etc/network/interfaces</code> konfigurieren	IP-Adresse ändern
?	<code>/etc/network/interfaces</code> konfigurieren	IP-Adresse von DHCP
<code>ip address delete 1.2.3.4/24 dev eth1</code>	-	IP-Adresse löschen
<code>ip -4 address flush label eth1</code>	-	Alle IP-Adressen löschen