

# Inhaltsverzeichnis

**Zwei Netzwerkkarten bündeln** ..... 1



# Zwei Netzwerkkarten bündeln

[Wiki Netzwerkkarten bündel](#)

[HowTo NIC Bonding Debian](#)

---

Unter Linux (Ubuntu, Debian) lassen sich zwei Netzwerkkarten so zusammenführen, dass diese die Netzwerklast teilen (load blancing) oder/und eine Karte als redundante Leitung (Ausfallsicherheit) genutzt werden kann.

Damit die Bündelung der Netzwerkkarten funktioniert, muss der Kernel dies unterstützen. Dies lässt sich wie folgt überprüfen.

```
# Befehl
find /lib/modules/`uname -r` -iname bonding*

#Ausgabe Beispiel. Am Ende sollte bonding.ko stehen.
/lib/modules/4.15.0-52-generic/kernel/drivers/net/bonding
/lib/modules/4.15.0-52-generic/kernel/drivers/net/bonding/bonding.ko
```

---

Folgende Tool und Programme werden benötigt und sollten installiert werden (Falls nicht schon vorhanden).

```
sudo apt-get install ifenslave      # Unter Ubuntu 18.04.3 LTS bereits
installiert.
sudo apt-get install net-tools ethtool # Unter Ubuntu 18.04.3 LTS bereits
installiert.
sudo apt-get install bmon           # Fehlt unter Ubuntu 18.04.3 LTS
```

---

From:

<https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/> - Bücher & Dokumente

Permanent link:

[https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/doku.php?id=start:linux:ubuntu:netzwerk\\_buendeln&rev=1567896686](https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/doku.php?id=start:linux:ubuntu:netzwerk_buendeln&rev=1567896686)

Last update: 2019/09/08 00:51

