

# zuletzt angelegte Gerätedateien finden

```
ls -rtl /dev
find /dev -ctime -30
find /dev -type c -o -type b -printf '%TY%Tm%Td%TI%TM %p\n' | sort -n
```

## Dummy Netzwerkinterface dummy0 in intern0 umbenennen

### ... mit udev.rules

#### Dummy Netzwerkinterface erzeugen

```
modprobe dummy numdummies=1
ip link show dummy0
```

1)

#### udev Regel erstellen

#### Netzdevice umbenennen

```
udevadm info -a /sys/class/net/dummy0
```

[/etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules](#)

```
...
ACTION=="add", SUBSYSTEM=="net", KERNEL=="dummy0", NAME="intern0"
...
```

Konfigurationsdatei prüfen:

```
udevadm test /sys/class/net/dummy0
```

Konfiguration neu laden:

```
udevadm control --reload-rules
```

erstes Terminalfenster:

## udevadm monitor

zweites Terminalfenster:

```
modprobe -r dummy
modprobe dummy numdummies=1
ip link
```

oder (ohne neu laden des Moduls):

```
udevadm trigger -v --action=add --attr-match=subsystem=net --attr-
match=address=52:54:00:1d:c5:52
```

## ... mit systemd.link

</etc/systemd/network/10-dummy.link>

```
[Match]
OriginalName=dummy0

[Link]
Name=intern0
```

# Kommando bei Aktivierung eines USB-Devices ausführen

</etc/udev/rules.d/75-touch-file.rules>

```
ACTION=="add", SUBSYSTEM=="usb", RUN="/bin/touch /tmp/udev-test"
```

USB-Gerät einstecken

```
ls -l /tmp/udev-test
```

Kommando ausführen, wenn ein USB-Stick mit einem Dateisystem mit dem LABEL=backup eingesteckt wird:

</etc/udev/rules.d/75-touch-file.rules>

```
ACTION=="add", SUBSYSTEM=="usb", ENV{ID_FS_LABEL}=="backup",
RUN="/bin/touch /tmp/udev-test"
```

# Symlink bei Aktivierung anlegen

[/etc/udev/rules.d/75-show-last-usb.rules](#)

```
SUBSYSTEM=="usb", SYMLINK+="last-usb-device"
```

USB-Gerät einstecken

```
ls -l /dev/last-usb-device
```

## udev events anzeigen

```
udevadm monitor  
udevadm test /block/sdc/sdc1  
udevadm control log_priority=debug
```

## Weitere udev Kommandos

Welcher sysfs Pfad zum Gerät /dev/sda ?

```
udevadm info -q path -n /dev/sda
```

Welche Informationen zum Gerät /dev/sda ?

```
udevadm info -a -p $(udevadm info -q path -n /dev/sda)
```

Geräte, die immer erzeugt werden sollen:

```
ls /lib/udev/devices/
```

## Links

- [http://www.reactivated.net/writing\\_udev\\_rules.html](http://www.reactivated.net/writing_udev_rules.html)
- [http://www.linux-magazin.de/heft\\_abo/ausgaben/2006/09/geraeteverwalter](http://www.linux-magazin.de/heft_abo/ausgaben/2006/09/geraeteverwalter)
- [http://de.gentoo-wiki.com/Udev\\_Rules](http://de.gentoo-wiki.com/Udev_Rules)
- <http://www.debianadmin.com/rename-network-interface-using-udev-in-linux.html>
- [http://www.novell.com/documentation/sles10/sles\\_admin/data/cha\\_udev.html](http://www.novell.com/documentation/sles10/sles_admin/data/cha_udev.html)

1)

numdummies=1 überschreibt /lib/modprobe.d/systemd.conf

From:

<https://wiki.lab.linuxhotel.de/> - **Linuxhotel Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/lpi1:udev>

Last update: **2020/09/18 16:40**

