

# Linux

<https://wiki.debian.org/NetworkConfiguration>

<https://wiki.debian.org/InstallingDebianOn/Allwinner>

- [ubuntu18.4](#)
- [LXC](#)
- [Docker](#)

## Einstellungen

### Titelleisten-Icons

```
gsettings set org.gnome.desktop.wm.preferences button-layout
':minimize,maximize,close'
```

### Terminal-Breite

```
stty rows 50 cols 150
```

wenn der Zeilenumbruch nicht funktioniert kann man folgendes in der .bashrc probieren:

```
shopt -s checkwinsize
#if [ $(tty) == '/dev/ttyS0' ]; then
# trap resize DEBUG
#fi
export PROMPT_COMMAND="resize &>/dev/null ; $PROMPT_COMMAND"
```

## ppp ifup-script

Script in /etc/ppp/ip-up.d darf keine Dateierweiterung haben [Quelle](#)

Beispiel ppp-default-route in separate routing-Tabelle:

```
PPP_LOCAL=$4
PPP_REMOTE=$5
PPP_IFACE=$1

ip route flush table telekom
ip route add $PPP_REMOTE/32 dev $PPP_IFACE src $PPP_LOCAL table telekom
ip route add default dev $PPP_IFACE table telekom
ip route show table telekom
```

```
exit 0
```

## apt-get force ipv4

```
apt-get -o Acquire::ForceIPv4=true update
```

Quelle

permanent (als root):

```
echo 'Acquire::ForceIPv4 "true";' > /etc/apt/apt.conf.d/99force-ipv4
```

Quelle

## basis x-server

```
apt-get install --no-install-recommends xserver-xorg xinit openbox  
policykit-1 xterm xfonts-base
```

## einfacher Mailserver

als Relay-Server (sendet Mails über einen externen Mailserver) für System-Angelegenheiten (infos, backup,...)

<https://linuxundich.de/gnu-linux/system-mails-ohne-einen-mail-server-mit-ssmtp-verschicken/>

## screen

<http://fractio.nl/2008/09/29/setting-session-name-in-screen/>

```
screen -S Sitzungsname Befehl
```

## wget

Ausgabeverzeichnis angeben

-P download in Verzeichnis

```
wget <file.ext> -P /path/to/folder
```

-O download als Datei

```
wget <file.ext> -O /path/to/folder/file.ext
```

## nano

Sprung in Zeilennummer: Strg+Umschalt+- (Strg+\_)

Ersetzen: Alt+R

## Einstellungen

```
sudo nano /etc/nanorc
```

### Cursorposition

```
## Constantly display the cursor position in the status bar. Note that  
## this overrides "quickblank".  
set constantshow #temporär strg+C,
```

### Zeilennummerierung

```
## Display line numbers to the left of the text.  
set linenumbers #alt+# zum temporären deaktivieren
```

### TAB-Breite

```
#/etc/nanorc  
set tabsize 4  
#temporäres umgehen (z.B. für Patches)  
nano -T 8 datei
```

## Datenträgerprüfung

```
#Dateisystem:  
sudo fsck -f /dev/sdb1  
#Prüfung auf defekte Sektoren  
sudo badblocks -nsv /dev/sdb
```

# NTP

```
apt-get install ntp
service ntp stop
ntpdate ptbtime1.ptb.de
service ntp start
```

## update-alternatives

```
sudo apt-get install gcc-8-arm-linux-gnueabihf
sudo update-alternatives --install /usr/bin/arm-linux-gnueabihf-gcc arm-
linux-gnueabihf-gcc /usr/bin/arm-linux-gnueabihf-gcc-8 50
sudo update-alternatives --config arm-linux-gnueabihf-gcc
arm-linux-gnueabihf-gcc --version
```

anderes beispiel

```
sudo update-alternatives --install /usr/bin/calc calc /usr/bin/gnome-
calculator 10
```

## umbenennen

Datei test wird in test.bak umbenannt (ohne zu verschieben)

```
mv /home/frank/test{,.bak}
```

## irssi

### einstellen

Server+nick einstellen

```
irssi -n NICK #irssi mit dem nickname starten
```

```
/network add -nick NICK -autosendcmd "/msg nickserv IDENTIFY *****" fn
/server add -auto -ssl -network fn chat.freenode.net 7070 #ports 6697, 7000
and 7070 for SSL-encrypted connections.
```

```
/SET nick xxx
```

```
/SET alternate_nick xxx  
  
/nick alternatenick  
/msg NickServ IDENTIFY mainnick password  
/msg NickServ GROUP
```

<https://freenode.net/kb/answer/registration>

```
/alias nick_recover msg NickServ GHOST $0 $1; wait 2000; msg NickServ  
RELEASE $0 $1; wait 2000; nick $0; wait 2000; msg NickServ IDENTIFY $1  
/network modify -autosendcmd "/nick_recover NICK PASSWORD" fn  
/SET server_reconnect_time 300
```

<https://irssi.org/documentation/startup/>

## fenster umschalten

```
/window 1-x #1=server-fenster
```

alternativ mit Strg+P (previous)/Strg+N (next)

```
/win list #zeigt die offenen Fenster im Server-Status (1) an
```

## Abwesenheit

```
/away grund #Abwesenheitsmodus starten (Nachrichten landen im Server-Fenster  
#1)  
/away #Abwesenheitsmodus beenden
```

## udev

gleiche serial-adapter mit Symlink anhand der USB-Ports (hinter Hub)

<https://askubuntu.com/questions/49910/how-to-distinguish-between-identical-usb-to-serial-adapters>

```
udevadm info --attribute-walk --path=/sys/bus/usb-serial/devices/ttyUSB0
```

/etc/udev/rules.d/11-ttyusb.rules:

```
#r2 (first port) roothub-port.hubport  
# KERNELS=="1-3.1:1.0"  
# KERNELS=="1-3.1"  
#r64 (second port=3)  
# KERNELS=="1-3.3:1.0"
```

```
# KERNELS=="1-3.3"  
KERNEL=="ttyUSB*", KERNELS=="*-*.*1*", SYMLINK+="ttyUSB_R2"  
KERNEL=="ttyUSB*", KERNELS=="*-*.*3*", SYMLINK+="ttyUSB_R64"
```

From:

<https://wiki.fw-web.de/> - **FW-Web - Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.fw-web.de/doku.php?id=linux:start&rev=1570445486>

Last update: **2019/10/07 12:51**

