

# Ubuntu 18.4

## Gnome-Oberfläche

```
sudo apt-get install gnome-session-flashback
```

nun ist ein Reboot nötig (abmelden reicht nicht)

## Touchpad

Ubuntu 18.4 nutzt per default für den Rechts-Klick einen 2-Finger-Modus (mit 2 fingern tippen für Rechtsklick). Ich habe dafür aber tasten, die ich gerne nutzen möchte ;)

```
frank@frank-N56VZ:~$ gsettings list-recursive
org.gnome.desktop.peripherals.touchpad
org.gnome.desktop.peripherals.touchpad send-events 'enabled'
org.gnome.desktop.peripherals.touchpad natural-scroll false
org.gnome.desktop.peripherals.touchpad tap-to-click true
org.gnome.desktop.peripherals.touchpad two-finger-scrolling-enabled false
org.gnome.desktop.peripherals.touchpad left-handed 'mouse'
org.gnome.desktop.peripherals.touchpad click-method 'fingers'
org.gnome.desktop.peripherals.touchpad speed 0.0
org.gnome.desktop.peripherals.touchpad scroll-method 'two-finger-scrolling'
org.gnome.desktop.peripherals.touchpad tap-and-drag true
org.gnome.desktop.peripherals.touchpad edge-scrolling-enabled true
org.gnome.desktop.peripherals.touchpad disable-while-typing true
frank@frank-N56VZ:~$ gsettings range org.gnome.desktop.peripherals.touchpad
click-method
enum
'default'
'none'
'areas'
'fingers'
```

```
frank@frank-N56VZ:~$ gsettings set org.gnome.desktop.peripherals.touchpad
click-method areas
```

### Quelle

tap2click im Anmeldebildschirm:

<https://unix.stackexchange.com/questions/266586/gdm-how-to-enable-touchpad-tap-to-click/330685>

# Firefox

## Sprache

der Firefox-Fehler (deutscher Firefox zeigt nur englische doku-Wiki-Seite an) ist auch in 18.4 vorhanden... Behebung siehe [Sonstiges](#)

## Fokusverlust bei Passwortfeldern

es gibt einige Bug-Reports welche darauf abzielen dass der Fehler im ibus-Paket ist und offensichtlich noch nicht gefixt ist. man kann es so verifizieren:

```
$ echo $GTK_IM_MODULE
ibus
```

lösen lässt es sich so

```
unset GTK_IM_MODULE
firefox &
```

## neue Datei

in 18.4 fehlt der Eintrag „Neues Dokument“ im Kontextmenü eines Ordners. Um diesen sichtbar zu machen, muss man Dateien im Ordner ~/Vorlagen (~/Templates) anlegen.

```
~/Vorlagen$ touch Textdatei.txt
~/Vorlagen$ touch phpdatei.php
~/Vorlagen$ touch htmldatei.html
~/Vorlagen$ touch shellscript.sh
```

[Quelle](#)

## Scrollbars

Erstelle eine leere Datei in ~/.config/gtk-3.0/gtk.css und füge folgenden Inhalt ein:

```
scrollbar slider {
    /* Size of the slider */
    min-width: 16px;
    min-height: 16px;
    border-radius: 22px;

    /* Padding around the slider */
    border: 5px solid transparent;
```

```
}
```

Anwendungen müssen einmal komplett beendet werden, um die Einstellung zu übernehmen.

pfeil-buttons (20.4)

```
scrollbar {  
  -GtkScrollbar-has-backward-stepper: true;  
  -GtkScrollbar-has-forward-stepper: true;  
}
```

~/.profile

```
export GTK_OVERLAY_SCROLLING=0  
gdbus call --session --dest org.freedesktop.DBus --object-path  
/org/freedesktop/DBus --method  
org.freedesktop.DBus.UpdateActivationEnvironment '{"GTK_OVERLAY_SCROLLING":  
"0"}'
```

quelle: <http://ubuntuhandbook.org/index.php/2019/09/make-scrollbar-always-visible-ubuntu-18-04/>

## tabbed terminal

das standard-Gnome-Terminal hat keine Tabs mehr, Alternative ist das mate-terminal. Zu installieren mit dem gleichnamigen Paket

## syncthing

### Autostart

- „Startprogramme“ oder „gnome-session-properties“ im terminal
- Befehl: `/usr/bin/syncthing -no-browser -home=„/home/frank/.config/syncthing“`

## Destop-Freigabe

```
apt-get install vino  
gsettings list-recursively org.gnome.Vino  
gsettings set org.gnome.Vino require-encryption false  
gsettings set org.gnome.Vino prompt-enabled false  
gsettings set org.gnome.Vino authentication-methods "['vnc']"  
gsettings set org.gnome.Vino vnc-password $(echo -n "passwort"|base64)  
  
export DISPLAY=:0  
/usr/lib/vino/vino-server &
```

```
disown -a
```

nach der Installation von Vino auch in den Systemeinstellungen unter Freigabe - Bildschirmfreigabe

## Fenster nicht am Rand andocken

(snapping Windows / edge tiling)

Deaktivieren im gnome-flashback

```
dconf write /org/gnome/metacity/edge-tiling false
```

## Nautilus

### Adresszeile

```
gsettings set org.gnome.nautilus.preferences always-use-location-entry true
```

### Dateisysteme auf Desktop ausblenden

```
gsettings set org.gnome.nautilus.desktop volumes-visible false
```

### automatisches Öffnen deaktivieren

```
gsettings set org.gnome.desktop.media-handling automount-open 'false'
```

## numlock

```
dconf write /org/gnome/settings-daemon/peripherals/keyboard/numlock_state true
```

## Thunderbird

riesige Icons

```
sudo apt-get install fonts-symbola
```

<https://askubuntu.com/questions/1030609/18-04-fresh-install-thunderbird-inbox-invaded-by-large-icons>

## Standby abschalten

```
frank@frank-N56VZ:~$ gsettings list-recursively org.gnome.settings-  
daemon.plugins.power  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power button-power 'interactive'  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power sleep-inactive-ac-timeout 3600  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power power-button-action 'interactive'  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power critical-battery-action 'suspend'  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power percentage-low 10  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power priority 0  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power lid-close-suspend-with-external-  
monitor false  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power idle-dim true  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power button-hibernate 'hibernate'  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power sleep-inactive-ac-type 'nothing'  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power button-suspend 'suspend'  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power button-sleep 'suspend'  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power sleep-inactive-battery-timeout 3600  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power time-low 1200  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power lid-close-ac-action 'suspend'  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power notify-perhaps-recall true  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power percentage-critical 3  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power percentage-action 2  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power sleep-inactive-battery-type  
'nothing'  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power time-action 120  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power lid-close-battery-action 'suspend'  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power idle-brightness 30  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power ambient-enabled true  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power time-critical 300  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power active true  
org.gnome.settings-daemon.plugins.power use-time-for-policy true  
frank@frank-N56VZ:~$ gsettings range org.gnome.settings-  
daemon.plugins.power lid-close-ac-action  
enum  
'blank'  
'suspend'  
'shutdown'  
'hibernate'  
'interactive'  
'nothing'  
'logout'
```

```
gsettings set org.gnome.settings-daemon.plugins.power lid-close-ac-action  
'nothing'
```

## mysql-server

die installation von Mysql ist auch bisschen tricky, da bei der Installation kein root-passwort mehr abgefragt wird

```
sudo apt-get install mysql-server  
sudo mysql_secure_installation
```

hier nun zuerst das root-passwort festlegen, per default sollte das PW 50 zeichen beinhalten, ansonsten wird es danach angemockert...die restlichen Fragen y<enter>

für den Fall, dass man wirklich ein unsicheres Passwort verwenden möchte (wie ich hier auf meinem Testsystem):

```
sudo mysql
```

```
mysql> SELECT user,authentication_string,plugin,host FROM mysql.user;
```

hier steht der root-user nur mit auth\_socket in der plugin-spalte und man kann das so ändern ('password' im 2. Befehl entsprechend abändern):

```
mysql> SET GLOBAL validate_password_policy=LOW; /*temporary*/  
mysql> uninstall plugin validate_password; /*permanent*/  
mysql> ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password  
BY 'password';  
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```

## Gimp findet keinen Drucker

das liegt am snap-Paket und ich habe es so gelöst (nach Thread in ubuntuusers):

```
snap list | grep gimp  
apt autoremove --purge snapd  
add-apt-repository ppa:otto-kesselgulasch/gimp  
apt-get update  
apt-get install gimp  
apt-get install gnome-calculator vlc
```

und schon findet Gimp (auch 2.10) den Drucker.

Da der Taschenrechner und vlc auch ein snap-Paket sind und damit deinstalliert werden installiere ich auch den gnome-calculator und das vlc-Paket (ohne snap funktioniert auch das Tray-Icon). Nach der Deinstallation sind auch die ganzen nervigen snap-mountpoints weg :)

# Failed Create Static Device Nodes

ich bin mal beim booten über folgende Meldung gestolpert:

```
[ Failed ] Started Create Static Device Nodes in /dev.
```

```
# journalctl -xe
Unsafe symlinks encountered in /dev/xxx, refusing.
```

Ursache dafür ist der falsche Eigentümer des Root-Verzeichnisses (/)

```
# stat -c "%U %G" /
zeigte
user user
# chown root:root /
# stat -c "%U %G" /
root root
# systemctl start systemd-tmpfiles-setup
```

[Quelle](#)

## DELL G5

### springender cursor

- <https://gitlab.freedesktop.org/libfprint/libfprint/issues/183>
- <https://askubuntu.com/questions/1053881/cursor-jumps-randomly-on-dell-e5470-ubuntu-18-04>

```
$ xinput list
[ Virtual core pointer                    id=2    [master pointer (3)]
|   ↳ Virtual core XTEST pointer        id=4    [slave pointer
(2)]
|   ↳ DELL08EA:00 06CB:CCA8 Touchpad     id=11   [slave pointer
(2)]
|   ↳ SynPS/2 Synaptics TouchPad        id=16   [slave pointer
(2)]
[ Virtual core keyboard                  id=3    [master keyboard (2)]
|   ↳ Virtual core XTEST keyboard        id=5    [slave keyboard
(3)]
|   ↳ Video Bus                         id=6    [slave keyboard
(3)]
|   ↳ Video Bus                         id=7    [slave keyboard
(3)]
|   ↳ Power Button                      id=8    [slave keyboard
(3)]
|   ↳ Sleep Button                      id=9    [slave keyboard
(3)]
```

↳ Integrated_Webcam_HD: Integrate (3)]	id=10	[slave	keyboard
↳ Intel HID events (3)]	id=12	[slave	keyboard
↳ Intel HID 5 button array (3)]	id=13	[slave	keyboard
↳ Dell WMI hotkeys (3)]	id=14	[slave	keyboard
↳ AT Translated Set 2 keyboard (3)]	id=15	[slave	keyboard

```
$ xinput -list-props 16
Device 'SynPS/2 Synaptics TouchPad':
Device Enabled (154): 1
Coordinate Transformation Matrix (156): 1.000000, 0.000000, 0.000000,
0.000000, 1.000000, 0.000000, 0.000000, 0.000000, 1.000000
libinput Tapping Enabled (292): 1
libinput Tapping Enabled Default (293): 0
libinput Tapping Drag Enabled (294): 1
libinput Tapping Drag Enabled Default (295): 1
libinput Tapping Drag Lock Enabled (296): 0
libinput Tapping Drag Lock Enabled Default (297): 0
libinput Tapping Button Mapping Enabled (298): 1, 0
libinput Tapping Button Mapping Default (299): 1, 0
libinput Natural Scrolling Enabled (300): 0
libinput Natural Scrolling Enabled Default (301): 0
libinput Disable While Typing Enabled (302): 1
libinput Disable While Typing Enabled Default (303): 1
libinput Scroll Methods Available (304): 1, 1, 0
libinput Scroll Method Enabled (305): 0, 1, 0
libinput Scroll Method Enabled Default (306): 1, 0, 0
libinput Click Methods Available (307): 1, 1
libinput Click Method Enabled (308): 1, 0
libinput Click Method Enabled Default (309): 1, 0
libinput Middle Emulation Enabled (310): 0
libinput Middle Emulation Enabled Default (311): 0
libinput Accel Speed (312): 0.000000
libinput Accel Speed Default (313): 0.000000
libinput Left Handed Enabled (314): 0
libinput Left Handed Enabled Default (315): 0
libinput Send Events Modes Available (277): 1, 1
libinput Send Events Mode Enabled (278): 0, 0
libinput Send Events Mode Enabled Default (279): 0, 0
Device Node (280): "/dev/input/event4"
Device Product ID (281): 2, 7
libinput Drag Lock Buttons (316): <no items>
libinput Horizontal Scroll Enabled (317): 1
```

```
$ xinput -set-prop "SynPS/2 Synaptics TouchPad" "Device Enabled" 0
$ xinput -list-props 16
Device 'SynPS/2 Synaptics TouchPad':
```



```

Device Enabled (154): 0
Coordinate Transformation Matrix (156): 1.000000, 0.000000, 0.000000,
0.000000, 1.000000, 0.000000, 0.000000, 0.000000, 1.000000
libinput Tapping Enabled (292): 1
libinput Tapping Enabled Default (293): 0
libinput Tapping Drag Enabled (294): 1
libinput Tapping Drag Enabled Default (295): 1
libinput Tapping Drag Lock Enabled (296): 0
libinput Tapping Drag Lock Enabled Default (297): 0
libinput Tapping Button Mapping Enabled (298): 1, 0
libinput Tapping Button Mapping Default (299): 1, 0
libinput Natural Scrolling Enabled (300): 0
libinput Natural Scrolling Enabled Default (301): 0
libinput Disable While Typing Enabled (302): 1
libinput Disable While Typing Enabled Default (303): 1
libinput Scroll Methods Available (304): 1, 1, 0
libinput Scroll Method Enabled (305): 0, 1, 0
libinput Scroll Method Enabled Default (306): 1, 0, 0
libinput Click Methods Available (307): 1, 1
libinput Click Method Enabled (308): 1, 0
libinput Click Method Enabled Default (309): 1, 0
libinput Middle Emulation Enabled (310): 0
libinput Middle Emulation Enabled Default (311): 0
libinput Accel Speed (312): 0.000000
libinput Accel Speed Default (313): 0.000000
libinput Left Handed Enabled (314): 0
libinput Left Handed Enabled Default (315): 0
libinput Send Events Modes Available (277): 1, 1
libinput Send Events Mode Enabled (278): 0, 0
libinput Send Events Mode Enabled Default (279): 0, 0
Device Node (280): "/dev/input/event4"
Device Product ID (281): 2, 7
libinput Drag Lock Buttons (316): <no items>
libinput Horizontal Scroll Enabled (317): 1

```

permanent:

/usr/share/X11/xorg.conf.d/40-libinput.conf:

```

# Having multiple touchpad devices running confuses syndaemon
Section "InputClass"
    Identifier "SynPS/2 Synaptics TouchPad"
    MatchProduct "SynPS/2 Synaptics TouchPad"
    MatchIsTouchpad "on"
    MatchOS "Linux"
    MatchDevicePath "/dev/input/event*"
    Option "Ignore" "on"
EndSection

```

## hybrid-grafikkarte

```
sudo apt install nvidia-prime
```

### HDMI funktioniert nicht mehr

```
sudo nano /lib/modprobe.d/nvidia-kms.conf
```

die Zeile

```
options nvidia-drm modeset=1
```

mit # am Anfang deaktivieren

und wieder auf die nvidia-Karte schalten

```
sudo prime-select nvidia
```

und reboot

## deutsches Tastaturlayout

### Xorg

```
setxkbmap -option  
grp:switch,grp:alt_shift_toggle,grp_led:scroll,lv3:ralt_switch_multikey  
de,us
```

From:

<https://fw-web.de/dokuwiki/> - **FW-WEB Wiki**

Permanent link:

<https://fw-web.de/dokuwiki/doku.php?id=linux:ubuntu18.4>

Last update: **2023/06/08 17:06**

