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-recursively
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 abziehlen 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 angemeckert...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-Packet 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             id=10    [slave  keyboard
(3)]
  ↳ Intel HID events                            id=12    [slave  keyboard
(3)]
  ↳ Intel HID 5 button array                    id=13    [slave  keyboard
(3)]
  ↳ Dell WMI hotkeys                            id=14    [slave  keyboard
(3)]
  ↳ AT Translated Set 2 keyboard                id=15    [slave  keyboard
(3)]
```

```
$ 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://wiki.fw-web.de/ - **FW-WEB Wiki**

Permanent link:
https://wiki.fw-web.de/doku.php?id=linux:ubuntu18.4

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