Arch

Installer:

Install defaults, with KDE plasma.

Check The mirror for multilib

Post install:

Needet:

```
sudo pacman -S git htop vim
```

```
mkdir -p git && cd git
git clone https://aur.archlinux.org/paru
cd paru
makepkg -si
```

```
paru -S brave-browser
```

Configuration in GUI:

Fix scroll direction: Settings -> Mouse & Touchpad -> Touchpad: Invert scroll direction (Natural scrolling)

Set local defaults: Settings -> Region & Language

Fix task switcher: Settings -> Window Management -> Task Switcher: Disable "Show selected window"

Fix Display scale: Settings -> Display & monitor -> Display Configuration

Set Powersettings: Settings -> Power Management: On AC / On Battery / On Low Battery

Configure CLI:

edit `/etc/pacman.conf`

```
Color # uncoment
ParallelDownloads # uncoment
ILoveCandy # add
```

Select faster mirrors:

```
sudo cp /etc/pacman.d/mirrorlist /etc/pacman.d/mirrorlist.bak
paru -S reflector
sudo reflector --verbose --latest 10 --protocol https --sort rate --save
/etc/pacman.d/mirrorlist

sudo pacman -Suy
```

Theming:

in Settings -> Global Theme:

Add Apple Ventura Dark Plasma 6 by Adolfo

Icon theme use: WhiteSur icon theme By vinceliuice

Plus Loginscreen SDDM: Get White Sur SSDM

> You need a restart or at least a relogin

ZSH

Install:

```
paru -S zsh zsh-completions
```

```
sh -c "$(curl -fsSL https://raw.github.com/ohmyzsh/ohmyzsh/master/tools/install.sh)"
```

Set theme:

Clone some plugins and theme:

```
git clone --depth=1 https://github.com/romkatv/powerlevel10k.git ${ZSH_CUSTOM:-$HOME/.oh-my-zsh/custom}/themes/powerlevel10k
```

```
git clone https://github.com/zsh-users/zsh-autosuggestions ${ZSH_CUSTOM:-~/.oh-my-zsh/custom}/plugins/zsh-autosuggestions
```

```
git clone https://github.com/zsh-users/zsh-syntax-highlighting.git ${ZSH_CUSTOM:-~/.oh-my-zsh/custom}/plugins/zsh-syntax-highlighting
```

edit `~/.zshrc`

```
ZSH_THEME="powerlevel10k/powerlevel10k"
plugins=(git vscode zsh-autosuggestions zsh-syntax-highlighting command-not-found)
```

Now Set ZSH as default on terminal:

Terminal Settings -> Profiles: Add New

Install Apps:

For Proton-GE: ProtonUP-QT

Add Bluetooth:

```
paru -S bluez blueman bluez-utils
sudo modprobe btusb
sudo systemctl enable bluetooth
sudo systemctl start bluetooth
```

System Utils:

```
paru -S brave-browser tar rsync neofetch htop vim curl wget power-profiles-daemon linux-headers flatpak kde-applications-meta thunderbird net-tools bind exfatprogs sshfs nfs-utils e2fsprogs exfatprogs fuse-exfat dosfstools ntfs-3g xfsprogs
```

My Apps:

```
paru -S davinci-resolve element-desktop telegram-desktop gimp steam vscodium timeshift timeshift-systemd-timer rustdesk darktable prismlauncher heroic-games-launcher spotify nextcloud-client bitwarden libreoffice-fresh fastboot adb obs-studio v4l2loopback-dkms
```

Davinci:

```
paru -S davinci-resolve

# Or Pro version:
```

```
par -S davinci-resolve-studio
```

Lock-Screen

Set the unlock failures to 10:

edit `/etc/security/faillock.conf`

```
deny = 10
```

Brave

Set defautl search engin:

```
https://search.cs30.de/?q=%s
```

Random MAC:

Damit bei der Verbindung mit einem neuen Netzwerk automatisch eine zufällige MAC-Adresse verwendet wird, kannst du die **NetworkManager**-Konfiguration so anpassen, dass diese Einstellung global für alle neuen Verbindungen gilt.

Vorgehen:

1. **Globale NetworkManager-Konfiguration anpassen**

Öffne die NetworkManager-Konfigurationsdatei:

```
sudo nano /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf
```

Füge die folgenden Zeilen hinzu oder bearbeite bestehende Einträge:

```
[device]
wifi.scan-rand-mac-address=yes

[connection]
wifi.cloned-mac-address=random
ethernet.cloned-mac-address=random
```

- **`wifi.scan-rand-mac-address=yes`** sorgt dafür, dass während der Netzwerksuche (Scanning) eine zufällige MAC-Adresse verwendet wird.
- **`wifi.cloned-mac-address=random`** und **`ethernet.cloned-mac-address=random`** stellen sicher, dass beim Verbinden mit einem neuen Netzwerk eine zufällige MAC-Adresse verwendet wird.

Speichere die Datei (`CTRL+O`, `ENTER`, `CTRL+X`).

---

2. **Standardverhalten für neue Verbindungen festlegen**

Bearbeite die Vorlage, die NetworkManager für neue Verbindungen verwendet:

```
sudo nano /etc/NetworkManager/system-connections/default
```

Falls die Datei nicht existiert, erstelle sie mit:

```
sudo touch /etc/NetworkManager/system-connections/default
sudo chmod 600 /etc/NetworkManager/system-connections/default
```

Füge folgende Zeilen hinzu:

```
[connection]
wifi.cloned-mac-address=random
ethernet.cloned-mac-address=random
```

Speichere und schließe die Datei.

---

3. **NetworkManager neu starten**

Damit die Änderungen wirksam werden, starte den NetworkManager-Dienst neu:

```
sudo systemctl restart NetworkManager
```

---

4. **Optionale Überprüfung**

Verwende ein neues Netzwerk, das du noch nicht konfiguriert hast, und prüfe die zufällig verwendete MAC-Adresse:

```
ip link show
```

Die `link/ether`-Zeile zeigt die aktuelle MAC-Adresse.

KDE Plasma GUI (zusätzlich):

In KDE Plasma kannst du diese Einstellungen auch für alle bestehenden Verbindungen anpassen:

1. Gehe zu **Systemeinstellungen > Netzwerk > Verbindungen**.
2. Wähle eine Verbindung aus und klicke auf **Bearbeiten**.
3. Gehe zum Tab **"Allgemein"** oder **"Wi-Fi"**.
4. Setze **"MAC-Adresse"** auf **"Zufällig"**.
5. Klicke auf **Speichern**.

Diese Schritte gelten dann für bestehende Verbindungen, aber die oben beschriebenen Konfigurationsänderungen sorgen dafür, dass neue Netzwerke automatisch mit einer zufälligen MAC-Adresse verbunden werden.

Revision #30
Created 2024-11-04 20:22:02 UTC by joscha.mijailovic
Updated 2025-07-23 01:33:10 UTC by joscha.mijailovic