

# Linux-Mint

## First Steps

- Spiegelserver ändern und updates installieren
  - Reboot
- nebenher applets hinzufügen
- transfer .config files from cloud

## Packages to install:

tools:

```
sudo apt install -y vim htop wget git apt-transport-https
```

Bitwarden:

```
flatpak -y install com.bitwarden.desktop
```

Element:

```
sudo apt install -y wget apt-transport-https; \
sudo wget -O /usr/share/keyrings/element-io-archive-keyring.gpg
https://packages.element.io/debian/element-io-archive-keyring.gpg; \
echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/element-io-archive-keyring.gpg]
https://packages.element.io/debian/ default main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/element-
io.list; \
sudo apt update; \
sudo apt install element-desktop;
```

VSCodium:

```
wget -qO - https://gitlab.com/paulcarroty/vscodium-deb-rpm-repo/raw/master/pub.gpg \
| gpg --dearmor \
| sudo dd of=/usr/share/keyrings/vscodium-archive-keyring.gpg
```

```
echo 'deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/vscodium-archive-keyring.gpg ]  
https://download.vscodium.com/debs vscodium main' \  
| sudo tee /etc/apt/sources.list.d/vscodium.list
```

```
sudo apt update && sudo apt install -y codium
```

## DistroBox - With UI:

Github: <https://github.com/89luca89/distrobox?tab=readme-ov-file#installation>

Ubuntu-repro:

<https://launchpad.net/~michel-slm/+archive/ubuntu/distrobox>

UI:

```
flatpak install -y io.github.dvlv.boxbuddys
```

Also good wine configurator:

```
flatpak install -y com.usebottles.bottles
```

## AMD GPU:

- **CoreCtrl** installieren:

- add file `/etc/apt/preferences.d/corectrl`

```
# Never prefer packages from the ernstp repository  
Package: *  
Pin: release o=LP-PPA-ernstp-mesarc  
Pin-Priority: 1  
  
# Allow upgrading only corectrl from LP-PPA-ernstp-mesarc  
Package: corectrl
```

```
Pin: release o=LP-PPA-ernstp-mesarc
```

```
Pin-Priority: 500
```

- 

```
sudo add-apt-repository ppa:ernstp/mesarc
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install corectrl
```

- **Radeon Profile** installieren:

```
sudo add-apt-repository ppa:radeon-profile/stable
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install radeon-profile
```

## My used packages:

```
#Brave
```

```
sudo apt install curl; \
```

```
sudo curl -fsSLo /usr/share/keyrings/brave-browser-archive-keyring.gpg https://brave-browser-  
apt-release.s3.brave.com/brave-browser-archive-keyring.gpg; \
```

```
echo "deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/brave-browser-archive-keyring.gpg]
```

```
https://brave-browser-apt-release.s3.brave.com/ stable main"|sudo tee
```

```
/etc/apt/sources.list.d/brave-browser-release.list; \
```

```
sudo apt update; \
```

```
sudo apt install -y brave-browser;
```

```
#Sublime
```

```
wget -qO - https://download.sublimetext.com/sublimehq-pub.gpg | gpg --dearmor | sudo tee  
/etc/apt/trusted.gpg.d/sublimehq-archive.gpg > /dev/null; \
```

```
echo "deb https://download.sublimetext.com/ apt/stable/" | sudo tee
```

```
/etc/apt/sources.list.d/sublime-text.list; \
```

```
sudo apt update; \
```

```
sudo apt install -y sublime-text;
```

```
#Signal
```

```
wget -O- https://updates.signal.org/desktop/apt/keys.asc | gpg --dearmor > signal-desktop-keyring.gpg; \  
cat signal-desktop-keyring.gpg | sudo tee /usr/share/keyrings/signal-desktop-keyring.gpg > /dev/null; \  
  
echo 'deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/signal-desktop-keyring.gpg]  
https://updates.signal.org/desktop/apt xenial main' |\  
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/signal-xenial.list; \  
  
sudo apt update && sudo apt install -y signal-desktop;
```

## QR-Code Generator and Reader:

```
sudo apt install -y qtqr
```

```
#FreeCAD
```

## Mac Theme:

install script:

[https://git.cs30.de/MK\\_0x41/install-mac-theme-mint](https://git.cs30.de/MK_0x41/install-mac-theme-mint)

```
git clone https://git.cs30.de/MK_0x41/install-mac-theme-mint
```

```
sudo ./INSTALL.sh
```

## Manuell

```
git clone https://git.cs30.de/MK_0x41/WhiteSur-icon-theme
```

```
git clone https://git.cs30.de/MK_0x41/McMojave-cursors
```

```
git clone https://git.cs30.de/MK_0x41/WhiteSur-gtk-theme
```

Go in every folder and run:

```
sudo ./install
```

For Flatpak support:

In WhiteSur-gtk-theme:

```
sudo cp -r /usr/share/themes/WhiteSur-Dark /home/mk_0x41/.themes/  
sudo flatpak override --filesystem=/home/mk_0x41/.themes/WhiteSur-Dark
```

Add the Plank:

```
sudo apt install -y plank synapse
```

ctrl + right-click to edit

To autostart add Plank to Startup-Applications

## Add enc user:

```
sudo adduser --encrypt-home username  
# For password change after login  
sudo chage -d 0 username
```

## Disable C6 state for AMD Errors:

<https://github.com/ZanMax/amd-states-linux>

# Wireguard VPN

Um sich mit einem WireGuard VPN-Server unter Linux Mint zu verbinden, müssen Sie WireGuard installieren und anschließend die bereitgestellte `.conf`-Datei verwenden. Hier sind die Schritte:

## 1. WireGuard installieren:

Öffnen Sie ein Terminal und führen Sie die folgenden Befehle aus:

```
sudo apt update; \  
sudo apt install -y wireguard resolvconf
```

## 2. .conf Datei kopieren:

Kopieren Sie die bereitgestellte `.conf`-Datei in das `/etc/wireguard/` Verzeichnis.

Angenommen, Ihre Datei heißt `wg0.conf` und befindet sich in Ihrem Home-Verzeichnis:

```
sudo cp ~/<device-name>.conf /etc/wireguard/<con. name>.conf
```

Stellen Sie sicher, dass die Berechtigungen korrekt gesetzt sind:

```
sudo chmod o+r /etc/wireguard/
```

## 3. Verbindung herstellen:

Verwenden Sie den folgenden Befehl, um eine Verbindung zum VPN-Server herzustellen:

```
sudo wg-quick up wg0
```

(wobei `wg0` der Name Ihrer Konfigurationsdatei ohne die `.conf`-Erweiterung ist)

## 4. Verbindung trennen:

Wenn Sie die Verbindung trennen möchten, verwenden Sie:

```
sudo wg-quick down wg0
```

## 5. Optional (Automatischer Start):

Wenn Sie möchten, dass WireGuard automatisch beim Booten startet, können Sie es mit `systemd` aktivieren:

```
sudo systemctl enable wg-quick@wg0
```

Denken Sie daran, dass Sie die entsprechenden Firewall-Regeln und Routing-Einstellungen in Ihrer `.conf`-Datei haben müssen, damit alles ordnungsgemäß funktioniert.

# Wireguard-GUI

install Wireguard aplett on Linux MINT

## 1. PolicyKit-Regel erstellen:

Erstellen Sie eine neue PolicyKit-Regel. Sie können einen Editor Ihrer Wahl verwenden, hier verwenden wir `nano`:

```
sudo vim /etc/polkit-1/localauthority/50-local.d/wg-quick.pkla
```

## 2. Inhalt der Regel hinzufügen:

Fügen Sie den folgenden Inhalt in die Datei ein:

```
[Allow wg-quick for yourusername]
Identity=unix-user:yourusername
Action=org.freedesktop.policykit.exec
ResultAny=yes
ResultInactive=yes
ResultActive=yes
```

Ersetzen Sie `yourusername` durch Ihren tatsächlichen Benutzernamen.

## 3. Änderungen speichern und beenden:

Speichern Sie die Datei und beenden Sie den Editor.