

# Software installieren

- [Flatpak / flathub installieren](#)
- [Standard Software installieren](#)
- [NVIDIA Treiber unter debian 13 installieren](#)

# Flatpak / flathub installieren

## Beschreibung:

Bei Debian, sind einige Programme wie Firefox und Co nicht an Board.  
So muss man sich anderer Quellen wie Flatpak bedienen

## Installation:

```
sudo apt install flatpak
```

Flatpak Repo hinzufügen

```
flatpak remote-add --if-not-exists flathub https://flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo
```

In Discover flatpak installieren

Dazu Discover öffnen auf Einstellungen und Flatpak Backend installieren



Nun wieder auf alle Anwendungen und als suchbegriff firefox eingeben und auf installieren klicken



Wer die schnelle variante übers Terminal möchte

```
flatpak install flathub org.mozilla.firefox
```

Fertig

# Standard Software installieren

Beschreibung:

Leider ist in Debian 12/13 nur das nötigste drin.

Hier eine Liste von Software die man so alltäglich braucht

```
sudo apt update && sudo apt install -y \  
libreoffice libreoffice-l10n-de libreoffice-help-de \  
okular \  
vlc \  
gimp \  
gwenview \  
kate \  
kcalc \  
ark \  
unzip \  
kde-spectacle \  
evince \  
qpdfview \  
cups system-config-printer \  
gnupg2 seahorse \  
flatpak \  
gnome-software-plugin-flatpak \  
kdenlive \  
simple-scan \  
gnome-disk-utility \  
neofetch htop \  
synaptic \  
shutter \  
curl \  
pdfarranger
```

# ☐☐ Was ist alles dabei?

Programm	Zweck
libreoffice	Office-Suite
libreoffice-l10n-de	Deutsche Sprachdateien
libreoffice-help-de	Deutsche Offline-Hilfe
okular + evince	PDF-Viewer
qpdfview	Alternativer PDF-Viewer/Editor
vlc	Medienplayer (Audio/Video)
gimp	Bildbearbeitung
gwenview	Bildbetrachter (KDE)
firefox-esr	Browser (du kannst auch Flatpak nehmen für aktuellere Version)
kate	Texteditor (KDE)
kcalc	Rechner
ark	Entpacktools
spectacle shutter	Screenshot-Tool (KDE)
cups , system-config-printer	Druckerunterstützung
seahorse	GUI für GnuPG (Passwortverwaltung)
flatpak + plugin	Flatpak-Support
kdenlive	Videobearbeitung
simple-scan	Scantool
gnome-disk-utility	Festplattenverwaltung
neofetch , htop	Systeminfo & Prozessmonitor
synaptic	GUI für Paketverwaltung
curl	curl
pdfarranger	leicht, schnell, ideal für Zusammenfügen/Aufteilen

# NVIDIA Treiber unter debian 13 installieren

## Beschreibung:

Installation NVIDIA Treiber

## Vorraussetzungen:

```
# Repositories aktualisieren und Pakete aktualisieren
sudo apt update
sudo apt full-upgrade -y

# Kernel-Header und Build-Tools installieren
sudo apt install linux-headers-amd64 build-essential dkms -y

# Wichtig: Nouveau-Treiber blacklisten (oft automatisch, aber besser sicherstellen)
echo "blacklist nouveau" | sudo tee /etc/modprobe.d/blacklist-nouveau.conf
echo "options nouveau modeset=0" | sudo tee -a /etc/modprobe.d/blacklist-nouveau.conf
sudo update-initramfs -u
```

Die APT Source anpassen:

einfach hinter jedem link diese einfügen

```
contrib non-free non-free-firmware
```

Beispiel: eines Eintrages:

```
deb http://deb.debian.org/debian/ trixie main contrib non-free non-free-firmware
```

Sollte ein Wert schon drin stehen , meisten non-free-firmware braucht der natürlich nicht doppelt rein

## Installation:

```
sudo apt update
sudo apt install nvidia-driver nvidia-kernel-dkms firmware-misc-nonfree -y
```

## Neustart und testen

```
nvidia-smi
```

## Ausgabe:

```
+-----+
| NVIDIA-SMI 550.163.01      Driver Version: 550.163.01   CUDA Version: 12.4   |
+-----+-----+-----+
| GPU  Name          Persistence-M | Bus-Id        Disp.A | Volatile Uncorr. ECC |
| Fan  Temp  Perf    Pwr:Usage/Cap |      Memory-Usage | GPU-Util  Compute M. |
|                                       | MIG M.         |                       |
+=====+-----+=====+
=====|
|  0  NVIDIA GeForce 940MX      Off | 00000000:01:00.0 Off |          N/A |
| N/A  39C  P8      N/A / 200W |  5MiB / 2048MiB |   0%   Default |
|                                       | N/A           |                       |
+-----+-----+-----+

+-----+
| Processes:                                |
| GPU  GI  CI     PID Type  Process name          GPU Memory |
|   ID ID              Usage   |
+=====+
|  0  N/A N/A    962   G   /usr/lib/xorg/Xorg        2MiB |
+-----+
```

Läuft.

Nun CUDA installieren

Unter <https://developer.nvidia.com/cuda-downloads>

Das aktuelle script rauskopieren, dieses unten aufgeführte ist für Debian 13

als root ausführen zum Beispiel sudo su

```
wget https://developer.download.nvidia.com/compute/cuda/13.1.0/local_installers/cuda-repo-debian13-13-1-  
local_13.1.0-590.44.01-1_amd64.deb  
dpkg -i cuda-repo-debian13-13-1-local_13.1.0-590.44.01-1_amd64.deb  
cp /var/cuda-repo-debian13-13-1-local/cuda-*-keyring.gpg /usr/share/keyrings/  
apt-get update  
apt-get -y install cuda-toolkit-13-1
```

Nun die Cudo Treiber installieren

```
apt-get install -y cuda-drivers
```

Neustart

nochmals checken

```
nvidia-smi
```

Fertig