

Debian 13 aka. Trixie

Fixes

- [Stromverbrauch im Schlafmodus mit einer Samsung 990 Evo NVMe](#)

```
sudo su
nano /etc/default/grub
# Zeile die mit [GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT=] beginnt finden und
# [nvme.noacpi=1] zu den bestehenden Parametern hinzufügen
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash nvme.noacpi=1"
#
update-grub
```

System-Tools

.desktop

Quellen:

- <https://wiki.ubuntuusers.de/.desktop-Dateien/>
- <https://specifications.freedesktop.org/desktop-entry-spec/latest/example.html>



Restart des laufenden Desktops:

Bei GNOME geht das mit den Tasten Alt + F2 , und dann ein kleines R eingeben und mit ↵ abschließen.

Beispiel *.desktop Datei:

[org.freecad.FreeCAD.desktop](#)

```
[Desktop Entry]
Name=FreeCAD
Comment=Feature-basierter parametrischer Modellierer
GenericName=CAD Application
Exec=/usr/bin/flatpak run --branch=stable --arch=x86_64 --
command=FreeCAD --file-forwarding org.freecad.FreeCAD - --single-
instance @@ %F @@
Icon=/home/christoph/.icons/FreeCAD_Logo.svg
Terminal=false
Type=Application
Icon=org.freecad.FreeCAD
Categories=Development;Engineering;
StartupNotify=true
```

```
StartupWMClass=FreeCAD
MimeType=application/x-extension-
fcstd;model/obj;image/vnd.dwg;image/vnd.dxf;model/vnd.collada+xml;appli
cation/iges;model/iges;model/step;model/step+zip;model/stl;application/
vnd.shp;model/vrml;
X-Flatpak=org.freecad.FreeCAD
Hidden=false
NoDisplay=false
```

```
mv org.freecad.FreeCAD.desktop ~/.local/share/applications
wget https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1a/FreeCAD-symbol.svg
-o FreeCAD_Logo.svg
mv FreeCAD_Logo.svg ~/.icons/
```

```
#Window Class ermitteln:
xprop WM_CLASS
# Dann "klick" auf die Titelleiste des unbekannten Fensters

# Validate *.desktop files
desktop-file-validate ~/.local/share/applications/<MYFILE>.desktop
```

Systembasis

- [TUXEDO Software-Paketquellen hinzufügen](#)

```
wget -O - https://deb.tuxedocomputers.com/0x54840598.pub.asc | gpg --dearmor
| sudo tee /usr/share/keyrings/tuxedo-archive-keyring.gpg > /dev/null
wget https://deb.tuxedocomputers.com/0x54840598.pub.asc
mv 0x54840598.pub.asc tuxedo-archive-keyring.gpg
cp tuxedo-archive-keyring.gpg /etc/apt/trusted.gpg.d/
#
apt-get install tuxedo-control-center
apt-get install tuxedo-drivers
apt-get install tuxedo-tomte-light
```

```
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 13.0.0 _Trixie_ - Official amd64 NETINST with
firmware 20250809-11:20]/ trixie contrib main non-free-firmware
```

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

```
deb https://security.debian.org/debian-security/ trixie-security main
contrib non-free non-free-firmware
deb-src https://security.debian.org/debian-security/ trixie-security main
contrib non-free non-free-firmware
```

```
# trixie-updates, to get updates before a point release is made;
# see
https://www.debian.org/doc/manuals/debian-reference/ch02.en.html#_updates_and_backports
deb https://deb.debian.org/debian/ trixie-updates main contrib non-free non-free-firmware
deb-src https://deb.debian.org/debian/ trixie-updates main contrib non-free non-free-firmware

# This system was installed using removable media other than
# CD/DVD/BD (e.g. USB stick, SD card, ISO image file).
# The matching "deb cdrom" entries were disabled at the end
# of the installation process.
# For information about how to configure apt package sources,
# see the sources.list(5) manual.

deb https://deb.tuxedocomputers.com/debian trixie main
```

apt-get update && apt-get dist-upgrade

```
apt-get install mc synaptic aptitude cifs-utils ca-certificates davfs2
libfuse2t64 gocryptfs gparted cryptmount partitionmanager putty dosfstools
mtools fatcat fatresize curl gedit gnome-tweaks dconf-editor gnome-tweaks
nemo nemo-data nemo-fileroller nemo-compare nemo-python yaru-theme-icon
yaru-theme-gnome-shell yaru-theme-unity gnome-icon-theme gnome-brave-icon-theme
gnome-commander rsync gnome-firmware dos2unix network-manager-openvpn-gnome
openvpn-systemd-resolved network-manager-vpnc-gnome
```



Paket-Datenbank neu aufbauen:
`sudo rm /var/lib/apt/lists/*`
`sudo apt update`

Nützliche Werkzeuge

```
apt-get install openjdk-21-jdk kdiff3 krename qtqr mediainfo mediainfo-gui
texlive texlive-lang-german texlive-latex-extra texmaker sqlitebrowser
```

Caja

Caja ist die Nemo Alternative aus der Linux-Mint Welt



su

```
apt-get install caja caja-actions caja-actions-common caja-common caja-
extensions-common caja-image-converter caja-mediainfo caja-open-terminal
caja-rename
```

User -> "sudo"

```
su -
usermod -aG sudo <username>
echo "<username> ALL=(ALL:ALL) ALL" >> /etc/sudoers
```

GoCryptFS

Zum einbinden mit GoCryptFs verschlüsselter Verzeichnisse muss der Parameter „user_allow_other“ in der Datei /etc/fuse.conf eingetragen sein:

```
su
echo "user_allow_other" >> /etc/fuse.conf
```

Flatpak installieren und aktivieren



Flatpak ist eine Sandbox-Umgebung, d.h jede darin installierte Applikation läuft für sich (gekapselt) und hat, ohne Änderungen der Konfiguration (siehe Flatseal), keinen Zugriff auf z.B. Systemdienste, Geräte, oder das Home-Verzeichnis.

```
su
apt-get update && apt-get dist-upgrade
apt-get install flatpak gnome-software-plugin-flatpak
flatpak remote-add --if-not-exists flathub
https://dl.flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo
```

[Flatpak Pakete suchen](#)

[Flatpak Doku](#)



Installierte Flatpak Pakete anzeigen: `flatpak list`
Pakete entfernen: `flatpak uninstall org.mozilla.Thunderbird`

Flatseal

Individuelles Rechte-Management mit Flatseal:

```
flatpak install flathub com.github.tchx84.Flatseal
```



Flatseal

legt

individuelle

Konfigurationen

unter



~/local/share/flatpak/overrides/<Paketname> ab.

WebDAV

```
su -  
usermod -aG davfs2 <benutzername>
```

KeepassXC

```
flatpak install flathub org.keepassxc.KeePassXC
```

GNOME Shell Erweiterungen

Unterstützung für GNOME Shell Erweiterungen installieren:

```
apt-get install gnome-shell gnome-shell-common gnome-shell-extension-apps-  
menu gnome-shell-extension-auto-move-windows gnome-shell-extensions gnome-  
shell-extension-desktop-icons-ng gnome-shell-extension-drive-menu gnome-  
shell-extension-gpaste gnome-shell-extension-launch-new-instance gnome-  
shell-extension-light-style gnome-shell-extension-manager gnome-shell-  
extension-native-window-placement gnome-shell-extension-places-menu gnome-  
shell-extension-prefs gnome-shell-extension-screenshot-window-sizer gnome-  
shell-extension-status-icons gnome-shell-extension-system-monitor gnome-  
shell-extension-tiling-assistant gnome-shell-extension-user-theme gnome-  
shell-extension-window-list gnome-shell-extension-windows-navigator gnome-  
shell-extension-workspace-indicator gnome-shell-extensions gnome-shell-  
extensions-common gnome-shell-extensions-extra yaru-theme-gnome-shell gnome-  
browser-connector gnome-extra-icons
```

Via Erweiterungs-Manager (gnome-shell-extension-manager) folgende GNOME Shell Erweiterungen installieren:

- Apps Menu
- Bluetooth Battery Meter
- Dash to Dock (by michele_g)
- Desktop Icons NG (DING) (by rastersof)
- Edit Desktop Files (.desktop)
- GSConnect (by dlandau)
- Lock Keys (by kazimieras.vaina)
- Net speed Simplified (by Prateek SU)
- Open Bar (by x10shun)
- Places Status Indicator
- Quick Settings Audio Panel
- Removable Drive Menu/
- Simple net speed (by bijignom) inkompatibel, 08/2025
- System Monitor (by fmuellner)

- Top Bar Organizer (zum Verschieben der LAN IP Anzeige in den linken Bereich)
- User Themes
- Just Perfection (by JustPerfection)

Yubico Authenticator

```
flatpak install flathub com.yubico.yubioath
```

Nitrokey

```
sudo add-apt-repository ppa:nitrokey/nitrokey
sudo apt install nitrokey-app
#
flatpak install flathub com.nitrokey.nitrokey-app2
```

AusweisApp2



Konfig-Datei liegt unter:
~/.var/app/de.bund.ausweisapp.ausweisapp2/config/flathub/AusweisApp2.conf

```
flatpak install flathub de.bund.ausweisapp.ausweisapp2
```

KDE ISO Imager

Warpinator

```
flatpak install flathub org.x.Warpinator
```

FileZilla



Konfig-Datei liegt unter:
~/.var/app/org.filezillaproject.Filezilla/config/filezilla/
Die Flatpak Konfig liegt hier:
~/.local/share/flatpak/overrides/org.filezillaproject.Filezilla

```
flatpak install flathub org.filezillaproject.Filezilla
```

org.filezillaproject.Filezilla

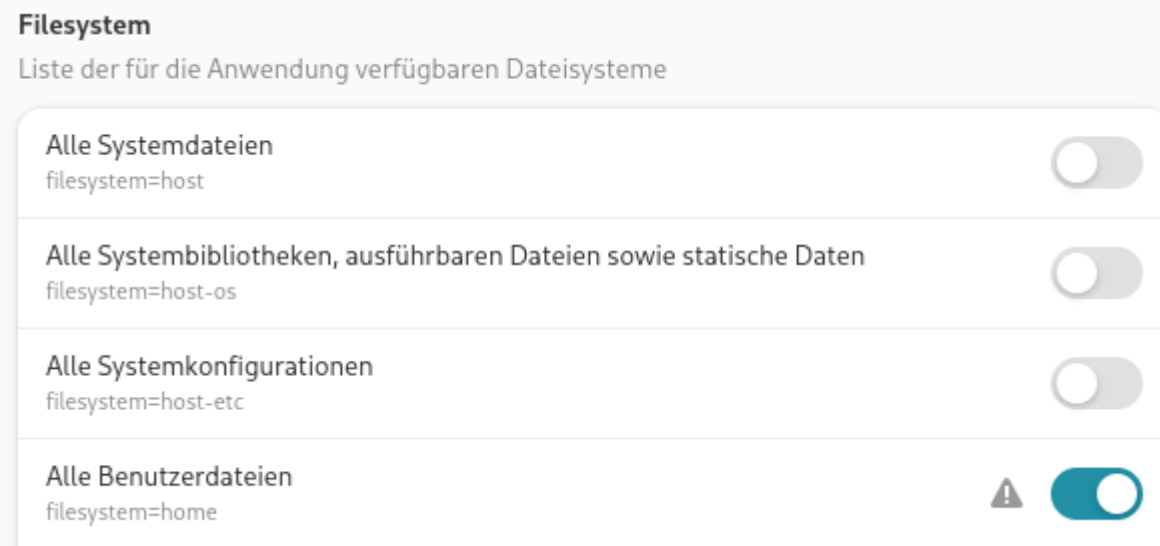
```
[Context]
sockets=!ssh-auth
filesystems=home
```

Office und Internet

Firefox

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

Anschließend via Flatseal das Home-Verzeichnis zugänglich machen:



Oder alternativ:

```
cd ~
echo -e '[Context]\ndevices=dri\nfilesystems=home' >>
.local/share/flatpak/overrides/org.mozilla.firefox
```

Benutzerdefinierte Tabs: `~/.mozilla/firefox/<PROFILE-FOLDER>/chrome/userChrome.css`

[userChrome.css](#)

```
/* Optional: Zusätzlicher Abstand zwischen den Tabs */
.tabbrowser-tab + .tabbrowser-tab {
    margin-top: -6px !important; /* oder ein anderer gewünschter
Abstand */
}

#TabsToolbar {
    --tab-min-height: 20px; /* Passen Sie diesen Wert an (z.B. 40px,
50px) */
}
```

```
--tab-max-height: 20px;
}

#tabbrowser-tabs {
  --tab-min-height: 20px; /* Gleicher Wert wie oben */
  --tab-max-height: 20px;
}
```

Video Downloadhelper

```
# Companion App herunterladen:
# https://github.com/aclap-dev/video-downloadhelper/wiki/CoApp-Installation
wget https://github.com/aclap-dev/vdhcoapp/releases/latest/download/vdhcoapp-linux-x86\_64.deb
sudo dpkg -i vdhcoapp-linux-x86_64.deb
/opt/vdhcoapp/vdhcoapp install # (not as root! Don't use sudo)
Installing...
Flatpak is installed. Making the coapp available from browser sandboxes:
Linked coapp within org.mozilla.firefox.
Linked coapp within com.brave.Browser.
Linked coapp within com.google.Chrome.
Linked coapp within com.google.ChromeDev.
Linked coapp within org.chromium.Chromium.
Linked coapp within com.github.Eloston.UngoogledChromium.
Linked coapp within com.microsoft.Edge.
Linked coapp within com.microsoft.EdgeDev.
Writing /home/christoph/.mozilla/native-messaging-
hosts/net.downloadhelper.coapp.json
Writing /home/christoph/.var/app/org.mozilla.firefox/.mozilla/native-
messaging-hosts/net.downloadhelper.coapp.json
Writing /home/christoph/.config/google-
chrome/NativeMessagingHosts/net.downloadhelper.coapp.json
Writing
/home/christoph/.config/chromium/NativeMessagingHosts/net.downloadhelper.coa
pp.json
Writing /home/christoph/.config/BraveSoftware/Brave-
Browser/NativeMessagingHosts/net.downloadhelper.coapp.json
Writing /home/christoph/.var/app/com.google.Chrome/config/google-
chrome/NativeMessagingHosts/net.downloadhelper.coapp.json
VdhCoApp : VdhCoApp is ready to be used
```

Thunderbird

Aufbau der "profiles.ini"

```
flatpak install flathub org.mozilla.Thunderbird
```


Anschließend via Flatseal das Home-Verzeichnis zugänglich machen:

Filesystem

Liste der für die Anwendung verfügbaren Dateisysteme

Alle Systemdateien filesystem=host	☐
Alle Systembibliotheken, ausführbaren Dateien sowie statische Daten filesystem=host-os	☐
Alle Systemkonfigurationen filesystem=host-etc	☐
Alle Benutzerdateien filesystem=home	 ☒

Oder alternativ:

```
cd ~
echo -e '[Context]\nfilesystems=home' >>
.local/share/flatpak/overrides/org.mozilla.Thunderbird
```

Nach der Installation einfach den `.thunderbird` Ordner aus dem Backup ins Home-Verzeichnis zurück kopieren.

Hibiscus



Konfig-Datei liegt unter: `~/.jameica.properties`

Datensatz liegt unter `~/.jameica`

Download direkt vom Hersteller: <https://www.willuhn.de/products/jameica/download.php>

Entpacken, `jameica.sh` starten ...

wget

```
https://www.willuhn.de/products/jameica/releases/current/jameica/jameica-
linux64-2.10.5.zip
```

```
unzip jameica-linux64-2.10.5.zip
```

```
chmod +x jameica.sh
```

```
./jameica.sh
```

Plugin Hibiscus installieren.

Threema

```
flatpak install flathub ch.threema.threema-web-desktop
```

Signal

```
flatpak install flathub org.signal.Signal
```

Telegram

Joplin

LaTeX

Adobe Reader

QOwnNotes

Nextcloud Client

Converseen

LibreOffice

```
flatpak install flathub org.libreoffice.LibreOffice
```

qpdfview



qpdfview habe ich durch **Okular** ersetzt

Angepasste Einstellungen:

Datei-Werkzeugleiste: openInNewTab, refresh, saveAn, print

Bearbeiten-Werkzeugleiste:

firstPage, currentPage, previousPage, nextPage, search, copyToClipboardMode, addAnnotationMode

Ansicht-Werkzeugleiste: scaleFactor, zoomIn, zoomOut, continuousMode, twoPagesModem, originalSize, fitToPageWidthMode, fitToPageSizeMode, rotateLeft, rotateRight, fullscreen

Okular

```
flatpak install flathub org.kde.okular
```

Pinta

```
flatpak install flathub com.github.PintaProject.Pinta
```

XnView MP

```
flatpak install flathub com.xnview.XnViewMP
```

Entwicklung

FreeCAD

```
flatpak install flathub org.freecad.FreeCAD
```

Prusa Slicer



Konfig-Pfad: ~/.var/app/com.prusa3d.PrusaSlicer/config/PrusaSlicer

```
flatpak install flathub com.prusa3d.PrusaSlicer
```

Visual Studio Code

```
flatpak install flathub com.visualstudio.code
```

Arduino 2.x

MQTT Explorer

```
flatpak install flathub io.github.Omniaevo.mqtt5-explorer
```

VirtualBox

Quelle: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

```
wget  
https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.2.0/virtualbox-7.2_7.2.0-170228  
~Debian~trixie_amd64.deb  
wget
```

```
https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.2.0/Oracle_VirtualBox_Extension_Pack-7.2.0.vbox-extpack
sudo su
apt-get install libqt6help6 gcc make perl linux-headers-amd64 linux-headers-6.12.41+deb13-amd64
dpkg -i virtualbox-7.2_7.2.0-170228~Debian~trixie_amd64.deb
```

Wine32/64

```
sudo
dpkg --add-architecture i386
apt update
apt install wine wine32 libwine:i386 fonts-wine
```

GUIscrepy

Um der screpy oder per GUIscrepy auf ein Android Smartphone zugreifen zu können muss bei diesem zuvor der Debug-Modus aktiviert werden. Dazu müssen die sog. Entwickleroptionen freigeschaltet werden. Soll der Zugriff nur über USB erfolgen reicht die Freigabe von „Debugging über USB“ aus. Es geht drahtlos etwas komfortabler über WLAN mit „Debugging über WLAN“.

```
<code bash> sudo su
apt-get install adb exit flatpak install flathub in.srev.guiscrcpy </code>
===== Multimedia =====
===== VLC =====
<note> Konfig-Datei:
~/var/app/org.videolan.VLC/config/vlc/ </note>
<code bash> flatpak install flathub org.videolan.VLC </code>
===== MediathekViewer =====
<note> Konfig liegt unter:
~/var/app/de.mediathekview.MediathekView/config/mediathek3/" </note>
```

```
flatpak install flathub de.mediathekview.MediathekView
```

gPodder

AviDemux

Asunder

RipperX

Audacity

EasyTag

MediaInfo

Gaming

Steam

From:

<https://www.von-thuelen.de/> - Christophs DokuWiki

Permanent link:

https://www.von-thuelen.de/doku.php/wiki/linux/debian_13_trixie/uebersicht?rev=1765732233

Last update: **2025/12/14 17:10**

