Das Steam Deck* als Desktop PC



*Steams hauseigene mobile PC-Konsole

Der Vortragende stellt sich vor...

- happycamper (mein Nickname schon lange vor meiner Linux-Zeit)
- GNU/Linux-User seit 2012
- Distro-hopping, unter anderem:
  Ubuntu Gnome, Linux Mint, Lubuntu,
  Pop!_OS, Raspberry Pi OS, Steam OS
- Dezember 2022 hab ich mir ein Steam Deck zugelegt.
  Seitdem begleitet es mich auf den meisten Reisen.
- Schon früh richtete ich den Desktop Mode des Steam Decks ein zum Browsen, Filmschauen & für Reisedokumente.
  Mittlerweile ist es auch mein “Desktop PC”.



Steam Deck

- eine mobile Spielekonsole von Valve
- seit Februar 2022 erhältlich
- sieht aus wie eine größere Nintendo Switch
- Hardware Specs: https://www.steamdeck.com/en/tech
- Steuerung mit Sticks, D-Pad, Trackpads, Touchscreen, Gyro, virtuelle Tastatur
- Game Mode: quasi “Steam Big Picture”
- Steam OS: Arch-based with KDE Plasma

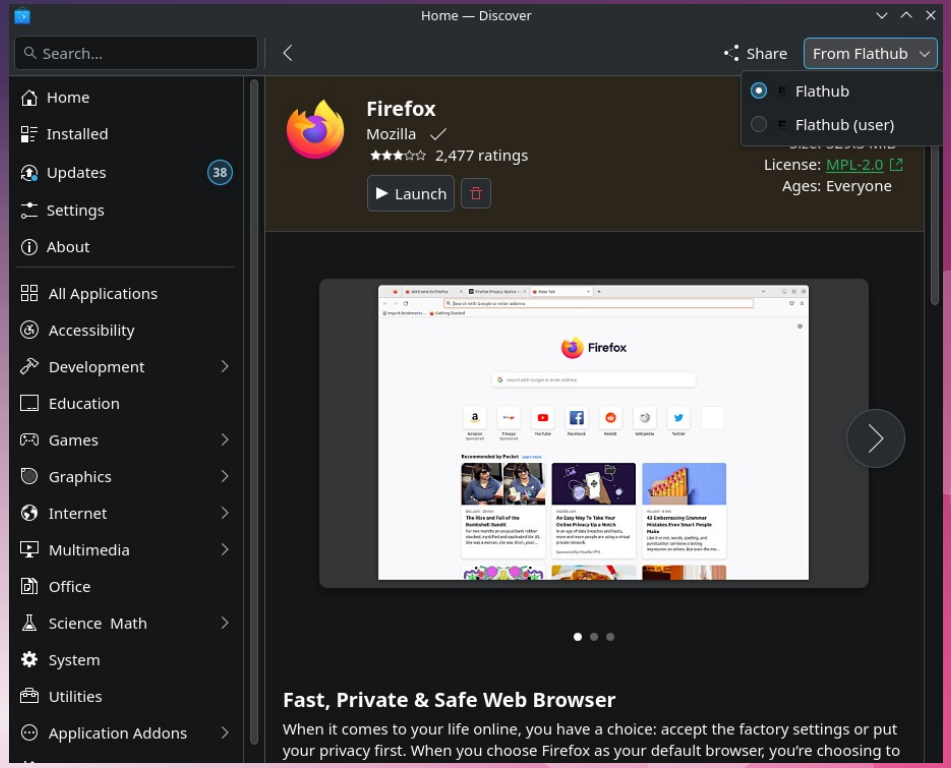

*1



*2

Software installieren

- Discover installiert Flatpaks
- Appimage ist auch kein Problem
- das SteamOS File System ist read-only (außer...)
- wie kann man Software kompilieren? empfohlen DistroBox oder andere virtuelle Umgebungen
- zur Not: File System entsperren mit Entwickler-Modus
  Nachteil: nach nächstem Steam OS Update ist es wieder weg



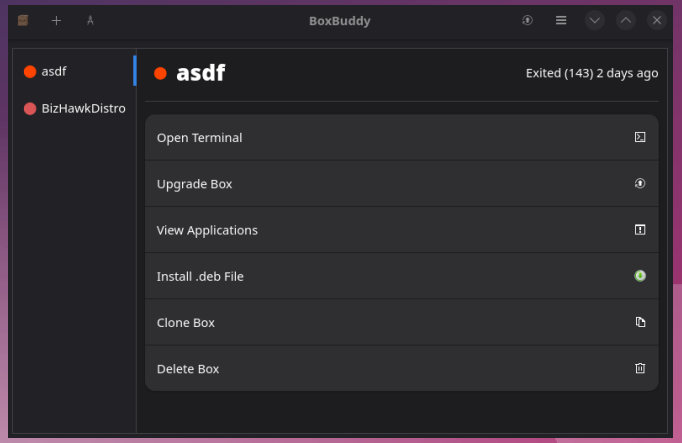
Software: typisch für Steam Deck

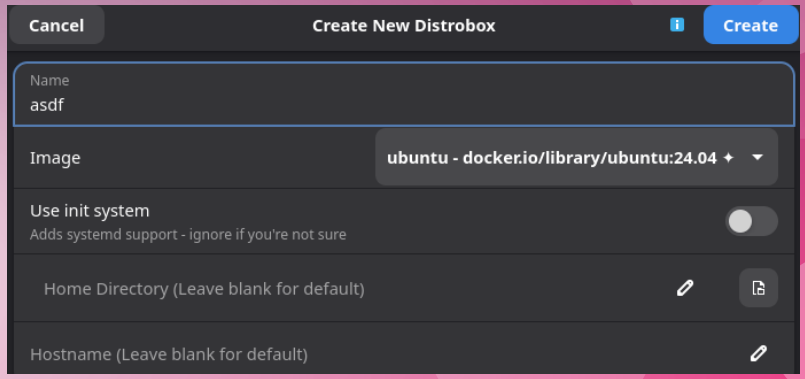
- Alternative Game Launcher/Stores
  - Heroic Launcher (Epic, GOG, Amazon)
  - NonSteamLaunchers (Epic, GOG, Amazon, uvm.)
  - Lutris (Epic, GOG, EA, Ubisoft, Steam)
- Browser

- Emulatoren Bündel
  - EmuDeck
  - RetroDeck
  - RetroArch
  - Oder einzelne Emulatoren
- Messengers
- Video
- Office / Multimedia / usw.

Distrobox / BoxBuddy

- Kleine virtuelle Umgebung (terminal) in der man einfach andere Paketquellen nutzen oder von source kompilieren kann
- Um mehrere Distroboxen zu managen, wird empfohlen BoxBuddy zu nutzen.
- Tips & Tricks:
  https://github.com/89luca89/distrobox/blob/main/docs/useful_tips.md





Distrobox / BoxBuddy Beispiel

- Create Distrobox: Name & Image auswählen (z.B. Ubuntu), dann warten bis aufgesetzt...
- sudo apt install cmatrix -y

  (installiert eine nette terminal-App)
- distrobox-export --bin /usr/bin/cmatrix --export-path $HOME/.local/bin
  Dieser Befehl exportiert einen Link auf die App für das native Terminal. Führt man den Befehl nativ aus, wird automatisch die Distrobox & die App gestartet.
- distrobox-export --bin $HOME/.local/bin/cmatrix --delete

  Löscht den erstellten Link, aber die App ist noch in der Distrobox!

Entwicklermodus

- Nicht empfohlen für “Anfänger” – nur für Personen die “wissen was sie tun” (Erfahrung mit sudo)
- Im Terminal entsperrt der folgende Befehl das System und generiert den pacman master key (nach Bestätigung).
  sudo steamos-devmode enable
- Nun kann man mit z.B. folgenden Befehlen Apps installieren bzw. kompilieren.
  sudo pacman …
  git clone … & make & make install
- Abschließend das System wieder in read-only Modus bringen mit:
  sudo steamos-readonly enable

Hardware / Peripherie / Accessoire

- Docking Station
- (Bluetooth) Maus & Keyboard
- (mobiler) Monitor
- Webcam, da keine integriert
- Speicherplatz: große microSD oder externe HDD
- Mikrophon (falls Besseres gewünscht)
- Screen Protector
- Polster-Stand fürs Couch-Faulenzen
- etc. (Lautsprecher, Power Bank, ...)


*3


*4


*5


*6

Es ist Zeit für...

… eure Fragen!

Danke für euer Interesse!

Dann lassen wir den nächsten Sprecher aufbauen und schönen Kärntner Linuxtåg!



Referenzen

- Zeitplan Kärnter Linuxtag 2026: https://pretalx.carinthianlinuxday.at/cld26/schedule/
- Bilder:
  - *0 happycamper: von happycamper
  - *1 & *2 Steam Deck: happycamper
  - *3 Docking Station: https://www.rockpapershotgun.com/best-steam-deck-accessories
  - *4 Polster-Stand: https://getmechanism.com/products/gaming-pillow
  - *5 Mobiler Monitor: https://www.gamingonlinux.com/2025/05/the-uperfect-ucolor-o2-is-a-brilliant-portable-monitor/
  - *6 Screen Protector: https://www.rockpapershotgun.com/best-steam-deck-accessories
  - *7 Kärnter Linuxtag: https://carinthianlinuxday.at/Veranstaltungen/CLD26/hintergrundbilder.html
  - Nicht markierte Bilder sind Screenshots aus Discover & BoxBuddy