


# Linux Distributions

## Expedition into the linux distro jungle

 logo tux tux





- Linux Geschmacksrichtung
- Kernel Gemeinsam
- Der rest ist austauschbar
- Fokus: user-friendly, user-centric, commercial

- Package managers
  - dpkg
  - Pacman
  - Portage
  - Nix package manager
  - Snap
  - ...
- Repositories



## Debian (1993)

- Package manager: **dpkg** (APT)
- Repositories:
- 2GB / 10 GB (Desktop/!Desktop)

 f-right

## Ubuntu (2004)

- Einsteigerfreundlich
- Desktop / Server / Core
- Package manager: **dpkg** (APT), Snap

 f-right



## Arch Linux (2002)

- Rolling Release: Immer aktuell
- Minimalistische Distro
- Package manager: **pacman** (AUR)
- Alles wird selbst installiert und konfiguriert

 f-right

# EndeavourOS (2019)

- Komfortabler Installer
- Minimalistische Distro
- Package manager: **pacman** (AUR)
- Community-driven

 f-right

# SteamOS

- Fokus: **Gaming**
- Entwickelt von Valve
- Steam Deck

 f-right

## Fedora (2003)

- Gesponsert von Red Hat
- Sehr aktuell, experimentell
- Package manager: **dnf**
- Fokus: Entwickler und neue Technologien

 f-right

## openSUSE (2005)

- Zielgruppe: Entwickler und Unternehmen
- Varianten: Leap (stabil) & Tumbleweed (Rolling Release)
- Konfigurationswerkzeug: **YaST**
- Package manager: **zypper**

 f-right

## NixOS (2003)

- Deklarative Konfiguration (=> einfach reproduzierbar)
- Einfache Rollbacks
- Package manager: **nix**
- Innovativer Ansatz für Paketmanagement und Updates

 f-right

## Gentoo (2000)

- Quellcodebasierte Distribution
- Extrem anpassbar
- Nutzer kompiliert Pakete selbst (Performance-Optimierung)
- Package manager: **Portage**

 f-right

# Android-Based Distributions

- GrapheneOS
- LineageOS
- ChromeOS
- ...



## Red Star OS

- Nordkoreanisches Linux
- UNSERE DATEN

## TempleOS

- Von Terry A. Davis entwickelt
- Heilig

## Uwuntu

- UwU

 f-right

## Faktoren:

- LTS-Release <---> Rolling Release
- Bloated <---> Blank Slate
- Security <---> Convenience
- In Control <---> Delegation
- Skill level

# GENTOO - DEMO

**I use gentoo btw.**