

Linux Install Party

#AdoptYourOwnPenguin

Lea Laux

Fachschaft Informatik Mathematik



1 Einführung

- Linux
- Distributionen

2 Systemrelevanz

- Debian
- Manjaro
- Linux Lite

3 Pinguin-Konfiguration

- Graphische Oberfläche



- Betriebssysteme basierend auf Linux-Kernel
- (Meist) quelloffene Systeme
- Vielseitig einsetzbar: Desktop, Server, Smartphones, Fernseher, Tablets, IoT-Geräte, ...
- Vorteile: Offene, kostenlose Systeme unter eigener Kontrolle, vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten, ...



- Vielzahl an Distributionen verfügbar
- Hier:
 - Debian
 - Manjaro
 - Linux Lite
- Beliebteste Distributionen: DistroWatch
- Welche Distribution passt zu mir? → DistroChooser



debian

Linux Lite Logo: CC BY-SA 4.0,
modified, Jerry Bezencon
(Creator of Linux Lite), source,
License → end



- Weit verbreitete Distribution, vor allem durch Derivate (über 480)
- Ins Leben gerufen: 1993
- Aktuell über 57000 verfügbare Programmpakete
- Etwa alle zwei Jahre neue Version (stable)
- Aktuelle Version: Debian 10 Buster
- oldoldstable – oldstable – **stable** – testing – unstable – experimental
- Abgeschlossene Versionen mit möglichst wenig Updates
- Paketmanager: apt



debian



- Arch Linux-Derivat mit einem Fokus auf Benutzungsfreundlichkeit
- Ins Leben gerufen: 2011
- Rolling-Release-Modell
- **stable** – testing – unstable
- Durch Rolling Release oft Neuerungen und Zugriff auf aktuelle Software
- Zugriff auf Arch User Repository möglich
- Aktuelle Version: Juhrya 18.1
- Paketmanager: pacman (AUR helper/Pacman Wrapper yay)





- Ubuntu LTS (und damit auch Debian)-Derivat mit starkem Fokus auf Benutzungsfreundlichkeit
- Ins Leben gerufen: 2012
- Einstiegsfreundlichkeit: Welcome Center, Help Manual, Linux Lite Control Center
- Sehr starke Anwendung einer graphischen Oberfläche
- Aktuelle Version: Diamond 4.6
- Paketmanager: apt

LINUX LITE
SIMPLE FAST FREE

Linux Lite Logo: CC BY-SA 4.0,
Jerry Bezencon (Creator of
Linux Lite), source, License →
end



- Verschiedenste Desktop-Umgebungen: KDE, XFCE, Gnome, Awesome, Cinnamon, MATE, ...
- Micro Management mit verschiedenen Themes, Optionen der verschiedenen Umgebungen, etc.
- Debian: Grundsätzlich keine Beschränkungen, gewisse Auswahl während (und nach) Installation, ausführlichere Liste: <https://wiki.debian.org/DesktopEnvironment>
- Manjaro: Offizielle und Community Editionen, Nachinstallation möglich, ausführlichere Liste: <https://manjaro.org/download/>
- Linux Lite: Standardmäßig mit XFCE



Flux is a modern style beamer presentation. It is provided as a work in progress version and may suffer from inconsistencies. Sources and complementary information are available at

github.com/pvanberg/flux-beamer

Flux is licensed under GNU General Public License v3.

<http://www.gnu.org/licenses>

Inspired by **Metropolis** theme from Matthias Vogelgesang.

<https://github.com/matze/mtheme>