

Distrowatch

Ein kleiner Überblick in die Welt der Distributionen

Sebastian Preisner

Lug-Myk

18. September 2014

Inhalt

Einleitung

Grafische Oberflächen

Distributionen für Einsteiger

Distributionen für Fortgeschrittene

Distributionen für Experten

Schlusswort



Einleitung

Begriffserklärung

Derivatjungle

Wahl der richtigen Distribution

Grafische Oberflächen

Distributionen für Einsteiger

Distributionen für Fortgeschrittene

Distributionen für Experten

Schlusswort



Distribution

Definition

Wikipedia

Eine Distribution ist eine Zusammenstellung von Software, die als Komplettpaket weitergegeben wird. Ein typisches Beispiel sind Software-Komponenten, die nur dann sinnvoll genutzt werden können, wenn sie gemeinsam mit anderer Software installiert werden, oder weil ein Programm vom Vorhandensein anderer Programme abhängig ist, um gestartet werden zu können. Es kommt auch häufig vor, dass ein Distributor der Zusammenstellung eigene Besonderheiten mitgibt, die es in dieser Form nirgendwo anders gibt.



Distribution

Definition

Wikipedia

Eine Distribution ist eine Zusammenstellung von Software, die als Komplettpaket weitergegeben wird. Ein typisches Beispiel sind Software-Komponenten, die nur dann sinnvoll genutzt werden können, wenn sie gemeinsam mit anderer Software installiert werden, oder weil ein Programm vom Vorhandensein anderer Programme abhängig ist, um gestartet werden zu können. Es kommt auch häufig vor, dass ein Distributor der Zusammenstellung eigene Besonderheiten mitgibt, die es in dieser Form nirgendwo anders gibt.



Distribution

Definition

Wikipedia

Eine Distribution ist eine Zusammenstellung von Software, die als Komplettpaket weitergegeben wird. Ein typisches Beispiel sind Software-Komponenten, die nur dann sinnvoll genutzt werden können, wenn sie gemeinsam mit anderer Software installiert werden, oder weil ein Programm vom Vorhandensein anderer Programme abhängig ist, um gestartet werden zu können. Es kommt auch häufig vor, dass ein Distributor der Zusammenstellung eigene Besonderheiten mitgibt, die es in dieser Form nirgendwo anders gibt.



Distribution

Definition

Wikipedia

Eine Distribution ist **eine Zusammenstellung von Software**, die als Komplettpaket weitergegeben wird. Ein typisches Beispiel sind Software-Komponenten, die nur dann sinnvoll genutzt werden können, wenn sie gemeinsam mit anderer Software installiert werden, oder weil ein Programm vom Vorhandensein anderer Programme abhängig ist, um gestartet werden zu können. Es kommt auch häufig vor, dass ein Distributor der Zusammenstellung eigene Besonderheiten mitgibt, die es in dieser Form nirgendwo anders gibt.



Gemeinsamkeit Linux-Distribution

- Linux-Kernel
- Softwareauswahl
- Verfolgen Ideale / Ziele

Derivat oder Fork

Eine Abspaltung (engl. fork) ist in der Softwareentwicklung ein Entwicklungszweig nach der Aufspaltung eines Projekts in zwei oder mehrere Folgeprojekte. Hierbei wird der Quelltext oder Teile davon unabhängig vom Mutterprojekt. Mit Bezug auf das Urheberrecht wird auch von einem Derivat gesprochen.



Gemeinsamkeit Linux-Distribution

- Linux-Kernel
- Softwareauswahl
- Verfolgen Ideale / Ziele

Derivat oder Fork

Eine Abspaltung (engl. fork) ist in der Softwareentwicklung ein Entwicklungszweig nach der Aufspaltung eines Projekts in zwei oder mehrere Folgeprojekte. Hierbei wird der Quelltext oder Teile davon unabhängig vom Mutterprojekt. Mit Bezug auf das Urheberrecht wird auch von einem Derivat gesprochen.



Gemeinsamkeit Linux-Distribution

- Linux-Kernel
- Softwareauswahl
- Verfolgen Ideale / Ziele

Derivat oder Fork

Eine Abspaltung (engl. fork) ist in der Softwareentwicklung ein Entwicklungszweig nach der Aufspaltung eines Projekts in zwei oder mehrere Folgeprojekte. Hierbei wird der Quelltext oder Teile davon unabhängig vom Mutterprojekt. Mit Bezug auf das Urheberrecht wird auch von einem Derivat gesprochen.

Derivatjunglel



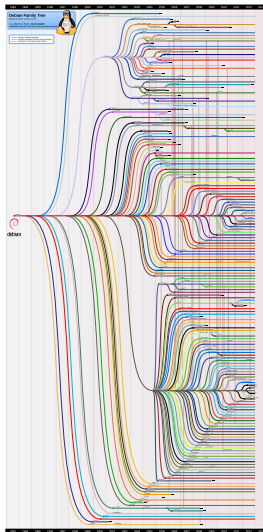




Abbildung : <https://www.flickr.com/photos/anxiousnut/3486409315> - Mohammed Mustafa
unterCC BY-SA 2.0

Wie finde ich nun die richtige Distribution für mich?





- Wie viel Erfahrung liegt mit Linux zu Grunde?
- Welche Ansprüche habe ich an das System?
- Aussehen und Wohlbefinden



- Wie viel Erfahrung liegt mit Linux zu Grunde?
- Welche Ansprüche habe ich an das System?
- Aussehen und Wohlbefinden



- Wie viel Erfahrung liegt mit Linux zu Grunde?
- Welche Ansprüche habe ich an das System?
- Aussehen und Wohlbefinden



Überblick

Einleitung

Grafische Oberflächen

Distributionen für Einsteiger

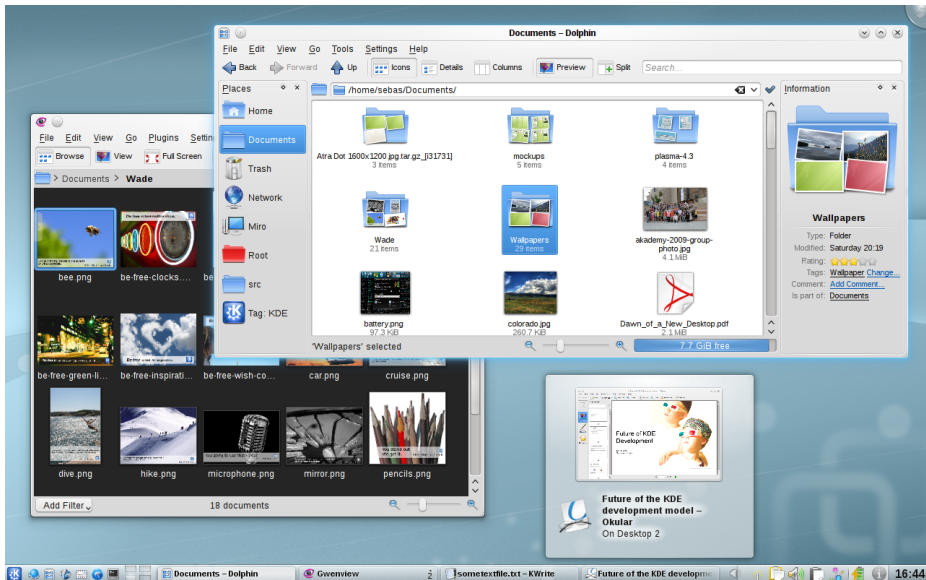
Distributionen für Fortgeschrittene

Distributionen für Experten

Schlusswort

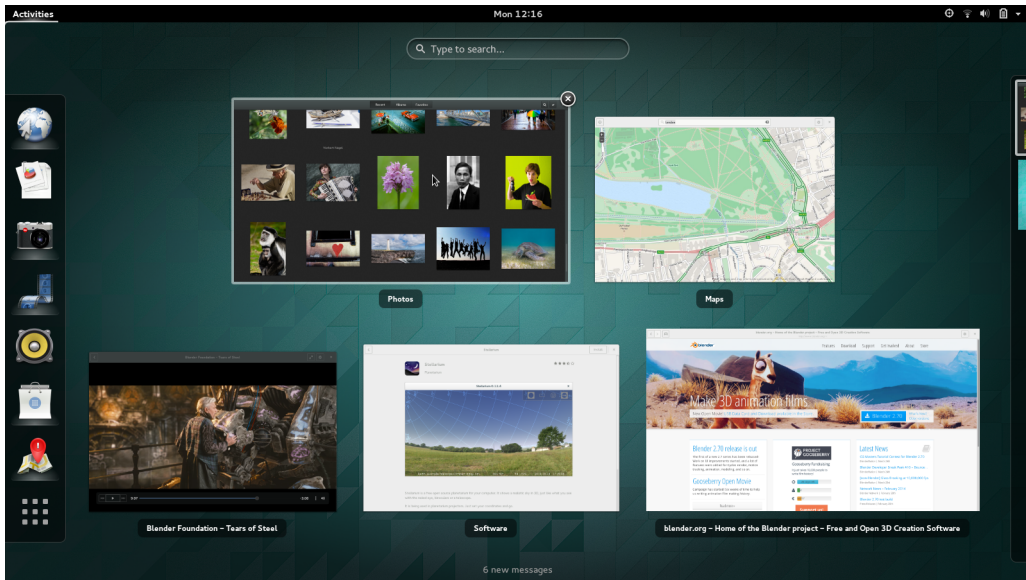


KDE



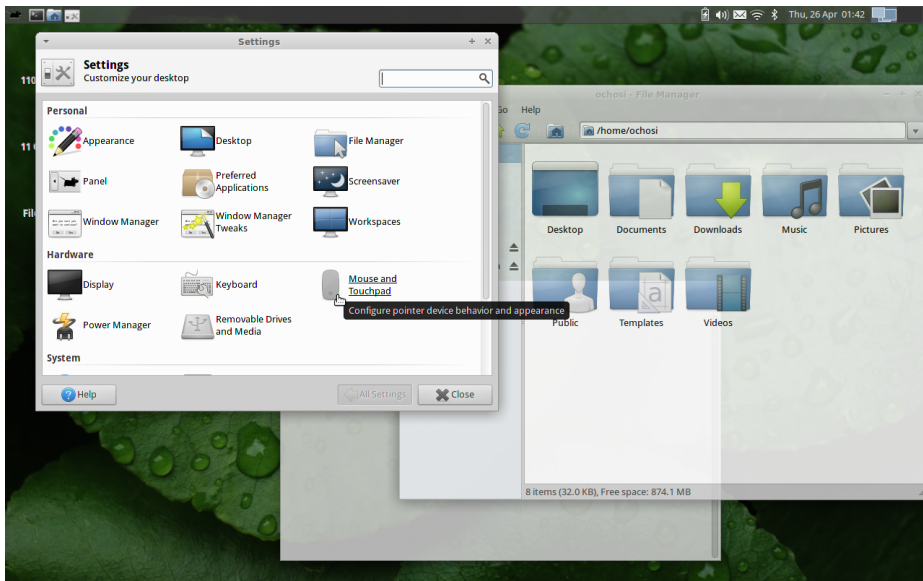


GNOME



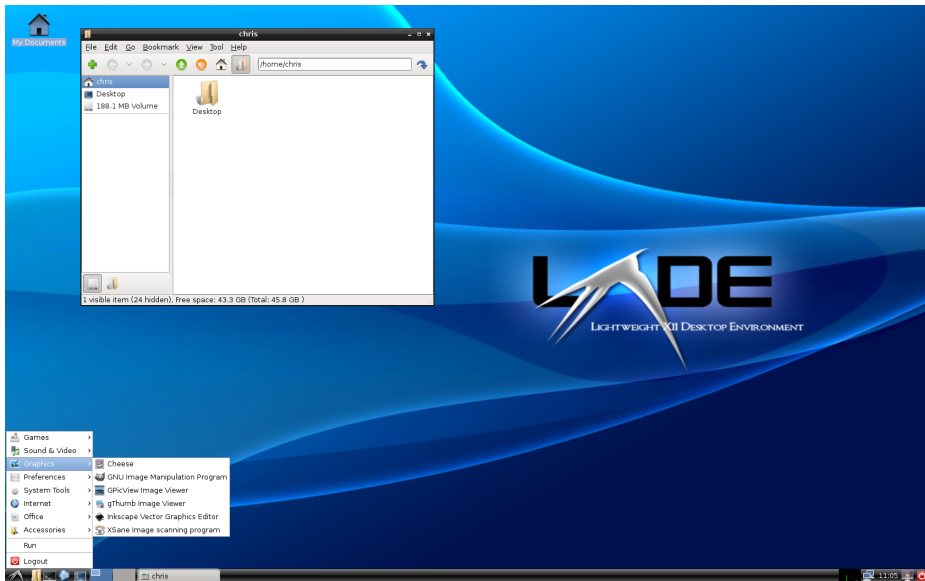


Xfce



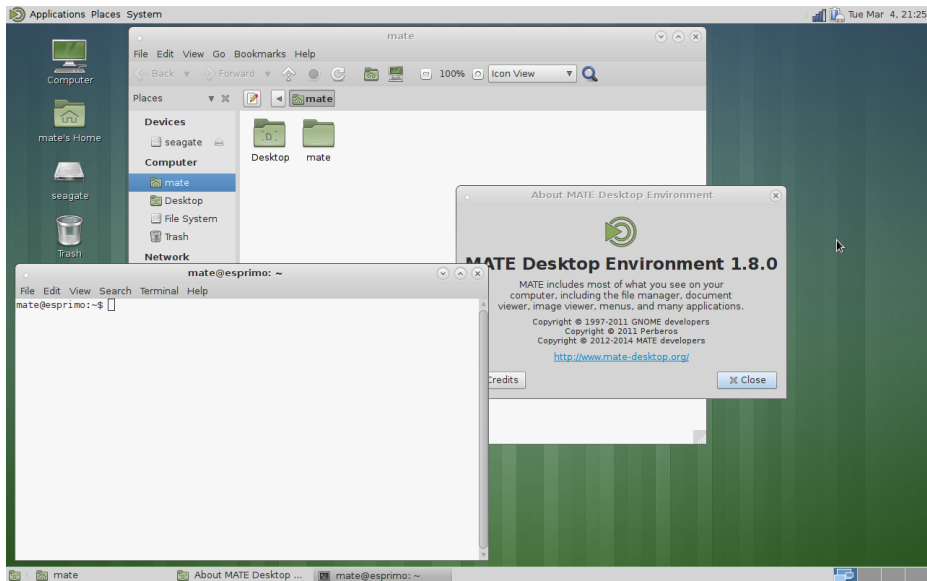


LXDE



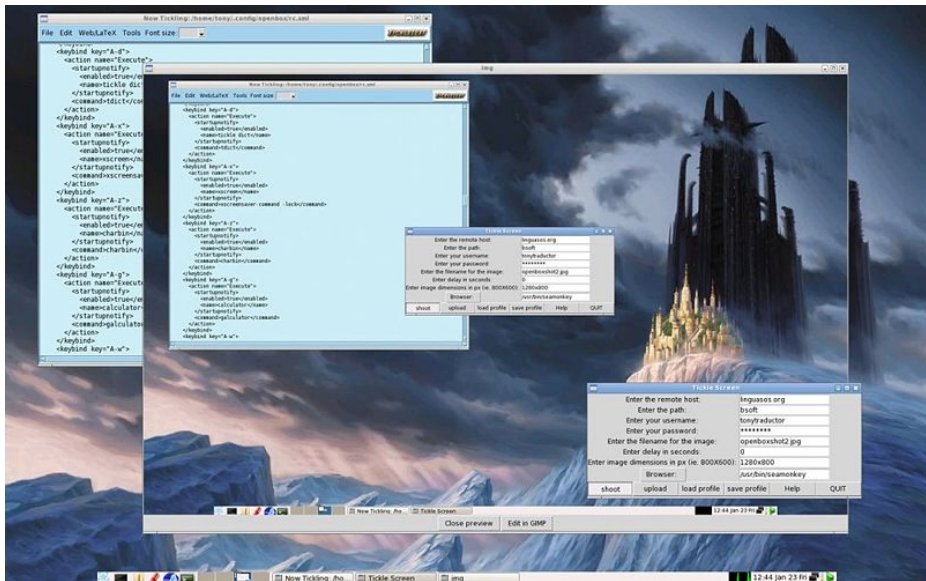


MATE





Openbox





Überblick

Einleitung

Grafische Oberflächen

Distributionen für Einsteiger

Ubuntu

Linux Mint

Elementary OS

Distributionen für Fortgeschrittene

Distributionen für Experten

Schlusswort



ubuntu

Distribution	Ubuntu
Basierend auf	Debian
Ursprung	Isle of Man
Aktuelle Version	Trusty Tahr 14.04 LTS
Desktop	Unity, (GNOME, KDE, LXDE, Xfce) -ubuntu
Homepage	http://www.ubuntu.com/

Populär durch Einfachheit

Ubuntu hat mit Debian einen soliden Unterbau und das System ist gut vorkonfiguriert. Die große Vielzahl an kommerzieller Software sowie die Softwareverwaltung, die schon sehr früh wie die heutigen Appstors aussah, haben ihr übriges zur Popularität beigetragen.



ubuntu

Distribution	Ubuntu
Basierend auf	Debian
Ursprung	Isle of Man
Aktuelle Version	Trusty Tahr 14.04 LTS
Desktop	Unity, (GNOME, KDE, LXDE, Xfce) <i>-ubuntu</i>
Homepage	http://www.ubuntu.com/

Populär durch Einfachheit

Ubuntu hat mit Debian einen soliden Unterbau und das System ist gut vorkonfiguriert. Die große Vielzahl an kommerzieller Software sowie die Softwareverwaltung, die schon sehr früh wie die heutigen Appstors aussah, haben ihr übriges zur Popularität beigetragen.



ubuntu

Distribution	Ubuntu
Basierend auf	Debian
Ursprung	Isle of Man
Aktuelle Version	Trusty Tahr 14.04 LTS
Desktop	Unity, (GNOME, KDE, LXDE, Xfce) -ubuntu
Homepage	http://www.ubuntu.com/

Populär durch Einfachheit

Ubuntu hat mit Debian einen soliden Unterbau und das System ist gut vorkonfiguriert. Die große Vielzahl an kommerzieller Software sowie die Softwareverwaltung, die schon sehr früh wie die heutigen Appstors aussah, haben ihr übriges zur Popularität beigetragen.

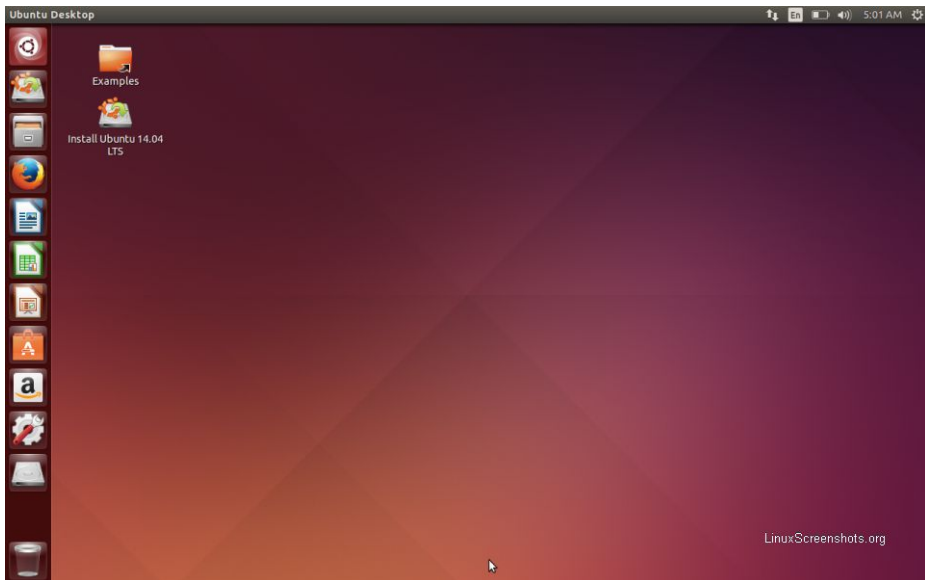


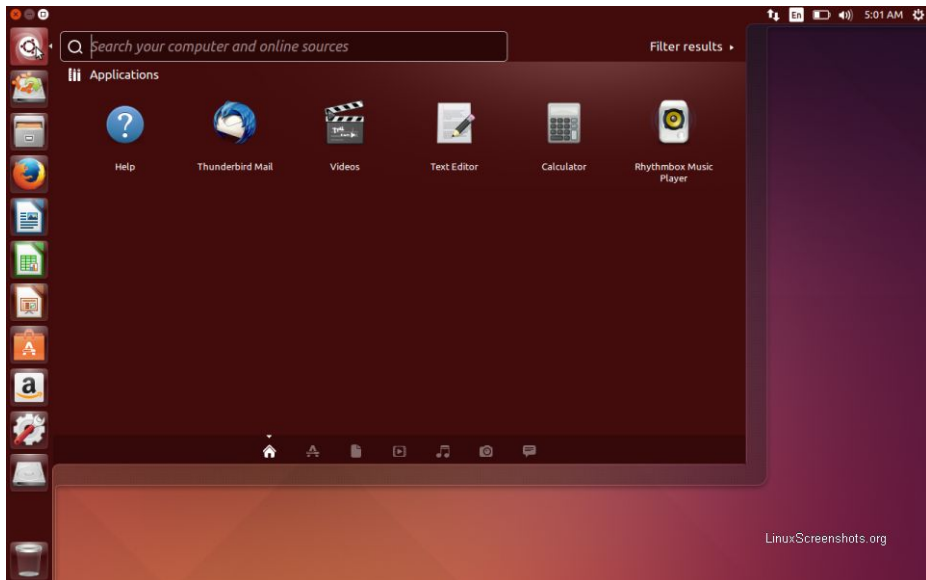
ubuntu

Distribution	Ubuntu
Basierend auf	Debian
Ursprung	Isle of Man
Aktuelle Version	Trusty Tahr 14.04 LTS
Desktop	Unity, (GNOME, KDE, LXDE, Xfce) -ubuntu
Homepage	http://www.ubuntu.com/

Populär durch Einfachheit

Ubuntu hat mit Debian einen soliden Unterbau und das System ist gut vorkonfiguriert. Die große Vielzahl an kommerzieller Software sowie die Softwareverwaltung, die schon sehr früh wie die heutigen Appstors aussah, haben ihr übriges zur Popularität beigetragen.







Ubuntu Software-Center

Datei Bearbeiten Ansicht Hilfe

Alle Anwendungen Installiert Verlauf Fortschritt

Suche

Unsere Lieblinge

Erkunden Sie unsere Favoriten

Barrierefreiheit

Bildung

Bücher & Zeitschriften

Büro

Entwicklungswerkzeuge

Grafik

Internet

Multimedia

Schriftarten

Spiele

System

Themen & Optimierungen

Wissenschaft & Ingenieurwesen

Zubehör

Was ist neu

TicTacToe
Spiele
US\$ 2.99

wxPdfspell
Büro
Kostenlos

wxspell
Büro
Kostenlos

Sal Test Your Knowledge
Zubehör
US\$ 3.00

MyCraft
Spiele
US\$ 2.99

dmMediaConverter
Sound & Video
Kostenlos (5)

Numix - Square Icon Theme
Themen & Tweaks
★★★★★ (3)
US\$ 2.99

Numix - Circle Icon Theme
Themen & Tweaks
★★★★★ (1)
US\$ 2.99

REPortal
REPortal
Spiele
US\$ 2.99

[Weitere](#)

Ihre Empfehlungen

Um Ihnen Empfehlungen machen zu können, sendet Ubuntu Software-Center von Zeit zu Zeit eine Liste der aktuell installierten Anwendungen an Canonical.

Bestbewertet

GPard - Partitionierung...
Themen & Optimie...
★★★★★ (514)
Kostenlos

Geany
Entwicklungsumge...
★★★★★ (438)
Kostenlos

Kartenbearbeitung für »Ba...
Spiele
★★★★★ (114)
Kostenlos

Battle for Wesnoth (1.10)
Spiele
★★★★★ (114)
Kostenlos

GeoGebra
Mathematik
★★★★★ (69)
Kostenlos

VLC - Medienwiedergabe
Multimedia
★★★★★ (1866)
Kostenlos

Stellarium
Astronomie
★★★★★ (330)

Eingeschränkte Extras für ...
System
★★★★★ (360)

FileZilla
Dateifreigabe
★★★★★ (378)

Synaptic - Paketverwaltung
Themen & Optimie...
★★★★★ (334)

7zip
Zubehör
★★★★★ (600)

Inkscape - Vektorgrafikbe...
Zeichenprogramme
★★★★★ (353)

[Weitere](#)



ubuntu

Zusammenfassung

Vorteile

- großes Angebot an Paketquellen
- aktive Community
- gute deutschsprachige Dokumentation
- gute Hardwareunterstützung
- fünf Jahre Support für LTS-Version

Nachteile

- Software nicht immer Aktuell
- Nicht nur Open-Source
- wenig flexibel bei der Desktop-Konfiguration



ubuntu

Zusammenfassung

Vorteile

- großes Angebot an Paketquellen
- aktive Community
- gute deutschsprachige Dokumentation
- gute Hardwareunterstützung
- fünf Jahre Support für LTS-Version

Nachteile

- Software nicht immer Aktuell
- Nicht nur Open-Source
- wenig flexibel bei der Desktop-Konfiguration



Distribution	Linux Mint
Basierend auf	Debian, Ubuntu
Ursprung	Irland
Aktuelle Version	Linux Mint 17 „Qiana“
Desktop	Cinnamon, GNOME, KDE, MATE, Xfce
Homepage	http://linuxmint.com/

Bekannte Umgebung erhält Zuspruch

Linux Mint hat es sehr schnell an die Spitze der Linuxdistributionen geschafft. Dabei hat das bekannte Aussehen und die Funktionalität des Desktops sicherlich beigetragen. Eigen entwickelte Tools erleichtern die Systemverwaltung.



Distribution	Linux Mint
Basierend auf	Debian, Ubuntu
Ursprung	Irland
Aktuelle Version	Linux Mint 17 „Qiana“
Desktop	Cinnamon, GNOME, KDE, MATE, Xfce
Homepage	http://linuxmint.com/

Bekannte Umgebung erhält Zuspruch

Linux Mint hat es sehr schnell an die Spitze der Linuxdistributionen geschafft. Dabei hat das bekannte Aussehen und die Funktionalität des Desktops sicherlich beigetragen. Eigen entwickelte Tools erleichtern die Systemverwaltung.









Zusammenfassung

Vorteile

- 5-Jahre Support
- klassischer Desktop, vielfältige Gestaltungsmöglichkeit
- Profitiert von den Paketen für Debian/Ubuntu
- Einstiegshürde niedrig

Nachteile

- umständliches Upgrade
- Standardeinstellung beim Update nicht optimal



Zusammenfassung

Vorteile

- 5-Jahre Support
- klassischer Desktop, vielfältige Gestaltungsmöglichkeit
- Profitiert von den Paketen für Debian/Ubuntu
- Einstiegshürde niedrig

Nachteile

- umständliches Upgrade
- Standardeinstellung beim Update nicht optimal



Zusammenfassung

Vorteile

- 5-Jahre Support
- klassischer Desktop, vielfältige Gestaltungsmöglichkeit
- Profitiert von den Paketen für Debian/Ubuntu
- Einstiegshürde niedrig

Nachteile

- umständliches Upgrade
- Standardeinstellung beim Update nicht optimal



Zusammenfassung

Vorteile

- 5-Jahre Support
- klassischer Desktop, vielfältige Gestaltungsmöglichkeit
- Profitiert von den Paketen für Debian/Ubuntu
- Einstiegshürde niedrig

Nachteile

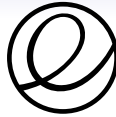
- umständliches Upgrade
- Standardeinstellung beim Update nicht optimal



Distribution	elementary OS
Basierend auf	Debian, Ubuntu
Ursprung	Canada
Aktuelle Version	elementary OS 0.2 „Luna“
Desktop	Pantheon
Homepage	http://www.elementaryos.org/

Schlicht, schick und schnell

Beim Design von elementary OS wurde sich einiges bei dem Apfelvertretern ab geschaut. Das System ist sehr liebevoll gestaltet und stimmig bis ins kleinste Detail. Trotz dem minimalistischen Stiele lässt es sich gut und intuitiv bedienen.

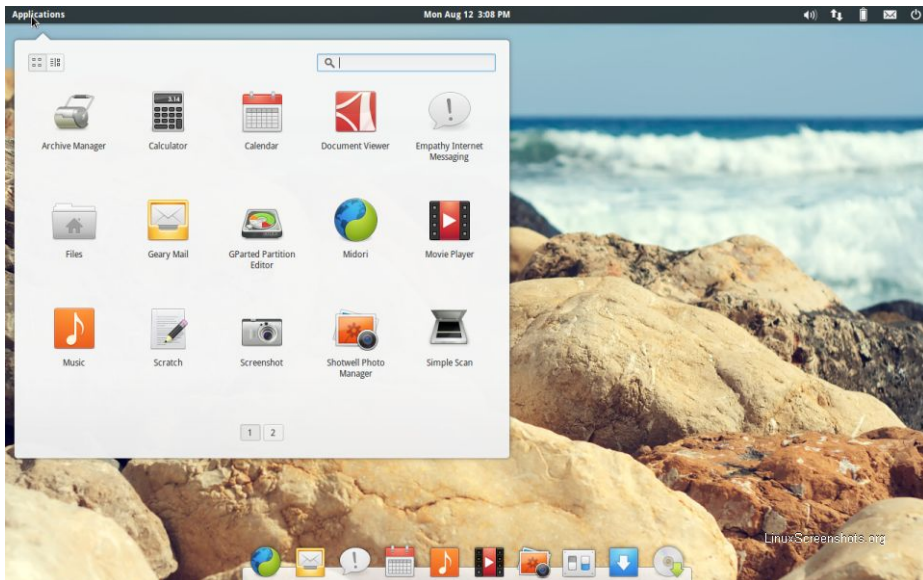


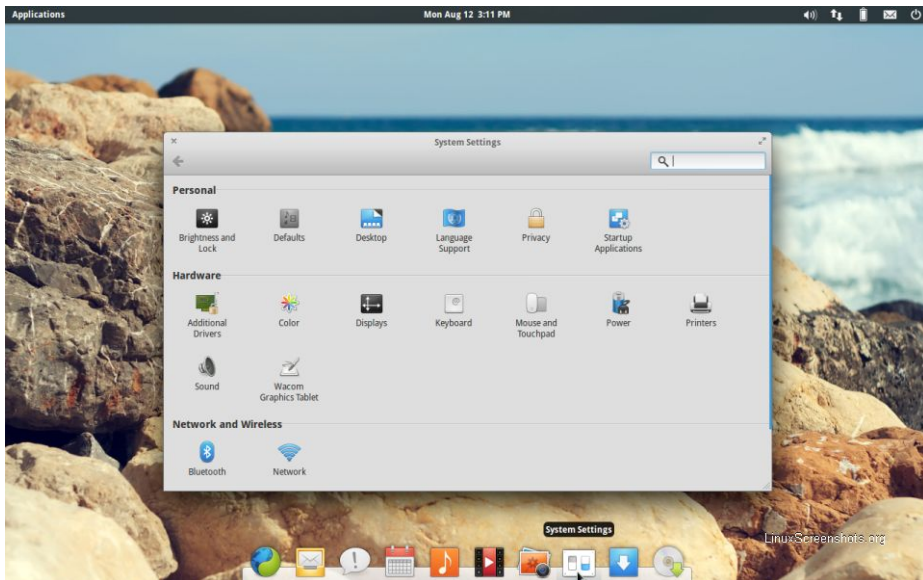
Distribution	elementary OS
Basierend auf	Debian, Ubuntu
Ursprung	Canada
Aktuelle Version	elementary OS 0.2 „Luna“
Desktop	Pantheon
Homepage	http://www.elementaryos.org/

Schlicht, schick und schnell

Beim Design von elementary OS wurde sich einiges bei dem Apfelvertretern ab geschaut. Das System ist sehr liebevoll gestaltet und stimmig bis ins kleinste Detail. Trotz dem minimalistischen Stiele lässt es sich gut und intuitiv bedienen.









Zusammenfassung

Vorteile

- Profitiert von Debian und Ubuntu
- sehr schick und schnell
- fünf Jahre Support (vorläufig?)

Nachteile

- Noch sehr junges Projekt
- Dokumentation noch spärlich
- Viele Forks von Programmen



Zusammenfassung

Vorteile

- Profitiert von Debian und Ubuntu
- sehr schick und schnell
- fünf Jahre Support (vorläufig?)

Nachteile

- Noch sehr junges Projekt
- Dokumentation noch spärlich
- Viele Forks von Programmen



Überblick

Einleitung

Grafische Oberflächen

Distributionen für Einsteiger

Distributionen für Fortgeschrittene

Fedora

Debian

Suse

Distributionen für Experten

Schlusswort



Distribution	Fedora
Basierend auf	<i>Independent</i>
Ursprung	USA
Aktuelle Version	Fedora 20 "Heisenburg"
Desktop	GNOME, KDE, MATE, Cinnamon, LXDE, Xfce, Enlightenment, Awesome, Openbox, Ratpoison
Homepage	http://www.ubuntu.com/

Auf den Spuren der Entdecker

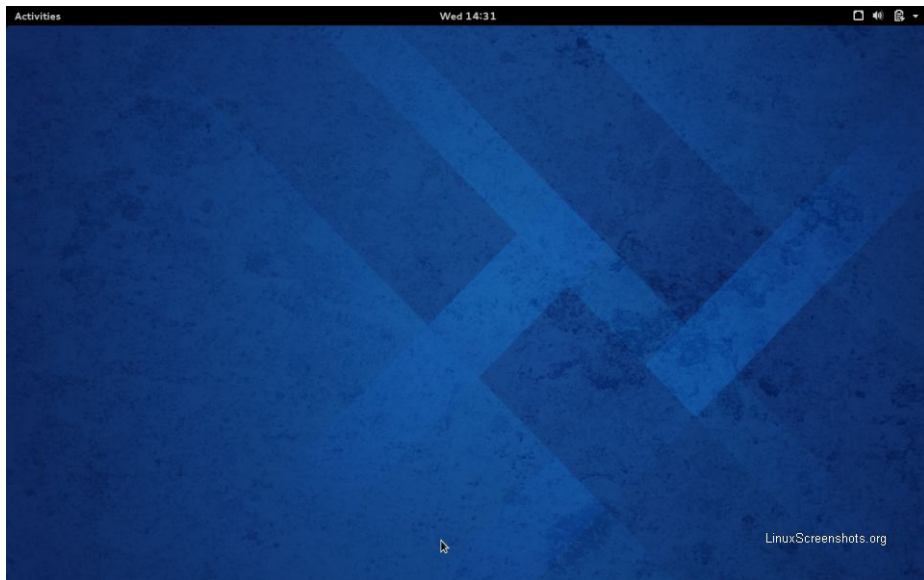
Fedora spielt bei der Weiterentwicklung der Linux-Welt ganz vorne mit. Mit einem gut vorkonfiguriertem System bietet sich Fedora als stabile Lösung an für alle die die ersten schritte mit Linux hinter sich haben und denen Arch-Linux zu viel des guten ist.



Distribution	Fedora
Basierend auf	<i>Independent</i>
Ursprung	USA
Aktuelle Version	Fedora 20 "Heisenburg"
Desktop	GNOME, KDE, MATE, Cinnamon, LXDE, Xfce, Enlightenment, Awesome, Openbox, Ratpoison
Homepage	http://www.ubuntu.com/

Auf den Spuren der Entdecker

Fedora spielt bei der Weiterentwicklung der Linux-Welt ganz vorne mit. Mit einem gut vorkonfiguriertem System bietet sich Fedora als stabile Lösung an für alle die die ersten schritte mit Linux hinter sich haben und denen Arch-Linux zu viel des guten ist.

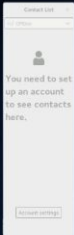




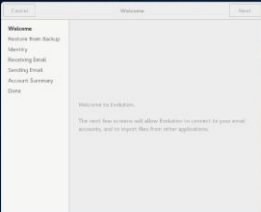


Activities Wed 14:35

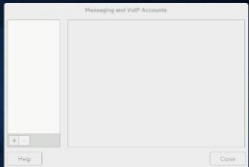
Type to search...



Contact List



Welcome



Messaging and VoIP Accounts

Empathy can automatically discover and chat with the people connected on the same network as you. If you want to use this feature, please check that the details below are correct.

First Name:

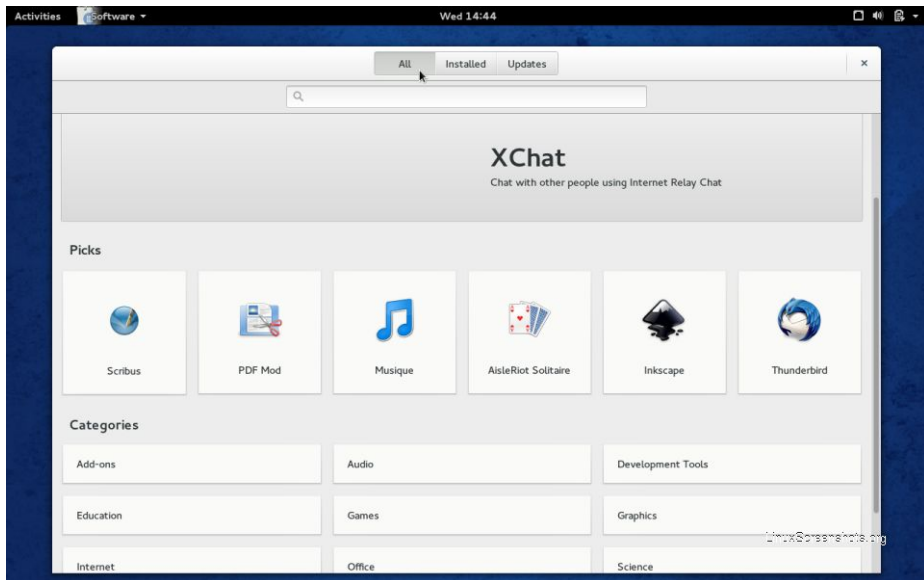
Last Name:

Nickname:

You can change these details later or disable this feature by choosing Edit → Accounts in the Contact List.

Empathy Accounts

LinuxScreenshots.org





Zusammenfassung

Vorteile

- Sehr gute Hardwareunterstützung
- Versions-Updates für viele Programme
- großer Funktionsumfang
- gut Vorkonfiguriert

Nachteile

- gelegentlich unflexibel und kompliziert
- Dokumentation lässt zu wünschen übrig



Zusammenfassung

Vorteile

- Sehr gute Hardwareunterstützung
- Versions-Updates für viele Programme
- großer Funktionsumfang
- gut Vorkonfiguriert

Nachteile

- gelegentlich unflexibel und kompliziert
- Dokumentation lässt zu wünschen übrig



Distribution	Debian GNU/Linux
Basierend auf	<i>Independent</i>
Ursprung	Global
Aktuelle Version	7.6 Wheezy
Desktop	GNOME, KDE, LXDE, Xfce, Fluxbox, Openbox, AfterStep, Awesome, Blackbox, IceWM, WMaker
Homepage	http://www.debian.com/

Freiheit ist alles

Debian handelt nach den Debian Free Software Guidelines (DFSG). Diese setzt sehr hohe Hürden an die Software-Lizenzen. Software muss unter anderem für Kommerzielle und Militärische Zwecke eingesetzt werden dürfen.

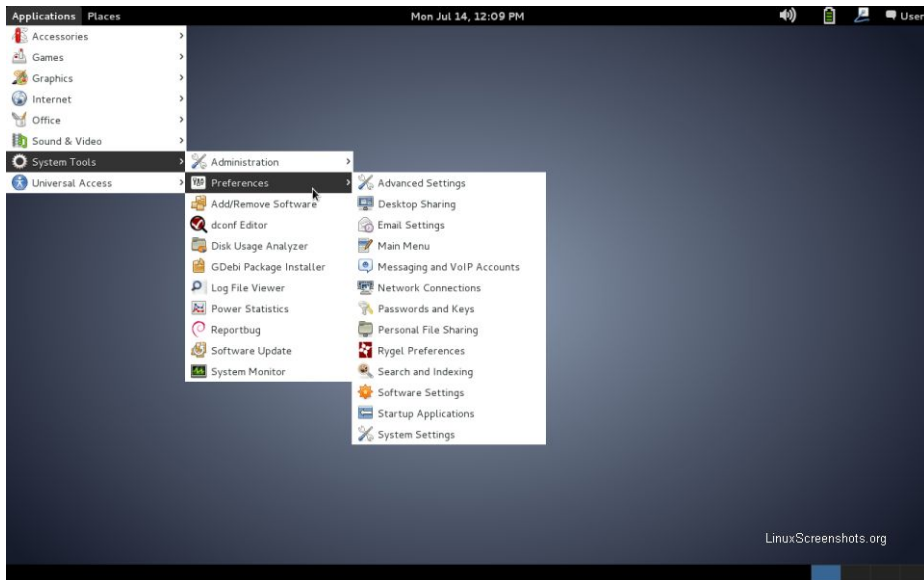


Distribution	Debian GNU/Linux
Basierend auf	<i>Independent</i>
Ursprung	Global
Aktuelle Version	7.6 Wheezy
Desktop	GNOME, KDE, LXDE, Xfce, Fluxbox, Openbox, AfterStep, Awesome, Blackbox, IceWM, WMaker
Homepage	http://www.debian.com/

Freiheit ist alles

Debian handelt nach den Debian Free Software Guidelines (DFSG). Diese setzt sehr hohe Hürden an die Software-Lizenzen. Software muss unter anderem für Kommerzielle und Militärische Zwecke eingesetzt werden dürfen.







Applications Places Mon Jul 14, 12:09 PM Speaker Network User

Add/Remove Software

System Filters Selection Help

Find

Selected packages

- Accessories
- Admin tools
- Communication
- GNOME desktop**
- KDE desktop
- Other desktops
- Fonts
- Games
- Graphics
- Internet
- Legacy
- Localization
- Multimedia
- Network
- Other
- Programming
- Publishing
- System
- Science
- Documentation

Help

interactive Python accessibility explorer for the GNOME desktop
accerciser-3.4.1-1

colorscheme designer for the GNOME desktop
agave-0.4.7-2.1+b1 (64-bit)

Alarm Clock applet
alarm-clock-applet-0.3.3-1 (64-bit)

Application to ease management of a personal diary
almanah-0.9.1-1 (64-bit)

GNOME development IDE, for C/C++
anjuta-2.3.4.3-1 (64-bit)

plugins and extras for anjuta
anjuta-extras-3.4.0-1 (64-bit)

icon-based floating application launcher with transparency
apwal-0.4.5-1 (64-bit)

Assistive Technology Service Provider Interface
at-spi-1.32.0-2 (64-bit)

desktop automation utility - GTK+ version
autokey-gtk-0.90.1-1.1

This IDE for C/C++ and GNOME/Gtk+ applications has features that enable easy debugging, management of code and GUI design by providing a simple and usable user interface. It also integrates with version control systems like CVS, Git or Subversion.

Project: [Homepage](#)

Group: GNOME desktop

License: unknown

Download size: 1.9 MB

Source: stable

Cancel Clear Apply www.shotcuts.org

Add/Remove Software



debian

Zusammenfassung

Vorteile

- hohe Stabilität
- lange Support-Zeiträume
- exzellente Update-Fähigkeit

Nachteile

- kaum aktuelle Programmversionen
- Hardware-Unterstützung problematisch



debian

Zusammenfassung

Vorteile

- hohe Stabilität
- lange Support-Zeiträume
- exzellente Update-Fähigkeit

Nachteile

- kaum aktuelle Programmversionen
- Hardware-Unterstützung problematisch



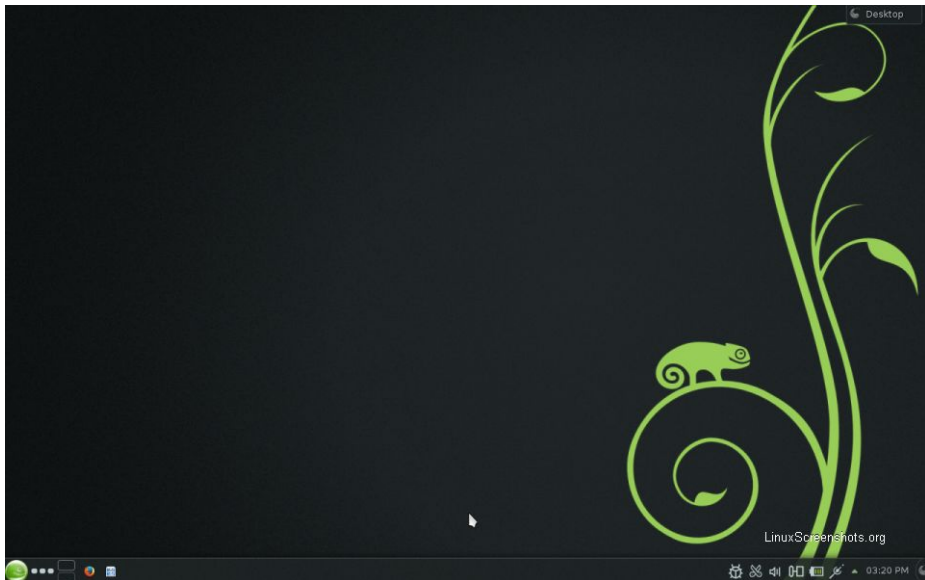
Distribution	openSuse
Basierend auf	<i>Independent</i>
Ursprung	Germany
Aktuelle Version	openSUSE 13.1 „Bottle“
Desktop	KDE, GNOME, Xfce, LXDE, Blackbox, IceWM, Openbox, WMaker
Homepage	http://www.opensuse.org/

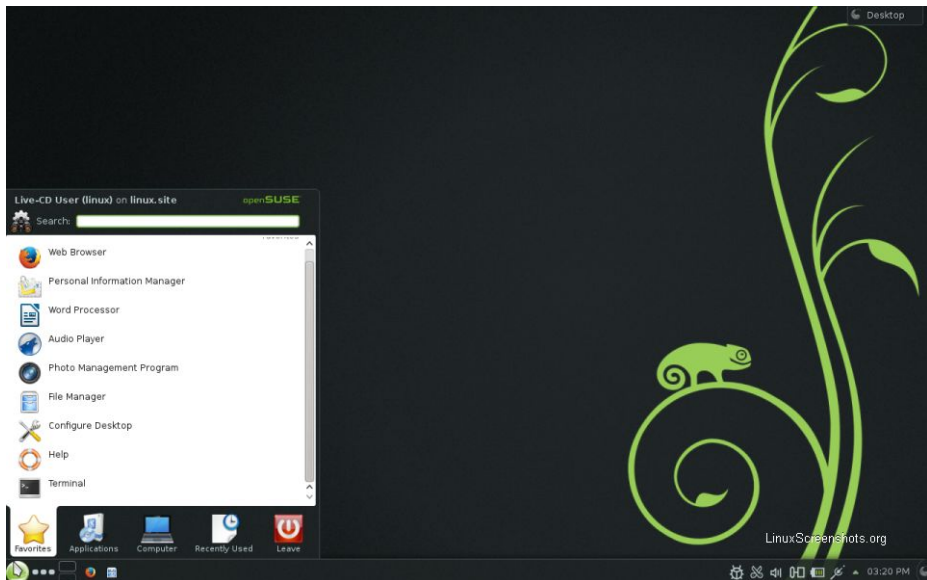
Die Macht sei mit YaST

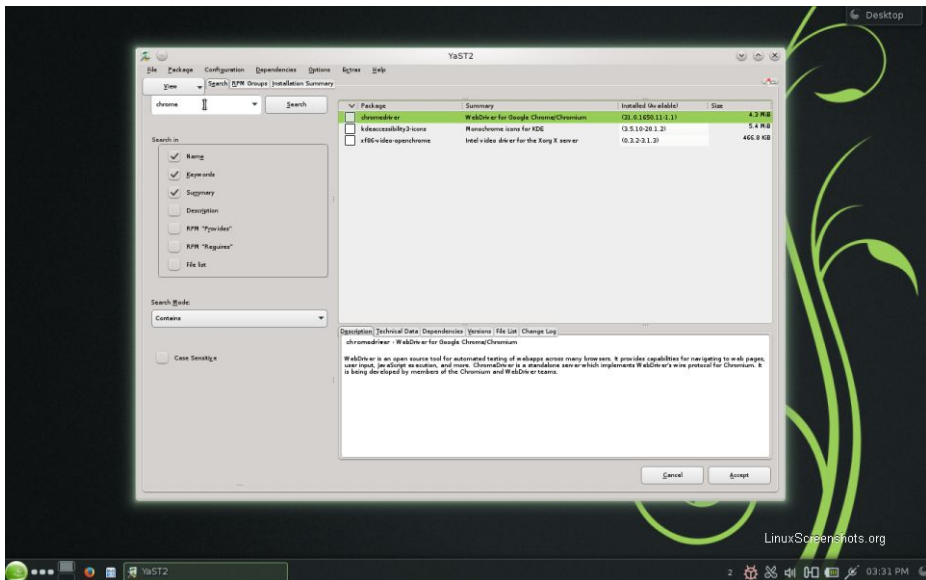


Distribution	openSuse
Basierend auf	<i>Independent</i>
Ursprung	Germany
Aktuelle Version	openSUSE 13.1 „Bottle“
Desktop	KDE, GNOME, Xfce, LXDE, Blackbox, IceWM, Openbox, WMaker
Homepage	http://www.opensuse.org/

Die Macht sei mit YaST









Zusammenfassung

Vorteile

- mächtiges Systemkonfigurationsprogramm
- großes Angebot an externen Repositories
- viele Optionen bei der Installation

Nachteile

- Optionsvielfalt fordert nicht nur Einsteiger
- zahlreiche Detailschwächen



Zusammenfassung

Vorteile

- mächtiges Systemkonfigurationsprogramm
- großes Angebot an externen Repositories
- viele Optionen bei der Installation

Nachteile

- Optionsvielfalt fordert nicht nur Einsteiger
- zahlreiche Detailschwächen

Überblick

Einleitung

Grafische Oberflächen

Distributionen für Einsteiger

Distributionen für Fortgeschrittene

Distributionen für Experten

Arch

Gentoo

Schlusswort



Distribution	Arch Linux
Basierend auf	<i>Independent</i>
Ursprung	Canada
Aktuelle Version	entfällt
Desktop	Cinnamon, Enlightenment, GNOME, KDE, LXDE, MATE, Xfce
Homepage	http://www.arch.com/

Rolling Release

—



Distribution	Arch Linux
Basierend auf	<i>Independent</i>
Ursprung	Canada
Aktuelle Version	entfällt
Desktop	Cinnamon, Enlightenment, GNOME, KDE, LXDE, MATE, Xfce
Homepage	http://www.arch.com/

Rolling Release

—



archlinux™

A simple, lightweight linux distribution.

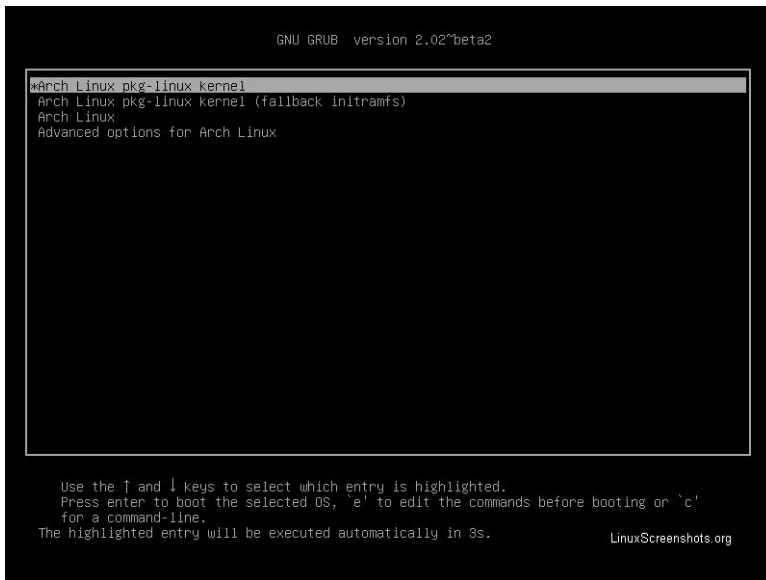
Arch Linux

```
Boot Arch Linux (x86_64)
Boot Arch Linux (i686)
Boot existing OS
Run Memtest86+ (RAM test)
Hardware Information (HDT)
Reboot
Power Off
```

Press [Tab] to edit options

Boot the Arch Linux (x86_64) live medium.
It allows you to install Arch Linux or perform system maintenance.

LinuxScreenshots.org





```
Arch Linux 3.13.8-1-ARCH (tty1)
```

```
myhostname login: root
```

```
Password:
```

```
[root@myhostname ~]# pacman -Syu_
```



Zusammenfassung

Vorteile

- stets aktuelle Programmversionen
- sehr Flexibel
- aktive, hilfreiche Community
- exzellente Dokumentation

Nachteile

- hohe Einstiegshürde
- weder Installationsprogramm noch grafische Konfigurationstools



Zusammenfassung

Vorteile

- stets aktuelle Programmversionen
- sehr Flexibel
- aktive, hilfreiche Community
- exzellente Dokumentation

Nachteile

- hohe Einstiegshürde
- weder Installationsprogramm noch grafische Konfigurationstools



Distribution	Gentoo Linux
Basierend auf	<i>Independent</i>
Ursprung	USA
Aktuelle Version	entfällt
Desktop	GNOME, KDE, LXDE, Xfce, Openbox, Fluxbox, Enlightenment, AfterStep, Awesome, Blackbox, IceWM, WMaker
Homepage	http://www.gentoo.org/

Aktuell und Angepasst

Gentoo bietet immer aktuelle Pakete, da diese auf dem eigenen System mit den eigenen Angaben kompiliert werden ist die Software absolut auf das verwendete System angepasst und abgestimmt. Dies bedarf natürlich einiges an Erfahrung und Einarbeitung.

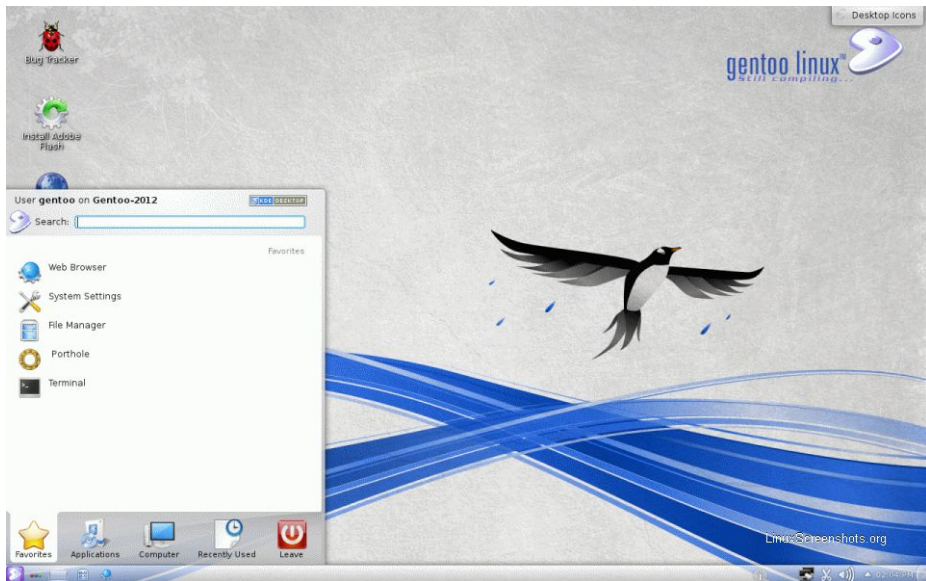


Distribution	Gentoo Linux
Basierend auf	<i>Independent</i>
Ursprung	USA
Aktuelle Version	entfällt
Desktop	GNOME, KDE, LXDE, Xfce, Openbox, Fluxbox, Enlightenment, AfterStep, Awesome, Blackbox, IceWM, WMaker
Homepage	http://www.gentoo.org/

Aktuell und Angepasst

Gentoo bietet immer aktuelle Pakete, da diese auf dem eigenen System mit den eigenen Angaben kompiliert werden ist die Software absolut auf das verwendete System angepasst und abgestimmt. Dies bedarf natürlich einiges an Erfahrung und Einarbeitung.







Desktop Icons

Bug Tracker

Install Adobe Flash

Internet Relay Chat Support

Support Forums

Trash

User Handbook

Porthole

Actions Settings Help Active Plugins

Emergence Adv Emergence Unemergence Sync Upgrade Queue

Hot Root

View: All Packages

Categories	# pkgs	Installed	Recommended	Download Size	Description
app	2547		0.16+3	270 kB	a bloody 2D action deathmatch-like game in ASCII
dev	4765		0.8	5,911 kB	part of Abuse by Crack Dot Com
games	872		0.1.1+1	1,156 kB	Fast-paced, 3D, first-person shoot/dodge 'em-up, in
action	73		5.3	3,056 kB	Worms and Scorched Earth-like game
arcade	127		1.0.4	473 kB	A violent point-and-click shooting game
board	72				

Summary Dependencies ChangeLog Installed files Build User Config

games-action/accelerator3d
Fast-paced, 3D, first-person shoot/dodge 'em-up, in the vein of Tempest or n2o

<http://accelerator3d.sourceforge.net/>

Slot	Overlay	x86
0.1.1+1	0	gentoo

Not installed

Available versions for x86:
0.1.1-1

Properties for version: 0.1.1+1

Keywords: ~amd64, x86, ~x86-fbsd

License: Artistic

User Config:

USE: None
KEYWORDS: None
HASK: None
UNMASK: None
SET: None
PROVIDED: None

Done: 15500 packages in 154 categories

LinuxScreenshots.org

Porthole

02:04 PM



Zusammenfassung

Vorteile

- gute Dokumentation (meist auf English)
- Maßgeschneidertes System für die Hardware
- Sehr schnell

Nachteile

- Installation von System und Paketen dauert lange
- sehr hohe Einstiegshürde



Zusammenfassung

Vorteile

- gute Dokumentation (meist auf English)
- Maßgeschneidertes System für die Hardware
- Sehr schnell

Nachteile

- Installation von System und Paketen dauert lange
- sehr hohe Einstiegshürde

Überblick

Einleitung

Grafische Oberflächen

Distributionen für Einsteiger

Distributionen für Fortgeschrittene

Distributionen für Experten

Schlusswort

Quellen

Derivatjunglel





Spezial Distributionen

BackTrack	Distribution zum Aufspüren von Sicherheitslücken
Damn Small Linux	Die Entwickler haben es sich zur Aufgabe gemacht das System nie über 50MByte groß werden zu lassen und trotzdem alle Desktop Features zu bieten.
G4L (Ghost for Linux)	Als Abbild von <i>Norton Ghost</i> kann man mit G4L Abbildungen von Partitionen oder ganzen Festplatten zu generieren
GParted Livecd	Ein mobiles Partitionierungs-Tool.
Linux From Scratch (LFS)	LFS ist ein Projekt, dass es Ihnen erlaubt ein komplettes Linux-System von Grund auf zu erstellen.
SystemRescueCD	Die CD für den Notfall bietet alles was man zur Rettung eines Systems benötigt.



EvolveOS mit Budgie Desktop





Schlusswort

Quellen und weiterführende Informationen

- Wikipedia
- Distrowatch.org
- Zeitschriften (C't, Linux User, PC-Welt Linux)
- Screenshots von LinuxScreenshots.org
- <http://distrochooser.0fury.de/>
- OpenClipart.org



THANK
YOU