

Die FOSS-AG

Was machen die eigentlich?

Jan-Marius Lenk, Christoph Parnitzke, Josef Schneider

Free and Open Source Software AG
Fakultät für Informatik

21. April 2017

Inhaltsverzeichnis

Wer sind die...

...und was wollen die?

Die **F**ree and **O**pen **S**ource **S**oftware **AG** stellt sich vor...

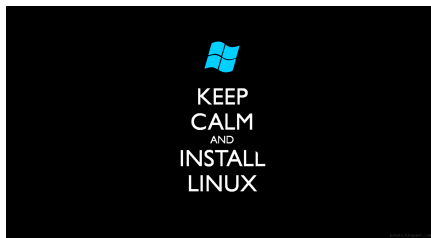
Was machen wir?

- Beteiligung an Open Source Projekten
- Zusammenarbeit mit den lokalen Hackspaces
- Vorträge
- Linux-HelpDesk

Wo findet man uns?

- foss-ag.de
- wchentliche Treffen (Ort und Zeit auf Wiki-Seite)
- Kontaktdaten fr Mumble und Riot siehe Webseite

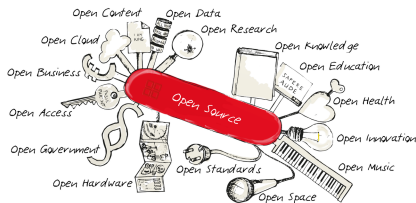
Wir haben fr euch geplant:



- Linux - Installparty
- Vortrge:
 - Software & Desktops unter Linux
 - Terminal Basics
 - Dateisystem

Inhaltsverzeichnis

Free vs. OS vs. Kostenlos



- Open-Source == Freies Wissen
- Open-Source Software == Software mit frei zugänglichem Quellcode
- Free Software:
 - 1. Freiheit der Kontrolle ber Software
 - 2. Soziale Freiheit der Kolaboration
- Kostenlose Software (Freeware) == Programmierer verzichtet auf Nutzungsvergütung

Warum ist Open-Source cool?



- Fehlerbehebung durch Community
- Schwachstellen und potentielle Angriffsstellen werden erkannt
- Kontrolle bzgl. unerwünschter Nebenfunktionen

Linux - Motivation



- Linux ist überall
 - Server
 - Arbeitsplatz
 - Smartphone
- Linux ist einfach
 - Simple Oberfläche
 - Stabiles System
 - Gleiche Funktionalität wie andere Systeme

Was ist Linux?



- Free and Open-Source Mehrbenutzer-Betriebssystem
- Basiert auf dem Linux-Kernel
- Projekt wird unterstützt von Unternehmen, Non-Profit-Organisationen und vielen Freiwilligen
- Linux-Distro fasst Kernel und unterschiedliche Software zusammen

Inhaltsverzeichnis

Software I

Fr Desktop

Browser **Firefox**, Chromium, Vivaldi, Opera, Tor
statt Edge, Explorer

Office **LibreOffice**, Kile (\LaTeX), \TeX maker
statt MS Office (365)

Email Clients **Thunderbird**, Icedove, Evolution
statt Outlook

Software II

Fr Desktop

IDEs **Eclipse**, IntelliJ, NetBeans, Atom, VI(M)

statt Visual Studio

Medien **VLC**, Audacity, Rythmbox, Totem

statt *altern* Windows Media Player

Grafik **GIMP**, Blender, Inkscape

statt Photoshop, Illustrator, etc.

alles DAS TERMINAL

Software

Wie bekomme ich die?



Paketverwaltung

- Einfache Installation
 - 1 Klick / Befehl
 - Groe Auswahl aus Liste
 - Fertige Konfigurationen
 - Automatische Abhngigkeiten
- Sicher
- Kein Balast

Distributionen?

Was ist das?

Kmmern sich um:

- Software → Pakete
- nderungen/Patches
- Hilfe/Support

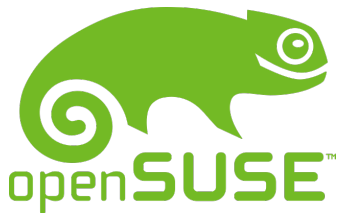
Betrieben von:

- Community
- Firmen



Distributionen!

Zum Beispiel:



ubuntu 

fedora 

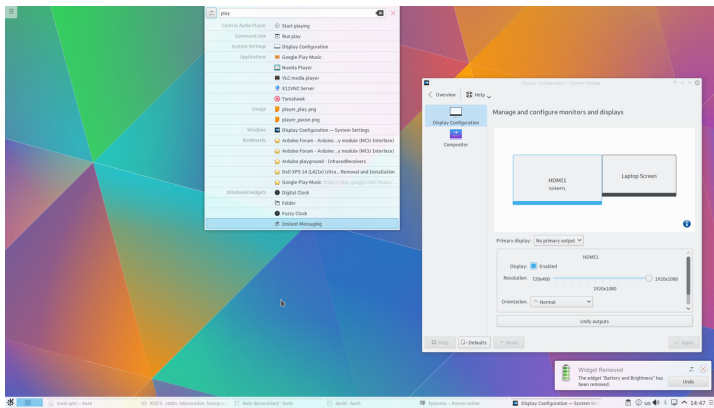
Oberflächen

Gnome



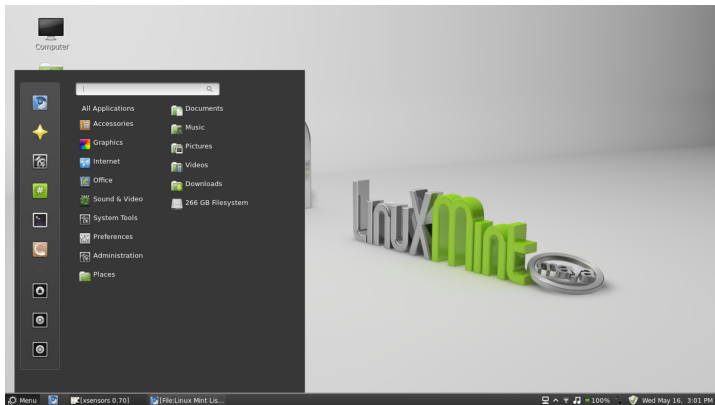
Oberflächen

KDE



Oberflächen

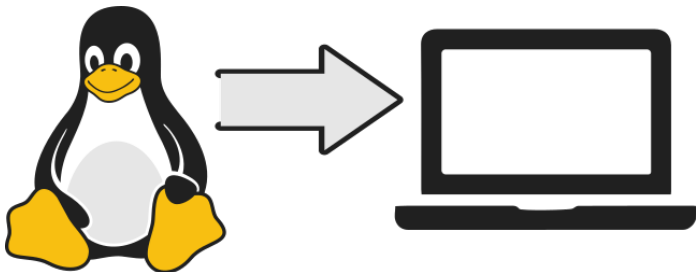
Cinnamon



Termine

Wie geht es weiter? Installparty!

- Desktopwahl
- Dein Wunsch-Linux auf dein Gert
- Gemtliches Kennenlernen
- Backup -ichert eure Daten!



Termine

In der O-Phase

Die Installationsparty; mit Desktop-Vorstellung (zum Anfassen..)

Wann? Donnerstag: 13. April 2017 Start: 17:00

Termine

In der O-Phase

Die Installationsparty; mit Desktop-Vorstellung (zum Anfassen..)

Wann? Donnerstag: 13. April 2017 Start: 17:00

Wo? OH14 E23

Termine

In der O-Phase

Die Installationsparty; mit Desktop-Vorstellung (zum Anfassen..)

Wann? Donnerstag: 13. April 2017 Start: 17:00

Wo? OH14 E23

Was? Was ihr wollt, jedes System, jede Distro.

Termine

In der O-Phase

Die Installationsparty; mit Desktop-Vorstellung (zum Anfassen..)

Wann? Donnerstag: 13. April 2017 Start: 17:00

Wo? OH14 E23

Was? Was ihr wollt, jedes System, jede Distro.

Womit? Strom, Stick, Spa

Termine

Nach der O-Phase

Installationsparty-Helpdesk, Software-Vorstellung

Wann? Dienstag: 18. April 2017 16:00-20:00

Wo? OH12 1.056

Dateisystemstruktur und Terminal-Basics Vortrag

Termine

Nach der O-Phase

Installationsparty-Helpdesk, Software-Vorstellung

Wann? Dienstag: 18. April 2017 16:00-20:00

Wo? OH12 1.056

Dateisystemstruktur und Terminal-Basics Vortrag

Wann? Donnerstag: 20. April 2017 16:00-20:00

Wo? OH12 E.003

Image-sources - 1

Dies sind die Quellen der Bilder, die für die Präsentation benutzt wurden, sortiert nach ihrem Auftreten.

1

2.bp.blogspot.com/_UqUwVPikChs/TFq5scy4dVI/AAAAAAAAAOC

2

upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/af/Tux.png

3

www.extremetech.com/wp-content/uploads/2014/02/02DataFlowBills3-1390852937757.jpg

4

upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c7/121212_2_Open

5

www.bizcoder.com/Media/Bizcoder/Windows-Live-Writer/715c931eba8c_7522/AllTheThings_2.jpg

Image-sources - 2

- 6 danlynch.org/wp-content/uploads/2009/04/funny-pictures-your-kitten-uses-linux.jpg
- 7 www.valiantsolutions.com/images/infosec.jpg
- 8 <https://pixabay.com/en/garbage-electronics-trash-rubbish-296550/>
- 9 By gg3po, Iwan Gabovitch - Tux Flat SVG, based on File:NewTux.svg by gg3po which is based on File:Tux.png by Larry Ewing, GPL, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=48629023>
- 9 David Swanson - Laptop icon from The Noun Project. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Noun_project_143222.svg