

Linux Days Dortmund 2017

Einführung

Alexander Becker

Free and Open Source Software AG

24. Juni 2017

Inhaltsverzeichnis

Die FOSS-AG

Open Source und Linux

Linux in der Praxis

Quellen

Wer sind wir?

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

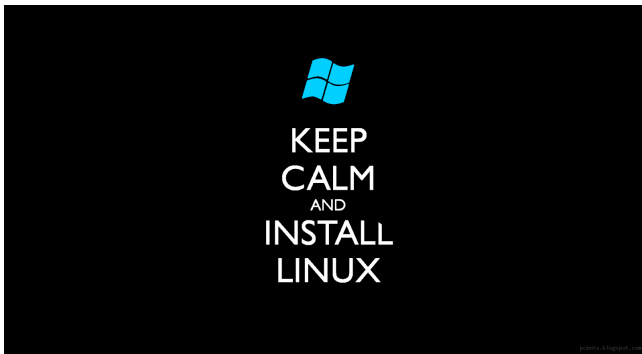
Was machen wir?

- Vortragsreihen
- Installationspartys
- Orientierungsphase Informatik TU Dortmund
- Zusammenarbeit mit den lokalen Hackspaces
- Raspberry Pi Projekte an Schulen
- Linux-HelpDesk (linux-helpdesk@foss-ag.de)

Wo findet man uns?

- foss-ag.de
- Social Media: Telegram, Riot, Twitter

Wir haben für euch geplant:



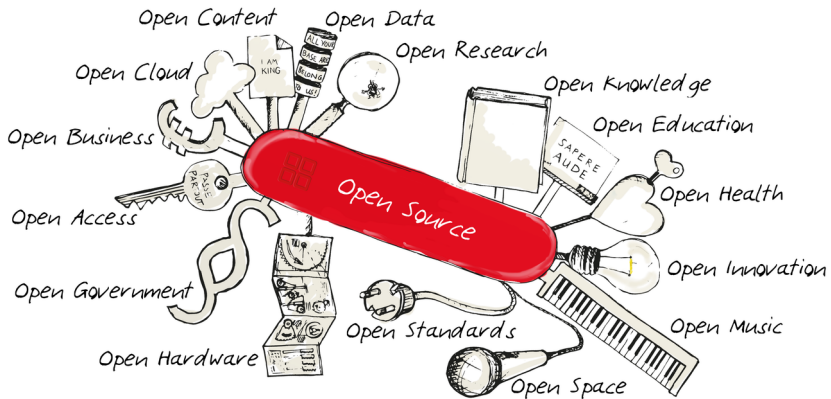
- Software und Desktops unter Linux
- offene Diskussionsrunde
- Linux-Installparty

Wir haben für euch geplant:

- Dateisystem
- Einführung in die Kommandozeile
- Free my Android
- Python-Scripting

Wir haben für euch geplant:

- Advanced-Vortrag Kommandozeile
- SSH - Tipps und Tricks
- Backups mit Borg
- Bash, Fish und Co.



```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("Hello World!\n");
    return 0;
}
```






Warum ist Open-Source cool?



- Fehlerbehebung durch Community
- Angriffspunkte werden frühzeitig erkannt
- Kontrolle bzgl. unerwünschter Nebenfunktionen

Linux - Motivation



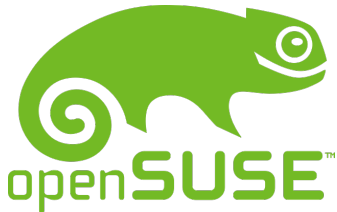
- Linux ist überall
 - Server
 - Heimrechner
 - Smartphone

Was ist Linux?



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

Distributionen



ubuntu 

fedora 

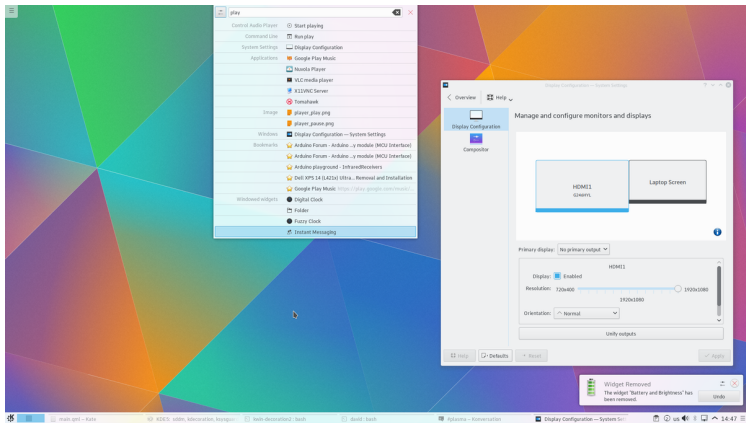
Oberflächen

Gnome



Oberflächen

KDE



Oberflächen

Cinnamon



Software I

Browser **Firefox**, Chromium, Vivaldi, Opera, Tor

statt Edge, Explorer, Safari

Office **LibreOffice**, Kile (\LaTeX), \TeX maker

statt MS Office (365)

Email **Thunderbird**, Icedove, Evolution

statt Outlook

Software II

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

statt Visual Studio

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

statt *altem* Windows Media Player

Grafik **GIMP**, Blender, Inkscape

statt Photoshop, Illustrator, etc.

alles DAS TERMINAL

Software

Wie bekomme ich die?



Paketverwaltung

- Einfache Installation
- Sicher
- Kein Balast

Zusammenfassung

- Open-Source als Philosophie
- In vielen bereits Bereichen Standard
- Linux als freies Betriebssystem weit verbreitet

Bildquellen - 1

- 1 2.bp.blogspot.com/_UqUwVPikChs/TFq5scy4dVI/AAAAAAAAAOiM/tDuYjZGTSgY/s1600/GrandmaLinux.jpg
- 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_OpenSwissKnife.png
- 5 www.bizcoder.com/Media/Bizcoder/Windows-Live-Writer/715c931eba8c_7522/AllTheThings_2.jpg
- 6 danlynch.org/wp-content/uploads/2009/04/funny-pictures-your-kitten-uses-linux.jpg
- 7 www.valiantsolutions.com/images/infosec.jpg

Bildquellen - 2

- 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>
- 10 David Swanson - Laptop icon from The Noun Project. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Noun_project_143222.svg
- 11 PAZ Online - WannaCry Deutsche Bahn. www.paz-online.de/var/storage/images/rnd/wirtschaft/uebersicht/wanna-cry-ist-weckruf-fuer-viele-firmen/581383990-1-ger-DE/Wanna-Cry-ist-Weckruf-fuer-viele-Firmen_pdaArticleWide.jpg
- 12 Cute little mac user <https://i.redditmedia.com/-sKcfaWKlllyhy6W5kgPp1SUmejO92FCe3Lcs6lw8LGs.jpg?w=825&s=741b2d7505675635>