

# Was ist Open Source Software?

Austin Albrecht

26.01.2018

**“Open Source software ist software die nichts kostet”**

. . .

Open Source Software ist oft kostenlos. Dies ist aber nicht *wirklich* OSS bedeutet

## Einleitung

### Was ist Open Source Software (OSS)

- Der Quellcode ist frei verfügbar
- Sind mit einer Open Source lizenz (z.b. MIT, LGPL oder Mozilla Public License)
- Muss nicht gratis sein

### Vorteile

- Instandhaltung
- Sicherheit
- Preis
- Es ist klar was die Software macht

### Nachteile

- Instandhaltung
- Sicherheit
- Supports

## Beispiele

- Reveal.js, Pandoc
- Mozilla Firefox, Chromium
- Libre Office, Open Office
- Gimp, Blender, VLC
- Atom, VS Code, Notepad++, VIM
- NodeJS, GCC, PHP
- Linux, FreeBSD

## Beispiele

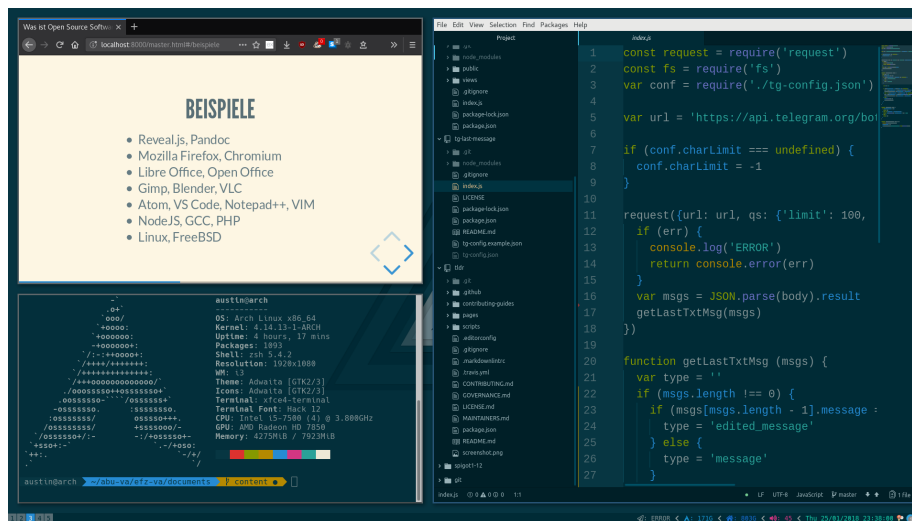


Figure 1: Screenshot of desktop running a bunch of OSS software

## Warum dieses Thema?

- OSS ist mir wichtig
- Software die ich selbst entwickle ist OSS/Freie Software
- VA-Umfrage Resultate

# Hauptteil

## Wie kann ich zu OSS beitragen?

### 1. Projekt finden

- Eigenes Projekt erstellen
- Auf Webseiten wie GitHub oder Up-for-grabs.net nach Projekte die hilfe benötigen suchen
- Verbesserungen bei Software die du schon nutzt beitragen

## Wie kann ich zu OSS beitragen?

### 2. Beitragen

- Etwas zum beitragen wählen
  - Software-patches
  - Übersetzungen
  - Designarbeit
  - Bugreports erstellen
- Und dann einfach via Pull-request oder anderem System die Änderungen vorschlagen

## Wie kann ich zu OSS beitragen?

### 3. Beispiele

- Dokumentation in TL;DR Pages erweitern: PR
- Quellcode erweitern: VA PP RevealJS/Pandoc
- Zu Bugreports beitragen: Texteditor Plugin

# Schlusswort

## Fazit schriftliche VA

### Thema: Open Source Organisationen

- Sammeln und einbauen von Informationen hat gut geklappt.
- Umfrage gab überraschend viele Antworten und ich konnte gut Schlussfolgerungen ziehen.

- Zeitplanung war eine Katastrophe, ich habe meinen Zeiplan fast gar nicht eingehalten was später zu stress geführt hat.

## **Fazit Präsentation**

- Zeitplanung war viel besser. Ich hatte viel weniger Stress als bei der schriftlichen Arbeit
  - Bewertungskriterien waren teilweise etwas unnötig oder unklar und haben meiner Meinung nach zu überflüssigem Aufwand geführt
- “Ich setze mindestens drei Medien ein” & “(siehe: google-Suche ‘Werbesprache.doc’, dort sehen Sie eine Tabelle mit rhetorischen Mitteln)”

## **Danke für’s zuhören**

Noch fragen?