



Die Hochschulgruppe für Freie Software und Freies Wissen (FSFW-Dresden) präsentiert:

Gutschein\* für den



voller nützlicher freier Software fürs Studium

**Wann?** Do., 19.10. ab 18:30 Uhr

**Wo?** POTTHOFF-Bau/81/H Eingang: Fritz-Förster-Platz

**Infos?** <https://fsfw-dresden.de/uni-stick>

\*Eine kurze Einführung in die Benutzung sowie die Ausgabe der Sticks erfolgt bei der eben angekündigten Veranstaltung. Nur ein Stick pro Person und nur so lange der Vorrat reicht. Bitte Studienbewerbsunterlagen mitbringen. Zusätzlich können selbst mitgebrachte (je nach USB-Stick mit mindestens 4 GB Speicher vor Ort mit dem Inhalt bespielt werden.



„Uni-Stick-Ausgabe-Veranstaltung“

# Überblick



## Gliederung

- ▶ Wer sind wir?
- ▶ Was kann der Stick?
- ▶ Verteilung der Sticks

# Fotos? (Persönlichkeitsrechte)



# FSFW (1)



Wer sind wir?

- ▶ Hochschulgruppe (gegründet 2014, ca. 10 P.)
- ▶ bisherige Projekte:
  - ▶ Linux-Install-Party, Linux-Presentation-Day
  - ▶ Verschlüsselungsgewinnspiel
  - ▶ Monatliche **Sprechstunde** (Textsatzsystem  $\text{\LaTeX}$ , ...)
  - ▶ Formulierung eines **Programmpapiers**
  - ▶ Workshops (**git**, **Mailverschlüsselung**)
  - ▶ Uni-Stick mit freier Software

## FSFW (2)



Warum machen wir das? → **Aus Überzeugung**

- ▶ Überzeugung 1: frei und quelloffene Software ist (meist) besser  
technische/nicht technische Argumente



Warum machen wir das? → **Aus Überzeugung**

- ▶ Überzeugung 1: frei und quelloffene Software ist (meist) besser  
technische/nicht technische Argumente
- ▶ Überzeugung 2: *öffentlich finanzierte* wissenschaftliche Inhalte (AutorInnen, GutachterInnen) sollten nicht von *öffentlich finanzierten* Bibliotheken für *horrende Summen* von Zeitschriften-Verlagen gekauft werden müssen

# Software: Frei versus Proprietär



## Vier Freiheiten freier Software

Ausführen



Untersuchen



Verändern



Weitergeben



# Software: Frei versus Proprietär



## Vier Freiheiten freier Software

Ausführen



Untersuchen



Verändern



Weitergeben



## Vorteile:

- ▶ Kontrolle behalten
- ▶ Erkenntnisgewinn
- ▶ Lizenzkosten: 0 €
- ▶ Anpassbarkeit an eigene Bedürfnisse
- ▶ Hersteller-Unabhängigkeit  
(kein Vendor Lock-in)

## Nachteile Proprietärer Software

- ▶ Intransparenz (Bsp: Wahlsoftware)
- ▶ Hintertüren? (Win10-Verbot für Dienstgebrauch)
- ▶ Abhängigkeit

# Software: Frei versus Proprietär



## Vier Freiheiten freier Software

Ausführen



Untersuchen



Verändern



Weitergeben



## Vorteile:

- ▶ Kontrolle behalten
- ▶ Erkenntnisgewinn
- ▶ Lizenzkosten: 0 €
- ▶ Anpassbarkeit an eigene Bedürfnisse
- ▶ Hersteller-Unabhängigkeit  
(kein Vendor Lock-in)

## Nachteile Proprietärer Software

- ▶ Intransparenz (Bsp: Wahlsoftware)
- ▶ Hintertüren? (Win10-Verbot für Dienstgebrauch)
- ▶ Abhängigkeit

*Warum gibt es MS-Office eigentlich kostenlos für Studierende?*

# Software: Frei versus Proprietär



## Vier Freiheiten freier Software

Ausführen



Untersuchen



Verändern



Weitergeben



## Vorteile:

- ▶ Kontrolle behalten
- ▶ Erkenntnisgewinn
- ▶ Lizenzkosten: 0 €
- ▶ Anpassbarkeit an eigene Bedürfnisse
- ▶ Hersteller-Unabhängigkeit  
(kein Vendor Lock-in)

## Nachteile Proprietärer Software

- ▶ Intransparenz (Bsp: Wahlsoftware)
- ▶ Hintertüren? (Win10-Verbot für Dienstgebrauch)
- ▶ Abhängigkeit

*Warum gibt es MS-Office eigentlich „kostenlos“ für Studierende?*

# Software: Frei versus Proprietär



## Vier Freiheiten freier Software

Ausführen



Untersuchen



Verändern



Weitergeben



## Vorteile:

- ▶ Kontrolle behalten
- ▶ Erkenntnisgewinn
- ▶ Lizenzkosten: 0 €
- ▶ Anpassbarkeit an eigene Bedürfnisse
- ▶ Hersteller-Unabhängigkeit  
(kein Vendor Lock-in)

## Nachteile Proprietärer Software

- ▶ Intransparenz (Bsp: Wahlsoftware)
- ▶ Hintertüren? (Win10-Verbot für Dienstgebrauch)
- ▶ Abhängigkeit

*Warum gibt es MS-Office eigentlich „kostenlos“ für Studierende?*

---

Offener Brief:

„public money ⇒ public code“

<https://publiccode.eu>

# Vorführung des Sticks



Struktur: Linux-Live-System (Debian stable ) + Windows-Partition

## Was ist ein Live-System?

- ▶ Betriebssystem, das von USB-Stick bootet
  - ▶ Keine Änderungen am eigenen PC
- Unkompliziertes Ausprobieren

# Vorführung des Sticks



Struktur: Linux-Live-System (Debian stable ) + Windows-Partition

## Was ist ein Live-System?

- ▶ Betriebssystem, das von USB-Stick bootet
  - ▶ Keine Änderungen am eigenen PC
- Unkompliziertes Ausprobieren

## Was haben wir gemacht?

- ▶ Auswahl von Software (Zielgruppe Studierende)
- ▶ insb. auch Anwendungen die ohne Installation auskommen
- ▶ Dokumentation → FSFW-Material
- ▶ Konfiguration (ein bisschen)





# Vorführung

...

(Anhand der Dokumentation)

## Weitere Informationen



Fehlerkorrekturen, Anleitungen etc.

<https://fsfw-dresden.de/uni-stick> (siehe Gutschein)

<https://fsfw-dresden.de/sprechstunde> (4. Dienstag im Monat)

<https://fsfw-dresden.de/newsletter> (ziemlich selten, sehr informativ)

<https://fsfw-dresden.de/mitmachen> (Plenum: Do. (ungerade KW))

[kontakt@fsfw-dresden.de](mailto:kontakt@fsfw-dresden.de)

# Anschlusskommunikation (1)



„Datenspuren“

- ▶ Symposium des **Chaos Computer Club Dresden**
- ▶ 21. & 22. Okt.



## „Datenspuren“

- ▶ Symposium des **Chaos Computer Club Dresden**
- ▶ 21. & 22. Okt. technische Sammlungen
- ▶ Vorträge, Stände, ...
- ▶ <https://www.datenspuren.de/2017/>





## Umundu-Nachhaltigkeits-Festival

- ▶ 20.-28. 10, überall im Stadtgebiet
- ▶ Vorträge, Filme, Markt, etc
- ▶ <https://umundu.de/festival2017>

# Verteilung der Sticks



Zwei Möglichkeiten:

„Bürokratie“      versus      „Tumult“