



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

Gutschein\* für den



voller nützlicher *Freier* Software fürs Studium

**Wann?** Mo., 04.11.2019 ab 18:30 Uhr

**Wo?** Andreas-Pfitzmann-Bau, Raum E023

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

\*Eine kurze Einführung in die Benutzung sowie die Ausgabe der Sticks erfolgt bei der oben angekündigten Veranstaltung. Nur ein Stick pro Person und nur so lange der Vorrat reicht. Bitte Studentenausweise mitbringen. Zusätzlich können selbst mitgebrachte (leere) USB-Sticks mit mindestens 4 GB Speicher vor Ort mit den Inhalten bespielt werden.



## Uni-Stick Ausgabe-Veranstaltung

# Überblick



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

# Fotos? (Persönlichkeitsrechte)





Wer sind wir?

- ▶ Hochschulgruppe (gegründet 2014, ca. 6 P.)
- ▶ bisherige Projekte:
  - ▶ Linux-Install-Party, Linux-Presentation-Day
  - ▶ Verschlüsselungsgewinnspiel
  - ▶ Regelmäßige **Sprechstunde** (Textsatzsystem  $\LaTeX$ , UniStick, ...)
  - ▶ Publikationen: **Programmpapier**, **Blogbeiträge**
  - ▶ Workshops (**git**, **python**, **Linux/Bash Mailverschlüsselung**)
  - ▶ Ringvorlesung „Freie Software und Freies Wissen als Beruf“
  - ▶ Uni-Stick mit Freier Software

## FSFW (2)



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

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



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

- ▶ Überzeugung 1: Freie 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



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN

<http://tu-dresden.de>

stura  
DRESDEN

**Nicht:  
Es muss etwas  
geschehen,  
sondern:  
Ich muss etwas  
tun.**

Hans Scholl, „Weiße Rose“

WISSEN SCHAFFT  
EXZELLENZ



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN

TU Dresden gegen Rechtsradikalismus und Intoleranz

# Software: Frei versus Proprietär



## Vier Freiheiten freier Software

Verwenden



Verstehen



Verändern



Verbreiten



# Software: Frei versus Proprietär



## Vier Freiheiten freier Software

Verwenden



Verstehen



Verändern



Verbreiten



## 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

Verwenden



Verstehen



Verändern



Verbreiten



## 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

Verwenden



Verstehen



Verändern



Verbreiten



## 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

Verwenden



Verstehen



Verändern



Verbreiten



## 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>

# Freie Software an der TU (1)



- ▶ ZIH: Es gibt eine Open-Source-Strategie
- ▶ StuRa: Bietet viele digitale Dienste auf Basis freier Software
  - ▶ Mumble (Telefonkonferenzen)
  - ▶ Kanban (Gruppenorganisation)
  - ▶ Etherpad (gemeinsam Texte schreiben)
  - ▶ ...

# 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



# Vorführung

...

(Anhand der [Dokumentation](#))

## Weitere Informationen



Fehlerkorrekturen, Anleitungen etc.

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

<https://fsfw-dresden.de/sprechstunde> (Montags, 18:15 Uhr)

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

<https://fsfw-dresden.de/mitmachen> (Plenum: Mo. (gerade KW))

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

# Verteilung der Sticks



Zwei Möglichkeiten:

„Bürokratie“      versus      „Tumult“