



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

Gutschein* für den



voller nützlicher *Freier* Software fürs Studium

Wann? Do., 18.10. 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 oben angekündigten Veranstaltung. Nur ein Stick pro Person und nur so lange der Vorrat reicht. Bitte Studentenausweis mitbringen. Zusätzlich können selbst mitgebrachte (eigene) USB-Sticks mit mindestens 4 GB Speicher vor Ort mit den Inhalten bespielt werden.



„UniStick-Ausgabe-Veranstaltung“

Überblick



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

Fotos? (Persönlichkeitsrechte)





Wer sind wir?

- ▶ Hochschulgruppe (gegründet 2014, ca. 10 P.)
- ▶ bisherige Projekte:
 - ▶ Linux-Install-Party, Linux-Presentation-Day
 - ▶ Verschlüsselungsgewinnspiel
 - ▶ Monatliche [Sprechstunde](#) (Textsatzsystem \LaTeX , UniStick, ...)
 - ▶ Publikationen: [Programmpapier](#), [Blogbeiträge](#)
 - ▶ Workshops ([git](#), [python](#), [Mailverschlüsselung](#))
 - ▶ Ringvorlesung: „[Freie Software und Freies Wissen als Beruf](#)“
 - ▶ UniStick mit freier Software



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“

TU Dresden gegen Rechtsradikalismus und Intoleranz

**WISSEN SCHAFFT
EXZELLENZ**



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

an der TU Dresden

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 \Rightarrow 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)
 - ▶ ...

Freie Software an der TU (2)



Ringvorlesung im WiSe 18/19

*Freie Software und Freies Wissen
als Beruf*

- interessant
- bis zu 3 CP (AQUA)

Zeit: Dienstags, 17-18:30 Uhr

Ort: HTW Dresden, Raum Z 254

Infos: fsw-dresden.de/ringvorlesung

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 Gutschein)

<https://fsfw-dresden.de/sprechstunde> (Dienstags, 19:30 Uhr)

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

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

kontakt@fsfw-dresden.de

Verteilung der Sticks



Zwei Möglichkeiten:

„Bürokratie“ versus „Tumult“