

Sparen

Bei Transport sparen

Studentenrabatt

Sparen beim Laptop

Studijob

Software

Aus alt mach neu

Software im Studium

Programmieren

Wissenschaftliches
Schreiben

Warum FOSS?

Sparen und Software im Studium

Daniel Holzapfel

Fachschaft Mathematik & Informatik

05.10.2026

Sparen

- Bei Transport sparen
- Studentenrabatt
- Sparen beim Laptop
- Studijob

Software

- Aus alt mach neu
- Software im Studium
 - Programmieren
 - Wissenschaftliches Schreiben
- Warum FOSS?

Sparen

- Bei Transport sparen
- Studentenrabatt
- Sparen beim Laptop
- Studijob

Software

- Aus alt mach neu
- Software im Studium
 - Programmieren
 - Wissenschaftliches Schreiben
- Warum FOSS?

Von A nach B | Das Geld liegt auf der Straße

Sparen

Bei Transport sparen

Studentenrabatt

Sparen beim Laptop

Studijob

Software

Aus alt mach neu

Software im Studium

Programmieren

Wissenschaftliches
Schreiben

Warum FOSS?

- ▶ Auto ist Geldverschwendung
- ▶ Deutschlandticket ist King
 - ▶ Viel reisen? Bahncard 25?
 - ▶ Sparpreis & Supersparpreis für ICE (z.b. Kassel Hamburg 6 Euro p.P.)
 - ▶ Je "unangenehmer" die Uhrzeit, desto billiger (meist) das Ticket!
- ▶ Flixbus, Flixtrain etc.
- ▶ Stadtbuss, Nextbike (Auch in anderen Städten)
- ▶ Zeitlich Flexibel Reisen!

Eure Zeit ist euer Sparen

Sparen

Bei Transport sparen

Studentenrabatt

Sparen beim Laptop

Studijob

Software

Aus alt mach neu

Software im Studium

Programmieren

Wissenschaftliches
Schreiben

Warum FOSS?

Studentenrabatt gibt es auf:

- ▶ Sporteintritt (Aquamar, Boulderhalle,...)
- ▶ Museen
- ▶ Kultur
- ▶ Habt den Studiausweis immer dabei!

Sparen beim Laptop

- ▶ Studentenrabatt (Lenovo, Notebooksbilliger, etc.)
- ▶ Jetzt billig kaufen später upgraden (RAM, Speicher)
- ▶ Es muss nicht immer neu sein
 - ▶ Windows läuft nicht mehr? Linux!
 - ▶ Software zu anspruchsvoll? Alternativen?
- ▶ Für das Studium braucht ihr nicht viel Leistung

Sparen

Bei Transport sparen

Studentenrabatt

Sparen beim Laptop

Studijob

Software

Aus alt mach neu

Software im Studium

Programmieren

Wissenschaftliches
Schreiben

Warum FOSS?

Arbeitsmöglichkeiten

- ▶ Ab 3. Semester: Tutor*in (32h oder 64h im Monat)
 - ▶ Tutorien halten
 - ▶ Aufgaben korrigieren
 - ▶ Klausuraufsicht
 - ▶ Klausurkorrektur
- ▶ Im Supermarkt aushelfen
- ▶ Nachhilfejobs
- ▶ Kellnern
- ▶ Werkstudent*in

Spoiler: Auch hier kann man sparen!

Sparen

Bei Transport sparen

Studentenrabatt

Sparen beim Laptop

Studijob

Software

Aus alt mach neu

Software im Studium

Programmieren

Wissenschaftliches
Schreiben

Warum FOSS?

Empfohlene Leistung

Komponente	Windows	Linux
RAM	16 GB	4GB
Speicher	> 64 GB	> 15 GB
CPU	> 4 Kerne	> 2 Kerne

Zahlen sind eine Synthese aus Onlinedaten

Dein Laptop ist nicht langsam, Windows ist es.

Wenn das Geld knapp ist, kann man hier richtig sparen!

Dein Programm hat keine Linuxalternative? Try Wine!



Programmieren mit jedem Gerät

Sparen und
Software im
Studium

Daniel Holzapfel

Hier mal eine Auswahl an möglichen Codeeditoren

IntelliJ	VSCode	Notepad++
FB-Standard	Weit verbreitet	Zweckentfremdung
Kostenlose Version	FOSS* aber MS	FOSS*
Ressourcenintensiv	Mittelklasse	"Lightweight"
Easy to use	Etwas komplexer	Trickserei

Tipp: Wählt die richtige Umgebung für eure Hardware und Ansprüche.

* FOSS = Free Open Source Software

Sparen

Bei Transport sparen
Studentenrabatt
Sparen beim Laptop
Studijob

Software

Aus alt mach neu
Software im Studium

Programmieren

Wissenschaftliches
Schreiben
Warum FOSS?

Naturwissenschaftlich gibt es einen Standard: $\text{\LaTeX}$
Ca. jährlich ein Kurs von Lochmann.
Zudem viele Onlineressourcen.

Overleaf	Lokal (z.b. Texmaker)
Free version	Unterschiedlich (FOSS)
Compile time limit	Dein PC kompiliert
Symbolhilfen	Unterschiedlich (viele Symbolhilfen)
Immer überall	Eigenverantwortung
Blackbox	Unterschiedlich (FOSS)

Overleaf: Zum Schnuppern top!

Lokal: Für Großes sinnvoll, Datenschutz besser!

Sparen

Bei Transport sparen

Studentenrabatt

Sparen beim Laptop

Studijob

Software

Aus alt mach neu

Software im Studium

Programmieren

Wissenschaftliches
Schreiben

Warum FOSS?

Warum eigentlich FOSS

Sparen

Bei Transport sparen

Studentenrabatt

Sparen beim Laptop

Studijob

Software

Aus alt mach neu

Software im Studium

Programmieren

Wissenschaftliches
Schreiben

Warum FOSS?

- ▶ Ist etwas kostenlos bist du das Produkt! Außer: FOSS!
- ▶ Auch Pay Software verkauft oft deine Daten!
- ▶ FOSS kannst du selbst umbauen.
- ▶ Viele Programme die du eh schon nutzt, nutzen FOSS im Hintergrund.
- ▶ FOSS hat süße Maskottchen 

FOSS-Alternativen zu bekannter Software

Note: Hier wurde nur FOSS gewählt, die nicht von großen Unternehmen kommt.

Software	Alternative
Outlook	Thunderbird
Chrome	Firefox
Office	Open office (uvm.)
Whatsapp	Signal
Google Authenticator	Aegis
Google Maps	Open Street Map / CoMaps (APP)

Sparen

Bei Transport sparen
Studentenrabatt
Sparen beim Laptop
Studijob

Software

Aus alt mach neu
Software im Studium
Programmieren
Wissenschaftliches
Schreiben
Warum FOSS?