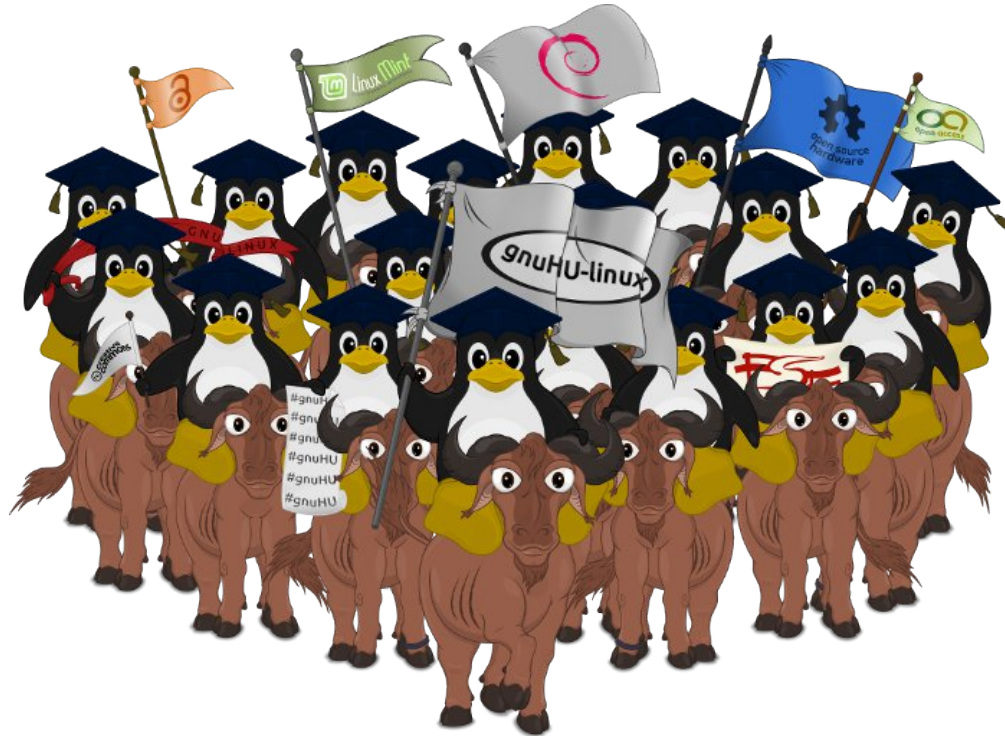


# FLOSS-Werkstatt Einführungs-Veranstaltung



*Ein Projekt der studentischen Initiative #gnuHU*



# Übersicht

- Kurzvorstellung: Wer sind wir?
- Was ist Software?
- Was ist GNU? Was ist FLOSS?
- Digitale Autonomie: Grundrechte und Forderungen
- Freie Software in der Lehre
- Warum sich für freie Software engagieren?
- Weiteres (Abschlussinfos)

# Wer sind wir? #gnuHU

- **#gnuHU ist eine studentische Initiative, gegründet 2017**
  - Nachfolgeprojekt der stud. Initiative #Jahr1nachSnowden
  - Ursprüngliche Idee: Linux an den öffentlichen Computerarbeitsplätzen der HU als Wahl-Alternative
- **Ziel: Abhängigkeit von proprietärer Software minimieren**

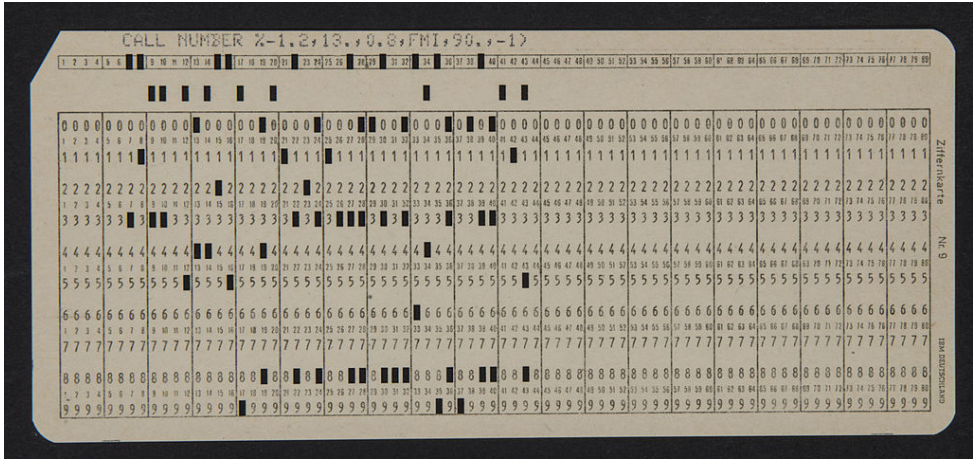
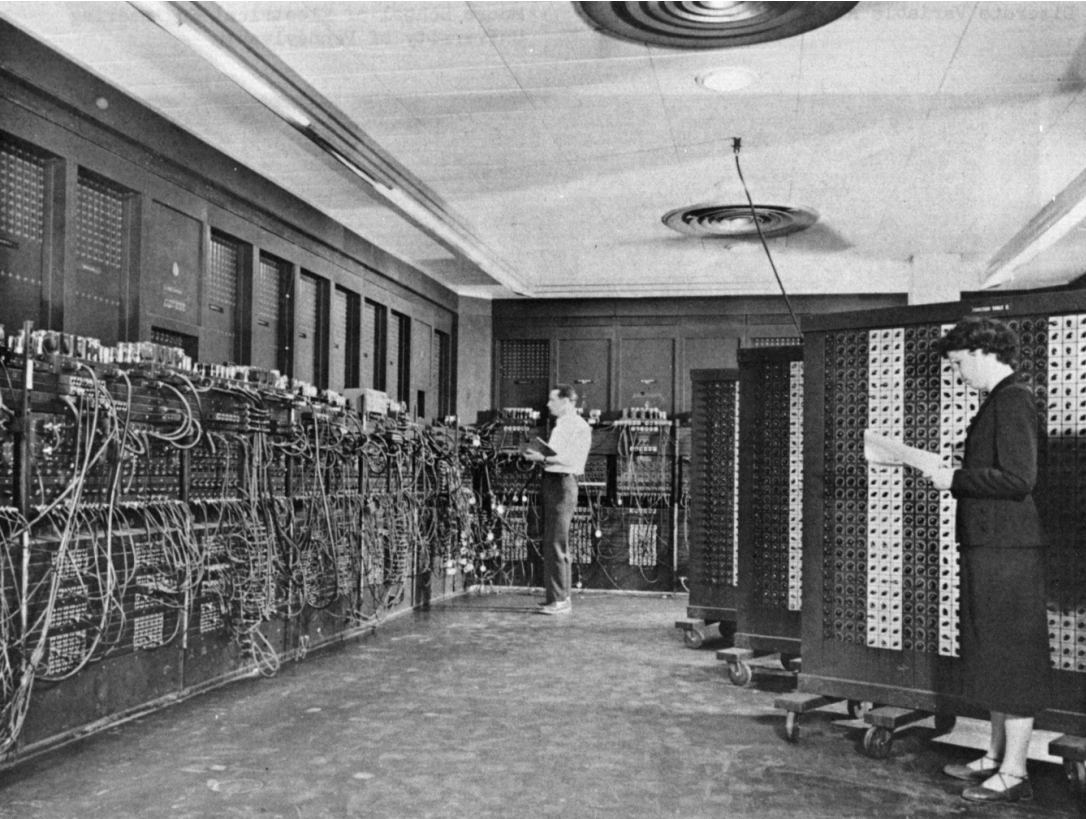
# Wer sind wir? FLOSS-Werkstatt

- Initiiert im Frühjahr 2021 als Förderprojekt der HU Berlin von #gnuHU und Shintaro Miyazaki (Juniorprofessur, digitale Medien und Computation, Medienwissenschaft).
- Ziel: Studierenden und Lehrenden den Austausch über Freie Software ermöglichen und ihre Nutzung erleichtern
  - + COMMUNITY stärken
- **hu.berlin/floss-werkstatt**
- Weitere Veranstaltungen in Planung

# Was ist Software?

- Verschiedene “Schichten” der Software > Stack
- Technomathematik
- Binärcode
- Software/Hardware

# Was ist Software?



# Was ist Software?

- Verkauf
- Austausch
- Kultur



# Exkurs: Urheberrecht und Software

- Entwicklung des Urheberrechts als **“Recht der Kulturindustrie”**
  - Idee vom **“geistigen Eigentum”** dient von Anfang an den **Interessen von Verwertern**
- **“droit d’auteur” vs. Copyright**
  - **individualistische vs. kollektive** Legitimationsansätze



# Exkurs: Urheberrecht und Software

- Seit den 1990ern: Schutz von **Software als “Schriftwerk”**
- **Software-Markt** entsteht v.a. in den **1980ern** in den **USA**, was diese zum Beitritt des Berner Übereinkommens bewegt
  - u.a. durch den Einfluss der USA werden **Anforderungen an den Schutz von Software gesenkt**

# Exkurs: Urheberrecht und Software

- Urheberrecht = **Persönlichkeitsrechte + Verwertungsrechte**
- **Grundsatz** des UrhG: Programmcode darf **ohne Genehmigung des Urhebers** nicht **vervielfältigt, öffentlich zugänglich gemacht, verbreitet** oder **bearbeitet** werden
- Beachte aber **Ausnahmen** im UrhG (sog. “Schranken”):
  - Bloßes Zwischenspeichern beim Besuch einer Webseite
  - Privatkopie: Nutzung einer Software zu privaten Zwecken

# Was ist GNU? Was ist FLOSS?

- **GNU**: “GNU is Not Unix” (rekursives Akronym)
  - Richard Stallman (1980er)
  - Ziel: Software als Allgemeingut
  - GNU + Linux : “GNU/Linux”

# Was ist GNU? Was ist FLOSS?

- **GNU:** “GNU is Not Unix” (rekursives Akronym)
  - Richard Stallman (1980er)
  - Ziel: Software als Allgemeingut
  - GNU + Linux : “GNU/Linux”
- **FLOSS:** Free / Libre / Open Source-Software
  - Software-Freiheit
    - Offenheit des Quellcodes
    - “4 Freiheiten”

# Was ist GNU? Was ist FLOSS?

- Die “4 Freiheiten”:
  1. verwenden
  2. verstehen
  3. verbreiten
  4. verändern

# Was ist GNU? Was ist FLOSS?

- **Unterschied “Open Source” und “Freie Software”?**
  - Lizenz-Definitionen inhaltlich ähnliches Ziel
  - Freiheitsverständnis und Menschenbild höchst verschieden:
    - **FSF:** “Initial Announcement” (Richard Stallman) -> **Nächstenhilfe**
    - **OSI:** “The Cathedral and the Bazaar” (Eric Raymond) -> **Arbeitsoptimierung**

# Was ist GNU? Was ist FLOSS?

- **Differenzierung “Copyright” und “Copyleft”:**
  - Bei proprietärer Software, um Nutzungsfreiheiten *einzuschränken*
  - Bei Freier Software, um die Freiheiten zu *garantieren* (besonders stark durch “Copyleft”)

# Digitale Autonomie: Grundrechte und Forderungen

- Grundrechte sind traditionell **Abwehrrechte gegen den Staat**, d.h. sie binden Staatsgewalt, nicht Privatunternehmen oder Menschen
  - Sind aber bei der **Interpretation von Gesetzen** zu berücksichtigen!
- Problem: auch Private können eine **faktische Macht** ausüben, die der staatlichen Gewalt gleichkommt (Plattformen, proprietäre Märkte)
  - **Digitalisierung** und **Monopolbildung**
  - **Nutzungsräume und Möglichkeiten** werden durch Unternehmen mit großer Marktmacht **vorgegeben**



# Public Money? Public Code!



Public Money

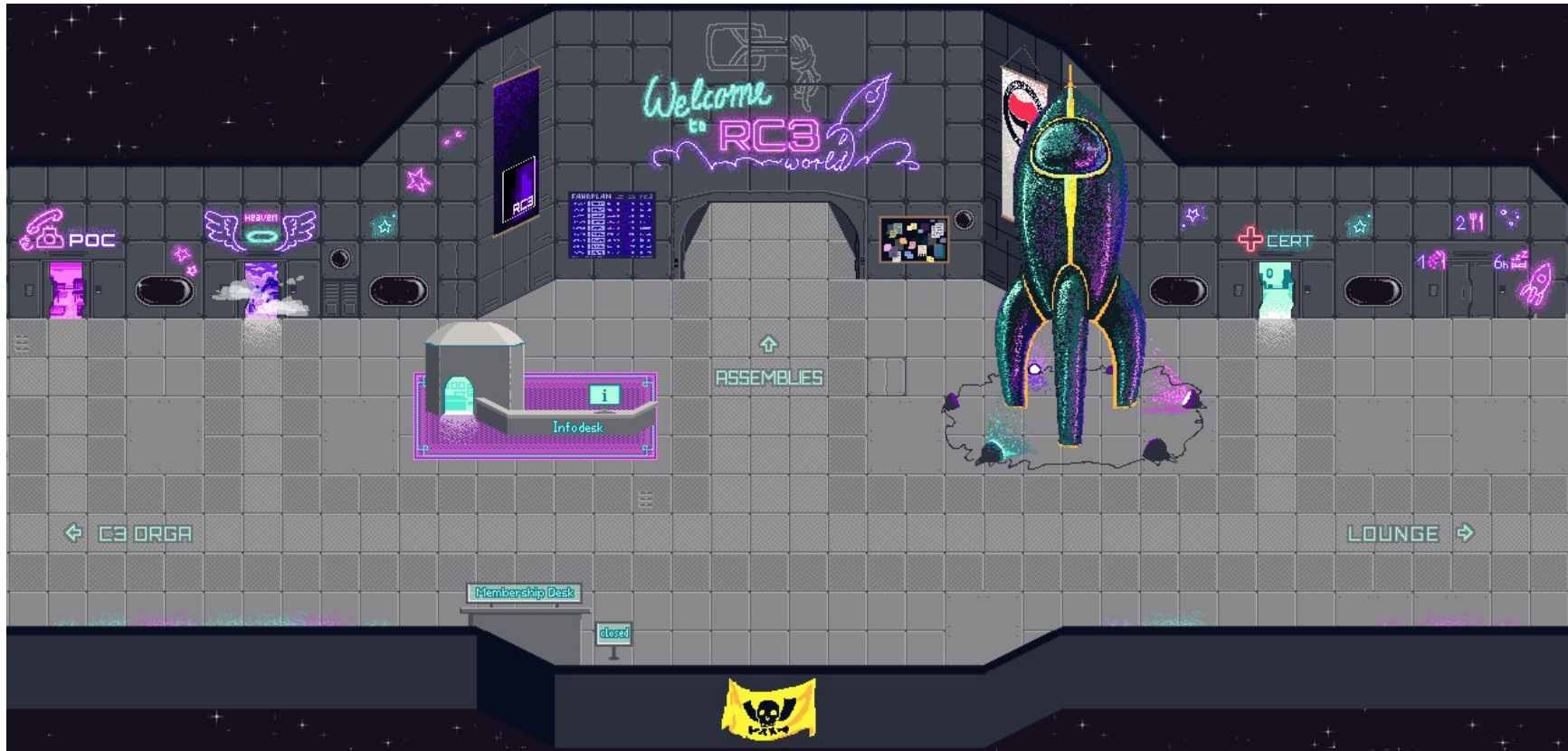
Public Code

[publiccode.eu](http://publiccode.eu)


Imagine all publicly funded **software** would be under **free license** so that **everybody** can use, study, share and improve it.



# Digitale Autonomie: Grundrechte und Forderungen




# Digitale Autonomie: Grundrechte und Forderungen

 **Mikael Thalen** ✓ @MikaelThalen 2h

Was just able to setup an account using the handle @donaldtrump on 'Truth Social,' former President Donald Trump's new social media website.

Although the site is not officially open, a URL was discovered allowing users to sign up anyway.



2:48 AM · Oct 21, 2021

# Digitale Autonomie: Grundrechte und Forderungen



**Red Hat**



# Freie Software in der Lehre

- Unfreie Software:
  - Widerspricht den Prinzipien von Gemeinnützigkeit
  - Hindert freie Forschung und Lehre
- Schüler\*innen und Studierende werden gezielt ‘angelockt’
- Vendor-Lock-In

# Hauptprobleme unfreier Software in der Lehre:

- Kein Zugang
- Keine Kompatibilität
- Hoher Preis
- Nutzungszwang
- Keine Anpassungsmöglichkeiten

# Freie Software in der Lehre: Welche Alternativen gibt es?

- Libre Office zur Dokumenterstellung und -bearbeitung

# Libre Office: Dokumenterstellung

The screenshot displays the LibreOffice Impress application window titled "floss einführungs workshop.odp". The main slide area shows a presentation slide with the following content:

## Übersicht

- Wer sind wir?
- Was ist Software?
- Was ist GNU? Was ist FLOSS?
- Digitale Autonomie: Grundrechte und Forderungen
- Freie Software in der Lehre
- Warum sich für freie Software einsetzen?
- Weiteres

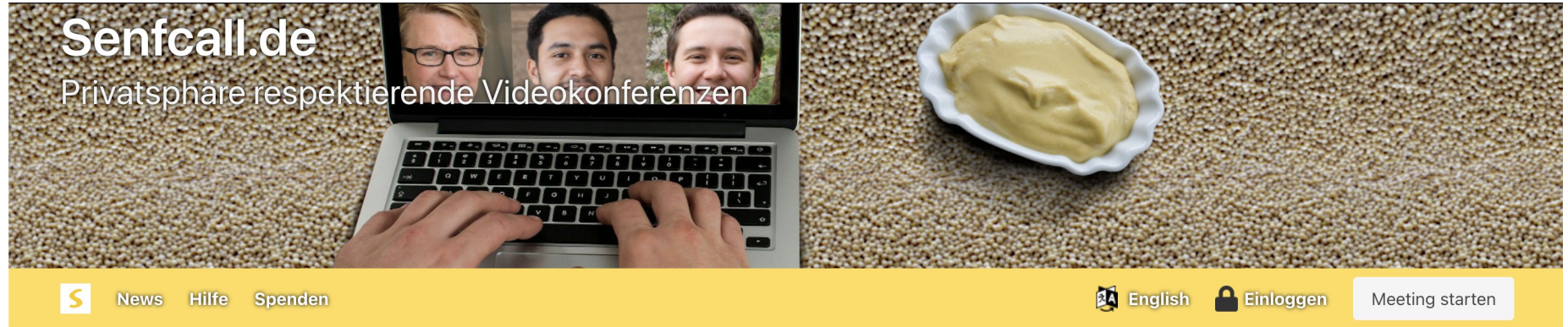
The interface includes a "Slides" pane on the left showing a list of 9 slides, with slide 2 selected. The "Properties" pane on the right shows settings for the current slide, including Format (Screen 16:9), Orientation (Landscape), Background (None), and Master Slide (Midnightblue). The "Layouts" section shows various slide layout templates. The status bar at the bottom indicates "Slide 2 of 21", "Midnightblue" theme, and a zoom level of 60%.



# Freie Software in der Lehre: Welche Alternativen gibt es?

- Libre Office zur Dokumenterstellung und -bearbeitung
- **Bigbluebutton für Videokonferenzen**

# BigBlueButton: Videokonferenzen



## Videokonferenzen kostenlos und datensparsam? Das geht – mit Senfcall!



### Datensparsam

Wir erheben nur die Daten, die auch für den Service nötig sind. Alle Daten werden auf **Servern in Deutschland** verarbeitet.



### Ohne Installation

Du kannst Senfcall **einfach per Webbrowser** auf all deinen Geräten nutzen, ganz ohne Installation! Keine zusätzliche Software, die neue Sicherheitslücken schafft.



### DSGVO konform

Senfcall atmet den Geist der DSGVO. Wir winden uns nicht um die Regeln, sondern behandeln den **Datenschutz als first-class citizen**.



### Open-Source

Für Senfcall nutzen wir das **Open Source** Web Conference Tool **BigBlueButton™**. Daneben veröffentlichen wir **einige unserer eigenen Tools** unter freien Lizenzen.

# BigBlueButton: Videokonferenzen

**NACHRICHTEN**

- Öffentlicher Chat

**UNTERTITEL**

- Deutsch

**NOTIZEN**

- Geteilte Notizen

**TEILNEHMENDE (1)**

- larara (Ich)

**Öffentlicher Chat**

der Bevölkerung erreicht ist.

Wenn du Fragen hast, schau gerne auf unsere [Hilfeseite \(FAQ\)](#).

Hallo, du hast diesen Konferenzraum gestartet und kannst als Einzige:r diese Nachricht sehen.

Du bist Moderator:in dieses Raumes. Wenn du den Raum verlässt, gibt es niemanden mit Moderationsrechten und sie können auch nicht zurückerlangt werden. Du kannst diese Rechte allerdings einer oder mehreren weiteren Person geben. Beachte aber, dass diese dann ebenfalls alle Rechte an diesem Raum besitzen.

**Telefonwahl (Ortstarif)**  
Telefonnummer: 06151/86275-10  
PIN: 50729#  
Zum Stummschalten '0' drücken.

Nachricht an Öffentlicher Chat senden

**senfcall.de**

- Teilnehmende ein-/ausblenden
- Öffentlicher Chat
- Geteilte Notizen

Auflegen (Audio beenden)

Bildschirm teilen

Mikrofon an/aus

Kamera an/aus

Vollbildmodus der Präsentation an/aus

Präsentation minimieren, wieder öffnen:

Tipps zum Präsentieren: Folie 2  
Leere Folien: ab Folie 3

Folie 1

100 %

# BigBlueButton: Videokonferenzen

The image shows a BigBlueButton interface with two main panels. The left panel is a chat window, and the right panel is a presentation slide.

**Chat Window (Left Panel):**

- NACHRICHTEN:** Öffentlicher Chat
- UNTERTITEL:** Deutsch
- NOTIZEN:** Geteilte Notizen
- TEILNEHMENDE (1):** larara (Ich)
- Chat Content:**
  - Öffentlicher Chat: der Bevölkerung erreicht ist.
  - Wenn du Fragen hast, schau gerne auf unsere [Hilfeseite \(FAQ\)](#).
  - Hallo, du hast diesen Konferenzraum gestartet und kannst als Einzige:r diese Nachricht sehen.
  - Du bist Moderator:in dieses Raumes. Wenn du den Raum verlässt, gibt es niemanden mit Moderationsrechten und sie können auch nicht zurückerlangt werden. Du kannst diese Rechte allerdings einer oder mehreren weiteren Person geben. Beachte aber, dass diese dann ebenfalls alle Rechte an diesem Raum besitzen.
  - Telefonwahl (Ortstarif)**  
Telefonnummer: 06151/86275-10  
PIN: 50729#  
Zum Stummschalten '0' drücken.
- Input:** Nachricht an Öffentlicher Chat senden

**Presentation Slide (Right Panel):**

- Header:** senfcall.de
- Title:** Präsentieren
- Content:**
  - Breakout-Räume erstellen (gear icon)
  - Umfrage starten (list icon)
  - Präsentation hinzufügen (document icon)
  - Schreiben (T icon)
  - Malen (pencil icon)
  - Alle können ihren Senf dazugeben (hand icon)
  - Zu nächster (leerer) Folie wechseln (arrow icon)
- Right Sidebar (Menu):** Menü öffnen, hand icons for various actions (undo, redo, delete, etc.)
- Footer:** Folie 2, 100% zoom, navigation arrows

# Freie Software in der Lehre: Welche Alternativen gibt es?

- Libre Office zur Dokumenterstellung und -bearbeitung
- Bigbluebutton für Videokonferenzen
- **HU-Box (Seafile) für Cloud-Zwecke**

# HU-Box: Cloud und geteilte Dokumentbearbeitung

The screenshot displays the HU-Box web interface. On the left, there is a sidebar with navigation options under 'Dateien' (Meine Bibliotheken, Für mich freigegeben, Für meine Gruppen) and 'Werkzeuge' (Favoriten, Aktivitäten, Veröffentlichte Bibliotheken, Verbundene Geräte, Freigabeverwaltung). The main area shows a breadcrumb path: 'Bibliotheken / gnuHU / projekte / floss-werkstatt / Workshops'. Below this is a table of files with columns for Name, Größe, and Letzte Änderung.

<input type="checkbox"/>	Name ^	Größe	Letzte Änderung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> floss einführungs workshop.odp	3.8 MB	vor 2 Minuten
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> floss einführungs workshop.pdf	913.7 KB	vor 9 Tagen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> floss intro workshop.odt	31.6 KB	vor 20 Tagen

At the bottom left, there are links for 'Hilfe', 'Über', 'Nutzungsbedingungen', 'Datenschutz', and 'Clients'.

# HU-Box: Cloud und geteilte Dokumentbearbeitung

The screenshot shows the ONLYOFFICE presentation interface. The title bar indicates the file is 'floss einführungs workshop.odp' and the user is 'Lara Zoe Hube'. The menu bar includes 'Datei', 'Startseite', 'Einfügen', 'Zusammenarbeit', and 'Plugins'. The toolbar contains various editing tools like text, image, and shape. The slide content is as follows:

**Freie Software in der Lehre: Welche Alternativen gibt es?**

- Libre Office zur Dokumenterstellung, und -bearbeitung,
- Bigbluebutton für Videokonferenzen
- HU-Box für Cloud-Zwecke
- Dudle zur Terminfindung
- Etherpad für Protokolle
- Matrix Element zum Chatten
- Firefox Browser
- Linux Betriebssystem

Ref.: Lara  
Folien aus Rolands Vortrag mit Screenshots einarbeiten

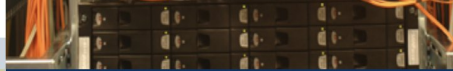
At the bottom of the interface, it shows 'Folie 23 von 28', 'Alle Änderungen wurden gespeichert', 'English (United States)', and 'Zoom 75%'.

# Freie Software in der Lehre: Welche Alternativen gibt es?

- Libre Office zur Dokumenterstellung und -bearbeitung
- Bigbluebutton für Videokonferenzen
- HU-Box für Cloud-Zwecke
- **Dudle zur Terminfindung**



# Dudle: Terminfindung, Umfragen



BERLIN

## Navigation

- Hauptseite
- Umfrage
- Versionen
- Spalten bearbeiten
- Teilnehmer einladen
- Zugriffskontrolle
- Übersicht
- Umfrage löschen
- Personalisieren

de | en | es

## HU-Support

CMS-Homepage  
webtech@hu-berlin.de  
CMS user support  
2093-70000 | Mail  
CMS-Support

## More HU services

WebMail  
HU-Account  
WLAN  
VPN  
HU Service

## TESTBETRIEB

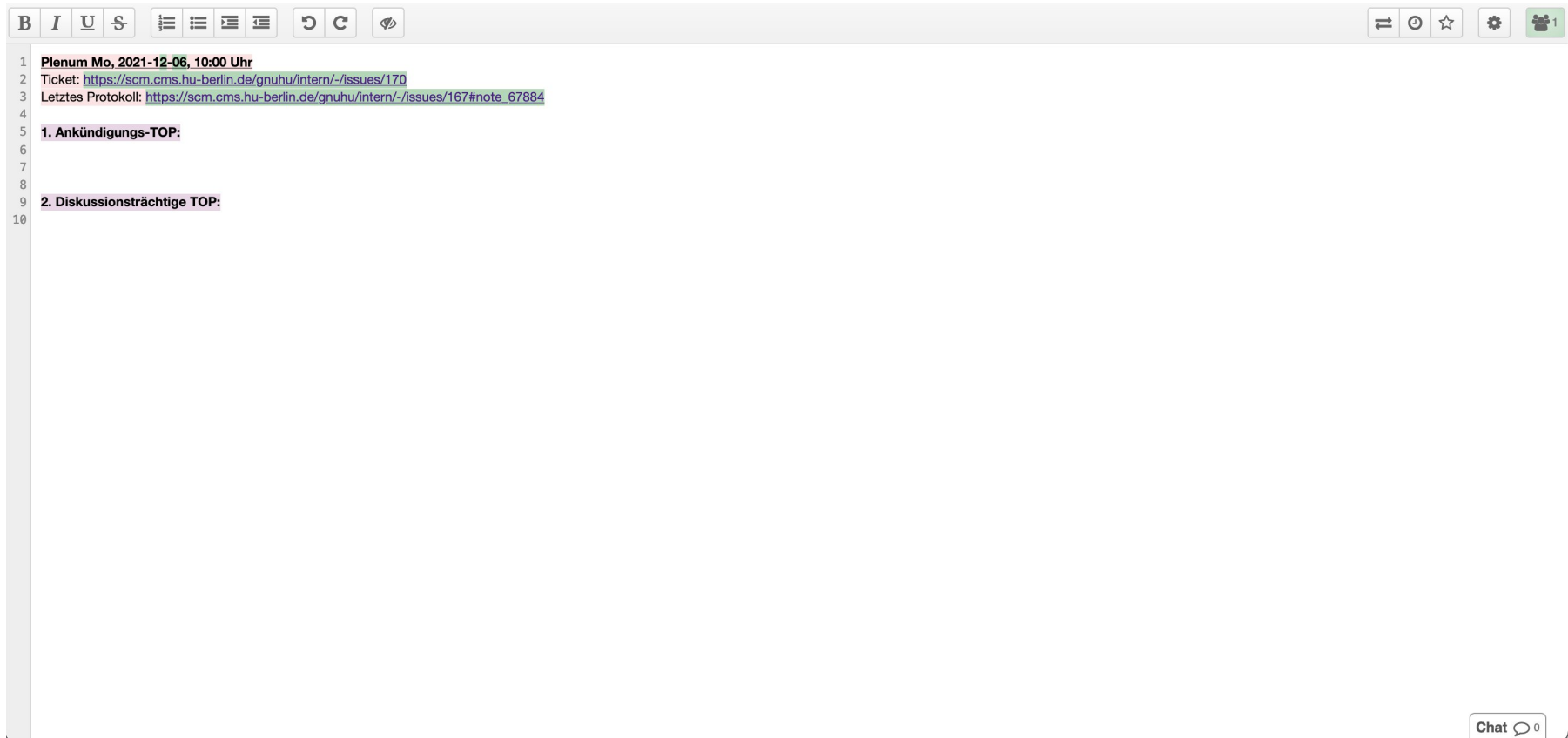
### FLOSS Einführungs-Workshop

		Dez 2021									
		Sa, 04	Mo, 06	Di, 07	Mi, 08	Fr, 10	Sa, 11	Mo, 13	Di, 14	Mi, 15	Fr, 17
Name ▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲
🔍   ✖	Rebecca	✖	✓	✓	✖	?	?	✓	✓	✖	?
🔍   ✖	Shintaro Miyazaki	✖	✓	✓	✓	✖	✖	✓	✖	?	✖
🔍   ✖	Roland	✓	✓	✓	✓	✖	✓	✓	✓	✓	✖
🔍   ✖	Iara	✖	?	✓	?	✓	✓	?	✓	?	✖
	<input type="text"/>	○ ✓	○ ✓	○ ✓	○ ✓	○ ✓	○ ✓	○ ✓	○ ✓	○ ✓	○ ✓
		🔍 ✖	🔍 ✖	🔍 ✖	🔍 ✖	🔍 ✖	🔍 ✖	🔍 ✖	🔍 ✖	🔍 ✖	🔍 ✖
		○ ?	○ ?	○ ?	○ ?	○ ?	○ ?	○ ?	○ ?	○ ?	○ ?
Summe		1	3	4	2	1	2	3	3	1	0

# Freie Software in der Lehre: Welche Alternativen gibt es?

- Libre Office zur Dokumenterstellung und -bearbeitung
- Bigbluebutton für Videokonferenzen
- HU-Box für Cloud-Zwecke
- Doodle zur Terminfindung
- **Etherpad für Protokolle**

# Etherpad: Protokolle, synchronisierte Dokumentbearbeitung



The screenshot shows the Etherpad interface with a document containing the following text:

1 Plenum Mo, 2021-12-06, 10:00 Uhr  
2 Ticket: <https://scm.cms.hu-berlin.de/gnuhu/intern/-/issues/170>  
3 Letztes Protokoll: [https://scm.cms.hu-berlin.de/gnuhu/intern/-/issues/167#note\\_67884](https://scm.cms.hu-berlin.de/gnuhu/intern/-/issues/167#note_67884)  
4  
5 **1. Ankündigungs-TOP:**  
6  
7  
8  
9 **2. Diskussionsträchtige TOP:**  
10

The interface includes a toolbar with text formatting options (B, I, U, S), list creation tools, undo/redo, and a share icon. On the right side, there are navigation icons (back, forward, home, star), settings, and a chat icon. A chat window is visible in the bottom right corner with the text "Chat 0".

# Freie Software in der Lehre: Welche Alternativen gibt es?

- Libre Office zur Dokumenterstellung und -bearbeitung
- Bigbluebutton für Videokonferenzen
- HU-Box für Cloud-Zwecke
- Doodle zur Terminfindung
- Etherpad für Protokolle
- **Matrix/Element zum Chatten**

# Matrix zum Chatten

matrix

Discover

Develop

Foundation

Blog

FAQs

Matrix Live

Shop

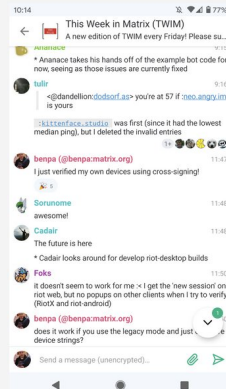
Try Now

## Clients

To connect to the Matrix federation, you will use a client. These are some of the most popular Matrix clients available today, and more are available at [try-matrix-now](https://try-matrix-now.com). To get started using Matrix, pick a client and join [#matrix:matrix.org](https://matrix.org). To see more clients in a features matrix, see the [Clients Matrix](#).

## Mobile

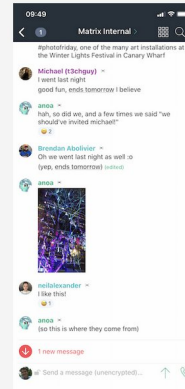
### Element (Android)



Element is a glossy client with an emphasis on performance and usability

FluffyChat

### Element (iOS)



Element is a glossy client with an emphasis on performance and usability

Hydrogen

### Ditto Chat



React Native client for iOS and Android

NeoChat

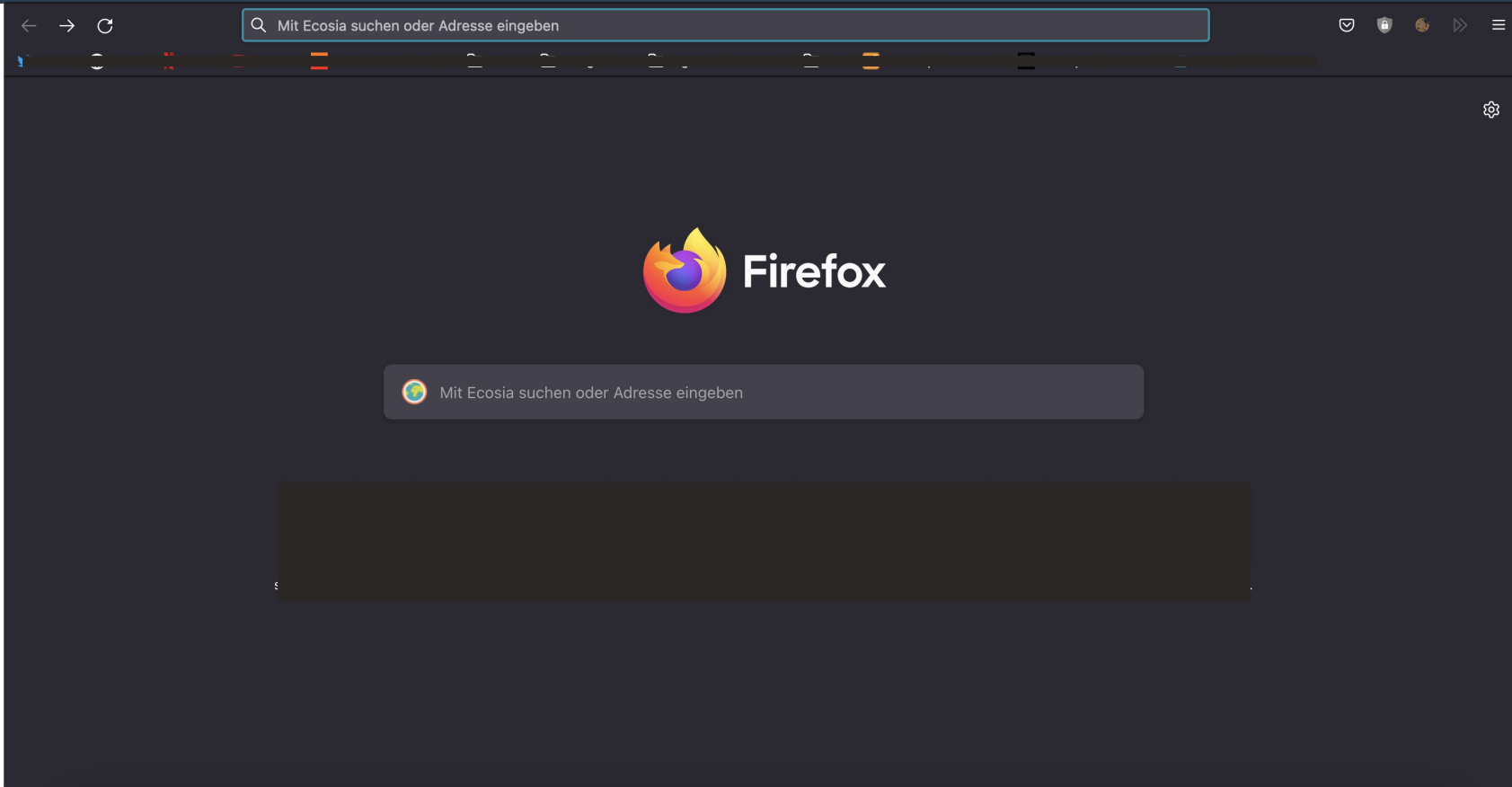
# Matrix / Element

The screenshot displays the Matrix Element chat interface. On the left is a sidebar with a home icon, the user profile 'Lara Zoe Hube', a search bar labeled 'Filtern', and a list of rooms including 'FLOSS-Werkstatt'. The main chat area shows a room titled 'FLOSS-Werkstatt' with the subtitle 'Austausch zu FLOSS-Projekten'. The chat history includes a system message about a permission change, a date separator for 'Dienstag', and messages from users B and I. A message from user I says 'Hallo in die Runde!' and has a reaction of 1. A message from user B says 'Hallo !👋' and mentions a room '#gnuHU:yuhu.ddns.net'. A date separator for 'Donnerstag' follows, with a message from user F saying 'hat den Raum betreten'. At the bottom, there is a text input field with 'Nachricht senden...' and icons for attachments, emojis, voice, and video. On the right, a floating panel shows an 'In diesen Raum einladen' button and a list of room members.

# Freie Software in der Lehre: Welche Alternativen gibt es?

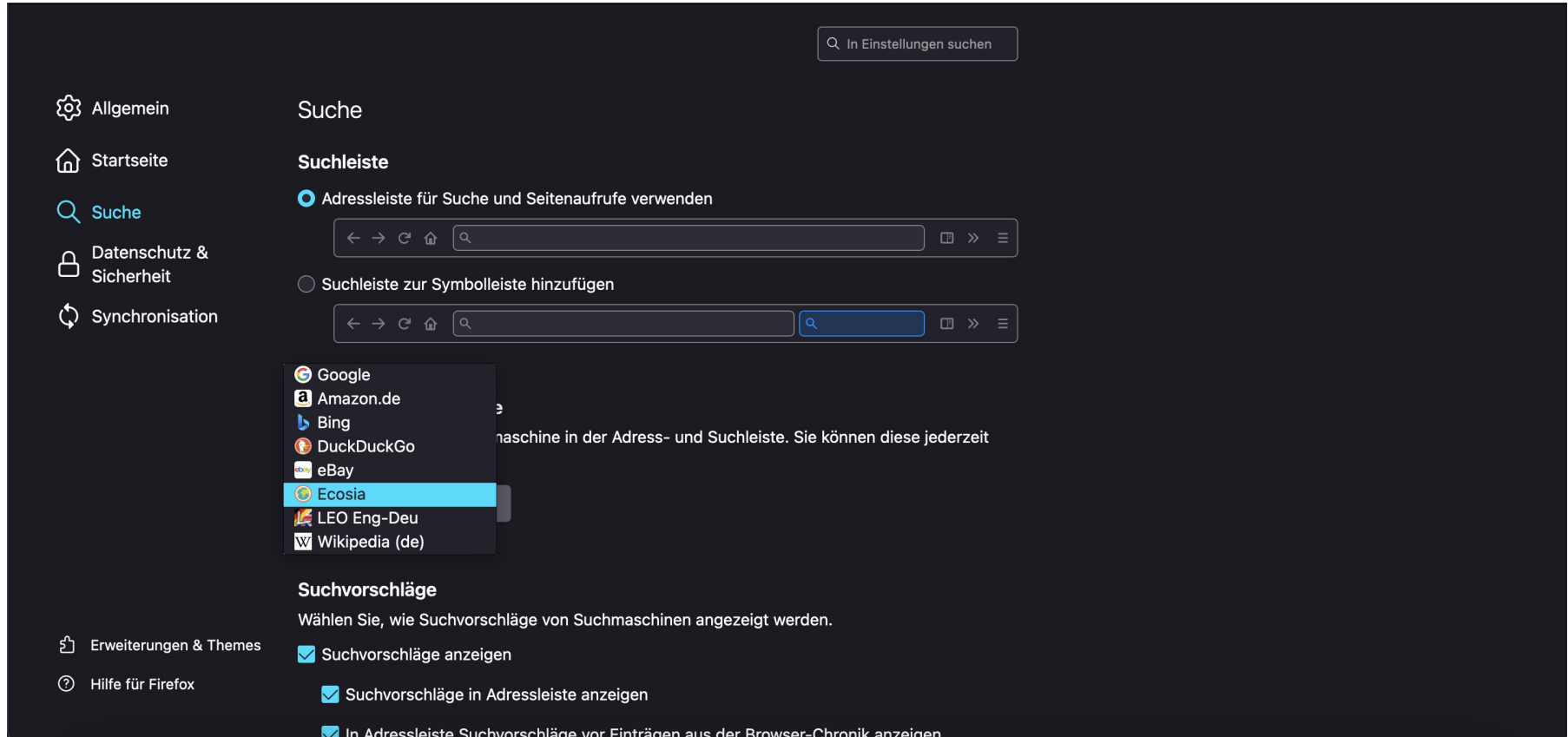
- Libre Office zur Dokumenterstellung und -bearbeitung
- Bigbluebutton für Videokonferenzen
- HU-Box für Cloud-Zwecke
- Doodle zur Terminfindung
- Etherpad für Protokolle
- Matrix/Element zum Chatten
- **Firefox-Browser**

# Firefox Browser





# Firefox Browser



The screenshot shows the Firefox Settings application with the 'Suche' (Search) section selected. The left sidebar contains navigation options: Allgemein, Startseite, Suche, Datenschutz & Sicherheit, and Synchronisation. The main content area is titled 'Suche' and includes a search bar at the top right with the text 'In Einstellungen suchen'. Below this, the 'Suchleiste' (Search bar) section is active, showing two radio button options: 'Adressleiste für Suche und Seitenaufrufe verwenden' (selected) and 'Suchleiste zur Symbolleiste hinzufügen'. Two browser address bar mockups illustrate the selected option. A dropdown menu is open, listing search engines: Google, Amazon.de, Bing, DuckDuckGo, eBay, Ecosia (highlighted), LEO Eng-Deu, and Wikipedia (de). Below the search engine list, the 'Suchvorschläge' (Search suggestions) section is visible, with the instruction 'Wählen Sie, wie Suchvorschläge von Suchmaschinen angezeigt werden.' and three checked checkboxes: 'Suchvorschläge anzeigen', 'Suchvorschläge in Adressleiste anzeigen', and 'In Adressleiste Suchvorschläge vor Einträgen aus der Browser-Chronik anzeigen'. At the bottom left of the sidebar, 'Erweiterungen & Themes' and 'Hilfe für Firefox' are also visible.

In Einstellungen suchen

Allgemein

Startseite

Suche

Datenschutz & Sicherheit

Synchronisation

Suche

Suchleiste

Adressleiste für Suche und Seitenaufrufe verwenden

Suchleiste zur Symbolleiste hinzufügen

← → ↻ 🏠 🔍

← → ↻ 🏠 🔍

Google

Amazon.de

Bing

DuckDuckGo

eBay

Ecosia

LEO Eng-Deu

Wikipedia (de)

Suchvorschläge

Wählen Sie, wie Suchvorschläge von Suchmaschinen angezeigt werden.

Suchvorschläge anzeigen

Suchvorschläge in Adressleiste anzeigen

In Adressleiste Suchvorschläge vor Einträgen aus der Browser-Chronik anzeigen

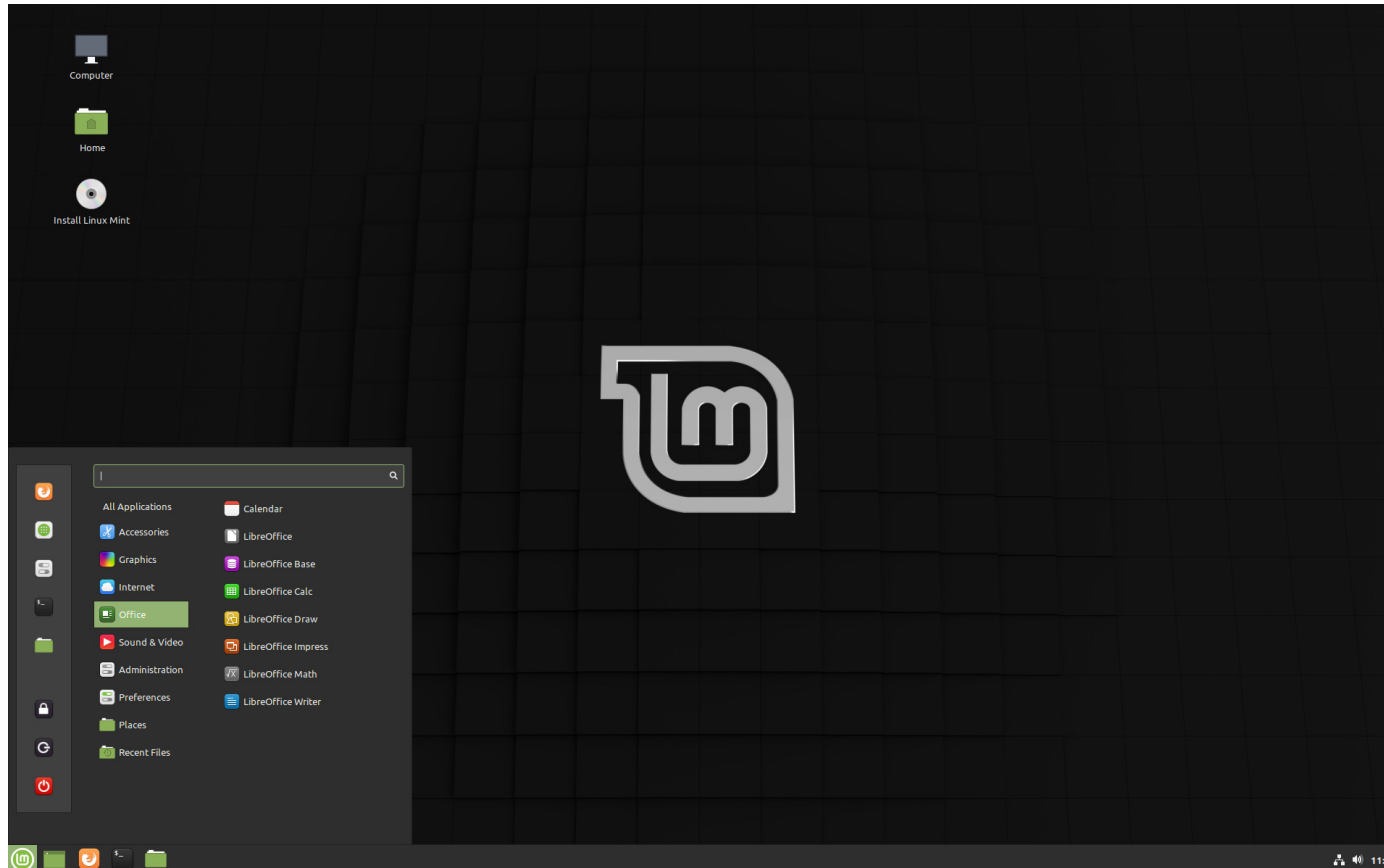
Erweiterungen & Themes

Hilfe für Firefox

# Freie Software in der Lehre: Welche Alternativen gibt es?

- Libre Office zur Dokumenterstellung und -bearbeitung
- Bigbluebutton für Videokonferenzen
- HU-Box für Cloud-Zwecke
- Doodle zur Terminfindung
- Etherpad für Protokolle
- Matrix/Element zum Chatten
- Firefox-Browser
- **GNU/Linux-Betriebssysteme**

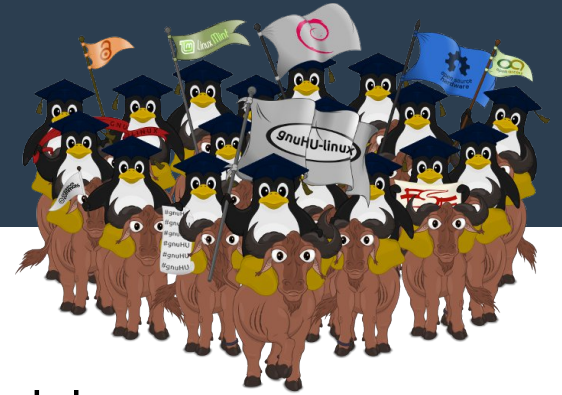
# Linux Mint Betriebssystem



# Warum für freie Software engagieren?

- zunehmende Verlagerung des Lebens in den digitalen Raum:
  - Freie Software als Garant für Autonomie im digitalen Alltag
- FLOSS als Äquivalent etablierter ethischer Alltagsentscheidungen:
  - Was ist “gute” Nahrung? Was ist “gute” Software?
- #gnuHU beitreten

# Weiteres aus der FLOSS-Werkstatt



- Projektseite: **hu.berlin/floss-werkstatt**
  - Social Media-Kanäle, Matrix-Raum und Mailingliste siehe: **hu.berlin/gnuHU-kontakt**
  - Weitere Workshops im Januar: **hu.berlin/floss-workshops**
- **Weiteres und Fragen:**
  - Zusätzliche Veranstaltungen geplant (-> Mailingliste)
  - FLOSS-Zertifikat
  - Was wünscht ihr euch an Veranstaltungen?
  - Welche Rückfragen habt ihr?

# Bild-Quellen

- Folie 6:
  - <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eniac.jpg>
    - Von Autor unbekannt - U.S. Army Photo, Gemeinfrei, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=55124>
  - [https://en.wikipedia.org/wiki/Punched\\_card#/media/File:IBM1130CopyCard.agr.jpg](https://en.wikipedia.org/wiki/Punched_card#/media/File:IBM1130CopyCard.agr.jpg)
    - By Arnold Reinhold - I took this picture of an artifact in my possession. The card itself was created in the early 1970s and has no copyright notice., CC BY-SA 2.5, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=775165>
- Folie 16: <https://fsfe.org/contribute/spreadtheword#pmpc>
- Folie 17: <https://events.ccc.de/2021/10/13/remote-chaos-experience/>
- Folie 18: <https://mstdn.social/@feditips/107140572927058514>
- Folie 19: [https://de.wikipedia.org/wiki/Red\\_Hat](https://de.wikipedia.org/wiki/Red_Hat) und <https://f-droid.org/de/packages/de.corona.tracing/>
- Folie 25-42: Lara Hube, eigene Screenshots
- Folie 44: <https://linuxmint.com/screenshots.php>

# Quellen

- <https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.de.html>
- Baldwin, Peter: Copyright Wars. Three Centuries of Trans-Atlantic Battle, Princeton 2016.
- Peifer, Karl-Nikolaus: Individualität im Zivilrecht, Tübingen 2001.