

# Werkstatt Open Source / Freie Software, Jahrestagung der LEAH 20.08.2019 - Kurzscript

## Ablauf Werkstatt

- Begrüßung, Vorstellung der Referenten, Kurz-Vorstellung der Teilnehmern, Erwartungen
- Einstieg mit Kurzvideo "**Die neugierige Bäckerin**": <https://www.youtube.com/watch?v=wHo755bxByI>
- Impulsvortrag "**Philosophische Sicht auf Software - Die Freie Software-Bewegung**".  
Was hat das mit **Demokratie** zu tun? / Richard Stallman / GNU/Linux
- Zwei **Übungen**:
  - 1) Softwareprogramme aussuchen, **Lizenz ermitteln**, Frei oder proprietär?
  - 2) Teilnehmer mit Android-Smartphone: freien App-Katalog **F-Droid** finden, herunterladen, **installieren**.  
Dann damit weitere freie Apps installieren, z. B.:
    - Zapp - für das öffentlich-rechtliche Fernsehen und Mediatheken
    - Transportr - Zugriff auf Fahrpläne von öffentlichen Verkehrsmitteln weltweit
- Konkrete Freie/OpenSource-Programme als Ersatz von proprietären Programmen (s. S. 3 / Flipchart)

## Ergänzungen zum Blatt zum Mitnehmen (nächste Seite), die sich durch Fragen oder Anregungen ergeben haben:

- Bäckerei-Video: **Privatsphären-Paradox**: Psychologie: weil die Nachteile nicht sofort greifbar sind (und auch durch geschicktes Design nicht ins Bewusstsein gerückt werden) und sich außerdem in der Zukunft befinden, werden diese Nachteile viel weniger stark gewichtet als der sofortige Nutzen. Also wird die App installiert, obwohl man im realen Leben mit dem mangelnden Datenschutz nicht einverstanden wäre.
- Warum wird proprietäre Software in sensiblen behördlichen Bereichen eingesetzt, obwohl das offensichtliche Nachteile hat? -> **ARD-Doku "Das Microsoft-Dilemma"**, 2018, 45 min (gibt es online)
- **Sicherheit**: "Wenn bei freier Software jeder mitmischen kann, wie kann das dann sicher sein?" -> Es gibt einen gemeinschaftlichen und öffentlichen Review-Prozess, wenn Code-Änderungen in den Hauptzweig der Software übernommen werden sollen. Alle Änderungen sind lückenlos nachvollziehbar. Durch diesen Entwicklungsprozess werden Sicherheitslücken schnell erkannt und behoben; Hintertüren werden erst gar nicht eingebaut. Siehe auch **Position des BSI** ([https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/DigitaleGesellschaft/FreieSoftware/freiesoftware\\_node.html](https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/DigitaleGesellschaft/FreieSoftware/freiesoftware_node.html)).
- Die **Digitalisierung als hereinbrechende Unvermeidbarkeit?** empfunden? Mit **freier Software** können durch die **demokratischen Prinzipien der Kontrollmöglichkeit und Partizipation** neue Wege beschritten werden, die mehr **Gestaltungsspielräume** eröffnen.
- Welche **Kalender-Software** zum Synchronisieren gibt es? -> **Etar**-Android-App (via F-Droid), Online-Dienste: **Nextcloud** für Gruppenkalenderfunktion. Einzelkalender z. B. mit offenem ical-Format von **posteo.de**
- **Wie groß ist eigentlich die Freie-Software-Bewegung?** Wieviele Menschen arbeiten daran? -> 1. siehe Liste von Open-Source-Software in öffentlichen Einrichtungen, 2. Es gibt viele Softwareprojekte und Communities. Datenerhebung schwierig, weil in der Regel keine Daten erfasst werden :-). Beispiel einer großen Community, die stark in Deutschland und Europa ist: KDE (ca. 160 Vereinsmitglieder; mehr als 2500 einzelne Autoren, siehe <https://de.wikipedia.org/wiki/KDE>). Wie definiert sich die KDE-Community? (<https://kde.org/community/whatiskde/>). Eine jährliche Haupt-Konferenz (Akademy) in einer europäischen Stadt; Entwickler, Designer, Graphiker, Promoter etc. finden zusammen.
- Häufige Erwartungen: gute **Argumente** an der Hand haben, warum z. B. WhatsApp in der heutigen Form besser nicht zu verwenden ist.
- Anmerkung zu Verwendung von WhatsApp aus rechtlicher Sicht: das ist nicht datenschutzgesetzkonform, weil die Kontaktdaten aller Personen im Adressbuch automatisch zu Facebook geladen werden. Jeder Einzelne müsste um Erlaubnis gefragt werden.

# Werkstatt Open Source / Freie Software, Jahrestagung der LEAH 20.08.2019

## Freie Software

- [https://de.wikipedia.org/wiki/Freie\\_Software](https://de.wikipedia.org/wiki/Freie_Software) (insbesondere die Graphik)
- "Free software, free society: Richard Stallman at TEDxGeneva 2014": [https://www.youtube.com/watch?v=Ag1AKII\\_2GM](https://www.youtube.com/watch?v=Ag1AKII_2GM), 15 min
- **arte**, "Ein Gespräch mit Richard Stallman": <https://www.youtube.com/watch?v=IONklbwFoMM>, 5 min

## Listen mit Freier Software

- Proprietär → Frei: <https://prism-break.org>
- **F-Droid**: <https://de.wikipedia.org/wiki/F-Droid> (Beispielliste von Apps)
- Google-Dienste **ohne Google**: <https://framasoftware.org/en/> (<https://stallman.org/google.html>)
- **Linux** – größtes Gemeinschaftsprojekt aller Zeiten: <https://intux.de/2019/04/10-jahre-linux/>, Erfahrungsbericht eines Umsteigers, 2019
- **Android** hat einen freien Kern: <https://www.kuketz-blog.de/android-ohne-google-take-back-control-teil1/>, <https://fsfe.org/campaigns/android/android.de.html>, LineageOS

## Demokratie in Gefahr durch BigData

- Buch: Yvonne Hofstetter - **Sie wissen alles** - Wie intelligente Maschinen in unser Leben eindringen und warum wir für unsere Freiheit kämpfen müssen
- **Fallbeispiel** Cambridge Analytica ("[Cambridge Analytica - The Power of Big Data and Psychographics](#)", youtube, 2016) (Wähleranalyse und - Beeinflussung im großen Stil)

## Freie Software in der Stadt

- <https://publiccode.eu/de/>
- [https://de.wikipedia.org/wiki/Open-Source-Software\\_in\\_%C3%B6ffentlichen\\_Einrichtungen](https://de.wikipedia.org/wiki/Open-Source-Software_in_%C3%B6ffentlichen_Einrichtungen) (OSS in öffentl. Einrichtungen)
- Beispiel Barcelona: <https://kontrast.at/barcelona-smart-city-wirtschaft> (Lokale Wirtschaft statt Tech-Multis)
- <https://www.heise.de/newsticker/meldung/Digitale-Souveraenitaet-Kommunale-IT-Dienstleister-rebellieren-gegen-Microsoft-4324178.html>
- <https://stallman.org/microsoft.html>

## Gedanken zu Facebook und WhatsApp

- Vertrauen? / Schlüsselereignisse: 2014: [Facebook kauft WhatsApp für 19.000.000.000 Dollar](#)
- [https://de.wikipedia.org/wiki/Kritik\\_an\\_Facebook](https://de.wikipedia.org/wiki/Kritik_an_Facebook)
- <https://stallman.org/facebook.html> (inkl. WhatsApp)
- <https://netzpolitik.org/2016/98-daten-die-facebook-ueber-dich-weiss-und-nutzt-um-werbung-auf-dich-zuzuschneiden/>

## Videos und Filme

- "[Software-Rebellen: Die Macht des Teilens](#)", **arte-Dokumentation** von Philippe Borrel, F 2017, 56 Min (<https://www.youtube.com/watch?v=BxJyDkIqv5Q>)
- "[Alexa: Wie mächtig ist Amazon? | WDR Doku](#)", 2018, 45 min (<https://www.youtube.com/watch?v=KhdEOVairJY>)

## Freie-Software-Auswahl:

Office (Word, Excel, Powerpoint): **LibreOffice**

Webbrowser (anstelle von Explorer oder Chrome): **Mozilla Firefox**

E-Mail (Outlook): **Mozilla Thunderbird; K-9 Mail** (App)

Messenger (wie WhatsApp): **Riot, Wire, Signal, Telegram** (Apps)

Öffentlicher Verkehr **Transportr** (App)

Gemeinsames Arbeiten an Dokumenten (Google Docs):  
**NextCloud** (Anbieter finden), **Etherpad**

Teamkommunikation: **Mattermost**  
**Klassische Mailinglisten (GNU Mailman, z. B. posteo.de)**

Bildbearbeitung: **GIMP**

Statt Google-Suchmaschine: **StartPage** (geht indirekt über Google)

Allgemein: Suche nach "Open Source Alternative zu XYZ"  
und Ausprobieren

## GNU/Linux auf PC/Laptop installieren

- Schwager fragen / sich gegenseitig helfen
- VHS-Kurs besuchen
- Selber informieren; Start z. B. mit **Kubuntu** oder **openSUSE Linux**
- Neue Geräte gibt es auch mit Linux vorinstalliert  
(nach Anbieter schauen)

## Einige mobile Apps im F-Droid:

**Firefox Web-Browser**

**K9-Mail**

**MuPDF-Viewer** zum Ansehen von PDF-Dateien

**Libre Office Viewer**

**AntennaPod** für Podcasts

**Transportr**

**Zapp**

**Silence** – verschlüsselte SMS

**Etar** - Kalender

**QR Scanner** - QR-Codes lesen

Tagesschau-App in einem separaten Tagesschau-F-Droid-Repository  
(Tipp: stattdessen einfach per Browser die Nachrichten lesen)