

Jenseits von unbezahlter Arbeit

Freie Software

Peter Bubestinger

29. April, 2014

Willkommen im 21. Jahrhundert

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Software ist aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken:
Technologie soll uns bereichern - nicht behindern.

Willkommen im 21. Jahrhundert

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Software ist aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken:

Technologie soll uns bereichern - nicht behindern.
Selbstverständlich. Oder?

Wer bestimmt eigentlich, was Software kann und was wir damit machen können und dürfen?

Selbstverständlichkeiten

in der physischen Welt

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Jeder darf Gegenstände normalerweise. . .

- . . . verwenden
- . . . verstehen
- . . . verbreiten (zB teilen)
- . . . verbessern

Was ist Freie Software?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Freie Software definiert sich über die “4 Freiheiten”:

- ... verwenden (**use**)
- ... verstehen (**study**)
- ... verbreiten (**share**)
- ... verbessern (**improve**)

Was ist Freie Software?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Freie Software definiert sich über die “4 Freiheiten”:

- ... verwenden (**use**)
- ... verstehen (**study**)
- ... verbreiten (**share**)
- ... verbessern (**improve**)

Bekannteste Copyleft-Lizenz: GNU General Public License (GPL)

Was ist Freie Software?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Im Detail heißt das:

- verwenden (**use**)
Uneingeschränkt mit seiner Umwelt interagieren wie man es mag.
- verstehen (**study**)
Seine Umwelt verstehen wollen - und können.
Dinge hinterfragen dürfen.
- verbreiten (**share**)
Mit Anderen teilen. Anderen Wohlstand ermöglichen.
- verbessern (**improve**)
Etwas verbessern, oder anderer Meinung sein können.

Gratis vs. Frei

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Free Software != free beer

Free speech vs. free beer. . .

Wichtig: Bei Freier Software geht es um “Freiheit”
(zB Meinungsfreiheit, Entscheidungsfreiheit, etc).
Nicht um “gratis”.

Freiheit zählt. Nicht der Preis:

Das Gegenteil von Freier Software ist nicht “kommerzielle Software”, sondern “proprietäre Software” (=geschlossen, unfrei)

Selbstverständlichkeiten?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Die 4 Freiheiten: Use Study Share Improve

... mit proprietärer Software:

- **verwenden:** ja - und aus.
- **verstehen:** VERWEEEEENDEN! und aus.
- **verbreiten:** Wehe...
- **verbessern:** Nur dem Hersteller möglich.

Das ist der aktuelle Status Quo im Softwarebereich.
Freeware ist übrigens auch proprietäre Software. Gratis aber unfrei.

Wertwahrnehmung:

Wieviel ist einem Freiheit wert?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Derzeit üblich:

- “Was nichts kostet ist nichts wert. . .”
- “Aber das Programm ist gratis/einfacher/bunter. . .”
- “Alle anderen verwenden das auch. . .”
- “Ich fühle mich eh nicht eingeschränkt. . .”
- “Ist mir doch egal. Bin ja kein(e) Programmierer_in. . .”
- “Pfff. . . Muss man das mit den Händen spielen?”
- “Lizenzbedingungen lesen?? Ich doch nicht!”
(Tipp: tosdr.org)

Wertwahrnehmung:

Wieviel ist einem Freiheit wert?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Derzeit üblich:

- “Was nichts kostet ist nichts wert. . .”
- “Aber das Programm ist gratis/einfacher/bunter. . .”
- “Alle anderen verwenden das auch. . .”
- “Ich fühle mich eh nicht eingeschränkt. . .”
- “Ist mir doch egal. Bin ja kein(e) Programmierer_in. . .”
- “Pfff. . . Muss man das mit den Händen spielen?”
- “Lizenzbedingungen lesen?? Ich doch nicht!”
(Tipp: [tosdr.org](https://www.tosdr.org))

Wenn Freiheit nicht verlangt wird, kann sie ganz leicht verloren werden.

Vergleich: Demokratie

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Eine Frage:

Wer von euch findet die Idee von Demokratie gut/wichtig?

Vergleich: Demokratie

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Noch eine Frage:

Macht es einen Unterschied ob man wählen kann/darf - auch wenn es vielleicht vielen Leuten egal oder sogar zu mühsam ist?

Vergleich: Demokratie

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Diktat des Herstellers?

Ohne Freiheiten sind demokratische Ansätze kaum umsetzbar. . .

Bei Proprietärer Software sind Benutzer_innen dem Wohlwollen der Hersteller quasi “ausgeliefert”.

Motivation

Motivation

Freie Software (Open Source) zu entwickeln?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Was motiviert Leute zu Freier Software zu “contributen”?

Motivation

Freie Software (Open Source) zu entwickeln?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Was motiviert Leute zu Freier Software zu “contributen”?

- Geld!

Motivation

Freie Software (Open Source) zu entwickeln?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Was motiviert Leute zu Freier Software zu “contributen”?

- Geld!
- ... okay: “auch” Geld ;)

Motivation

Freie Software (Open Source) zu entwickeln?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Die Anfänge: An interesting problem...

Menschen streben danach etwas zu machen, dass sie interessiert.

Motivation

Freie Software (Open Source) zu entwickeln?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

The Social Context of Open-Source Software

“The best hacks start out as personal solutions to the author’s everyday problems, and spread because the problem turns out to be typical for a large class of users. [...]”

To solve an interesting problem, start by finding a problem that is interesting to you.”

Source: “The Cathedral and the Bazaar” by Eric S. Raymond

<http://www.catb.org/~esr/writings/cathedral-bazaar/cathedral-bazaar/ar01s11.html>

Intermission...

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Definition von "Hack"

A "hack" is an interesting solution to an interesting problem.
"Hacker": Nix mit Einbrechen in Computersysteme...

Motivation

Freie Software (Open Source) zu entwickeln?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Die Sache mit dem Druckertreiber:

Am MIT gab es in den 80ern einen Drucker mit Problemen.

Diese konnten behoben werden weil Software bis dahin offen war.
Eines Tages machte der Hersteller den Treiber proprietär - und einen
Hacker namens "Richard Stallman" somit sehr unglücklich...

Motivation

Freie Software (Open Source) zu entwickeln?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Warum dann Freie Software und nicht einfach Freeware?

- “Strong Copyleft” verhindert, dass Software geschlossen werden kann
- Keine künstlichen Einschränkungen
- Zugang zu Wissen (=Source Code)
- Mehr Ansehen in Community durch Offenheit und “zugänglich machen”
- Hacker ethics: A gift culture
- usw.

Motivation

Freie Software (Open Source) zu entwickeln?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Weitere Motivation für Entwickler_innen:

- Features
- Interoperabilität / Kompatibilität
- Langlebigkeit
- Bestehendes zweckentfremden / darauf aufbauen
- u.v.m.

Motivation

Freie Software (Open Source) zu entwickeln?

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Weitere Motivation für Entwickler_innen:

- Features
- Interoperabilität / Kompatibilität
- Langlebigkeit
- Bestehendes zweckentfremden / darauf aufbauen
- u.v.m.

Freie Software ermöglicht über sog. “Copyleft” diesen Interessen ohne künstliche Einschränkungen nachgehen zu können :)

Freie Software (Open Source)

als Geschäftsmodell

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Zunehmend bezahlte Arbeit - aber auch verschenkbar:

- Entwicklung als Auftragsarbeit
- Anpassungen als Dienstleistung
- Einnahmen über Schulungen
- etc.

Im Unterschied zur physischen Welt, kann Software uneingeschränkt kopiert - und somit auch gratis geteilt - werden.

Online Projektcommunities:

- Deckt sich mit Idee und Eigenschaften von Gemeinwohlökonomie
- Qualität und Organisation teilweise den “Industriestandards” überlegen
- Beeindruckend effiziente Ressourcennutzung
- Zunehmend Basis von Innovation

- Fin -

Über die FSFE

Jenseits von
unbezahlter
Arbeit

Peter
Bubestinger

Einführung

Motivation

Ende

Die Freie Software Foundation Europe

ist eine unabhängige gemeinnützige Organisation die sich hauptsächlich in Europa, aber auch global für Freie Software einsetzt.

Für die Sicherung einer gleichen und gerechten Teilnahme aller an der Informationsgesellschaft ist es entscheidend, dass jeder die Freiheiten hat, Software zu benutzen, zu studieren, weiterzugeben und zu verändern.

Ziel der FSFE ist es, durch ihre Aktivitäten das Verständnis und die Unterstützung für Freier Software in der Öffentlichkeit, Politik und Gesetzgebung maßgeblich zu verbessern.

www.fsfeurope.org

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!

Diese Präsentation steht unter einer freien Lizenz zur Verfügung:

Some rights reserved...

Creative Commons Attribution Share-Alike
(CC-BY-SA)