

Kollaboratives Texten

Analyse und Portrait des FOSA-Projektes

Ervin Mazlagić, Daniel Winz

FOSA

19. Januar 2014

Wer sind wir?

FOSA

Ervin Mazlagić

Core Developer

- Elektroniker, HW-Entwicklung
- FreeSoftware, LuXeria
- ET-Studium HSLU

Daniel Winz

Founder, Core Developer

- Elektroniker, HW-Entwicklung
- Modellfliegen, LuXeria
- ET-Studium HSLU

Was wollen wir erreichen?

FOSA

Wir möchten, dass Sie wissen ...

- was FOSA ist und macht
- wie sich FOSA organisiert und arbeitet
- wie sich FOSA weiter entwickeln möchte
- welche Beziehung Sie zur FOSA haben (könnten)

Wir möchten **nicht** ...

- auf technische Details eingehen
- jeden Gast zur Mitarbeit überzeugen
- unsere Produkte bewerben

Programmübersicht

FOSA

1 Einleitung

- Person
- Ziele
- Programm

2 FOSA

- Idee und Ziele
- Organisation
- Tools

Was ist FOSA?

FOSA

FOSA ist ... mittlerweile der Name für vieles!

- eine Gruppe bei Github
- ein Projekt von Studenten
- einige Formelsammlungen

Wie ist FOSA entstanden?

FOSA

Meilensteine der Entwicklung

- Erste Notizen als \LaTeX Code
- Portierung auf Github
- Erweiterung des Core-Development Teams
- Entstehung eigener IT-Infrastruktur
- Build-Server und Webdienst online
- Erste Print-Ausgaben

Wer macht bei FOSA mit?

FOSA

„Gerade dann, wenn man am wenigsten freie Zeit hat, macht man in der Tat am meisten.“

— (Nino Ninux)

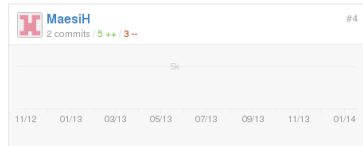
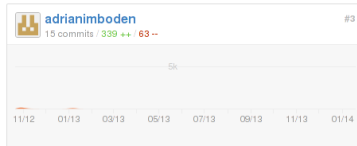
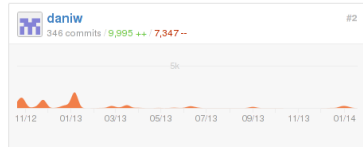
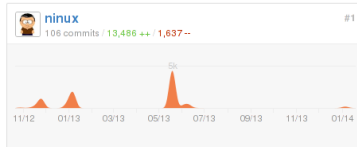
Core-Team

- Core-Developer
 - Daniel Winz ET, BB
 - Ervin Mazlagić ET, BB
- Maintainer
 - Adrian Imboden INF, BB

Wer macht bei FOSA mit?

Graphische Analyse von Github — fosamath

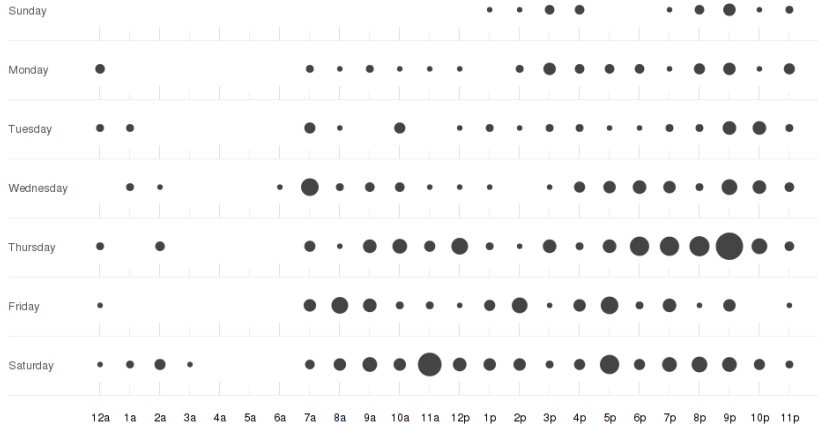
FOSA



Wann arbeitet man bei FOSA mit?

FOSA

... meistens dann, wenn man keine Zeit hat!



Wozu eigentlich FOSA?

FOSA

Wir möchten eine **freie** Sammlung von Formelbüchern erstellen, welche auf die Inhalte der HSLU-T&A abgestimmt sind.

Die vier Freiheiten

R. Stallman

F0 freies Benutzen des Originals

„run“

F1 freies Teilen des Originals

„redistribute“

F2 freies Anpassen

„change“

F3 freies Teilen des Geänderten

„release“

Wieso ist uns FreeSoftware wichtig?

FOSA

„Freiheit wird in der Regel verstanden als die Möglichkeit, ohne Zwang zwischen verschiedenen Möglichkeiten auswählen und entscheiden zu können.“

— (Wikipedia)

Alles was obige Definition oder die vier Freiheiten verletzt, ist für uns schlicht keine Option!

Unsere Freiheiten sind unantastbar dank ...

- | | |
|-------------------------------------|--|
| • Free Software | Tools, Formate |
| • General Public License (Copyleft) | gpl-violations.org |

FOSA

- T_{FX}, L^AT_{FX}

D. E. Knuth, L. Lamport

- git – „the stupid content tracker“

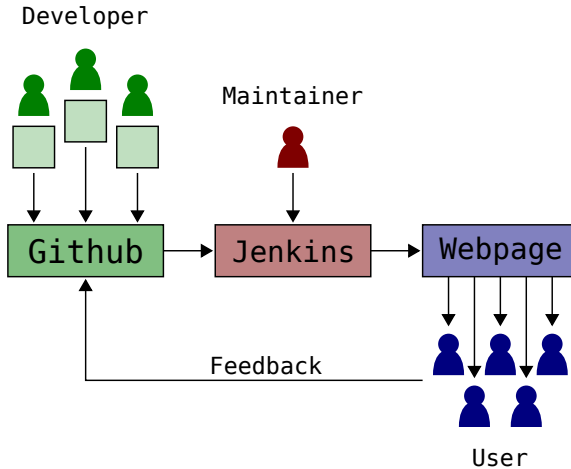
L. Torvalds

- github – Social Coding

- Jenkins – Continuous Integration

java

Der FOSA-Kreislauf



Was ist T_EX und L^AT_EX?

T_EX ist sowohl eine Programmiersprache als auch ein Programm welches ...

- von D. E. Knuth stammt
- gemacht wurde um Bücher zu schreiben
- Autoren Inhalte und Layout trennen lässt
- Lesbaren Code zu „Büchern“ wandelt



Abbildung 1 : Textsetzer im Jahre 1568 — (Wikipedia)

Was ist Git?

FOSA



Abbildung 2 : Offizielles Git Logo

git[git] - a bastard or fool

*„I'm an egoistical bastard,
and I name all my projects
after myself. First Linux, now
git.“*

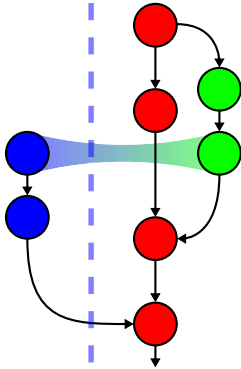
Linus Torvalds

Überblick

- Verwaltungssystem
- nicht linear
- dezentral
- sicher & stabil
- FreeSoftware
- Plattformunabhängig

Wozu ein Verwaltungstool?

FOSA



fork — master — branch

Abbildung 3 : Projektbaum

Fork, Master & Branch

- Arbeiten an der FOSA
- Version FS13
- Korrekturen im FS13
- Übernahme der Kopie und Erweiterungen
- Das Beste kommt zusammen für HS13

Github — Social Coding

FOSA



github
SOCIAL CODING

Abbildung 4 : Github – Soziales Netzwerk

Was ist Github?

- Host für Repositories
- Private & Enterprise
- Most Popular Host

Was ist speziell?

- User im Zentrum
- Projektmanagement
- Git-Anbindung
- Simpel & stabil