

Kollaboratives Texten

Analyse und Portrait des FOSA-Projektes

Ervin Mazlagić, Daniel Winz

FOSA

17. 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
- welche Beziehung Sie zur FOSA haben

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

- 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
- IT-Systemtechniker
 - Adrian Imboden INF, BB

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 |

Wie arbeitet FOSA zusammen?

FOSA

Hohe Kohäsion und lose Kopplung!

- T_EX, L^AT_EX D. E. Knuth, L. Lamport
- git – „the stupid content tracker“ L. Torvalds
- github – Social Coding
- Jenkins – Continuous Integration java

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)