

Kollaborative Texverarbeitung

mit L^AT_EX, Git und Github

Ervin Mazlagic

Zentralschweizer OpenSource Verein
LuXeria

25. Januar 2013

Wer bin ich?

LuXeria

Personalien, Ausbildung & Hobby

- Ervin Mazlagic
- Perlen (LU), Bihać (BiH)
- Student ET, HSLU-T&A
- Elektroniker - R&D
- Schindler Aufzüge AG, FU-HW-Entwicklung
- President des LuXeria

Was soll erreicht werden?

LuXeria

Nach dieser Präsentation können Sie

- WYSIWYG von T_EX & L^AT_EX unterscheiden
- Git und seine Eigenschaften nennen
- Funktionen und Philosophie von Github nennen
- Einsatz von L^AT_EX, Git und Github abschätzen
- selbstständig weitere Informationen finden

An wen richtet sich diese Präsentation?

LuXeria

An jene die

- Texte aller Art zusammen erstellen/bearbeiten wollen
- Texte mit Projektmanagement verwalten möchten
- L^AT_EX, Git und Github nicht kennen/gewohnt sind
- eine Alternative zu kollaborativem Texten suchen

Nicht an jene die

- Git und Github bereits kollaborativ benutzen
- auf MS-Office-Formate nicht verzichten können

Programmübersicht

LuXeria

- 1 Einleitung
- 2 T_EX & L^AT_EX

1 Einleitung

- Person
- Ziele
- Zielgruppen
- Programm

2 T_EX & L^AT_EX

- WYSIWYG und Andere
- L^AT_EX

What You See Is What You Get?

LuXeria

WYSIWYG

- Was du siehst ist das, was du bekommst!
- Interagiert mit Systemdaten (Druckertreiber etc.)
- unvorhersagbar
- undrucksichtig
- Bsp. MS-Office

T_EX & L^AT_EX

- Was du bekommst ist das, wonach du gefragt hast!
- System- und Plattformunabhängig
- vorhersagbar (Programm)
- Frei (free speech & free beer)
- professioneller Satz

Hier stehen Definitionen zu Layout und Funktionalität.

Hier steht der Inhalt als 'reiner' Inhalt.

Externe Inhalte die eingebunden werden wie Bilder, Verzeichnisse etc.

L^AT_EX

Immer & überall das selbe Ergebnis!

LuXeria

L^AT_EX Code

Einige Vorteile von \LaTeX:

```
% Hier folgt
% eine Aufzaehlung
\begin{itemize}
  \item Freie Software
  \item  $\sum \frac{n}{1-n^2}$ 
  \item Professioneller Satz
\end{itemize}
```

Ausgabe

Einige Vorteile von L^AT_EX:

- Freie Software
- $\sum \frac{n}{1-n^2}$
- Professioneller Satz