

# Kollaborative Texverarbeitung

mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Git und Github

Ervin Mazlagic

Zentralschweizer OpenSource Verein  
**LuXeria**

24. 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<sub>E</sub>X & L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X unterscheiden
- Git und seine Eigenschaften nennen
- Funktionen und Philosophie von Github nennen
- Einsatz von L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, 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<sub>E</sub>X & L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## 1 Einleitung

- Person
- Ziele
- Zielgruppen
- Programm

## 2 T<sub>E</sub>X & L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- WYSIWYG und Andere
- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

# 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<sub>E</sub>X & L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

LuXeria

Immer & überall das selbe Ergebnis!

## L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X:

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