

Visual Studio Code

Eine Arbeitsumgebung für \LaTeX

TeXLaTeX Usergroup Berlin
Rainer-Maria Fritsch

20. Februar 2018

Präsentation erstellt mit \LaTeX -Beamer

Was Sie erwartet...

1 Visual Studio Code

2 git – ein Versionskontrollsystem

Kurzer Titel

RMF

Visual Studio Code

Vorteile

Einschränkungen

Vorzüge als \LaTeX -Editor

Empfehlenswerte

Erweiterungen (Plugins)

git – ein Versionskontrollsystem

- 1 Visual Studio Code
 - Vorteile
 - Einschränkungen
 - Vorzüge als \LaTeX -Editor
 - Empfehlenswerte Erweiterungen (Plugins)

- 2 git – ein Versionskontrollsystem

Visual Studio Code

Vorteile

Einschränkungen

Vorzüge als \LaTeX -Editor

Empfehlenswerte

Erweiterungen (Plugins)

git – ein Versionskontrollsystem

Vorzüge

- Für alle Betriebssysteme verfügbar, gleiches »Look and Feel«
- freie und offene Software (Maintainer Microsoft)
- viele hervorragende Plugins
- große Entwicklergemeinschaft
- für viele Programmiersprachen
- deutsche Oberfläche, deutsche Rechtschreibkorrektur
- verschiedene Arbeitsbereiche für Projekte
- git-Integration

Kurzer Titel

RMF

Visual Studio Code

Vorteile

Einschränkungen

Vorzüge als \LaTeX -Editor

Empfehlenswerte

Erweiterungen (Plugins)

git – ein Version-
skontrollsystem

»Einschränkungen« als \LaTeX -Editor

- vorrangig für Entwickler*innen gemacht
- Debuggen und Aufgaben
- für die Entwicklung von Webanwendungen
- individuelle Anpassungen gewöhnungsbedürftig
- aber letztendlich genial

Kurzer Titel

RMF

Visual Studio Code

Vorteile

Einschränkungen

Vorzüge als \LaTeX -Editor

Empfehlenswerte

Erweiterungen (Plugins)

git – ein Version-
skontrollsystem

Vorzüge als \LaTeX -Editor

Visual Studio Code mit Plugin LaTeX Workshop (624.200 mal installiert)

- Syntax-Highlighting
- Vorschläge für Befehle beim Tippen
- Wiederholung von Begriffen, die vorher schon einmal eingegeben wurden
- automatisches Einrücken des Quelltextes
- erkennt die notwendigen Übersetzungsläufe
- Kennt LaTeX-Direktiven
- Quelltext und PDF liegen nebeneinander
- hin- und herspringen zwischen beiden Dateien per Mausklick
- PDF synchronisiert nicht automatisch; Änderungen an der Präambel können an einer bestimmten Textstelle getestet werden

Kurzer Titel

RMF

Visual Studio Code

Vorteile

Einschränkungen

Vorzüge als \LaTeX -Editor

Empfehlenswerte

Erweiterungen (Plugins)

git – ein Versionskontrollsystem

Empfehlenswerte Erweiterungen

LaTeX Workshop Die Erweiterung, die VS Code zur Arbeitsumgebung für \LaTeX macht

Bookmarks Sprungmarken an einer Zeile anbringen

Code Spell Checker Rechtschreibkorrektur auch für Quellcode

German – Code Spell Checker Deutsches Wörterbuch dazu

TODO Highlight TODO: und FIXME: als Schlüsselwörter für Aufgaben im Quelltext werden farblich markiert und können auch als Liste ausgegeben werden.¹

¹in den Benutzereinstellungen unter *todohighlight.include*: [..., ****/*.tex**], hinzufügen

- 1 Visual Studio Code
 - Vorteile
 - Einschränkungen
 - Vorzüge als \LaTeX -Editor
 - Empfehlenswerte Erweiterungen (Plugins)

2 git – ein Versionskontrollsystem

git als Versionskontrolle und Backup

Was ist das – Versionskontrolle?

Kurzer Titel

RMF

Visual Studio Code

Vorteile

Einschränkungen

Vorzüge als \LaTeX -Editor

Empfehlenswerte

Erweiterungen (Plugins)

git – ein Versionskontrollsystem

Quellen

Sehr gute verständliche Anleitung zu git (englisch)

<https://www.git-tower.com/learn/git/ebook/en/command-line/introduction#start>

Kurzer Titel

RMF

Visual Studio Code

Vorteile

Einschränkungen

Vorzüge als \LaTeX -Editor

Empfehlenswerte

Erweiterungen (Plugins)

git – ein Versionskontrollsystem

Visual Studio Code als Arbeitsumgebung für \LaTeX

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?

Kurzer Titel

RMF

Visual Studio Code

Vorteile

Einschränkungen

Vorzüge als \LaTeX -Editor

Empfehlenswerte

Erweiterungen (Plugins)

git – ein Version-
kontrollsystem