

# Visual Studio Code

## Eine Arbeitsumgebung für $\LaTeX$

TeXLaTeX Usergroup Berlin  
Rainer-Maria Fritsch

7. Juni 2021

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  $\text{\LaTeX}$ -Editor

Empfehlenswerte

Erweiterungen (Plugins)

git – ein Versionskontrollsystem

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

- 2 git – ein Versionskontrollsystem

## Visual Studio Code

Vorteile

Einschränkungen

Vorzüge als  $\text{\LaTeX}$ -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  $\text{\LaTeX}$ -Editor

Empfehlenswerte

Erweiterungen (Plugins)

git – ein Version-  
skontrollsystem

# »Einschränkungen« als L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Editor

Empfehlenswerte

Erweiterungen (Plugins)

git – ein Version-  
skontrollsystem

# Vorzüge als $\text{\LaTeX}$ -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  $\text{\LaTeX}$ -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  $\text{\LaTeX}$ -Editor

Empfehlenswerte

Erweiterungen (Plugins)

git – ein Versionskontrollsystem

# Empfehlenswerte Erweiterungen

**LaTeX Workshop** Die Erweiterung, die VS Code zur Arbeitsumgebung für  $\text{\LaTeX}$  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.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>in den Benutzereinstellungen unter *todohighlight.include*: [..., **\*\*/\*.tex**"], hinzufügen

- 1 Visual Studio Code
  - Vorteile
  - Einschränkungen
  - Vorzüge als  $\text{\LaTeX}$ -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  $\text{\LaTeX}$ -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  $\text{\LaTeX}$ -Editor

Empfehlenswerte

Erweiterungen (Plugins)

git – ein Versionskontrollsystem

# Visual Studio Code als Arbeitsumgebung für $\text{\LaTeX}$

Fragen?

Kurzer Titel

RMF

Visual Studio Code

Vorteile

Einschränkungen

Vorzüge als  $\text{\LaTeX}$ -Editor

Empfehlenswerte

Erweiterungen (Plugins)

git – ein Version-  
skontrollsystem