
MeineDoku

Release 1

Leon

28.09.2022

Contents:

1	Publizieren für ZEAL	3
2	Emacs wichtige Befehle!	5
2.1	Tastenkombinationen	5
2.2	Linksammlung	6
3	Software	7
3.1	Versionsverwaltung mit GIT	7
3.2	Sphinx	8
3.3	meine Lieblingsvideos	10
3.4	VS-Codium	10
3.5	Zeal	10
3.6	Installation	10
3.7	Übersetzung	11
4	Latex to PDF	13
4.1	Latex to PDF	13
5	Was ich heute gerlernt habe	15
5.1	September 2022	15
6	Management	17
6.1	Projekt Management	17
7	Glossar	19
7.1	SBOM	19
8	Anhang	21
	Stichwortverzeichnis	23

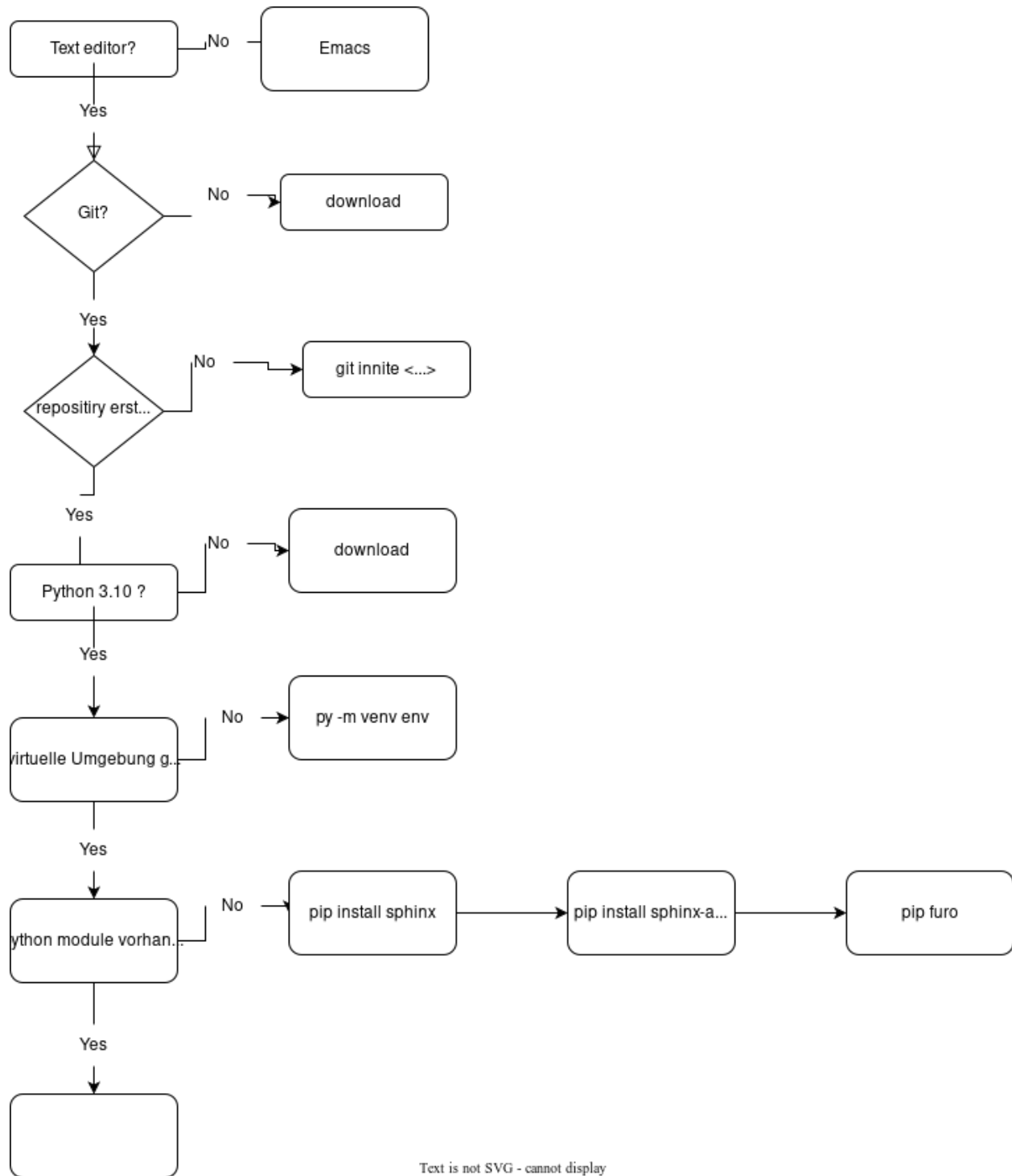
Hausboot



KAPITEL 1

Publizieren für ZEAL

Was alles benötigt wird, damit meine Kollegen nur Zeal und die Docset installieren muss



Emacs wichtige Befehle!

2.1 Tastenkombinationen

Tastenkombination	Anmerkung
Ctrl-x Ctrl-s	Änderungen speichern
Ctrl-g	3x == Abbruch
Ctrl-k	Löscht Zeile
Ctrl-a	Anfang Zeile
Ctrl-e	Ende der Zeile
Ctrl-k	1. Zeile Löschen
Ctrl-y	2. beliebig oft einfügen
Ctrl-x Ctrl-f	Find File - Neue Datei
Ctrl-x Ctrl-1	aktuelles Fenster im Vollbild
Ctrl-x Ctrl-2	splittet horizontal
Ctrl-x Ctrl-3	splittet vertikal
Ctrl-w	markierten Text Löschen
Ctrl-Space	Start markieren

2.2 Linksammlung

Scratchpad: <https://livesphinx.herokuapp.com/>

Emacs Download: <https://www.gnu.org/software/emacs/>

Cheat-Sheets: <http://www.cheat-sheets.org/>

Suchmaschine: <https://metager.de/>

GitHub: <https://GitHub.com>

3.1 Versionsverwaltung mit GIT

3.1.1 Neues Repository anlegen

Einmalig für den Projektstart

```
cd <mein/zielordner>
git init --bare
# Initialized empty Git repository in
# //BEFS-00188-043.sz.zitbb.lvnbb.de/sz-daten$/Raum8/repos/name/
```

3.1.2 Kopie eines Repos

Einmalig auf lokalem Laufwerk

```
git clone O:\Raum8\repos\janneck
git config --global user.name Janneck
git config --global user.email janneck.lehmann@zit-bb.brandenburg.de
```

3.1.3 Jeden Tag, wenn neue Inhalte entstehen

```
git status # was hat sich geändert
git add . # alles neue hinzufügen zum "Stash"
git reset # wenn die Liste nicht korrekt ist
           # meist unerwünschte Dateien und Ordner
git commit -m "ein einzeiliger Kommentar"
git pull
git push
```

3.1.4 Clone im ZIT nur mit Proxy

```
set http_proxy=10.128.9.30:80
set https_proxy=10.128.9.30:80
```

3.2 Sphinx

3.2.1 Installation

- Python installieren (3.10)
<https://www.python.org/downloads/>
- Anpassungen:
 - Pfadkürzung auf: C:/Python310
 - Tick bei „...environment variables“

3.2.2 Virtuelle Environments

Einmalig Einrichten

```
cd C:\home\dokus\peter
py -m venv env
```

Aktivieren: Immer vor Arbeitsstart!!!! Beachte geänderte Prompt!!!! (env)

Aktivieren

```
cd C:\home\dokus\leon
.\env\Scripts\activate.bat
```

Dokumentation mit Sphinx

```
pip install sphinx
pip install sphinx-autobuild
pip install furo
```

manuelle Version

```
make html
```

automatische Übersetzung

```
.\env\Scripts\sphinx-autobuild source build
```

3.2.3 Konfiguration

```
# Configuration file for the Sphinx documentation builder.
#
# For the full list of built-in configuration values, see the documentation:
# https://www.sphinx-doc.org/en/master/usage/configuration.html

# -- Project information -----
# https://www.sphinx-doc.org/en/master/usage/configuration.html#project-information

project = 'MeineDoku'
copyright = '2022, Leon'
html_title = ''
author = 'Leon'
release = '1'
html_logo = '_static/meinlogo.png'
html_favicon = '_static/meinlogo.png'

# -- General configuration -----
# https://www.sphinx-doc.org/en/master/usage/configuration.html#general-configuration

extensions = []
templates_path = ['_templates']
exclude_patterns = []

language = 'de'

# -- Options for HTML output -----
# https://www.sphinx-doc.org/en/master/usage/configuration.html#options-for-html-output

html_theme = 'furo'
#html_theme = 'alabaster'

html_static_path = ['_static']
```

3.3 meine Lieblingsvideos

3.4 VS-Codium

Tastenkombination	Anmerkung
Ctrl	Globale Konfig suchen
Ctrl+f	Suchen
Ctrl-h	Suchen und ersetzen
Ctrl-Shift+f	In Dateien suchen

3.4.1 Pro und Contra

Pro	Contra
Übersichtlichkeit	läuft nicht ohne GUI
minimaler Installationsaufwand	erhöhtes Sicherheitsrisiko
offline nutzbar	

3.5 Zeal

Website: www.zealdocs.org

Pro	Contra
Dokumentation für 3. Person	Erstellung eigener Docsets ist aufwendig
minimaler Installationsaufwand	ev. keine Inhalte zum Thema
offline nutzbar	

3.6 Installation

```
# git (siehe doku zu git)
# emacs (siehe doku zu emacs)
# Python (siehe doku zu Python)
pip install sphinx
pip install sphinx-autobuild
pip install furo # Theme

# für doc2dash
pip install pipx
pipx install doc2dash
```

3.7 Übersetzung

Von HTML (Sphinx) zu Docset (Zeal/Dash)

Nutze `C:/home/dokus/leon/env/Scripts/doc2dash`

4.1 Latex to PDF

4.1.1 Aus der Sphinx Doku eine PDF erstellen

```
make latex
```

4.1.2 Installation

Auf Windows

-PERL installieren

<https://strawberryperl.com/>

-MikTeX Package Manager installieren

<https://miktex.org/download>

-in der GUI unter ‚Pakete‘ latexmk installieren

-Im ZIT muss ein Proxy gesetzt werden -> Ändern und Verbindungseinstellungen

```
10.128.9.30:80
```

4.1.3 latexmk ausführen

latexmk ist ein cmd programm und läuft in der Konsole

Um es im Latex file Ordner auszuführen öffnet man CMD der Befehl ist

```
latexmk
```

Dann werden alle .tex Dateien im Ordner berücksichtigt

Wenn man sicher gehen möchte einen .pdf Datei zu bekommen tippt man

```
latexmk -pdf
```

Wenn man nur spezifische .tex Dateien Konvertieren möchte

```
latexmk datei.tex
```

Wenn man dauerhaft seine Änderungen als PDF Konvertiert haben möchte

```
latexmk -pvc
```

Um im Ordner aufzuräumen und alle temporären Dateien zu löschen

```
latexmk -c
```

Was ich heute gelernt habe

5.1 September 2022

Tab. 1: September

Datum	Anmerkung
21.09	GIT und HTML
22.09	Tabellenausrichtung und Bilder
23.09	Docset Export nach Zeal (Offline)
26.09	Projektmanagement Grundlagen und Entscheidungsmatrix
27.09	Projektmanagement und Zeiteinteilung mit einem Netzplan
28.09	Ganz viele Aufgaben die einen zum Kopf-Glühen verhelfen

KAPITEL 6

Management

6.1 Projekt Management

7.1 SBOM

Software Builds of Materials

KAPITEL 8

Anhang

- genindex
- modindex
- search

I

Installation, [10](#)
VS-Code, [10](#)

P

Proxy, [8](#)

V

VS-Codium, [10](#)

Z

Zeal, [10](#)