

HTML und PDF Dateien mit pandoc und gvim erstellen

Stefan Blechschmidt

Oktober 2013

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------------|----------|
| Vorwort | 1 |
| Formate erstellen | 1 |
| Gvim Kurztaste | 2 |
| Rumex? | 2 |

Vorwort

Rumex verwendet pandocs markdown weil man damit sehr einfach und schnell Text erstellen und verschiedenen Formate wandeln kann. Diese Funktion kann man aber auch für Beschreibungen auf dem Rechner verwenden. Abgesehen habe ich es bei dieser Beschreibung auf die Formate `html` und `pdf`.

Formate erstellen

Hat man einen Text erstellt reicht ein

```
pandoc -f markdown -t html5 --toc -s -o test.html test.md
```

um daraus ein HTML Datei zu erstellen. Für PDF¹ verwendet man den Befehl

¹Für das Erstellen des PDF Formats muss jedoch LaTeX auf dem System installiert werden.

```
pandoc -f markdown -t latex --toc -V lang=ngermanb -o test.pdf test.md
```

Dabei ist der Parameter `--toc` für die Anzeige des Inhaltsverzeichnis zuständig.

Fehlen noch die Editor Kurztaste um diese beiden Formate mit einem Tastendruck erstellen zu können.

Gvim Kurztaste

Da die Unterstützung nur für gvim aber auch ausserhalb Rumex funktionieren soll werden die benötigten Befehle in die Datei `~/.gvimrc` geschrieben und an Kurztasten gebunden.

Verwendet werden, in diesem Beispiel die Tasten F8 und F9. F8 für HTML und F9 für das PDF Format. Ausserdem werden noch die zwei Tasten ALT-F8 und ALT-F9 für die Anzeige konfiguriert wobei zathura² für die PDF Anzeige verwendet wird.

Nachfolgende Zeilen einfach in die `~/.gvimrc` Datei kopieren und fertig ist diese Anpassung.

```
" HTML Datei erstellen
map <F8> :w<cr>:!pandoc -f markdown -t html5 --toc -s -o <C-R>=expand("%:r")<CR>.html %<CR>
" HTML Datei anzeigen
map <A-F8> :!x-www-browser <C-R>=expand("%:r")<CR>.html&<CR><CR>

" PDF Datei erstellen
map <F9> :w<cr>:!pandoc -f markdown -t latex --toc -V lang=ngermanb -o <C-R>=expand("%:r")<CR>.pdf %<CR>
" PDF Datei anzeigen
map <A-F9> :!zathura <C-R>=expand("%:r")<CR>.pdf&<CR><CR>
```

Rumex?

In Rumex kann man diese Funktion natürlich auch verwenden. Am besten erstellt man sich dazu ein eigenes Unterverzeichnis und erstellt dort die Datei `index.md` mit den Texten.

Die PDF Datei dieser Beschreibung kann man sich [hier](#) ansehen. Die Markdown Quelldatei kann man sich [hier](#) holen.

²Zathura wurde deshalb gewählt weil dieses Programm ähnlich wie vi über die Tastatur bedient werden kann.