

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. Dieses 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 LaTeX auf dem System installiert sein.

```
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.

Gvim Kurztaste

Fehlt noch die gvim Kurztaste um diese beiden Formate zu erstellen. Da die Unterstützung nur für gvim taugen soll werden die benötigten Befehle in die Datei `~/.gvimrc` geschrieben. Somit stehen sie nicht nur unter Rumex sonder Systemweit zur Verfügung.

Verwendet werden, in diesem Beispiel die Tasten F8 und F9, die die aktuelle Datei speichert und in das entsprechende Format umwandelt.

F8 für HTML und F9 für das PDF Format. Ausserdem werden noch die zwei Tasten CTRL-F8 und CTRL-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 <C-F8> :!x-www-browser %.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 <C-F9> :!zathura %.pdf&<CR><CR>
```

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

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.

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