

# Markdown zu pdf

## Arbeitsbericht ITS1

Lena Kaufleitner (2AHITS)

02.02.2023

## 1 Problemstellung bzw. Ziel

Es soll aus einem Markdown Dokument ein PDF Dokument erzeugt werden. Das Ziel ist es, Word beim erstellen von Arbeitsberichten nicht mehr zu brauchen.

## 2 Vorbereitung

- unter repl auf “show config files” klicken
- Replit.nix sollte nun erscheinen
- nun folgendes einfügen:

```
{ pkgs }:  
{deps =  
  [  
    pkgs.bashInteractive  
    pkgs.wget  
    pkgs.pandoc  
    pkgs.texlive.combined.scheme-small  
  ];  
}
```

- Zum Prüfen ob diese Pakete am Laufen sind “pdflatex -version” und “pandoc -version” eingeben.
- template runterladen und ins replit einfügen:

```
http://web275.142.hosttech.eu/htl/ITSI_2_linux/md2pdf/pandoc_latex.template
```

## 3 PDF erstellen

- erstellt eine pdf datei aus dem markdown:

```
$pandoc README.md --template=pandoc_latex.template --listings -o Arbeitsbericht.pdf
```

```
$pandoc README.md -o readme.pdf
```

## 4 Zusätze

- Man kann Bilder einfügen, indem man in die .md Datei![] (Bild) reinschreibt.
- Mit **\*\*Text\*\*** kann man Texte **Fett** schreiben
- Mit *\*Text\** kann man Texte *Kursiv* schreiben
- Mit # kann man Überschriften machen (je mehr hashtags, desto kleiner)
- Mit > kann man zitate verfassen
- links einbetten:

Link auf [test]()

Mit Backticks kann man Texte speziell Ausgeben da sie in einem Kästchen hervorgehoben werden:

Backticks.c++ Text in c++

Backticks.md Text normal

Backticks.sh Shell Kommands ausgeben