

Markdown

Jens Link

FLARP - 04.05.2023

\$ whomai

- ▶ Freelancer
- ▶ Linux seit es das auf 35 Disketten gab
- ▶ Netzwerkkram seit 2000
- ▶ IPv6 seit 2007
- ▶ Automatisierung
- ▶ mag die CLI
- ▶ Orga Adminstammtisch Berlin: <https://www.flarp.de>

Markdown (0)

Heute reden wir über aktuelle Technologie

Markdown (0)

Heute reden wir über aktuelle Technologie von 2004.

Markdown 1.0.1 (18 KB) — 17 Dec 2004

INTRODUCTION

Markdown is a text-to-HTML conversion tool for web writers. Markdown allows you to write using an easy-to-read, easy-to-write plain text format, then convert it to structurally valid XHTML (or HTML).

<https://daringfireball.net/projects/markdown/>

jens::link

Markdown (I)

*Markdown ist eine vereinfachte Auszeichnungssprache [...]
Ziel von Markdown ist, dass schon die Ausgangsform ohne
weitere Konvertierung leicht lesbar ist.*

<https://de.wikipedia.org/wiki/Markdown>

Markdown (II)

- ▶ Reine Textdateien
- ▶ einfach zu schreiben, einfach zu lesen
- ▶ flexibel bei den Ausgabeformaten
- ▶ Einfach versionierbar

Markdown (III)

The nice thing about standards is that you have so many to choose from; furthermore, if you do not like any of them, you can just wait for next year's model." – Andrew S. Tanenbaum (or Grace Hopper)

Markdown (III)

The nice thing about standards is that you have so many to choose from; furthermore, if you do not like any of them, you can just wait for next year's model." – Andrew S. Tanenbaum (or Grace Hopper)

- ▶ Man spricht von *Flavors*
- ▶ Nicht alles wird überall unterstützt
- ▶ Manchmal sind Dinge anders

Wozu?

- ▶ Präsentationen (So wie diese hier)
- ▶ Dokumentation in github / gitlab / ...
- ▶ Wikis
- ▶ Webseiten
- ▶ Briefe und Rechnungen
- ▶ Diagramme (via mermaid.js)

Workflow



Tool z.B.:

- ▶ Browser Plugin
- ▶ Code auf Server Seite
- ▶ lokaler Konverter

Workflow



Tool z.B.:

- ▶ Browser Plugin
- ▶ Code auf Server Seite
- ▶ lokaler Konverter

Output z.B.:

- ▶ .htm
- ▶ .pdf
- ▶ .docx
- ▶ .pptx
- ▶ .epub

Tools (Bei mir)

- ▶ vim mit einigen Plugins
- ▶ git für die Versionskontrolle
- ▶ pandoc für
 - ▶ Präsentationen
 - ▶ Briefe / Rechnungen
 - ▶ andere Dokumente
- ▶ gohugo für Webseiten
- ▶ github / gitlab

markdown DEMO

DEMO

Auftritt pandoc

If you need to convert files from one markup format into another, pandoc is your swiss-army knife.

<https://www.pandoc.org>

Folien (I)

```
$ pandoc <input> -t beamer -o <output>.pdf
```

Tipp: <https://kofler.info/folien-mit-pandoc-erstellen/>

Folien (II)

Oder, modern im Browser:

```
pandoc -t revealjs -s -o intro.html intro.md \  
-V revealjs-url=https://unpkg.com/reveal.js@3.9.2/
```

Tipp: <https://gisbers.de/posts/revealjs-pandoc/>

Texte

```
$ pandoc <input> -o <output>.pdf
```

Texte

```
$ pandoc <input> -o <output>.pdf
```

oder lieber Word?

```
$ pandoc <input> -o <output>.docx
```

Pandoc DEMO

DEMO

Webseiten mit markdown

- ▶ Selber HTML und CSS schreiben ist Arbeit
- ▶ CMS Systeme unterstützen (teilweise) Markdown
- ▶ Generatoren für statisch Webseiten gibt es mehr als Sand am Meer.
 - ▶ Statische Webseiten -> Weniger Sicherheitsprobleme
 - ▶ grösstes Problem: Ein passendes Theme finden ;-)

Auftritt Hugo

The world's fastest framework for building websites

<https://gohugo.io/>

Wer Hugo nicht mag

<https://jamstack.org/generators/>

Von XXXX nach Hugo

- ▶ <https://gohugo.io/tools/migrations/>
- ▶ Für flarp.de den Wordpress Exporter
 - ▶ Es fällt ein .zip mit lauter Markdown Files raus
 - ▶ Diese kann man dann für Hugo verwenden
 - ▶ Vorteil: mit grep /sed lassen sich Altlasten schnell finden und beheben

Hugo Demo

DEMO

- ▶ Für eigentlich jedes Repository auf Github / Gitlab gibt es ein README.md
- ▶ über git lassen sich Workflows abbilden
- ▶ Im Markdown Kontext:
 - ▶ Gemeinsam an Dokumenten arbeiten
 - ▶ Vernünftige Versionierung (nicht: foo-05042023-01.docx)
 - ▶ ggf. Freigabeprozesse abbilden

Beispiel: Firmen Blog (I)

- ▶ Jeder Mitarbeiter soll beitragen können
- ▶ Irgendwer trägt die Verantwortung und muss Artikel reviewen und freigeben

Beispiel: Firmen Blog (II)

```
> git clone blog
> cd blog
> git checkout -b markdown
...
> git add .
> git commit
> git push
```

Beispiel: Firmen Blog (III)

- ▶ Review des Artikels
- ▶ wenn okay -> merge mit main Repo
- ▶ veröffentlichen

Beispiel: Firmen Blog (IV)

Tipp: Grip is a command-line server application written in Python that uses the GitHub markdown API to render a local readme file.

<https://github.com/joeyespo/grip>

gitlab Demo

Und sonst

Briefe / Rechnungen - Pandoc Letter Template (Default: DIN 5008)

Ist euer CV aktuell?

▶ <https://github.com/elipapa/markdown-cv>

Oder lieber ein Buch schreiben?

▶ <https://github.com/rust-lang/mdBook>

und vieles mehr...

weitere Links

- ▶ Markdown Cheat-Sheet
- ▶ <https://github.com/silverbulletmd/silverbullet>
- ▶ Silverbulet Demo
- ▶ Browser Plugin

Danke!

Fragen?