



Markdown

Thomas Reinwart

Bei **Markdown** handelt es sich um eine Ausstellungssprache (englisch *markup language*). Moderne Textverarbeitung stellt den erfassten Inhalt sofort dar – WYSIQYG (*What you see is what you get*), die Formatierung wird direkt umgesetzt. Das gespeicherte Format sieht aber gänzlich anders aus (xml, docx, pdf, ...) und kann nicht direkt editiert werden. Weitere Vertreter von Auszeichnungssprachen sind HTML und LaTeX. Die beiden eignen sich aber nicht dazu, um eine Sourcecode Dokumentation zu erstellen, denn diese sollte schnell und einfach möglich sein, denn sonst wird sie erst gar nicht erstellt. Und wenn möglich, gleich im selben Editor, in dem man aktuell entwickelt.

Das Ziel von Markdown ist es, auf eine sehr schnelle und intuitive Art und Weise eine Formatierung zwischen dem eigentlichen Text - der weiterhin lesbar bleibt - mitzugeben, aber am Ende bei der Darstellung eine gültigen und optisch schöne HTML Darstellung zu erhalten. Als Auszeichnungselemente wurden daher vor allem Auszeichnungsarten verwendet, die in Plain text und E-Mails üblich sind. Auch andere Auszeichnungssprachen mit ähnlichen Zielen zur Lesbarkeit – wie reStructuredText oder Textile – hatten Einfluss auf die Syntax. Der MIME-Type lautet *text/markdown*. Die File Extension ist *md*.

So verwendet etwa GitHub die Markdown Sprache als Standard Markup zur Dokumentation, allerdings mit ein paar Erweiterungen. Somit wären wir auch schon bei einem Problem von Markdown: Es gibt keinen einheitlichen Standard der Sprache. Das hatte der Erfinder John Gruber im Jahre 2004 nicht bedacht, dass Markdown einmal so beliebt wird. Das Projekt *CommonMark* (seit 2012) versucht nun, die Sprache wieder zu vereinheitlichen.

Fazit

Mit Markdown steht dem Anwender eine minimalistische Auszeichnungssprache zur Verfügung, um damit schnell und einfach strukturierte Dokumente zu erstellen. Aufgrund der Mächtigkeit der Sprache lassen sich auch strukturierte Webseiten oder sogar Bücher erstellen.

Links

Online Preview Markdown

<http://markdownlivepreview.com/>

Visual Studio Code Unterstützung für Markdown

<https://code.visualstudio.com/docs/languages/markdown>

Tutorial

<https://www.markdowntutorial.com/>

<https://www.markdowntutorial.com/lesson/2/>

Syntax der wichtigsten Befehle

Italic	<code>_this_</code>
Bold	<code>**this**</code>
Header	<code>#this</code>
Links	<code>[Visit GitHub!](www.github.com)</code>
Images	<code>![Benjamin Bannekat](https://octodex.github.com/images/bannekat.png)</code>
Blockquotes	<code>>this</code>
Lists	<code>* this1</code> <code>* this2</code>

Beispiel

```
Heading
=====

## Sub-heading

Paragraphs are separated
by a blank line.

Two spaces at the end of a line
produces a line break.

Text attributes italic,
bold, monospace.

Horizontal rule:

---

Bullet list:

* apples
* oranges
* pears

Numbered list:

1. wash
2. rinse
3. repeat

A [link](http://example.com).

![[Image](Image_icon.png)]

> Markdown uses email-style > characters for
blockquoting.

Inline <abbr title="Hypertext Markup
Language">HTML</abbr> is supported.
```

Heading

Sub-heading

Paragraphs are separated by a blank line.

Two spaces at the end of a line produces a line break.

Text attributes *italic*, **bold**, `monospace` .

Horizontal rule:

Bullet list:

- apples
- oranges
- pears

Numbered list:

1. wash
2. rinse
3. repeat

A link:

Image

![[Image](Image_icon.png)]

Markdown uses email-style > characters for blockquoting.

Inline <abbr title="Hypertext Markup Language">HTML</abbr> is supported.

Wikipedia-Syntax

Die wohl größte Anwendung einer Markdown-Sprache ist die Wikipedia. Zwar gibt es heute auch einen visuellen Editor aber der erzeugt auch nichts anderes als einen markdown-formatierten Text.

Um sich mit der Wikipedia-Syntax vertraut zu machen, eine beliebige Wikipedia-Seite aufschlagen und den Tab „*Quelltext bearbeiten*“ anklicken.

<https://de.wikipedia.org/wiki/Hilfe:Wikisyntax>

Autorenbox

Thomas Reinwart verfügt über umfangreiche Berufserfahrung auf dem IT Sektor. In den letzten 20 Jahren war er in den Bereichen Softwareentwicklung, Softwareesign, Architekt und als Consultant tätig. Technischer Fokus ist derzeit Microsoft .net und SQL Server, wo er alle aktuellen Microsoft Zertifizierungen hat.

E-Mail: office@reinwart.com

