

```

*****
* Muster der Moeglichkeiten von Formaten mit der Auszeichnungssparche Markdown.
* -----
* Copyright by Hilfe & Service von EDV-Fachleuten      Web  www.HuSvEDVF.de  *
*               Dipl. Phys Harald Schaerfer           Tel. (0345) 521 13 40 *
*               Reilstr. 22 (Eingang Mozartstr.)       Funk (0177) 521 13 40 *
*                                                   EM   Info@HuSvEDVF.de  *
*               D-06114 Halle/Saale                   Fax  (0345) 521 13 41 *
* Edit see history!                                     *
*****

```

Markdown ist eine vereinfachte Auszeichnungssprache, die von John Gruber entworfen und im Dezember 2004 mit Version 1.0.1 spezifiziert wurde. Aaron Swartz war einziger Beta-Tester und half maßgeblich bei der Entwicklung der Syntax.

Herr Tsc stellte mir die Sprache 2023 vor und nach und nach begannen wir sie in unserer Firma zu nutzen.

Überschrift 1. Ordnung

Überschrift 2. Ordnung

Überschrift 3. Ordnung

Überschrift 4. Ordnung

Überschrift 5. Ordnung

ÜBERSCHRIFT 6. ORDNUNG

Zeichenformat

Betonungen

Es gibt

- *Kursiv* mit Stern von und nach dem Text,
- **Fett** mit 2 Sternen vor und nach dem Text;
- ~~Durchgestrichen~~ mit 2*Tilde vor und nach dem Text und oder
- ~~**Alles-Drei**~~ mit 2*Tilde und 1+2 Sterne vor und in umgekehrter Reihenfolge nach dem Text.

Maskierungszeichen

ist durch das vorangestellte Backslash-Zeichen `\'` ist das Doppelkreuz keine Einleitung für eine Überschrift mehr, da es maskiert wurde.

Präformierten Text

Text im Textfluss

Des weiterem Text mit nichtproportionale Schrift im Text kann durch ein Backtick vor und nach dem Wort realisiert werden. Das Wort Backtick steht für das nach rechts gestrichene Akzentzeichen, auch Gravis (`) genannt.

Textblock

Soll ein ganzer Textblock in nichtproportionaler Schrift dargestellt werden, sind jeils 3 Backtik vor und nach dem Block in einer separaten Zeile zu schreiben.

Links

Der Titel, welcher sich zwischen den Anführungszeichen befindet, ist optional. Er zeigt sich, wenn man mit dem Mauszeiger auf den Link zeigt. Beachten Sie, dass Links immer im aktuellen Fenster geöffnet werden und es momentan nicht eindeutig definiert ist, dieses Verhalten zu ändern.

[Hier](#) wird einem geholfen.

Bilder

Bilder funktionieren im Prinzip genauso, wie Links. Der einzige Unterschied ist, dass Sie ein ! (Ausrufezeichen) vor der eckigen Klammer schreiben.



TextWennBildNichtDa Und wie geht es weiter? Text, Text, Text wie in einem

Blocksatz.

Absatzformat

Zeilenumbrüche

In eine Text wird ein Zeilenumbruch durch das Schreiben von mindestens 2 Leerzeichen am Zeilenende eingefügt.

Absätze

~~Einen Absatz erreicht man, in dem einen neue Zeile mit mindestens 2 Leerzeichen Inhalt eingefügt wird.~~

TSc: Einen Absatz erreicht man, in dem eine neue, leere Zeile eingefügt wird.

Dadurch wird das Schreiben in einem neuen Absatz fortgeführt.

Einen Zeilenumbruch in dem man am gewollten Ende einer Zeile, vor dem Zeilenumbruch mit der [Enter]-Taste, ebenfalls 2 bis 3 Leerzeichen anfügt.

~~Zentrieren mit~~

~~Mitte~~ *TSc: Kann Markdown nicht.*

Zitieren

Das Blockquote-Element dient zum Zitieren, Darstellen von Verschachtelungen, oder auch zum Zeigen eines Gesprächsverlaufs. Bei einem Zitat schreibt man am Beginn einer Zeile ein > (größer-als).

E: Klug ist jener, der Schweres einfach sagt.

Um zu verschachteln, verwendet man mehr, als nur ein > (größer-als).

E: Klug ist jener, der Schweres einfach sagt.

T: Tolles Zitat, Herr Einstein.

Es sei noch anzumerken, dass das Blockquote-Element standardmäßig keine Formatierung hat. Richtig wäre ein senkrechter Strich auf der linken Seite des Zitats. Im Falle des Beispiels, habe ich diesen senkrechten Strich mal hinzugefügt.

Horizontale Linien

Diese können mit 3 Minus-, 3 Underscore, oder Mal-Zeichen eingeleitet werden. Der Text darüber wird Groß wie eine Überschrift geschrieben.

TSc:

Fußnoten

Text Text ^[^1] Text ^[^2] Zwischen Fußnoten und Text sollte immer eine Leerzeile sein. Die Fußnoten selber werden am Ende des Textes plaziert.

[^1]: Der Text zur Fußnote 1 hat eine hochgestellte 1 und hat rechts einen Backlink.~

[^2]: Text zur Fußnote 2 hat eine hochgestellte 2 und hat rechts einen Backlink.

TSc: Sowas funktioniert nicht.

Listenformate

Unsortierte

- Diese beginnen am Zeilenanfang mit einem Minuszeichen (-),
 - oder einem Pluszeichen (+) oder
 - einem Malzeichen (*). Nach 2 Leerzeichen erfolgt ein Zeilenumbruch
- Innerhalb der Liste sollte immer das gleiche Zeichen verwendet werden.

Im nächsten Fall folgen sortierte Listen.

Sortierte

1. Diese beginnen mit einer Zahl plus Punkt.
2. Wird dagegen die Zahl durch 3 Leerzeichen eingerückt, wird dies eine Unteraufzählung unter Zweitens.
 1. Die Unteraufzählung muss selbst wieder mit 1. beginnen.
 2. ...
3. Werden die führenden Leerzeichen wieder weggelassen, wird die sortierte Liste der höherer Ordnung fort geführt.

Checklisten

- [] Punkt 1
- [] Punkt 2
- [x] Punkt 3

TSc: Existiert in Markdown nicht, aber ist bekannte Darstellung für Checkboxes.

Tabellen

Die Spalten werden durch senkrechte Striche eingerahmt. In den ersten Zeilen der Tabelle steht die Überschrift. Unter der Überschrift gibt es eine Zeile für die horizontale Ausrichtung der Spalte. Dargestellt durch Doppelpunkt und Bindestrich. Die Position des Doppelpunkt zum Bindestrich gibt die Ausrichtung (Linksbündig, Blocksatz, Rechtsbündig) an.

Zeilenumbrüche können durch HTML Tag `
` veranlaßt werden!

Position soll rechtsbündig	Beschreibung sollte linksbündig sein	Jahr zentriert	Kosten in € rechtsbündig
1.	Des Verkäufers vom Imbiss A1 letztes Jahr	2021	2.697,47
2.	Unser 1. Jahr nach der Übernahme des Imbiss A1	2022	7.694,59

Referenzieren

Zu einer der Nützlichsten, jedoch leider auch meistens unbekannten Funktion gehört das "Referenzieren". Diese funktionieren ähnlich wie eine Auflistung von Quellen, nur sehen Sie diese Liste dann nicht. Stattdessen können Sie nun überall im Dokument auf solch eine Quelle verweisen. Der Aufbau ist wieder ähnlich, wie das Verlinken oder Einfügen von Bildern, was auch Sinn macht, weil genau das wollen wir ja "Referenzieren". Diesmal gibt es aber 2 Dinge zu erklären.

Referenzen auflisten:

Bevor man Sie benutzt, muss man erst einmal wissen, wie man sie erstellt. Wir erstellen nun 3 Referenzen:

TSc: Syntax korrigiert:

Diese schreibt man am besten am Ende des Dokuments, aber im Prinzip spielt es keine Rolle, da die Liste selbst unsichtbar bleibt. Was auch auffällt, man kann hinter dem Link im doppelten Hochkomma noch einen Titeltext angeben (HTML-Titel-Attribut).

TSc: Das stammt aus einer älteren Version der Markdown-Seite:

Referenzen benutzen:

Da wir nun eine Liste von Referenzen haben, können wir diese auch Nutzen. Der Clou dabei ist, das wir nur [Q544](#) noch den Teil mit den eckigen Klammern schreiben müssen:

Text Text Text [HuSvEDVF](#) [HuSvEDVF](#) [HuSvEDVF](#) [NoExist](#) [NoExist](#) [NoExist](#) [limdr](#) [limdr](#) [limdr](#)
Text Text Text

Der Name der Referenz ist dann also der Link-Text selbst. Dies funktioniert sogar mit Bildern, allerdings kommt das Ausrufezeichen dann nicht in die Referenzliste, sondern an die Stelle, wo man die Referenz benutzt ([NAME] -> ![NAME]).

Historie

2023-04-12, Fr. /TSc: v0.125
Korrekturen mit *TSc:* markiert.

2024-04-06, So./HSc: v0.120
Links, Bilder, Referenzieren hinzugefügt. Diese sind noch unklar.

2024-04-01, Do./HSc: v0.110
Erweiterung der Tabellen um eine Textspalte

2024-03-27, Mi./HSc: v0.100
Strukturiert mit Zeichen-, Absatzformaten und Tabellen wie Office-Programmen.

Anhang

Quellen

- /1/ [Hilfe & Service von EDV-Fachleuten/Mark Down](#)
- /2/ [Mark Down Editor Dillinger](#)
- /3/ [CommonMark Spec v0.10 from 2014-11-06 by John MacFarlane](#)

***** EOT *****