

Teo Peters Cheatsheet

Markdown Cheat Sheet

Kurs: Open Source Software und Hosting

Thema: Markdown Grundlagen und Beispiele

Grundlegende Formatierungen

Überschriften

Mit `#` bis `#####` werden Überschriften erstellt.

```markdown

# Überschrift 1

## Überschrift 2

### Überschrift 3

## Überschrift 1

## Überschrift 2

## Überschrift 3

### Paragraphs & Line Breaks

Absätze werden durch eine Leerzeile getrennt.

Ein Zeilenumbruch wird mit zwei Leerzeichen am Ende einer Zeile erzeugt.

Das ist Absatz eins.

Das ist Absatz zwei.

Diese Zeile hat einen Zeilenumbruch.

Das ist Absatz eins.

Das ist Absatz zwei.

Diese Zeile hat einen Zeilenumbruch.

## Bold, Italic, Strikethrough

Fett, kursiv und durchgestrichen werden mit Sternchen oder Tilden formatiert.

**\*\*Bold\*\***

*\*Italic\**

**\*\*\*Bold and Italic\*\*\***

~~~~Strikethrough~~~~

### Bold

*Italic*

***Bold and Italic***

~~Strikethrough~~

## Inline Code

Einzelne Code-Snippets werden in Backticks geschrieben.

Verwende ``print()`` in Python, um Text auszugeben.

Verwende `print()` in Python, um Text auszugeben.

## Unordered Lists

Ungeordnete Listen verwenden -, \* oder +.

- Punkt 1

- Punkt 2

- Unterpunkt

- Punkt 1

- Punkt 2

- Unterpunkt

## Ordered Lists

Geordnete Listen beginnen mit Zahlen.

1. Erster Punkt
2. Zweiter Punkt
3. Dritter Punkt

1. Erster Punkt
2. Zweiter Punkt
3. Dritter Punkt

## Nested Lists

Listen können verschachtelt werden.

1. Hauptpunkt
  - Unterpunkt A
  - Unterpunkt B

1. Hauptpunkt
  - Unterpunkt A
  - Unterpunkt B

## Links & Images

### Inline Links

[Markdown Tutorial](https://www.markdowntutorial.com/)

[Markdown Tutorial](https://www.markdowntutorial.com/)

Reference-Style Links

Eine alternative Schreibweise, praktisch für lange URLs.

Lerne Markdown auf der [Tutorial-Seite][link].

[link]: https://www.markdowntutorial.com/

Lerne Markdown auf der [Tutorial-Seite](https://www.markdowntutorial.com/)

---

## Images

![[Markdown Logo]](https://markdown-here.com/img/icon256.png)

---

## Image + Link Combination

Ein Bild kann gleichzeitig als Link dienen.

![[Markdown Logo]](https://markdown-here.com/img/icon256.png)(https://www.markdowntutorial.com/)

---

## Code & Technical Content

### Inline Code

Bereits gezeigt, z. B. git status.

---

### Fenced Code Blocks

Mehrzeiliger Code wird mit drei Backticks markiert.

```
<pre> ```python def hallo(name): return f"Hallo {name}!" ``` </pre>
def hallo(name):
 return f"Hallo {name}!"
```

---

### Syntax Highlighting

Markdown erkennt die Programmiersprache automatisch, wenn man sie angibt.

```
<html>
 <body>Hallo Welt!</body>
</html>
```

```
<html>
 <body>Hallo Welt!</body>
</html>
```

---

## Quotes & Notes

## Blockquotes

> Markdown ist leicht zu lernen.

Markdown ist leicht zu lernen.

---

## Nested Blockquotes

> Erstes Zitat

>> Zweites Zitat (verschachtelt)

Erstes Zitat

Zweites Zitat (verschachtelt)

---

## Blockquotes mit Formatierung

> **Hinweis:** Du kannst *Markdown* auch in Zitaten benutzen.

**Hinweis:** Du kannst *Markdown* auch in Zitaten benutzen.

---

## Tables

### Basic Tables

|       |       |        |
|-------|-------|--------|
| Name  | Alter | Stadt  |
| ----- | ----- | -----  |
| Anna  | 24    | Berlin |
| Max   | 30    | Köln   |

| Name | Alter | Stadt  |
|------|-------|--------|
| Anna | 24    | Berlin |
| Max  | 30    | Köln   |

---

## Alignment

Mit : wird der Text im Spaltenkopf ausgerichtet.




|                            |
|----------------------------|
| Links   Zentriert   Rechts |
| :----- :-----: -----:      |
| A   B   C                  |



|              |                  |               |
|--------------|------------------|---------------|
| <b>Links</b> | <b>Zentriert</b> | <b>Rechts</b> |
|              |                  | <b>s</b>      |
| A            | B                | C             |

---

## Complex Tables

Tabellen können auch formatierten Text enthalten.

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feature   Unterstützt   Beschreibung                                                                                    |
| :----- :-----: -----:                                                                                                   |
| <b>**Fett**</b>      Funktioniert      |
| <i>*Kursiv*</i>      Ebenfalls möglich |
| Code `inline`      Unterstützt Syntax  |

|                |                                                                                     |                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Feature</b> | <b>Unterstützt</b>                                                                  | <b>Beschreibung</b> |
| <b>Fett</b>    |  | Funktioniert        |
| <i>Kursiv</i>  |  | Ebenfalls möglich   |
| Code inline    |  | Unterstützt Syntax  |

---

## Task Lists

Checkboxes

- [x] Markdown lernen
- [ ] Aufgabe fertigstellen
- [ ] Auf GitHub hochladen

- Markdown lernen
- Aufgabe fertigstellen
- Auf GitHub hochladen

---

## Dividers & Layout

### Horizontal Rules

---

---

### Line Breaks

Zwei Leerzeichen am Ende einer Zeile erzeugen einen Zeilenumbruch.

Beispiel:

Zeile 1

Zeile 2

Zeile 1

Zeile 2

---

## Online and Collaborative Editors

### Markdown-based Editors

Einige bekannte Tools, mit denen man Markdown online oder offline bearbeiten kann:

- Dillinger
- StackEdit
- Typora
- HackMD
- Obsidian

Diese Editoren unterstützen Live-Vorschau, Cloud-Speicherung und GitHub-Integration.

---

## Platform/Tool Specific: GitHub

### Task Lists

In GitHub werden Aufgabenlisten automatisch klickbar.

- [x] Feature 1
- [ ] Feature 2

- Feature 1
- Feature 2

---

### Mentioning Users

@username

@username

So kann man Personen in Issues oder Pull Requests markieren.

---

### Automatic Linking of Issues/PRs

Siehe Issue #12 und PR #34

Siehe Issue #12 und PR #34

GitHub verlinkt automatisch auf die entsprechenden Einträge im Repository.

---

### Emoji Shortcodes

:smile: :rocket: :tada:



