

# Einführung in Markdown: Dokumentation leicht gemacht

---

## Was ist Markdown

**Markdown** ist eine leichtgewichtige Markup-Sprache, die entwickelt wurde, um Klartext in ein formatierbares Dokument umzuwandeln. Es ist einfach zu lesen und zu schreiben und wird oft für die Erstellung von Dokumentationen, Blogs, und README-Dateien verwendet. Markdown-Dateien haben in der Regel die Erweiterung `.md` oder `.markdown`.

---

## Vorteile von Markdown für die Dokumentation

### 1. Einfache Syntax:

- Markdown ist intuitiv und leicht zu erlernen, auch für Anfänger.
- Keine komplexen Tools oder Formatierungen nötig.

### 2. Plattformunabhängigkeit:

- Markdown-Dokumente können in vielen Umgebungen angezeigt werden, z. B. GitHub, VSCode, Webbrowser, etc.

### 3. Flexibilität:

- Markdown unterstützt verschiedene Inhalte wie Text, Tabellen, Bilder, Codeblöcke und Listen.
- Kann in verschiedene Formate wie HTML, PDF und Word konvertiert werden.

### 4. Vielseitigkeit:

- Perfekt für technische Dokumentationen, Blogs, Notizen oder Präsentationen.
- 

## Handout: Professionelles Markdown-Schreiben

---

### 1. Textformatierung

#### Fett und Kursiv

```
*kursiv*  
**fett**  
***kursiv und fett***
```

*name*

**name**

**name**

## Überschriften

```
# Hauptüberschrift (H1)
## Unterüberschrift (H2)
### Kleinere Überschrift (H3)
#### Noch kleinere Überschrift (H4)
```

# Hauptüberschrift (H1)

---

## Unterüberschrift (H2)

### Kleinere Überschrift (H3)

#### Noch kleinere Überschrift (H4)

## Zitate

Zitat von Nils 😊

## Listen

- Ungeordnete Listen:

```
- Element 1
- Element 2
  - Unterelement
```

- Element 1
- Element 2
  - Unterelement
- Geordnete Listen:

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

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

## 2. Links und Bilder

### Links

```
[Linktext](https://example.com)
```

### Bilder

```
![Alternativtext](https://example.com/bild.jpg)
```



## 3. Tabellen

```
| Spalte 1 | Spalte 2 | Spalte 3 |
|-----|-----|-----|
| Wert 1   | Wert 2   | Wert 3   |
| Wert A   | Wert B   | Wert C   |
```

Name	alter	ort
thom	20	Berlin
tani	32	Hamburg

---

## 4. Codeblöcke und Inline-Code

### Codeblöcke:

```
public static void main(String[] args) {  
  
}
```

```
public class HelloWorld {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hallo Welt!");  
    }  
}
```

```
print("Hallo Welt")
```