

# Erste Schritte mit Markdown



Raphael Kruse  
Institut für Mathematik



MARTIN-LUTHER  
UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG

# Was ist Markdown?

- ▶ Markdown ist eine “lightweight markup language” (vereinfachte Auszeichnungssprache).
- ▶ Einfache Textformatierungen zur Verbesserung der Lesbarkeit.

# Was ist Markdown?

- ▶ Markdown ist eine “lightweight markup language” (vereinfachte Auszeichnungssprache).
- ▶ Einfache Textformatierungen zur Verbesserung der Lesbarkeit.
- ▶ Markdown Dateien sollen einerseits selbst gut lesbar seien, andererseits sich leicht in andere Zielformate konvertieren lassen.

# Was ist Markdown?

- ▶ Markdown ist eine “lightweight markup language” (vereinfachte Auszeichnungssprache).
- ▶ Einfache Textformatierungen zur Verbesserung der Lesbarkeit.
- ▶ Markdown Dateien sollen einerseits selbst gut lesbar seien, andererseits sich leicht in andere Zielformate konvertieren lassen.
- ▶ Übliche Zielformate sind auf Webseiten oft das (X)HTML Format, aber auch .pdf oder .doc Dateien.

# Was ist Markdown?

- ▶ Markdown ist eine “lightweight markup language” (vereinfachte Auszeichnungssprache).
- ▶ Einfache Textformatierungen zur Verbesserung der Lesbarkeit.
- ▶ Markdown Dateien sollen einerseits selbst gut lesbar seien, andererseits sich leicht in andere Zielformate konvertieren lassen.
- ▶ Übliche Zielformate sind auf Webseiten oft das (X)HTML Format, aber auch .pdf oder .doc Dateien.
- ▶ Einsatzbereiche: Forenbeiträge, E-Mails, Inhalte von Webseiten, readme-Dateien, Wikis, Dokumentationen auf GitHub/Gitlab, ...

# Was ist Markdown?

- ▶ Markdown ist eine “lightweight markup language” (vereinfachte Auszeichnungssprache).
- ▶ Einfache Textformatierungen zur Verbesserung der Lesbarkeit.
- ▶ Markdown Dateien sollen einerseits selbst gut lesbar seien, andererseits sich leicht in andere Zielformate konvertieren lassen.
- ▶ Übliche Zielformate sind auf Webseiten oft das (X)HTML Format, aber auch .pdf oder .doc Dateien.
- ▶ Einsatzbereiche: Forenbeiträge, E-Mails, Inhalte von Webseiten, readme-Dateien, Wikis, Dokumentationen auf GitHub/Gitlab, ...

# Vorteile von Markdown

- ▶ “Quellcode” ist gut lesbar und angelehnt an Konventionen, die aus E-Mail Programmen bekannt sind.
- ▶ Freies Dateiformat.

# Vorteile von Markdown

- ▶ “Quellcode” ist gut lesbar und angelehnt an Konventionen, die aus E-Mail Programmen bekannt sind.
- ▶ Freies Dateiformat.
- ▶ Exportierbar in viele Dateiformate z.B. mit PanDoc.
- ▶ Leicht erweiterbar durch direktes Einfügen von
  - ▶ HTML-Blöcken,
  - ▶  $\text{\LaTeX}$ -Befehlen für math. Formeln (via MathJax).



## Wie erzeugt man eine Markdown Datei?

- ▶ Eine Markdown Datei ist eine normale Textdatei mit der Endung `.md` oder `.markdown`.
- ▶ *Jeder Texteditor* eignet sich grundsätzlich zum Schreiben und Bearbeiten von Markdown Dateien.

# Wie erzeugt man eine Markdown Datei?

- ▶ Eine Markdown Datei ist eine normale Textdatei mit der Endung `.md` oder `.markdown`.
- ▶ *Jeder Texteditor* eignet sich grundsätzlich zum Schreiben und Bearbeiten von Markdown Dateien.
- ▶ Viele Editoren bieten auch spezielle Funktionen oder Plug-Ins, die das Arbeiten an Markdown Dateien erleichtern, beispielsweise eine Vorschau, automatische Einrückungen etc.
- ▶ Hinweis: Zum gemeinsamen Arbeiten an Dateien sollte man die Codierung des Editors auf Unicode Standard UTF-8 einstellen.

# Quellen und Links

## Quellen

- ▶ Wikipedia Markdown
- ▶ Standardisierung: [Commonmark.org](https://commonmark.org)

## GitHub-Repositories

- ▶ Dateien und Beispiele aus dem Tutorial:  
[github.com/rk-mlu/markdown-tutorial](https://github.com/rk-mlu/markdown-tutorial)
- ▶ Markdown-Logo:  
[github.com/dcurtis/markdown-mark](https://github.com/dcurtis/markdown-mark)
- ▶ Vim Markdown Preview Plug-In:  
[github.com/instant-markdown/vim-instant-markdown](https://github.com/instant-markdown/vim-instant-markdown)

Viel Spaß mit Markdown!