

# Spielregeln

- Eigenes Mikrofon: **AUS**
- Eigenes Video: **AN** oder **AUS**
- Buttons:



**Ja**



**Nein**



**Langsamer!  
Komme nicht  
mit**



**Schneller!**

- Fragen!

# **Hands-on: Akademisches Schreiben mit Markdown**

## **Christoph Marutschke**

# Ablauf

**Szenario:** Verfassen eines Blog-Post basierend auf einer „eigenen“ wissenschaftlichen Veröffentlichung. Die Aufgabe wird in Kleingruppen in Breakout-Rooms bearbeitet. *Eine Zusammenfassung des Textes ist nicht erforderlich!*

**Alternativ:** Sie suchen sich ein eigenes Thema, z.B. basierend auf einem Wikipedia-Artikel. Oder?

**Materialien:** [Publikation](#) und [Manuskript](#)

**Bonus:** Veröffentlichen mit Ihrem [GitHub Account](#)

# Formeln

## Extended Syntax: hackMD

**mathematische Formeln:**

$$\frac{1}{2}$$

**chemische Formeln:**



**In Markdown:**

```
$1 \over 2$  
$CaCO_3$
```

# Formeln

~~Extended Syntax: GitHub~~

**Import als Bild:**

$$\frac{1}{2}$$

**Umwandlung:** Formel in Bilddatei z.B. via [Sciweavers](#)

Über das Ziel und Niveau des Kurses hinaus aber ...

**Lesenswert:**

[How to support latex in GitHub-pages?](#)

# Sonderzeichen

## **Eingabe von Unicode über das Keyboard:**

- Alt + Numpad „+“ + hexadecimal unicode code

*Problem:* Löst oft andere Tastenkombinationen in Windows aus.

## **Eingabe über die Zeichentabelle:**

- In die Suchleiste von Windows den Begriff „Zeichentabelle“ eingeben

## **Via Copy&Paste**

- z.B. [Wikipedia](#)

# Extended Syntax

- Für ein optimales Ergebnis bei der Verwendung von Extended Syntax muss das verwendete Markdown genau auf das Zielsystem zugeschnitten werden
- Im Zweifel ist der Export zu HTML die Beste - sprich die interoperable Lösung
- Die meisten Online-Editoren bieten verschiedene Exportformate an und HTML ist immer dabei!

[Weiterführende Informationen](#)

# Letzte Vorbereitungen

**Bitte verwenden Sie für das heutige Hands-on den HackMD Editor.**

- Wenn Sie die Veröffentlichung via GitHub Pages mitmachen möchten - dann verwenden Sie für den Login bei [HackMD.io](https://hackmd.io) bitte Ihren (privaten) Github Account.
- Für die Übertragung des Blog-Post bietet HackMD ein Synchronisierungsfeature mit GitHub (in der kostenfreien Variante auf 20 Durchläufe beschränkt.)




**Es geht los!**

**Gruppeneinteilung in Breakout-Rooms**

**Bis 13:20 Uhr! - oder wenn Sie fertig sind!**

**Viel Spaß!**

# Erstellung von GitHub Pages


- Login in GitHub & Erstellung eines Repositoriums
- Synchronisation zwischen HackMD und Github (Push)
- Festlegen eines Themes in GitHub (z.B. Cayman)
- Aufrufen der Seite & Endkontrolle 

Beispiel: <https://BENUTZERNAME.github.io>

## Create a new repository



A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner \*      Repository name \*

 cm4lib ▾ / cm4lib.github.io ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **friendly-fortnight?**

Description (optional)

-  **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.
-  **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

### Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

- Add a README file**  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)
- Add .gitignore**  
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)
- Choose a license**  
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

This will set  main as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

Create repository

Push the note to GitHub



Choose which file to push to

Select repo

cm4lib/cm4lib.github.io

[Refresh](#) [Authorize more repos](#)

Select branch

main

Select file

README.md

Choose version(s) to push

Save a new version and push

Choose from existing versions

Fr., 19. Nov. 2021 13:15

Name

blog\_post

Description

Please describe the version (optional)

Available push count

16

Counting from now to 2021/12/01. Please upgrade to Prime Plan for unlimited pushing.  
[Upgrade](#)

Abbrechen

Push

- Options
- Manage access
- Security & analysis
- Branches
- Webhooks
- Notifications
- Integrations
- Deploy keys
- Autolink references
- Actions
- Environments
- Secrets
- Pages
- Moderation settings

## GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

**i** Your site is ready to be published at <https://cm4lib.github.io/>

### Source

Your GitHub Pages site is currently being built from the `main` branch. [Learn more.](#)

**Branch:** main **Folder:** / (root) **Save**

### Theme Chooser

Select a theme to publish your site with a Jekyll theme. [Learn more.](#)

**Choose a theme**

### Custom domain

Custom domains allow you to serve your site from a domain other than `cm4lib.github.io`. [Learn more.](#)

**Save** **Remove**

### Enforce HTTPS

— Required for your site because you are using the default domain (`cm4lib.github.io`)

HTTPS provides a layer of encryption that prevents others from snooping on or tampering with traffic to your site. When HTTPS is enforced, your site will only be served over HTTPS. [Learn more.](#)

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Mein Dank gilt: [Adrian Pachzelt](#)

Kontakt: [Christoph Marutschke](#)

**Link zur Umfrage:** <https://survey.lamapoll.de/Markdown-1>

License CC BY 4.0