



Integration von
Git-versionierten Inhalten
(z.B. Markdown)
in einen Moodle-Kurs

Cisco Akademietag

04.11.2022 | MMBbS

Markdown

GitHub > KIT-Curriculum > docs > KDM-LF12_LS12.1.md > # KDM - Lernfeld 12

herr-nm, vor 6 Tagen | 2 authors (herr-nm and others)

1 **# KDM - Lernfeld 12** herr-nm, vor 3 Monaten • Erstanlage ...

2

herr-nm, vor 6 Tagen | 2 authors (herr-nm and others)

3 **## LS 12.1: Geschäftsmodelle und Vertriebswege analysieren**

4

5 | Lernfeld | Bildungsgang | Ausbildungsjahr |

6 | :--- | :--- | :---: |

7 | LF 12:</br>Unternehmen digital weiterentwickeln | Kaufleute für Digitalisierungsmanagement (KDM) |

3 |

8

herr-nm, vor 6 Tagen | 2 authors (herr-nm and others)

9 **### Kompetenzformulierung**

10

11 *****Die Schülerinnen und Schüler verfügen über die Kompetenz, im Team Geschäftsmodell und Geschäftsprozesse des Unternehmens zu analysieren und Vorschläge für eine marktgerechte digitale Weiterentwicklung zu erarbeiten.*****

12

13 "Die Schülerinnen und Schüler informieren sich über Geschäftsmodell und Vertriebswege des Unternehmens. Mithilfe der identifizierten Geschäftsprozesse beschreiben sie die Prozesslandschaft des Unternehmens. Sie ermitteln die Erwartungen der betrieblichen Prozessteilnehmer und der externen Marktteilnehmer. Sie wenden Methoden zur Informationsbeschaffung und Marktanalyse an und beschreiben

- Einfache Auszeichnungssprache
- Leicht in HTML & PDF zu exportieren
- Mit [Pandoc](#) diverse Konvertierungen möglich

MkDocs

The screenshot shows the MkDocs website. On the left is a dark sidebar with a search bar and a menu. The main content area on the right has a light background and contains the MkDocs logo, a description, and links to 'Getting Started' and 'User Guide'. Below this are sections for 'Features' and 'Easy to customize'.

Side Menu:

- Home
- Getting Started
- USER GUIDE
- Overview
- Installation
- Writing Your Docs
- Choosing Your Theme
- Customizing Your Theme
- Localizing Your Theme
- Configuration
- Deploying Your Docs
- DEVELOPER GUIDE
- Overview
- Themes
- Translations
- Plugins
- ABOUT
- Release Notes
- Contributing
- License

Main Content:

Docs » Home [Edit on GitHub](#) [Next](#)

MkDocs

Project documentation with Markdown.

MkDocs is a **fast**, **simple** and **downtight** gorgeous static site generator that's geared towards building project documentation. Documentation source files are written in Markdown, and configured with a single YAML configuration file. Start by reading the introductory tutorial, then check the [User Guide](#) for more information.

[Getting Started](#) [User Guide](#)

Features

Great themes available

There's a stack of good looking [themes](#) available for MkDocs. Choose between the built in themes: [mkdocs](#) and [readthedocs](#), select one of the third-party themes listed on the [MkDocs Themes wiki](#) page, or [build your own](#).

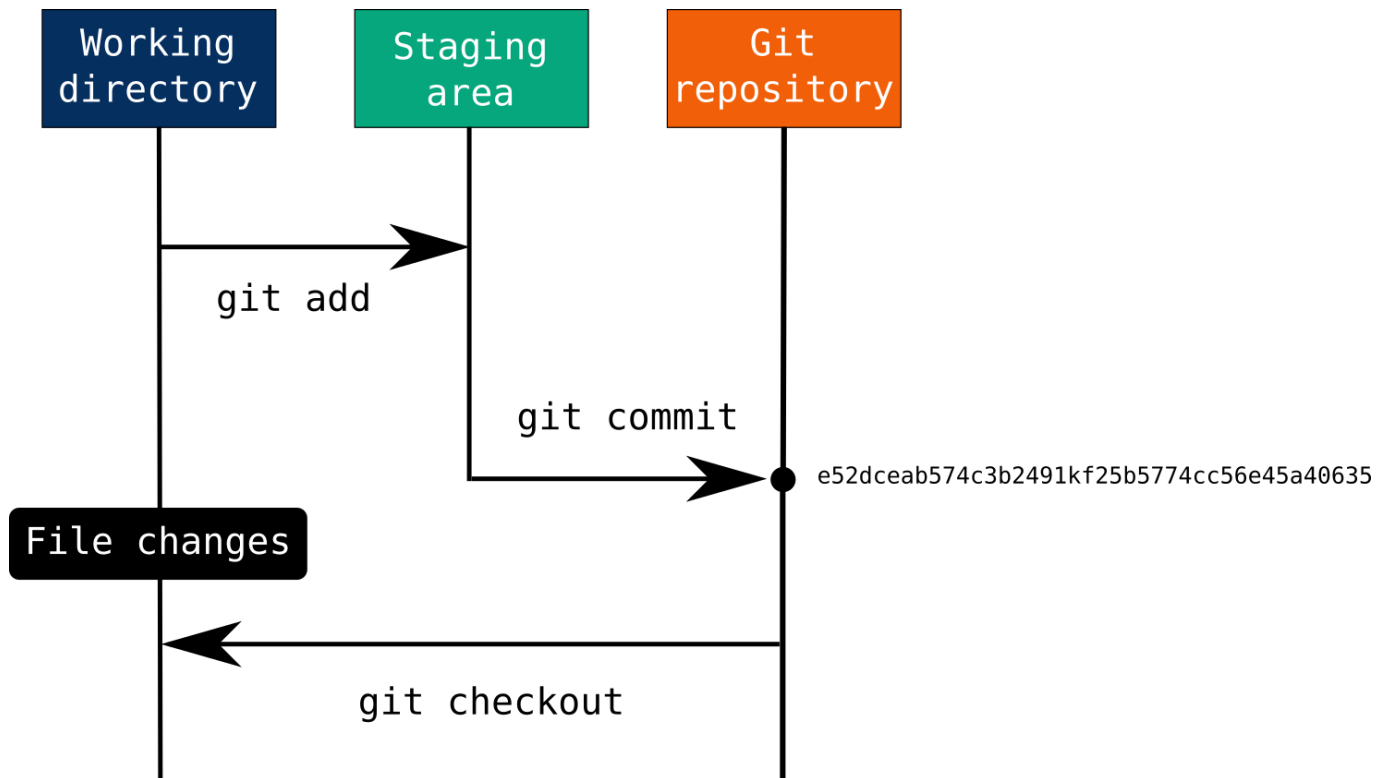
Easy to customize

Get your project documentation looking just the way you want it by [customizing your theme](#) and/or installing some plugins. Modify Markdown's behavior with [Markdown extensions](#). Many [configuration options](#) are available.

- Zusammenfassung für Markdown-Dateien

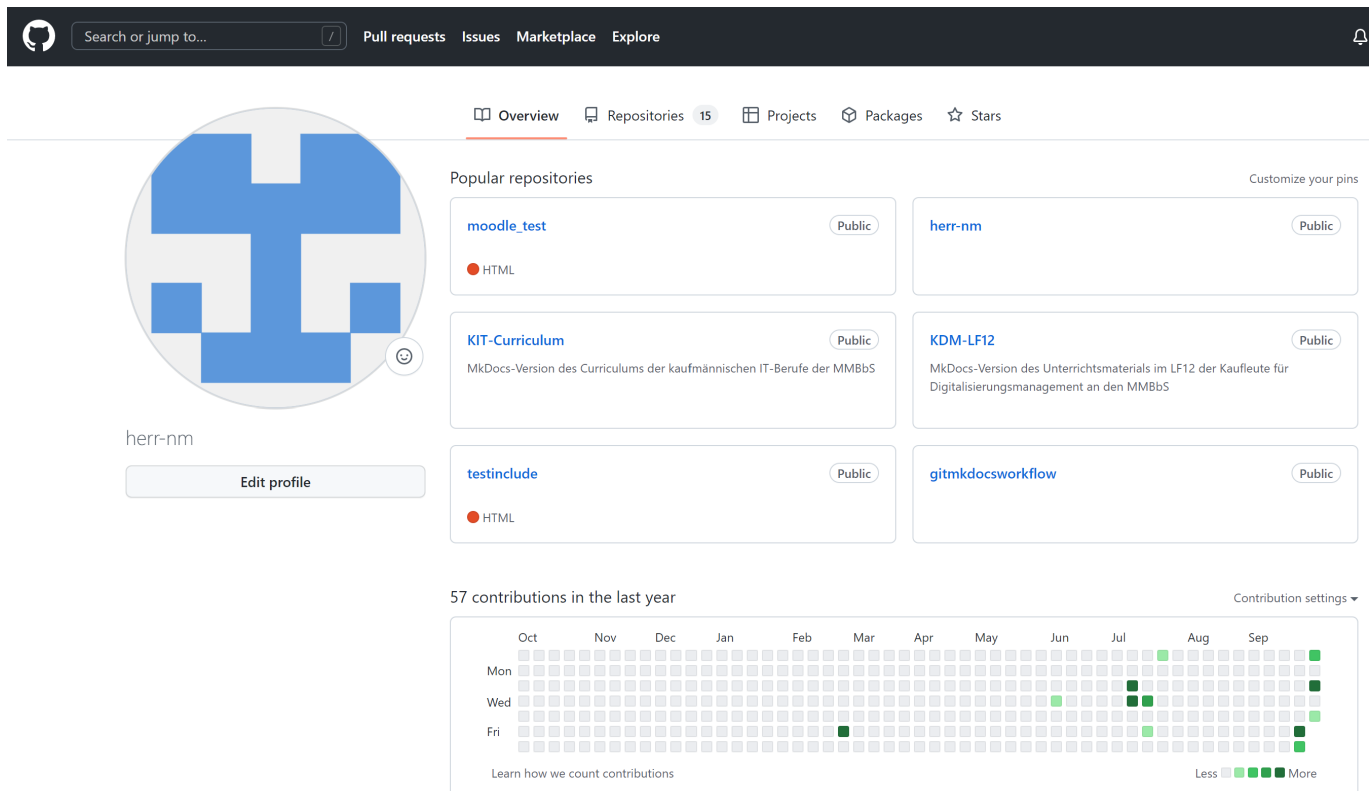
- Generiert durchsuchbare statische Webseite mit Menüs
- Konfiguration in einer YAML-Datei
- Extensions und Themes verfügbar

Git



- Versionierung von Dateien
- Dateiverwaltung in Repositorys

GitHub & GitLab



The screenshot shows the GitHub profile of user 'herr-nm'. The profile includes a circular avatar with a blue and white geometric design, the username 'herr-nm', and an 'Edit profile' button. The navigation bar at the top shows 'Overview' as the active tab, with links for 'Repositories' (15), 'Projects', 'Packages', and 'Stars'. The 'Popular repositories' section displays five repositories, all marked as 'Public' and 'HTML': 'moodle_test', 'herr-nm', 'KIT-Curriculum' (description: 'MkDocs-Version des Curriculums der kaufmännischen IT-Berufe der MMBbS'), 'KDM-LF12' (description: 'MkDocs-Version des Unterrichtsmaterials im LF12 der Kaufleute für Digitalisierungsmanagement an den MMBbS'), 'testinclude', and 'gitmkdocsworkflow'. Below this, a '57 contributions in the last year' section shows a calendar grid with green squares indicating contributions. The grid spans from October to September, with most contributions occurring in July and August. A 'Contribution settings' dropdown is visible in the top right of the calendar section.

- Versionsverwaltung goes Internet
- Erweitert Git um Remote-Repositorys
- Kooperation & Kollaboration

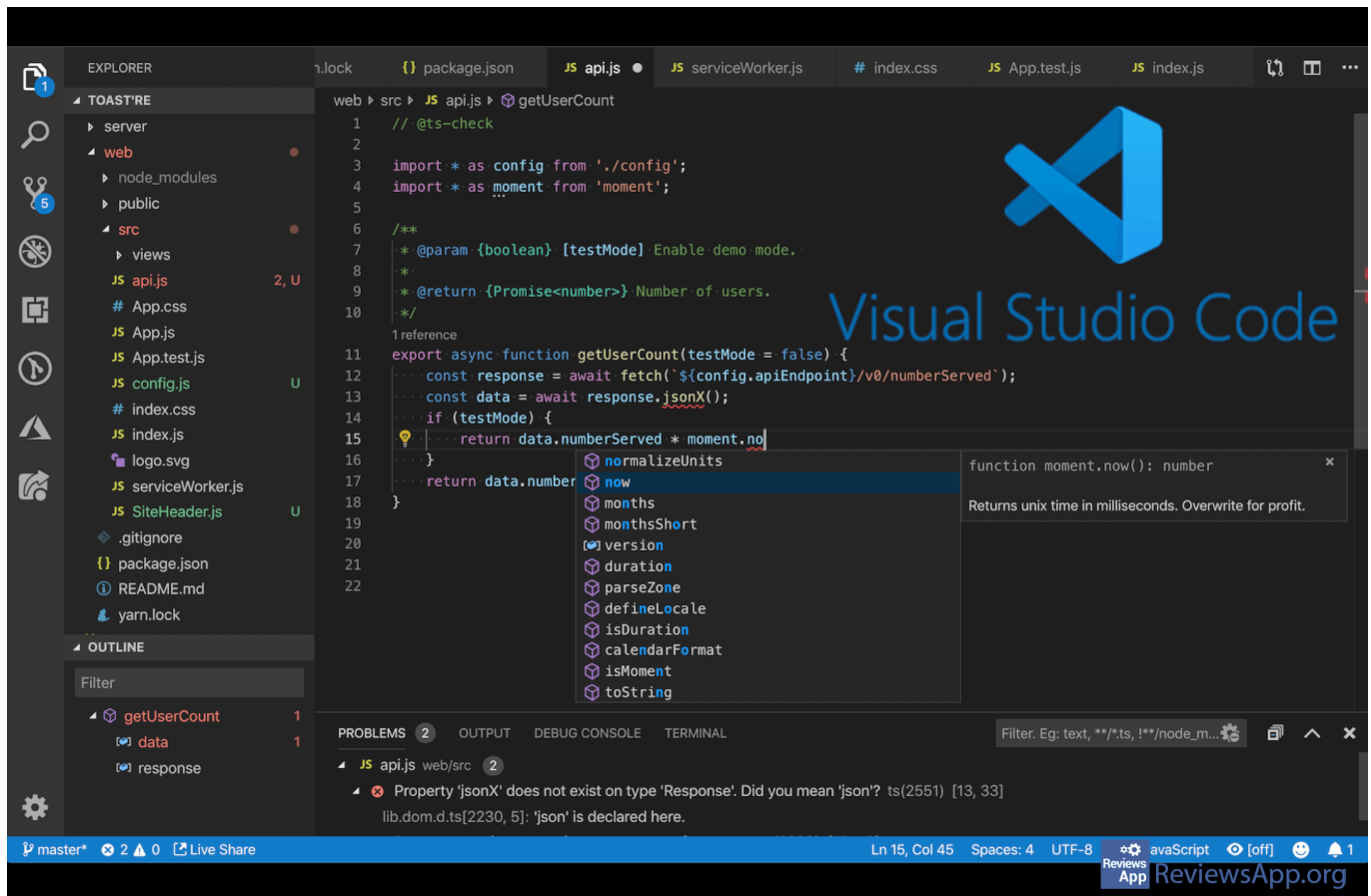
Github Pages



GitHub Pages

- Webseiten-Hosting
- Direkt aus dem Github-Repository

Visual Studio Code



- Kostenlose Entwicklungsumgebung
- Mit Extensions ein *Schweizer Taschenmesser*
- Plattformübergreifend

Moodle



- *Versteht* Markdown (wie viele andere CMS auch)
- Kann JavaScript ausführen

Include Markdown to Moodle

Aufgabe in Kapitel 1: Geschäftsmodelle und Vertriebswege analysieren bearbeiten?

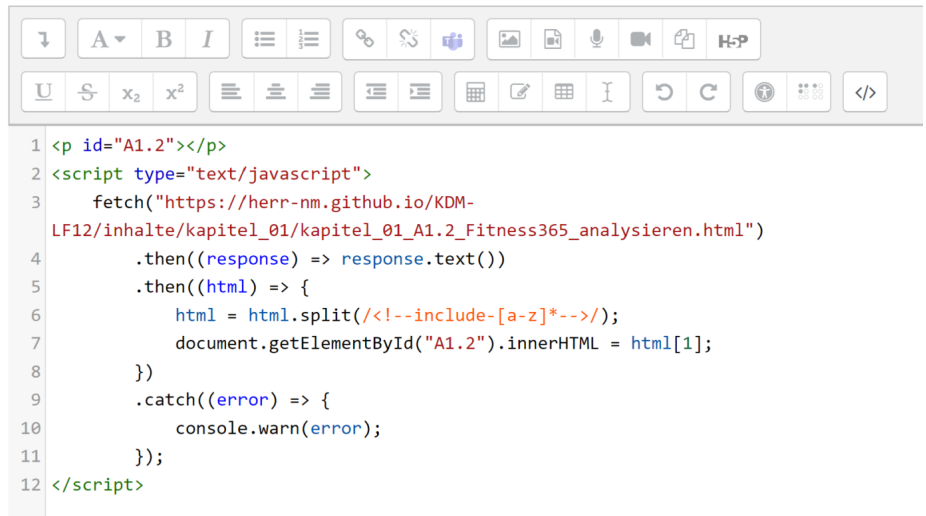
Allgemeines

Name der Aufgabe



Arbeitsauftrag A|1.2: Fitness 365 analysieren

Beschreibung



```
1 <p id="A1.2"></p>
2 <script type="text/javascript">
3   fetch("https://herr-nm.github.io/KDM-
4     LF12/inhalte/kapitel_01/kapitel_01_A1.2_Fitness365_analysieren.html")
5     .then((response) => response.text())
6     .then((html) => {
7       html = html.split(/<!--include-[a-z]*-->/);
8       document.getElementById("A1.2").innerHTML = html[1];
9     })
10    .catch((error) => {
11      console.warn(error);
12    });
13 </script>
```

- JavaScript zum Nachladen von Inhalten
- Quelle ist *Github Pages*

Und wie geht es weiter?



- Kooperative Unterrichtsentwicklung
- Issues bei Fehlern

- ...

Ach ja ...



Marp

- Präsentationen auf Basis von Markdown
- Textbasiert
- Im GitHub öffentlich 😊