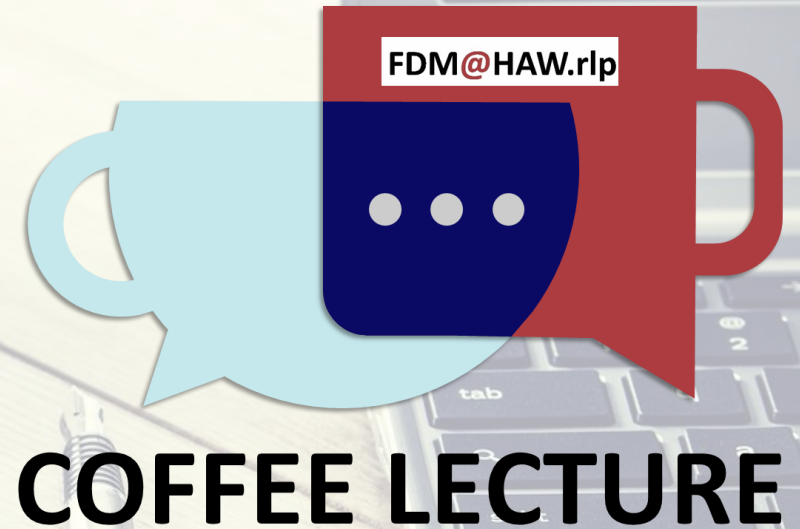


FDM@HAW.rlp

Landesdienste: Mattermost & HedgeDoc

17. April 2024
Dr. Johannes Putzke, Manuela Richter



Dieses Werk ist lizenziert unter [CC-BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) mit Ausnahme der geschützten Wort-Bildmarken.

Bild von [Pexels](https://www.pexels.com/) auf [Pixabay](https://www.pixabay.com/)



Finanziert von der Europäischen Union
NextGenerationEU



Nettiquette



Mikro
stummschalten



Kamera an ;-)



Fragen in den Chat

Überblick Landesdienste



...

...

...

<https://rarp.rlp.net/>

Mattermost



Universitäten und Hochschulen von
Rheinland-Pfalz



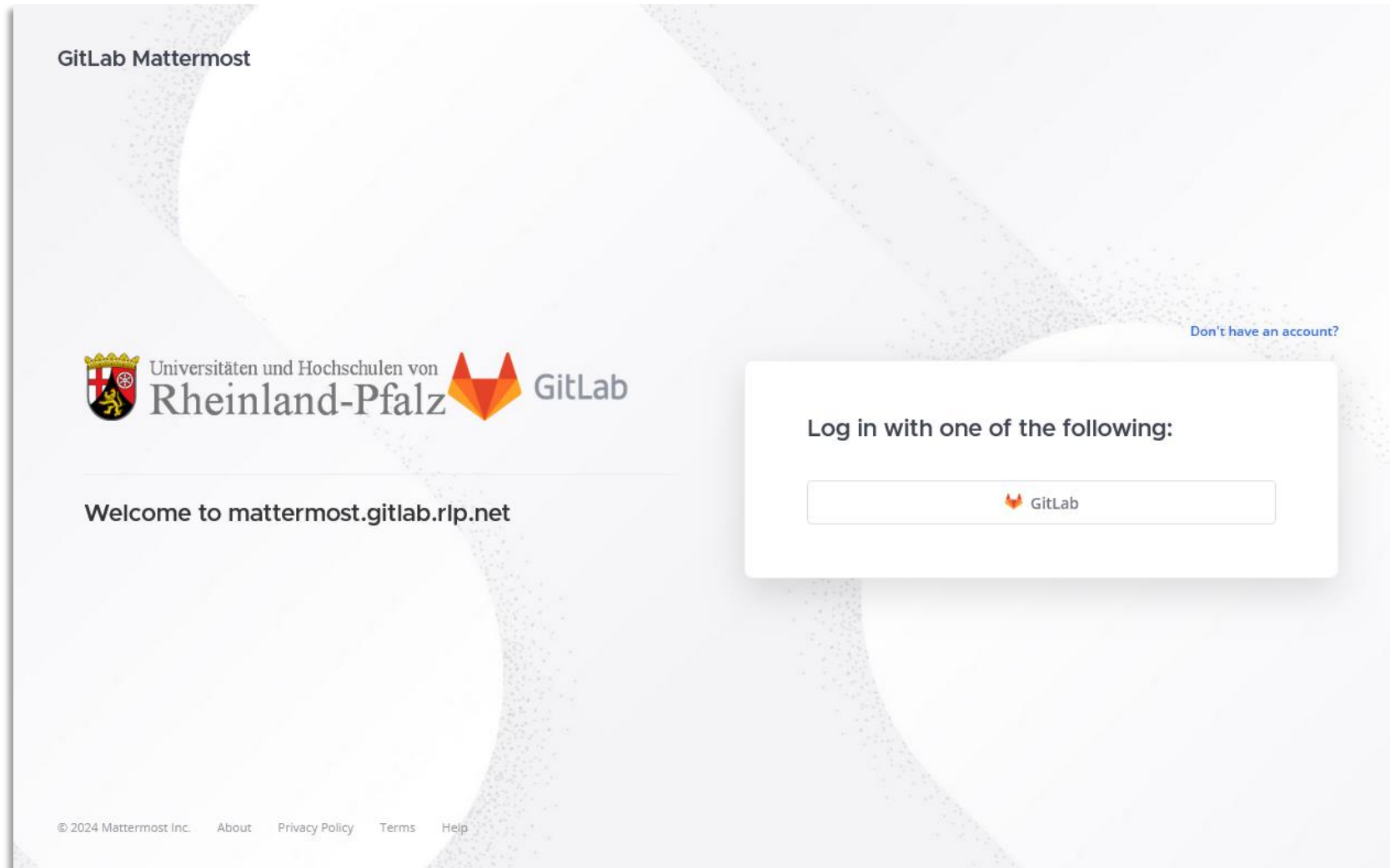
GitLab



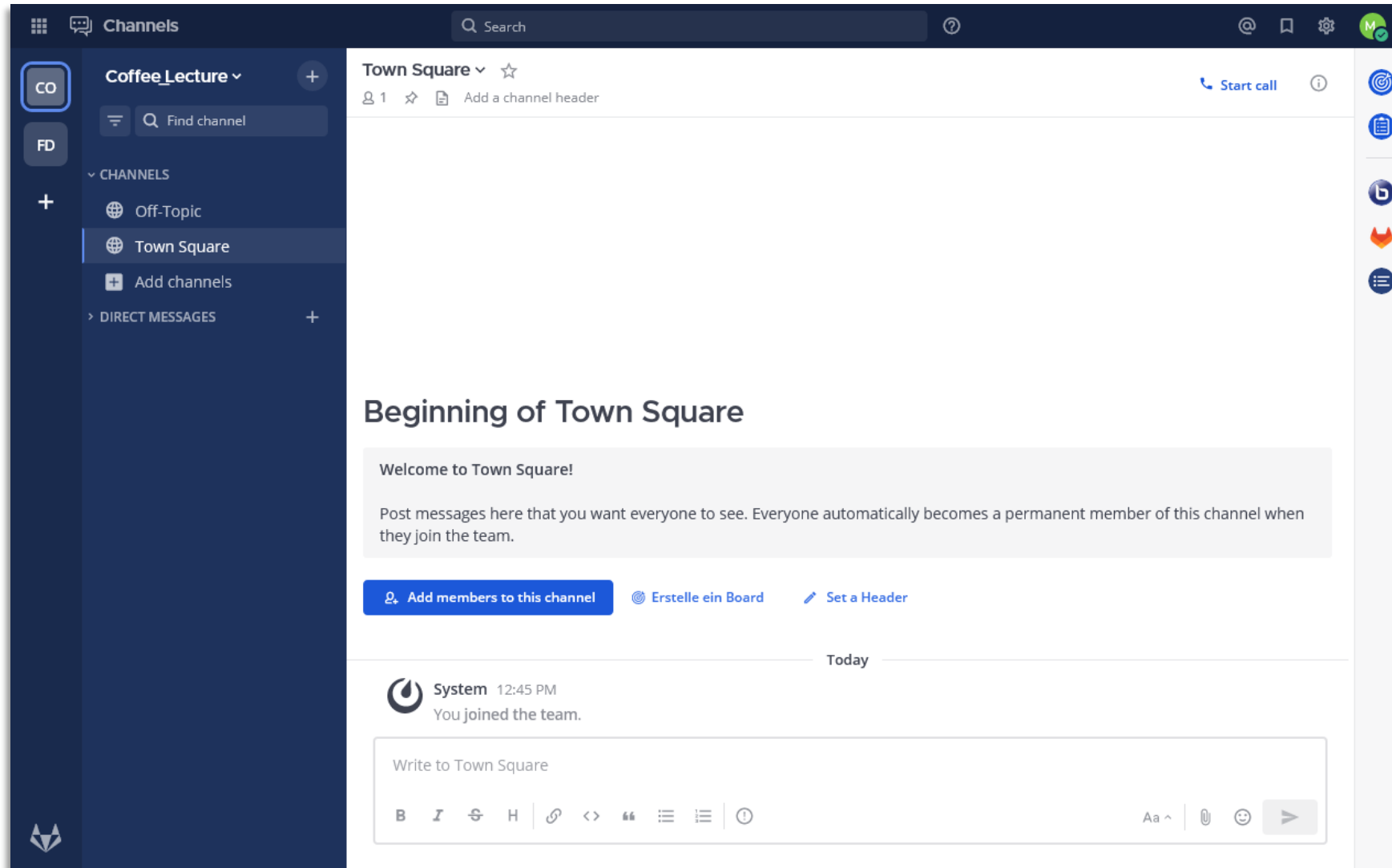
Mattermost

| | |
|---------------|--|
| Was | Webbasierter Chat Client in Verbindung mit Gitlab |
| Für wen | Alle staatlichen Hochschulen und Universitäten in RLP über Hochschulkennung (shibboleth) |
| Wozu | Kollaborative Kommunikation, gemeinsame Aufgaben- und Kalenderverwaltung |
| Wo | JGU Mainz (RARP) |
| Weitere Infos | <ul style="list-style-type: none">- Direktnachrichten, offene und geschlossene Channels- Boards für Aufgabenverwaltung und- besprechung (Kanban-Board)- Kalenderfunktion- Verknüpfung mit BBB- Nutzung über Browser oder Client- Open Source Software |
| URL | www.mattermost.gitlab.rlp.net |

Zugang über <https://mattermost.gitlab.rlp.net>

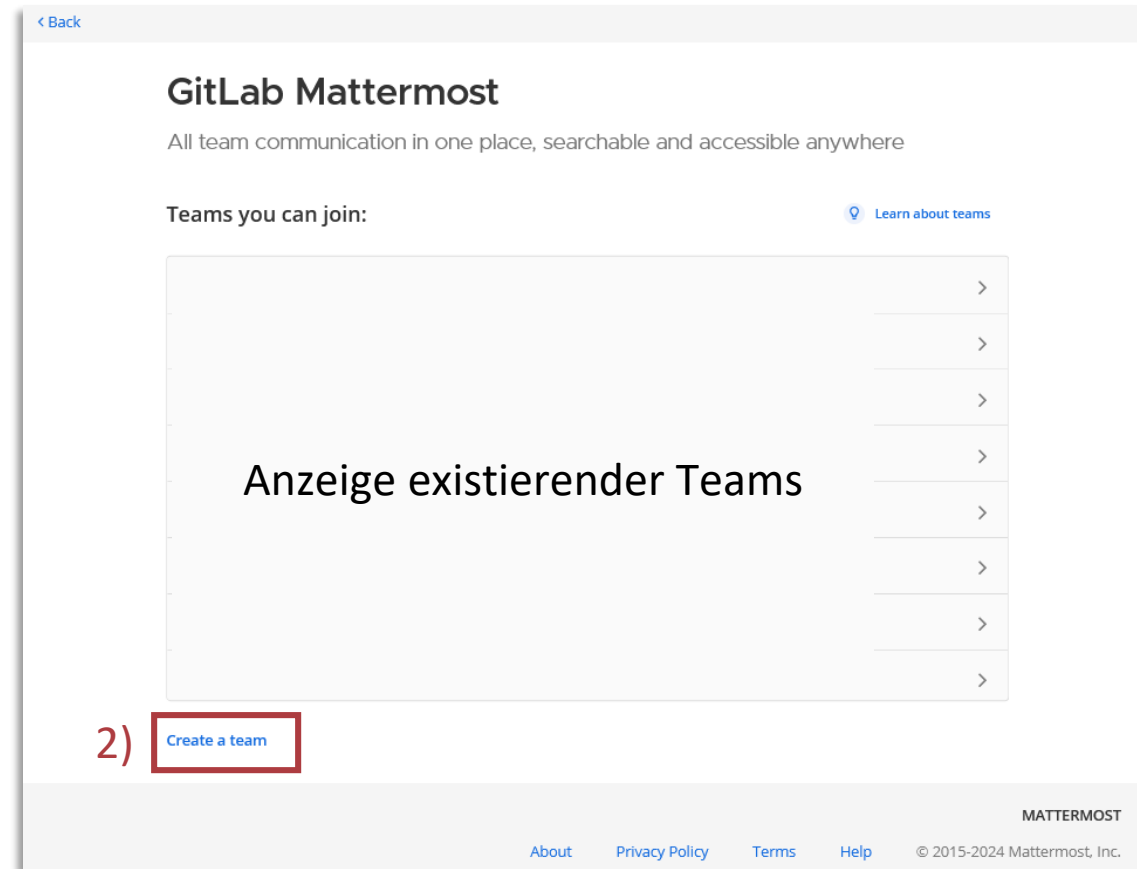
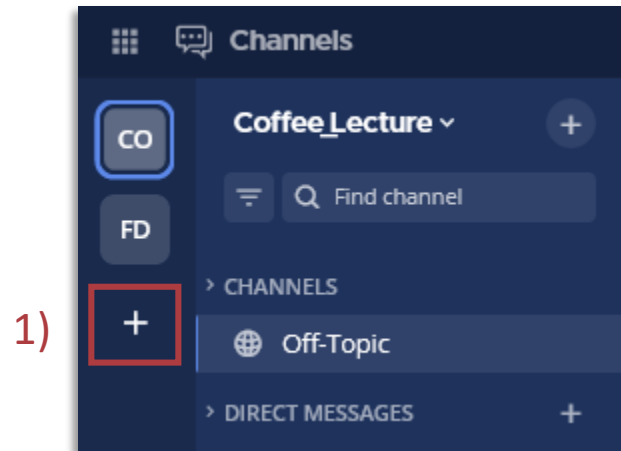


Ansicht



Team anlegen

- Teams sind Grundbaustein



Name und URL vergeben

< Back

GitLab Mattermost

All team communication in one place, searchable and accessible anywhere

1) **Team Name**

Name your team in any language. Your team name shows in menus and headings.

Next >

MATTERMOST
[About](#) [Privacy Policy](#) [Terms](#) [Help](#) © 2015-2024 Mattermost, Inc.



< Back

GitLab Mattermost

All team communication in one place, searchable and accessible anywhere

2) **Team URL**

Choose the web address of your new team:

- Short and memorable is best
- Use lowercase letters, numbers and dashes
- Must start with a letter and can't end in a dash

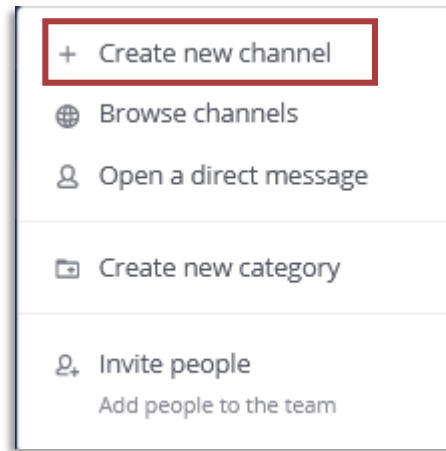
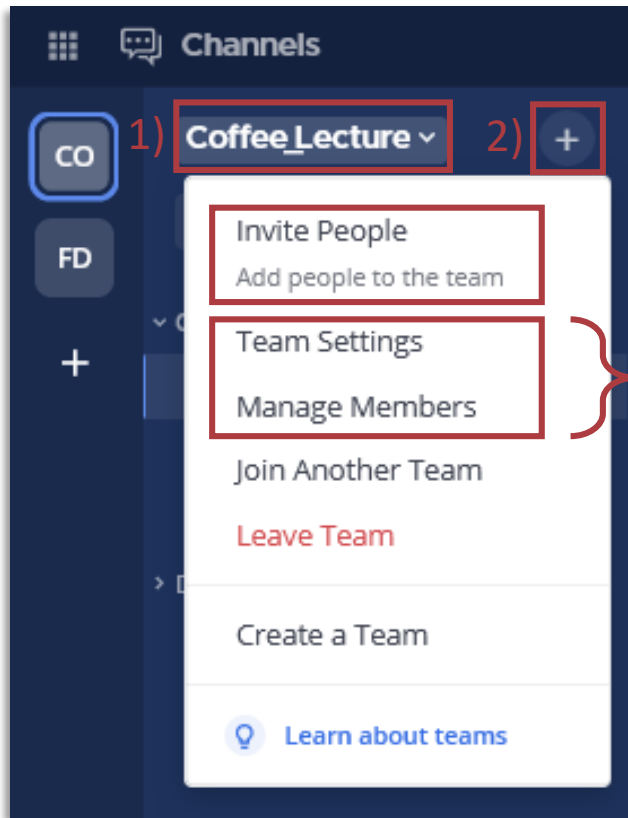
Finish

[Back to previous step](#)

MATTERMOST
[About](#) [Privacy Policy](#) [Terms](#) [Help](#) © 2015-2024 Mattermost, Inc.

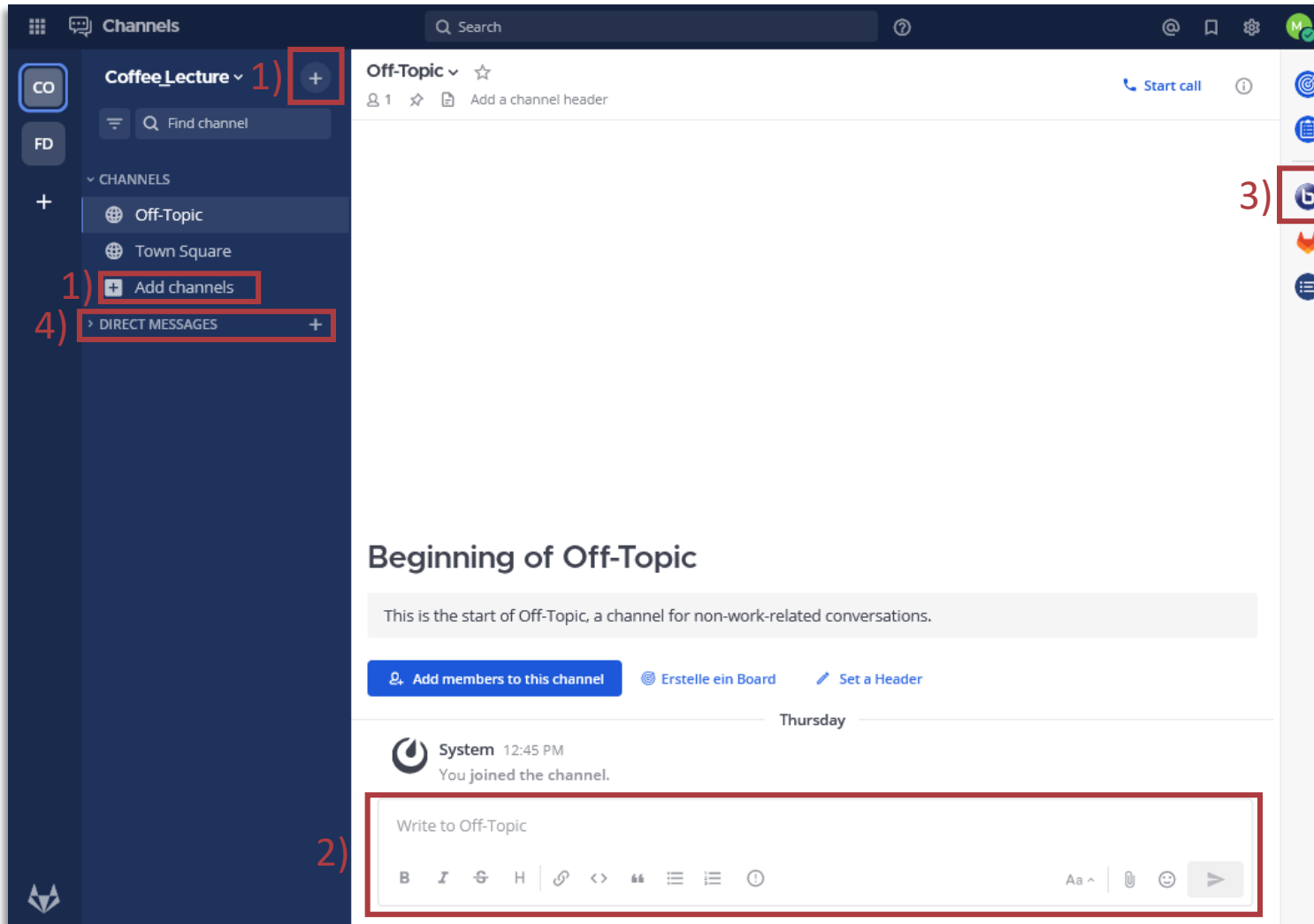
URL wird u.A. für Verbindung in Desktop-App und mobiler App benötigt.

Einstellungen



Kanäle sind eigenständige Unterhaltungen (Chatgruppen)

Kommunikation



1) Kanal anlegen

→ verschiedene Kanäle für verschiedene Themen

2) Nachrichten (Links, Dateien etc.)

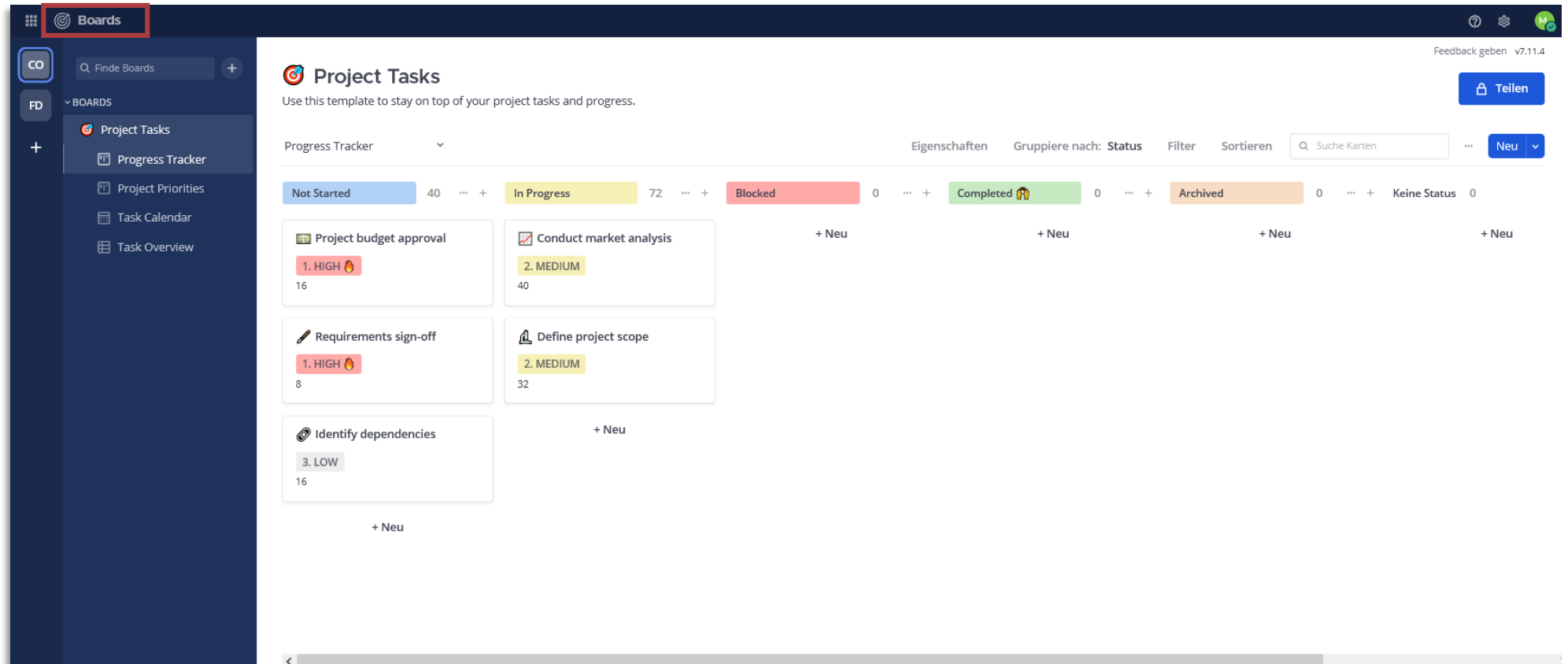
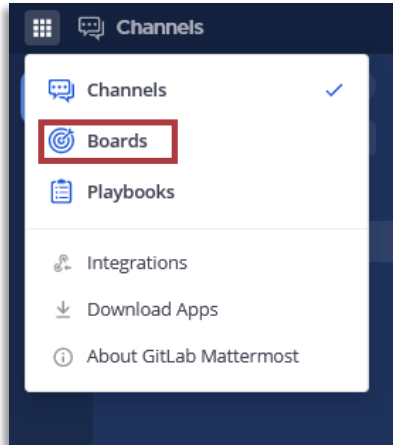
3) BigBlueButton – Meetings

4) Direktnachrichten

Desktop-App und mobile App

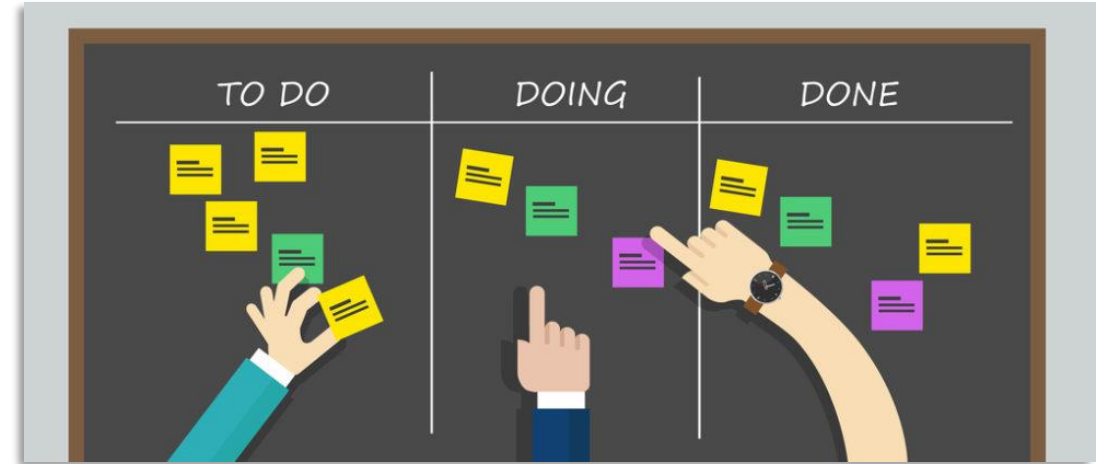
- [Download](#): Desktop-App für Windows, macOS und Linux
- [Download](#): mobile App für Android und iOS
 - => nur Direktnachrichten und Kanäle, keine Boards
- Verbindung über Team-URL

Boards



Projektmanagement mit Kanban-Methode

- Methode des agilen Projektmanagements
- Visualisierung von Aufgaben und deren Bearbeitungsstatus



Quelle: panthermedia.net/bakhtiarzein



Erstes Board erstellen

Erstelle ein Board

Füge ein Board zur Seitenleiste hinzu, indem du eine der Vorlagen unten verwendest oder starte mit einem leeren Board.

+ Neue Vorlage erstellen

- Company Goals & OKRs
- Competitive Analysis
- Content Calendar
- Meeting Agenda
- Personal Goals
- Personal Tasks
- Project Tasks**
- Roadmap
- Sales Pipeline CRM
- Sprint Planner
- Team Retrospective
- User Research Sessions
- Welcome to Boards!

1) Vorlage auswählen (optional)

2) Vorlage verwenden

3) Alternativ: Leeres Board erstellen

2) Verwende diese Vorlage

Progress Tracker

| Status | Count |
|--------------|-------|
| Not Started | 40 |
| In Progress | 72 |
| Blocked | 0 |
| Completed | 0 |
| Archived | 0 |
| Keine Status | 0 |

Identify dependencies (3. LOW, 16)

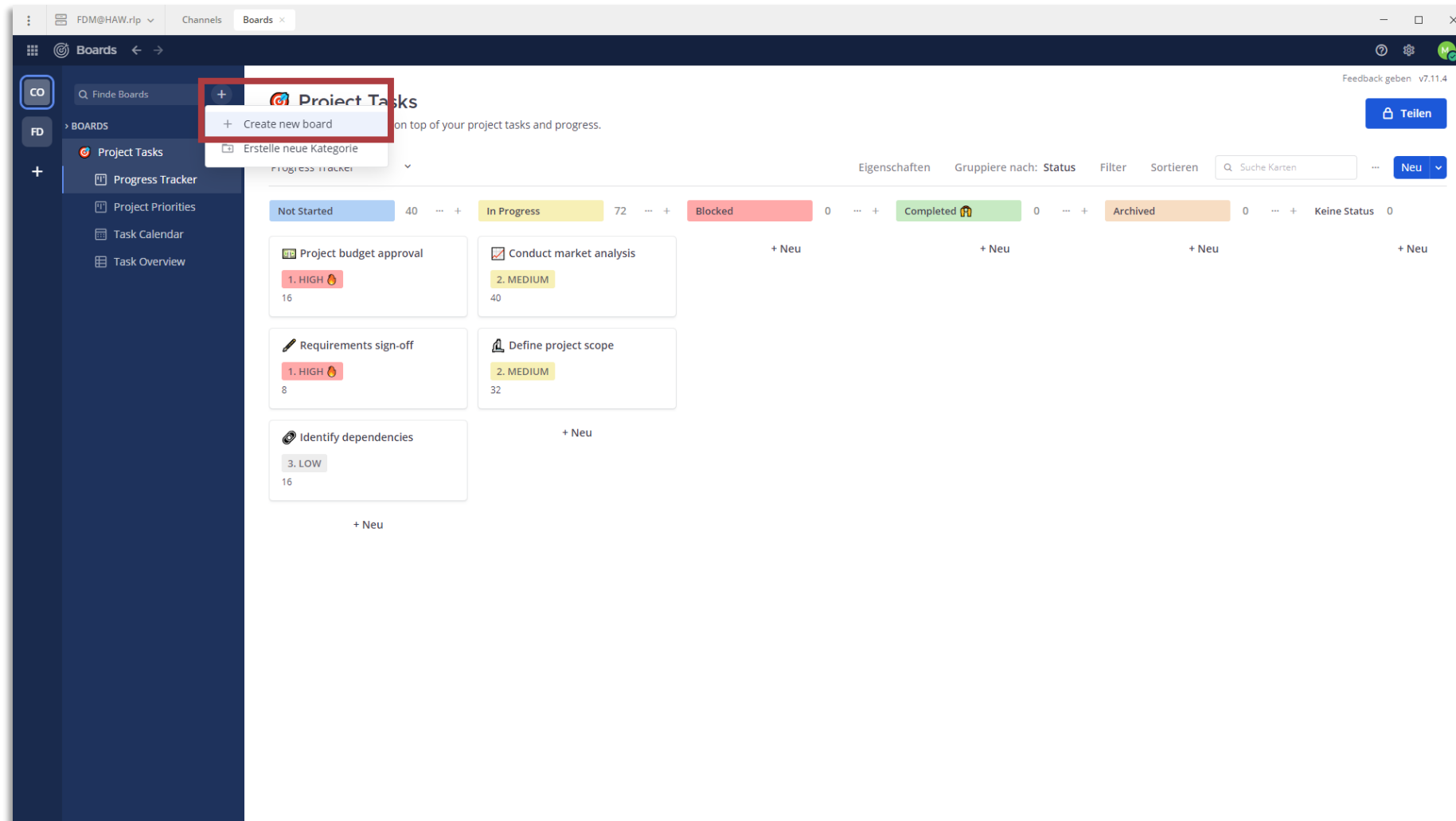
Define project scope (2. MEDIUM, 32)

Requirements sign-off (1. HIGH, 8)

Conduct market analysis (2. MEDIUM, 40)

Project budget approval (1. HIGH, 16)

Weitere Boards erstellen



Ansicht

The screenshot shows a project management board titled "Project Tasks". The interface includes a sidebar with a search bar and a list of boards: "Project Tasks", "Progress Tracker", "Project Priorities", "Task Calendar", and "Task Overview". The main board area displays a Kanban-style view with columns for "Not Started" (40 items), "In Progress" (72 items), "Blocked" (0 items), "Completed" (0 items), "Archived" (0 items), and "Keine Status" (0 items). Each column has a "+ Neu" button. The board contains several task cards, such as "Project budget approval" (1. HIGH, 16 items), "Conduct market analysis" (2. MEDIUM, 40 items), "Requirements sign-off" (1. HIGH, 8 items), "Define project scope" (2. MEDIUM, 32 items), and "Identify dependencies" (3. LOW, 16 items). A top navigation bar includes options for "Eigenschaften", "Gruppieren nach: Status", "Filter", "Sortieren", and a search bar "Suche Karten". A "Teilen" button is also present.

1) Übersicht: Ein Board kann mehrere Ansichten haben

2) Ansicht: aktuell ausgewählte Ansicht

3) Aufgabe: Anlegen über Feld *+Neu*

4) weitere Einstellung: Anzeigen von Eigenschaften, Sortierung, Filter, Stichwortsuche

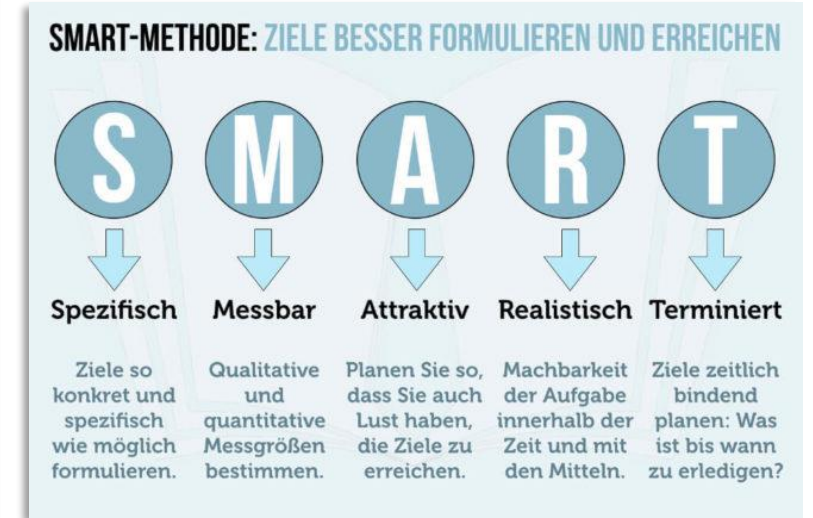
Aufgaben

vordefinierte Felder zum Ausfüllen

weitere Eigenschaften definieren
gemeinsame Kommentierung
während Bearbeitung

The screenshot shows a task management interface for a task titled 'Beispielaufgabe'. The interface includes a header with 'Anhängen' and 'Folgend' buttons. The main content is divided into two sections: 'Aufgabenbeschreibung' and 'detaillierte Beschreibung der Aufgabe'. The 'Aufgabenbeschreibung' section contains a list of predefined fields: Priority (1. HIGH), Assignee (manuela.richter), Due Date (28. Oktober), Created By (manuela.richter), Date Created (20. Oktober um 14:56), Status (OPEN), Intendiertes Ergebnis (Eintrag im Wiki), and Art der Aufgabe (EINZELNE AUFGABE). A red box highlights the '+ Eigenschaft hinzufügen' button. The 'detaillierte Beschreibung der Aufgabe' section contains a list of sub-tasks: Teilaufgabe 1, Teilaufgabe 2, and Teilaufgabe 3. A red box highlights the 'Kommentar hinzufügen...' button.

Anhänge möglich



Quelle: <https://karrierebibel.de/smart-methode/>

detaillierte Beschreibung der Aufgabe

- Unteraufgaben
- weitere Infos
- Links



The screenshot displays the HedgeDoc web interface. On the left is a code editor with a dark theme, showing a document with the following content:

```
8 | # Coffee Lecture - HegdeDoc
9 | ![Logo](https://pad.zdv.net/uploads/f4f37a38-8860-48d6-8e4b-6f46338032d0.jpg)
10 |
11 | ## Herzlich Willkommen zu unserer neuen Veranstaltungsreihe
12 | Die FDM-Landschaft ist weit und teils unübersichtlich. Sind Dienste, Services
13 | und Themen für meine Arbeit relevant? Wie kann ich Sie nutzen und auf was muss
14 | ich achten? Da geht der Überblick schnell verloren. Wie wäre es daher mit
15 | kurzen, knackigen Wissensinputs?
16 |
17 | Mit unserer neuen Veranstaltungsreihe, den Coffee Lectures, möchten wir
18 | Ihnen dies in oder nach Ihrer Mittagspause bieten. In kurzen Inputs von 20
19 | Minuten stellen wir Ihnen neben technischen Diensten und Beratungsangeboten
20 | auch weiterführende Informationen zu einzelnen Themen des FDMs mit praktischen
21 | Tipps für die direkte Umsetzung vor.
22 |
23 | ## Links
24 | - [Projektwebseite FDM@HAW.rlp](https://www.fdmhawrlp.de/)
25 | - [unsere Zenodo-Community](https://zenodo.org/communities/fdm_haw_rlp/
26 | records?q=&l=list&p=1&s=10&sort=newest)
27 | - [unser Mastodon-Kanal](https://mastodon.social/@fdmhawrlp)
28 |
29 | ## Umgang mit HedgeDoc
30 | - [Hinweise zum Umgang mit Hedgedoc](https://pad.zdv.net/s/3hU0E1MsL#)
31 |
32 | ### Funktionalitäten von HedgeDoc
33 | #### LaTeX-Notation
34 | 
$$\alpha = 4 \cdot \frac{5 + \omega}{\cos(\omega \cdot t)}$$

35 |
36 | #### Einbettung von Software-Code mit Syntax-Highlighting
37 | 

```
python
38 | print("Hello, World!")
39 |
```


40 |
41 |
42 |
43 |
44 |
45 |
46 |
47 |
48 |
49 |
50 |
51 |
52 |
53 |
54 |
55 |
56 |
57 |
58 |
59 |
60 |
61 |
62 |
63 |
64 |
65 |
66 |
67 |
68 |
69 |
70 |
71 |
72 |
73 |
74 |
75 |
76 |
77 |
78 |
79 |
80 |
81 |
82 |
83 |
84 |
85 |
86 |
87 |
88 |
89 |
90 |
91 |
92 |
93 |
94 |
95 |
96 |
97 |
98 |
99 |
100 |
```

The right side shows the rendered preview of the document. It features a header "Coffee Lecture - HegdeDoc" with a "VERÄNDERT VOR 15 MINUTEN" status and an "EDITABLE" button. The main content includes a large graphic of two overlapping speech bubbles, one light blue and one red, with a white box containing "FDM@HAW.rlp" on the red bubble. Below the graphic is the title "COFFEE LECTURE" in large, bold, black letters. Underneath is the subtitle "Herzlich Willkommen zu unserer neuen Veranstaltungsreihe" and a paragraph of text: "Die FDM-Landschaft ist weit und teils unübersichtlich. Sind Dienste, Services und Themen für meine Arbeit relevant? Wie kann ich Sie nutzen und auf was muss ich achten? Da geht der Überblick schnell verloren. Wie wäre es daher mit kurzen, knackigen Wissensinputs?". A second paragraph follows: "Mit unserer neuen Veranstaltungsreihe, den **Coffee Lectures**, möchten wir Ihnen dies in oder nach Ihrer Mittagspause bieten. In kurzen Inputs von 20 Minuten stellen wir Ihnen neben technischen".

HedgeDoc



| | |
|---------------|---|
| Was | Kollaborativer Markdown-Editor |
| Für wen | Alle staatlichen Hochschulen und Universitäten in RLP über Hochschulkennung (shibboleth) |
| Wozu | Gemeinsame Echtzeit-Bearbeitung von Textdokumenten (*.md) |
| Wo | JGU Mainz |
| Weitere Infos | <ul style="list-style-type: none">- Browser-basiert- Bearbeitungs- und Präsentationsansicht- Open Source Software |
| URL | https://pad.zdv.net/ |

Was ist Markdown?

The screenshot shows the HedgeDoc web editor interface. On the left is a dark-themed code editor with a line number gutter (1-18). The code contains a Markdown document with the following content:

```
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8 # Was ist Markdown?  
9 Auszeichnungssprache, die es Benutzern erlaubt, Texte in leicht  
10 lesbarer Syntax zu formatieren.  
11 Fürs Web entwickelt, einfach und effizient.  
12 So kann Text z. B. einfach fett, kursiv oder unterstrichen geschrieben werden.  
13 Auch Links sind einfach hinzuzufügen.  
14 # Strukturierung  
15 ...kann durch Überschriften auf verschiedenen Ebenen geschaffen werden.  
16 ## Überschrift Ebene 2  
17 ## Überschrift Ebene 2  
18 ...aber es ist noch viel mehr möglich!
```

On the right is the rendered preview of the document. It features a status bar at the top indicating 'VERÄNDERT VOR EIN PAAR SEKUNDEN' and 'PRIVATE'. The main content is rendered as follows:

Was ist Markdown?

Auszeichnungssprache, die es Benutzern erlaubt, Texte in leicht lesbarer Syntax zu formatieren.
Fürs Web entwickelt, einfach und effizient.
So kann Text z. B. einfach **fett**, *kursiv* oder unterstrichen geschrieben werden.
Auch [Links](#) sind einfach hinzuzufügen.

Strukturierung

...kann durch Überschriften auf verschiedenen Ebenen geschaffen werden.

Überschrift Ebene 2

Überschrift Ebene 2

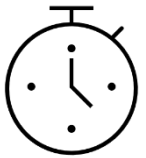
...aber es ist noch viel mehr möglich!

The bottom status bar of the editor shows 'Line 1, Columns 4 — 18 Lines', 'Spaces: 4', 'SUBLINE', and 'Length 625'.

HedgeDoc – Anwendungsszenarien



Simultane Bearbeitung



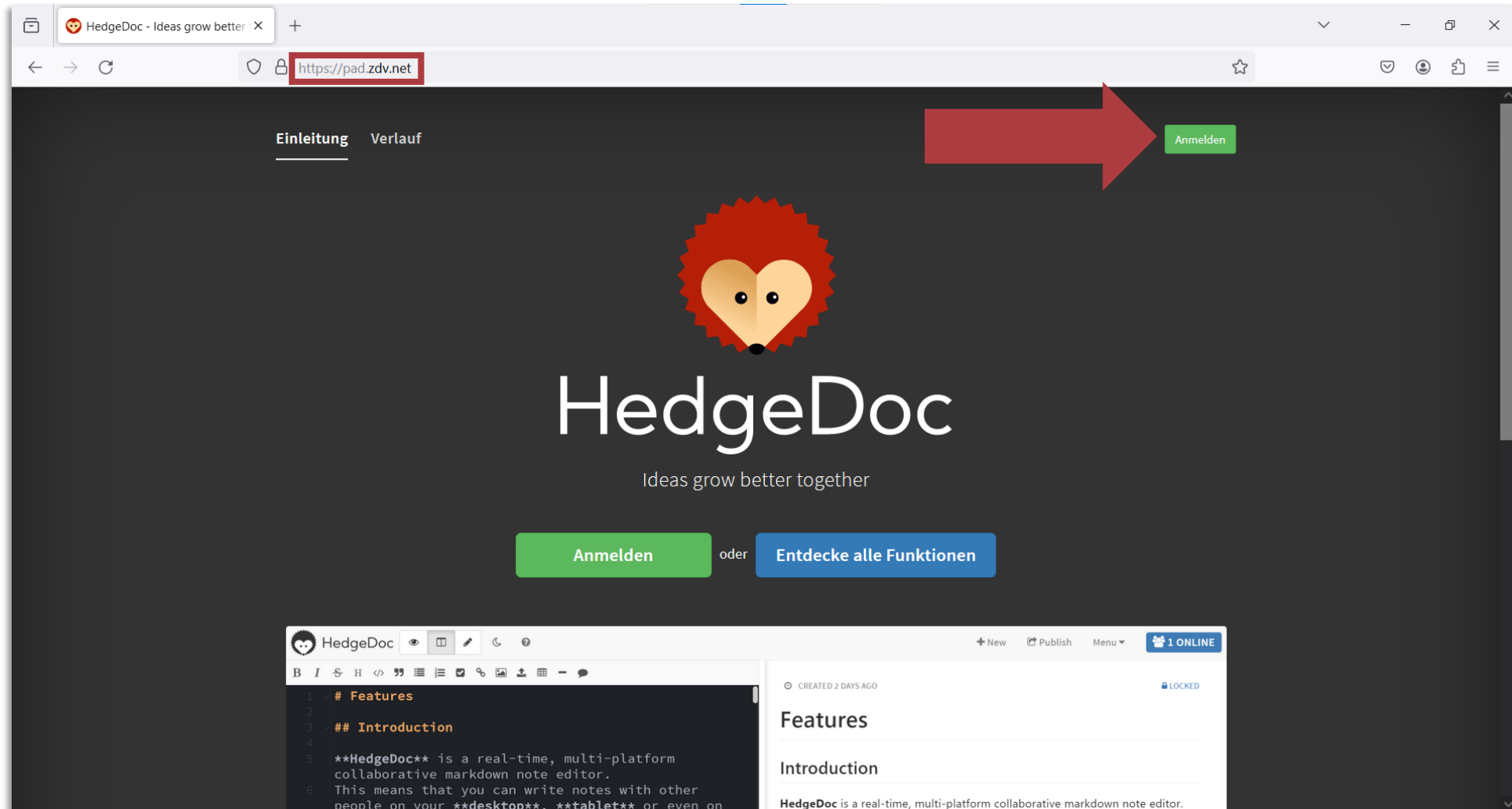
Feedback in Echtzeit



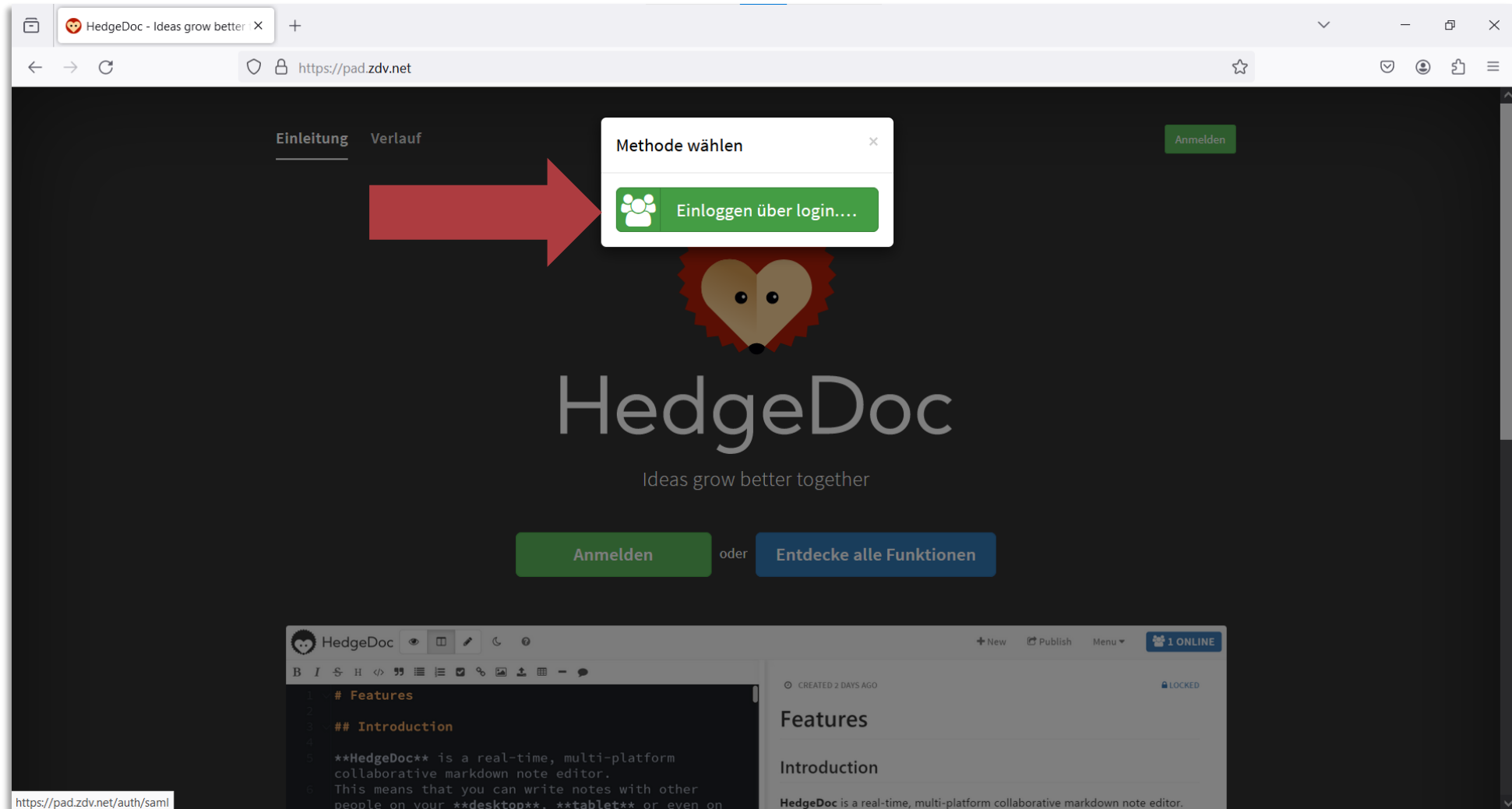
leichte Aktualisierung

- Agendas
- Protokolle
- Projektpläne, Aufgabenlisten
- Lehrmaterialien
- ...


Anmelden auf dem HedgeDoc-Pad des ZDV







Einloggen mit Hochschulkennung



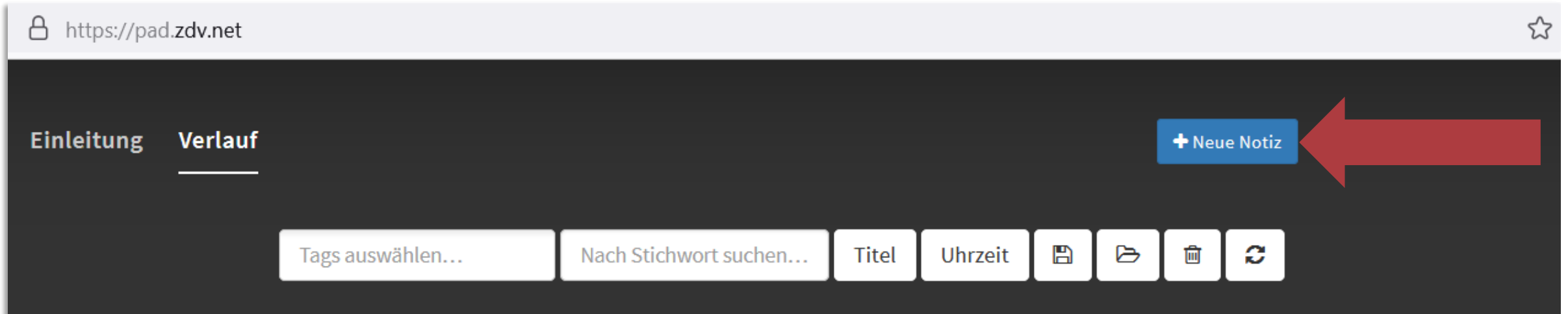
Einloggen mit Hochschulkennung

 Universitäten und Hochschulen von
Rheinland-Pfalz

Melden Sie sich mit einem dieser Konten an.

-  Johannes Gutenberg-Universität Mainz
-  Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau
-  Hochschule Mainz
-  Hochschule Trier
-  Hochschule Worms
-  Hochschule Kaiserslautern
-  Universität Trier
-  Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen
-  Universität Koblenz
-  Technische Hochschule Bingen

Neue Notiz anlegen



Ansichten



The screenshot shows the HedgeDoc web interface. At the top left, the HedgeDoc logo is visible. The top navigation bar includes icons for eye (visibility), a square (view), a pencil (edit), a moon (dark mode), and a question mark (help). On the right side of the top bar, there are buttons for '+ Neu', 'Veröffentlichen', 'Menü', and a blue button with '1 ONLINE'. Below the top bar is a rich text toolbar with icons for bold (B), italic (I), strikethrough (ABC), heading (H), code (</>), quote, list, link, unlink, image, upload, grid, and a speech bubble. The main editor area is a dark-themed code editor with the following text:

```
1 ← Start by entering a title here
===
Visit /features if you don't know what to do.
Happy hacking :)
```

At the bottom of the editor, a status bar shows 'Line 1, Columns 1 — 1 Lines', 'Spaces: 4', 'SUBLIME', and 'Length 0'. On the right side, there is a sidebar with the text 'ERSTELLT VOR EIN PAAR SEKUNDEN' and 'OWNED THIS NOTE' next to a green 'D' icon. A blue 'EDITABLE' button is also present in the sidebar. A small menu icon is visible in the bottom right corner of the editor area.

Rechtmanagement

The screenshot shows the HedgeDoc interface. On the left is a dark-themed code editor with the text:


```
1 ← Start by entering a title here
===
Visit /features if you don't know what to do.
Happy hacking :)
```

 On the right, there is a permissions dropdown menu. A red arrow points to this menu. The menu options are:

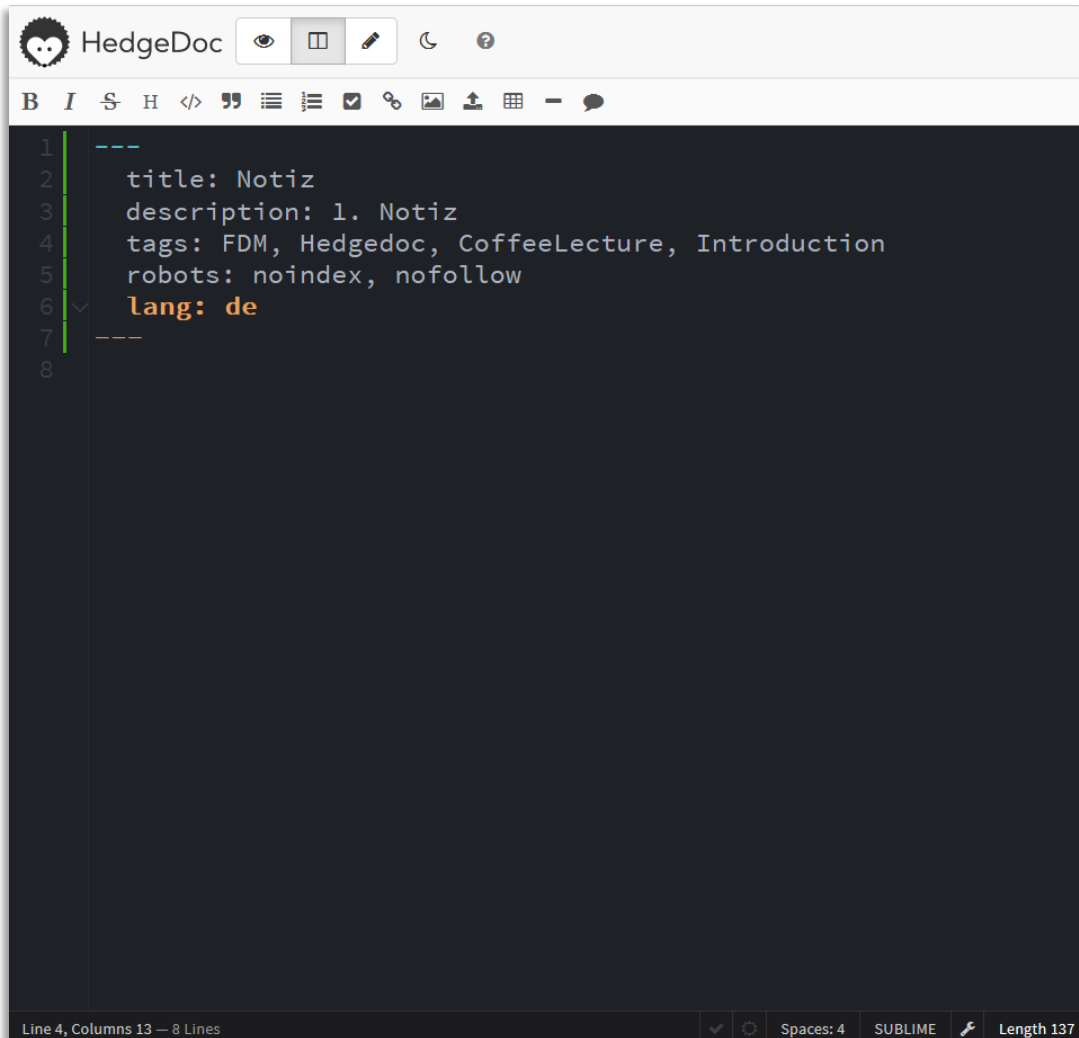
- Frei - Jeder kann bearbeiten
- Bearbeitbar - Eingeloggte Personen können bearbeiten
- Eingeschränkt - Eingeloggte Personen können bearbeiten (Gäste verboten)
- Geschlossen - Nur Besitzer kann bearbeiten
- Geschützt - Nur Besitzer kann bearbeiten (Gäste verboten)
- Privat - Nur Besitzer kann anschauen & bearbeiten
- Delete this note

 Above the menu, it says "ERSTELLT VOR 2 MINUTEN" and "OWNED THIS NOTE". The current setting is "PRIVATE".

| | Owner read/write | Signed-in read | Signed-in write | Guest read | Guest write |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|------------|-------------|
| Freely | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Editable | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| Limited | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Locked | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ |
| Protected | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Private | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |

Quelle: <https://pad.zdv.net/features>, besucht 2024-04-04.

YAML-Metadaten



```
1 ---
2   title: Notiz
3   description: 1. Notiz
4   tags: FDM, Hedgedoc, CoffeeLecture, Introduction
5   robots: noindex, nofollow
6   lang: de
7 ---
8
```

The screenshot shows the HedgeDoc web editor interface. The top bar includes the HedgeDoc logo, a search icon, a window icon, a dark mode toggle, and a refresh icon. Below the top bar is a rich text toolbar with icons for bold, italic, strikethrough, heading, code, quote, list, link, image, and other editing functions. The main editor area is a dark-themed code editor showing a YAML metadata block. The block is enclosed in three dashes on the top and bottom lines. The metadata includes a title, a description, a list of tags, a robots meta-tag, and a language code. The status bar at the bottom indicates the current cursor position (Line 4, Column 13) and the total length of the document (137 characters).

title: Titel der Notiz

description: kurze Beschreibung des Inhalts der Notiz für Suchmaschinen (<meta name = “description“> tag)

tags: Schlüsselwort1, Schlüsselwort2, Schlüsselwort3, ...

robots: Umgang von Crawlern/Suchmaschinen mit der Notiz

lang: Sprache nach ISO 639-1 Standard (default: not set / en)

Weitere Infos: <https://pad.zdv.net/yaml-metadata> (besucht 2024-04-03)

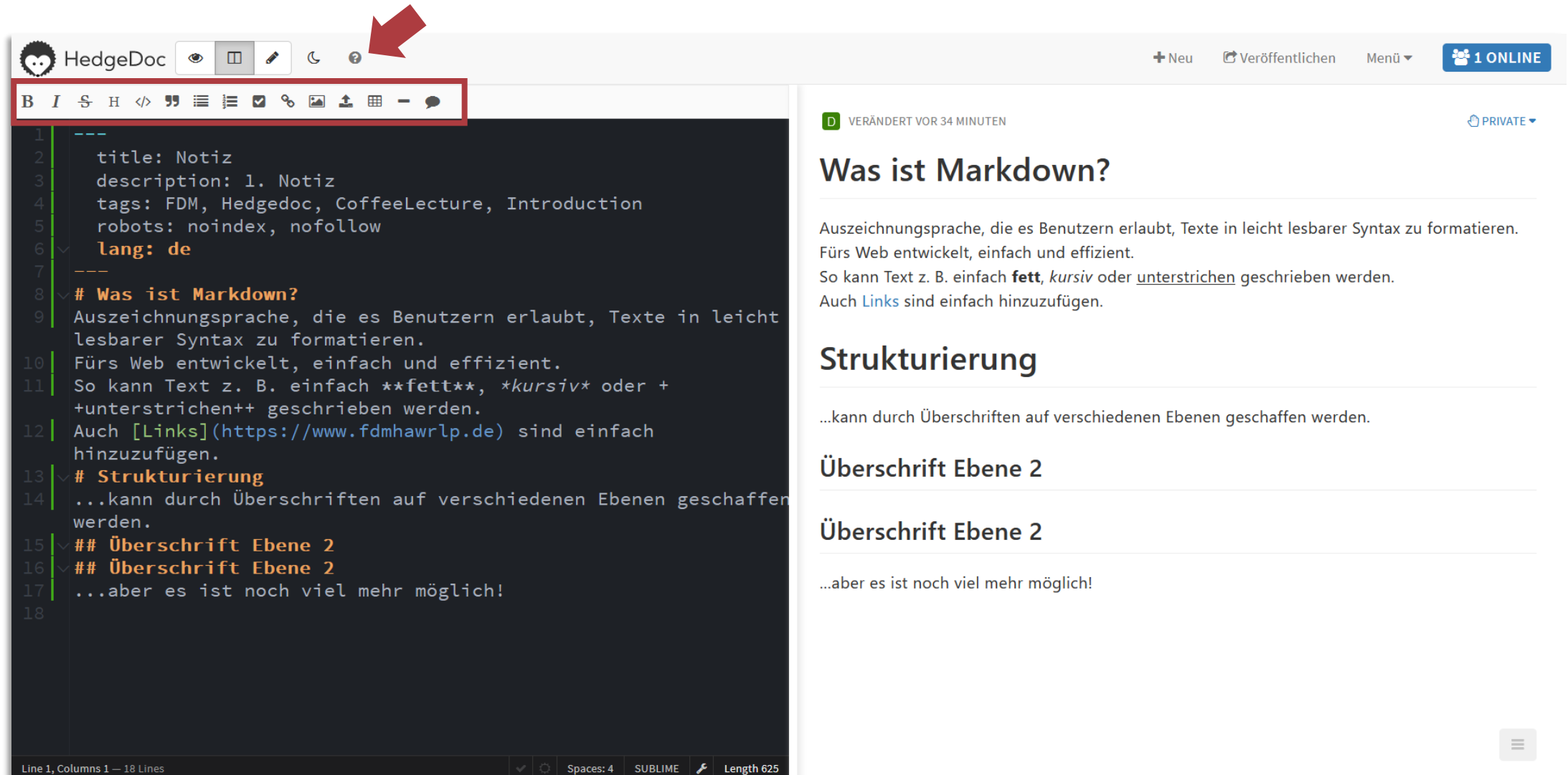
!Meta-Daten müssen in erster Zeile stehen!

Notizübersicht

The screenshot shows a web browser window with the address `https://pad.zdv.net`. The page has a dark theme and features a navigation bar with tabs for "Einleitung" and "Verlauf". A blue button labeled "+ Neue Notiz" is located in the top right. Below the navigation bar is a search and filter section with a "Tags auswählen..." dropdown, a search input "Nach Stichwort suchen...", and filter buttons for "Titel" and "Uhrzeit". There are also icons for save, share, delete, and refresh. The main content area displays three note cards:

- Notiz**: visited vor 12 Minuten, Do., 11. Apr. 2024 13:13. Tags: FDM, Hedgedoc, CoffeeLecture, Introduction.
- TestNotiz**: visited vor 2 Stunden, Do., 11. Apr. 2024 11:26. Tags: FDM, HedgeDoc, Introduction.
- Coffee Lecture Demo**: visited vor 2 Stunden, Do., 11. Apr. 2024 11:03. Tags: Demo, Coffee Lecture.

Notizen editieren



The screenshot displays the HedgeDoc web editor. The top navigation bar includes icons for eye, window, edit, moon, and help (indicated by a red arrow), along with buttons for '+ Neu', 'Veröffentlichen', 'Menü', and '1 ONLINE'. The left pane shows a code editor with the following content:

```
1 ---
2 title: Notiz
3 description: 1. Notiz
4 tags: FDM, Hedgedoc, CoffeeLecture, Introduction
5 robots: noindex, nofollow
6 lang: de
7 ---
8 # Was ist Markdown?
9 Auszeichnungssprache, die es Benutzern erlaubt, Texte in leicht
10 lesbarer Syntax zu formatieren.
11 Fürs Web entwickelt, einfach und effizient.
12 So kann Text z. B. einfach fett, kursiv oder unterstrichen geschrieben werden.
13 Auch Links (https://www.fdmhawrlp.de) sind einfach
14 hinzuzufügen.
15 # Strukturierung
16 ..kann durch Überschriften auf verschiedenen Ebenen geschaffen
17 werden.
18 ## Überschrift Ebene 2
19 ## Überschrift Ebene 2
20 ...aber es ist noch viel mehr möglich!
```

The right pane shows the rendered preview of the document:

VERÄNDERT VOR 34 MINUTEN PRIVATE

Was ist Markdown?

Auszeichnungssprache, die es Benutzern erlaubt, Texte in leicht lesbarer Syntax zu formatieren. Fürs Web entwickelt, einfach und effizient. So kann Text z. B. einfach **fett**, *kursiv* oder unterstrichen geschrieben werden. Auch [Links](#) sind einfach hinzuzufügen.

Strukturierung

...kann durch Überschriften auf verschiedenen Ebenen geschaffen werden.

Überschrift Ebene 2

Überschrift Ebene 2

...aber es ist noch viel mehr möglich!

Line 1, Columns 1 — 18 Lines Spaces: 4 SUBLINE Length 625

Hilfe / Cheatsheet

The screenshot shows the HedgeDoc web interface. A modal window titled "Hilfe" (Help) is open, displaying a "Cheatsheet" section. The cheatsheet lists various Markdown syntaxes and their corresponding visual outputs. To the left of the cheatsheet, there are sections for "Kontakte" (Contacts) and "Dokumente" (Documents). The background shows a code editor with a document being edited, including a title "title: Notiz" and a section header "# Was ist Markdown?".

Hilfe

Kontakte

- Tritt der Community bei
- Triff uns auf Matrix
- Fehlerbericht senden
- Hilf uns beim Übersetzen

Dokumente

- Funktionen
- YAML-Metadaten
- Beispiel-Präsentation

Cheatsheet

| Beispiel | Syntax |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Überschrift | # Überschrift |
| • Stichpunkte | - Stichpunkte |
| 1. Nummeriert | 1. Nummeriert |
| <input type="checkbox"/> To-do-Liste | - [] To-do-Liste |
| Zitat | > Zitat |
| Fett | **Fett** |
| <i>Kursiv</i> | *Kursiv* |
| Durchgestrichen | ~~Durchgestrichen~~ |
| 19 th | 19 th |
| H ₂ O | H~2~O |
| <u>Unterstrichen</u> | ++Unterstrichen++ |
| Markiert | ==Markiert== |
| Link | [link text](https:// "title") |

Markdown – ...mehr als reiner Text...

LaTeX

Syntaxhighlighting

Graphiken mit <https://mermaid.js.org>

Probieren Sie es aus!

Online - Seminare

30.04.2024

09:00 – 11:00 Uhr

FDM-Basics

- Gründe für FDM
 - FAIR – Prinzipien und Datenlebenszyklus
 - FDM-Anforderungen von Drittmittelgebern
-

08.05.2024

09:00 – 11:00 Uhr

Recht und Ethik im FDM

- Urheber- & Leistungsrechte
 - Lizenzierung
 - Datenschutz & Ethik
-

16.05.2024

09:00 – 11:00 Uhr

Dateimanagement

- Auffindbarkeit
- Zugriff und Schutz
- Formate, Metadaten, Dokumentation

