



Einführung in das interaktive Whiteboard Miro

Zielgruppe: Lehrende der Fachhochschule Potsdam

Referent*innen: Julia Lee (Leiterin ZEDI) und
Jonas Hantow (Studentischer E-Learning Berater ZEDI)

Am 25.3.2021 von 10-12 Uhr

Die Veranstaltung wird aufgenommen und veröffentlicht.

Deshalb werden die Kameras und Mikrofone während des Vortrags abgeschaltet. In den Plenumsphasen wird die Aufnahme gestoppt. Sie können dann Ihre Kameras und Mikrofone nutzen.

Ziel:

Die Teilnehmenden kennen die Grundfunktionen in Miro und können diese in kurzen Aktivitäten zur Moderation von Gruppen anwenden.

Agenda

10:00 - 10:20 Uhr: Einführung und Warm-up

10:20 - 11:00 Uhr: Input Grundfunktionen

11:00 - 11:10 Uhr: Rückfragen

11:10 - 11:20 Uhr: Pause

11.20 - 11:50 Uhr: Praxisphase

11.50 - 12:00 Uhr: Reflexion und Feedback

Einführung ins Thema

- Was ist Miro?
- Wozu kann man Miro einsetzen?
- Technische Voraussetzungen:
 - Gutes Internet
 - Gute Grafikkarte
 - PC/ Laptop/ größerer oder zweiter Bildschirm
 - Mobil eher eingeschränkt nur über App
 - Edu-Account

Edu-Account für Lehrende und Studierende beantragen

- Bitte richten Sie vor dem Workshop einen Edu-Account bei Miro ein. Hier finden Sie eine Anleitung dazu:

<https://ecampus.fh-potsdam.de/mod/wiki/view.php?pageid=23470>

- Die Bereitstellung kann einige Tage dauern.
- Versuchen Sie sich als Lehrende anzumelden. Nur dann können Sie eine unbegrenzte Zahl an Boards einrichten und mit einem Team teilnehmen. Außerdem können bis zu 99 Personen an einem Board gleichzeitig arbeiten.
- Die anderen Accounts sind beschränkt oder kostenpflichtig.

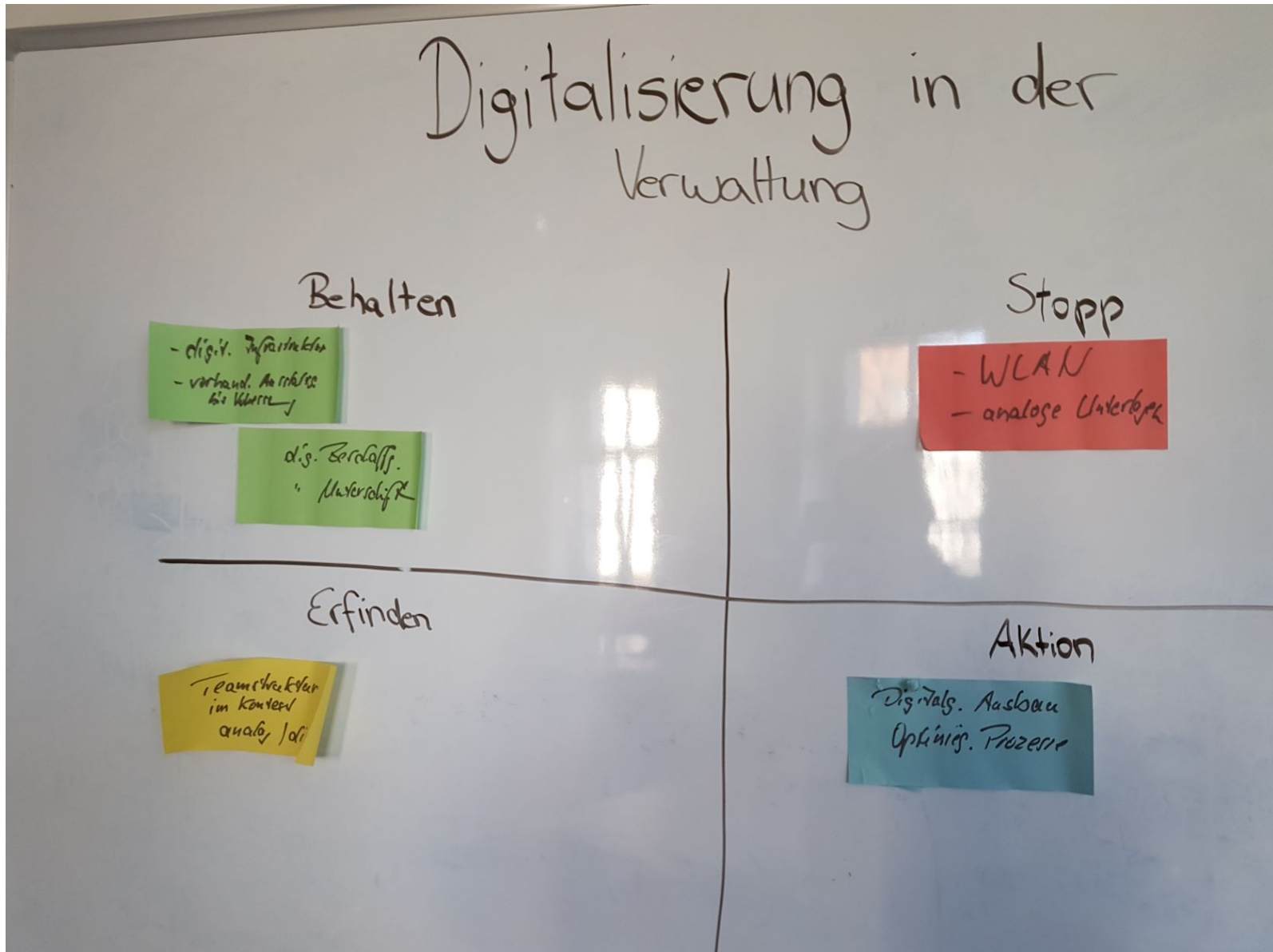
Warm-up:

Digitalisierung in der Lehre während der Pandemie

- 5 Minuten
 - Schreiben Sie die Antwort in den Zoom-Chat.

- **Behalten:** Was hat uns geholfen, uns fortzubewegen?
- **Stopp:** Was hat uns zurückgehalten?
- **Erfinden:** Was sollten wir anders machen?
- **Aktion:** Was sollten wir als nächstes tun?

Pinnwand-Abfrage



Karteikarten-Abfrage + Pinnwand (hybrid)

Digitalisierung in der Verwaltung

Behalten 📌

Was hat uns geholfen, uns fortzubewegen?

Behalten

Stop 🛑

Was hat uns zurück gehalten?

Stop

Erfinden 🤖

Was sollten wir anders machen?

Erfinden

Aktion 🏃

Was sollten wir als nächstes tun

Aktion

Karteikarten-Abfrage online mit Miro

- Einzelarbeit oder Gruppenarbeit in Breakoutrooms

https://miro.com/app/board/uXjVOJSMo2s=?invite_link_id=724953480562

Shortlink:

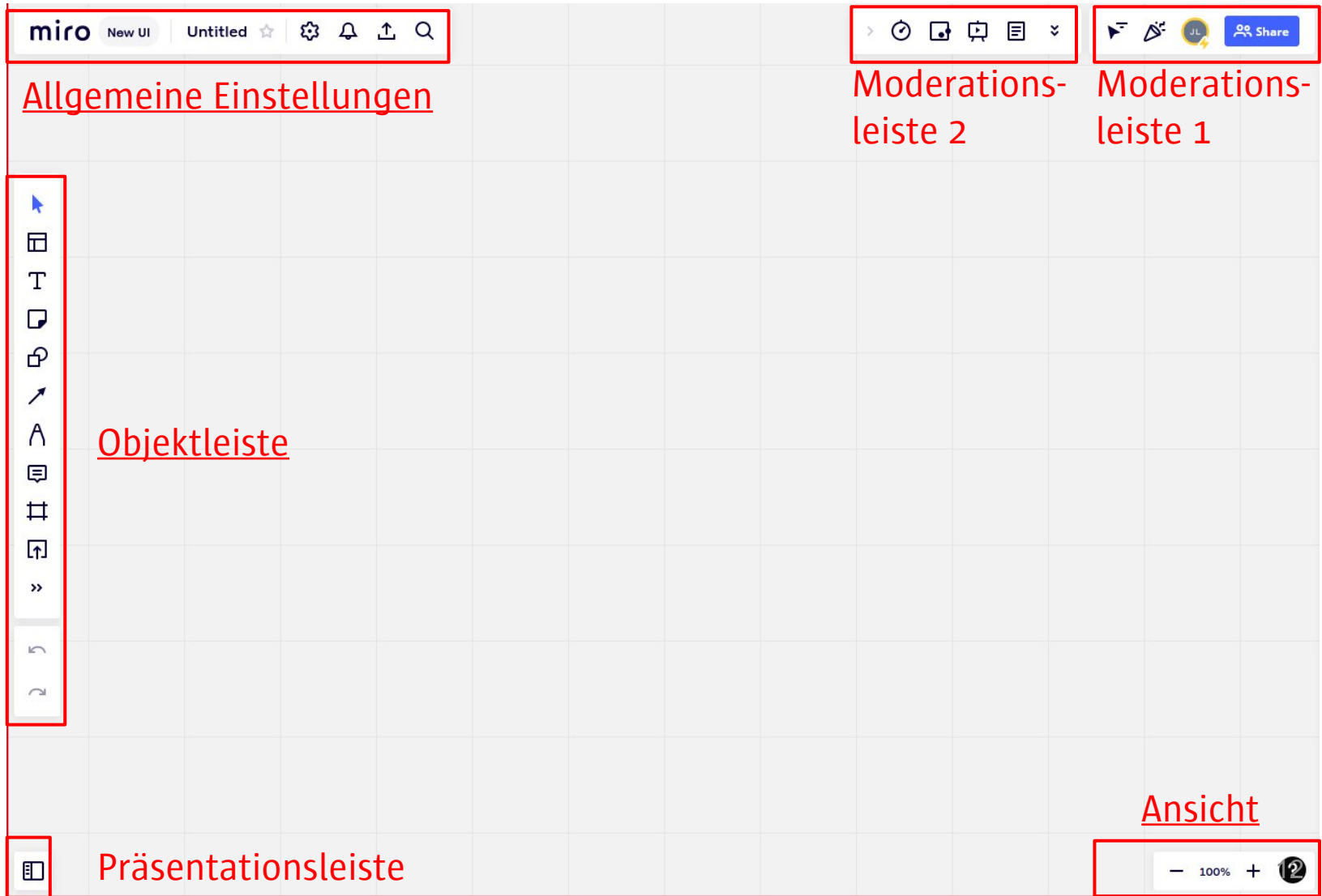
<https://fhp.eu/miro-bsp1>

Vergleichen Sie die unterschiedlichen Methoden zum Feedback (Chat/analog/online).

Welche Vor- und Nachteile gibt es?

Orientierung auf dem interaktiven Whiteboard

- Menüs & Whiteboard



Navigation mit Maus und/oder Trackpad



Maus: Objektmodus = Objekte auf dem Board bewegen

Hand: sich selbst auf dem Board bewegen mit gedrückter rechter Maustaste

Zoomen vergrößern: Maus-Rädchen (hoch)
zwei Finger diagonal voneinander weg

Zoomen verkleinern: Maus-Rädchen (runter)
zwei Finger diagonal zueinander



Mehr Tipps zur Nutzung von Maus und Trackpad:

<https://ecampus.fh-potsdam.de/mod/wiki/view.php?pageid=23476&group=0>

Navigation mit Maus und/oder Trackpad

Die Einstellungen können an jedem PC individuell sein.

Mein Laptop/PC mit Trackpad:

Objekt bewegen mit:

Sich im Board bewegen mit:

Zoomen (vergrößern):

Zoomen (verkleinern):

Mein PC mit Maus:

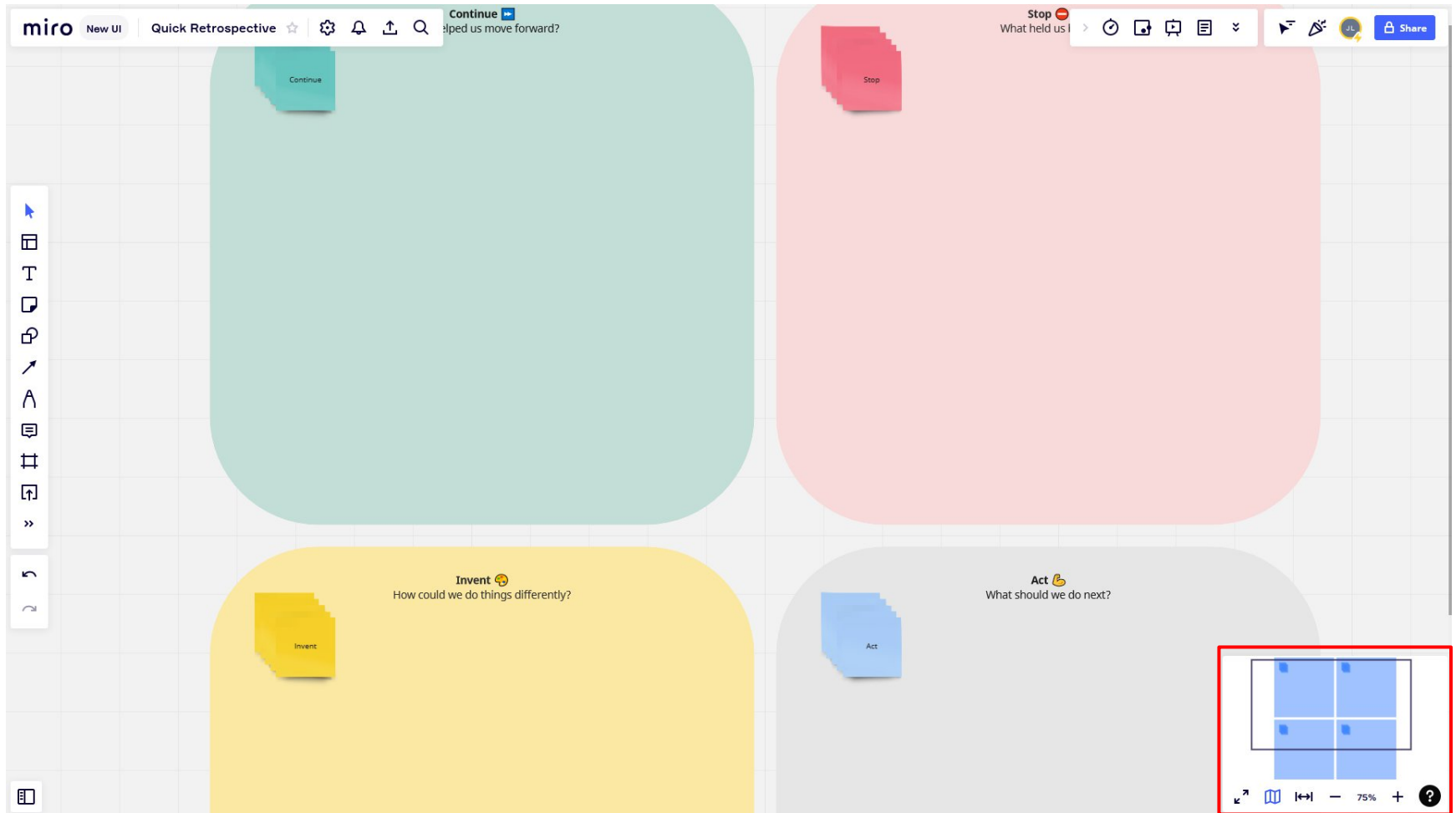
Objekt bewegen mit:

Sich im Board bewegen mit:

Zoomen (vergrößern):

Zoomen (verkleinern):

Ansicht/ Navigation



Ansicht

Allgemeine Einstellungen/ Moderationsleiste 1

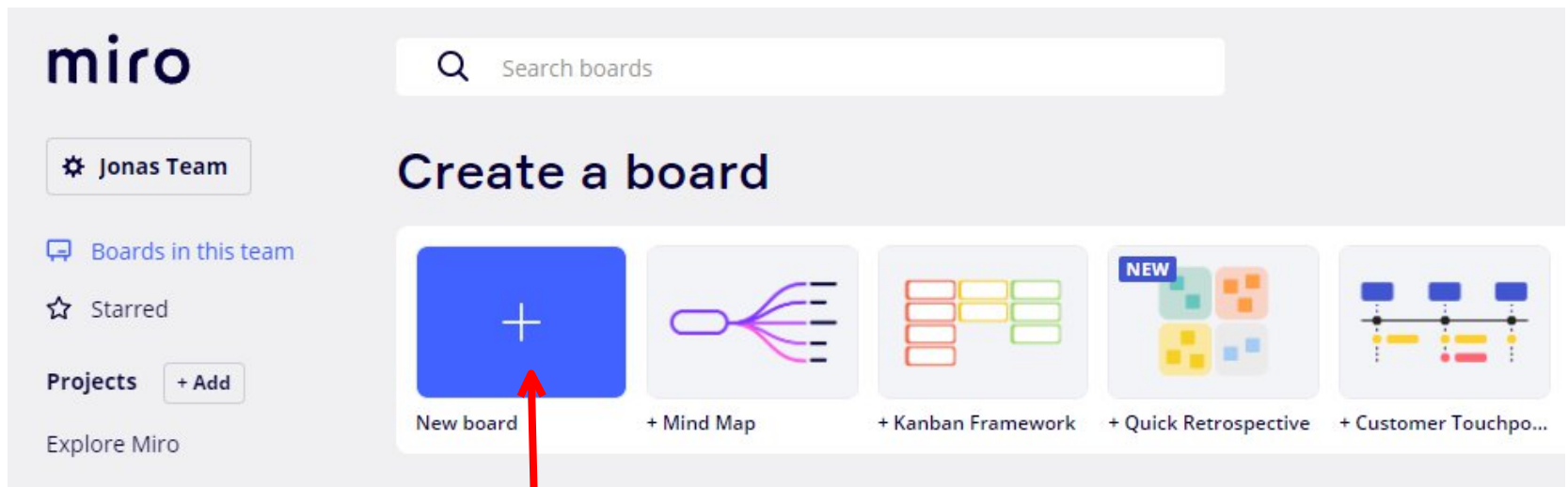
The image shows a screenshot of the Miro interface with several red arrows pointing to specific features. The features are grouped into four main sections:

- Dashboard/ Startseite**: Points to the 'miro' logo and 'New UI' text.
- Suche**: Points to the search icon.
- Titel und Teilen**: Points to the 'Untitled' title and the share icon. Includes a list of actions:
 - Titel des Whiteboards ändern
 - Whiteboard teilen
 - Whiteboard duplizieren
 - Whiteboard löschen
- Export/ Sicherung**: Points to the export icon. Includes a list of actions:
 - leider nur als Bild jpg oder pdf
 - im Miro-Format rbt
 - CSV
 - Keine Powerpoint oder ähnliches
- Alle Cursor anzeigen**: Points to the cursor icon.
- Teilen**: Points to the 'Share' button.
- Reaktionen/ Emojis**: Points to the reaction icon.
- Folgen:**: Points to the user profile icon. Includes a list of actions:
 - Jemandem folgen
 - Moderation folgen
 - Alle zu mir bringen

Below the 'Folgen:' section, there is a small icon of a user profile with the initials 'JL' and a yellow circle with the number '01'.

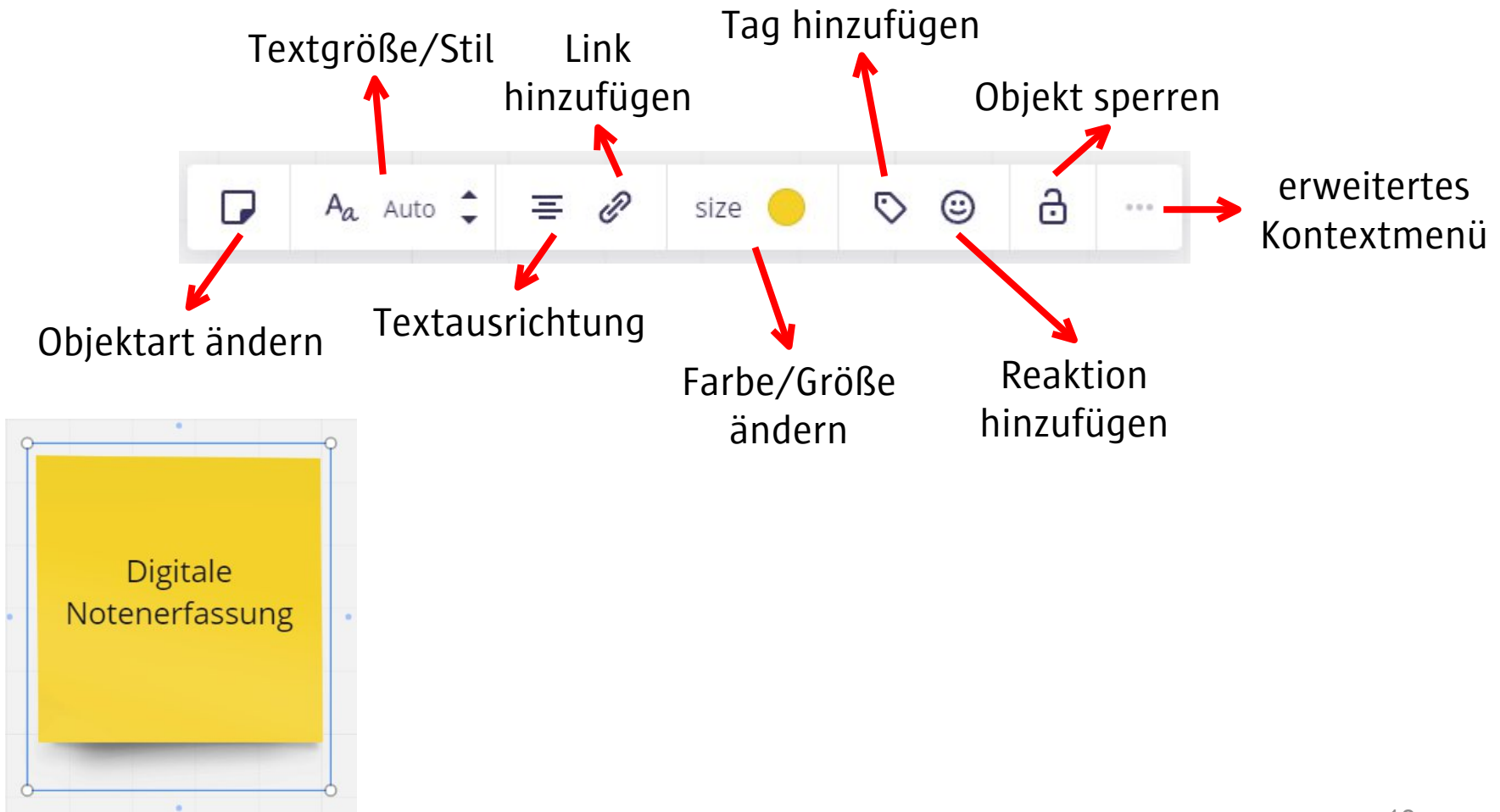
Dashboard/ Board erstellen

- neue Boarderstellung über Knopfdruck auf der Startseite
- Auswahl mehrerer Templates für unterschiedlichste Szenarien vor sowie während der Erstellung
 - Mind Maps
 - OKR Meetings
 - leeres Board (freie Gestaltung)



Kontextmenü/ Objekte bearbeiten

- wichtigste Aktion in Miro: Zurück-Button unterhalb des Kontextmenüs

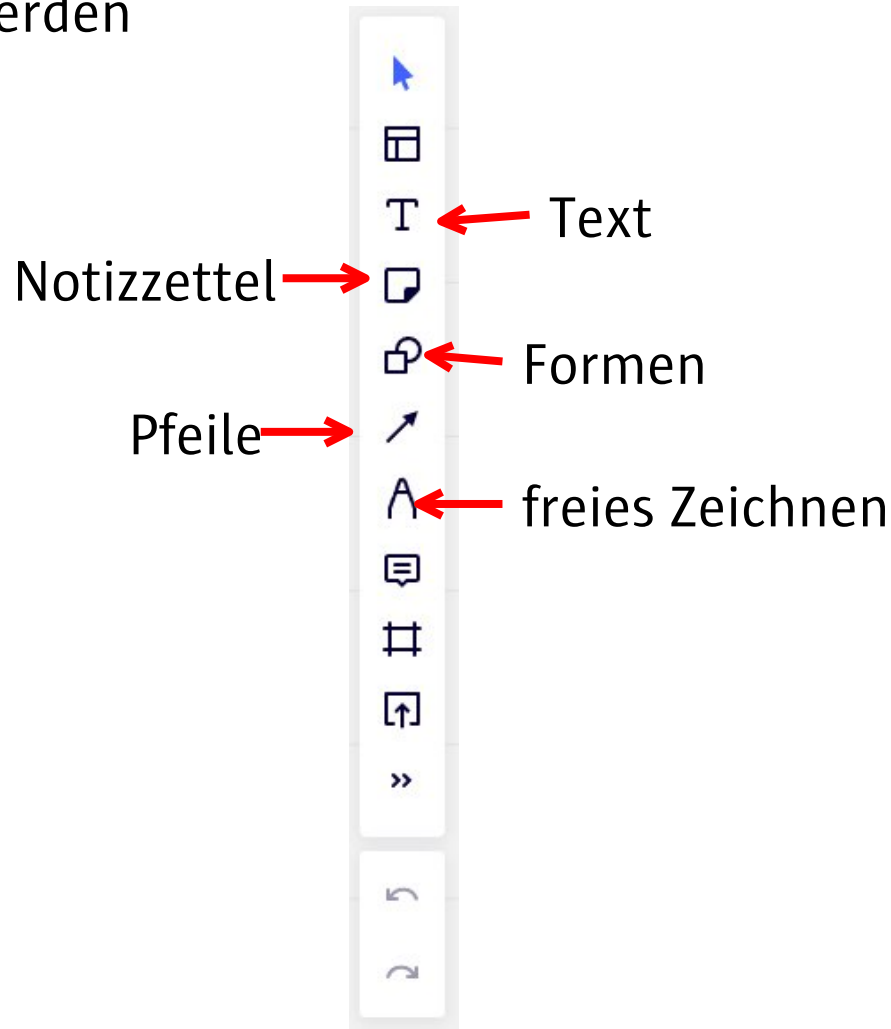


erweitertes Kontextmenü für Objekte

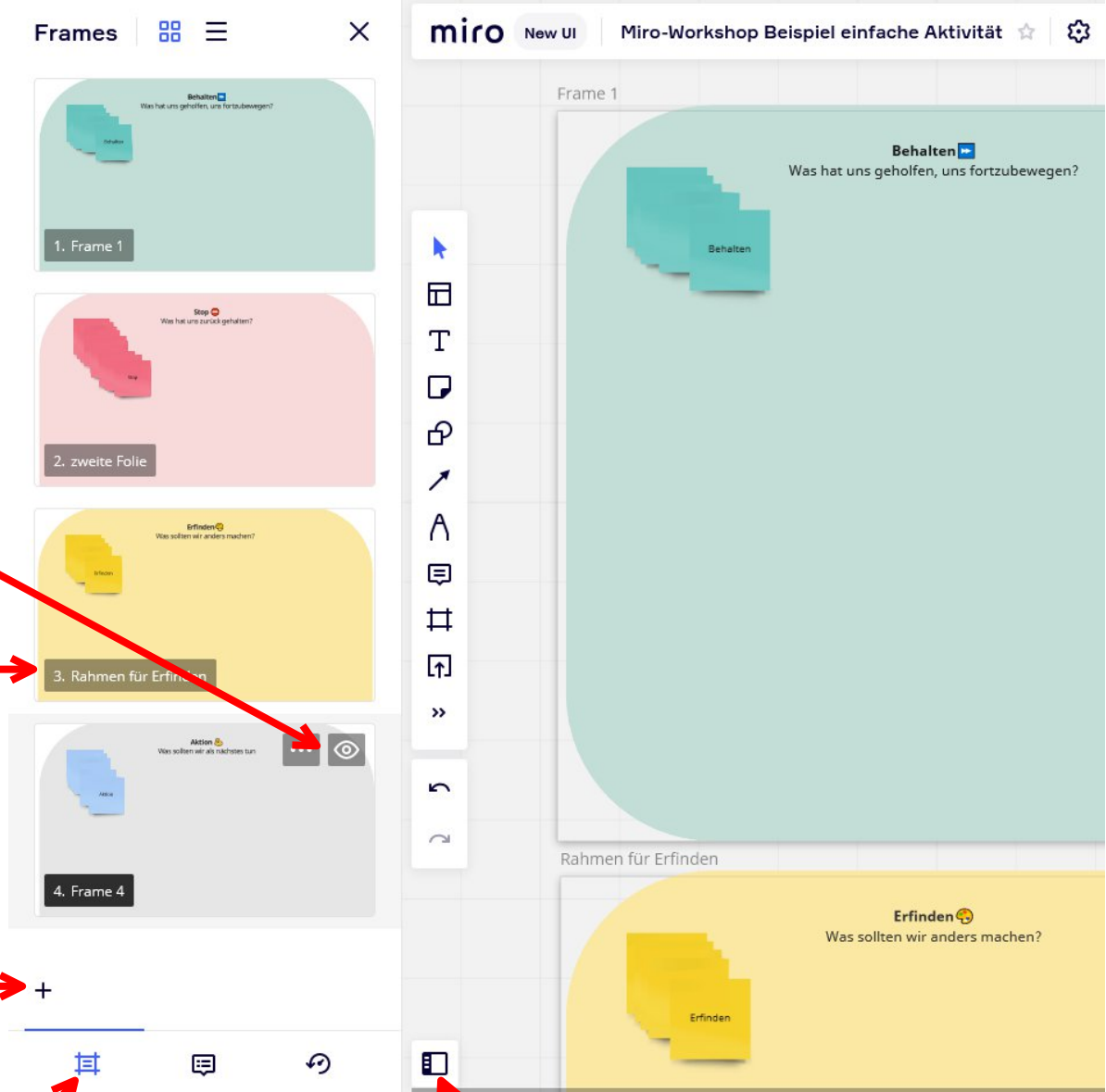
editieren	Edit	
Stil kopieren	Copy style	Ctrl + Alt + C
Stil einfügen	Paste style	Ctrl + Alt + V
Link kopieren	Copy link	
verlinken mit	Link to	Ctrl + K
Informationen	Info	
sperrern	Lock	Ctrl + L
in den Vordergrund bringen	Bring to front	PgUp
in den Hintergrund bringen	Send to back	PgDn
kopieren	Copy	Ctrl + C
als Bild kopieren	Copy as image	Ctrl + shift + C
duplizieren	Duplicate	Ctrl + D
als CSV exportieren	Export to CSV (excel)	
Frame erstellen	Create frame	
als Template sichern	Save as template	
löschen	Delete	Delete

Objektleiste/ Objekte hinzufügen

- verschiedenste Arten von Objekten können über die Objektleiste hinzugefügt werden



Präsentationsleiste/ Frames = Rahmen/ Navigation



5. Frame Sichtbarkeit

4. Frame Titel ändern

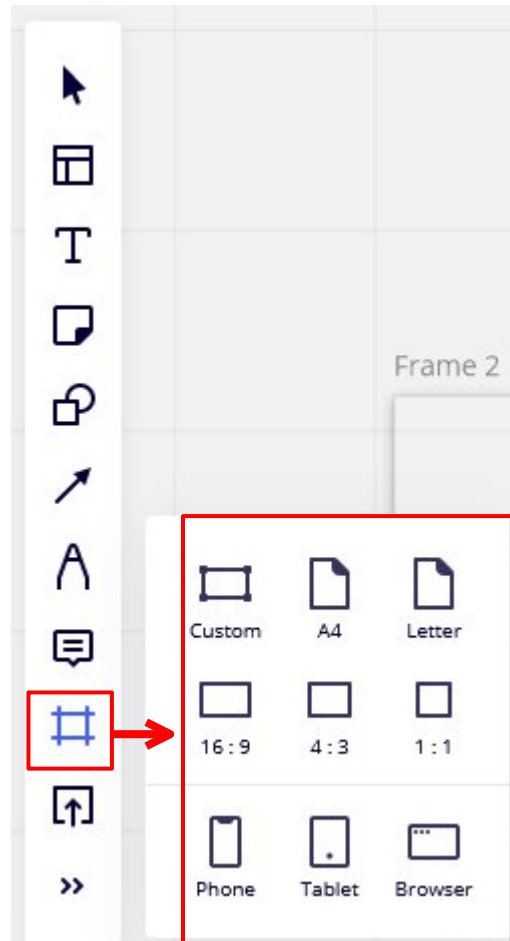
3. Neues Frame erstellen

2. Frames anzeigen

1. Präsentationsleiste



Alternative: Frames erstellen über die Objektleiste

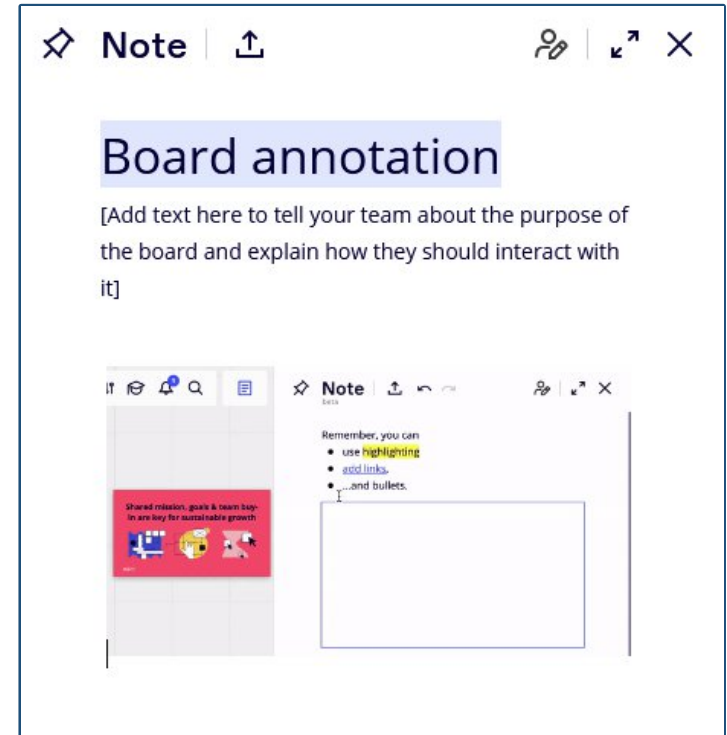


Moderationsleiste 2

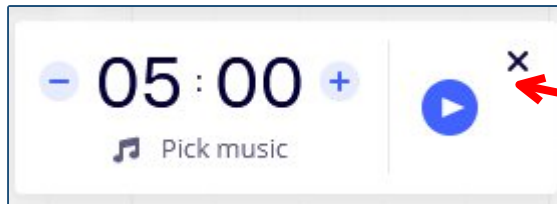
Präsentationsmodus



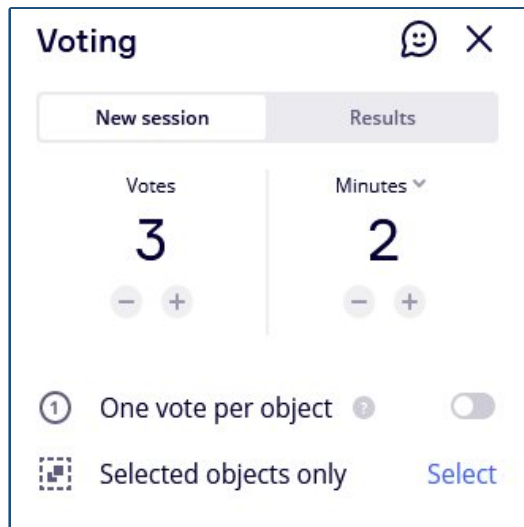
Notizen /
kollaboratives Etherpad



Timer



Voting



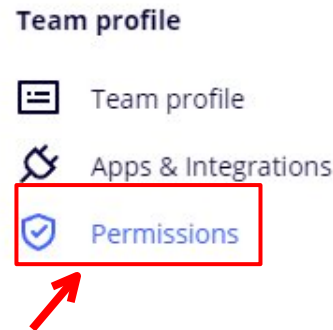
Sicherheitseinstellungen Teams

Damit Ihr Team nicht öffentlich über den Link geteilt wird und somit auch private Boards einzusehen sind, müssen folgende Sicherheitseinstellungen getroffen werden.

1.



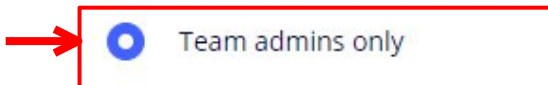
2.



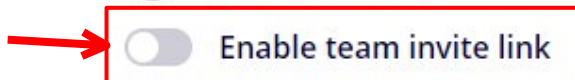
3.

Invitation settings

Set who can invite users to the **Jonas Team** team.



All team members ?

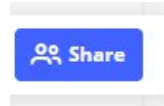


„Enable team invite link“ auf jeden Fall deaktivieren (grau)

Enabled invite link allows everyone with the link to join your team. It shows up in board sharing settings and when inviting to a team.

Teilnehmer*innen einladen und Board teilen, Rollen und Rechte

1. Moderationsleiste 1



To Enter emails or invite from [the team](#), [Slack](#) or [Gmail](#)

Team access to board [Can edit](#) ▾

2. [Anyone with the link](#) [Can edit](#) ▾

3. [Set password](#)

4. [Copy board link](#)

Shared with Explore Miro project members
[Sharing settings](#)

[Send feedback](#)

[Can edit](#) ▾

- Can view
- Can comment
- [Can edit](#)
- No access

anschauen
kommentieren
editieren
kein Zugriff

Um Personen über einen Link zu Ihrem Board einzuladen, müssen Sie:

1. den Teilen-Button oben rechts auswählen,
2. die Rechte für die Personen mit Link festlegen,
3. (ein öffentliches Board oder ein Passwort setzen),
4. den Link mit „Copy board link“ in die Zwischenablage kopieren.

Praxis-Phase ca. 30 Minuten

- Tandem
- Individuelle Betreuung

Aufgaben:

- 1) Mit Handout Schritte nachverfolgen
- 2) Remix der Miro-Vorlage „Quick Retrospective“ für den eigenen Kontext
- 3) Komplexes Miro-Board analysieren mit Präsentationsleiste

Analyse eine komplexen Miro-Boards für eine mehrphasigen Workshop

- Tandem
- Individuelle Betreuung
- Per Frames

Aufgaben:

<https://miro.com/app/board/uXjVOJTqe1A=/>

Password: miro2022

<https://fhp.eu/miro-bsp2>

Reflexion und Transfer

- Bei Feedback Anzeige von Namen zu Mausbuttons deaktivieren
- <https://fhp.eu/feedback-miro>
- https://miro.com/app/board/uXjVOHKqcSk=/?invite_link_id=943984570815

Danke für die Zusammenarbeit!

Diese Präsentation und die Videoaufnahme des Webseminars werden geteilt unter folgender Lizenz mit Ausnahme von Eigennamen, Markennamen, Logos und Softwareoberflächen.

[ZEDI – Zentrale Einrichtung Digitale Lehre an der Fachhochschule Potsdam](#), Lizenz [CC BY-SA 4.0](#)

Präsentation und Video: Lee, Julia / Hantow, Jonas – Stand:
18.03.2022