

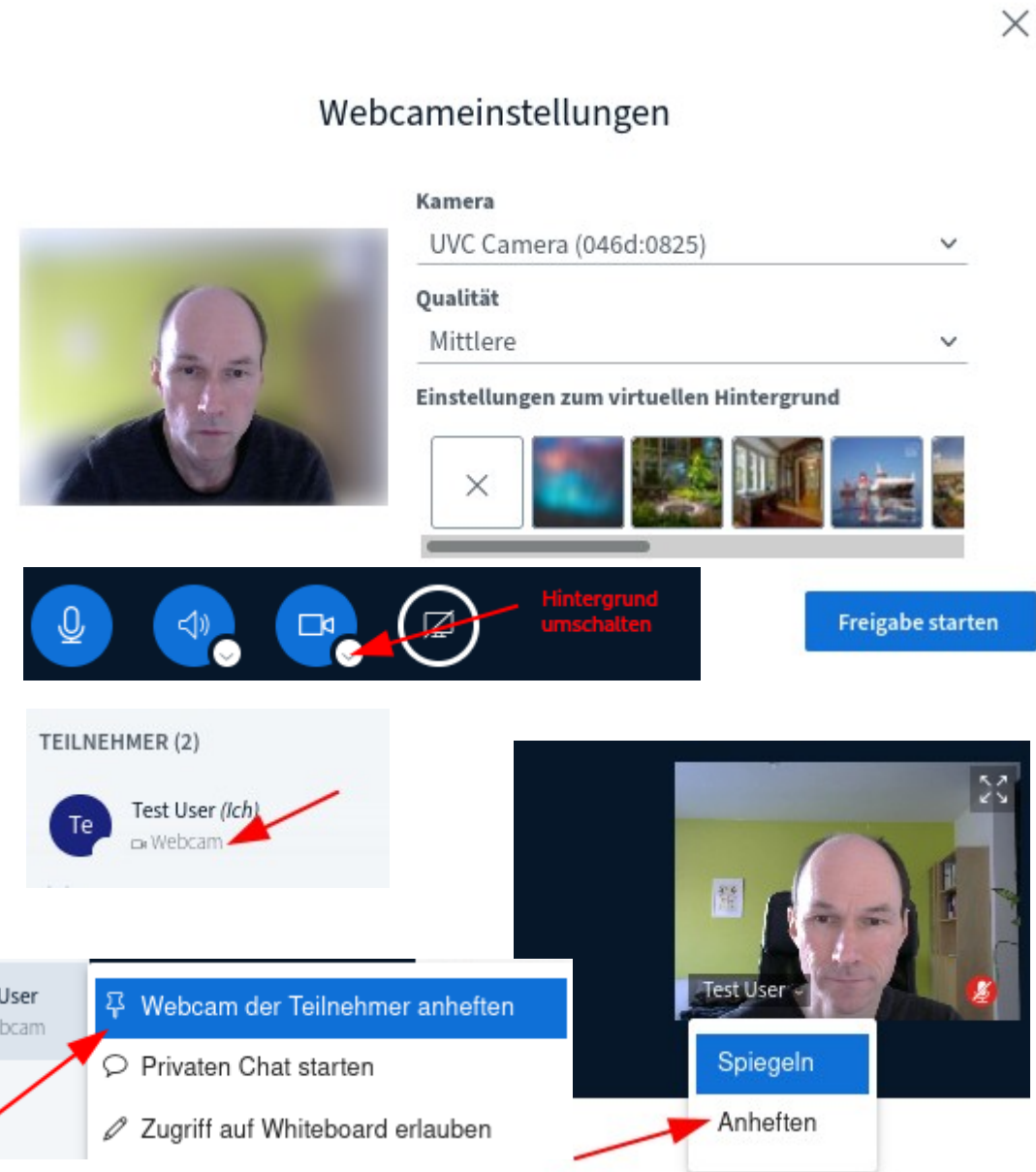
# BigBlueButton 2.4 / 2.5

Übersicht der Änderungen

IT-Dienste, 20.06.2022

# Webcam

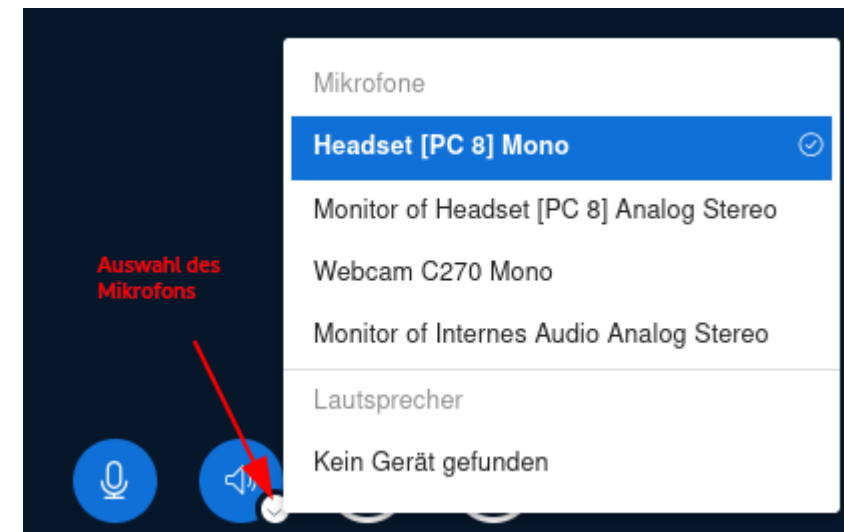
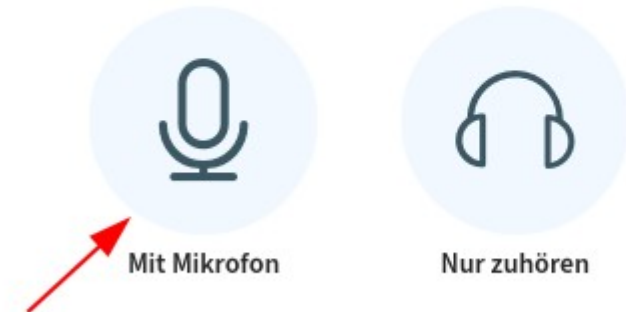
- Hintergrund auswählbar
  - Normal, verschwommen oder aus Vorauswahl an Bildern
  - Umschalten live möglich
- Teilnehmerliste zeigt aktivierte Webcams
- Anheften von Webcams (nur Moderatoren)
  - Gepinnte Kameras werden bei allen Teilnehmenden zuerst angezeigt, unabhängig von Spracheingabe
  - z. B. für Gebärdendolmetscherin



## Echotest

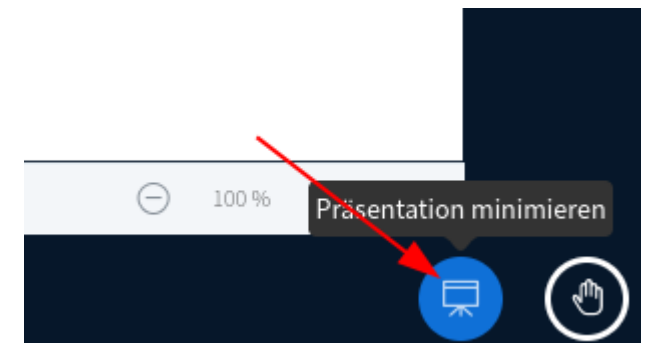
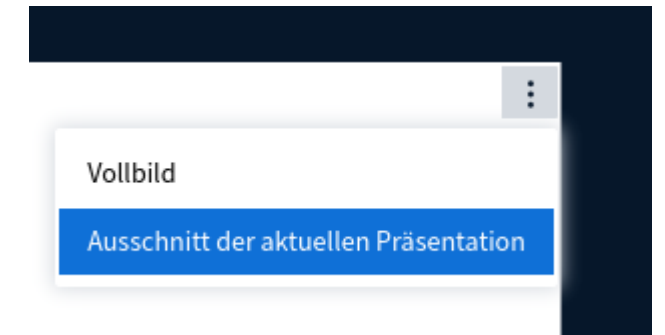
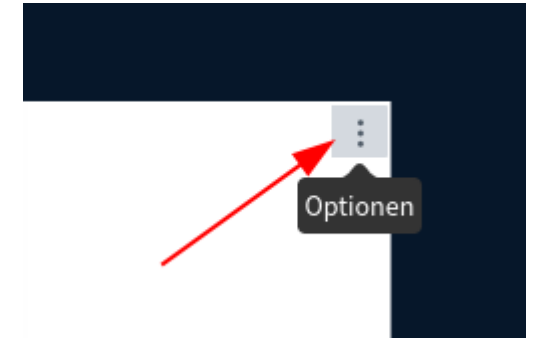
- Standardmäßig abgeschaltet
- Schneller Einstieg in die Veranstaltung nach Auswahl des Mikrofons
- Wechsel auf anderes Mikrofon während der Teilnahme möglich

Wie möchten Sie der Konferenz beitreten?



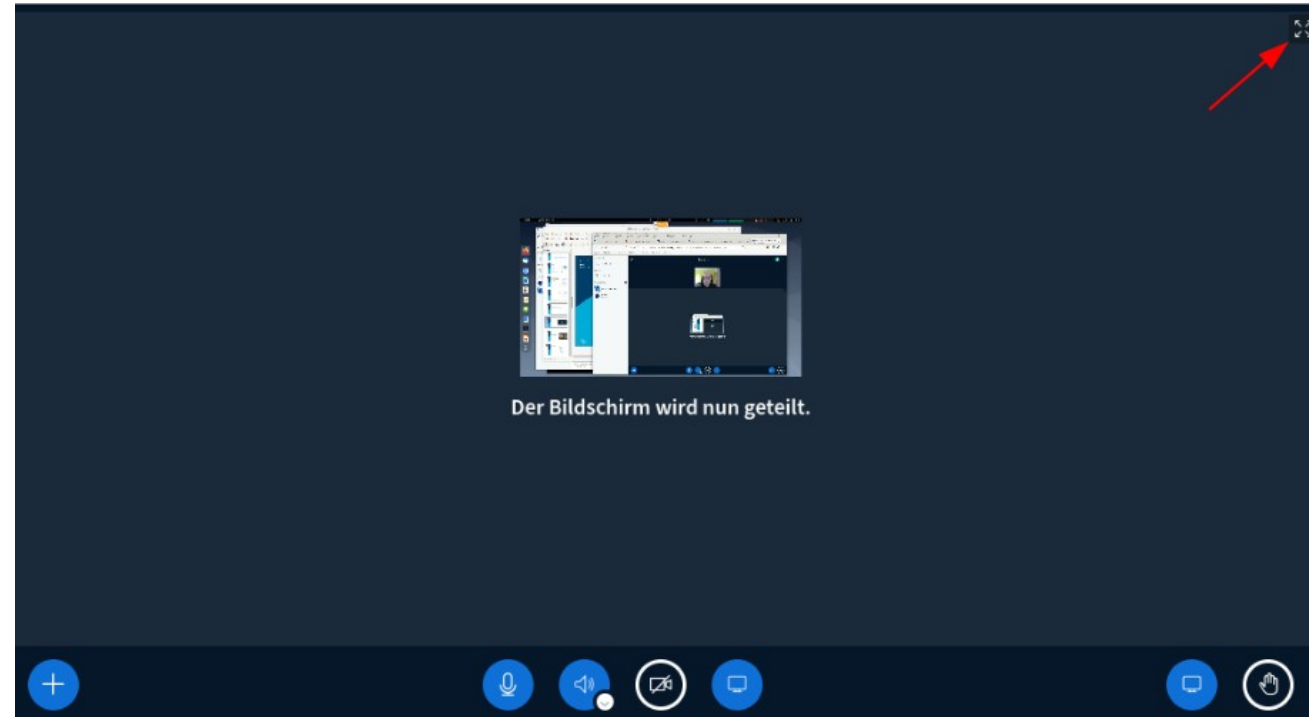
## Präsentation

- Individuelle Ansicht einstellbar
  - Vollbild (im Optionsmenü in der oberen rechten Ecke)
  - Minimiert (nur noch über das Präsentation-Icon unten rechts)
- Wiederherstellen der vorherigen Darstellung durch erneuten Klick auf das jeweilige Icon
- Screenshot der aktuellen Folie mit Annotationen als *Ausschnitt der aktuellen Präsentation* herunterladbar



## Bildschirm teilen

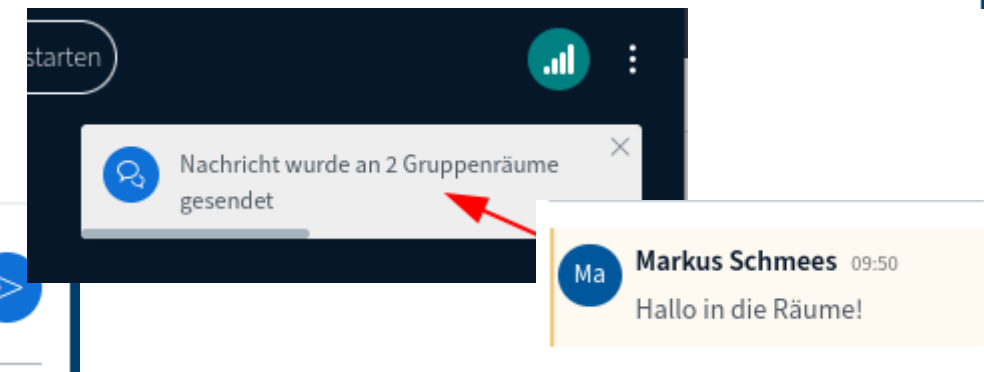
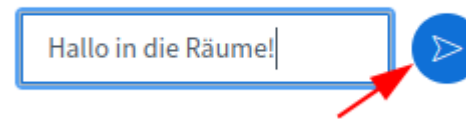
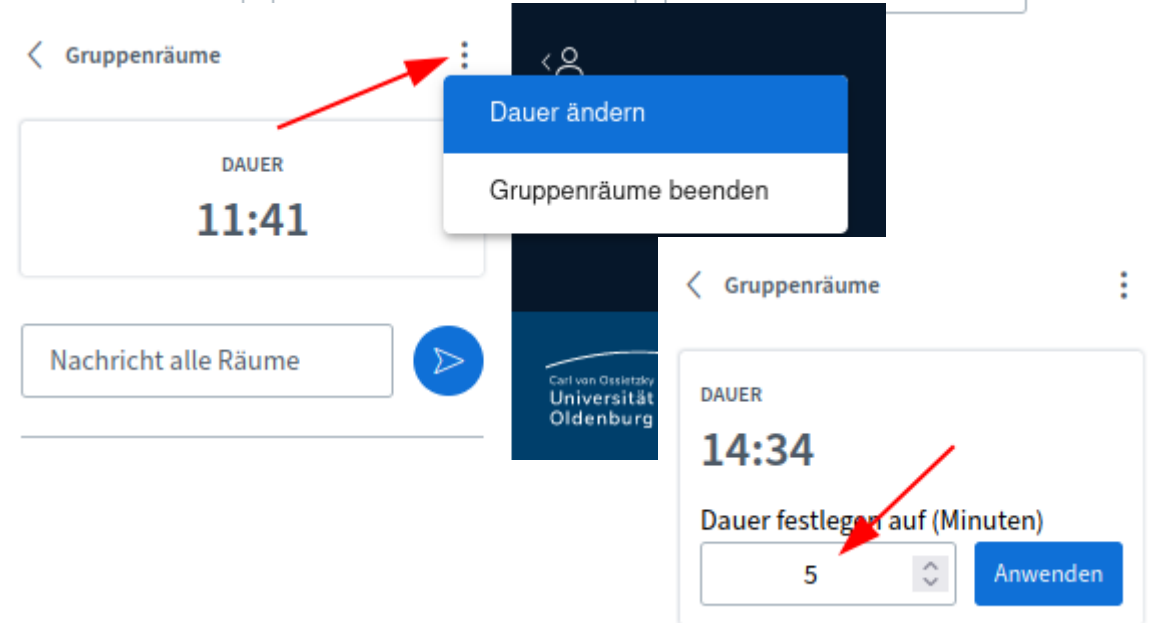
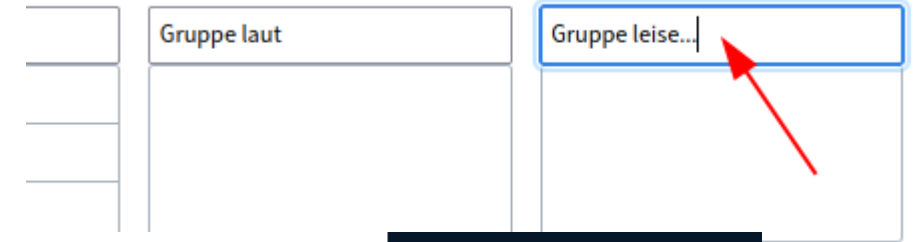
- Reduktion des Infinity-Mirror-Effekts für die präsentierende Person
- Durch Klick auf die 4 Pfeile (oben rechts) ist der Effekt wieder herstellbar



## Breakout-Räume

- Benennung bei Erstellung
- Ändern der Dauer
- Vorzeitiges Beenden aller Räume
- Nachrichten in alle Räume senden
- Hinweis: Das Betreten eines Breakout-Raumes öffnet einen weiteren Browser-Tab, so dass der Hauptraum (z. B. für Rückfragen im Chat) erhalten bleibt
- Beim Beenden der Breakout-Räume wird die Audio-Verbindung zum Hauptraum automatisch wieder hergestellt

uben, sich selbst einen Gruppenraum auszusuchen.



# Umfragen

- Anonym möglich
  - Antwortverhalten der Teilnehmenden kann dabei nicht eingesehen werden
  - Achtung: **Nicht geeignet** für (öffentliche / vertrauliche) Abstimmungen oder Wahlen in Gremiensitzungen, da Mehrfachabstimmungen technisch nicht auszuschließen sind!  
Hierfür bitte die Umfragen innerhalb von Stud.IP nutzen!
- Mehrfachantworten ebenfalls möglich

Anonyme Umfrage **AN**

Die Umfrage ist anonym. Es werden keine individuellen Antworten angezeigt.

Umfrage starten

Haben Sie schon einmal gemogelt?

Fertig

Ja	0	0%
Nein	1	100%
Enthaltung	0	0%

Umfrage veröffentlichen

Abbrechen

Dies ist eine anonyme Umfrage. Individuelle Antworten werden nicht angezeigt.

Antwortmöglichkeiten

Mehrere Antworten pro Befragten zulassen?

A

B

# Benachrichtigungen

- Möglichkeit der Anzeige, wenn jemand die Sitzung verlässt

## Einstellungen

Schließen

Speichern

Anwendung

**Benachrichtigungen**

Datensparmodus

### Benachrichtigungen

Definieren Sie, wie und was Ihnen mitgeteilt wird.

	Audio-Hinweise	Popup-Hinweise
Chatnachricht	AUS <input type="checkbox"/>	AUS <input type="checkbox"/>
Teilnehmer tritt bei	AUS <input type="checkbox"/>	AUS <input type="checkbox"/>
Teilnehmer geht	AN <input checked="" type="checkbox"/>	AN <input checked="" type="checkbox"/>
Hand heben	AN <input checked="" type="checkbox"/>	AN <input checked="" type="checkbox"/>



# Layout-Manager

- Verschiedene Basis-Layouts  
auswählbar
  - Benutzerdefiniert (Videoposition  
& -größe änderbar)
  - Automatisch
  - Präsentation zentral
  - Videos zentral
- Moderator/-innen können Layout bei  
Teilnehmenden vorgeben (aber nicht  
permanent, individuelle Einstellung  
weiterhin möglich)

## Einstellungen

Schließen

Speichern

### Anwendung

### Anwendung

Benachrichtigungen

Animationen

AN

Datensparmodus

Audiofilter für das Mikrofon

AN

Seitenweises Anzeigen von  
Webcams

AN

Sprache

Deutsch



Schriftgröße

90%



Layout-Modus

Benutzerdefiniertes Layout

Benutzerdefiniertes Layout

Automatisches Layout

Präsentation im Zentrum

Video im Zentrum

Benutzerdefiniertes Layout (Layout an alle verteilen)

Automatisches Layout (Layout an alle verteilen)

Präsentation im Zentrum (Layout an alle verteilen)

Video im Zentrum (Layout an alle verteilen)

Eigene  
Einstellungen



Vorgaben für  
Teilnehmende



## Chat

- Eingaben der Moderierenden werden **fett hervorgehoben** und grenzen sich dadurch von Eingaben „normaler“ Teilnehmer/-innen ab



## Optimierter Wartebereich für Gäste

- Wartende bekommen ihre Position in der Warteschlange angezeigt, wenn für ihren Eintritt eine Freigabe durch Moderierende erforderlich ist.
- Moderierende können Nachrichten in den Wartebereich senden

### Gastzugang regeln

Grundregel für den Gastzugang ändern

[Moderator fragen](#)

Immer akzeptieren

Immer verweigern

## BigBlueButton - Wartebereich für Gäste

Bitte warten Sie, bis ein Moderator Ihre Teilnahme an der Konferenz freigibt.

Aktuelle Position in der Warteschlange: 2

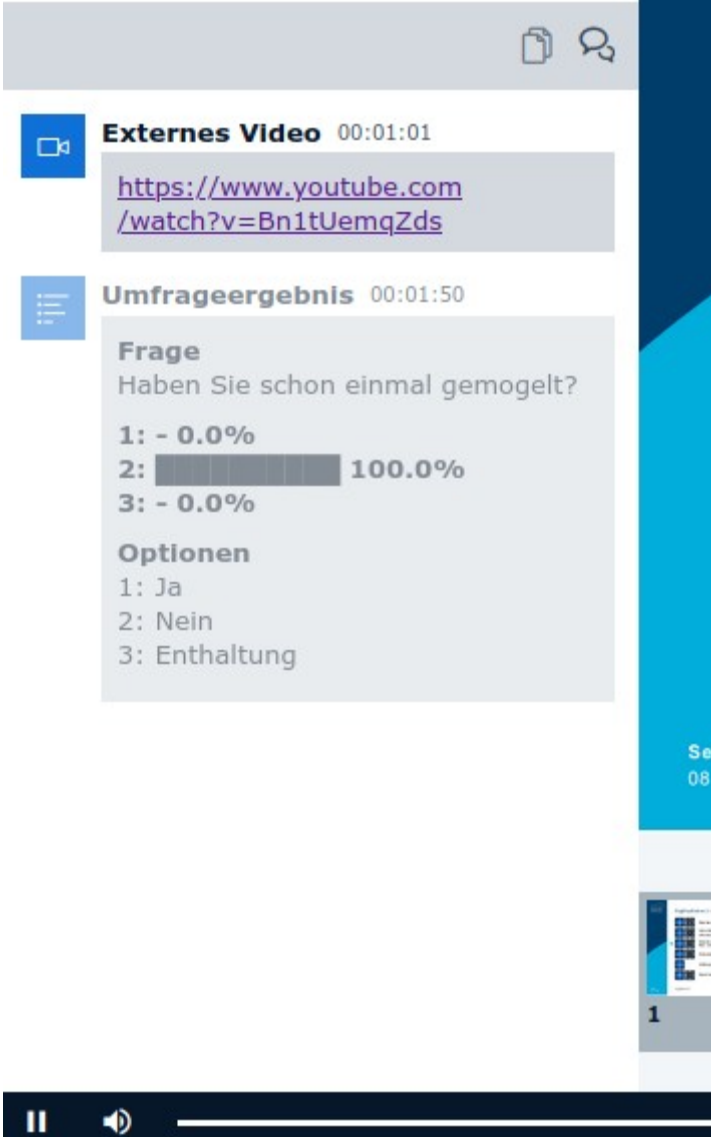
## Externe Videos

- Lautstärke individuell einstellbar
- Möglichkeit zur Aktualisierung der Anzeige
- Bei Aufzeichnungen wird ein anklickbarer Link zum externen Video im Chat mit erfasst



## Aufzeichnungen

- Beim Abspielen externer Videos wird ein (anklickbarer) Link darauf im Chat mit aufgezeichnet
- Abstimmungsergebnisse werden im Chat mit aufgezeichnet



The screenshot shows a chat interface with two recorded items:

- Externes Video** 00:01:01  
A video icon is shown next to the title. Below it is a clickable link: <https://www.youtube.com/watch?v=Bn1tUemqZds>
- Umfrageergebnis** 00:01:50  
A list icon is shown next to the title. Below it is a poll question: "Haben Sie schon einmal gemogelt?". The results are displayed as follows:

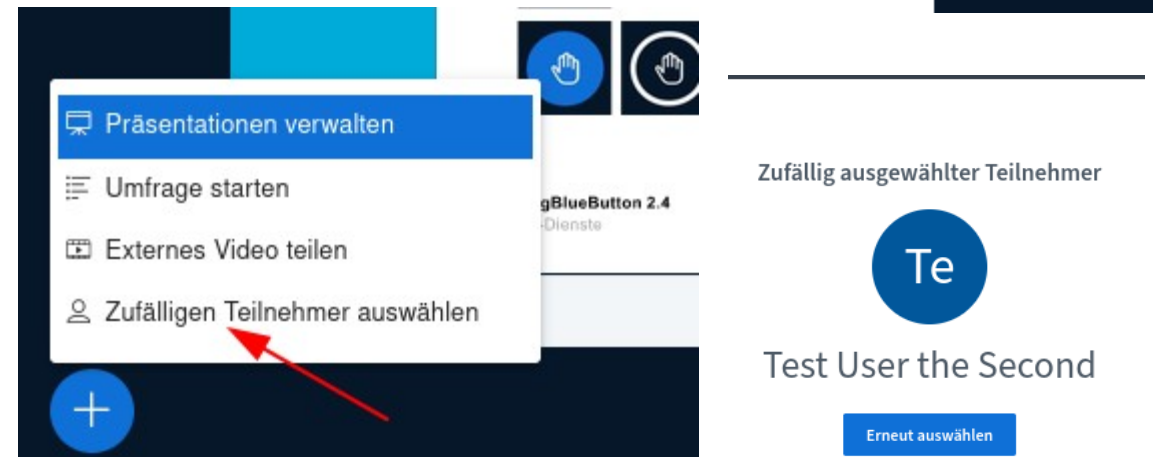
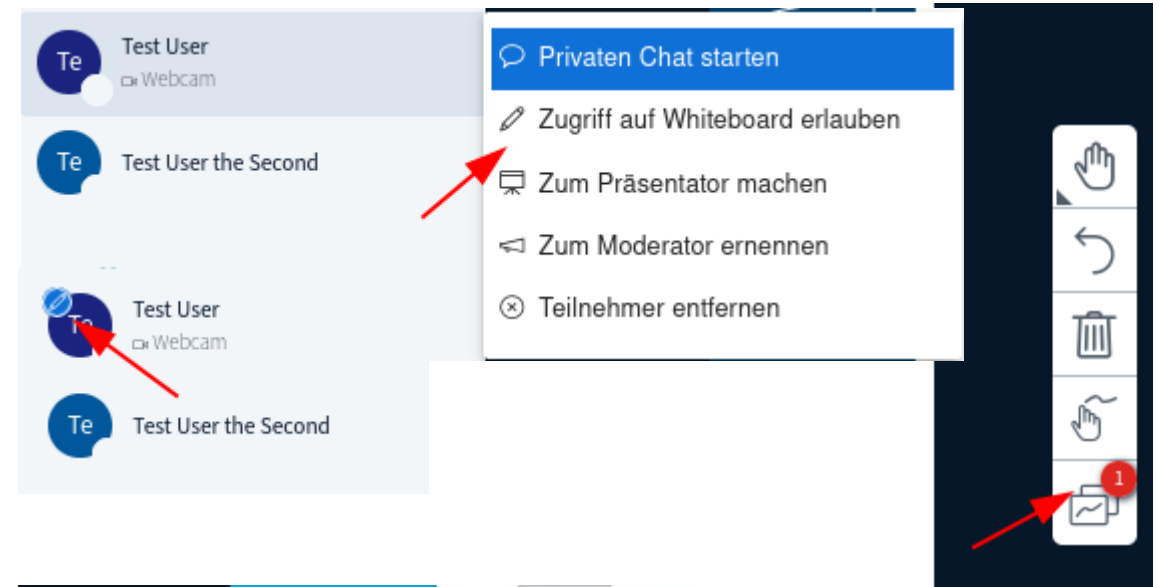
Option	Percentage
1: Ja	0.0%
2: Nein	100.0%
3: Enthaltung	0.0%

The poll options are listed below the results: "Optionen", "1: Ja", "2: Nein", "3: Enthaltung".

At the bottom of the chat interface, there is a navigation bar with a play button, a speaker icon, and a progress bar. On the right side of the chat area, there is a vertical sidebar with a "Seite 08." label and a small thumbnail of a document.

## Tipps & Tricks (1) – Interaktionsfunktionen

- Präsentierende können den Zugang zum Whiteboard individuell vergeben
  - Teilnehmende erhalten dann ein Stift-Icon in ihrem Listensymbol
  - Die Summe der Zugreifenden erscheint über dem Symbol des Mehrbenutzer-Whiteboards
- Teilnehmende können zufällig ausgewählt werden



## Tipps & Tricks (2) – Schnellumfrage

- Erkennt das System eine nummerierte Liste innerhalb einer Präsentation, erscheint unten links ein Umfrageknopf
- Dieser startet automatisch eine Single-Choice-Umfrage mit der erkannten Zahl an Antwortoptionen
- Es sind maximal 5 Antworten möglich; mehr werden zwar erkannt, aber nicht mit abgefragt

The screenshot shows a presentation slide titled "Quiz" with the question "Die Frühlingsrolle kommt ursp und ist...". Below the question are four options: A) Eine Dauerwelle, B) Eine Schmetterlingsart, C) Ein Kopfkissen, and D) Eine Vorspeise. At the bottom left of the slide, a button labeled "A/B/C/D" is highlighted with a red arrow. Below the slide, a second button labeled "A/B/C/D/E/6/7/8/9" is shown, with a red box around "E/6/7/8/9" and a red arrow pointing to it, accompanied by the text "Erkennt, aber nicht abgefragt". To the right, a "Quiz" window is open, displaying the question and options. Below the options, a table shows the poll results:

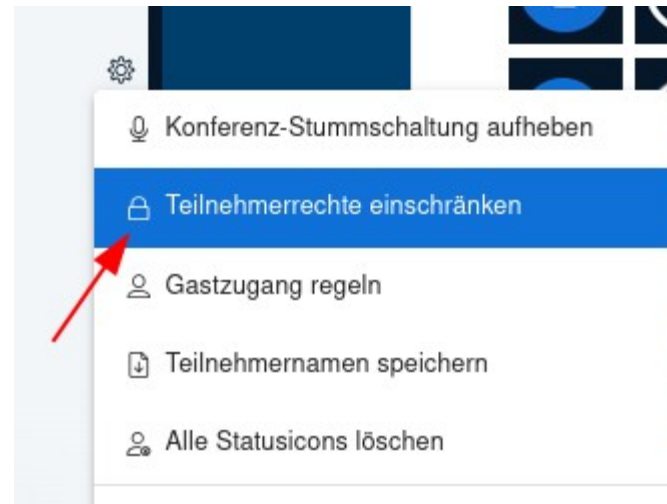
Fertig		
A	0	0%
B	0	0%
C	0	0%
D	0	0%

At the bottom of the poll window, there are two buttons: "Umfrage veröffentlichen" and "Abbrechen". Below the poll window, the text "Teilnehmer Antwort" is visible.



## Tipps & Tricks (3) – Vorgaben für Teilnehmende

- Moderator\*innen können die Rechte und Möglichkeiten der Teilnehmenden detailliert einstellen / einschränken



### Teilnehmerrechte einschränken

Diese Optionen ermöglichen es, bestimmte Funktionen für Teilnehmer einzuschränken.

Funktion	Status
Webcam freigeben	<input checked="" type="checkbox"/>
Webcams anderer Teilnehmer anzeigen	<input checked="" type="checkbox"/>
Mikrofon freigeben	<input checked="" type="checkbox"/>
Öffentliche Chatnachrichten senden	<input checked="" type="checkbox"/>
Private Chatnachrichten senden	<input checked="" type="checkbox"/>
Geteilte Notizen bearbeiten	<input checked="" type="checkbox"/>
Teilnehmerliste für andere Teilnehmer anzeigen	<input checked="" type="checkbox"/>
Cursor anderer Teilnehmer anzeigen	<input checked="" type="checkbox"/>

Abbrechen

Anwenden