

## Die wichtigsten Funktionen von BigBlueButton

Mit Hilfe dieser Anleitung könnt ihr euch als Teilnehmer\_in im ASJ-Videokonferenztool BigBlueButton registrieren, einer Konferenz beitreten und euren Emoji-Status setzen.

Als Moderator\_in könnt ihr einen Konferenzraum einrichten und Einstellungen vornehmen, eine Konferenz durchführen und eine Anwendung in der Konferenz anzeigen lassen, Breakout-Räume einrichten, Öffentlichen Chat und Notizen bedienen, Umfragen machen, ein Video oder eine Präsentation in der Konferenz zeigen und das Whiteboard benutzen.

Durch das Update auf die Version 2.3 im Februar 2022 sind einige neue Funktionen hinzugekommen. Die wichtigsten werden hier vorgestellt. Die zugehörigen Erklärungstexte sind gelb unterlegt. Eine Anleitung zu allen (neuen und bewährten) Funktionen von BigBlueButton bietet die Uni Mainz an unter <a href="https://lehre.uni-mainz.de/files/2021/05/BBB">https://lehre.uni-mainz.de/files/2021/05/BBB</a> Anleitung 10 5 2021 CC-Lizenz.pdf

Tipps für Gruppenaktivitäten in BigBlueButton bekommt ihr auf der ASJ-Homepage unter www.asj.de/bigbluebutton

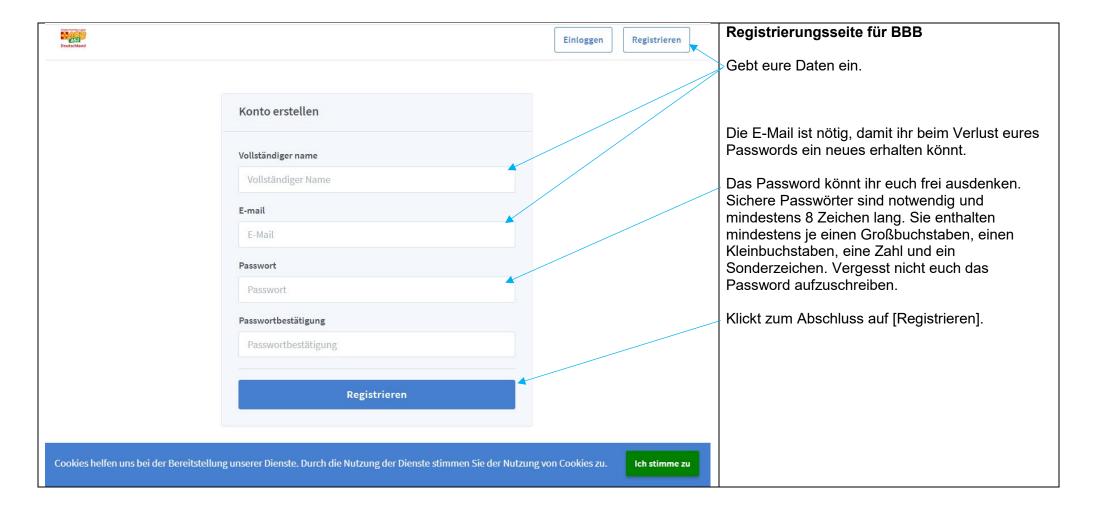
### Inhalt:

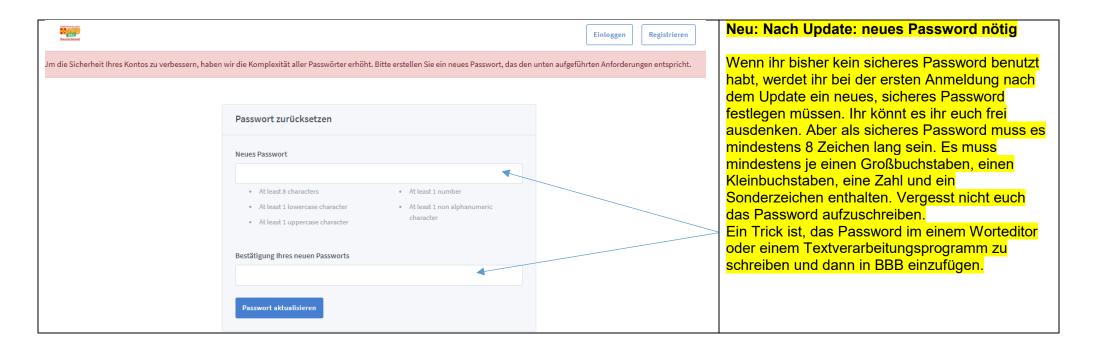
Seite 2-7: Grundfunktionen für Konferenzteilnehmer innen und Moderator innen

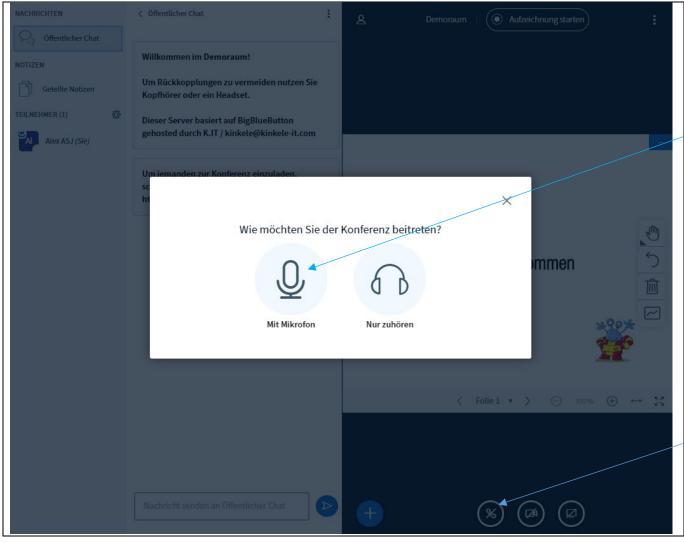
Seite 8-26: Erweiterte Funktionen für Moderator innen

## Grundfunktionen für Konferenzteilnehmer\_innen und Moderator\_innen









### Mikrofon einschalten

Egal ob als Teilnehmer\_in oder als Moderator\_in, beim Beitritt in eine Konferenz oder beim Start einer Konferenz müsst ihr zunächst das Audio freischalten.

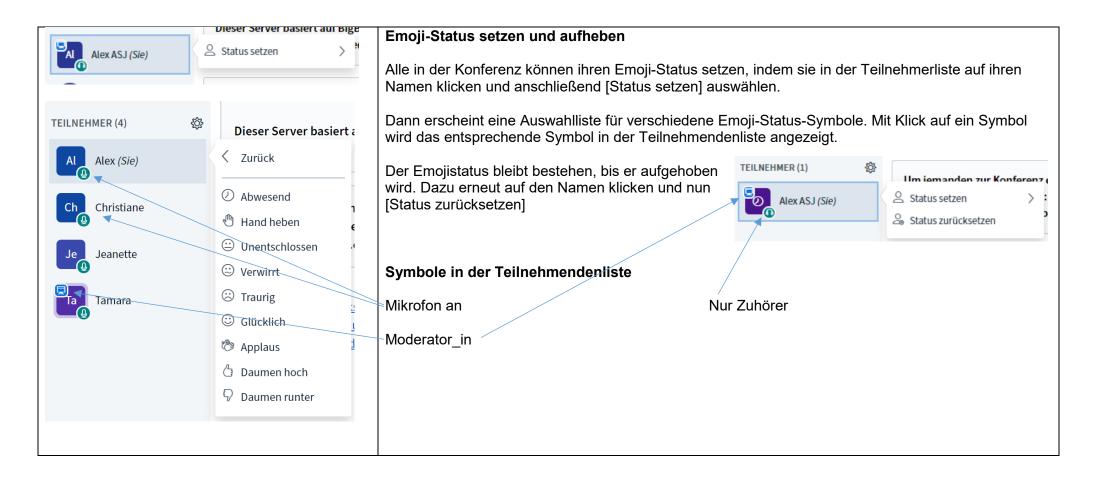
Ihr klickt natürlich auf [Mit Mikrofon], sonst könntet ihr in der Konferenz nicht sprechen.

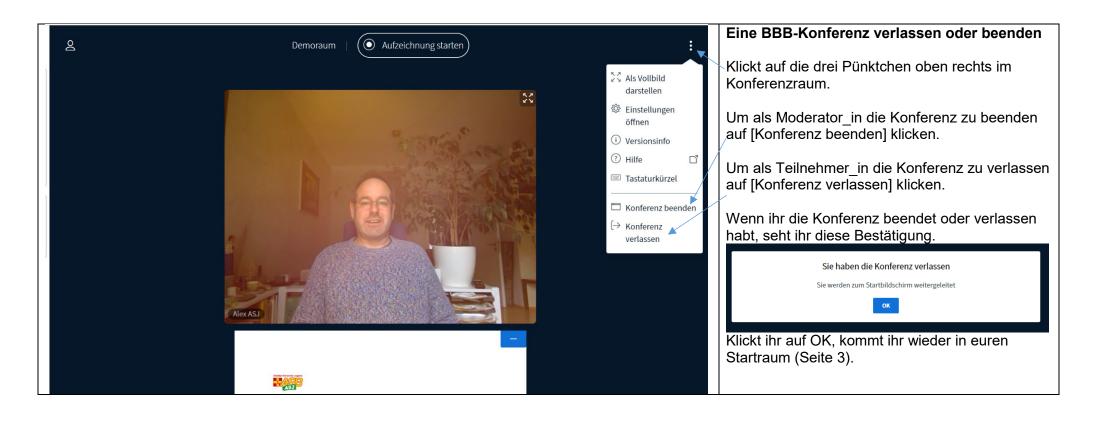
Es öffnet sich nach ein wenig Wartezeit dieses Dialogfeld:



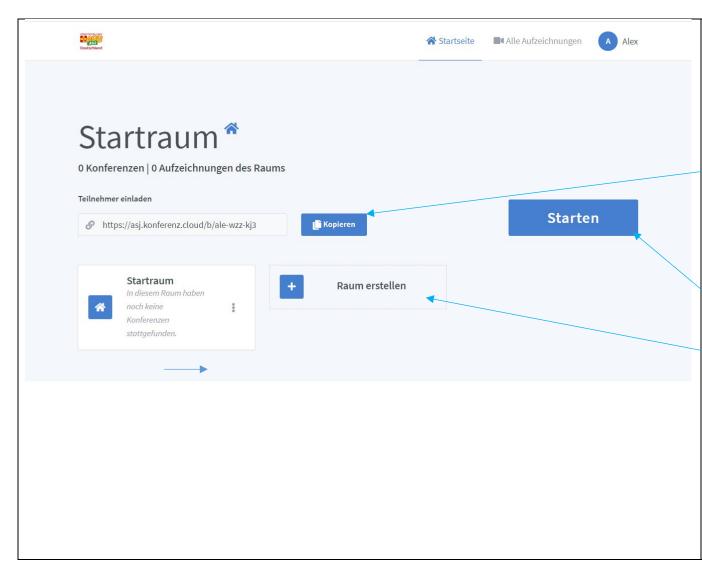
Klickt auf [Ja] wenn ihr euch hören könnt. Ihr werdet in den Konferenzraum geleitet.

Habt ihr anfangs auf [Nur zuhören] geklickt und wollt das während der Konfrenz ändern, klickt auf das Telefonhörer-Symbol und schaltet das Mikrofon ein. Falls der Ton bei der Rückkehr aus Breakout-Räumen nicht funktioniert, könnt ihr hier versuchen den Ton wieder zu starten.





## Erweiterte Funktionen für Moderator\_innen



### Startraum von BBB

Mit Klick auf [Registrieren] werdet ihr weitergeleitet in diesen Startraum.

Ihr habt hier einen individuellen Startraum in dem ihr eine Konferenz durchführen könnt.

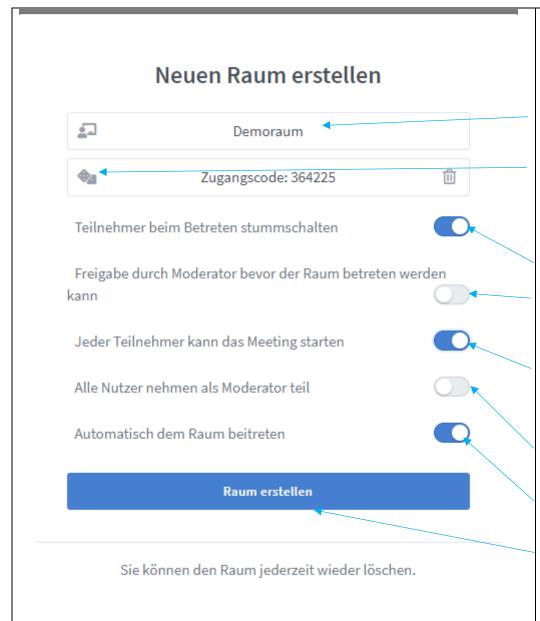
Um Teilnehmer\_innen zu eurer Konferenz einzuladen, klickt auf kopieren. Öffnet anschließend euer Mailprogramm und schickt eine Einladungsmail an eure Gruppenteilnehmer\_innen oder Jugendvorstandsmitglieder. Fügt in diese Mail den hier kopierten Link ein.

Um eure Konferenz zu starten, einfach [Starten] klicken.

Ihr könnt bis zu 15 weitere Räume einrichten.

Dazu klickt ihr auf [Raum erstellen]. Es öffnet sich das Einstellungsfenster für Konferenzräume.

Ihr könnt z. B. einen Raum für die Jugendvorstandssitzungen, einen für die Jugendgruppenstunde und einen für die Kindergruppenstunde. Ihr könnt die für die jeweiligen Veranstaltungen eingerichteten Räume immer wieder für diese Veranstaltung nutzen. Es ist z. B. nicht nötig jede Woche einen neuen Raum für die Jugendgruppenstunde einzurichten. Die Erfahrung zeigt aber, dass es sinnvoll ist jede Woche wieder den Link zum Raum an alle Gruppenmitglieder zu mailen.



## Einstellungsfenster für Konferenzräume

Mit Einstellungen wie hier dargestellt, habt ihr als Moderator\_in am wenigsten zusätzliche Aufgaben während eurer Videokonferenz zu erledigen.

Gebt eurem Konferenzraum einen Namen. Z. B. "Jugendvorstandssitzung ASJ Beispielstadt" oder "ASJ-Jugendgruppe Beispielstadt".

Ihr könnt euren Konferenzraum mit einem Zugangscode schützen. Dann können nur Menschen, die den Code kennen der Konferenz beitreten. Um einen Zugangscode zu erzeugen, klickt einfach auf die Würfel. Wenn ihr euren Konferenzraum mit einem Code schützt, müsst ihr den Code in die Einladungsmail schreiben. Klickt auf den Mülleimer, wenn ihr doch keinen Code vergeben wollt.

Es ist sinnvoll die Konferenzteilnehmer innen beim Eintritt stumm zu schalten.

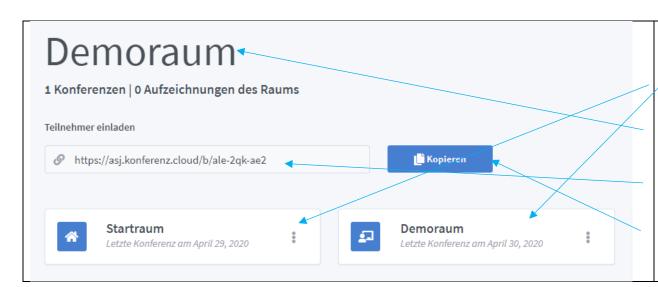
Ist diese Funktion ausgeschaltet werden eure Konferenzteilnehmer\_innen beim Login automatisch in eure Konferenz eingeblendet. Ihr werdet nicht abgelenkt, sie von Hand in die Konferenz zu schalten.

Ist diese Funktion eingeschaltet wird die Konferenz von derjenigen Person gestartet, die sich als erstes einwählt, unabhängig davon ob diese Person Moderationsrechte hat. Ist sie ausgeschaltet sehen Teilnehmende, die zu früh kommen einen langweiligen Wartebildschirm.

Mit dieser Funktion können alle Konferenzteilnehmer\_innen Moderationsrechte erhalten. Es ist sinnvoll sie nicht zu aktivieren.

Ist diese Funktion aktiviert werden die Konferenzteilnehmenden automatisch in den Raum geschaltet.

Nachdem ihr die gewünschten Grundeinstellungen vorgenommen habt, auf [Raum erstellen] klicken.



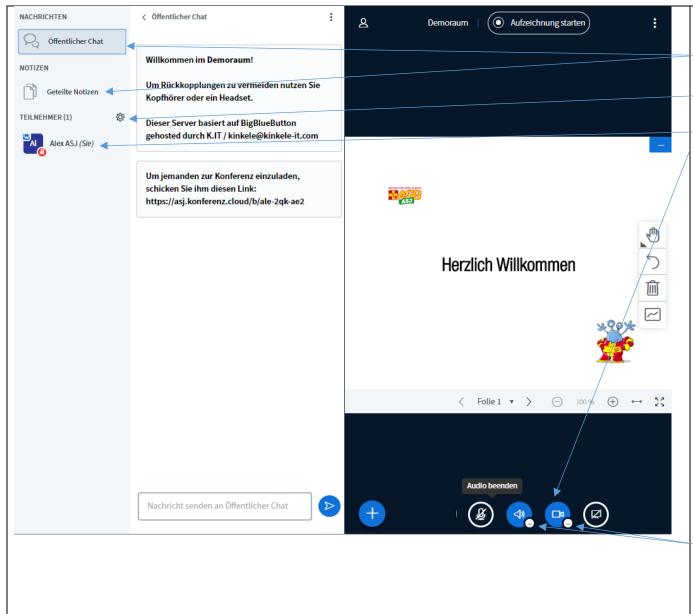
# Startraum nach Einrichtung eines weiteren Konferenzraums

Jeder Konferenzraum, den ihr einrichtet wird im Startraum angezeigt.

Wenn ihr auf einen eurer Konferenzräume klickt, erscheint der Name des Konferenzraums in der Seitenüberschrift.

Und die Mailadresse erscheint im Fenster [Teilnehmer einladen].

Klickt auf Kopieren um die Adresse anschließend in eine Einladungsmail einfügen zu können.



#### Start einer Konferenz: der Konferenzraum

So sieht der Konferenzraum aus.

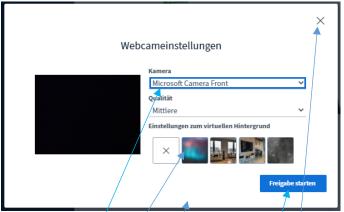
Links oben könnt ihr einen öffentlichen Chat oder geteilte Notizen einstellen.

Hier könnt ihr Einstellungen vornehmen, die alle Teilnehmer innen betreffen.

Hier seht ihr alle Teilnehmer innen.

Um ein Videobild von euch in die Konferenz zu projizieren müsst ihr auf das Kamerasymbol klicken.

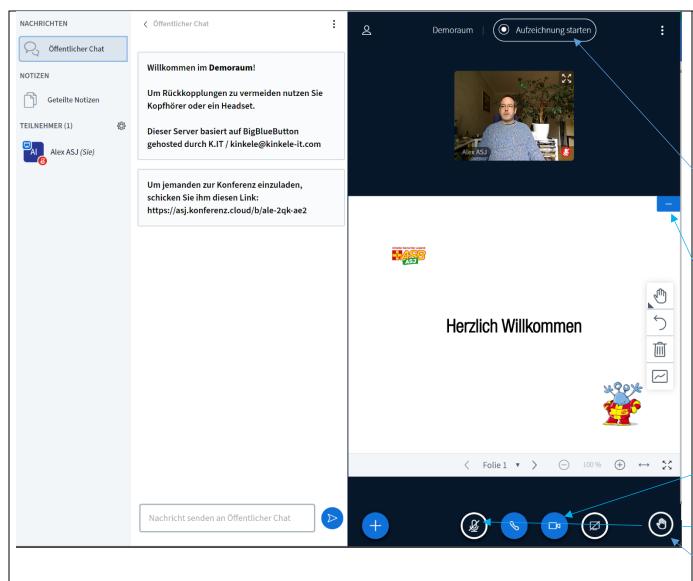
Es öffnet sich dieses Menüfenster:



Handys oder Tabletts haben eine Kamera nach außen und zu euch selbst. Wenn BBB das falsche Bild anzeigt, könnt ihr hier die Kamera umstellen.

Neu! Hier könnt ihr verschiedene Hintergründe auswählen. Bei der ersten Variante wird euer tatsächlicher Hintergrund verschwommen dargestellt. Anschließend auf [Freigabe starten] klicken.

Neu! Ihr könnt die Ton- und Kameraeinstellungen während der Konferenz anpassen. Klickt dazu auf die kleinen weißen Kreise am Lautsprecher- und Kamera-Icon. Die Kameraeinstellung während der Konferenz funktioniert wie oben beschrieben. Das Menü dann durch Klick auf das Kreuz verlassen.



### Der Konferenzraum bei aktivierter Kamera

Konferenzteilnehmer\_innen, die ihre Kamera eingeschaltet haben werden oberhalb des Präsentationsfensters angezeigt. Bei sehr vielen Konferenzteilnehmern haben nicht alle Platz. Diejenige bzw. derjenige, der gerade spricht wird auf jeden Fall angezeigt.

Wenn ihr die Konferenz aufzeichnen wollt, müsst ihr die Teilnehmer\_innen über diese Absicht informieren und sie müssen damit einverstanden sein. Ist das der Fall, klickt auf [Aufzeichnung starten].

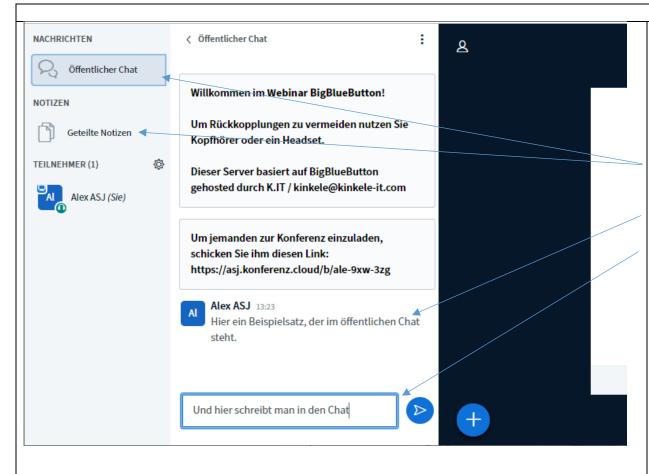
Wenn ihr auf diesen Strich klickt schließt sich das Präsentationsfenster. Stattdessen seht ihr mehr Konferenzteilnehmer\_innen in der Fläche des Präsentationsfensters.



Konferenzen mit sehr vielen Teilnehmer\_innen funktionieren besser wenn alle, die nicht sprechen ihre Kamera ausschalten.

Wer nicht spricht, schaltet am besten sein Mikrofon aus.

**Neu:** alle Teilnehmenden können ihre Hand nun über diese Schaltfläche in der Konferenzansicht heben. Die gehobene Hand wird über ein Pop-Up sichtbar.



## Neu: Layout des Konferenzraums verändern

### Öffentlicher Chat

Alle Konferenzteilnehmer\_innen können in den öffentlichen Chat schreiben.

Dinge, die im öffentlichen Chat geschrieben werden, können alle Konferenzteilnehmer innen sehen.

Hier schaltet ihr zwischen Öffentlichem Chat und geteilten Notizen um. Klickt jeweils das an, was alle sehen sollen.

Beiträge im öffentlichen Chat werden hier angezeigt.

Hier schreibt man Beiträge. Durch Klick auf diesen Pfeil oder mit drücken der [Return]-Taste wird der Chatbeitrag für alle sichtbar veröffentlicht.

In größeren Videokonferenzen schalten am besten alle außer der Moderation ihr Mikrofon aus. Wenn sie etwas sagen wollen, melden sie sich im öffentlichen Chat zu Wort. Die Moderation ruft sie dann auf, indem sie ihr Mikrofon an- und nach Ende des Beitrags wieder ausschaltet.

Es ist sinnvoll wenn zwei Personen eine große Konferenz oder Webinar moderieren. Eine\_r konzentriert sich auf die Präsentation, die andere Person beobachtet den Öffentlichen Chat und informiert die Komoderation über die Wortmeldungen.



### **Privater Chat**

Einen privaten Chat sehen nur die beiden am privaten Chat beteiligten Konferenzteilnehmenden.

Einen privaten Chat startet man, indem man auf das Teilnemer innen-Symbol der/des Teilnehmer in klickt. Es öffnet sich dann das Menü "Privaten Chat starten" Klickt man darauf, beginnt der private Chat.

So werden offene private Chats in BBB angezeigt. Durch Klick auf das Symbol gelangt man hinein.



# NACHRICHTEN Öffentlicher Chat NOTIZEN Geteilte Notizen

TEILNEHMER (2)



## Geteilte Notizen



Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

### Geteilte Notizen

Die geteilten Notizen eignen sich z. B. für Brainstormings oder die Dokumentation eurer wichtigsten Besprechungsergebnisse als Rohversion eines Protokolls.

Alle Konferenzteilnehmenden können in die geteilten Notizen schreiben. Sie müssen einfach mit der Maus in das Textfeld klicken und dann schreiben.

Ihr schaltet die geteilten Notizen hier ein.

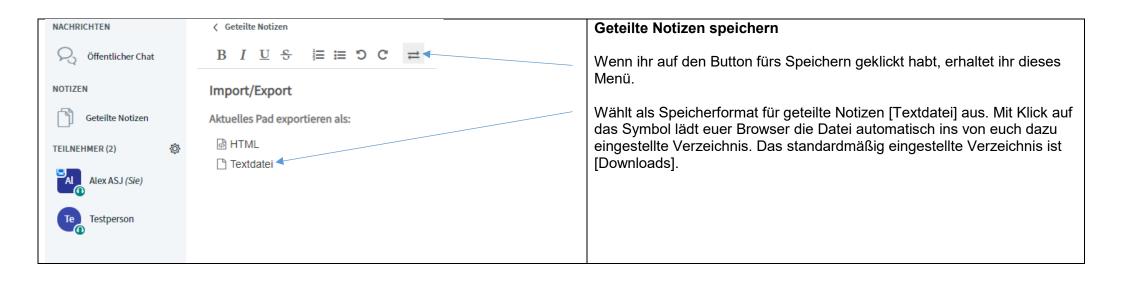
Alles, was in den geteilten Notizen steht wird mit Schließen des Konferenzraums gelöscht. Das gilt auch für die geteilten Notizen in Breakout-Räumen.

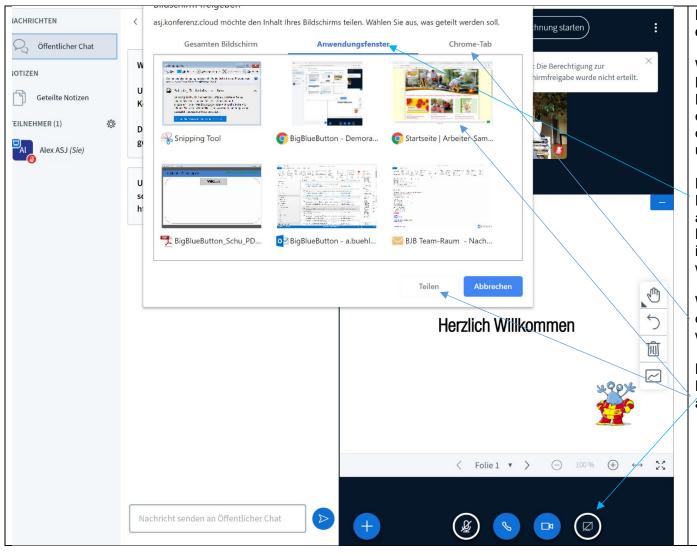
Mit diesem Button könnt ihr die geteilten Notizen speichern.

Wieder herstellen.

Rückgängig machen.

Mit diesen Buttons könnt ihr einfache Formatierungen in den geteilten Notizen vornehmen.





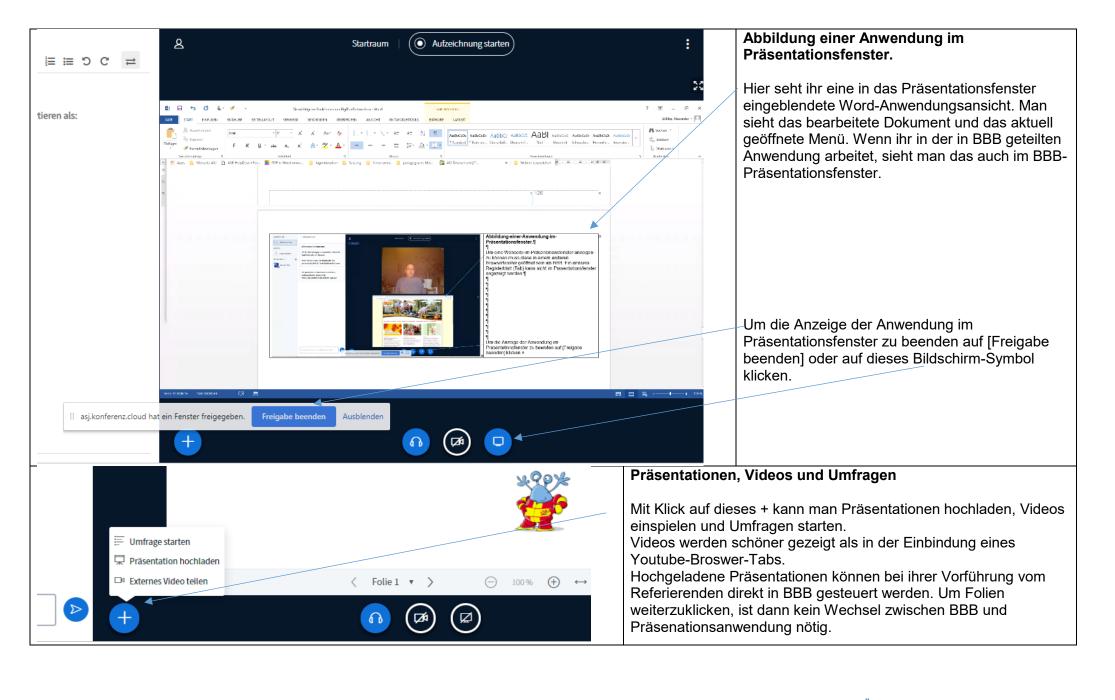
## Eine Anwendung ins Präsentationsfenster einblenden

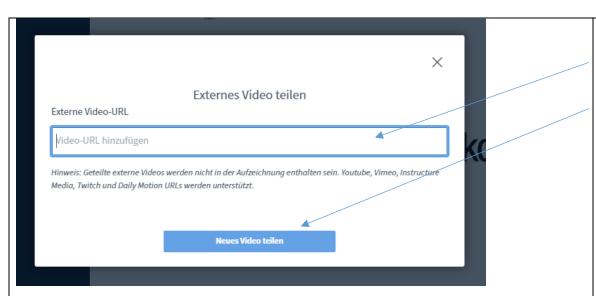
Wenn ihr mit Moderator\_innenrechten an der Konferenz teilnehmt, könnt ihr im Präsentationsfenster andere Anwendungen wie z. B. eine Word-Datei, eine Excel-Datei, ein Browser-Tab etc. einblenden. Klickt dazu auf das Bildschirmsymbol unten rechts.

Danach erhaltet ihr ein Auswahlfenster. Klickt auf den Reiter [Anwendungsfenster]. Nun seht ihr die gerade auf eurem Rechner geöffneten Anwendungen (der Microsoft Internet Explorer erlaubt leider BBB nicht ihn im Auswahlfenster anzuzeigen). Anwendungen wie Word- oder Excel wählt ihr hier aus.

Wenn ihr den Inhalt einer anderen Registerkarte eures Browsers im Präsentationsfenster zeigen wollt, wählt den Reiter [Chrome-Tab].

Klickt auf die Anwendung, die ihr im Präsentationsfenster zeigen wollt und anschließend auf [Teilen].





### Ein Video teilen und beenden

Gebt hier die URL des Videos an. Die möglichen Quellenseiten stehen im Dialogfeld.

Klickt hier um das Video zu starten. Ein Video verdrängt eure gerade laufenden Präsentation. Solange das Video läuft, müssen alle ihren

Ton ausschalten.

Um das geteilte Video zu schließen wieder auf das + klicken und dann [Teilen von externem Video beenden] anklicken. BBB zeigt dann automatisch wieder die von euch zuletzt benutzte Präsentation an der zuletzt gezeigten Stelle an.



Hochzuladende Dateien hier hin ziehen

oder nach Dateien suchen

## Eine Präsentation hochladen, beenden und steuern

Präsentation hochladen

□ Teilen von externem

Video beenden

Wenn ihr [Präsentation hochladen] gewählt habt, bekommt ihr dieses Menü. Ihr könnt per Drag&Drop eine Powerpoint oder PDF-Datei in diesen Bereich ziehen.

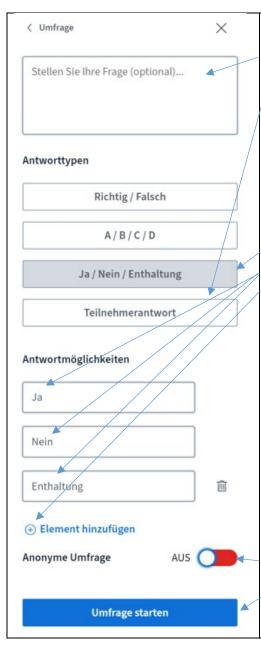
Oder ihr klickt auf [oder nach Dateien suchen] und wählt die Datei in der Ordnerstruktur eures Windows-Explorers aus.

Anschließend klickt ihr auf [Hochladen]

Um eine Präsentation zu beenden müsst ihr wieder auf das + klicken, wieder die Funktion [Präsentation hochladen] anklicken und dann eine andere Präsentation in der Liste anklicken. Wenn ihr nur eine Präsentation hochgeladen habt, ist das [default.pdf] Anschließend oben auf [Bestätigen] klicken. Zum Löschen einer Präsentation auf die [Mülltonne klicken]



In BBB könnt ihr eure Präsentation mit diesen Knöpfen eine Folie weiter bzw. zurück schalten.



## Neu: Überarbeitetes Umfragetool

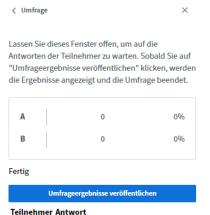
Es ist nun möglich im Umfragetool die Fragestellung vorzunehmen. Tragt sie hier ein.

Hier könnt ihr einige Standard-Umfragen auswählen. Wählt ihr [Teilnehmerantwort] aus, erhalten die Teilnehmenden ein Textfeld in das sie eine frei formulierte Antwort eingeben können.

Wenn ihr eine der festen Umfragefunktionen nutzt, wird die Umfrage den Konferenzteilnehmenden sofort angezeigt, und sie können mit Klick auf eine der Möglichkeiten abstimmen. Ihr solltet dann in eurer Präsentation zur Visualisierung die Frage entsprechend vorbereitet haben. Also z. B. eine Folie mit einer Frage und den Antwortmöglichkeiten A/B einblenden.

Ihr könnt auch bis zu fünf selbst definierte Antwortmöglichkeiten in BBB anlegen. Ihr müsst das in dem Moment tun, in dem ihr die Konferenzteilnehmenden befragen wollt. Geht dazu auf die Auswahl [Ja / Nein / Enthaltung]. Es werden dann die folgenden Antwortmöglichkeiten angezeigt. Die Felder [Ja], [Nein] und [Enthaltung] könnt ihr mit anderen Antwortmöglichkeiten überschreiben.

Mit Klick auf das Pluszeichen bei [Element hinzufügen] könnt ihr bis zu zwei weitere Antwortmöglichkeiten festlegen.



Als Moderator\_in bekommt ihr angezeigt, wie alle Konferenzteilnehmer\_innen abstimmen und wann alle Konferenzteilnehmer\_innen abgestimmt haben. Sobald das der Fall ist, klickt ihr auf [Umfrageergebnisse veröffentlichen]. Alle Konferenzteilnehmer\_innen erhalten dann eine Grafik, die anzeigt wie viel Prozent von ihnen für welche Möglichkeit gestimmt haben.

Neu: Schaltet ihr [Anonyme Umfrage] ein, könnt auch ihr als Moderator\_in nicht sehen, wer wie abgestimmt hat.

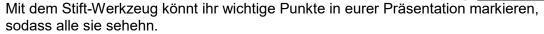
Um die Umfrage durchzuführen, auf [Umfrage starten] klicken.



### Das Whiteboard nutzen

Als Moderator seht ihr dieses Menü.

Klickt ihr auf die [Hand] erhaltet ihr eine Werkzeugauswahl. Erneuter Klick auf die Hand schließt die Auswahl.



TIOAIIO

Aufs Whiteboard zu schreiben auf den Buchstaben klicken, dann ein Textfeld im Whiteboard anlegen und dort hinein schreiben.

Die letzte gemalte Sache rückgängig machen.

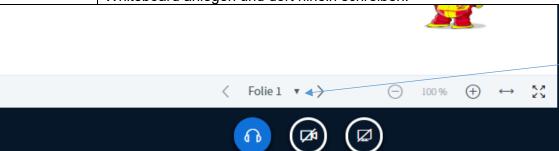
Alle aufs Whiteboard gemalten Dinge löschen.

Das Whiteboard für alle Konferenzteilnehmenden freigeben.

Ist das Whiteboard für alle freigegeben sieht die Schaltfläche so aus. Wieder darauf klicken hebt die Freigabe für alle auf.

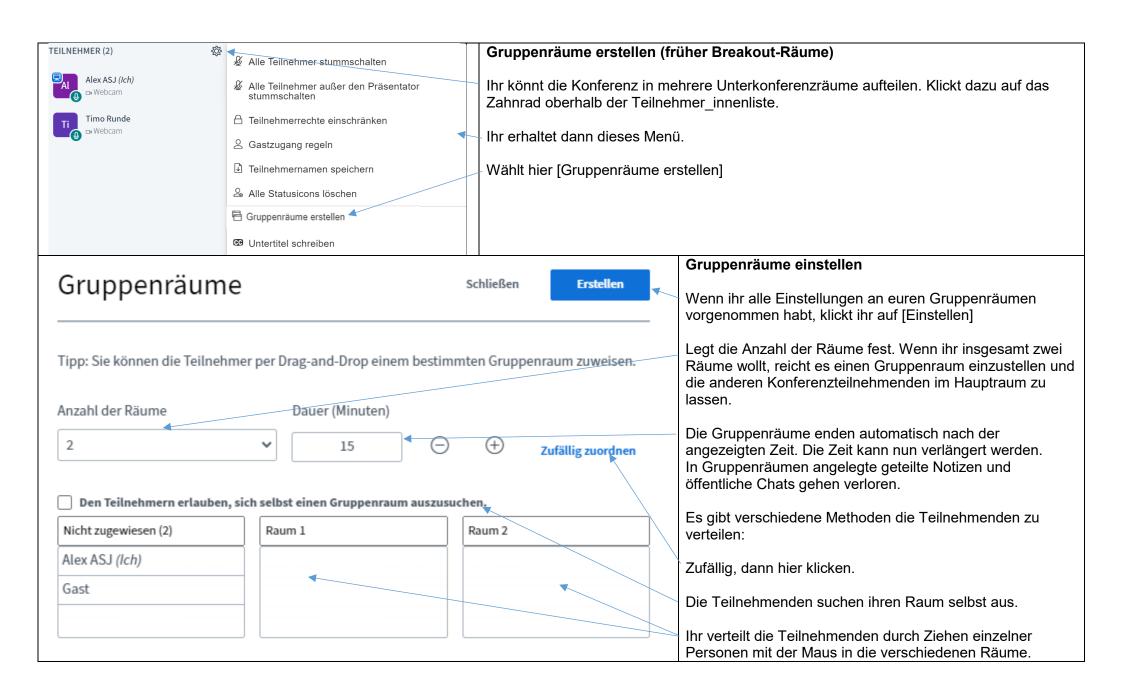


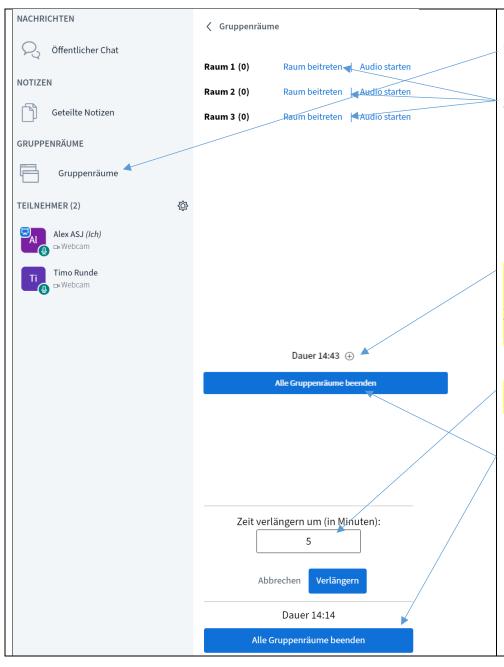
m



## Den neutralen Hintergrund im Whiteboard anschalten

Ihr müsst euch in der Default-Präsentation befinden Das ist die, die ihr bei Betreten des Konferenzraums angezeigt bekommt (Einstellen der Präsentation: Vgl. Präsentation hochladen, beenden und steuern auf Seite 16). Klickt auf dieses Drop-Down-Menü. Wählt Folie 2 aus.





## Gruppenräume moderieren

Wenn die Gruppenräume aktiv sind seht ihr über der Teilnehmerliste diese Schaltfläche. Ein Klick darauf öffnet das Menü für Gruppenräume.

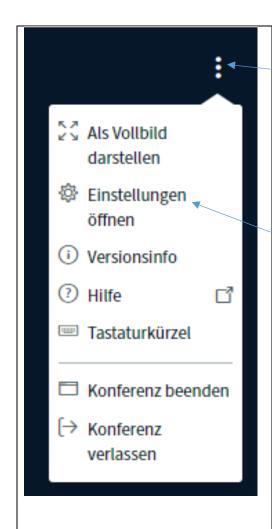
Als Moderator\_in könnt ihr die verschiedenen Gruppenräume besuchen. Klickt dazu auf [Raum beitreten]

Beim Betreten der Gruppenräume und bei der Rückkehr in den Hauptraum ist für alle eine erneute Mikrofon- und Kamerafreigabe nötig.

**Neu:** Für die Gruppenräume eingestellte Zeit pauschal verlängern.
Stellt ihr in eurer Moderation fest, dass für die Arbeit in den Gruppenräumen mehr Zeit gebraucht wird, als ihr ursprünglich angenommen habt, könnt ihr hier die Zeit für alle Gruppenräume verlängern.
Klickt dazu auf dieses Pluszeichen.

Danach erscheint dieses Eingabefeld in das ihr eingeben könnt, um wie viele Minuten ihr die Zeit für die Gruppenräume verlängern wollt.

Ihr könnt jederzeit alle Gruppenräume mit Klick auf diese Schaltfläche beenden.



## Moderationseinstellungen in der Konferenz

Oben links im Konferenz-Fenster seht ihr drei senkrecht übereinander stehende Pünktchen (Vergleiche Abmeldung von der Konferenz). Mit einem Klick darauf erhaltet ihr das Menü rechts.

Klickt auf [Einstellungen öffnen] und ihr erhaltet das Menü links. Mit den sinnvollen Einstellungen wie abgebildet.

Neu: Es gibt nun drei Untermenüs.

Das Untermenü "Anwendung" ist neu.

Hier könnt ihr die Darstellung des Konferenzraums einstellen. Das automatische Layout zeigt nun die Bilder der Teilnehmenden links neben der Präsentation. Ihr könnt von Hand das alte Layout einstellen. Wählt dazu "Benutzerdefiniertes Layout".

Wählt ihr den Zusatz "Layout an alle Verteilen" sehen alle die von euch eingestellte Darstellung.
Zum Abschluss [Speichern]

