

Webkonferenz-Server der HNEE für Online-Lehre



Zur Zeit haben wir 2 Server mit Aufnahme- und Livestream-Funktion:

- <https://bbb1.hnee.de/b>
- <https://bbb2.hnee.de/b>

Welche Möglichkeiten bietet diese Open-Source-Software für die Online-Lehre?

- Jeder keine eigene virtuelle Räume mit festen URL's erzeugen
- Jedes Endgerät funktioniert (Zugang über Webbrowser)
- Anmeldung mit Windows-Anmeldenamen (LDAP-Server)
- Aufzeichnungen einfach möglich
- Chatfunktion
- Schnelle Umfragen
- Freigabe von Desktops oder Fenstern
- Hochladen von PDFs oder anderen Officedokumenten (auch Powerpoints)
- Webcam und Mikrofon wahlweise nutzbar
- Multi-User Whiteboard
- Moderator kann jeden Teilnehmer zum Präsentator machen

Starten als Dozent



Einloggen

Registrieren

Willkommen zu BigBlueButton.

Greenlight ist ein einfacher Frontend für Ihren quelloffenen BigBlueButton Webkonferenzserver. Sie können ihre eigenen Räume erstellen, um Konferenzen abzuhalten oder Sie können bestehenden Konferenzen über einen praktischen Kurzlink beitreten.

[Schauen Sie sich unsere Anleitung zur Verwendung von Greenlight an](#) 

Greenlight Eigenschaften



Personalisierte Räume



Aufzeichnungsmanagement



Eigene Designs



Nutzerauthentifizierung

Klicken Sie auf Einloggen.

Melden Sie sich mit den üblichen HNE-Anmeldedaten an.

In Ihren Account einloggen

Es öffnet sich der Startraum. Die URL, die unter „Teilnehmer einladen“ steht, können Sie an die Studierenden per Email senden. Diese ändert sich nicht mehr.

BigBlueButton [Startseite](#) [Alle Aufzeichnungen](#) a abonadt

Startraum

0 Konferenzen | 0 Aufzeichnungen des Raums

Teilnehmer einladen

<https://bbb2.hnee.de/b/abo-wmx-zxg>

Startraum
In diesem Raum haben noch keine Konferenzen stattgefunden.

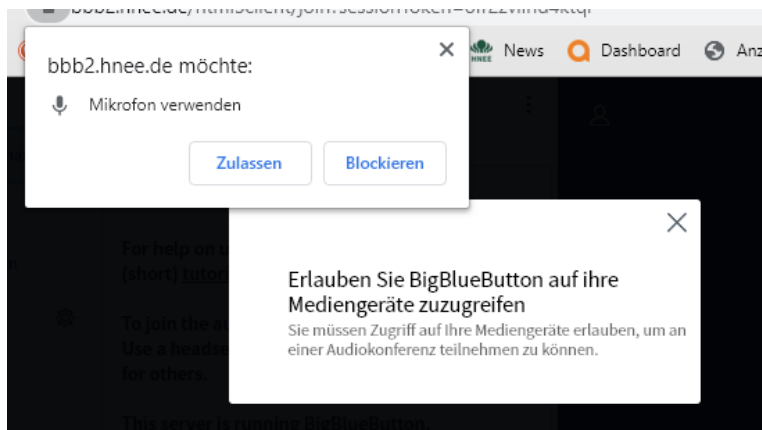
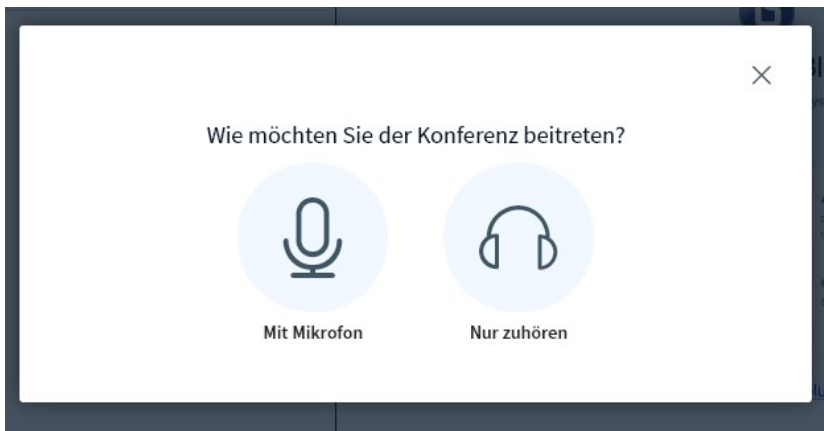
 Raum erstellen

Aufzeichnungen des Raums

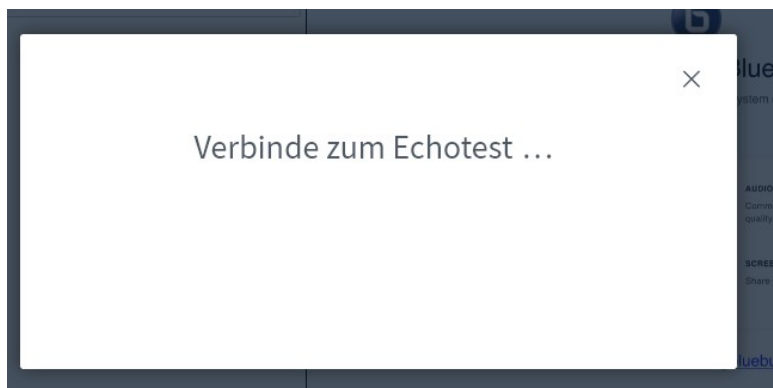
NAME	MINIATURBILDER	DAUER	TEILNEHMER	SICHTBARKEIT	FORMATE
Dieser Raum hat keine Aufzeichnungen.					

Schließen Sie idealerweise ein Headset an den PC/Laptop an. Im ITSZ liegen USB-Headsets bereit. Vereinbaren Sie per support@hnee.de einen Termin zur Abholung.

Klicken Sie auf „Starten“ und treten Sie „Mit Mikrofon“ bei (geben Sie das Mikrofon frei).



Mit dem folgenden Echotest können Sie Ihr Mikrofon testen (bitte Geduld haben).



Schließlich erscheint die Konferenzoberfläche. Sie sind jetzt Moderator und haben die volle Kontrolle über hereinkommende Teilnehmer (Stummschalten, für Präsentation freischalten).

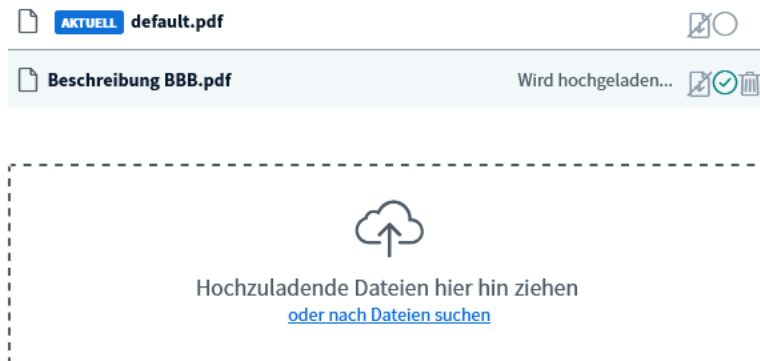
Über das Plus-Zeichen laden Sie jetzt Ihre Präsentation z.B. in Form einer PDF-Datei oder einer Powerpoint-Datei hoch (diese wird in PDF umgewandelt, wodurch Animationen verlorengehen!).

Präsentation

Schließen

Hochladen

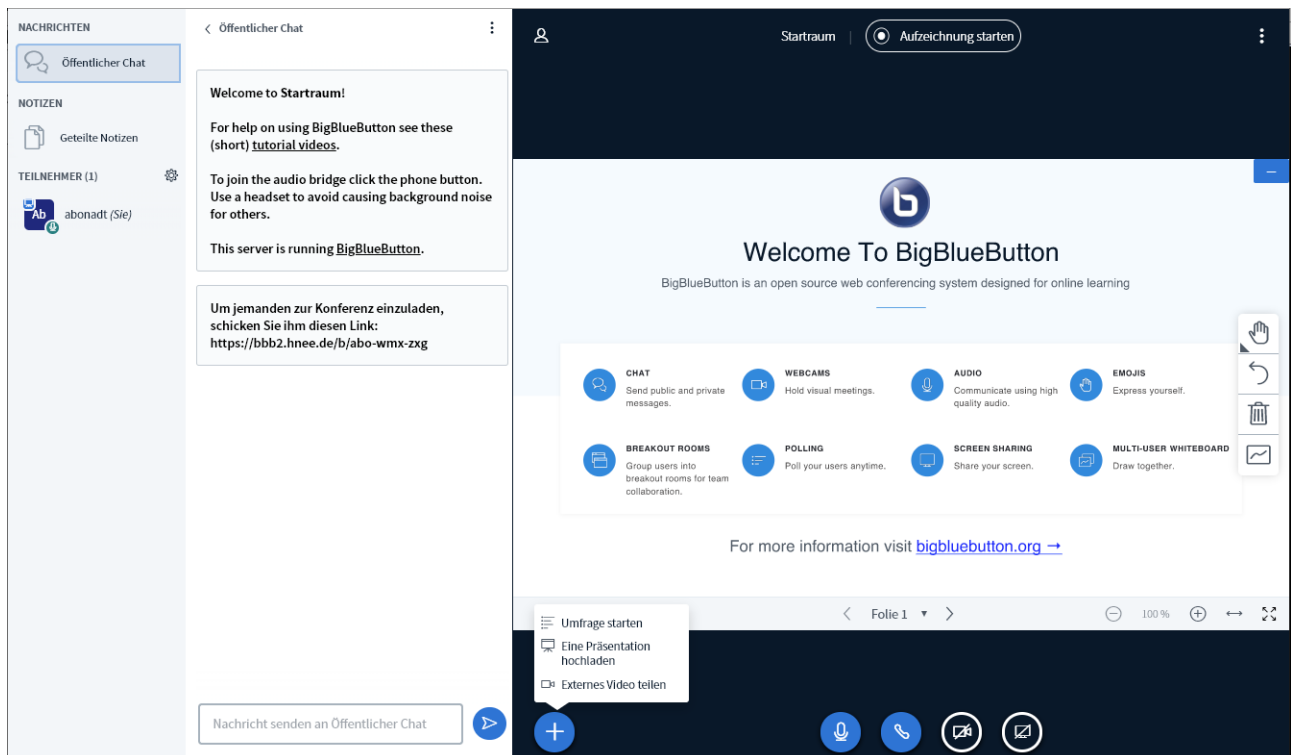
Als Präsentator in BigBlueButton haben Sie die Möglichkeit Office-Dokumente oder PDF-Dateien hochzuladen. PDF-Dateien haben dabei die bessere Qualität. Bitte stellen Sie sicher, dass eine Präsentation durch das runde Markierungsfeld auf der rechten Seite ausgewählt ist.



Nachdem Sie Ihre Präsentation ausgewählt bzw. per Drag'n'Drop in das Feld gelegt haben, müssen Sie den Knopf „Hochladen“ drücken (oben rechts).

Sie können mehrere Dokumente hochladen und später zwischen ihnen wechseln.

Über den Kamera-Knopf (2. von rechts unten) können Sie zusätzlich Ihr Kamerabild einblenden. Wir hatten mit manchen Firefox-Installationen Schwierigkeiten. Benutzen Sie lieber Chrome dafür.



Firefox/Logitech-Problem: Deinstallieren Sie eine eventuell von Windows 10 installierte App „Logi Capture“ und starten den PC neu, wenn Sie hier Probleme mit dem Kamerabild haben.

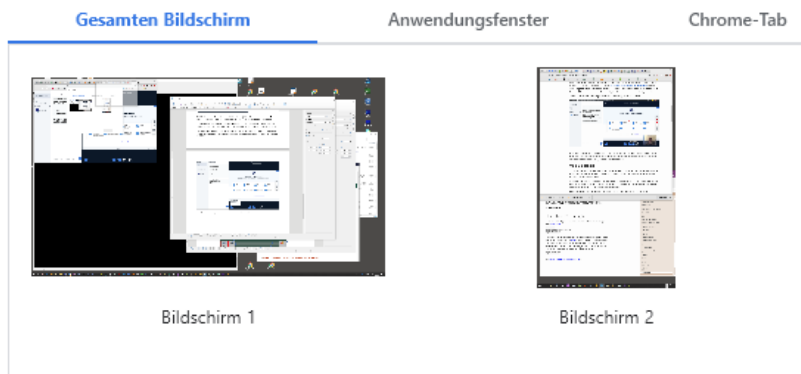
Zur Fehlersuche sind auch diese beiden Webseiten zu empfehlen:

- <https://webrtcchacks.github.io/WebRTC-Camera-Resolution/>
- <https://test.webrtc.org/>

Über den rechten Knopf können Sie Teile Ihres Bildschirms freigeben:

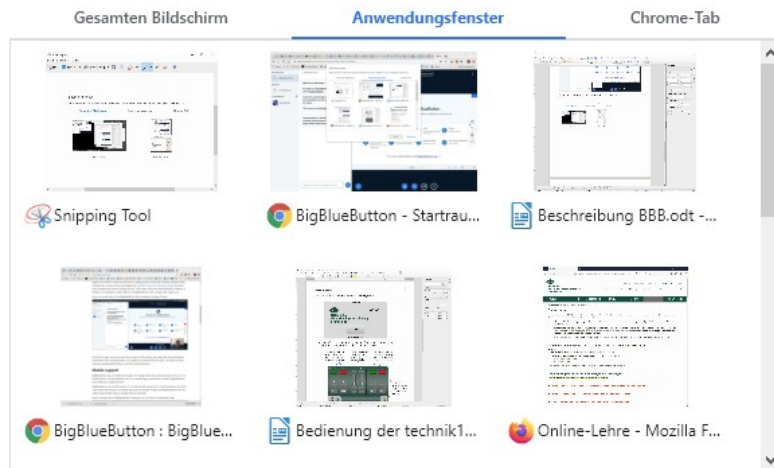
Bildschirm teilen

bbb2.hnee.de möchte den Inhalt Ihres Bildschirms teilen. Wählen Sie aus, was geteilt werden soll.

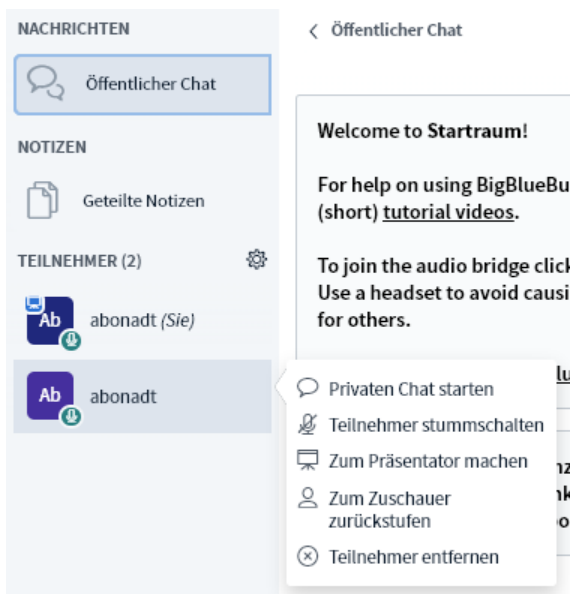


Bildschirm teilen

bbb2.hnee.de möchte den Inhalt Ihres Bildschirms teilen. Wählen Sie aus, was geteilt werden soll.



Mit einem Klick auf das Teilnehmersymbol können Sie jemanden stummschalten oder zum Präsentator machen.



Startraum

Aufzeichnung starten

Über „Aufzeichnung starten“ können Sie die komplette Sitzung aufzeichnen. Die Aufzeichnung kann zwischendurch pausiert werden.

Wenn Sie die Konferenz beenden (über die 3 Punkte oben rechts), wird auch die Aufzeichnung beendet und erscheint danach einige Minuten später auf der Startseite des virtuellen Raumes:

The screenshot shows the Startraum interface. At the top, there's a header with the Startraum logo and a home icon. Below it, it says "4 Konferenzen | 1 Aufzeichnungen des Raums". There's a section for "Teilnehmer einladen" with a URL input field containing "https://bbb2.hnee.de/b/abo-wmx-zxg" and a "Kopieren" button. A large blue "Starten" button is on the right. Below this, there are two room cards: "Startraum" (last conference on March 23, 2020) and "ITSZ-Meetingraum" (last conference on March 23, 2020). To the right of these is a "Raum erstellen" button. Below the room cards is a section titled "Aufzeichnungen des Raums" with a search bar. A table lists recordings with columns for NAME, MINIATURBILDER, DAUER, TEILNEHMER, SICHTBARKEIT, and FORMATE. The first entry is "Startraum" recorded on March 19, 2020, with a duration of < 1 min and 2 participants. Its visibility is set to "Nicht gelistet" and its format is "Präsentation". Navigation buttons for "Vorheriges", "1", and "Nächstes" are at the bottom right of the table.

NAME	MINIATURBILDER	DAUER	TEILNEHMER	SICHTBARKEIT	FORMATE
Startraum Aufgezeichnet am März 19, 2020		< 1 min	2	Nicht gelistet	Präsentation

Die Aufzeichnungen liegen auf dem jeweiligen Webkonferenzserver (Kapazität z.Z. > 1000h) und werden für Teilnehmer erst verfügbar, wenn Sie die Sichtbarkeit auf „öffentlich“ setzen.

Abschließende Hinweise:

- Sie können sich problemlos mehrfach anmelden und einer Konferenz beitreten
- Sie können Webkonferenzen auch von einem Tablet starten (z.B. iPad) und mit einem Eingabestift Passagen der Präsentation hervorheben
- laut Dokumentation können über 150 Teilnehmer gleichzeitig auf einem Server arbeiten. Momentan können sie allerdings nicht sehen, wie hoch die Auslastung bereits ist