



Hybride Lehre in Hörsaal 3A mit Cisco Webex

Version 2



Szenarien

- Live-Streaming mit Tafel
- **Live-Streaming mit Präsentation**
- Live-Streaming mit Chat-Funktion
- Aufzeichnung mit dem USB-Rekorder
- Aufzeichnung mit Cisco Webex

Inhalt

Live Streaming mit Präsentation

- Mikrofon einschalten S.03
- Laptop anschließen S.04
- Projektor einschalten und Licht einstellen S.05
- Videokonferenz starten und Kamera ausrichten S.06
- Link und Warteraum S.07
- Freigabe durchführen S.08
- Kameraoptionen S.09
- Technik-Check S.10
- Nachträgliche Kameraauswahl S.11
- Videokonferenz beenden S.12

Impressum S.13

Hinweis zum Datenschutz

Bitte beachten Sie beim Streamen von (Lehr-)Veranstaltungen das Urheberrecht, die Persönlichkeitsrechte Ihrer Studierenden und Patient*innen, die Regelungen zum Umgang mit personenbezogenen Daten im Allgemeinen sowie die Grundsätze guter wissenschaftlicher Praxis.

Vorbereitung

Mikrofon einschalten

01



In dieser Anleitung, möchten wir Ihnen vermitteln, wie Sie hybride Veranstaltungen in Hörsaal 3A (**Live-Streaming mit Präsentation**) einrichten.

In einzelnen Schritten stellen wir Ihnen die Technik vor und zeigen Ihnen, wie Sie diese bedienen können.

Wir beginnen mit den Mikrofonen. Die Mikrofone befinden sich im Rednerpult. In der Regel benötigen Sie nur ein Mikrofon.

02



Bitte öffnen Sie die Klappe eines Mikrofons. Drücken Sie den ON/OFF-Schalter ca. 3 Sekunden lang. Hängen Sie sich dann das Mikrofon um den Hals. Das Mikrofon ist standardmäßig mit der Hörsaalanlage verbunden.

Vorbereitung

Laptop anschließen

03



Bitte schließen Sie das HDMI-Kabel an Ihren Laptop an. Bringen Sie ggf. eigene Adapter mit, falls Ihr Laptop keinen HDMI-Anschluss hat. Ihr Laptop ist nun mit der Hörsaaltechnik verbunden. Öffnen Sie nun Ihre Präsentation. Sobald der Projektor eingeschaltet ist, wird Ihr Bildschirm / Ihre Präsentation auf die Leinwand projiziert.

Auf dem Pult befinden sich zwei Tablets:

- **Webex-Tablet:** Nutzen Sie dieses Tablet, um die Kameraeinstellungen vorzunehmen, die Videokonferenz zu starten, Ihre Präsentation freizugeben und Teilnehmende einzulassen.
- **Crestron-Tablet:** Nutzen Sie dieses Tablet, um den Projektor einzuschalten und die Beleuchtung einzustellen.

Für dieses Szenario benötigen Sie **kein Internet**.

Vorbereitung

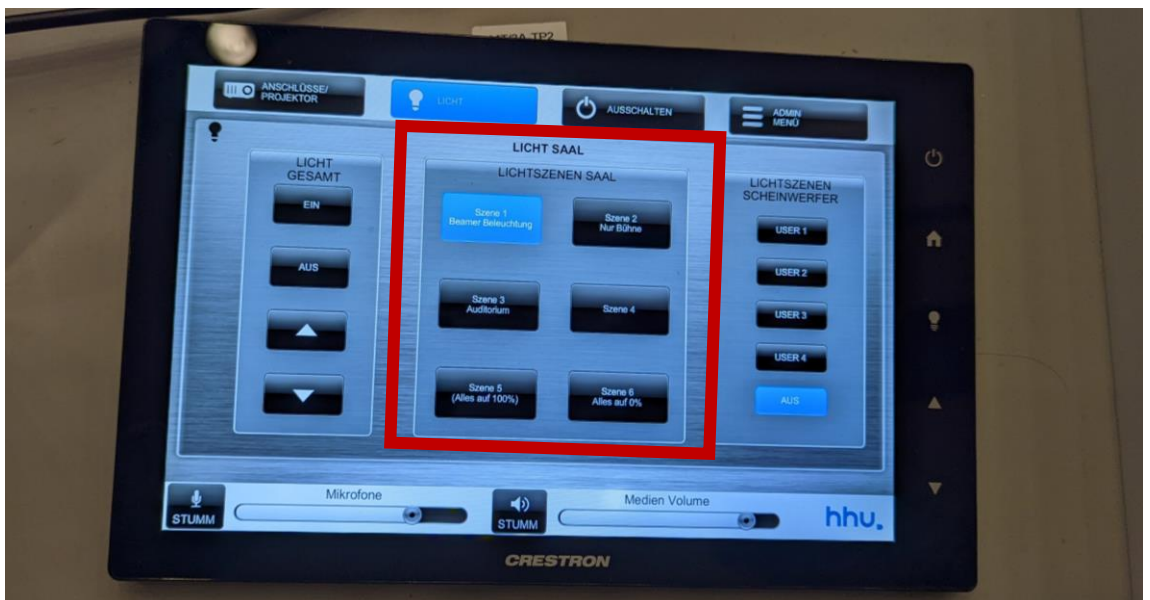
Projektor einschalten und Licht einstellen

04



Den **Projektor** können Sie über das **Crestron-Tablet** unter *Anschlüsse/Projektor* einschalten.

05

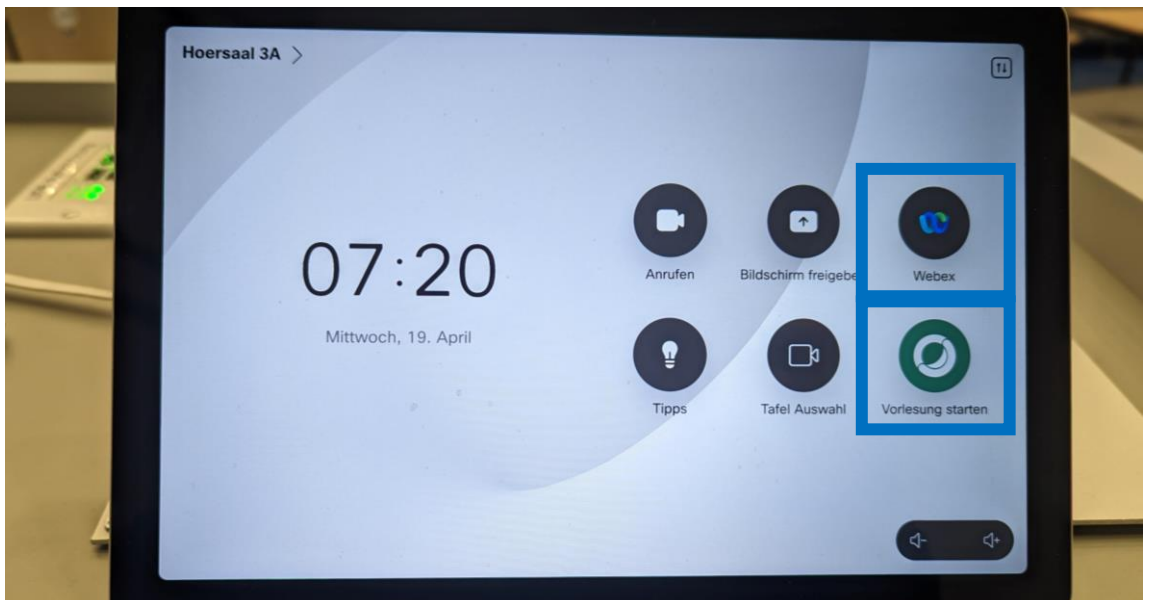


Unter **Licht** können Sie die Beleuchtung im Hörsaal individuell einstellen. Die Kamera benötigt etwas Licht - wir empfehlen die **Lichtszenen 3 und 5**.

Vorbereitung

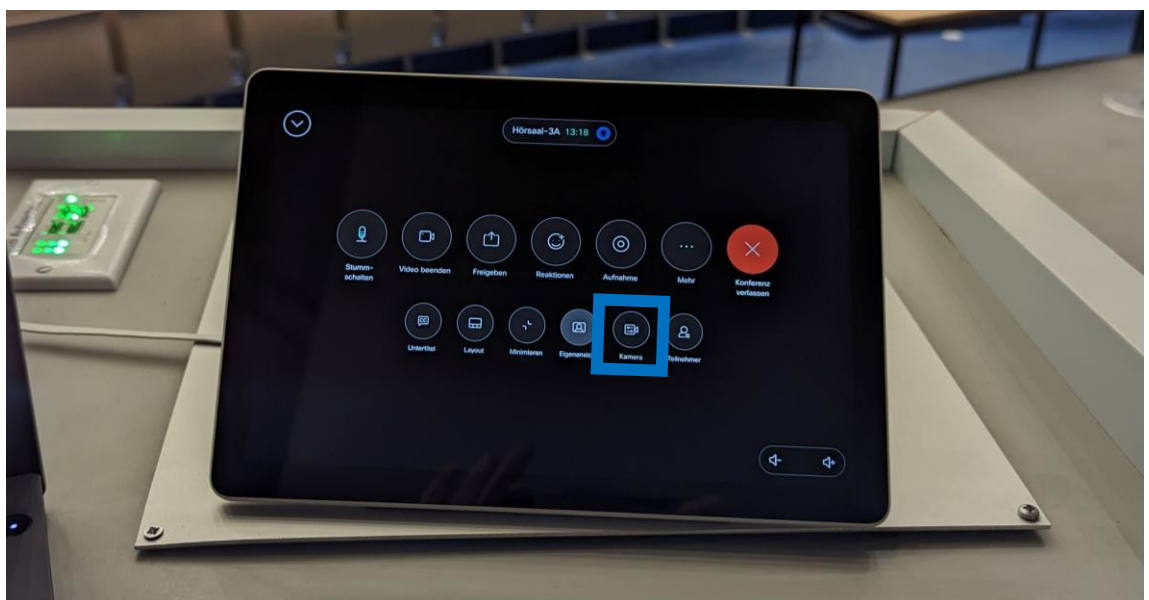
Videokonferenz starten und Kamera ausrichten

06



Drücken Sie auf dem **Webex-Tablet** auf die Schaltfläche **Vorlesung starten**.
Möchten Sie einen **eigenen Meeting Link** über Cisco Webex verwenden, drücken Sie auf **Webex**.

07



Drücken Sie anschließend auf das Kamerasymbol, um die optimale Kameraposition einzustellen. Wir empfehlen die Option **Präsentator** (Pultansicht). Die Funktion **Folgen** wird weiter unten erläutert.

Zugang zu Hörsaal

Link und Warteraum

08

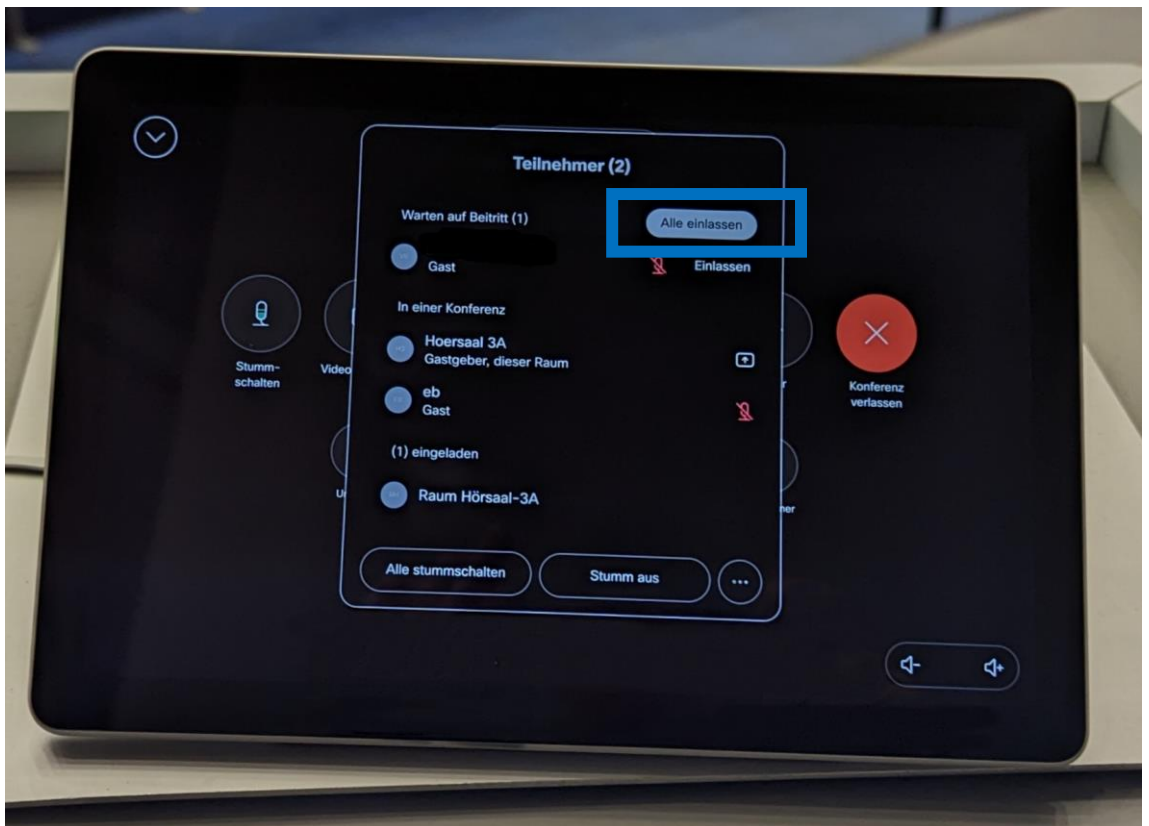


Der Hörsaal 3A hat eine **festen Webex-Adresse**:
<https://hhu.webex.com/meet/hoersaal3a>

Über diesen Link gelangen die Teilnehmenden zur Veranstaltung. Alternativ kann auch der **QR-Code** genutzt werden. Bitte wählen Sie sich für einen Test ohne Ton mit Ihrem Smartphone ein.

Der QR-Code und die feste Webex-Adresse funktionieren **nicht**, wenn ein **eigener Meeting Link** verwendet wird!

09



Sobald Sie die Videokonferenz gestartet haben, können Personen Ihrer Veranstaltung beitreten. Die Teilnehmenden müssen allerdings in der Lobby warten. Drücken Sie auf **Alle einlassen**.

Veranstaltung starten

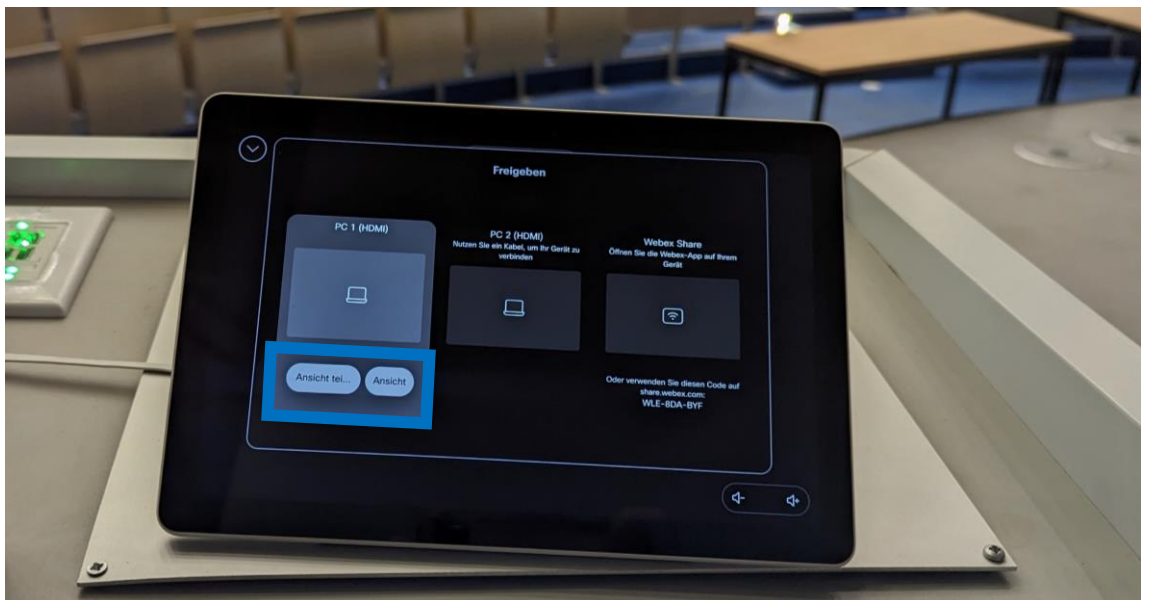
Freigabe durchführen

10



Damit auch externe Teilnehmende Ihre Präsentation sehen können, geben Sie diese bitte frei. Drücken Sie dazu auf die Schaltfläche **Freigabe**.

11



Bitte geben Sie als nächstes den Bildschirm Ihres Laptops frei (Ansicht teilen). Befinden sich noch keine Personen im virtuellen Raum, drücken Sie bitte auf **Vorschau**.

Veranstaltung starten

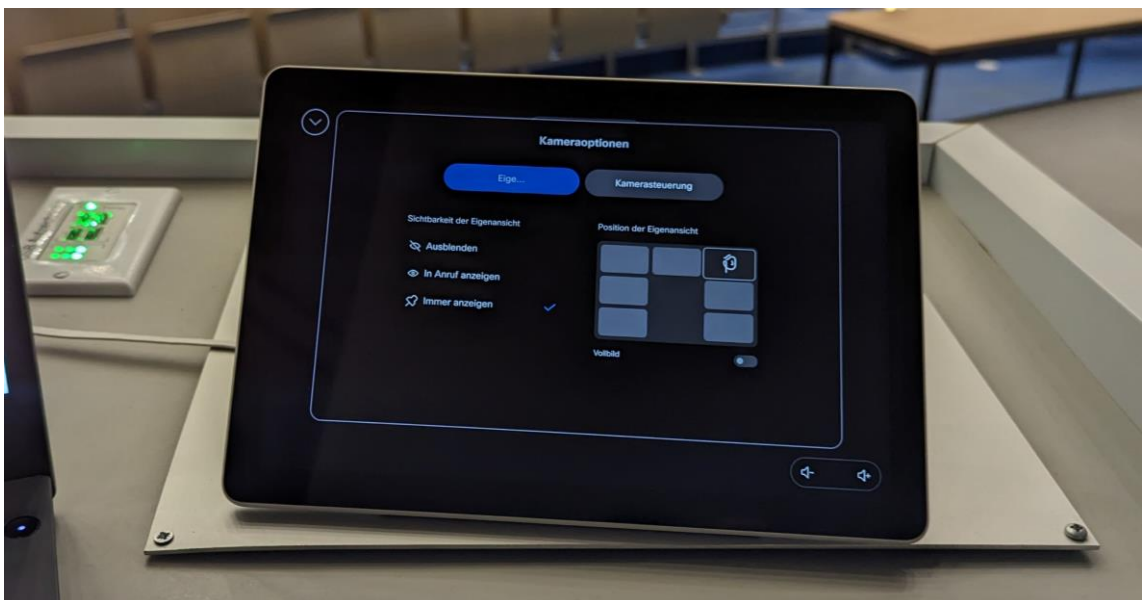
Kameraoptionen

12



Drücken Sie zuerst auf das Kamerasymbol.

13

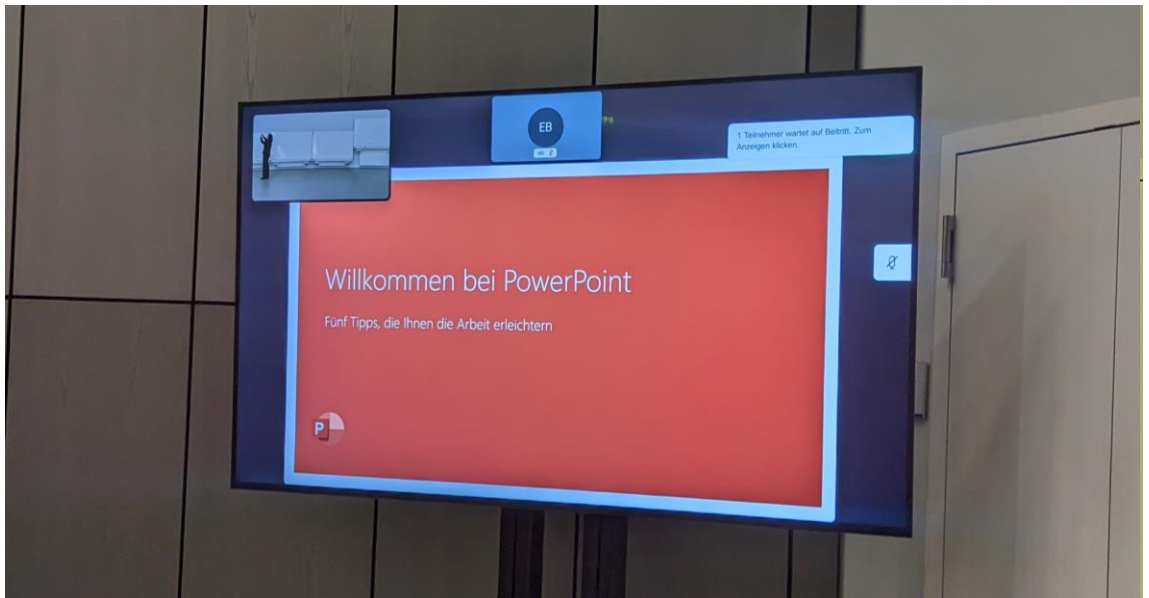


Unter *Kameraoptionen* können Sie die Eigenansicht aktivieren bzw. deaktivieren und deren Position auf dem Vorschau-Bildschirm ändern.

Einstellungen testen

Technik-Check

14



Auf dem **Vorschaumonitor** können Sie kontrollieren, was die externen Teilnehmenden sehen können.

15

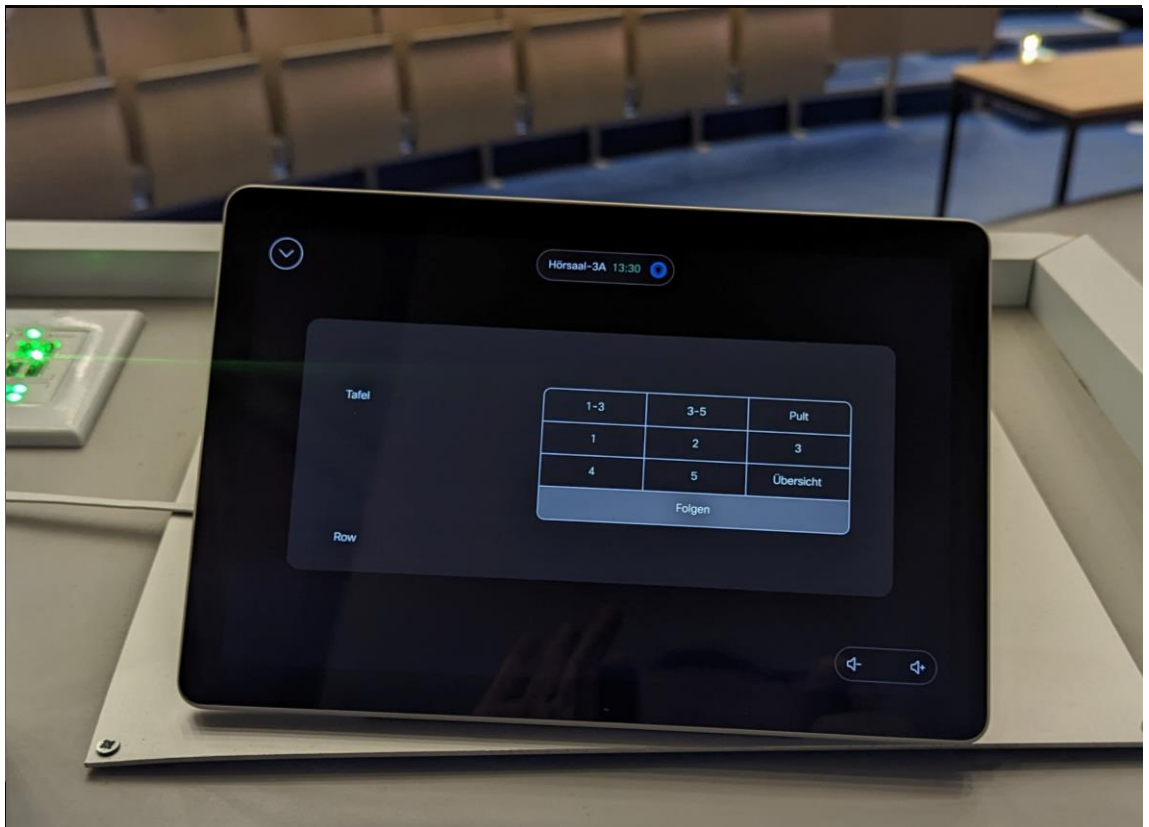


Wir empfehlen vor Beginn der eigentlichen Veranstaltung einen Check durchzuführen, um zu überprüfen, ob der **Ton**, das **Videobild** und die **Präsentation** für die externen Teilnehmenden funktionieren.

Einstellungen

Nachträgliche Kameraauswahl

16



Legen Sie weitere Kamerafunktionen wie z.B. **Folgen** über die Funktion **Tafel Auswahl** (unter **Mehr**) fest.

Das **Folgen der Kamera** setzt gute Lichtverhältnisse (Szene 3 oder 5) und das Tragen des Mikrofons voraus. Die Kamera reagiert auf gesprochene Sprache.

Bitte stellen Sie sich zur Kalibrierung vor die Kamera und sprechen Sie in das Mikrofon.

Ende der Veranstaltung

Videokonferenz beenden

17



Bitte vergessen Sie nicht ...

- die **Videokonferenz** am Ende der Veranstaltung zu beenden
- das **Mikrofon** und
- den **Projektor** auszuschalten



Impressum

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
Studiendekanat der Medizinischen Fakultät
eLearning office medizin

Redaktion

Patrick Bergmann, Elena Brinkmann, Jochen Ludes, Markus Schneider

Universitätsstraße 1
40225 Düsseldorf

Allgemeine Anfragen: elearning.medizin@hhu.de
Fragen zu Streaming: streaming.medizin@hhu.de

Design & Bildnachweise

Design & Layout: Kerstin Rosenkranz

Streaming-Icon: Lavinia Cioaca

Titelbild: Kommunikation und Marketing (Studiendekanat Medizin)

Allg. Fotos: eLearning office medizin

Veröffentlichung

Erstveröffentlichung: 1. Oktober 2022

Vorliegende Version Nr.: 2.0 | 10.05.2023

Allgemeine Hinweise

Impressum der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf:

<https://www.hhu.de/impresum>

Haben Sie noch Fragen?

Bitte schreiben Sie eine E-Mail an
streaming.medizin@hhu.de

www.medizin.hhu.de/streaming