

## Handreichung zur Nutzung der „hybriden“ Hörsäle

Dieser Hörsaal verfügt über **Medientechnik für Hybrid-Veranstaltungen** samt Aufzeichnungs-Option. Sie können entweder den PC vor Ort oder ein eigenes Notebook verwenden. Für einen **Schnellstart** beachten Sie bitte ausschließlich die **fettgedruckten Begriffe**.

### Ausstattung im Pultbereich:

				
<b>Mediensteuerung</b> (Touchscreen klein) für Beamer, Kamera, Aufzeichnung, Mikrofon & Lautsprecher	<b>Monitor lokaler PC</b> (Touchscreen groß) (+Tastatur und Maus)	USB-Anschluss des lokalen PCs	Pult (+Pultmikrofon)	Kabel zur Nutzung eines eigenen Laptops

## 1. Mediensteuerung (Beamer, Audio, Kamera, Aufzeichnung)

Die Mediensteuerung ermöglicht die Auswahl unterschiedlicher Szenarien samt Steuerung von Beamer, Lautstärke, Kamera-Perspektiven und Aufzeichnungsoptionen.

- Mediensteuerung einschalten.** Berühren Sie zum Einschalten das **Touch-Display**.
- Es folgen Fragen hinsichtlich Ihrer Veranstaltung. **Wählen Sie die zutreffenden Antworten** aus.  
*Während dieses Einrichtungsprozesses gibt Ihnen ein Step-by-Step-Guide ggf. weitere Erläuterungen.*
- Wählen Sie ggf. eine Kameraperspektive.** Klicken Sie hierzu auf das Kamerasymbol und wählen Sie eine Kamera-Perspektive oder ein aus Kamera und Präsentation bestehendes Bild.
- Ggf. **Beamer einschalten.** Klicken Sie hierzu auf den „**On/Off**“-Button oben links.
- Bei **Präsenzveranstaltungen** ggf. eine **Aufzeichnung starten**. Starten/Stoppen Sie die Aufzeichnung über die mittigen Buttons „**Stop**“- bzw. „**Start recording**“.  
*Schreiben Sie bitte nach der Veranstaltung eine dienstliche E-Mail an [rrz-serviceline@uni-hamburg.de](mailto:rrz-serviceline@uni-hamburg.de) unter Angabe des Zeitpunkts und Orts Ihrer Veranstaltung. Die Videodatei wird Ihnen anschließend zeitnah zum Download zur Verfügung gestellt.*
- Bei **hybriden Veranstaltungen** kann ggf. eine **Aufzeichnung über Zoom** erfolgen. Die Video-Datei finden Sie anschließend im Ordner "Dokumente\Zoom" (Windows) bzw. „Dokumente:Zoom“ (Mac).

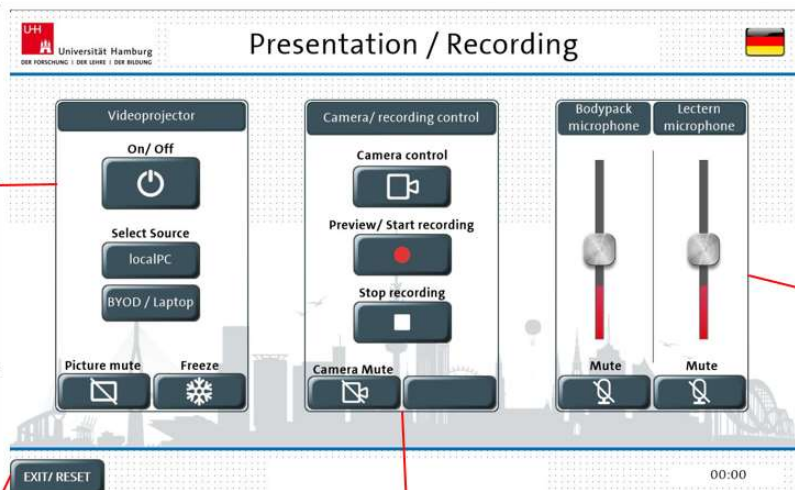
Hinweis: Sie finden **auf der nächsten Seite eine Erklärung aller möglichen Buttons** der Mediensteuerung als Abbildung. Je nach ausgewählter Veranstaltungsart werden nur die jeweils notwendigen Buttons eingeblendet.

## Erläuterung der Buttons der Mediensteuerung

Hier können Sie den Beamer ein- und ausschalten, sowie die Eingabequelle wählen. Was Sie hier einstellen, wird auch am Bildschirm neben der Mediensteuerung angezeigt.

„Picture mute“ schaltet den Beamer temporär auf Schwarzbild, „Freeze“ friert das Bild ein. In beiden Modi wird eine Veränderung Ihres Desktops nicht auf dem Beamer angezeigt.

Mit diesem Knopf gelangen Sie wieder auf die Startseite und können zwischen Präsenz- und Hybridveranstaltung wählen. Der Raum wird dabei wieder in die Ausgangseinstellung versetzt.



Hier regeln Sie die Lautstärke des Pult- und des drahtlosen Mikrophons. Über „Mute“ können Sie das jeweilige Mikrophon auch stumm schalten.

Die Lautstärke des lokalen PCs oder des eigenen Laptops wird direkt über die jeweiligen Geräte geregelt.

Der obere Knopf öffnet ein Kamera-Untermenü, auf der Sie verschiedene Voreinstellungen zur Kamera vorfinden. Der Knopf „Start recording“ startet eine Aufnahme, während „Stop recording“ diese beendet. Der unterste Knopf „Camera mute“ bewirkt, dass die Kamera sich wegdreht und ein Schwarzbild liefert. Er hat keinerlei Auswirkungen auf die Lautstärke und stoppt auch keine laufende Aufnahme (ggf. wird ein schwarzes Bild aufgezeichnet.)

## 2. Anleitung zur Nutzung des lokalen PCs

1. **Login am lokalen PC** mit Ihren universitären Zugangsdaten (**B-Kennung**). Die **Anmeldezeit kann mehrere Minuten dauern** (abhängig von der Größe Ihres Profils).  
*Hinweis: Schwarzer Bildschirm: Drücken Sie den Knopf an der oberen linken Seite des Monitors.*
2. Ggf. **Einschalten des Beamers** über die **Mediensteuerung** (vgl. 1. 4.).
3. Zur Nutzung der Veranstaltungsaufzeichnung vgl. 1. 5.
4. Ggf. **eigenen USB-Stick anschließen** (über den USB-Anschluss des lokalen PCs am Pult, s. Abb. oben).

**Hinweise:** Auf dem lokalen PC ist nur Basis-Software installiert (Browser, MS-Office, Zoom etc.).

Der Monitor ist berührungsempfindlich. MS Windows lässt sich bei Bedarf in den Tablet-Modus umschalten.



Bildschirmtastatur in Windows

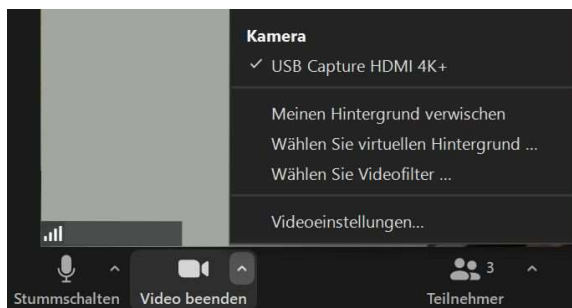
## 3. Anleitung zur Nutzung des eigenen Notebooks

1. **Kabel anschließen:** Schließen Sie die folgenden Kabel am Pult an Ihr Notebook an: **HDMI-Kabel** (bei Nutzung des Beamers), **USB-Kabel „Kamera Out“** (für die Nutzung der Hörsaal-Kameras als Bild in Videokonferenzen), **USB-Kabel „Audio Laptop“** (für die Wiedergabe von Ton über die Hörsaal-Lautsprecher und die Nutzung des Pultmikrofons in Videokonferenzen), ggf. das **LAN-Kabel** (für die Internetverbindung).  
*Hinweis:* Für Geräte mit **USB-C-Anschluss** liegt ein **Adapter** bereit.
2. Ggf. **Einschalten des Beamers** über die Mediensteuerung (vgl. 1.4.)
3. Beim Einsatz von Videos oder anderen Tonquellen: in den Sound-Einstellungen **„Studio 26c“ als Ausgabegerät auswählen**. Windows 10: Geben Sie "Soundeinstellungen" in der Suche ein und wählen diese aus. Wählen Sie im dadurch angezeigten Fenster unter "Ausgabegerät auswählen": "Studio 26c" (s. Abb. unten). Mac OS: Stellen Sie in den Systemeinstellungen > Ton die „Ausgabe“ auf "Studio 26c" ein.
4. Zur Nutzung der automatisierten Veranstaltungsaufzeichnung vgl. 1. 5.

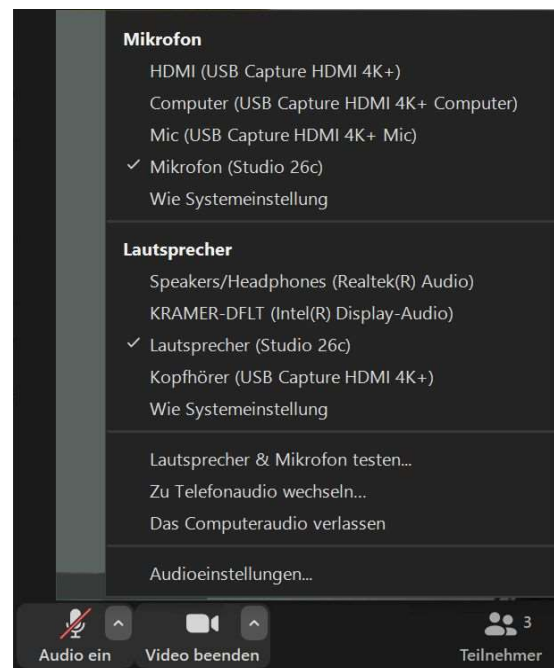
## 4. Hinweise zur Durchführung einer Zoom-Konferenz (z. B. Webinar)

1. **Zoom-Veranstaltung starten** (am lokalen PC: via Veranstaltungs-Link / per Icon auf dem Desktop / per Eingabe von „Zoom“ in der Suche)
2. **Lautsprecher in Zoom auswählen:** „Studio 26c“ (Hörsaal-Lautsprecher, s. Abb. unten)
3. **Mikrofon in Zoom auswählen:** „Studio 26c“ (Pult- und drahtlose Mikrofone, s. Abb. unten)
4. **Kamera in Zoom auswählen:** „USB Capture HDMI 4K+“ (Hörsaal-Kamera, s. Abb. unten)  
*Hinweis: Aus Datenschutzgründen zeigt die Kamera zunächst ein schwarzes Bild. Erst wenn eine konkrete Einstellung (z.B. „Bühnenmitte“) ausgewählt wurde, wird das Kamerabild ausgegeben.*
5. **Kamera-Perspektive auswählen** über die **Mediensteuerung** (vgl. 1. Mediensteuerung)

Eine ausführliche Zoom-Anleitung finden Sie unter <https://www.rrz.uni-hamburg.de/zoom>



*Kamera in Zoom auswählen.*



*Mikrofon und Lautsprecher in Zoom auswählen.*