



Kurzanleitung Hörsaaltechnik

Fragen, Probleme, Anregungen?



Bei Fragen und Probleme zur
AV-technischen Hörsaal-ausstattung
(Mikrofon, Beamer, Kamera, Pult-PC)
kontaktieren Sie bitte
die BOKU-IT Hörsaalbetreuung:



+43 1 47654 2104
hotline@boku.ac.at

Wir freuen uns auch über allgemeines
Feedback & Vorschläge



Für die Benutzung der Hörsaal-PCs ist ein
BOKU-Account erforderlich!



Für Fragen und Anregungen zur
allgemeinen Raumausstattung
(Heizung, Licht, Lüftung, Strom, Wasser)
kontaktieren Sie bitte
die FM Hotline:



+43 1 47654 270
service.tuerkenschanze@boku.ac.at

Pultausstattung

Bild, Ton & Licht 1

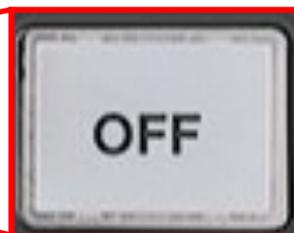
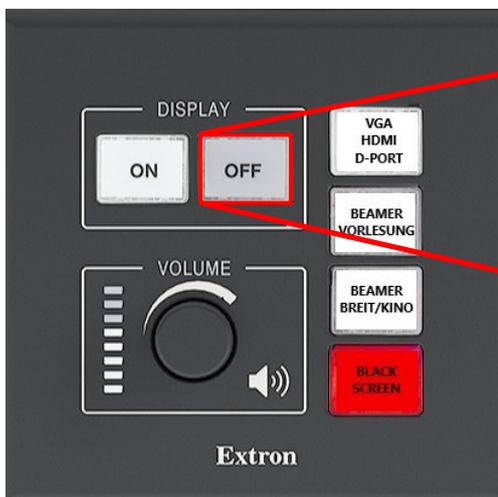
Mikrofon & Kamera 2

Hybridlehre (Zoom)

Start & Einstellungen 3

Bildschirm teilen 4

FAQ & Problemlösung 8



Beim Verlassen:
Beamer

AUSSCHALTEN

Weiterführende Information
zur Nutzung der Hörsaaltechnik:



<https://short.boku.ac.at/it-av-technik-tuewi>

Pultausstattung: Bild, Ton & Licht

1. Einschalten der Anlage:

Display „ON“ Button 3 Sekunden gedrückt halten

2. Eingabequelle wählen:

PC: im Pult verbauter Hörsaalrechner

VGA/HDMI/D-Port: Laptop an einer der Videoanschlüsse (aktiver Anschluss automatisch)

Share Link: Drahtlose Übertragung (WLAN)

Blu-Ray: im Pult verbauter DVD Player

3. Wiedergabemodus auswählen:

Beamer Vorlesung äußere Beamer + zum Redner gerichtete Monitore der 1. Reihe

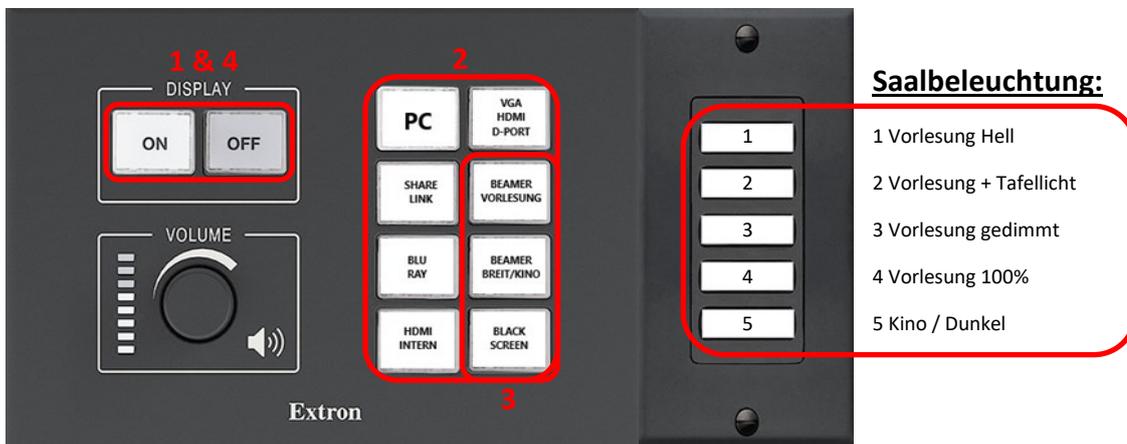
Beamer Breit/Kino ~~mittlerer Beamer + Monitore der 1. Reihe~~ derzeit nicht verfügbar

Black Screen Inhalte nicht via Beamer zeigen, ohne diesen abzuschalten

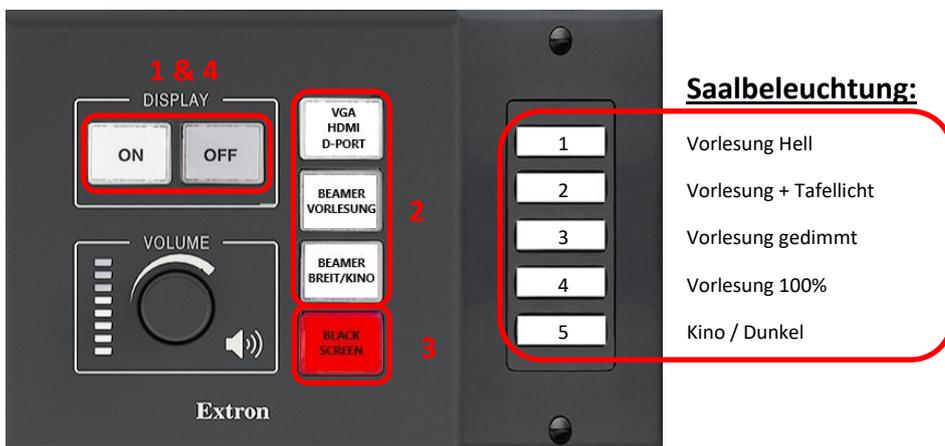
4. Ausschalten der Anlage:

Display „OFF“ Button 3 Sekunden gedrückt halten

Rednerpult mit PC: (i.d.R. vom Redner gesehen links)



Rednerpult ohne PC: (i.d.R. vom Redner gesehen rechts)



Pultausstattung: Mikrofon & Kamera

Inhalte:

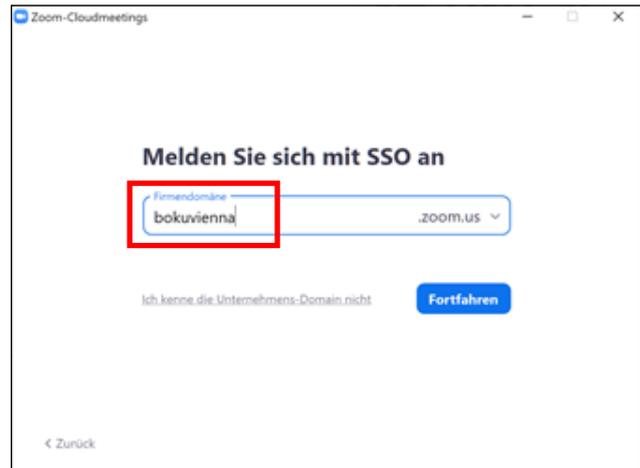
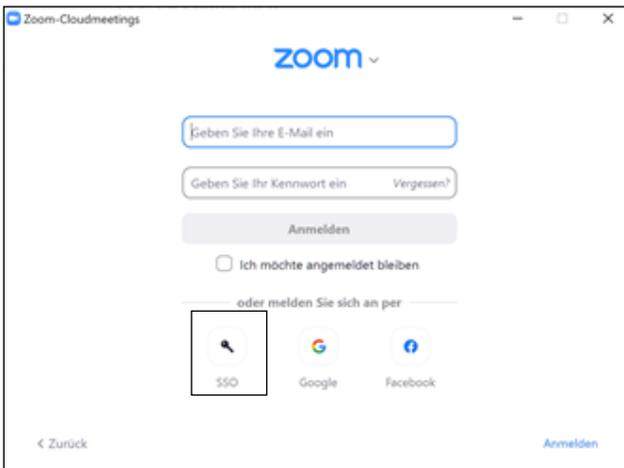
- USB-Kabel für Webcam / Mikrofon—Anschluss an NUC oder PC
- Einschalten des Schwanenhalsmikrofons —> ggf. zus. Foto (großer Ausschnitt)
- Wo sind die Funkmikrofone —> Fotos
- Mikrofone notwendig für virtuelle Teilnehmer (Zoom, Aufzeichnung)



Hybridlehre (Zoom): Start & Einstellungen

Bildschirmfreigabe am Hörsaal-PC:

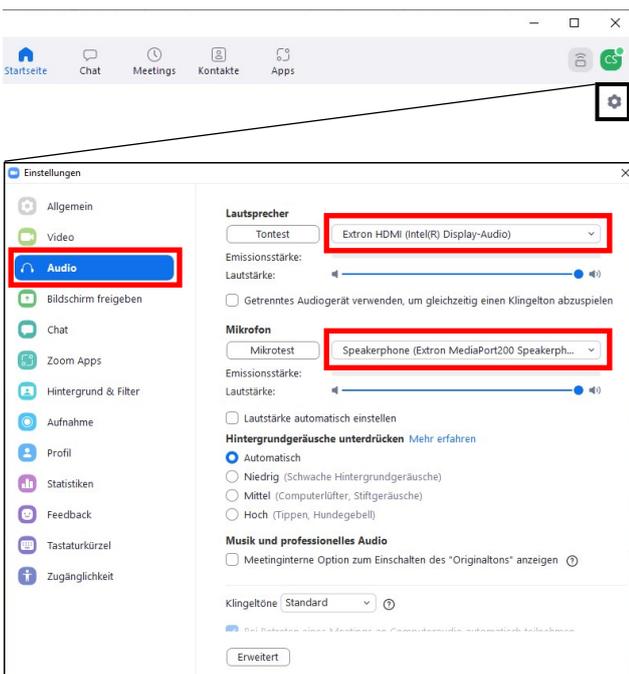
1. Hörsaalrechner starten
2. Zoom öffnen (an Taskleiste unten angepinnt)
3. Login via **bokuvienna.zoom.us**



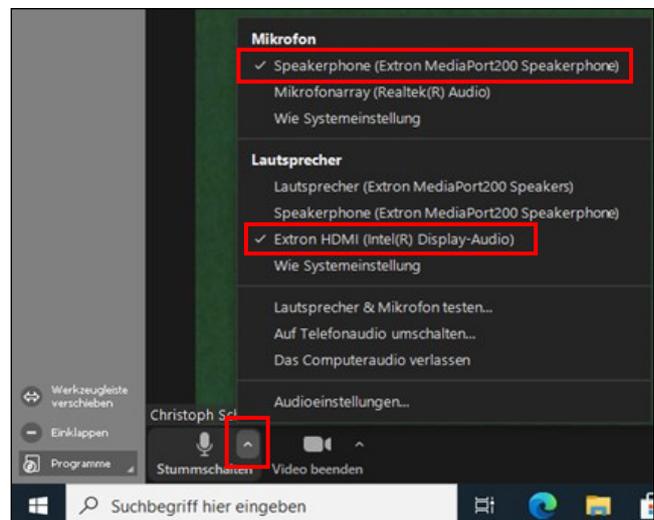
4. geplantes Meeting aus dem Reiter „Meetings“ starten oder einem Meeting per Link oder Meeting-ID beitreten

Einstellungen für Audio:

1. Möglichkeit:
Aufrufen der Audioeinstellungen



2. Möglichkeit:
Nach Start der Videokonferenz: Auswahl über Menü (Pfeil) beim Mikrofonsymbol links unten

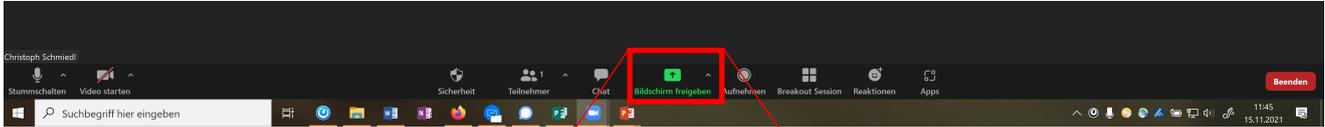


Zusammenfassung
Zoom-Einstellungen:

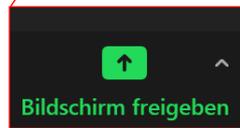
Kamera: Extron MediaPort200
Lautsprecher: Extron HDMI (Intel® Display-Audio)
Mikrofon: Speakerphone (Extron MediaPort200 ...)

Hybridlehre (Zoom): Bildschirmfreigabe

Bildschirmfreigabe am Hörsaal-PC:



Aufrufen der Bildschirmfreigabe über die Schaltfläche „Bildschirm freigeben“



Wählen Sie ein Fenster oder eine Anwendung, die Sie freigeben möchten.

Freigabe des gesamten Bildschirminhaltes

Bildschirm 1

Bildschirm 2

Freigabe ausschließlich der aktuellen Präsentationsansicht

Hinweise:

- Erst nach Start der Präsentation sichtbar
- Erneute Aktivierung bei Wechsel der Präsentation erforderlich

Ton freigeben Für Videoclip optimieren

Optimiert Übertragung für Videos (flüssigere Wiedergabe)

Anwählen zum Teilen von Videos mit Ton

Freigeben

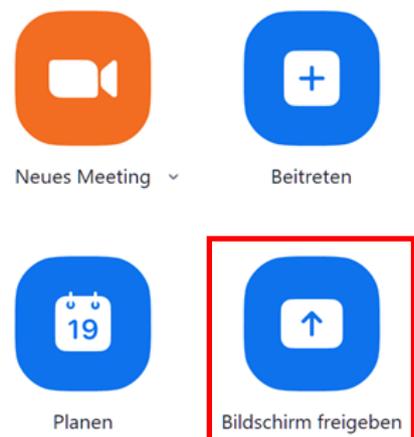
4

Bildschirmfreigabe über einen Laptop

Wenn am Hörsaal-PC ein Zoom-Meeting gestartet wurde, kann der Bildschirminhalt eines externen Geräts (Laptop, Smartphone, ...) kabellos an den Hörsaal-PC und somit auch dem Beamer weitergegeben werden:

1. Am Laptop Zoom als Programm starten
2. Auswählen der Schaltfläche "Bildschirm freigeben"
3. Eingabe der Zoom-ID
4. Auswahl des zu teilenden Inhalts

Vorteil: Lautsprecher und Mikrophon des Laptops werden nicht in der Videokonferenz eingebunden, daher besteht keine Rückkoppelungsgefahr.



FAQ & Problemlösung

In Zoom wird die Kamera nicht angezeigt:

USB-Kabel anstecken

Lag bei Kamera:

wenige Sekunden normal, bei längerem Lag HS-Betreuung anrufen

Zoom-Teilnehmer können Sie nicht hören: *Seite 2, Pultausstattung: Mikrofon & Kamera*

verwenden Sie ein Mikrofon (Headset / Handmikrofon / Schwanenhals-Mikrofon) und stellen Sie sicher, dass es eingeschaltet ist. Am Schwanenhals Mikrofon befindet sich im unteren Teil ein On/Off Taster, der bei Aktivierung grün leuchtet.

Zoom-Teilnehmer werden im Hörsaal nicht gehört: *Seite 3, Einstellungen für Zoom*

Wählen sie in Zoom den korrekten [Ausgang für die Audiowiedergabe](#)

Ich möchte, dass meine Vorlesung regelmäßig automatisch aufgezeichnet wird:

Vor LV-Beginn an E-Learning wenden (bestenfalls vor Semesterbeginn)

Raum für Notizen:

