HSZ Friedrich-Hirzebruch-Allee 5, HS 1+2

Tafelpräsentation



Technikbedarf

- 1. Es wird ein eigener Laptop oder ein eigenes Notebook benötigt.
 - Für die Nutzung des Beamers ist ein HDMI-Anschluss, ein Mini-Displayport-Anschluss oder je ein VGA/Kopfhörer-Anschluss notwendig.
 - Internet über WLAN (Eduroam, Bonnet, Gast-Bonnet) oder alternativ per VPN. Dazu wird ein Netzwerkkabel benötigt, welches beim Hausmeister im Eingangsbereich abgeholt werden kann.
- 2. Mikrofone und Headsets lassen sich beim Hausmeister im Eingangsbereich des Hörsaalzentrums ausleihen. Zusätzlich gibt es ein Pultmikrofon.
- 3. Es ist möglich, zusätzlich den Beamer und Lautsprecher zu verwenden. Dafür ist ein HDMI-Anschluss, ein Mini-Displayport-Anschluss oder ein VGA/Kopfhörer-Anschluss notwendig. (Letzteres kann auch einzeln für Bild oder Ton verwendet werden.)

Aufbau

- 1. Mit der Technik verbinden:
 - Das USB-Kabel mit der Aufschrift "Audio+Video" mit dem Laptop verbinden.
 - Den vor Ort integrierten CRESTRON Computer anschalten.



- 4. Internet
 - Am einfachsten ist eine WLAN-Verbindung (Eduroam, Bonnet, Gast-Bonnet).

HSZ Friedrich-Hirzebruch-Allee 5, HS 1+2

Tafelpräsentation



- Alternativ ist ein Zugriff per VPN möglich: Unter dem Pult befindet sich ein Netzwerkanschluss. Ein Netzwerkkabel kann beim Hausmeister im Eingangsbereich ausgeliehen werden. Dann über den VPN-Client aufs Internet zugreifen (siehe dazu auch <u>https://www.hrz.uni-bonn.de/de/services/internet-und-netzzugang/vpn</u>)
- 5. Mikrofone
 - Mikrofone lassen sich beim Hausmeister beim Eingang ausleihen. Zusätzlich gibt es ein Pultmikrofon.
 - Headset-Mikrofon zum Benutzen öffnen. Im Inneren den An/Aus-Schalter auf "An" stellen. Auf der Oberseite pr
 üfen, dass das Headset nicht stummgeschaltet (mute) ist.
 - Im Tab "Video + Audio" des integrierten CRESTRONs die Mikrofone anschalten. Die drahtlosen Mikrofone befinden sich im entsprechenden Unterpunkt.
 - Sollten die Mikrofone im Hörsaal zu laut sein, sollte der Lautsprecher ("Volume") und nicht das Mikrofon leiser gedreht werden, damit es online noch verständlich bleibt.
- 6. Licht
 - Da die Kamera 60 Bilder pro Sekunde aufnimmt und die LEDs der Tafelbeleuchtung im europäischen Wechselstrom mit 50 Hz flimmern, sollte das Tafellicht ausgeschaltet werden.
 - Alle anderen Lampen sollten angeschaltet und die Rollos hochgezogen werden.
- 7. Kamera
 - Im Raum ist eine fest installierte Kamera vorhanden.
 - Die Kamera kann im CRESTRON-Display über den Tab "Kamera" geschwenkt und gezoomt werden. Sie sollte so eingerichtet werden, dass die linken zwei Drittel der Tafel gefilmt werden.
 - Abhängig vom verwendeten Laptop ist die Schrift möglicherweise noch lesbar, wenn die ganze Tafel abgefilmt wird. Dies sollte vorher getestet werden.
 - Wenn nicht die ganze Tafel gefilmt werden kann, sollten am Rand des Sichtfelds auf der Tafel Markierungen eingezeichnet werden.
- 8. Einstellungen in Zoom
 - Über den Pfeil neben dem Audio-Knopf (Mikrofon abgebildet) das richtige Mikrofon (MEI USB3.0 CAPTURE DEVICE) auswählen.
 - Über den Pfeil neben dem Audio-Knopf (Mikrofon abgebildet) den richtigen Lautsprecher (CRESTRON (Intel(R) Disply-Audio)) auswählen.
 - Über den Pfeil neben dem Video-Knopf (Kamera abgebildet) kann das kleine Kamerabild auf die Hörsaalkamera umgeschaltet werden.

HSZ Friedrich-Hirzebruch-Allee 5, HS 1+2

Tafelpräsentation



• Über "Bildschirm freigeben" (anklicken) über dem Tab "Erweitert" über den Punkt "Inhalt von 2. Kamera" das Kamerabild freigeben. Sollte die falsche Kamera angezeigt werden, lässt sich dies links über den Knopf "Kamera umschalten" auf die richtige Kamera umschalten. Dies geht nur bei Windows- und Apple-Geräten, nicht bei Linux.

Während der Vorlesung

Eine gute Anlaufstelle bei technischen Problemen sind die Hausmeister vorn im Hörsaalzentrum, die neben den Mikrofonen auch technische Ahnung haben. Es gibt zudem erfahrende Techniker der Universität, die unabhängig von der Mathematik sind, mit etwa 10 Minuten Anreisezeit.

Optional

Um das Tafelbild in den hinteren Reihen besser sichtbar zu machen, kann der Beamer genutzt werden.

• Im CRESTRON-Display das Piktogramm "Tafelbild" mit der Kamera langsam nach unten in das Feld "Hauptprojektion + Audio" ziehen. Die Leinwand wird automatisch heruntergefahren.

Eine alternative umfangreich bebilderte Anleitung für das Hörsaalzentrum der Uni Bonn ist unter https://www.ecampus-services.uni-bonn.de/de/elearningservices/eLecture/aufnahmesets vorhanden.