

### 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 per LAN-Anschluss über ein Netzwerkkabel mithilfe von VPN (vorher gemäß der Anleitung des HRZ einrichten: <https://www.hrz.uni-bonn.de/de/services/internet-und-netzzugang/anleitungen>)
  - Es wird ein USB-A-Anschluss für das Mikrofon benötigt.
2. Es wird ein Mikrofon benötigt. Dieses wird in einer Ladestation im abgeschlossenen Fach im Pult gelagert. Sollten Sie das Pult nicht mit Ihrem Transponder öffnen können, wenden Sie sich bitte an Herrn Welter.
3. Zum Schreiben ist ggf. ein zusätzliches Zeichentablet erforderlich.

### Aufbau

1. Mit der Technik verbinden:
  - Technik anschalten. Die Technik befindet sich aus Dozierendensicht rechts im Pult. Der zusätzliche Ausschalter befindet sich seitlich (Richtung Tafel) am Pult.
  - Zusätzliche Steckdosen befinden sich seitlich am Pult. Die Steckdose am integrierten CRESTRON-Display funktioniert nur, wenn die Technik angeschaltet ist.
  - Eines der Kabel mit dem Laptop verbinden.



- Das vor Ort integrierte CRESTRON-Display anschalten.
4. Beamer ansteuern
    - Im integrierten CRESTRON-Display den Projektor anschalten.
    - Das Piktogramm des gewählten Anschlusses anklicken.

### 5. Internet

- Per WLAN lassen sich Eduroam, Bonnet und Gast-Bonnet empfangen.
- Für kabelgebundenes Internet den Laptop das Netzkabel aus dem abschließbaren Fach unter dem Pult an das orange Kabel hinter der Tafel auf der Straßenseite anschließen und dieses mit dem Laptop verbinden. Nun lässt sich über VPN auf das Internet zugreifen.

### 6. Mikrofon

- Die Mikrofone befinden sich im abgeschlossenen Schrank unter dem Pult.
- Im vor Ort integrierten CRESTRON-Display im Tab „Mikrofone“ die verwendeten Mikrofone anschalten. Für die Taschensender gibt es eine gemeinsame Option.
- Auf Zoom oder im Laptop muss das richtige Mikrofon (Microphone (Shure ANISUB-MATRIX)) ausgewählt werden.
- Das Ansteckmikrofon anstecken.

### 7. Audio/Lautsprecher

- Die Anlage verfügt über eigene Lautsprecher.
- Die Lautsprecher können über den CRESTRON im Tab "Video + Audio" unten links ("Volume") lauter und leiser gestellt werden.

### 8. Einstellungen in Zoom

- Über den Pfeil neben dem Audio-Knopf (Mikrofon abgebildet) den richtigen Lautsprecher (Crestron (Intel® Display-Audio)) auswählen.
- Über den Pfeil neben dem Audio-Knopf (Mikrofon abgebildet) das richtige Mikrofon auswählen (Microphone (Shure ANISUB-MATRIX)).
- Über „Bildschirm freigeben“ (anklicken) und die Auswahl „Ganzer Bildschirm“ den ganzen Bildschirm freigeben. Auf diese Art wird das im Hörsaal sichtbare Bild auch in die Zoom-Konferenz gestreamt.
- Wird ein eigenes Tablet verwendet, so muss das Tablet in dieselbe Zoom-Konferenz wie der Laptop eingeloggt sein. Beim Beitreten die Option „Ohne Audio beitreten“ auswählen, um Rückkoppelungen zu vermeiden. Dann wird auf dem Tablet der ganze Bildschirm geteilt. Alternativ zum Laptop kann auch direkt das Tablet über einen USB-C-Adapter mit dem Beamer verbunden werden.

## Abbau

- Das Hörsaalmikrofon in die Ladestation stecken. Das Mikrofon muss richtig herum eingesteckt werden. Die Farbe der Ladestation ändert sich beim Einstecken. Sie wird erst rot und dann grün.
- Fach im Pult abschließen.