

Anleitung Devio-Kamerasystem für Hybridunterricht



Voraussetzungen:

1. Eigenes Gerät (Laptop) ist vorhanden. Es wird empfohlen, ein Gerät mit USB 3 (Standard seit 2011) zu verwenden.
Anmerkung: Grundsätzlich kann das Devio-System auch ohne Laptop betrieben werden. In diesem Fall muss das Zoom-Meeting am ITD gestartet werden, und die Präsentationen befinden sich auf einem USB-Stick. In dieser Anleitung wird darauf nicht eingegangen. Beachten Sie die Schulungsvideos dazu.
2. LAN-Stecker (falls nicht vorhanden über Kupplung USB zu LAN lösen)
3. Falls Touchscreen (ITD) benötigt wird, HDMI Anschluss (oder DP)
4. Link des Zoom-Meetings ist vorhanden und kann gestartet werden. Teilnehmende haben den Link und können sich ins Meeting einwählen.
5. Adapter sind falls nötig am Empfang vorhanden

Installiert:

1. Hochauflösende Kamera mit 18-fachem Zoom an der Decke montiert.



2. Mikrofon mit ganzer Raumabdeckung an der Decke montiert.



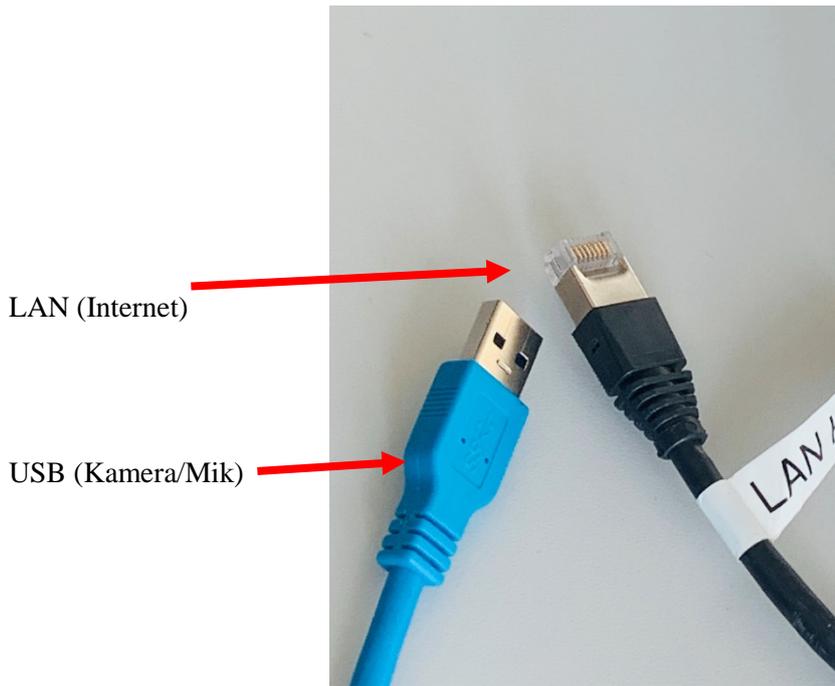
3. Lautsprecher neben dem Touchscreen montiert. Über diesen hört man die Teilnehmenden von zu Hause.



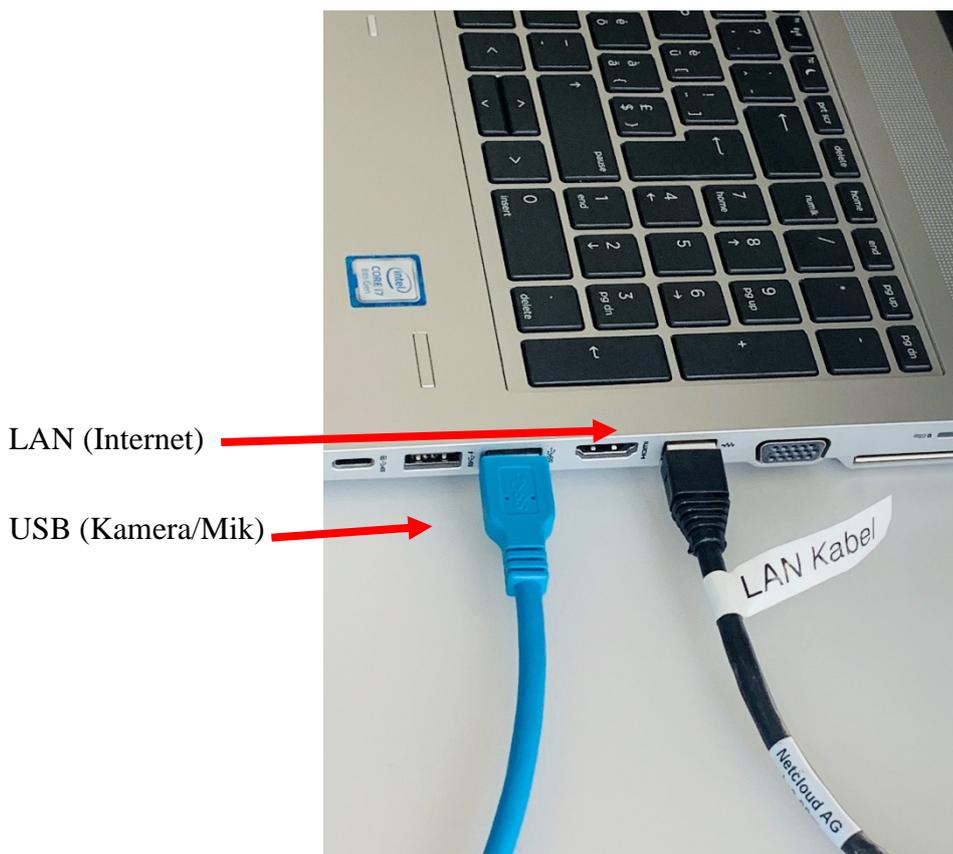
4. Alle Komponenten werden über ein einziges USB-Kabel beim Dozentenpult an einen Laptop angeschlossen.

Anschliessen und Inbetriebnahme des Kamerasystems am Laptop:

1. **Den Laptop mit dem USB-Kabel und dem LAN-Kabel verbinden. Beide Kabel befinden sich auf dem Dozententisch oder in der Bodendose.**



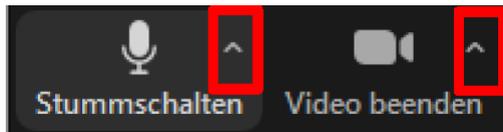
Anschluss am Laptop:



2. Zoom-Meeting starten und folgende Einstellungen (gem. Punkt 3 und 4) vornehmen:

3. Mikrofon und Lautsprecher auswählen.

- In den Bedienelementen auf den Pfeil neben dem Mikrofonsymbol klicken.

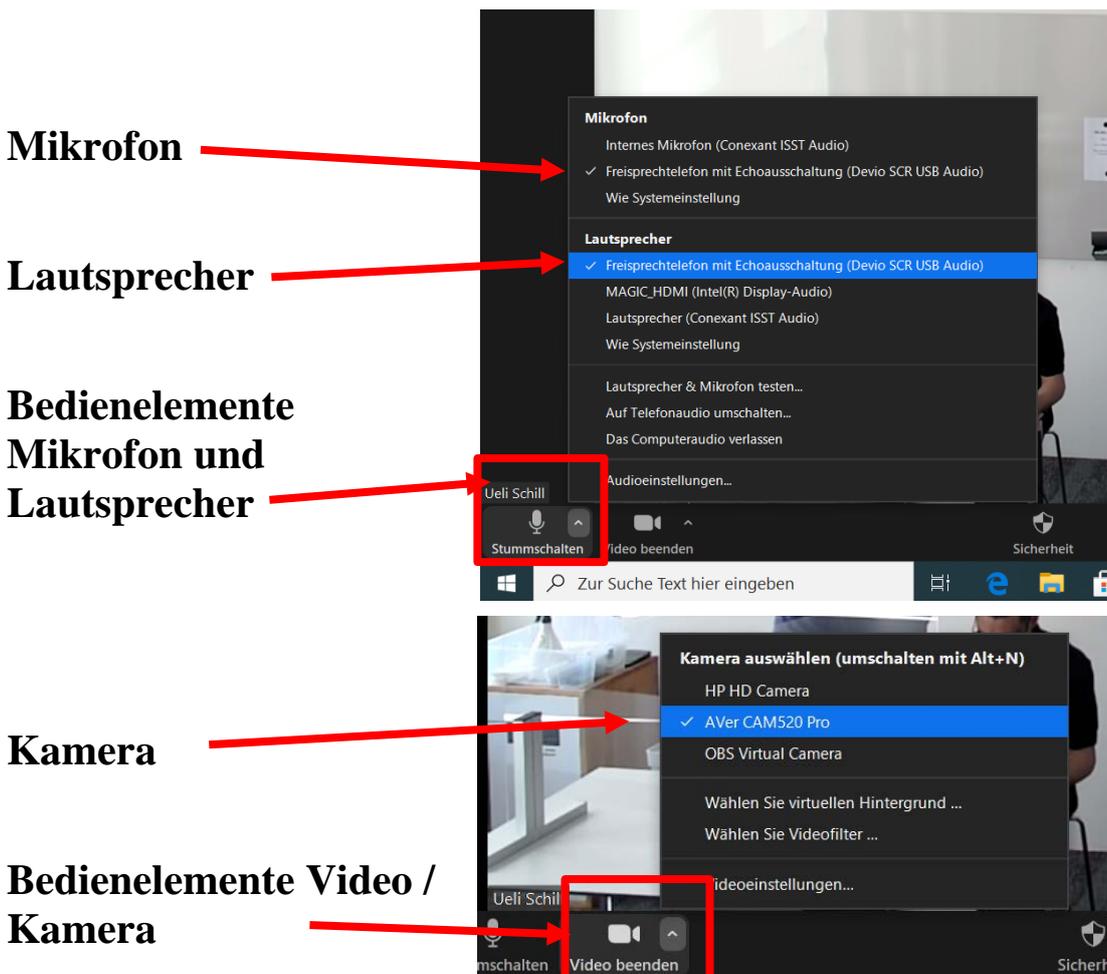


- Bitte wählen Sie für **Mikrofon** „Freisprechtelefon mit Echoausschaltung (Devio SCR USB Audio)“
- Bitte wählen Sie für **Lautsprecher** „Freisprechtelefon mit Echoausschaltung (Devio SCR USB Audio)“

4. Kamera auswählen.

- In den Bedienelementen auf den Pfeil neben dem Kamera Symbol klicken.
- Bitte wählen Sie für **Kamera Auswählen** „Aver CAM520 Pro“

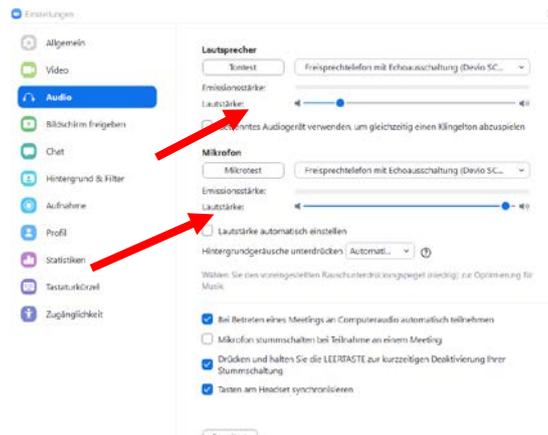
Beachten Sie, dass üblicherweise diese Einstellungen beim Anschliessen des USB-Kabel an den Laptop von selbst übernommen werden. Kontrollieren Sie für eine einwandfreie Funktion des Systems diese dennoch. Hier finden Sie die Illustration dazu:



Lautstärke anpassen in Zoom

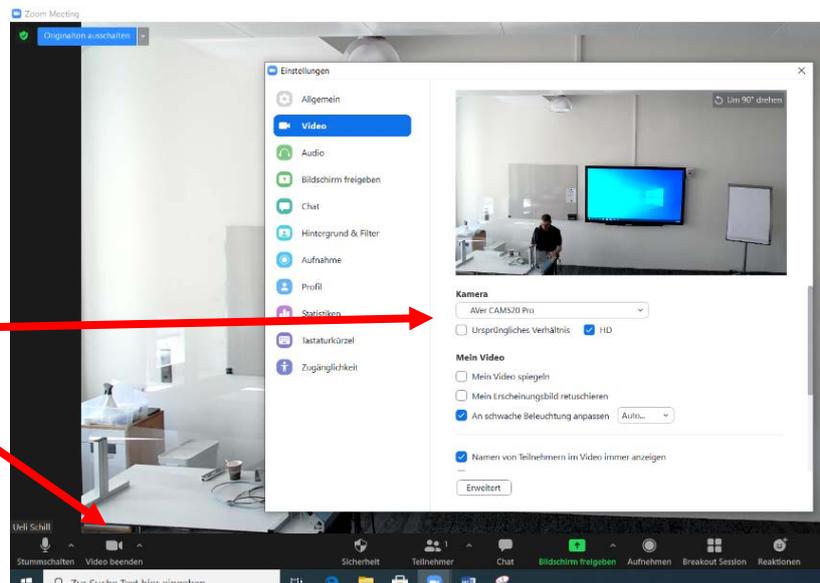
Wie auf Bild oben den Pfeil neben dem Mikrofonsymbol anwählen und auf Audioeinstellungen klicken.

Hier wird die Lautstärke vom Mikrofon und Lautsprecher eingestellt



„HD“ in Videoeinstellungen anklicken (notwendig)

In den Videoeinstellungen „HD“ anklicken = bessere Auflösung / Qualität des Kamerabildes



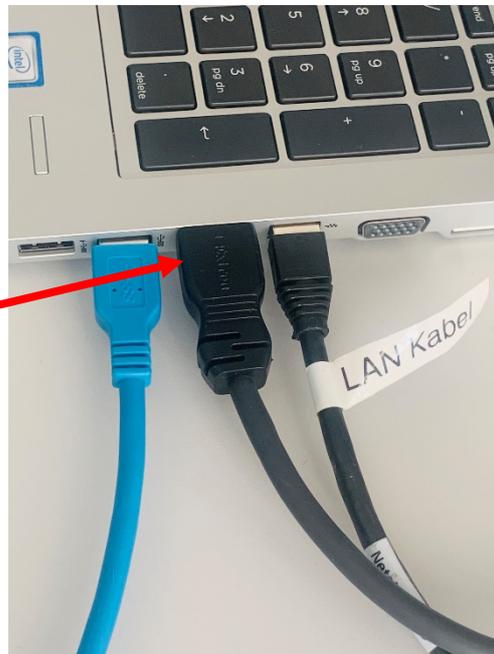
5. Das Kamerasystem ist nun einsatzbereit.

Bitte beachten Sie, dass dieses System automatisch startet, sobald der USB-Stecker an einem Laptop angeschlossen wird! Sie müssen daher die Kamera nicht mit der Fernbedienung starten.

Hinweis: Möchten Sie den Laptop am ITD (Touchscreen) anschliessen, dann verbinden Sie den Laptop wie gewohnt mit dem vorhandenen HDMI-Kabel.

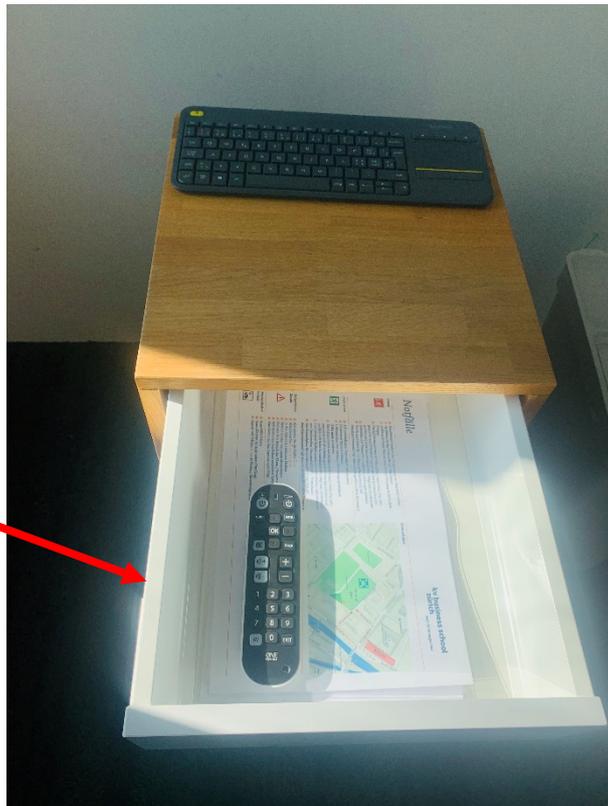
HDMI

Wählen Sie als Quelle am ITD (Touchscreen) „HDMI 3“



6. Fernbedienung für die Kamera

Die Fernbedienung befindet sich im PC- Möbel.



Die Kamera wird mit der Fernbedienung gesteuert. Folgendes kann damit bedient werden:

- **Auf / Ab**
- **Rechts / Links**

- **Weissabgleich (Je nach Lichtverhältnis bitte anpassen)**

- **Kamerazoom Plus / Minus**

- **Programmierte Kamera-
positionen 0 - 9:**

0 = Schüler hinten

1 = Gesamtbereich

Schulzimmer vorne

2 = Dozent / Pult

3 = Whiteboard vorne

4 = Touchscreen

5 = Gesamtbereich

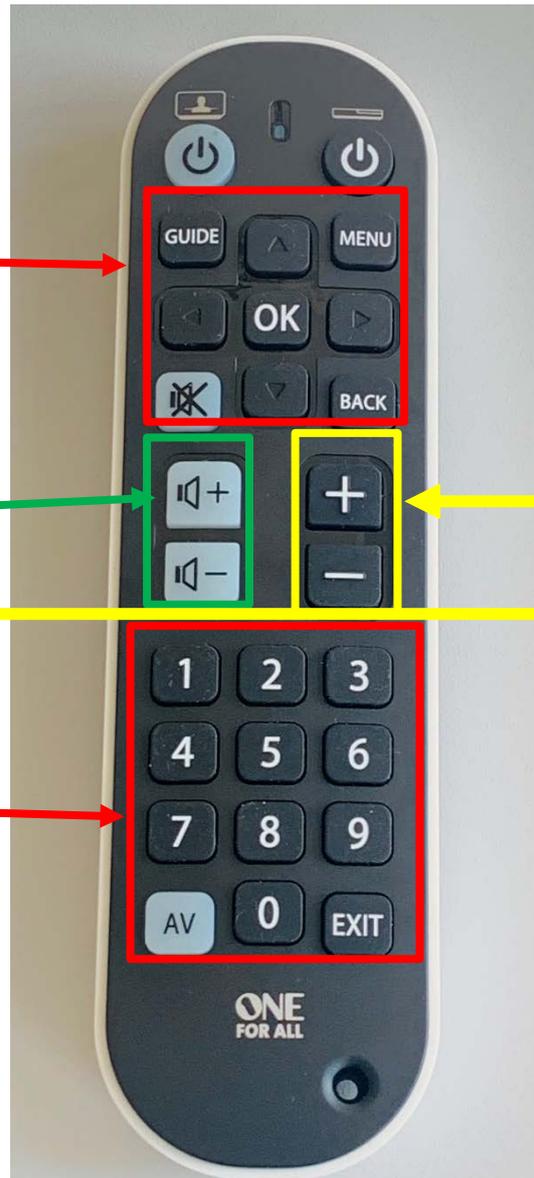
Schulzimmer vorne rechts

6 = Flipchart

7 = Eingangsbereich

8 = Whiteboard hinten

9 = Schüler hinten 2



Beachten Sie, dass die Positionen fix programmiert sind. Sind andere Einstellungen gewünscht, können Sie diese über **Auf / Ab, Rechts / Links** und **Kamerazoom Plus / Minus** frei einstellen.