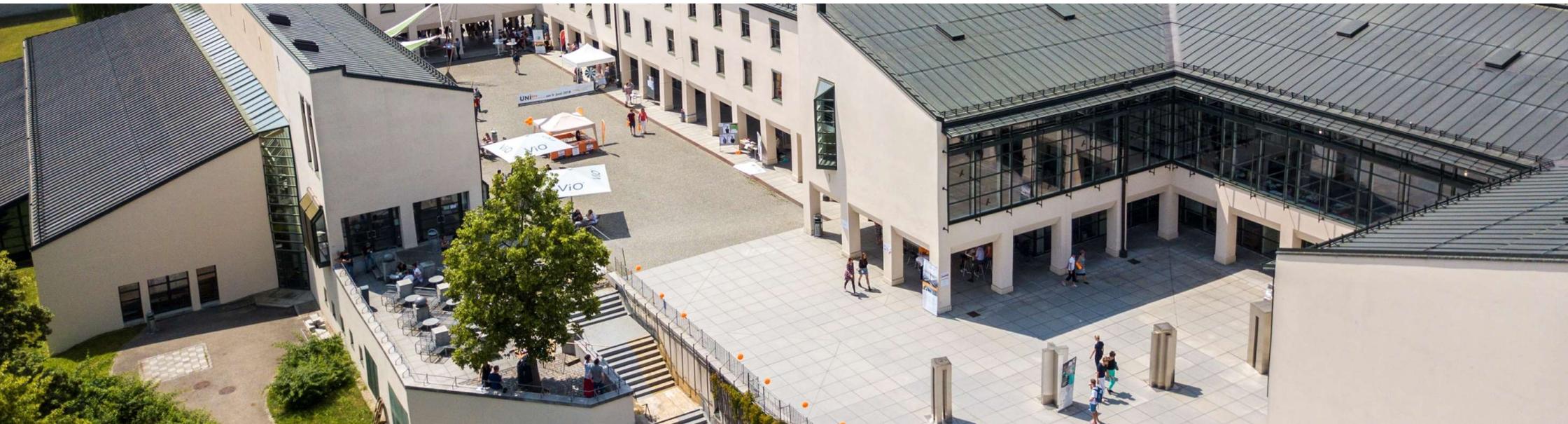


# Eine technische Umsetzung hybride Lehre



## Anwendungsszenario: Medienkoffer Settings mit bis 9 Personen in Präsenz und weitere online zugeschaltet



Dr. Phil. Tamara Rachbauer, Dr. Ing. Monica Ciolacu  
DiTech, 25.10.2022

## Der Medienkoffer:

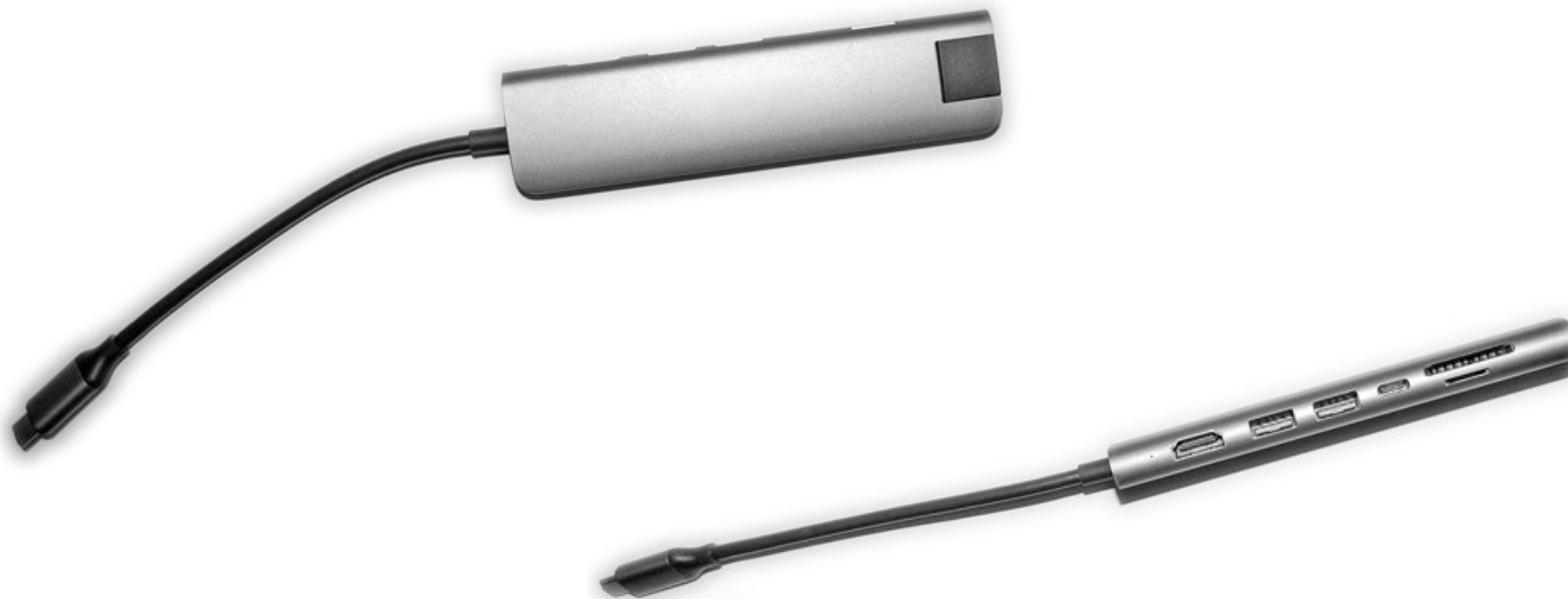
- Logitech Meetup,
- Fernbedienung,
- Zusatz-Mikrophon,
- Stativ,
- Netzteil und ein USB 3.0 Kabel für 4K-Videoqualität
  
- (optional) ein Verlängerungskabel und eine Mehrfachsteckdose falls nicht genügend Anschlussmöglichkeiten vorhanden sind
- in eigenes Notebook / MacBook

**ACHTUNG:** bei Einsatz eines MacBooks ist ein entsprechender Adapter Grundvoraussetzung, um die Logitech Meetup und andere Geräte anschließen zu können

**Der Medienkoffer:** Logitech Meetup, Fernbedienung, Zusatz-Mikrophon, Stativ, Netzteil und ein USB 3.0 Kabel für 4K-Videoqualität



**ACHTUNG:** Bei neueren MacBook Modellen ist ein eigener Adapter notwendig, da nur mehr bis zu zwei USB-C Anschlüsse



### Laptop/MacBook anschließen – hier am Beispiel eines MacBook Air der neueren Generation

**Netzteil-Kabel des MacBook Air** anschließen; Bei neueren MacBook Modellen ist ein eigener Adapter notwendig, da nur mehr bis zu zwei USB-C Anschlüsse vorhanden sind!

für Projektion der Präsentation auf den Beamer >>HDMI-Kabel mit dem Adapter verbinden

für eine stabile Internetverbindung >> LAN-Kabel mit dem Adapter verbinden (wenn möglich)

**USB 3.0-Kabel** der Logitech Meetup mit Adapter verbinden



- Beamer/Leinwandtechnik einschalten
- Auf der Schaltung „Ein“ und „DVI/HDMI“ und „Bild ein“ auswählen

### Achtung!

- Bei Verwendung eines MacBooks wird das Bild (normalerweise) automatisch auf den Beamer übertragen
- Bei Windows 10 ist dies mit der Tastenkombination: (Windows-Taste) + P möglich



## Dritter Schritt - Stativ

---

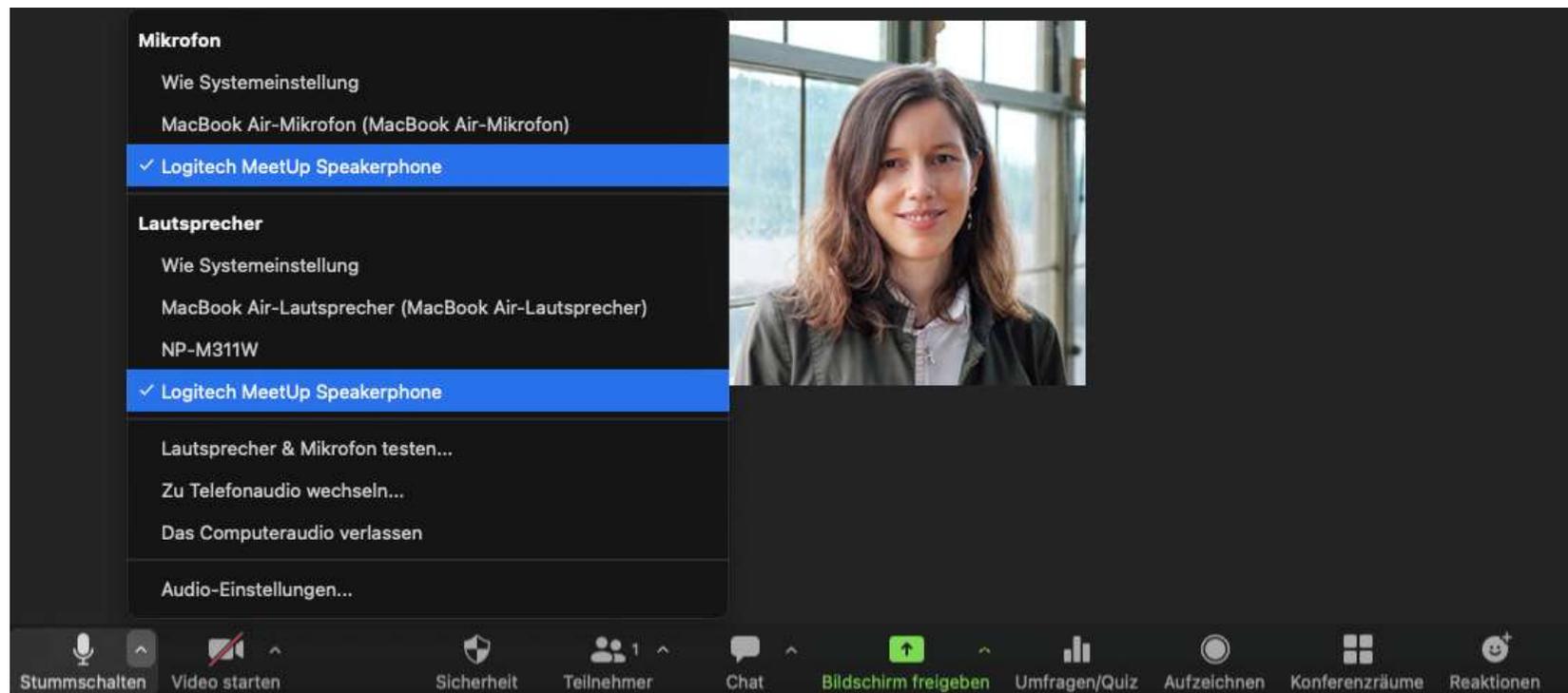
- Logitech Meetup auf Stativ aufstellen und im Raum positionieren
- USB 3.0-Kabel an Logitech Meetup anschließen
- Logitech Meetup an Strom anschließen



## Vierter Schritt – Zoom Audioeinstellungen

### In Zoom folgende Audioeinstellungen durchführen

- bei Mikrofon Logitech MeetUp Speakerphone auswählen
- bei Lautsprecher Logitech MeetUp Speakerphone auswählen

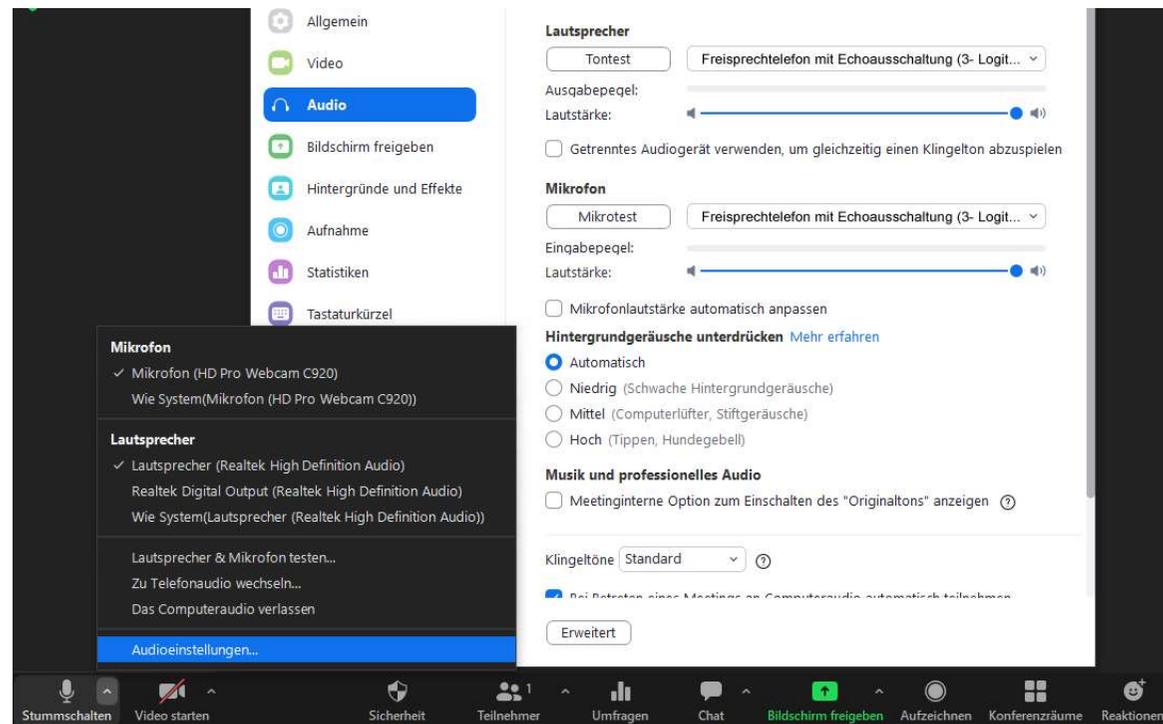


## Fünfter Schritt – Zoom Audioeinstellungen testen

In Zoom auf folgende Audioeinstellungen durchführen

- bei **Lautsprecher** **Lautstärke auf Maximum** einstellen
- bei **Mikrofon** Häkchen entfernen bei **Mikrofonlautstärke automatisch anpassen** und **Lautstärke auf Maximum** einstellen

Wichtig: Tontest und Mikrotest durchführen und gegebenenfalls Anpassungen durchführen

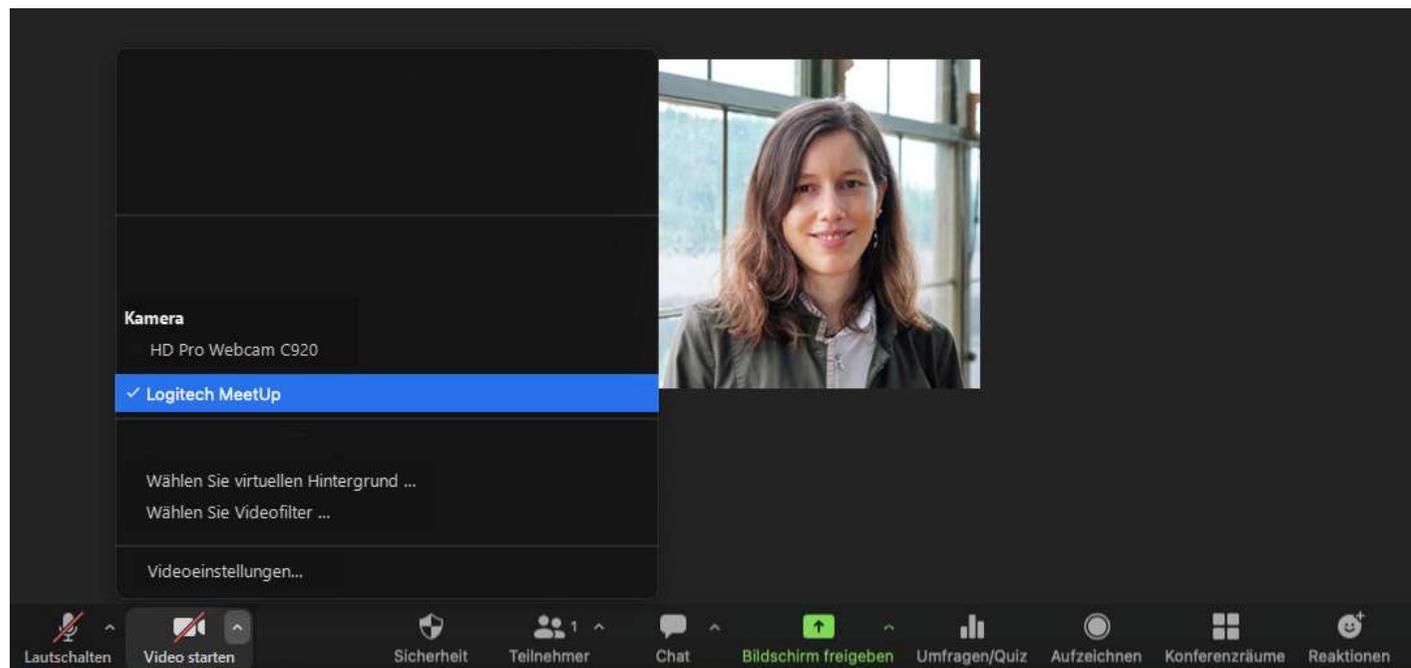


The screenshot shows the Zoom audio settings window. On the left, a sidebar lists settings categories: Allgemein, Video, Audio (selected), Bildschirm freigeben, Hintergründe und Effekte, Aufnahme, Statistiken, and Tastaturkürzel. Below this, a dropdown menu is open, showing options for Mikrofon (HD Pro Webcam C920) and Lautsprecher (Realtek High Definition Audio). The main settings panel is divided into sections: Lautsprecher (Speaker) and Mikrofon (Microphone). Under Lautsprecher, there is a 'Tontest' button, a dropdown menu for 'Freisprechtelefon mit Echoausschaltung (3-Logit...)', an 'Ausgabepegel' slider, and a 'Lautstärke' slider set to maximum. A checkbox for 'Getrenntes Audiogerät verwenden, um gleichzeitig einen Klingelton abzuspielen' is present. Under Mikrofon, there is a 'Mikrotest' button, the same dropdown menu, an 'Eingabepegel' slider, and a 'Lautstärke' slider set to maximum. A checkbox for 'Mikrofonlautstärke automatisch anpassen' is checked. Below this is the 'Hintergrundgeräusche unterdrücken' section with options for 'Automatisch', 'Niedrig', 'Mittel', and 'Hoch'. The 'Musik und professionelles Audio' section has a checkbox for 'Meetinginterne Option zum Einschalten des "Originaltons" anzeigen'. At the bottom, there is a 'Klingeltöne' dropdown set to 'Standard' and a checkbox for 'Bei Betreten eines Meetings an Computeraudio automatisch teilnehmen'. An 'Erweitert' button is at the bottom right. The Windows taskbar is visible at the bottom of the screenshot.

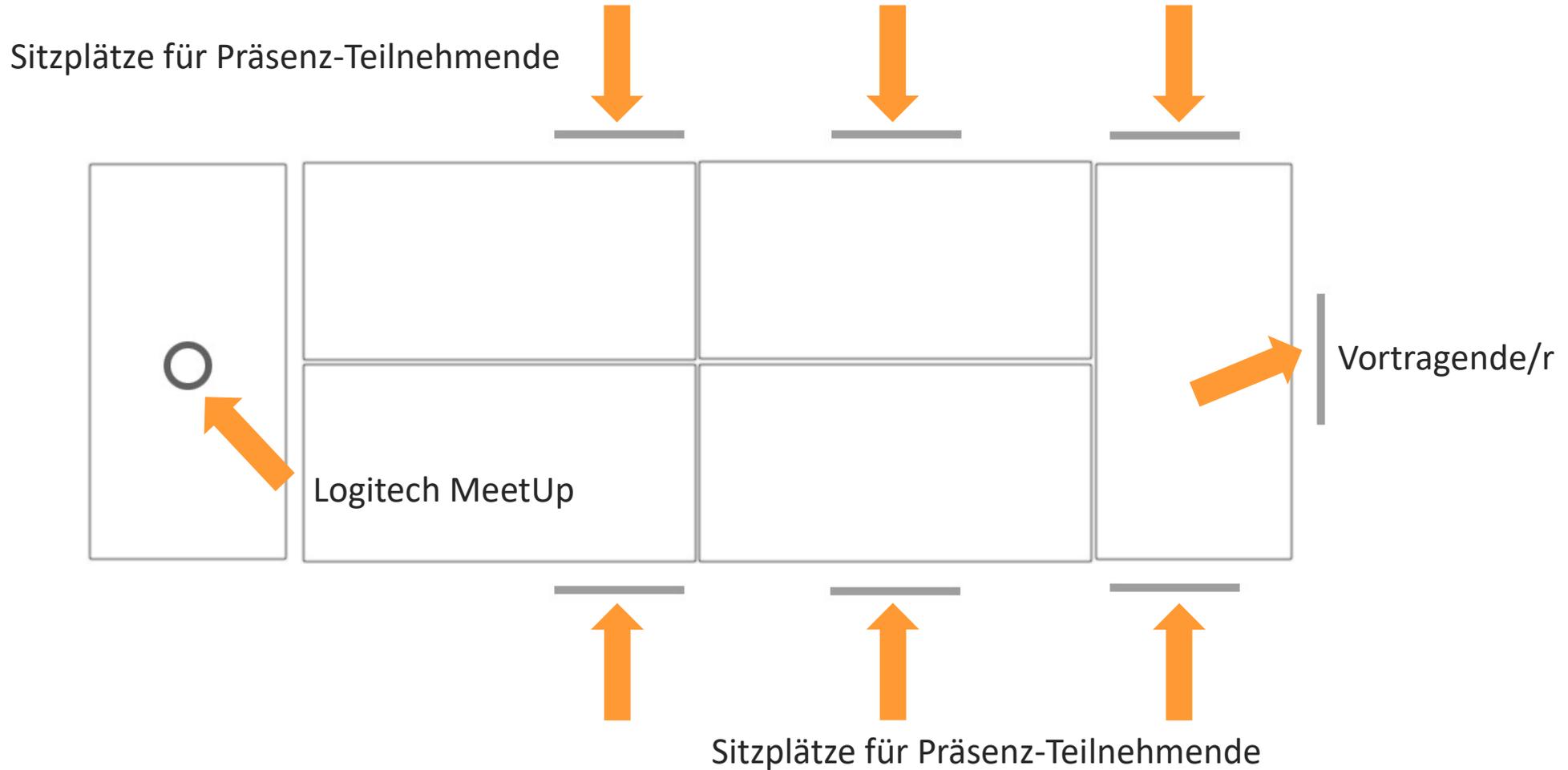
## Sechster Schritt – Zoom Videoeinstellungen

In Zoom auf folgende Videoeinstellungen durchführen

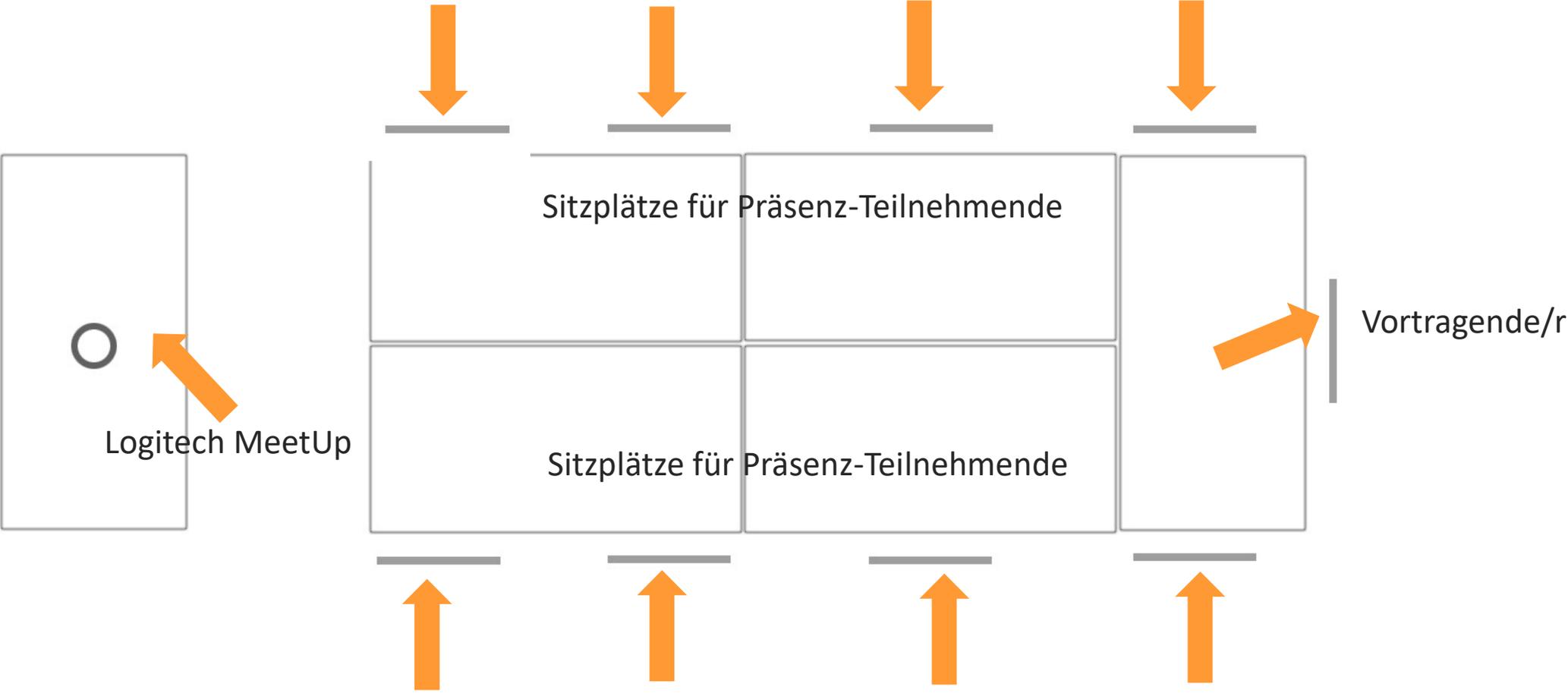
- bei Kamera **Logitech MeetUp** auswählen



# Settings Empfehlungen für bis 7 Personen



# Settings Empfehlungen für bis 9 Personen



### Logitech-Fernbedienung mit Logitech Meetup Kamera verbinden – Pairing

- ACHTUNG: das Pairing muss vor dem Einsatz im Meeting durchführen
- bei Logitech Meetup **Taste auf der Rückseite links** drücken bis LED auf Vorderseite blau blinkt
- bei **Logitech Meetup Fernbedienung** die **Bluetooth Taste** für ca. 10 Sekunden gedrückt halten bis die blaue LED auf Vorderseite der Logitech Meetup zu blinken aufhört
- dann kann die Fernbedienung zur Steuerung der Logitech Meetup genutzt werden



Logitech Meetup  
Bluetooth-Taste



Logitech  
Meetup

## Achter Schritt – Logitech-Fernbedienung nutzen

---

**Mikrofon stummschalten / Lautstärke anpassen / Zoomfunktion verwenden**



## Neunter Schritt – Kamerapositionen Logitech-Fernbedienung

### Logitech-Fernbedienung – Kamerapositionen voreinstellen

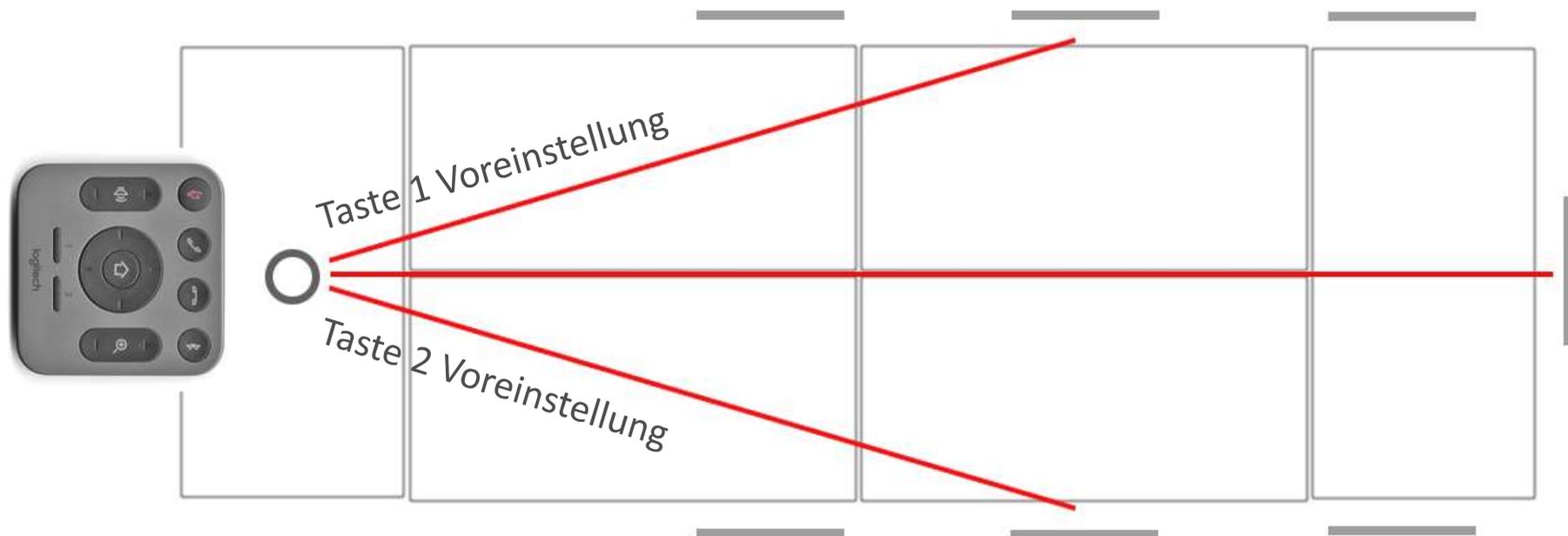
- Sie haben die Möglichkeit, mit den **Tasten 1 und 2** zwei verschiedene Kamerapositionen voreinzustellen
- Um eine Position festzulegen, muss die Kamera zunächst in die gewünschte Position bewegt werden (**Kamera schwenken/neigen**)
- Die entsprechende **Taste 1 bzw. 2** für 5 Sekunden gedrückt halten bis ein Bestätigungston erfolgt
- Mit dem **Home-Button** lässt sich die Kamera wieder in die Ausgangsposition bringen



## Zehnter Schritt – Kamerapositionen voreinstellen

### Logitech-Fernbedienung – Kamerapositionen voreinstellen

- Mögliche Voreinstellungen der beiden Tasten 1 und 2 für das geplante Meeting



## ***Kontakt***

---



**Autoren:**

**Dr. Tamara Rachbauer**

**Dr. Dipl. Ing. Monica Ciolacu**

**[ditech@uni-passau.de](mailto:ditech@uni-passau.de)**

**[zim@uni-passau.de](mailto:zim@uni-passau.de)**

**DiTech Web: <https://online-lehre.uni-passau.de/>**