

# 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:

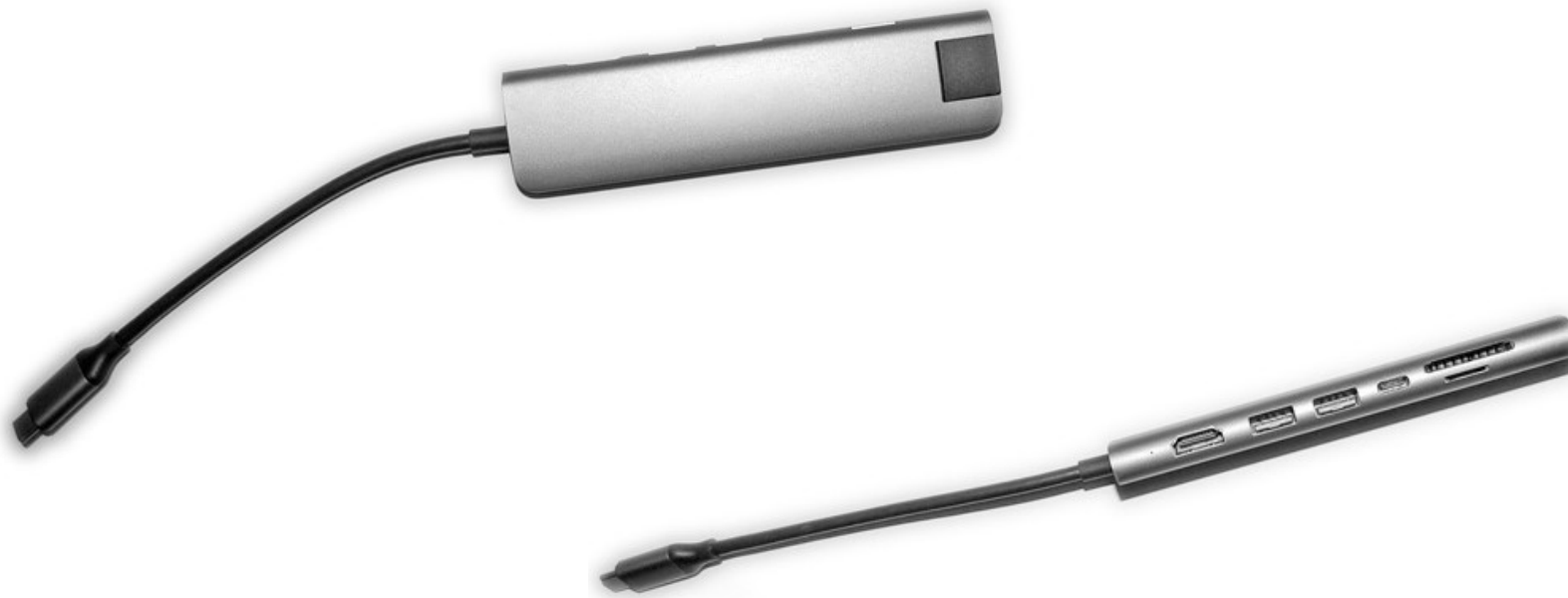
- Logitech Meetup,
- Fernbedienung,
- Zusatz-Mikrophon,
- Stativ,
- Netzteil und ein USB 3.0 Kabel für 4K-Videoqualität
  
- (optional) ein Verlängerungskabel und eine Mehrfachsteckdose falls nicht genügend Anschlussmöglichkeiten vorhanden sind
- in eigenes Notebook / MacBook

**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-Mikrofon, 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

---

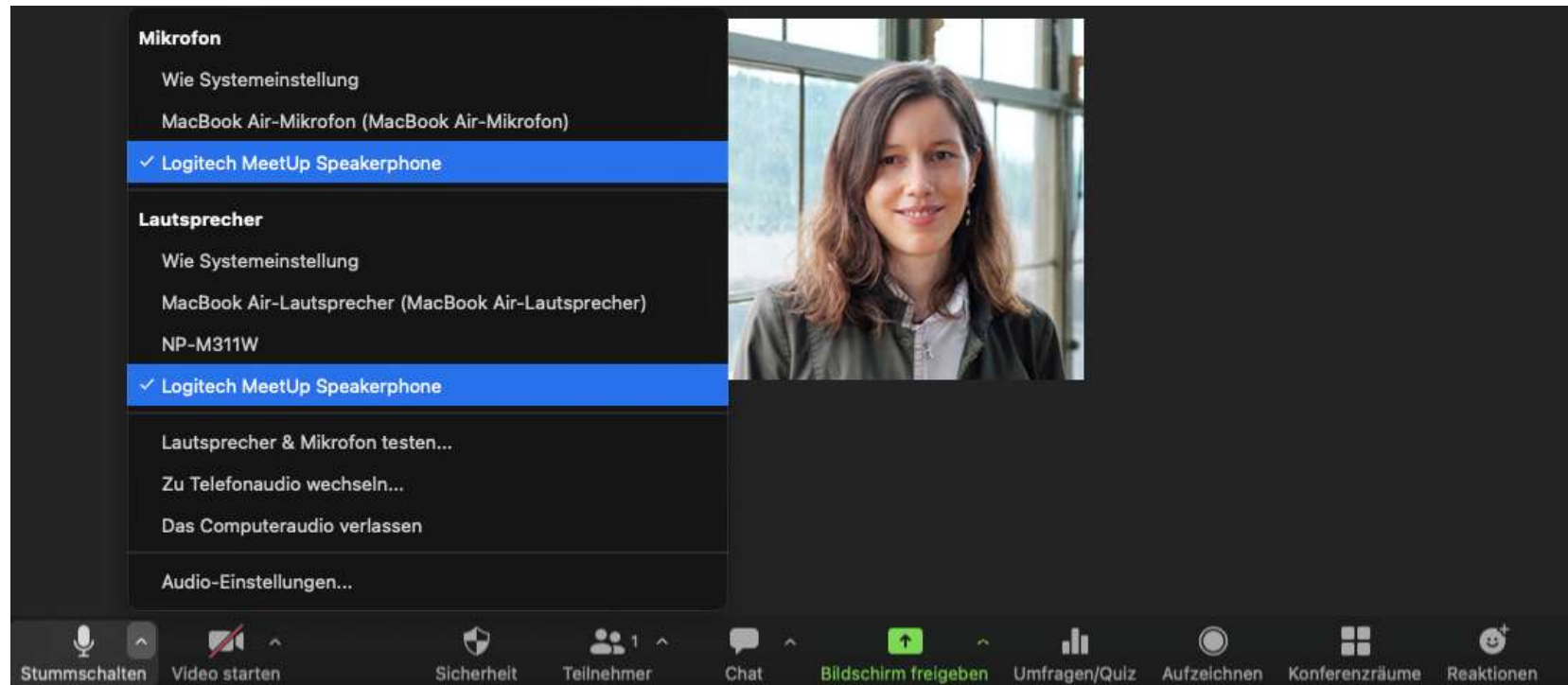
- Logitech Meetup auf Stativ aufstellen und im Raum positionieren
- USB 3.0-Kabel an Logitech Meetup anschließen
- Logitech Meetup an Strom anschließen



## Vierter Schritt – Zoom Audioeinstellungen

### In Zoom folgende Audioeinstellungen durchführen

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



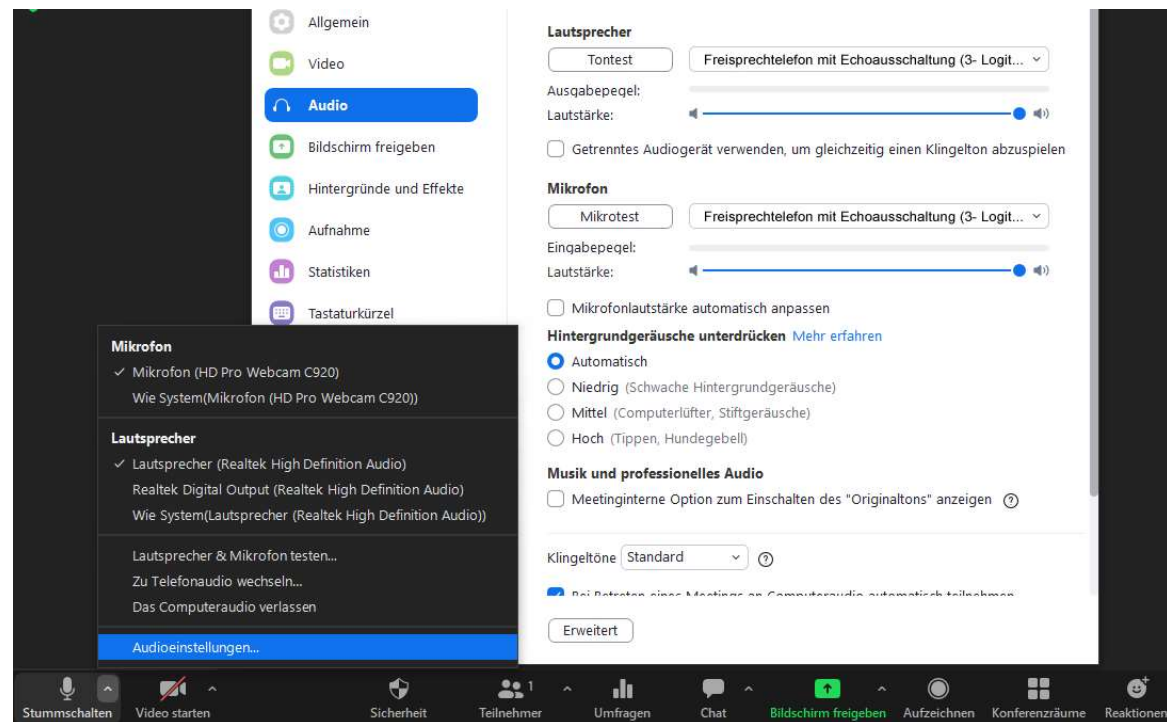


## Fünfter Schritt – Zoom Audioeinstellungen testen

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

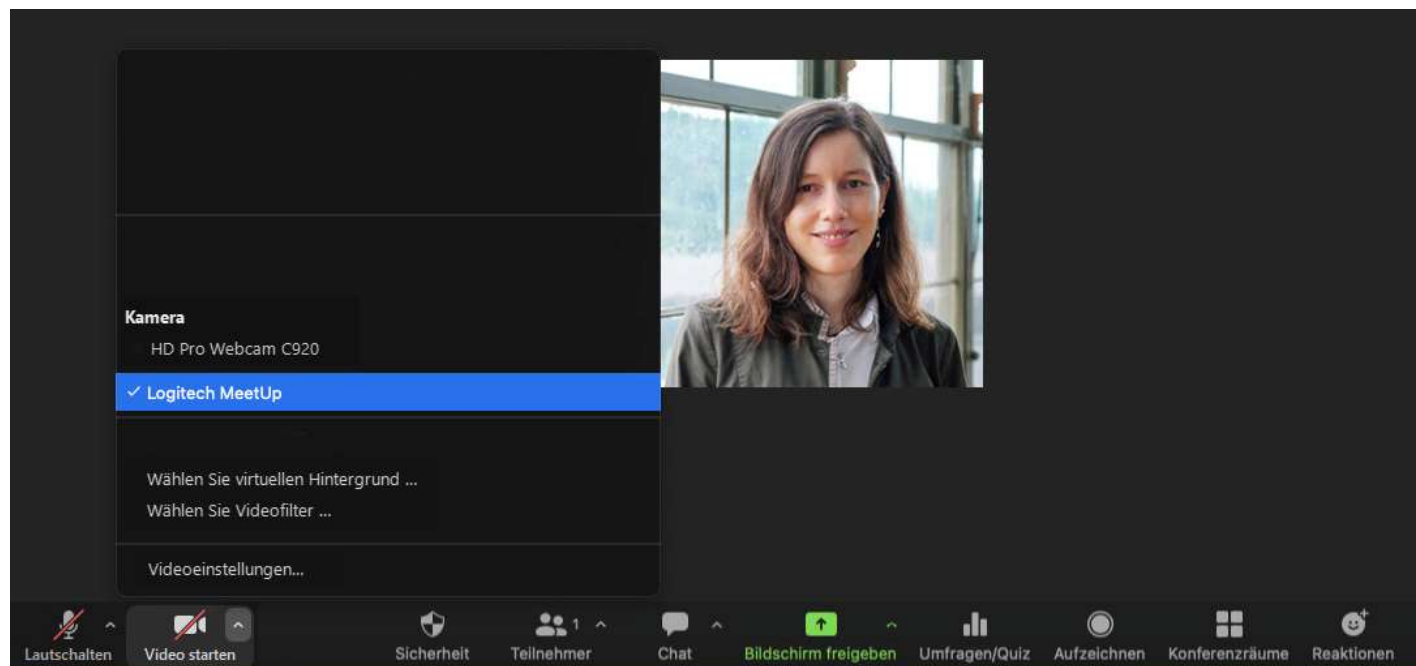


The screenshot shows the Zoom audio settings window. On the left, a sidebar lists various settings categories, with 'Audio' selected. Below the sidebar, a dropdown menu is open, showing options for 'Mikrofon' (Microphone) and 'Lautsprecher' (Speaker). The 'Mikrofon' section is expanded, showing 'Mikrofon (HD Pro Webcam C920)' as the selected device. The 'Lautsprecher' section is also expanded, showing 'Lautsprecher (Realtek High Definition Audio)' as the selected device. The main settings area on the right is divided into sections: 'Lautsprecher' (Speaker) with a 'Tontest' button and a volume slider set to maximum; 'Mikrofon' (Microphone) with a 'Mikrotest' button and a volume slider set to maximum; and 'Hintergrundgeräusche unterdrücken' (Reduce background noise) with the 'Automatisch' option selected. Other options include 'Niedrig', 'Mittel', and 'Hoch'. The 'Musik und professionelles Audio' section has a checkbox for 'Meetinginterne Option zum Einschalten des "Originaltons" anzeigen' which is unchecked. The 'Klingeltöne' (Ringtone) section has a dropdown menu set to 'Standard'. At the bottom, there is an 'Erweitert' (Advanced) button.

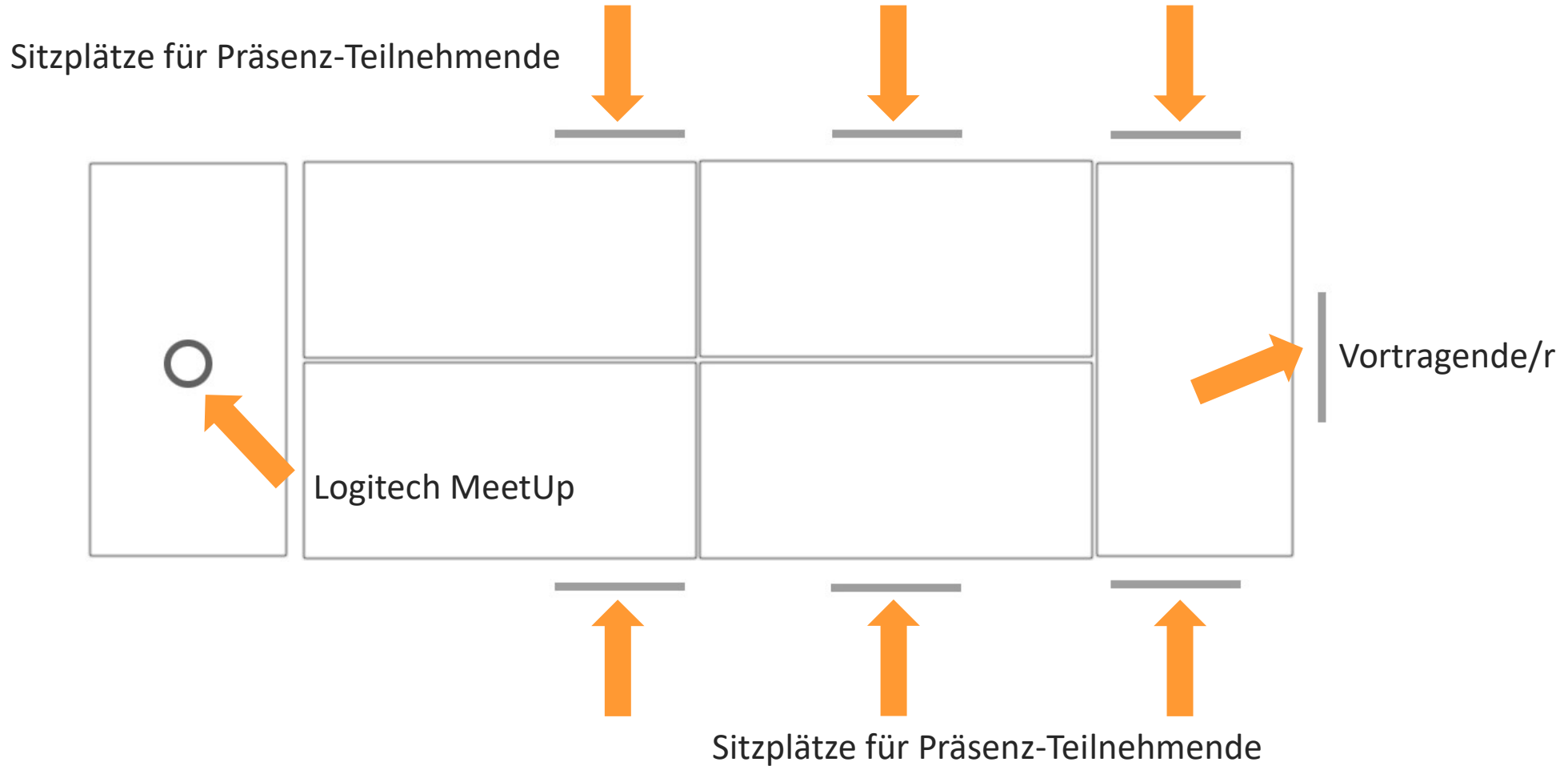
## Sechster Schritt – Zoom Videoeinstellungen

In Zoom auf folgende Videoeinstellungen durchführen

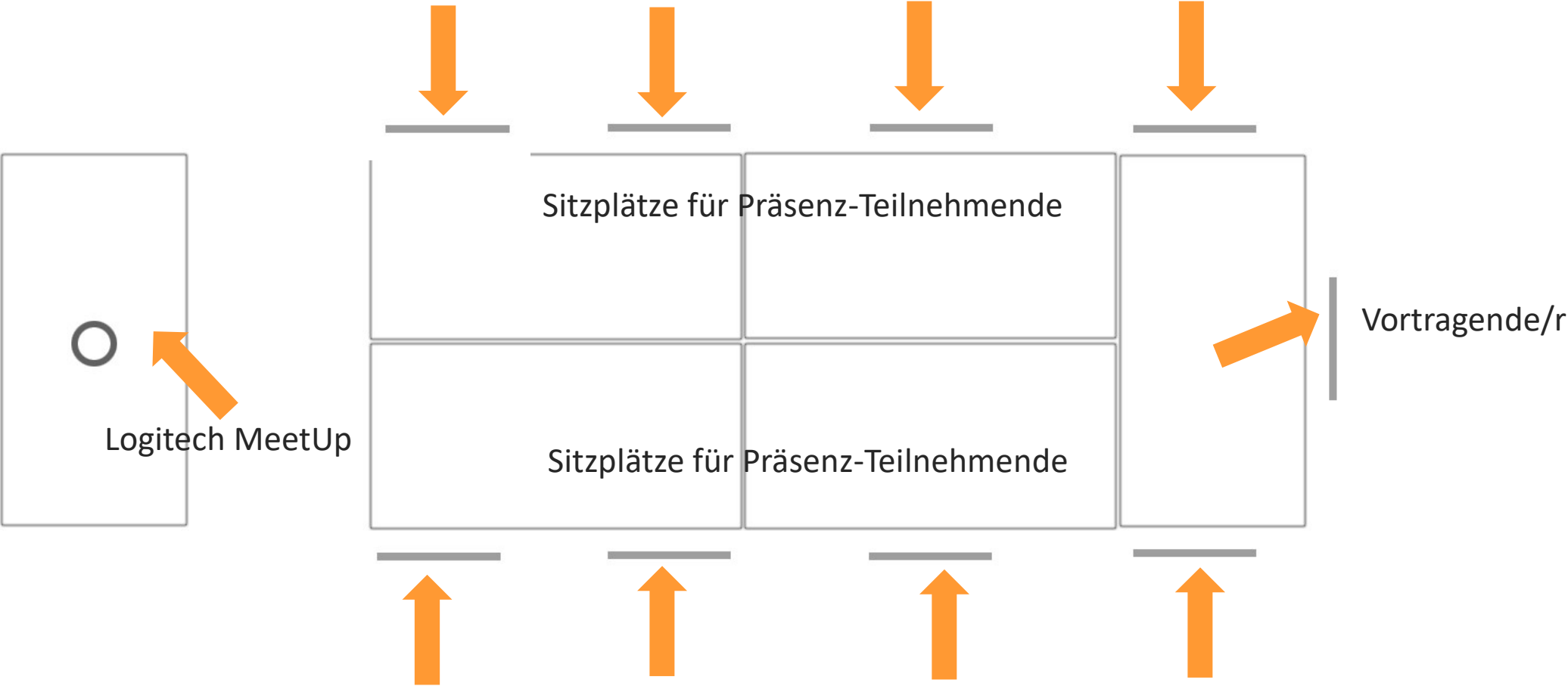
- bei Kamera **Logitech MeetUp** auswählen



# 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

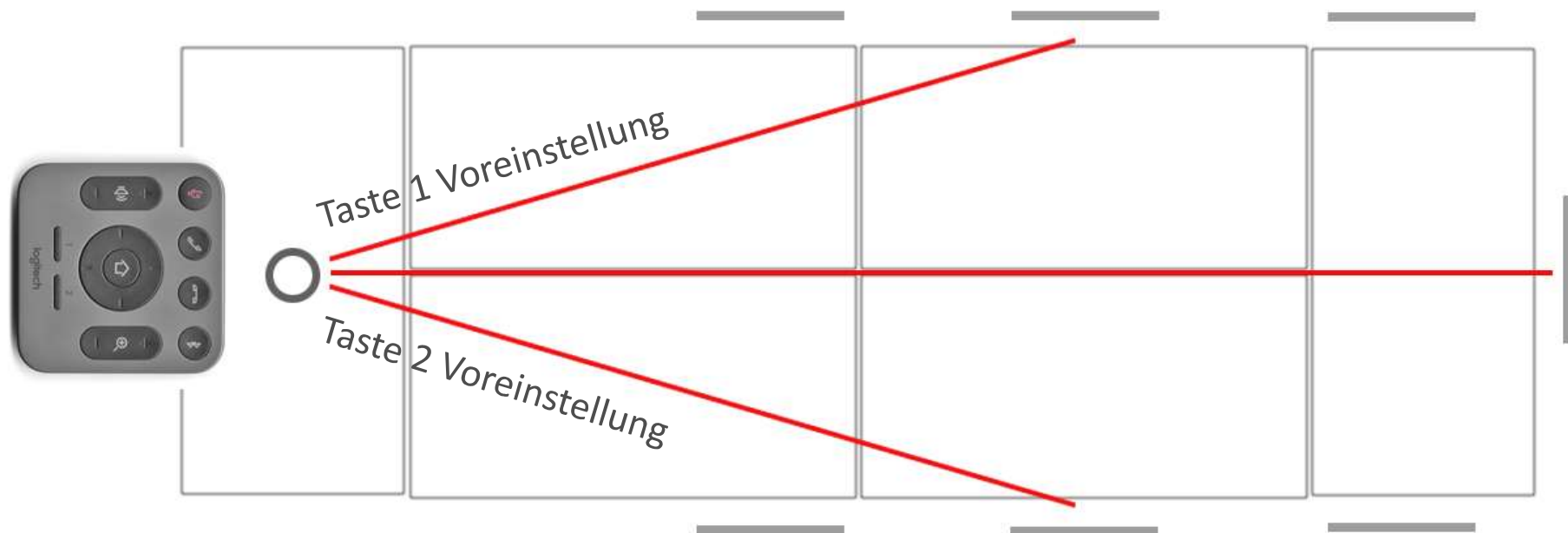
### Logitech-Fernbedienung – Kamerapositionen voreinstellen

- 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



### 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/>**