

Projekt Participate@UOL

# Tooltime: Praxiswerkstatt für Lehrende Medientechnik für hybride Lehre

Hardo Schencke Fk II, 04.07.2023

Susanne Quintes Fk VI

Vanessa Barbagiovanni Bugiacca Fk III

## Setting 1: Obsbot Tiny Webcam (Bild) und Hollyland Lark 150 (Ton)

### **Geeignet für:**

kleine und größere Räumlichkeiten

### **Ausstattungs voraussetzungen im Seminarraum:**

- a. Beamer mit HDMI-Anschluss
- b. Lautsprecher

### **Benötigtes Equipment:**

1. - Obsbot Tiny Webcam (mit Stativ und Anschlußkabeln (ausleihbar)+  
- Holyland Lark Duo Funkmikrofon (ausleihbar)
2. Eigener Laptop mit Klinkeanschluss und/oder USB

## Setting 2: Setting 1 + Externer Lautsprecher

### **Geeignet für:**

kleine und mittlere Räumlichkeiten

### **Ausstattungs voraussetzungen im Seminarraum:**

a. Beamer

### **Benötigtes Equipment:**

1. - Obsbot Tiny Webcam (mit Stativ und Anschlußkabeln (ausleihbar)+  
- Holyland Lark Duo Funkmikrofon (ausleihbar) +  
- Externer Lautsprecher JBL Flip 5 (ausleihbar)
2. Eigener Laptop mit Klinkeanschluss, USB und Bluetooth

## Setting 1 und Setting 2: Anschluss Ton



Quelle: Diese Anleitung ist eine veränderte Version einer Anleitung von Andreas Sexauer (ZML) am KIT und ist unter CC 4.0 international lizenziert.  
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>

## Setting 1, 2 und 3: Anschluss Bild



Quelle: Diese Anleitung ist eine veränderte Version einer Anleitung von Andreas Sexauer (ZML) am KIT und ist unter CC 4.0 international lizenziert.  
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>

**Obsbot Tiny Webcam mit Dreibeinstativ und Anschlusskabeln**

- Auto-Tracking und -Framing
- Gestensteuerung



Kamera folgt/ folgt  
nicht mehr



Zoom in/ Zoom out



# Videoanleitungen zum Einsatz der Geräte

<https://www.zml.kit.edu/hybride-seminare.php>

The video thumbnail shows a man in a dark shirt standing in a modern seminar room. He is positioned next to a table with a laptop and a camera on a tripod. In the background, there are whiteboards and rows of tables with yellow chairs. The room is well-lit with recessed ceiling lights.

## Mobiles Setup Hybride Seminare durchführen

*Diese Vorstellung beinhaltet externe Videoinhalte von YouTube. Wenn Sie weiter blättern werden diese automatisch geladen.*

*Wenn Sie einen der Inhalte starten, sind Sie damit einverstanden, dass diese externen Inhalte angezeigt werden. Dabei werden gegebenenfalls personenbezogene Daten gegenüber Google Ireland Limited (<https://www.youtube.com/t/impresum>) sichtbar.*

Datenschutzhinweis 1 / 11 ▶

## Setting 3: Obsbot Tiny Webcam (Bild) und Catchbox System (Ton)

### **Geeignet für:**

kleine und große Räumlichkeiten

### **Ausstattungs voraussetzungen im Seminarraum:**

- a. Beamer mit HDMI-Anschluss
- b. Lautsprecher

### **Benötigtes Equipment:**

1. - Obsbot Tiny Webcam (mit Stativ und Anschlußkabeln (ausleihbar)+  
- Catchbox Wurfmikrofonsystem (ausleihbar)
2. Eigener Laptop mit Klinkeanschluss und USB

## Setting 3: Catchbox System (Ton)

Catchbox Cube  
-Wurfmikrofon  
mit Ladegerät



Catchbox Clip  
-Ansteckmikrofon  
mit Ladegerät



Kurzanleitung

Catchbox HUB  
zum Anschluss  
an den Laptop

## Setting 3: Catchbox System Anschluss des Hub (Ton)

Stromanschluss über  
beiliegendes Netzteil  
oder  
Anschluss von Strom und  
Audio in/out über USB C



Audioanschluss zur  
Ausgabe des Tons

## Setting 3: Catchbox System Anschluss des Hub (Variante 1)

Anschluss des  
beiliegenden  
Netzsteckers



Anschluss des  
beigefügten Audiokabels  
an den Y-Adapter

Audioanschluss an die  
Klinkenbuchse des  
Rechners zur Ausgabe  
des Tons über BBB

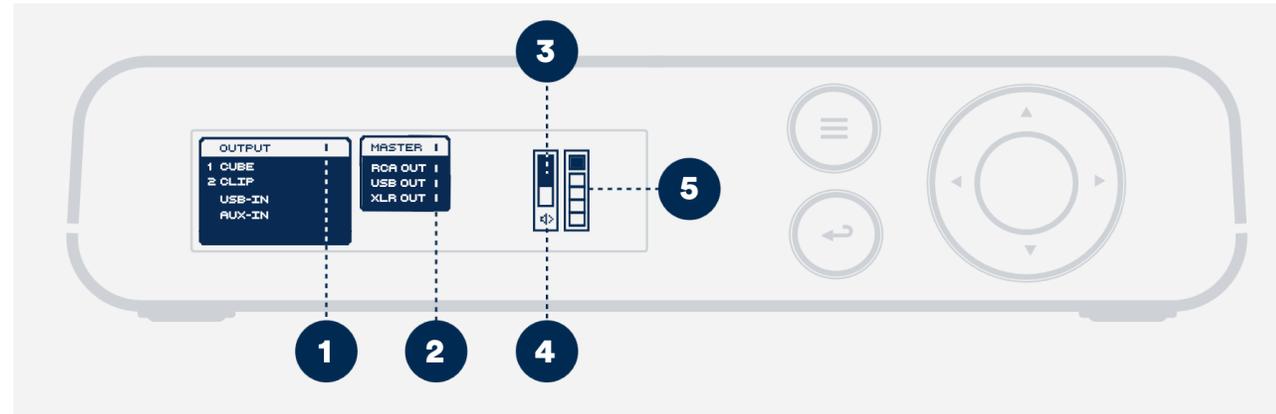
## Setting 3: Catchbox System Anschluss des Hub (Variante 2)

Audio Ein und Ausgang  
und Stromversorgung  
über USB



## Setting 3: Catchbox System Einstellen des Hub

Wenn die Mikrofone Cube und Clip eingeschaltet sind, werden sie vom System automatisch erkannt. Es muss dann nur noch, wie unten beschrieben, je nach Variante die entsprechende Ausgabe gewählt werden.



Variante 1:

Unter (1) Output wählen,  
unter (2) RCA OUT wählen

Variante 2:

Unter (1) Output wählen,  
unter (2) USB OUT wählen

Lautstärkeregelung: Unter (3) mit den Cursortasten Lautstärke einstellen.

## Yamaha Konferenzraumsystem

Geeignet für kleinere Räume.  
Bei Interesse bitte unter  
0441-798- 5113 melden



# Logitech MeetUp

## **Geeignet für:**

kleine und mittelgroße Räumlichkeiten

## **Ausstattungs voraussetzungen im Seminarraum:**

keine

## **Benötigtes Equipment:**

1. Logitech MeetUp
2. Laptop mit USB-A Anschluss (oder USB-C mit Adapter)
3. evtl. Zusatzmikrofon

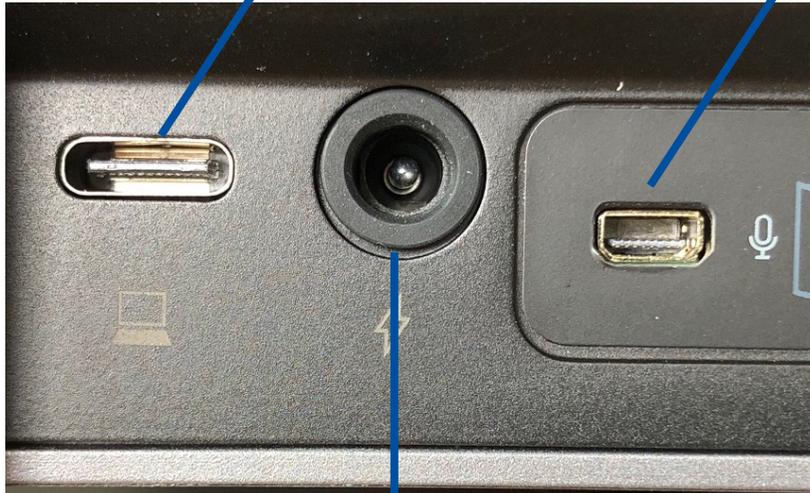
# Logitech MeetUp



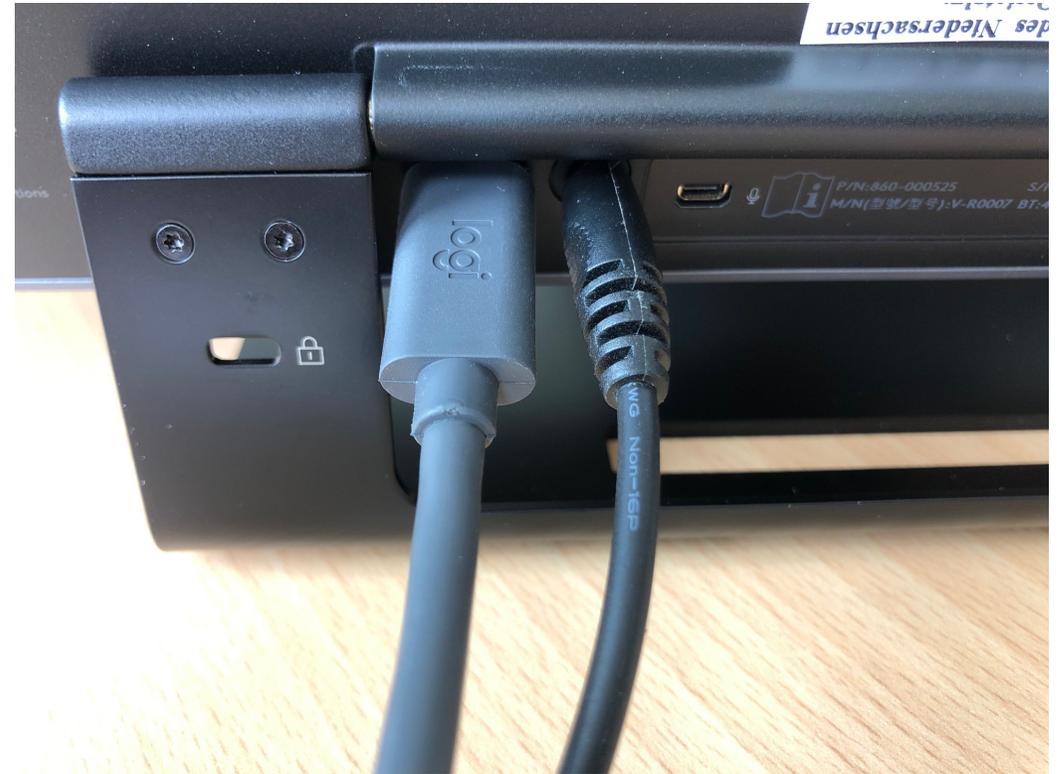
# Logitech MeetUp

Anschlussmöglichkeit Zusatzmikrofon

USB-Verbindung zum Laptop



Stromversorgung über Netzteil



# Logitech MeetUp

## Kurzanleitung:

- Die MeetUp wird an einem Ende des Konferenztischs platziert und mittels der mitgelieferten Kabel mit dem Stromnetz und dem eigenen Laptop verbunden.
- Falls vorhanden, wird das Zusatzmikrofon ebenfalls mit der MeetUp verbunden und in der Mitte des Konferenztisches platziert.
- Die Konferenz wird in der gewünschten Anwendung (z.B. BigBlueButton) wie gewohnt gestartet.
- Logitech MeetUp wird in den Kamera- und Audioeinstellungen angewählt.
- Andere Teilnehmende können sich zusätzlich über den eigenen Laptop in die Konferenz einwählen, so lange ihr Mikrofon ausgeschaltet ist.
- Über die Fernbedienung kann die Kamera gesteuert und auch das Mikrofon der MeetUp stumm geschaltet werden.

# OWL Labs Meeting Owl

## **Geeignet für:**

kleine und mittelgroße Räumlichkeiten, für größere Räume können 2 Meeting Owls gekoppelt werden

## **Ausstattungs voraussetzungen im Seminarraum:**

keine

## **Benötigtes Equipment:**

1. Meeting Owl
2. Laptop mit USB-C Anschluss (oder USB-A mit Adapter)
3. evtl. Zusatzmikrofon
4. **Optional:** Meeting Owl App für erweiterte Einstellungen

# OWL Labs Meeting Owl



## OWL Labs Meeting Owl - Anschlüsse an der Unterseite



## OWL Labs Meeting Owl - Anschlüsse an der Unterseite



Meeting Owl in Betrieb,  
„Augen“ leuchten.

## OWL Labs Meeting Owl

### Kurzanleitung:

- Die Owl wird in der Mitte des Konferenztischs platziert und mittels der mitgelieferten Kabel mit dem Stromnetz und dem eigenen Laptop verbunden.
- Falls vorhanden, wird das Zusatzmikrofon ebenfalls mit der Owl verbunden und an einem Ende des Konferenztisches platziert.
- Die Konferenz wird in der gewünschten Anwendung (z.B. BigBlueButton) wie gewohnt gestartet. Die Meeting Owl gibt ein kurzes Tonsignal ab, die „Augen“ leuchten.
- Die Meeting Owl wird in den Kamera- und Audioeinstellungen angewählt.
- Andere Teilnehmende können sich zusätzlich über den eigenen Laptop in die Konferenz einwählen, so lange ihr Mikrofon ausgeschaltet ist.
- Die Meeting Owl erkennt aktive Teilnehmende automatisch und blendet bis zu 3 von ihnen zusätzlich zur 360° Ansicht ein.

## OWL Labs Meeting Owl

Für zusätzliche Einstellungen kann die Meeting Owl App auf den Computer oder ein Mobiltelefon heruntergeladen werden.

Hier kann unter anderem eine Ignorierzone für die Kamera eingestellt oder gezoomt werden. Es ist auch möglich, die 360° Ansicht des Raumes auszuschalten.

