



Im Dozentenpult befindet sich ein berührungsempfindlicher Bildschirm (Touchscreen). Schalten sie die Anlage links unten auf diesem Touchscreen ein. Es erscheint ein Ladebalken. Nach etwa 90 Sekunden ist die Medientechnik im Raum komplett hochgefahren und betriebsbereit.

Um den Projektor (Beamer) einzuschalten, können sie unter dem Projektor-Symbol den Button "EIN" drücken. Der Projektor schaltet sich ebenfalls ein, sobald sie eine der folgenden **Quellen** auswählen:

- Dozenten-PC: Wählen sie hier den fest eingebauten PC. Einen mitgebrachten USB-Stick können sie über das USB-Buchsen Kabel anschließen.
   Auf dem Touchscreen sollten im Menü "Dozenten-PC" rechts unten beide Punkte grün leuchten. Leuchtet lediglich einer der Punkte grün, ist der PC möglicherweise im "Erweitert"-Modus oder auf "nur Projektion" eingestellt. Drücken sie in diesem Fall auf der PC-Tastatur die Kombination Win+P und wählen sie "duplizieren" aus. So sehen sie auf dem Vorschau-Bildschirm und auf der Projektion jeweils das identische Bild.
- **USB-C**: Über dieses Kabel (Nr. 42) können Bild und Ton eines Mobilgerätes (Handy, Tablet, Laptop, etc.) an Projektor und Lautsprecher im Raum übergeben werden. Das Mobilgerät wird dabei aufgeladen. Zusätzlich werden über dieses Kabel auch die Bilder der Raumkamera und der Ton der Mikrofone des Raumes an das Mobilgerät übertragen. Diese Signale können dann z.B. für Softwarebasierte **Videokonferenzen** oder den Mediasite Mosaic **Recorder** genutzt werden. (Siehe Abb. 1- 8)

Nehmen sie dazu an ihrem Mobilgerät bitte folgende Auswahl bzw. Einstellung vor:

Kamera:	MEI VAC-12HUC
Mikrofon:	Raumnummer-DPS Soundcard
	(evtl. auch "Echo Cancelling")
Lautsprecher:	<b>Crestron</b> Device (UniV-HDMI-PCM bei Mac)

 HDMI: Über dieses Kabel (Nr. 36) können Bild und Ton eines Mobilgerätes (Handy, Tablet, Laptop, etc.) an Projektor und Lautsprecher im Raum übergeben werden. Zusätzlich muss das USB-A Kabel (Nr. 43) angeschlossen werden, wenn die Bilder der Raumkamera und der Ton der Mikrofone des Raumes an das Mobilgerät übertragen werden sollen. Diese Signale können dann z.B. für Softwarebasierte Videokonferenzen oder den Mediasite Mosaic Recorder genutzt werden. (Siehe Abb. 1- 8)

Nehmen sie dazu an ihrem Mobilgerät bitte folgende Auswahl bzw. Einstellung vor:

Kamera:	MEI VAC-12HUC
Mikrofon:	Raumnummer-DPS Soundcard
	(evtl. auch "Echo Cancelling")
Lautsprecher:	<b>Crestron</b> Device (UniV-HDMI-PCM bei Mac)

• **Dokumenten-Kamera**: Über dieses Kabel (Nr. 35) wird das Bild einer Dokumentenkamera (Visualizer) an den Projektor übergeben. Es gibt keine USB-Funktionalität. Dokumentenkameras erhalten sie wie bisher leihweise an der PEG Pforte.

Detaillierte Anleitungen zur Verwendung von Software für **Videokonferenzen** und **Aufzeichnungen** finden sie unter <u>https://lehre-virtuell.uni-frankfurt.de/</u>.

Für Videokonferenzen und Aufzeichnungen benötigen sie **Mikrofone**. Diese werden nicht länger über die Pforte ausgegeben! Die zum Raum gehörenden Funkmikrofone sind jetzt im Dozentenpult eingeschlossen. In der Regel hinter der linken Tür.

• Sie können die Tür mit ihrer Goethe-Card entriegeln. Der Kartenleser befindet sich oben auf dem Pult in der Nähe des Kabelauslasses. Sofern sie über keine eigene Goethe-Card verfügen, können sie die Türe auch mittels einer Gast-Karte (erhältlich an der PEG Pforte) entriegeln.

Die Mikrofone schalten sich ein, sobald sie aus der Ladeschale entnommen werden und funktionieren ohne weiteres Zutun der NutzerInnen. Sie dienen dabei nicht nur zur **Sprachunterstützung** im Raum, sondern sind auch für **Videokonferenzen** und **Aufzeichnungen** gedacht. Die Lautstärke können sie über den Touchscreen regeln.

• Bitte stellen sie die Funkmikrofone nach der Verwendung wieder zurück in die Ladeschale und schließen sie die Tür.

In den Räumen 1.G096, 1.G100, 1.G135, 1.G147, 2.G074, 2.G080, 3.G170 & P05 sind **Deckenmikrofone** verbaut. Diese erkennen, ob und wo jemand im Raum spricht und passen den Ton automatisch für Videokonferenzen an. (Abb.09) Deckenmikrofone dienen *nicht* der Sprachunterstützung im Raum.

Bitte beachten sie, dass die **USB-Anschlüsse** im Kabelauslass (Tischtank) lediglich zum Aufladen von Mobilgeräten geeignet sind. Möchten sie einen mitgebrachten USB-Stick am Dozenten-PC verwenden, schließen sie diesen bitte **direkt** an den PC an. Dieser befindet sich in der Regel hinter der rechten Tür des Pultes.

• Sie können die Tür mit ihrer Goethe-Card entriegeln. Der Kartenleser befindet sich oben auf dem Pult in der Nähe des Kabelauslasses. Sofern sie über keine eigene Goethe-Card verfügen, können sie die Türe auch mittels einer Gast-Karte (erhältlich an der PEG Pforte) entriegeln.

## Bildanhang

## USB-Einstellungen:

🔁 Eins	tellungen	×		
Θ	Allgemein	Lautsprecher		
	Video	Tontest Echo Cancelling Speakerphone (PEG-1G135-DSP V		
	Audio	Ausgabepegel: Lautstärke:		
ſ	Bildschirm freigeben	Getrenntes A Falls Sie Ihre Stimme nicht hören, nehmen Sie lingelton abzuspielen		
0	Team-Chat	ein anderes Mikroton. Mikrofon		
ß	Zoom Apps	Mikrotest Echo Cancelling Speakerphone (PEG-1G135-DSP >		
	Hintergründe und Effekte	Eingabepegel: Lautstärke: • • • • • •		
0	Aufnahme	Mikrofonlautstärke automatisch anpassen		
8	Profil	Audioprofil		
0	Statistiken	<ul> <li>Entfernung von Hintergrundgeräuschen in Zoom (für die Mehrheit der Benut Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen Mehr erfahren</li> </ul>		
	Tastaturkürzel	• Automatisch (Rauschunterdrückung automatisch anpassen)		
A	Zugänglichkeit	Niedrig (Schwache Hintergrundgeräusche)		
	Zugungnenkeit	Mittel (Computerluiter, Stiftgerausche)     Hoch (Tippen, Hundegebell)		
		Personalisierte Audioisolation (empfohlen für Headsets mit Mikrofon) 🕥		
		Originalton für Musiker (für Studioumgebungen empfohlen) (?)		
		∩ Live-Auftrittsaudio BETA (emofohlen für mehrere Instrumente oder Stimm ⊘		
		Erweitert		

Abb. 01: Windows: Audio-Einstellungen in Zoom



Abb. 02: Windows: Video-Einstellungen in Zoom

## Audioeinstellungen ändern

Ein Dialogfenster wird sich im Browser öffnen, in dem der Freigabe des Mikrofons zugestimmt werden muss.

Mikrofoneingang	Lautsprecherausgang
Kommunikation - Echo Cancelling Speakerp 🗸	Kommunikation - Echo Cancelling Speakerp
Standard - Digitale Audioschnittstelle (USB2 Cont	roller Hub) (0424:724a)
Kommunikation - Echo Cancelling Speakerphone	(PEG-1G135-DSP Sound Card) (1656:000f) en
HDMI (MEI VAC-12HUC) (1add:0602)	
Echo Cancelling Speakerphone (PEG-1G135-DSP S	Sound Card) (1656:000f)
Mikrofonarray (Realtek High Definition Audio)	
Digitale Audioschnittstelle (USB2 Controller Hub)	(0424:724a)
	Zurück Audio starten

Abb. 03: Windows: Audio-Einstellungen in BBB

Wel	ocameinstellung	en	
	Kamera MEI VAC-12HUC (:	1add:0602)	~
	<b>Qualität</b> Hohe		~
	Einstellungen zum v	irtuellen Hintergrund	
	Helligkeit	<u>0</u>	
	-100	0	100
	Ganzes Bild		
	Freigabe starten		

Abb. 04: Windows: Audio-Einstellungen in BBB

 $\times$ 

X

•	Einstellungen			
0	Allgemein	Speaker		
	Video	Tontest PEG-1G135-DSP Sound Card *		
	Audio	Ausgabepegel:		
	Bildschirm freigeben	Ausgangsleistung: 4 🔵 🕠		
	Team-Chat	<ul> <li>Getrenntes Audiogerät verwenden, um gleichzeitig einen Klingelton abzuspielen</li> </ul>		
6	Zoom Apps	Mikrofon		
	Hintergrund und Effekte	Mikrotest PEG-1G135-DSP Sound Card		
	Aufnahme	Eingabepegel:		
8	Profil	Eingangslautstärke: 🔹 🖜 🕠		
	Statistiken	Audioprofil		
	Tastaturkürzel	Entfernung von Hintergrundgeräuschen in Zoom (für die Mehrheit der Benutzer empfohlen)		
Î	Zugänglichkeit	Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen Mehr erfahren		
		Automatisch (Rauschunterdrückung automatisch anpassen)		
		Niedrig (Schwacher Hintergrundton)		
		Mittel (Computerlüfter, Stiftgeräusche)		
		Hoch (Tippen, Hundegebell)		
		🔿 Darcanaliciarta Audiaicalatian (amnfahlan fiir Uaadaata mit Mikrafan) 📀		

Abb. 05: MacOS: Audio-Einstellungen in Zoom



Abb. 06: MacOS: Video-Einstellungen in Zoom

## Audioeinstellungen ändern

Ein Dialogfenster wird sich im Browser öffnen, in dem der Freigabe des Mikrofons zugestimmt werden muss.

Mikrofoneingang	Lautsprecherausgang
PEG-1G135-DSP Sound Card \$	PEG-1G135-DSP Sound Card 🗘
	🖉 Lautsprecher testen
Lautstärke des Audiosignals	
	Zurück Audio starten

Abb. 07: MacOS: Audio-Einstellungen in BBB

Web	cameinstellun	gen	
	Kamera		
	MEI VAC-12HUC		\$
	Die Kamera wird bereits geteilt Dieses Gerät unterstützt keine virtuellen Hintergründe X Dieses Gerät unterstützt keine virtuellen Hintergründe		
		0	
	-100	0	100
	Ganzes Bild		
1	Teilen beenden		

Abb. 08: MacOS: Video-Einstellungen in BBB

 $\times$ 



Abb. 09: Deckenmikrofon

-Ende des Dokuments-Stand: 31.01.2024