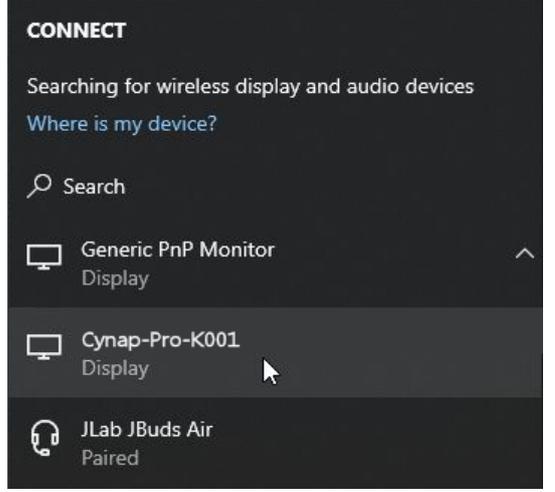
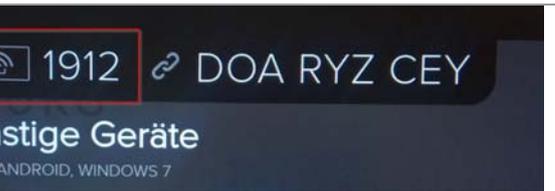


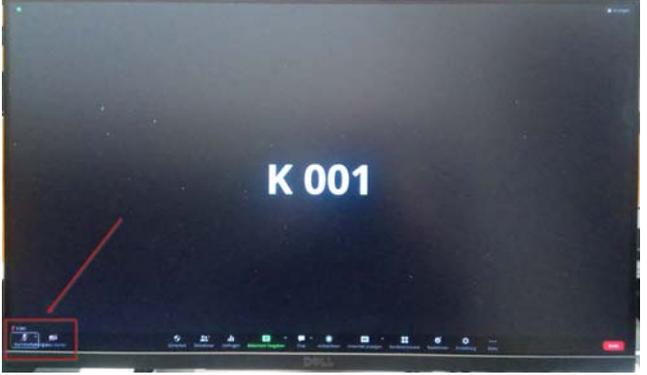
1. Kabelgebundene Präsentation am Projektor

<ul style="list-style-type: none"> Schalten sie die Medientechnik auf dem kleineren Crestron Touchpanel EIN. Sollte das Panel schwarz sein, berühren sie es einfach kurz. Bitte schalten sie am Ende ihrer Veranstaltung wieder AUS. 	
<ul style="list-style-type: none"> Verbinden sie ihr Gerät mit dem HDMI-Kabel aus dem Tischtank. Verwenden sie ggf. einen der HDMI-Adapter für USB-C, Mini-DisplayPort oder DisplayPort. 	<ul style="list-style-type: none"> ODER: Verbinden sie ihr Gerät mit dem VGA-Kabel aus dem Tischtank. Die Quellenumschaltung erfolgt dann am Crestron Touchpanel. 
<ul style="list-style-type: none"> Aktivieren sie den externen Display-Anschluss an ihrem Gerät (z.B. mit Windows-Taste + P). Wenn ein Display-Signal von einer Quelle erkannt wurde, wird Schrift unter dem Quellen-Icon auf dem Crestron Touchpanel grün. 	<ul style="list-style-type: none"> OPTIONAL: Verbinden sie das LAN-Kabel mit ihrem Gerät, wenn sie nicht das WLAN nutzen möchten. Für LAN muss ihr Gerät beim OTH RZ registriert sein! 
<ul style="list-style-type: none"> Wählen sie auf dem Crestron Touchpanel die Seite "Projektion" (1), dort das Icon HDMI, VGA, Visualizer, etc., je nachdem welche Quelle angezeigt werden soll (2), und dann den Button "Projektor einschalten" (3). Besonderheit K001: Nur hier gibt es zwei Projektoren und diese Auswahl steht unabhängig für jeden der beiden Projektoren zur Verfügung. Im Raum ist nur der Ton von der Quelle zu hören, die am <u>Hauptprojektor</u> angezeigt wird. 	
<ul style="list-style-type: none"> Falls sie einen eigenen HDMI-Adapter haben, und damit kein Projektorbild bekommen, verwenden sie bitte einen der Adapter von dem HDMI-Kabel aus dem Tischtank! Legacy-Anschlüsse: In den Tischtanks gibt es noch zusätzliche DisplayPort und/oder Mini-DisplayPort Kabel, die als separate Quelle angewählt werden könnten. Im Normalfall werden diese Kabel nicht benötigt, und sind nur noch aus historischen Gründen vorhanden. 	

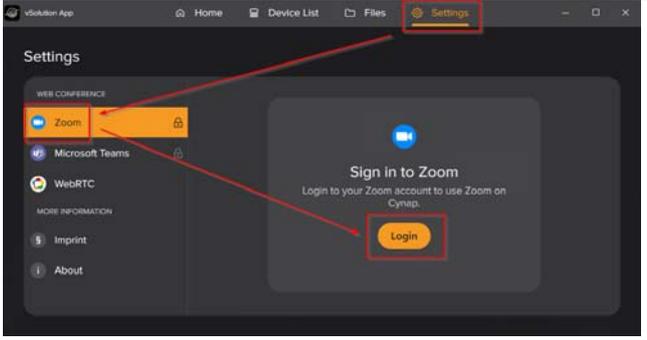
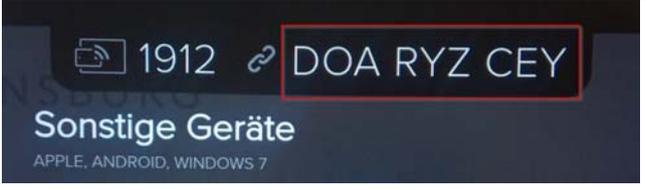
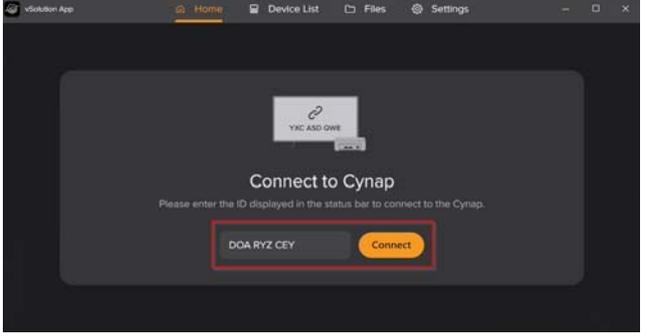
2. Drahtlose Präsentation über Cynap-Pro

<ul style="list-style-type: none"> Schalten sie, wie unter 1. beschrieben, die Medientechnik EIN. Verbinden sie ihr Gerät drahtlos mit dem "Cynap-Pro-K???" des aktuellen Raumes (z.B. mit Windows-Taste + K). siehe dazu auch das Handout der Servicestelle Didaktik und Lehre (2_T_Anleitung_Cynap.pdf), sowie das zugehörige Tutorial-Video: https://fbim.oth-regensburg.de/media-pdf/2_T_Anleitung_Cynap.pdf https://vimp.oth-regensburg.de/video/Tutorial-Cynap/79a7e8821df060ea2c07ea83ef95fcbe Apple-Geräte müssen dazu im "HS.R AD" oder "secure.hs-regensburg.de" WLAN sein. 	
<ul style="list-style-type: none"> Verbinden sie zuerst ihr Gerät, bevor sie die weiteren Schritte dieser Anleitung befolgen, weil sonst die PIN auf dem Vorschaumonitor hinter einem anderen Fenster verborgen sein könnte. 	
<ul style="list-style-type: none"> Die 4-stellige PIN zum Verbinden wird auf dem großen Dell Vorschaudisplay am oberen Rand angezeigt. Die PIN ändert sich nach einiger Zeit und bei neuen Konferenzen. 	
<ul style="list-style-type: none"> Wählen sie auf dem Crestron Touchpanel auf der Seite "Projektion" (1) als Quelle das Icon "Cynap" aus (2). ggf. noch "Projektor einschalten" (3) Es wird die Seite "Cynap" verfügbar. Wechseln sie auf die Seite "Cynap" (4). Im Standardfall wird die Displayausgabe ihres Gerätes jetzt direkt auf dem Vorschaumonitor und dem (Haupt)-Projektor angezeigt. 	
<ul style="list-style-type: none"> Falls nicht, sollte ihr Gerät auf der Seite "Cynap" (1) zumindest rechts unter Fenstersteuerung als aktive Quelle angezeigt werden. Falls nicht, wählen sie links unter Quellenauswahl als Quelle "Mirroring" aus (2). Daraufhin wird Gerät rechts als aktive Quelle angezeigt. Auf dem Dell Vorschaumonitor sehen sie nun die Displayausgabe ihres Geräts. Drücken sie das Icon "Projektion" (3) zur Anzeige auf dem (Haupt)-Projektor. 	
<ul style="list-style-type: none"> Falls ein Teilnehmer im Raum sich drahtlos verbinden zur Projektion soll, kann die PIN mittels des Icons "Mirroring Infos anzeigen" auf dem (Haupt)-Projektor eingeblendet werden. 	

3. Hybride Veranstaltung, Zoom-Konferenz, mit der Raum Meeting-ID

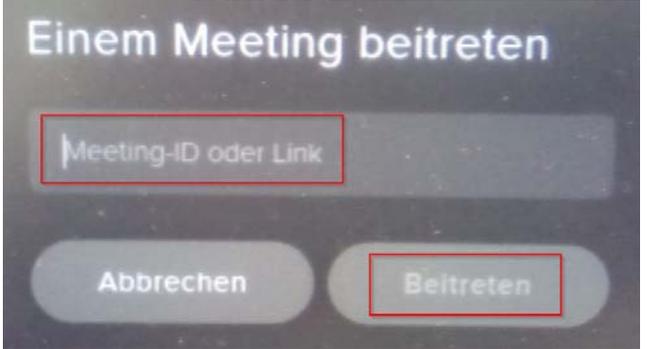
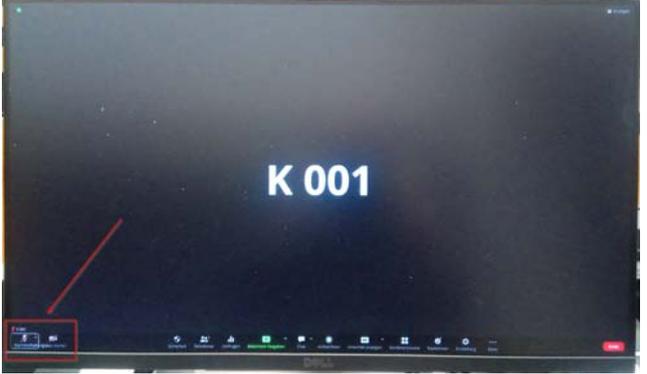
<ul style="list-style-type: none"> Schalten sie, wie unter 1. beschrieben, die Medientechnik EIN. 	
<ul style="list-style-type: none"> Wählen sie auf dem Crestron Touchpanel die Seite "Kamera" aus (1), und drücken sie dort bei "Power" auf den Button EIN (2). Die Kamera startet und es blinkt dort eine Orange LED. Nach ca. 60 Sekunden ist die Kamera hochgefahren und verfügbar. Es leuchtet dann eine BLAUE LED. Sobald die Wartezeit um ist, können sie ggf. das "Speaker Tracking" (3) aktivieren oder den gewünschten statischen Bildausschnitt (4) auswählen. 	
<ul style="list-style-type: none"> Wählen sie auf dem Crestron Touchpanel auf der Seite "Projektion" (1) als Quelle das Icon "Cynap" aus (2). ggf. noch "Projektor einschalten" (3) Es wird die Seite "Cynap" verfügbar. Wechseln sie auf die Seite "Cynap" (4). Erst wenn die Kamera aktiv ist, kann eine Zoom-Konferenz gestartet werden. 	
<ul style="list-style-type: none"> Wählen sie auf der Seite "Cynap" (1) in der linken Hälfte unter Quellenauswahl als Quelle "Zoom" aus (2). Eine Zoom-Konferenz mit der ID des Raumes wird gestartet. Daraufhin wird in der rechten Hälfte "Zoom" als aktive Quelle angezeigt. Drücken sie das Icon "Projektion" (2) um diese Quelle bei Bedarf groß auf dem (Haupt-)Projektor anzeigen zu lassen. Präsentations-Freigabe → siehe 7. 	
<ul style="list-style-type: none"> Die weitere Bedienung der Konferenz erfolgt auf dem großen Dell Vorschaumonitor, genauso wie auf anderen Zoom-fähigen Geräten, mit allen möglichen Features (Chat, etc.) Audio und Video müssen in der Konferenz erst aktiviert werden. Anderen Teilnehmern müssen sie die ID dieses Zoom-Raumes mitteilen. Eine Liste dazu befindet sich in Anhang A. 	
<ul style="list-style-type: none"> Die Audioquelle für die Konferenz ist das drahtlose Sennheiser Mikrofon-Pack, das in jedem der Räume vorhanden ist. Dieses muss eingeschaltet, ent-mutet, und sich umgehängt werden (siehe Anhang B). 	

4. Hybride Veranstaltung, Zoom Konferenz, mit dem eigenen Zoom-Account

<ul style="list-style-type: none"> Laden sie sich die Wolfvision "vSolution App" für ihr Gerät (nur Windows und MacOS) herunter und installieren sie diese: https://wolfvision.com/de/support/vsolution-app 	
<ul style="list-style-type: none"> Starten sie die "vSolution App" und melden sie sich per SSO bei Zoom an (Settings → Zoom → Login). <div style="text-align: center;"> <h3>Sign In With SSO</h3> <p>Enter your company domain.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;"> Company Domain oth-regensburg .zoom.us </div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> Schalten sie, wie unter 1. beschrieben, die Medientechnik EIN. 	
<ul style="list-style-type: none"> Schalten sie die Kamera ein und den Cynap-Pro auf den (Haupt)-Projektor, wie unter 3. beschrieben. 	
<ul style="list-style-type: none"> Lesen sie den 3x3 Buchstaben Code des aktuellen Raumes vom Dell Vorschaumonitor am oberen Bildrand ab. 	
<ul style="list-style-type: none"> Geben sie den 3x3 Buchstaben Code in die "vSolution App" ein und verbinden sie sich mit dem Cynap-Pro. Stellen sie sicher, dass ihr Gerät (auf dem die "vSolution App" installiert ist) mit dem Campus-LAN verbunden ist. Entweder über LAN-Kabel oder über das "secure.hs-regensburg.de" WLAN oder das "HS.R AD" WLAN. 	
<ul style="list-style-type: none"> Durch die vorherige Anmeldung mit ihrem Zoom-Account sind in der "vSolution App" nun ihre persönliche Meeting-ID und ggf. weitere von ihnen geplante Konferenzen verfügbar, die sie auf dem verbundenen Cynap-Pro des aktuellen Raumes starten können. Wenn sie eine eigene Konferenz starten, müssen sie auf dem Dell Vorschaumonitor noch einmal einen Namen für diesen Raum als "Konferenzteilnehmer" angeben. 	
<ul style="list-style-type: none"> Schalten sie dann noch, wie unter 3. beschrieben, Audio und Video in der Konferenz ein, und benutzen sie das Sennheiser Mikrofon-Pack. Aufnahme/Recording: Nur wenn sie eine Konferenz mit dem eigenen Zoom-Login gestartet haben, erhalten sie die Aufnahmen in ihrem Zoom-Account, wenn die Aufnahmefunktionen in der Zoomkonferenz auf dem Cynap-Pro genutzt wird. 	

5. Hybride Veranstaltung, Zoom Konferenz, einer laufenden Konferenz beitreten

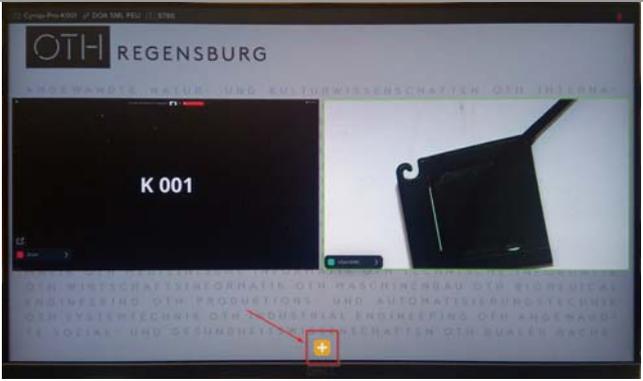
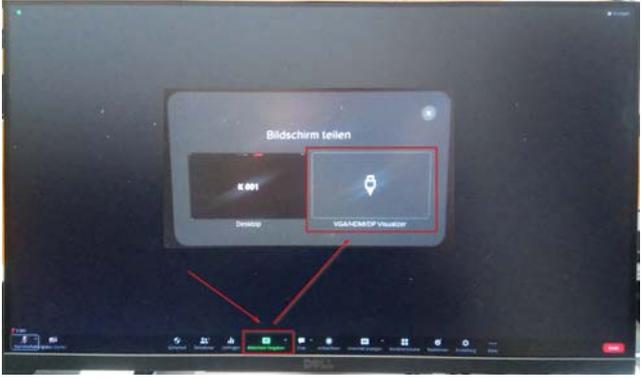
<ul style="list-style-type: none"> Schalten sie, wie unter 1. beschrieben, die Medientechnik EIN. Wählen sie auf dem Crestron Touchpanel die Seite "Kamera" aus (1), und drücken sie dort bei "Power" auf den Button EIN (2). Die Kamera startet und es blinkt eine Orange LED. Nach ca. 60 Sekunden ist die Kamera hochgefahren und verfügbar. Es leuchtet dann eine BLAUE LED. Sobald die Wartezeit um ist, können sie ggf. das "Speaker Tracking" (3) aktivieren oder den gewünschten statischen Bildausschnitt (4) auswählen. 	
<ul style="list-style-type: none"> Wählen sie auf dem Crestron Touchpanel auf der Seite "Projektion" (1) als Quelle das Icon "Cynap" aus (2). ggf. noch "Projektor einschalten" (3) Es wird die Seite "Cynap" verfügbar. Wechseln sie auf die Seite "Cynap" (4). Erst wenn die Kamera aktiv ist, sollte der Zoom-Konferenz beigetreten werden. 	
<ul style="list-style-type: none"> Berühren sie den Dell Vorschaumonitor und drücken sie auf das "+" Icon am unteren Displayrand, um eine Quelle hinzuzufügen. 	
<ul style="list-style-type: none"> Wählen sie dann "Zoom". 	
<ul style="list-style-type: none"> Und dann "Einem Meeting beitreten". 	

<ul style="list-style-type: none"> • Geben sie die vorhandene Zoom-Meeting-ID (und ggf. das Passwort) mit der On-Sceen-Tastatur ein. • Außerdem wird von Zoom noch nach der Akzeptanz der Lizenz- und Datenschutzbedingungen gefragt. • Evtl. erfolgt auch die Aufforderung, einen Teilnehmernamen einzugeben, was am einfachsten wieder die Raumnummer ist. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Nun sollte die beigetretene Konferenz laufen und auch auf dem Crestron Touchpanel auf der Seite "Cynap" als aktive Quelle angezeigt werden. • Drücken sie das Icon "Projektion" um die Zoom-Konferenz ggf. groß auf dem (Haupt)-Projektor anzeigen zu lassen. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Die weitere Bedienung der Konferenz erfolgt auf dem großen Dell Vorschaumonitor, genauso wie auf anderen Zoom-fähigen Geräten, mit allen möglichen Features (Chat, etc.) • Audio und Video müssen in der Konferenz erst aktiviert werden. • Präsentations-Freigabe → siehe 7. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Die Audioquelle für die Konferenz ist das drahtlose Sennheiser Mikrofon-Pack, das in jedem der Räume vorhanden ist. Dieses muss eingeschaltet, ent-mutet, und sich umgehängt werden (siehe Anhang B). 	

6. Hybride Veranstaltung, Verwendung des Raumsystems am eigenen Notebook per USB

<ul style="list-style-type: none"> • Schalten sie, wie unter 1. beschrieben, die Medientechnik EIN. • Schalten sie die Kamera ein, wie unter 3. oder 5. beschrieben. • Verbinden sie das USB-Kabel aus dem Tischtank mit ihrem Notebook. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Warten sie ggf. die automatische Treiberinstallation ab. Die AV-Geräte werden wie eine beliebige andere Webcam als USB-HID-Device angesprochen, was mit jedem Betriebssystem funktionieren sollte. • Die Raumkamera ist dann unter der Bezeichnung "AV Mini Bridge" verfügbar (bei Windows). • Raumaudio ist unter der Bezeichnung "Freisprechtelefon (AV Mini Bridge)" (oder ähnlich) verfügbar. Die Audioquelle ist auch hier das drahtlose Sennheiser Mikrofon-Pack (siehe Anhang B). • Wählen sie diese Audio/Video Geräte in ihrer Konferenzsoftware (Zoom, Teams, etc.) aus. 	

7. Bildschirmfreigabe einer Präsentation in der Cynap-Zoom-Konferenz

<ul style="list-style-type: none"> Wie bei allen Zoom-Clients können Präsentationen und andere Inhalte für die Konferenzteilnehmer freigegeben werden. 	
<ul style="list-style-type: none"> Aktivieren sie dazu auf dem Crestron Touchpanel auf der Seite "Cynap" eine weitere Quelle, z.B. VGA/HDMI/Visualizer, die ein Bild von einem anderen Präsentations-Gerät liefert. Die neue aktive Quelle wird dann unter Fenstersteuerung angezeigt, und könnte nun auch mit dem zugehörigen Icon "Projektion" auf dem (Haupt-)Projektor eingeblendet werden. 	 <p>The screenshot shows the Cynap control interface. On the left, under 'Quellenauswahl' (Source Selection), there are buttons for VGA, mini DP, Zoom, Mirroring, Whiteboard, and Kamera. On the right, under 'Fenstersteuerung' (Window Control), there are buttons for 'Projektion' (Projection), 'Bildgröße' (Image Size), and 'Schließen' (Close). A red box highlights the 'VGA/HDMI/DP Visualizer' option in the source selection area, and another red box highlights the 'Projektion' button in the window control area. A red arrow points from the 'VGA/HDMI/DP Visualizer' box to the 'Projektion' button. At the bottom, there are icons for 'Raumfunktionen' (Room Functions), 'Projektion' (Projection), 'Cynap', and 'Kamera' (Camera).</p>
<ul style="list-style-type: none"> Auf dem Dell Vorschaumonitor werden nun beide aktive Quellen nebeneinander angezeigt (Side-by-Side). Bis zu 4 gleichzeitige aktive Quellen sind möglich, die auch mit dem "+" Icon auf dem Dell Vorschaumonitor geöffnet werden können (z.B. Whiteboard, Web-Browser, Dateien vom USB-Stick oder in Cloud-Speicher-Diensten). 	 <p>The screenshot shows a Dell preview monitor displaying two active sources side-by-side. The left source shows 'K 001' and the right source shows a presentation slide with the OTH Regensburg logo. A red box highlights a '+' icon in the bottom right corner of the monitor, with a red arrow pointing to it.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Mit den "Bildgröße" Icons in der Fenstersteuerung kann eine der Quellen auf dem VORSCHAUMONITOR wieder als Vollbild angezeigt werden, um z.B. die Zoom-Konferenz leichter bedienen zu können. Durch nochmaliges tippen auf das aktive/rote Icon "Bildgröße" wird die Vollbildansicht wieder verlassen. Das Icon "Projektion" steuert weiterhin, die Anzeige auf dem (Haupt-)Projektor. 	 <p>The screenshot shows the Cynap control interface. The 'Fenstersteuerung' (Window Control) area is highlighted with a red box, showing the 'Bildgröße' (Image Size) icons. A red arrow points from the 'Bildgröße' icons to the 'Projektion' button in the same area. The 'Quellenauswahl' (Source Selection) area is also visible on the left.</p>
<ul style="list-style-type: none"> In der Zoom-Konferenz kann durch "Bildschirm freigeben" das Bild einer weiteren aktiven Quelle in die laufende Konferenz eingebunden werden, so dass die Teilnehmer dies sehen. Das Vorschaufenster der freigegebenen Quelle erhält einen grünen Rahmen. Das entspricht der Bildschirmfreigabe eines sekundären Displays an einem PC oder Notebook. 	 <p>The screenshot shows the Zoom interface. A 'Bildschirm teilen' (Share Screen) window is open, showing a preview of the active source. A red box highlights the 'Bildschirm teilen' window, and another red box highlights a green border around the preview window. A red arrow points from the green border to the 'Bildschirm teilen' window.</p>

Anhang A: Zoom Meeting-IDs und Links der Räume

Raum	Meeting-ID	Einladungslink
K001	992 220 5660	https://oth-regensburg.zoom.us/j/9922205660
K002	827 076 6654	https://oth-regensburg.zoom.us/j/8270766654
K003	295 230 2713	https://oth-regensburg.zoom.us/j/2952302713
K005	444 385 8464	https://oth-regensburg.zoom.us/j/4443858464
K006	702 687 7535	https://oth-regensburg.zoom.us/j/7026877535

Anhang B: Handhabung der Sennheiser Mikrofon-Packs

<ul style="list-style-type: none"> Nehmen sie das Sennheiser Mikrofon-Pack aus der Ladeschale. Öffnen sie die Fronklappe des Mikrofon-Packs durch eindrücken der kleinen Arretierungen links und rechts mit Daumen und Zeigefinger. Hier kann nötigenfalls der Akku durch den Ersatz-Akku aus der Ladeschale getauscht werden. 	
<ul style="list-style-type: none"> Schalten sie das Mikrofon-Pack ein, durch Drücken auf die ON/OFF Taste bis das Status-Display aufleuchtet. 	
<ul style="list-style-type: none"> Sollte im Status-Display MUTE angezeigt werden, muss das Mikrofon-Pack "ent-mutet" werden. Dazu den Mute-Schalter an der Oberseite des Mikrofon-Packs (nach links) schieben, so dass MUTE im Status-Display verschwindet. 	
<ul style="list-style-type: none"> Schieben sie das Mikrofon-Pack in die bereitliegende Umhängevorrichtung und hängen sie es sich mittig vor die Brust, damit das Mikrofon optimal funktioniert. 	
<ul style="list-style-type: none"> Am Ende der Veranstaltung: <ul style="list-style-type: none"> Ziehen sie das Mikrofon-Pack wieder aus der Umhängevorrichtung. Öffnen sie die Frontklappe und Drücken sie die ON/OFF Taste, bis das Status-Display aus ist. Stecken sie das Mikrofon-Pack zurück in die Ladeschale. 	