







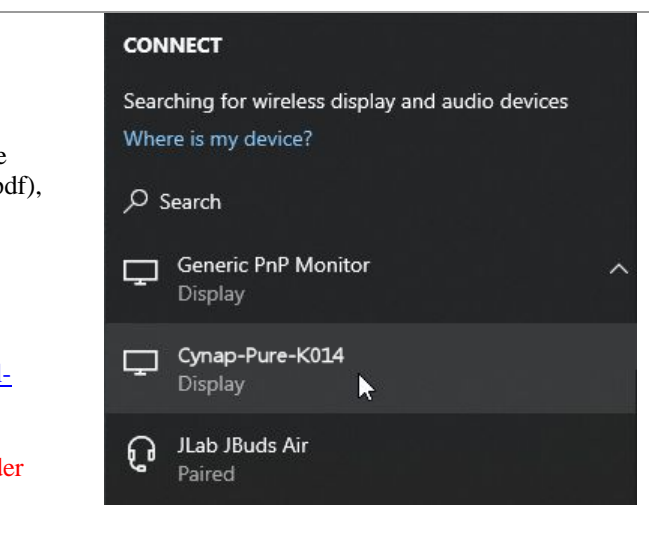
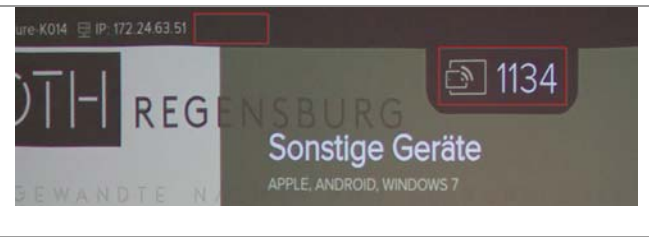





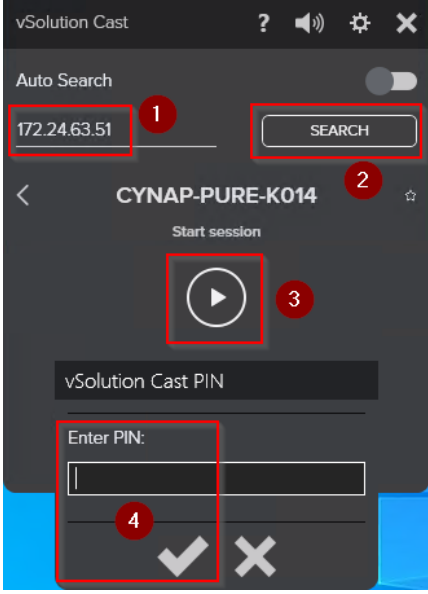
1. Kabelgebundene Präsentation am Projektor

<ul style="list-style-type: none"> Schalten sie die Medientechnik am 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. 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. Die Quellenumschaltung erfolgt dann am Crestron Touchpanel. 
<ul style="list-style-type: none"> Wählen sie auf dem Crestron Touchpanel die Seite "Projektion" (1), dort das Icon HDMI, VGA, Cynap, etc., je nachdem welche Quelle angezeigt werden soll (2), und dann den Button "Projektor einschalten" (3). (Abbildung ähnlich, nur in K001 gibt es zwei Projektoren) (ein Visualizer ist nicht in allen Räumen vorhanden) 	
<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, falls vorhanden: Verbinden sie das LAN-Kabel mit ihrem Gerät, wenn sie nicht das WLAN nutzen möchten. Ihr Gerät muss beim OTH RZ registriert sein! 
<ul style="list-style-type: none"> Falls sie einen eigenen HDMI-Adapter haben, und damit kein Projektorbild bekommen, verwenden sie bitte einen der Adapter am HDMI-Kabel! 	



2. Drahtlose Präsentation über Cynap-Pure

<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 auf der Seite "Projektion" (1) als Quelle "Cynap" (2) aus. (Abbildung ähnlich, nur in Raum K001 gibt es zwei Projektoren) (ein Visualizer ist nicht in allen Räumen vorhanden) 	
<ul style="list-style-type: none"> Das Standardbild des Cynap-Pure sollte (ggf. nach einer Einschaltzeit) vom Projektor angezeigt werden. 	
<ul style="list-style-type: none"> Verbinden sie ihr Gerät drahtlos mit dem "Cynap-Pure-P???" 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"> Die 4-stellige PIN zum Verbinden wird im Projektorbild am oberen Rand angezeigt. Die PIN ändert sich nach einiger Zeit und bei neuen Sitzungen. 	
<ul style="list-style-type: none"> Nun sollte die Displayausgabe ihres Geräts vom Projektor angezeigt werden. 	


3. Präsentation mit einem PC über LAN mit "vSolution Cast"

<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, wie unter 2. beschrieben, als Quelle "Cynap" aus. 	
<ul style="list-style-type: none"> Das Standardbild des Cynap-Pure sollte (ggf. nach einer Einschaltzeit) vom Projektor angezeigt werden. 	
<ul style="list-style-type: none"> Starten sie "vSolution Cast" vom Windows-Desktop. Oder laden sie sich "vSolution Cast" ggf. bei Wolfvision herunter: https://wolfvision.com/en/support/vsolution-cast und starten sie es dann. Das Programm benötigt keine Administratorrechte. 	
<ul style="list-style-type: none"> Die IP-Adresse des Cynap-Pure und die 4-stellige PIN zum Verbinden werden im Projektorbild am oberen Rand angezeigt. Die PIN ändert sich nach einiger Zeit und bei neuen Sitzungen. 	
<ul style="list-style-type: none"> "vSolution Cast" wird auf dem PCs am oberen Displayrand ausgeführt. Geben sie die IP-Adresse des aktuellen Cynap-Pure ein (1) und klicken sie auf "Search" (2). Der Cynap-Pure des aktuellen Raumes sollte gefunden und namentlich angezeigt werden. Klicken sie dann auf "Start session" (3). Geben sie die aktuelle 4-stellige PIN ein, und klicken sie auf den Haken (4). "Auto Search" funktioniert im Campus-LAN aus technischen Gründen NICHT. Die Cynap Geräte können nicht automatisch gefunden werden. 	
<ul style="list-style-type: none"> Aktivieren sie ggf. die Anzeige auf dem jetzt verbundenen virtuellen Display (z.B. mit Windows-Taste + P). 	
<ul style="list-style-type: none"> Anschließend sollte die Displayausgabe des PCs vom Projektor angezeigt werden. 	

4. 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. 	
<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"> Verbinden sie das am Dozententisch fest installierte USB-Kabel 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. Wählen sie diese Audio/Video Geräte in ihrer Konferenzsoftware (Zoom, Teams, etc.) aus. 	
<ul style="list-style-type: none"> Die Audioquelle ist das drahtlose Sennheiser Mikrophon-Pack, das im Raum vorhanden ist. Dieses muss eingeschaltet, ent-mutet, und sich umgehängt werden (siehe Anhang B). 	

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. 	