

Anwendungsbeispiel

Didaktik



6 HD und 12 Mikrofone Kameras zeichnen das Geschehen an jeder Tischgruppe gleichzeitig auf und übertragen unabhängig voneinander in einen Nebenraum. Hier können mehrere Dozenten alle Kameras individuell steuern.

Der Umgang mit neuen Medien und Methodiken von Schülern beim Verarbeiten des Unterrichtsstoffes werden hier erforscht. Diese Verhaltensstudien dienen der Ausarbeitung von neuen Lehrmethoden.

Mit einem Bedienpult von Crestron werden folgende Funktionen gesteuert:

- Start / Stopp der Aufzeichnung
- Setzen von Markierungen
- Wiedergabe
- Sprung zur vorhergehenden / nächsten Markierung
- Änderung der Lautstärke bei Vorführung von Aufnahmen
- Vergrößerung von Bildausschnitten

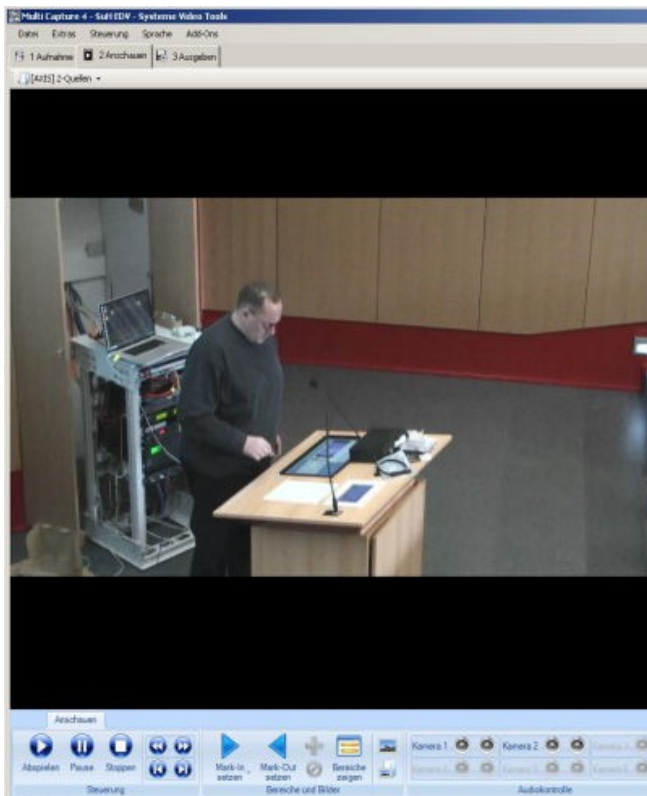
Das Crestron-Makro kann flexibel an weitere Bedürfnisse angepasst werden. Die Dokumentation wird kostenlos zur Verfügung gestellt. Falls benötigt, ist auch Hilfestellung möglich.

Multi Capture Version 4

Anbindung an Crestron Steuerungen

Anwendungsbeispiel

Hörsaal - Liveübertragung an Universität in andere Räume



HD Kameras zeichnen den Dozenten und den Zuhörerbereich auf. Zusätzlich wird die bei Vollbelegung des Hörsaals die Vorlesung live in einen anderen Raum übertragen.

Während und auch nach der Aufzeichnung können Markierungen gesetzt werden, die das sofortige Auffinden von bestimmten Szenen ermöglichen. Bilder, Filme, Audiodateien, Präsentationen können importiert werden. Aus dem gesamten Material lässt sich mittels einer Vielzahl von Exportfunktionen schnell ein Film erstellen, den Studenten herunterladen können.

Mit einem Bedientablett von Crestron werden folgende Funktionen gesteuert:

- Start / Stopp der Aufzeichnung
- Setzen von Markierungen
- Wiedergabe
- übertragenen Ton in anderen Räumen aus/einschalten
- Änderung Lautstärke im Hörsaal
- Beamer
- Licht

Das Crestron-Makro kann flexibel an weitere Bedürfnisse angepasst werden. Die Dokumentation wird kostenlos zur Verfügung gestellt. Falls benötigt, ist auch Hilfestellung möglich.

Anwendungsbeispiel

Aufzeichnung und Auswertung von polizeilichen Vernehmungen



Bis zu 6 Kameras werden gleichzeitig mit Ton aufgenommen. Diese Aufnahmen können zusammen oder jede einzeln betrachtet werden.

Während und auch nach der Aufzeichnung können Markierungen gesetzt werden, die das sofortige Auffinden von bestimmten Ereignissen ermöglichen.

Das System dokumentiert lückenlos eine Vernehmung und erlaubt den Nachweis des korrekten Verhaltens von Vernehmungsbeamten. Zudem kann eine Aussage auf Antrag eines Gerichts in Prozessen ausgewertet werden.

Mit einem Bedienpult von Crestron werden folgende Funktionen gesteuert:

- Start / Stopp der Aufzeichnung
- Setzen von Markierungen
- Wiedergabe
- Rot/Grün-Anzeige im Vernehmungsraum für Statusinformation der Aufzeichnungsfunktion
- Höhenverstellung Kamera an der Wandschiene
- Umschaltung der Kameras am Hauptbildschirm
- Ton im Vernehmungs- und Technikraum aus/einschalten
- unabhängige Änderung der Lautstärke in Technik- und Vernehmungsraum
- Bedienung diverser Zuspielgeräte, z.B. DVD Player
- Lichtsteuerung

Das Crestron-Makro kann flexibel an weitere Bedürfnisse angepasst werden. Die Dokumentation wird kostenlos zur Verfügung gestellt. Falls benötigt, ist auch Hilfestellung möglich.

Anwendungsbeispiel

Raumsteuerung und Bedienung Multi Capture V4 mittels Tablet PC



Neben Crestron Bedienpulten ist die Bedienung von Raumsteuerungen und Multi Capture V4 auch mittels iPad oder anderen Tablet PCs möglich. Eine Raumsteuerungsanlage von Crestron kommt in jedem Fall zum Einsatz.

In diesem Beispiel wurde die Steuerung an die Wand montiert und erlaubt die Bedienung von Gerätschaften in Nebenräumen, sowie die gesamten Funktionselemente von Multi Capture V4.

Die Besonderheit dabei ist eine unabhängige Steuerungsmöglichkeit durch einen Medienadministrator. Er kann zusätzlich die Raum-zu-Raum-Übertragung starten/stoppen, sowie eine Liveübertragung auf einen Streaming Server starten, der an bis zu 450 Zuschauer in 5 verschiedenen Formaten ausgibt.

Mit einem Bedienpult werden folgende Funktionen gesteuert:

- Start / Stopp der Aufzeichnung
- Setzen von Markierungen
- Wiedergabe
- Änderung der Lautstärke
- Bedienung diverser Zuspielgeräte, z.B. DVD Player
- Lichtsteuerung

Das Crestron-Makro kann flexibel an weitere Bedürfnisse angepasst werden. Die Dokumentation wird kostenlos zur Verfügung gestellt. Falls benötigt, ist auch Hilfestellung möglich.

Multi Capture Version Streaminglösung

4

Rathaus Reinickendorf von Berlin sendet HD-HDTV-LIVE-Stream



Im Sitzungsaal



...zeichnen Kameras auf



...sichtbar am
Kontrollmonitor

Streaminglösung powered
by Multi Capture Version 4

Die Bürger von Berlin können jetzt die öffentlichen Sitzungen im BVV-Saal Live miterleben!

- einfache Bedienung
- Android-Handy / PAD
- iPhone / iPad
- Windows / Apple / Linux-PC
- Online-TV
- bis zu 450 AV-Livesendungen gleichzeitig
- keine Personalkosten
- keine weiteren Streaming- oder Mietkosten



Handhabung

1. System einschalten, das Programm startet von selbst und richtet die Kameras automatisch auf den Redner aus.
Am Platz des Vorsitzenden leuchtet ein **grüner** Schalter.
2. Der Vorsitzende startet und stoppt mit Druck auf den Schalter die Aufzeichnung und Livesendung.
Während der Liveübertragung leuchtet der Schalter **rot**.

Vorteile

- einfache Steuerung mit **rot/grüner** Kontrollanzeige direkt im Schalter
- extrem schnell benutzbar durch vollautomatischen Systemstart
- unmittelbar nach Gebrauch einfach abschalten
- die gesamte Technik befindet sich im Haus, daher keine Abhängigkeit von Dritten
- die Bandbreite der hauseigenen Internetverbindung wird genutzt - keine Extrakosten
- alle aktuellen Video-Formate können gesendet werden

Technik

- Betriebssystem Windows
- Steuerung über Multi Capture V4 mit Stream Server
- Raumsteuerung über Multi Capture V4 mit Crestron Makro
- Einbindung in Webseite oder CMS System möglich

E-Mail office@suh-edv.eu

URL www.suh-edv.eu

Online Anydesk / TeamViewer

Skype reentjes-suh

Phone (Nord) +49 (0)4921 99 35 502/3

Mobil (Nord) +49 (0)177 282 64 29

SuH EDV Systeme

Auricher Str. 296

26721 Emden (Deutschland)

Firmensitz Emden | Ust ID DE160231868