

## Kulturhaus Schüttkasten Retz Ausstattung Technikschränk

- 1) Beschreibung Tonanlage „Soundcraft UI“ .....2
- 2) Beschreibung Multimedia Player „Tascam CD-400 DAB“ .....3
- 3) Beschreibung Lichtanlage „Cutey Visual“ .....3
- 4) Beschreibung Beamer Optoma ZH406ST .....4
- 5) Batterien für Mikrofone und Fernbedienungen .....5
- 6) Technische Ausstattung .....5



ACHTUNG bei hohen Lautsärken!!!

Starke/laute Signale können Schäden an den Lautsprechern der Ausspielwege hervorrufen!  
Besondere Vorsicht ist bei den Ausspielwegen für Delay Line und Galerie geboten!

## 1) Beschreibung Tonanlage „Soundcraft UI“

siehe Einführungsvideo: „KHR Tutorial Tonanlage“

→ Anzusehen auf dem „iPad Schüttkasten“ in der Dateien App oder

→ Anzusehen im Internet unter: <https://www.youtube.com/watch?v=GHS0aygwVTI>

- Haupt-Drehschalter „Licht Bühne Verstärker“ im Sicherungskasten neben der Küche einschalten.
- iPad einschalten, Code für Aktivierung ist: 2070
- iPad muss mit dem Netzwerk LightSound-System verbunden sein.
- Aktivierung der Licht- u/o Tonanlage



- Die Tonanlage „Soundcraft UI“ Mixing Oberfläche  
Das Programm muss sich beim ersten Mal initialisieren. Wenn dabei die Mixing Oberfläche nicht gleich angezeigt wird, dann wieder schließen und neuerlich öffnen.  
Alternativ kann man das Programm auch über den Safari Browser (IP-Adresse: 10.10.2.1.) öffnen!  
Die Ansicht der Tonanlage wird im Querformat des iPad optimal angezeigt und durch Touchscreen sind sämtliche Einstellungen anwählbar.  
Zugriff auf alle Kanäle (CH=Channel) ist durch Wischen des Bildschirms nach links oder rechts möglich.



- Aufrufen der abgespeicherten Grundeinstellung „Start“ (Am Bildschirm rechts oben - Doppelklick)
- Mikrofone „Mikro F1/F2/F3/F4“ sind Hand Mikrofone  
Mikrofone „Headset F5+F6“ sind Headset Mikrofone
- Mikrofone sind über die gleichnamigen Kanäle (CH=Channel) 1-6, sowie sämtliche Signale auch über den **MASTER** Channel steuerbar.

## 2) Beschreibung Multimedia Player „Tascam CD-400 DAB“

siehe Einführungsvideo: „KHR Tutorial Tonanlage“

→ Anzusehen auf dem „iPad Schüttkasten“ in der Dateien App oder

→ Anzusehen im Internet unter: <https://www.youtube.com/watch?v=lie4AwDYwzc>

(Bedienungsanleitung auch als pdf „T“ MultimediaPlayer am Tablet aufrufbar)

Der Multimedia Player „Tascam CD-400U DAB“ wird über die Channel **TASCAM L+R** angesteuert sowie auch über den **MASTER** Channel geregelt. Die Klangquellen lauten **FM** – Radio, **AUX** - 3,5mm Miniklinken Anschluss, **CD** - Player, **USB** - Anschluss, **SD** - Card, **BLUETOOTH** - Connection und **DAB** – Radio

- Auswahl der verschiedenen Quellen über die Taste **SOURCE**.
- Für **BLUETOOTH** - Connection auf dem Tascam Gerät die Taste „Shift“ und danach „Pairing“ drücken. Anschliessend auf Ihrem Gerät die Bluetooth Einstellungen aktivieren und verbinden.

## 3) Beschreibung Lichtanlage „Cutey Visual“

siehe Einführungsvideo: „KHR Tutorial Tonanlage“

→ Anzusehen auf dem „iPad Schüttkasten“ in der Dateien App oder

→ Anzusehen im Internet unter: <https://www.youtube.com/watch?v=rMWDkkk1sfg>

- Die Lichtanlage wird über die Software „Cuety Visual“ angesteuert und bedient sämtliche Scheinwerfer welche auf der Aluminium Traverse montiert sind. 4 Stück Fresnel Scheinwerfer weiß - 4 Stück LED-Spots färbig



- Die Intensität der Scheinwerfer bzw. der Lichtbelegung der ersten Reihe ist durch Fader am unteren Bildrand steuerbar. Dies gilt nur für die erste Reihe!
- Auswahl und Aktivierung der belegten Plätze erfolgt über Touchscreen und zum Ausschalten das belegte Feld lange berühren.
- Zusätzlich befinden sich 3 Stück Weiß Spots an einem weißen Querbalken unterhalb der Aluminium Traverse. Diese können über den Lichtschalter an der Wand (rechte Bühnenseite) aktiviert werden.

#### 4) Beschreibung Beamer Optoma ZH406ST Laser FullHD Kurzdistanzprojektor

- Die Verbindung des Beamers mit einer Quelle (Laptop, Tablet, Handy) kann über VGA-, HDMI-Anschluss oder über das W-Lan Netzwerk des Beamers erfolgen.
- Je nachdem welcher Anschluss gewünscht wird, nach dem Start des Beamers, die entsprechende Verbindung über die Fernbedienung (Source VGA, HDMI 1 oder HDMI 2) auswählen.
- Für eine **Verbindung über HDMI Kabel** wählen Sie die Quelle HDMI 2 am Beamer!  
(Axxttra HDMI Kabel 5m beiliegend)

Das Audiosignal wird über die Mixeroberfläche „Soundcraft UI“ an die **Channel 7/8 „Beamer“** der Tonanlage geschickt.  
Diese Audioverbindung ist auf Grund der besseren Qualität des Audiosignals zu bevorzugen!!

- Alternativ kann eine **kabellose Verbindung über das W-Lan Netzwerk** des Beamers (UHDCast Pro\_BF8E 16E0) hergestellt werden.  
Hierfür wird nach dem Einschalten des Beamers die Anleitung für Installation an die Bühnenrückwand projiziert.

Das Audiosignal wird über die Mixeroberfläche „Soundcraft UI“ an die **Channel 9/10 „BeamerW“** der Tonanlage geschickt.  
Dieses Audiosignal hat jedoch eine geringere Qualität, wie unter Punkt 3) beschrieben!

- Passwort: 80236486
- IP-Adresse: IP: 192.168.168.1
- Sämtliche Audioquellen wie, Mikrofone, Multimedia Player, Instrumente, etc... können zusätzlich verwendet werden. Siehe Beschreibung Tonanlage.

#### 5) Batterien für Mikrofone und Fernbedienungen

- Shure Beta 58 Funkmikrofone 4 Handsender + 2 Headset (F1-F6) benötigen je 2 Stk. AA Batterien.
- Fernbedienungen für Beamer Optoma und Tascam Multimedia Player benötigen je 2 Stk. AAA Batterien.

## 6) Technische Ausstattung

### Gruppe Anzahl Bezeichnung

Steuerung	1	Apple iPad Tablet mit Soundcraft UI Steuerung Tonanlage sowie Cutey Visual Lichtsteuerung
	1	Fernbedienung für Tascam CD-400UDAB Media Player
	1	Fernbedienung für Optoma ZH406ST

Ton	1	Soundcraft Ui24R Digitalmixer
	1	Tascam CD-400UDAB Mediaplayer
	2	JBL CBT-70JWH Lautsprecherzeile
	2	JBL Control 25-1 WH
	4	JBL Control 28-1 WH
	1	HK Audio Premium PR:O 210 Aktiv-Sub
	1	Crown XTI-4002 Endstufe
	2	Crown XLi800 Endstufe
	4	Shure BLX24R Beta58 H8 Funkmikrofonset Handsender
	2	Shure BLX14R H8 Funkset
	2	Shure WBH-53T Headset
	2	Shure UA844+SWB-LC-E Antennensplitter
	2	Shure UA8 518-598 Antenne
	1	3,5 mm Klinke-Kabel

Licht	1	Visual Productions Cuety LPU-1 DMX Controller
	1	Microtik AP, Switch und Netzwerkkonfiguration
	4	Eurolite LED THA-100F MK2 Theater-Spot DMX Weiß
	4	Eurolite Torblende für STL/THA sw
	4	Eurolite LED PAR-64 HCL 12x10W Floor Spot Farbe

Beamer	1	Optoma ZH406ST Laser FullHD Kurzdistanzprojektor
	1	Optoma UHDCastPro WLAN HDMI Dongle
	1	AXXTRA HDMI Kabel 5m
	1	Lindy HDMI 4k Audio Extractor
	1	VGA Anschluss

Truss	1	ATC SB29-4X-4000 (Gerade)
	1	ATC SB29-4X-3650 (Gerade)
	2	ATC SB29-4X-3500 (Gerade)