

EASY ANLEITUNG Brightsign XC4055

Der Player ist im Stand Alone Modus installiert: Hierbei wird der Content (Video, Audio, HTML Files etc.) via Mikro SD-Karte vom Computer auf den Player übertragen. Andere Workflows wären Cloud based oder via Local Network, falls du damit arbeiten willst, bitten wir dich, das vorab mit uns abzusprechen.

Stand Alone Workflow:

1. Installiere das Programm BrightAuthor:connected auf deinen/einen Computer.
<https://www.brightsign.biz/resources/software-downloads/>
2. Neue Präsentation (= Projekt, dass du für deine Projektion anlegst)
3. Wähle einen Namen, einen Speicherort (Auf dem Computer), das Brightsign Player Modell (mit dem du dein Projekt/deine Präsentation abspielst) sowie die Bildschirmausrichtung (Querformat = Landscape / Hochformat=Porträt)
4. Dann auf Start drücken

Standard > Einzelzone > Wiedergabeliste

Layout mit einer Video- oder Bildzone

Name

Best Project

Ziel

/.../Mediaplayer/Brightsign XC4055/Anleitung

Ziel-Player

XC4055 ▼

Bildschirmausrichtung

Landscape ▼

Vorschau



Starten

Bildschirme

The screenshot shows a software interface for configuring displays. The main window displays a 2x2 grid of screens labeled "Bildschirm 1 HDMI-1", "Bildschirm 2 HDMI-2", "Bildschirm 3 HDMI-3", and "Bildschirm 4 HDMI-4". The left sidebar shows various layout options. The right sidebar contains settings for output resolution (1920x1080), target frame rate (25p), and screen orientation (Landscape). A "Größenformat auf alle Bildschirme anwenden" button is at the bottom right.

1. Anzahl und Ausrichtung der Bildschirme definieren.
 2. Videoauflösung und Bildrate/fps eingeben. **Achtung: 8K Auflösung funktioniert nur auf HDMI1 und bei nur einem Bildschirm.**
 3. Auflösung erzwingen: Zwingt den Player, die ausgewählte Auflösung auszugeben, auch wenn das Display (Screen) über HDMI meldet, dass er die Auflösung nicht unterstützt.
 4. YCbCR-10-Bit-Ausgabe aktivieren anklicken, wenn dein Video 10 Bit Farbtiefe hat.
 5. Namen für den Bildschirm eingeben.
 6. HDMI-Ausgang auswählen (meint die 4 HDMI-Ausgänge des Brightsign XC4055 Players)
 7. Bildschirmabmessungen werden nur benötigt, wenn du 2-4 Bildschirme an deinen Player hängst und ein oder mehrere Videos über mehrere Bildschirme abspielen lässt. Hierbei kannst du die tatsächliche Größe deiner Bildschirme, sowie deren Abstände im Raum zueinander eingeben.
- Bsp. Ich möchte alle 4 Bildschirme dicht bei einander (wie in der Ansicht) und ein Video über alle 4 Bildschirme laufen lassen. Meine Bildschirme haben 7 mm Rahmen und diesen möchte ich vom Video aussparen, damit das Bild es smooth und ohne Ruckeln vom einen auf den anderen Bildschirm übergehen kann.
- > Gib für jeden Bildschirm die relevanten (im Bild) Ränder sowie die Bildschirmgröße ein.

Layout

Bildschirme Layout Inhalt Veröffentlichen Zonen

Best Project

Zone 1

Zone 2

Zone 3

Zone 4

Zonen

Zone > Zone 1: Video, Bild oder Audio

Anzeigebildschirmgrenzen

Andocken aktivieren

+ Zone hinzufügen

Präsentationseinstellungen

Eigenschaften

Name
Zone 1

Typ
Video, Bild oder Audio

Größe
Breite 3878 px Höhe 1080 px

Position
Links 0 px Oben 0 px

Videomodus
Skalieren zum Anpassen

Bildmodus
Skalieren zum Anpassen

Zone = örtliche Eingrenzung, indem ein oder mehrere Contents (Video/Grafiken/Audio etc) abgespielt werden.

1. Anzeigebildschirmgrenze anklicken -> Die Bildschirme und wie wir sie unter **Bildschirme** organisiert haben, werden sichtbar.
2. Andocken aktivieren anklicken, um sicherzustellen, dass die Zone den ganzen Bildschirm füllt.
3. + Zone für eine neue Zone.
4. Zonen einrichten mit Pfeiltaste „händisch“ oder via Größe und Position
5. Im Zonen Panel kannst du die Priorität (Welche Zone welche andere verdeckt) der Zonen durch anklicken verändern.
6. Unter Type kannst du den Zonentyp (Medium) festlegen.

Inhalt

1. Wähle eine Zone aus. Jeder Zone wird ein oder mehrere Contents zugewiesen.
2. Fülle die Zone per Drag-and-drop mit Videos etc.

In meinem Beispiel habe ich eine Zone über zwei Bildschirme gezogen ->

Ich möchte ein Video über 2 Bildschirme laufen lassen. Bei „Gebietseigenschaften“ sehe ich, welche Auflösung und welches Format mein Video haben müsste um die beiden Bildschirme zu füllen.

-> Da der Abstand zwischen den beiden Bildschirmen ausgespart wird ist das Endformat ist nicht gleich $2 \times 1920 = 3840$, sondern 3878. Die Differenz zwischen den beiden Zahlen beträgt den Abstand zwischen den beiden Bildschirmen (14 mm).

Unterstützte Videospezifikationen

Kein interlaced (nach der Bildrate/fps steht ein i zB 25i) sondern progressive (zB 25p) verwenden.

Codecs:

4K und weniger hohe Auflösung: H.265/HEVC, H.264/AVC, AV1, VP9, MPEG 4, MPEG1 video, MPEG2 video, or MJPEG video

8K: Videos die grösser als 3840x2160 müssen im HEVC/H.265 oder VP9 Format sein. H.264 funktioniert bei 8K nicht mit dem Player.

Containers: .MP4, .MOV, .MKV, .WEBM, .TS, .MPG, .MPEG, .PS, .M2P, .MPV, .AVI, .HEVC, .H264, .AV1, .VP9, und .MJPG

Farbraum: RGB color space, YUV420

Farbtiefe: 8 and 10 bit

Bitrate: Kann bis zu 400 Mbs abspielen, Bitrate sollte aber konstant sein (nicht variable Bitrate anwählen)

Nahtloses Loopen: Geht am besten mit einem .mp4 oder .mov file mit einem H.264/H.265 Codec.