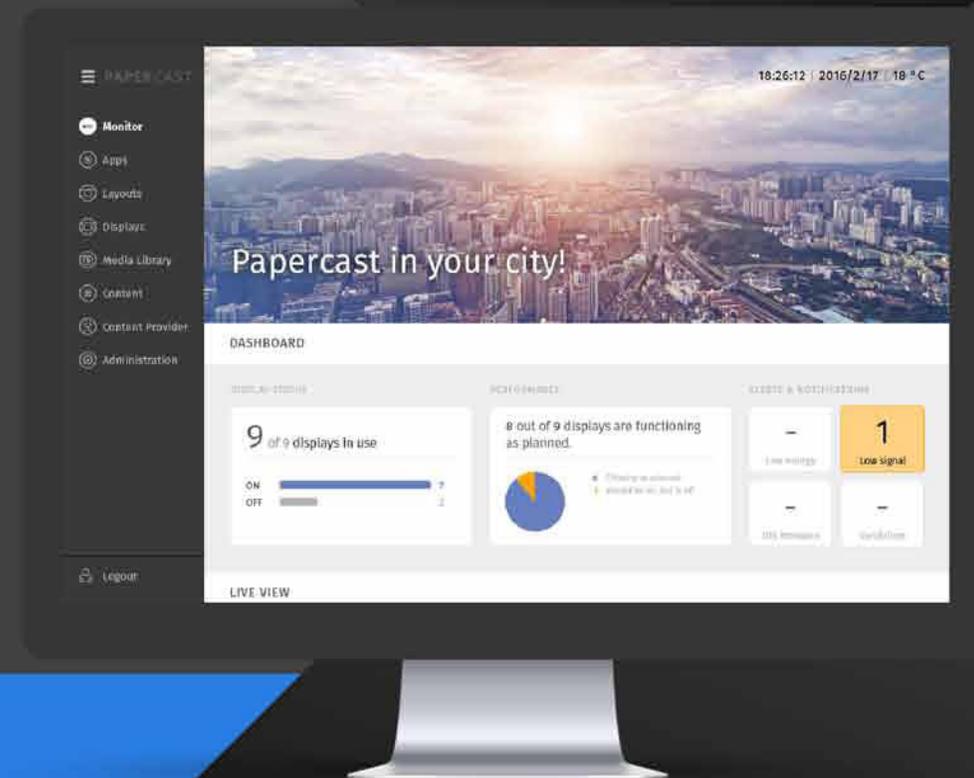


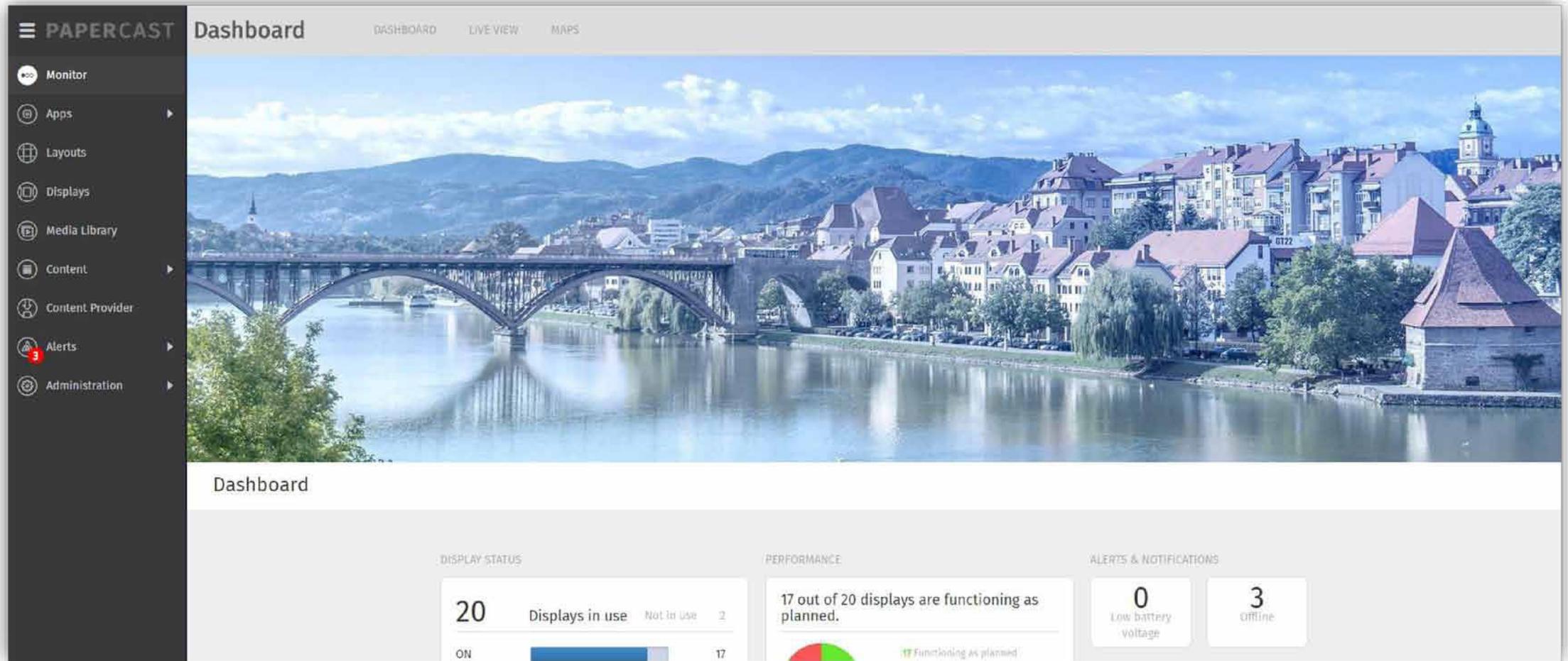
# Inhaltsverwaltung



## BENUTZERHANDBUCH

**Kontakt & Information DE / AT / CH: Christiansen GmbH**  
Lise-Meitner-Str. 1-7 · D-24223 Schwentinental  
Fon +49 431 221303 20

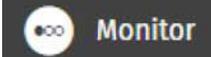
# Papercast - Benutzerhandbuch zur Inhaltsverwaltung



The screenshot shows the Papercast Dashboard interface. On the left is a dark sidebar with a menu containing: Monitor, Apps, Layouts, Displays, Media Library, Content, Content Provider, Alerts (with a red notification badge showing '3'), and Administration. The main content area features a large landscape image of a river with a bridge and buildings. Below the image is a 'Dashboard' title. At the bottom, there are three summary cards: 'DISPLAY STATUS' showing 20 displays in use and 2 not in use; 'PERFORMANCE' showing 17 out of 20 displays functioning as planned; and 'ALERTS & NOTIFICATIONS' showing 0 low battery voltage alerts and 3 offline devices.

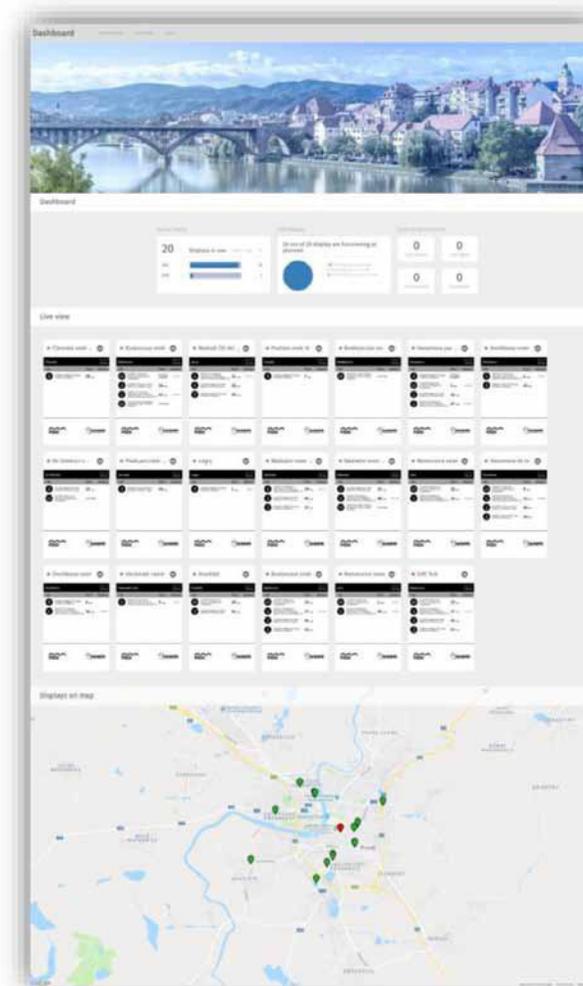
Category	Value
Displays in use	20
Not in use	2
Displays functioning as planned	17 out of 20
Low battery voltage	0
Offline	3

# Monitor



Die Seite **“Monitor”** besteht aus drei Abschnitten:

- **Dashboard**
- **Live view**
- **Displays on map**



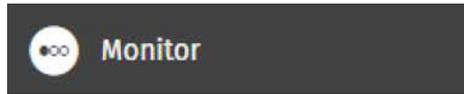
So legen Sie ein Bannerbild für die Seite Monitor fest

1. Speichern Sie das Bild in der Medienbibliothek
2. Zeigen Sie es in der Vorschau an, um den internen Bildercode in der URL zu sehen (Nummern und Formaterweiterung), und kopieren Sie diesen.



3. Navigieren Sie zu **“Administration > Configuration > Dashboard”**, und fügen Sie den internen Code in das Feld **“Image”** ein.
4. Speichern Sie die Einstellung.

# Dashboard



### Display status:

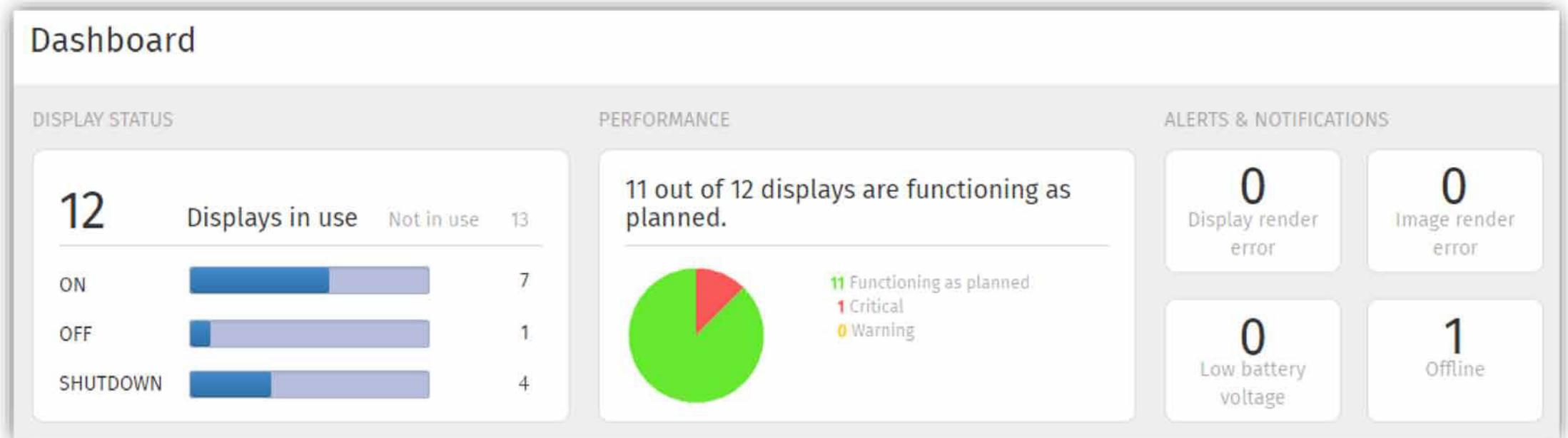
- ON – online / in Betrieb
- OFF – offline / keine Verbindung zum CM
- SHUTDOWN / kein Akkuverbrauch außerhalb der Betriebszeiten

### Performance:

- Functioning is planned / Betrieb wie geplant
- Critical / Kritisch
  - offline – keine Verbindung zum CM
  - Fehler bei Bildwiedergabe
  - Fehler bei Displaywiedergabe
- Warning / Warnung – Akkustand niedrig

### Alerts & notifications / Meldungen

- Display render error / Fehler bei Displaywiedergabe
- Image render error / Fehler bei Bildwiedergabe
- Offline
- Low battery voltage / Akkustand niedrig



# Live view / Echtzeit-Ansicht



Monitor

Status aller Displays auf einen Blick (wird jede Minute aktualisiert)

### Live view

● Čížovská směr ...

Čížovská			16:17
Linka	Příjezd	Následující	
3	Dobeleč-Nádraží ČD-Logry-Dvořákova-Dobeleč	1 h 18 min	
55	Smykvice-Semice-Žitkova-Autobusové nádr.-Pražská-Dobeleč	1 h 58 min	

● Budovcova směr

Budovcova			16:17
Linka	Příjezd	Následující	
1	Nádraží ČD-Kolářova-Vácavské nám.-Kolářova-Žitkova-Budovcova-Nádraží ČD	2 min	1h 1 min
55	Smykvice-Semice-Žitkova-Autobusové nádr.-Pražská-Dobeleč	12 min	
2	Hradčité-Autobusové nádr.-Budovcova-Žitkova-Logry	27 min	1h 28 min
22	Hradčité-Budovcova-Nemocnice-Žitkova-Na Houpačkách	1 h 23 min	
3	Dobeleč-Nádraží ČD-Logry-Dvořákova-Dobeleč	1 h 34 min	

● Nádraží ČD-žel ...

žel.st.			16:17
Linka	Příjezd	Následující	
55	Smykvice-Semice-Žitkova-Autobusové nádr.-Pražská-Dobeleč	8 min	
2	Hradčité-Autobusové nádr.-Budovcova-Žitkova-Logry	22 min	1h 11 min
1	Nádraží ČD-Kolářova-Vácavské nám.-Kolářova-Žitkova-Budovcova-Nádraží ČD	40 min	1h 34 min
3	Dobeleč-Nádraží ČD-Logry-Dvořákova-Dobeleč	1 h 31 min	

● Pražská směr N

Pražská			16:17
Linka	Příjezd	Následující	
3	Dobeleč-Nádraží ČD-Logry-Dvořákova-Dobeleč	4 min	1h 28 min 1h 48 min
55	Smykvice-Semice-Žitkova-Autobusové nádr.-Pražská-Dobeleč	1 h 18 min	

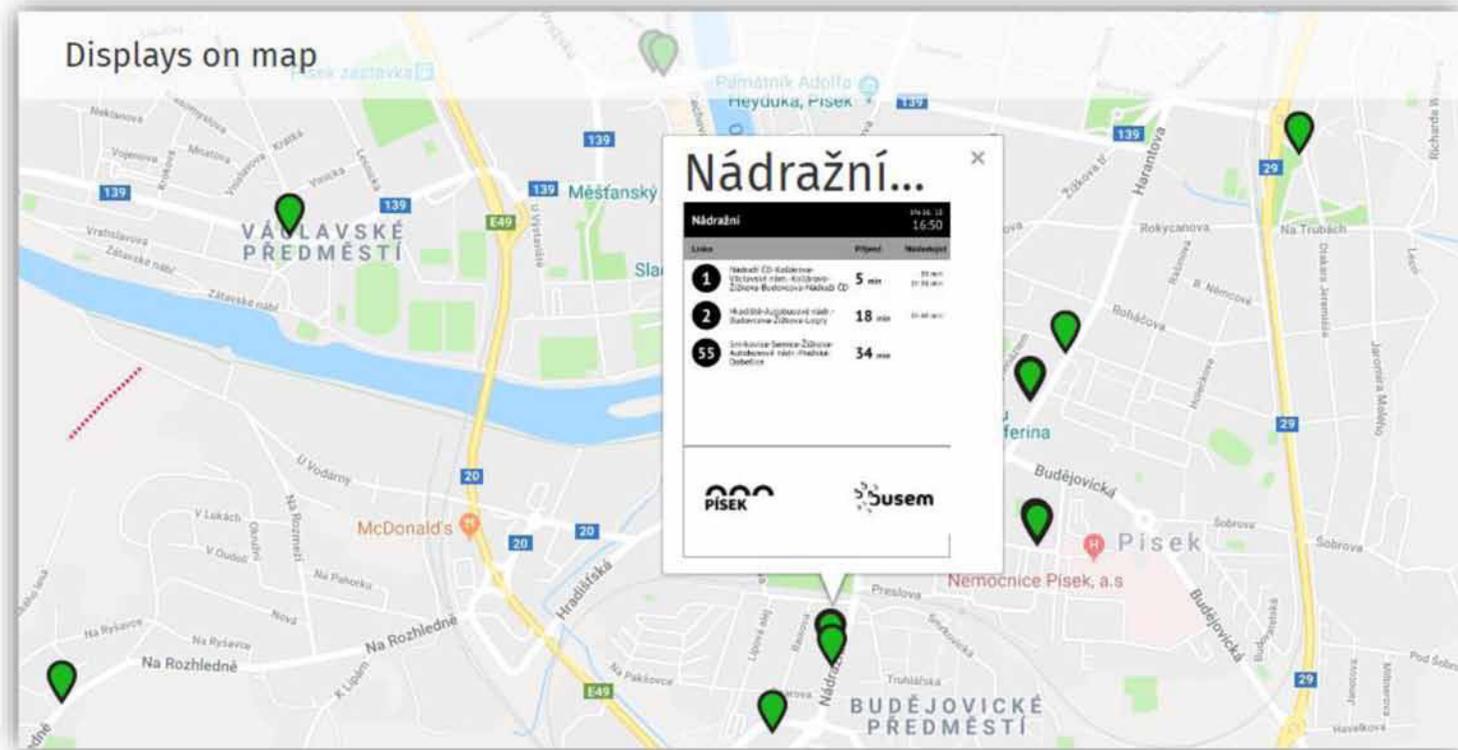
● Budějovická sm

Budějovická			16:17
Linka	Příjezd	Následující	
55	Smykvice-Semice-Žitkova-Autobusové nádr.-Pražská-Dobeleč	13 min	

## Displays on map / Displays auf der Karte



Exakter Standort jedes Displays\* auf dem Stadtplan.  
Klicken Sie auf die Standortmarkierung, um den Displaystatus zu überprüfen.



\*Nur Display mit korrekt eingegebenen Koordinaten werden angezeigt.

## Tools / Symbole im Content Manager

### Allgemeine Tools

-  **Filter:** verfügbar in allen Modulen mit Datentabellen, ermöglicht die Filterung von Elementen, die im Raster angezeigt werden.
  -  **Neu laden:** Echtzeitdaten werden regelmäßig und automatisch neu geladen, ein Countdown zeigt die Zeit bis zur nächsten Aktualisierung – klicken Sie auf die Aktualisierungstaste, um die Daten manuell neu zu laden.
  -  **Hinzufügen:** Neues Element hinzufügen oder erstellen.
  -  **Auswählen:** Mehrere Elemente hinzufügen oder erstellen.
  -  **Sortieren:** Klicken Sie auf einen Spaltentitel, um die Tabellendaten anhand dieser Spalte zu sortieren.
- Spalten anzeigen/verbergen:** Legen Sie fest, welche Spalten angezeigt werden sollen.

### Spezielle Tools

-  **Zuweisen:** Komponenten verbinden
-  **Bearbeiten:** diverse Parameter ändern
-  **Vorschau**
-  **Entfernen:** Element löschen
-  **Speichern:** Änderungen speichern
-  **Aktualisieren**

## Einrichten des Papercast-Displays

Jedes Papercast-Display kommuniziert über ein integriertes Steuergerät mit dem Papercast Content-Manager-Backend (CM).

**Display-Steuergeräte werden hausintern in die Displays integriert.**

**Display-Steuergeräte werden dem CM hausintern hinzugefügt. Ausrichtung, Konfiguration und Auflösung der Displays erfolgen hausintern.**

**Display-Steuergeräte und Displays werden hausintern miteinander verbunden.**

**Das anfängliche Betriebsprofil der Display-Steuergeräte wird hausintern anhand der Kundendaten festgelegt.**

Unsere Kunden erhalten daher verbundene und betriebsbereite Geräte, für die sie Folgendes festlegen müssen:

- **Inhalte** - [Apps / Widgets, Medien, Layouts](#)
- **Verhalten** - [Layout Schedules / Zeit- & Ablaufpläne, Betriebsprofile](#)

### [Hinweis](#)

**Aufgrund momentaner technologischer Einschränkungen raten wir dringend von Inhalten in Weiß auf Schwarz ab!**

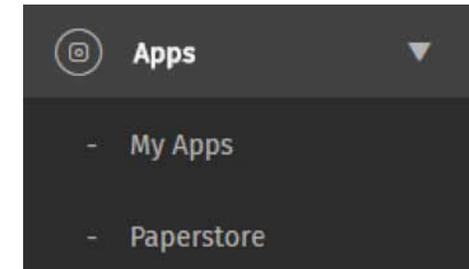
## Apps & Widgets

Bestimmte Arten von Inhalten, die auf einem Display angezeigt werden sollen.

Papercast-Apps enthalten ein oder mehrere Widgets, d.h. Inhaltseinheiten, die Sie in **Layout States** einfügen. Hier wird festgelegt, was Ihr Display anzeigen soll.

In **My apps** können Sie Ihre Apps überprüfen und verwalten:

-  **Neue benutzerdefinierte Apps hinzufügen** - Benutzerdefinierte Apps können in Node.js erstellt werden (Anleitung in separatem Dokument)
-  **Download**
-  **Aktualisieren**
-  **Eigenschaften festlegen**
-  **Entfernen**



Apps										48 +		
ID	Name	Code	Version	Installation	Is running	Port	Created	Updated				
1	Slideshow	paperstore-slideshow-app	3	Successful	✓	50000	2018/03/27 10:24:02	2018/03/27 10:24:02				
2	Weather	paperstore-weather-app	5	Successful	✓	50001	2018/03/27 10:24:08	2018/03/27 10:24:08				
3	Snapshot	paperstore-snapshot-app	11	Successful	✓	50002	2018/03/27 10:24:15	2018/03/27 10:24:15				
4	ETA	paperstore-eta-app	22	Successful	✓	50003	2018/03/27 10:24:26	2018/03/27 10:24:26				
5	Clock	paperstore-clock-app	3	Successful	✓	50004	2018/03/27 10:24:35	2018/03/27 10:24:35				
6	Announcements	paperstore-announcements-app	6	Successful	✓	50005	2018/03/27 10:24:45	2018/03/27 10:24:45				
7	Background	paperstore-background-app	3	Successful	✓	50006	2018/03/27 10:24:56	2018/03/27 10:24:56				

## Apps Paperstore

**Paperstore bietet eine Auswahl fertiger Apps an:**

**Announcements** – für fahrtbezogene Ankündigungen bestimmt, die Ihre Fahrgäste auf dem neuesten Stand halten.

**Background** – zum Anpassen der Hintergründe auf Ihren Papercast-Displays

- Farbe
- Bilder

**Clock** – mit dem System synchronisierte Uhrzeit in einem modern digitalen oder klassisch analogen Format

- Analog
- Digital

**ETA** – zur Information Ihrer Fahrgäste über die Ankunftszeit des Busses an der betreffenden Haltestelle

- Standard
- 32 Zoll

**Linetrack** – zeigt die Route als gerade Linie an, mit allen Haltestellen und den Positionen der momentan fahrenden Busse (diese App hängt von Ihrem Dateneingabeformat ab, klären Sie die Kompatibilität mit dem Team von Papercast ab)

- Standard
- Mit ETA

**QR code** – Fahrgäste können die Inhalte und alle Webseiten des Papercast-Displays auf ihren Smartphones aufrufen

- Display-Ansicht
- Bus auf Echtzeit-Karte

- Benutzerdefinierte URL

**Slideshow** – zeigt Bilder als Diashow auf dem ganzen oder einem Teil Ihres Papercast-Displays an

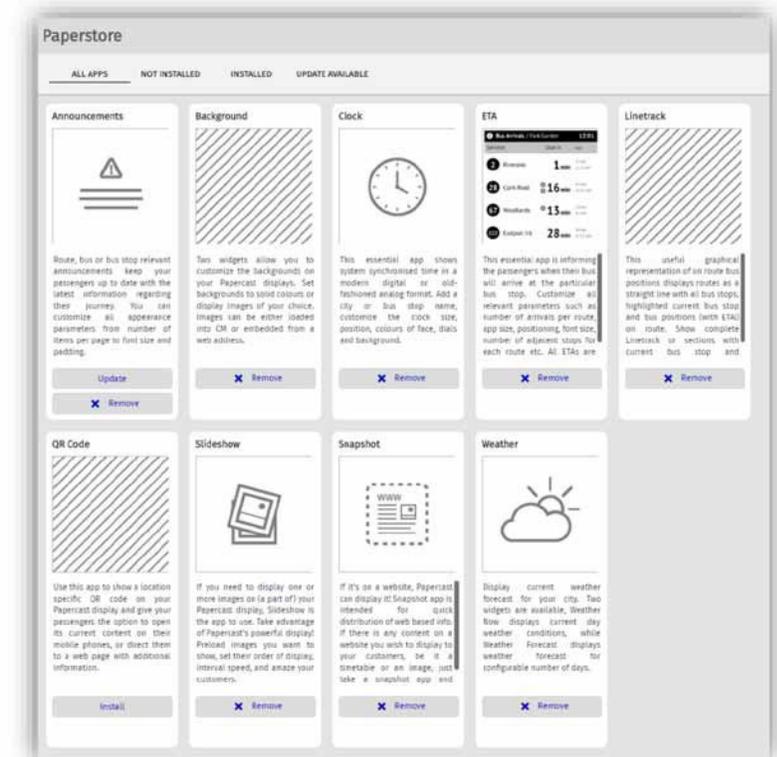
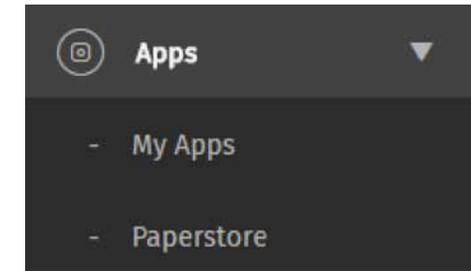
**Snapshot** – zur schnellen Verteilung webbasierter Informationen

- HTML
- Bilder

**Weather** – zeigt die lokalen Wetterverhältnisse oder eine Wettervorhersage für Ihre Stadt an (erfordert Standortkoordinaten)

- Aktuelles Wetter
- Wettervorhersage

**Sobald eine App installiert ist, sind ihre Widgets zum Hinzufügen in **Layout Schedule States** verfügbar.**



## Layouts



Mit Layouts können Sie Inhalte für bestimmte Displays/virtuelle **Display-Konfigurationen** planen und anordnen. Jedes Layout kann über mehrere **Schedules** (Zeit-/Ablaufpläne) verfügen, mit denen Sie festlegen, WANN bestimmte Inhalte gezeigt werden. Für jeden „Schedule“ lassen sich spezifische Seiten definieren, so genannte **Layout Schedule States**, auf denen Sie die anzuzeigenden INHALTE anordnen können.

Einem Display/virtuellen Display kann jeweils ein Layout zur Zeit zugeordnet sein, während ein Layout mehreren Displays/virtuellen Displays gleichzeitig zugeordnet sein kann.

Layouts											
Add filter											
ID	Name	Resolution	Displays	Color	Width	Height	Number of rows	Number of columns			
9	ETA + Announcement	1200*1600		X	1200	1600	1	1			
8	ETA + Wish	1200*1600		X	1200	1600	1	1			
15	ETA + Wish Budovcova	1200*1600		X	1200	1600	1	1			
16	ETA SIRI	1200*1600	Ke Střelnici směr do města, Václavské náměstí směr	X	1200	1600	1	1			
18	ETA SIRI v2	1200*1600	Čížovská směr Na Kuchyňce, Budějovická směr Za	X	1200	1600	1	1			
17	Pisek ETA	1200*1600		X	1200	1600	1	1			
14	Slideshow 13p	1200*1600		X	1200	1600	1	1			
11	Snapshot	1600*1200		X	1600	1200	1	1			

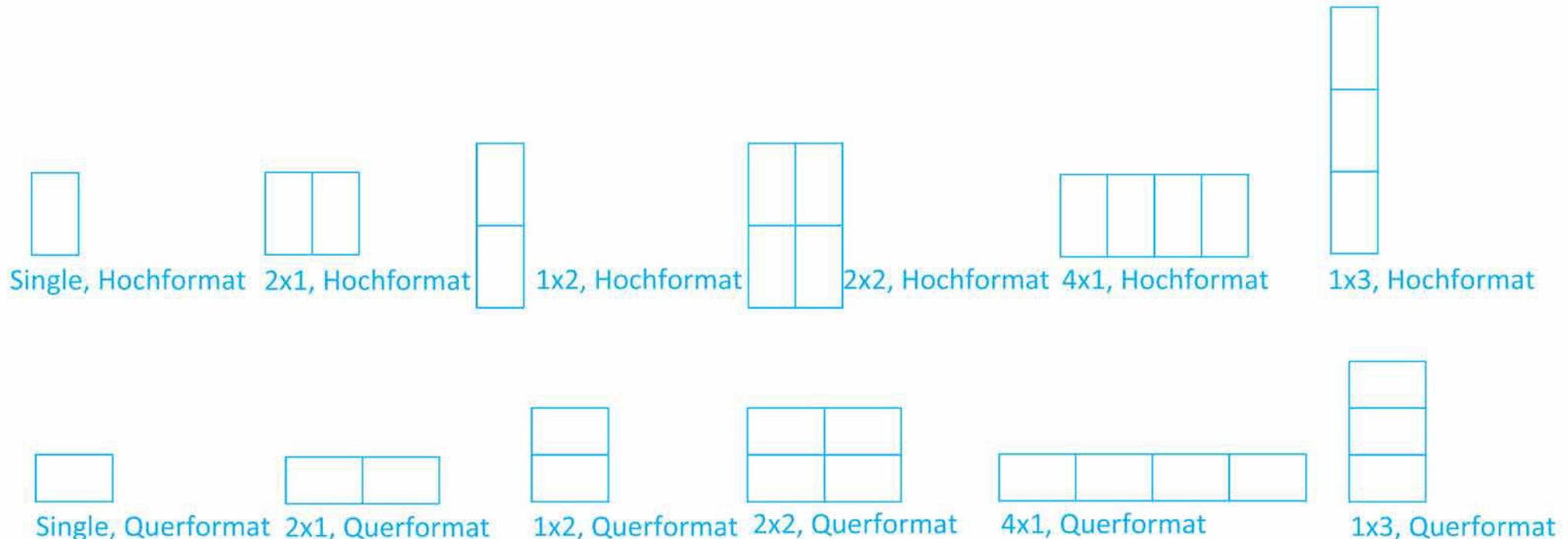
## Display-Konfigurationen



Die Display-Konfiguration richtet sich nach 2 Parametern:

- **Anzahl** der Displays in der Konfiguration; bei 2 oder mehr:
  - Die erste Zahl ist die Anzahl der Spalten, d. h. die Anzahl der Displays auf der horizontalen Linie.
  - Die zweite Zahl ist die Anzahl der Zeilen, d. h. die Anzahl der Displays auf der vertikalen Linie.
- **Ausrichtung** der Displays in der Konfiguration – Hochformat oder Querformat.

Mit den beiden Parametern **Anzahl** und **Ausrichtung** lassen sich alle (nachstehend aufgeführten) Konfigurationen erstellen:



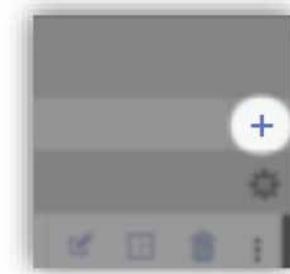
## Layout – Neu erstellen



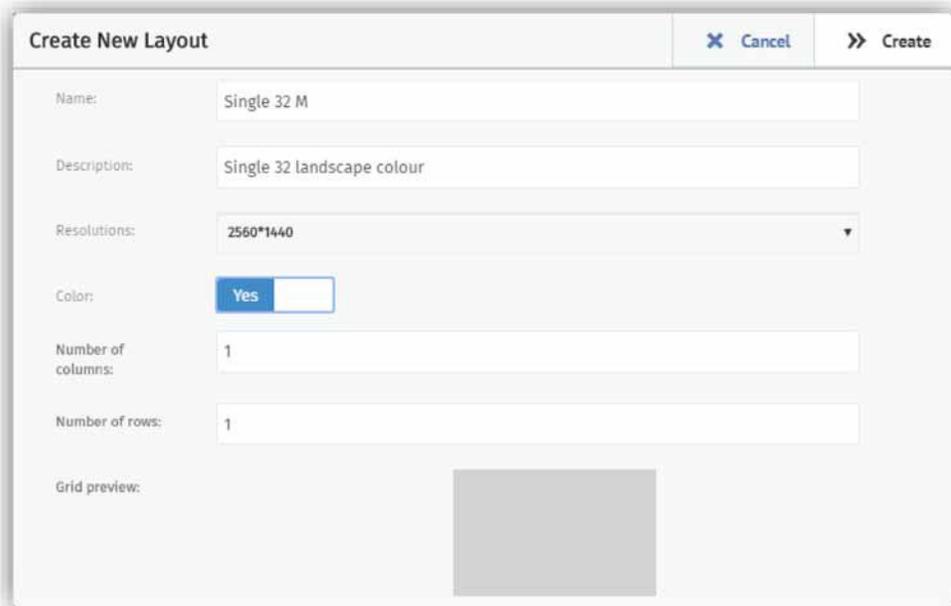
Klicken Sie auf das Symbol HINZUFÜGEN **+**, um das Fenster “Create New Layout / Neues Layout erstellen” zu öffnen.

Legen Sie Folgendes fest:

- **Name:** Benennen Sie ihr Layout, sodass Sie es auf der Liste der **Layouts** stets wiederfinden.
- **Description:** Hier können Sie Details der Merkmale des Layouts eingeben.



Beispiel 1: einzelnes 32-Zoll-Display, Farbe, Querformat



**Create New Layout** ✕ Cancel » Create

Name:

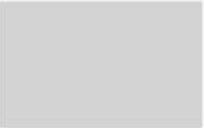
Description:

Resolutions:

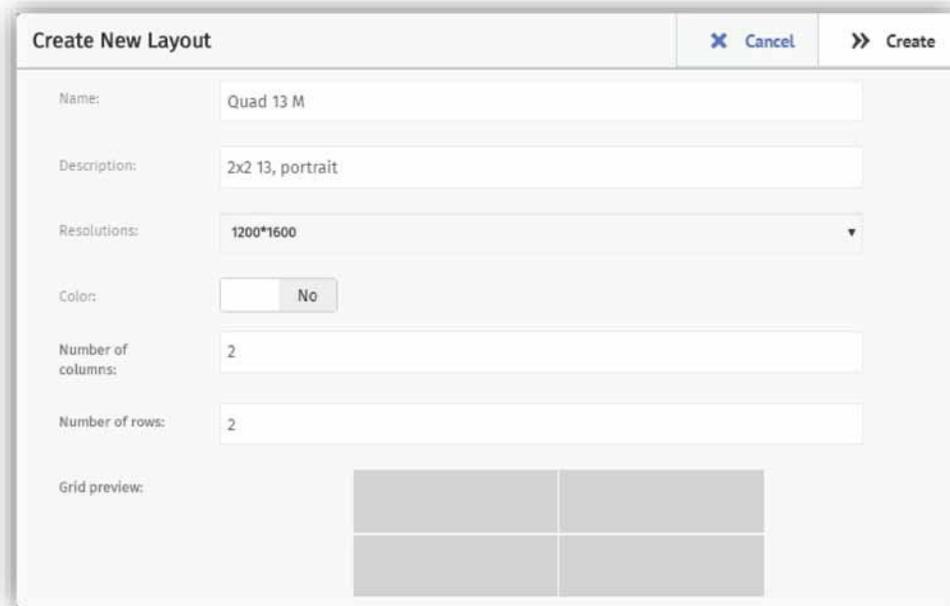
Color:  Yes

Number of columns:

Number of rows:

Grid preview: 

Beispiel 2: vier 13-Zoll-Displays, Hochformat, 2x2-Konfiguration



**Create New Layout** ✕ Cancel » Create

Name:

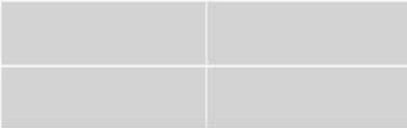
Description:

Resolutions:

Color:  No

Number of columns:

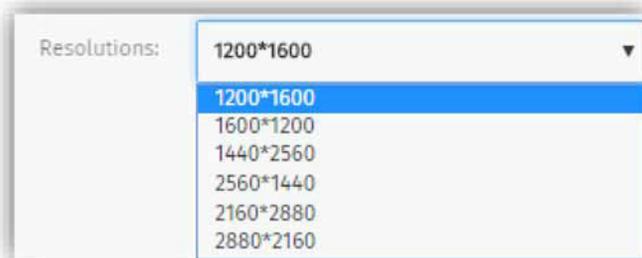
Number of rows:

Grid preview: 

## Layout – Größen, Ausrichtungen



Resolution – Sie müssen auswählen, zu welchem Displaytyp Ihr Layout passt.



Die Auflösung (Resolution) wird durch die **Größe** und **Ausrichtung** einzelner Displays bestimmt (entweder eigenständig oder in Konfiguration – Konfigurationen virtueller Displays bestehen immer aus derselben Art von Display).

In der folgenden Tabelle wird angezeigt, welche Auflösung jeweils den einzelnen Displaytypen entspricht:

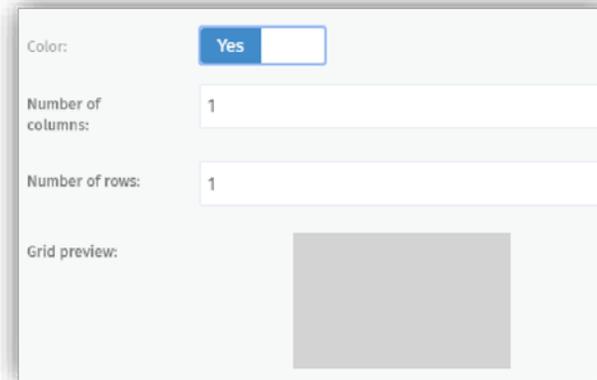
Auflösung (Breite*Höhe)	Display-Größe	Ausrichtung	Schwarzweiß	Farbe
1200*1600	13 Zoll	Hochformat	✓	
1600*1200	13 Zoll	Querformat	✓	
1440*2560	32 Zoll	Hochformat	✓	✓
2560*1440	32 Zoll	Querformat	✓	✓
2160*2880	42 Zoll	Hochformat	✓	
2880*2160	42 Zoll	Querformat	✓	

## Layout – Sonstige Einstellungen

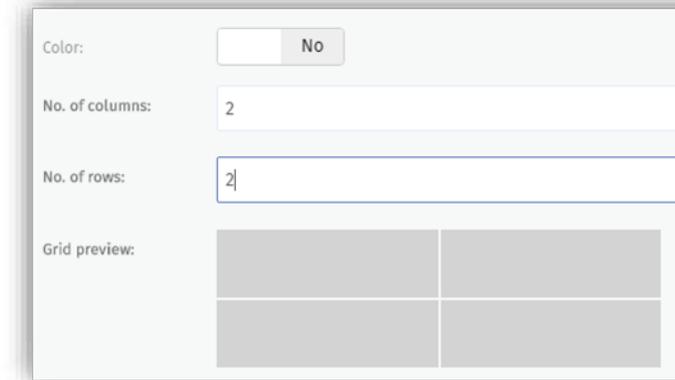


Layouts

- **Colour / Farbe:** Wählen Sie YES, wenn Ihr Layout für 32-Zoll-Farbdisplays bestimmt ist.
- **Number of columns / Anzahl der Spalten:** richtet sich nach Ihrer virtuellen **Display-Konfigurationen** (verwenden Sie 1 für einzelnes Display)
- **Number of rows / Anzahl der Zeilen:** richtet sich nach Ihrer virtuellen Display-Konfiguration (verwenden Sie 1 für einzelnes Display)
- **Grid preview / Rastervorschau:** grafische Darstellung der virtuellen Display-Konfiguration



Beispiel 1: einzeln, 32 Zoll



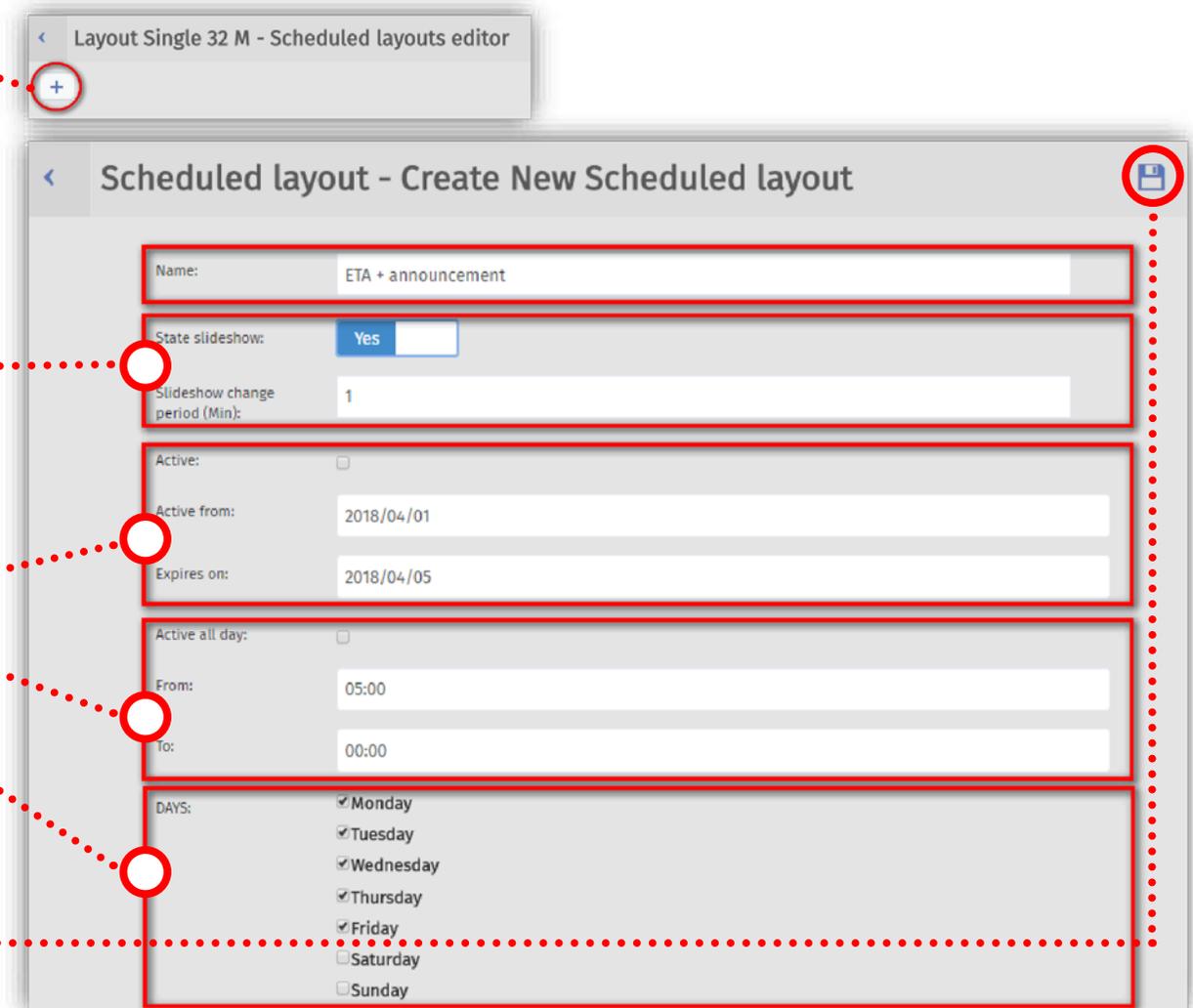
Beispiel 2: 2x2, 13 Zoll

Suchen Sie nach vorgenommener Einstellung Ihr neu erstelltes Layout in der Tabelle „Layouts“, und klicken Sie auf das Symbol  für die Bearbeitung von Schedules, um diese (**Layout-)**Schedules festzulegen.

Layouts									
ID	Name	Resolution	Displays	Color	Width	Height	Number of rows	Number of columns	
70	Single 32 M	1280*720		✓	1280	720	1	1	   

## Schedules (Layout Schedules) – Neu erstellen

- Klicken Sie auf das Symbol HINZUFÜGEN, ...  
legen Sie die Basisdaten fest:
- **Name:** möglichst charakteristisch
- **State slideshow:**
  - YES – wenn die Layout States als Diashow gewechselt werden sollen, werden Sie aufgefordert, die „Slideshow change period“ (das Wechselintervall) in Minuten anzugeben
  - NO
- **Aktivitätszeitraum:**
  - Kalenderzeitraum festlegen (standardmäßig unbeschränkt)
  - Tageszeitraum festlegen\* (standardmäßig den ganzen Tag)
- **Aktivität nach Wochentagen**
- Klicken Sie abschliessend auf **SAVE / Speichern**



The screenshot shows a web interface for creating a new scheduled layout. The title is "Scheduled layout - Create New Scheduled layout". The form contains several sections:

- Name:** A text input field containing "ETA + announcement".
- State slideshow:** A dropdown menu set to "Yes".
- Slideshow change period (Min):** A text input field containing "1".
- Active:** A checkbox that is unchecked.
- Active from:** A date input field containing "2018/04/01".
- Expires on:** A date input field containing "2018/04/05".
- Active all day:** A checkbox that is unchecked.
- From:** A time input field containing "05:00".
- To:** A time input field containing "00:00".
- DAYS:** A list of days with checkboxes: Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, and Sunday. All days from Monday to Friday are checked.

Red circles and dotted lines connect the text in the list on the left to the corresponding fields in the form on the right.

\*00:00 im Feld From bedeutet 00:00 Uhr, BEGINN des Tages  
00:00 im Feld To bedeutet 24:00, ENDE des Tages

## Layout Schedules – Verwendung

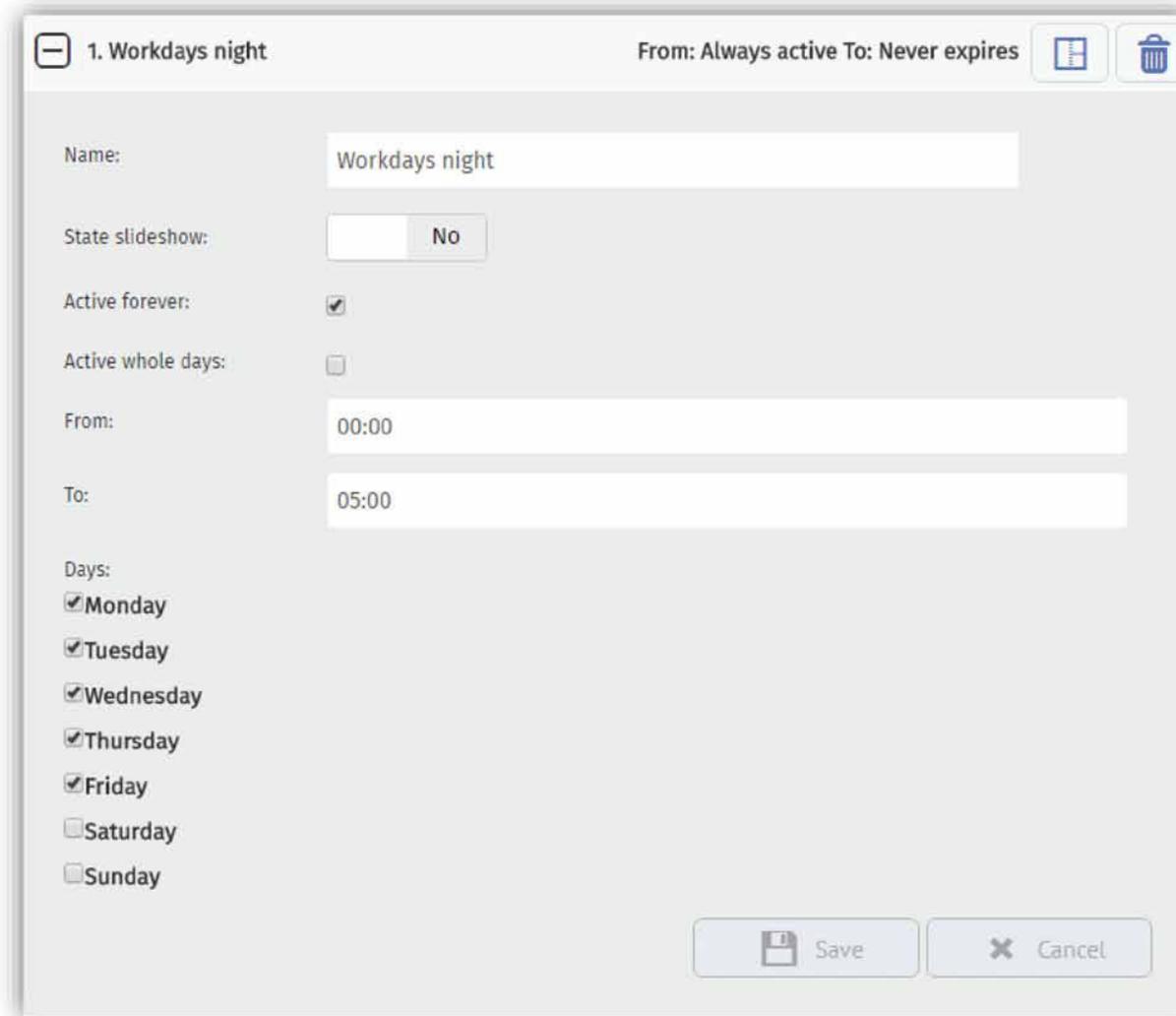
Legen Sie so viele „Layout Schedules“ für Ihr Display fest, wie Sie benötigen, damit angezeigt wird, WAS Sie wollen, WANN Sie es wollen. Denken Sie daran, dass Sie für JEDEN „Schedule“ verschiedene Inhalte anzeigen können (siehe **Layout Schedule States** weiter unten).

**State slideshow:** Schalten Sie auf YES, wenn „States“ innerhalb dieses „Layout Schedule“ als Diashow gewechselt werden sollen.

Priorisieren Sie die „Layout Schedules“, indem Sie sie nach oben bzw. nach unten ziehen.

Die oberste Positionierung bedeutet höchste Priorität.

Bei der alltäglichen Verwendung bedeutet dies, dass die allgemeinsten „Schedules“ unten platziert werden und Ausnahmen und Sonder-einstellungen mit kürzeren Gültigkeitszeiträumen die oberen Plätze erhalten, sodass sie die allgemeinen Einstellungen während der angegebenen Zeiträume außer Kraft setzen.



The screenshot shows a configuration window titled "1. Workdays night". At the top right, it indicates "From: Always active To: Never expires" with a calendar icon and a trash icon. The main configuration area includes:

- Name:** Workdays night
- State slideshow:** No
- Active forever:**
- Active whole days:**
- From:** 00:00
- To:** 05:00
- Days:**
  - Monday
  - Tuesday
  - Wednesday
  - Thursday
  - Friday
  - Saturday
  - Sunday

At the bottom right, there are "Save" and "Cancel" buttons.

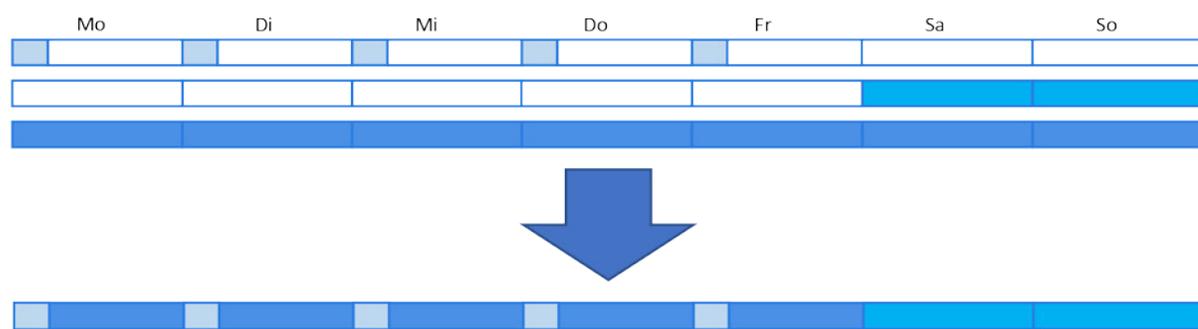
# Layout Schedules – Beispiel



Nach dem Festlegen der einzelnen „Schedule“-Parameter ...  
... müssen die Prioritäten festgelegt werden, um den „Schedule“ einzurichten:



Ihr Layout wird folgendermaßen ausgeführt:

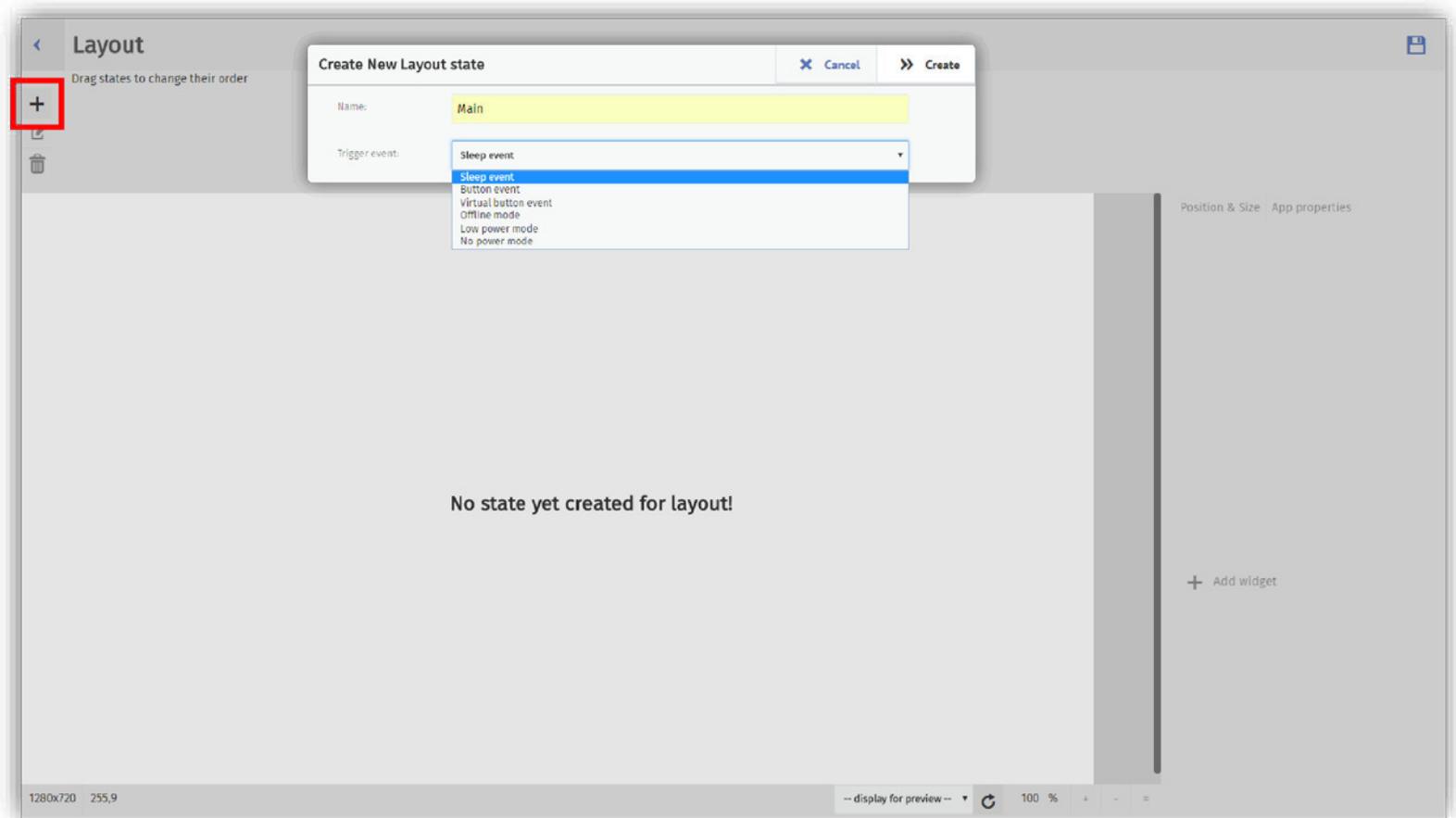


Nun müssen die in diesen Zeiträumen anzuzeigenden Inhalte definiert werden...

## Layout Schedule States – Neu erstellen

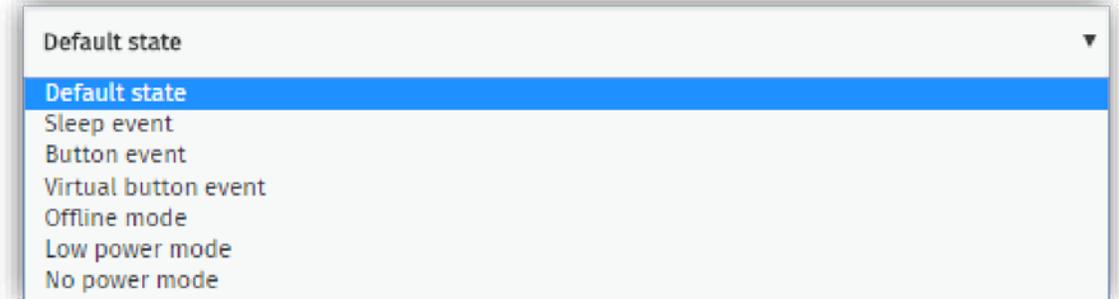
Jeder „State“ repräsentiert eine bestimmte Seite, die im geplanten Zeitraum auf dem Bildschirm angezeigt wird.

- Klicken Sie auf das Symbol  in der Leiste des „Layout Schedule“, um den „State“-Editor aufzurufen.
- Klicken Sie auf das Symbol  , um einen neuen “State” zu erstellen. Benennen Sie ihn, und wählen Sie ein **Trigger Event (Auslöseereignis)** ...



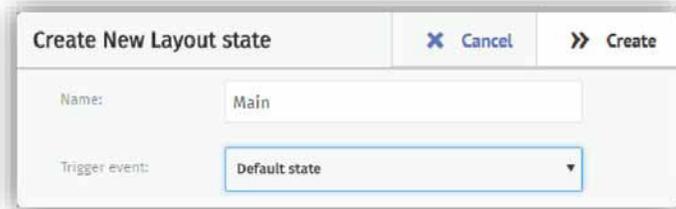
## Layout Schedules – Trigger Event (Auslöseereignis)

- **Default state:** Definieren Sie den „State“ für den normalen Betrieb (für Geräte mit NEUER Java-App)
- **Sleep event:** Definieren Sie den „State“ für den normalen Betrieb (für Geräte mit ALTER Java-App; wird häufig)
- **Button event:** für Displays mit Tasten (1-4 Tasten); definieren Sie einen „State“ für den Fall, dass eine Taste gedrückt wird
- **Virtual button event:** in Entwicklung! Definieren Sie einen „State“ für Fernauslöser (z. B. per Smartphone)
- **Offline mode:** Definieren Sie, was angezeigt werden soll, wenn das Display keine DATENVERBINDUNG (kein Internet) zum CM herstellen kann
- **Low power mode:** bei solarbetriebenen Displays; definieren Sie, was angezeigt werden soll, wenn die Akkuspannung für einen festgelegten Zeitraum unter einen bestimmten Grenzwert fällt
- **Critically low power mode:** Wenn sich die Leistung 0 % nähert, bereitet sich das Display darauf vor, herunterzufahren; definieren Sie, was beim Herunterfahren angezeigt werden soll



## Layout Schedule States – Standard-“State“

Zum Festlegen eines Layout-„State“ für den normalen Betrieb wählen Sie den Auslöser: **Default state**.



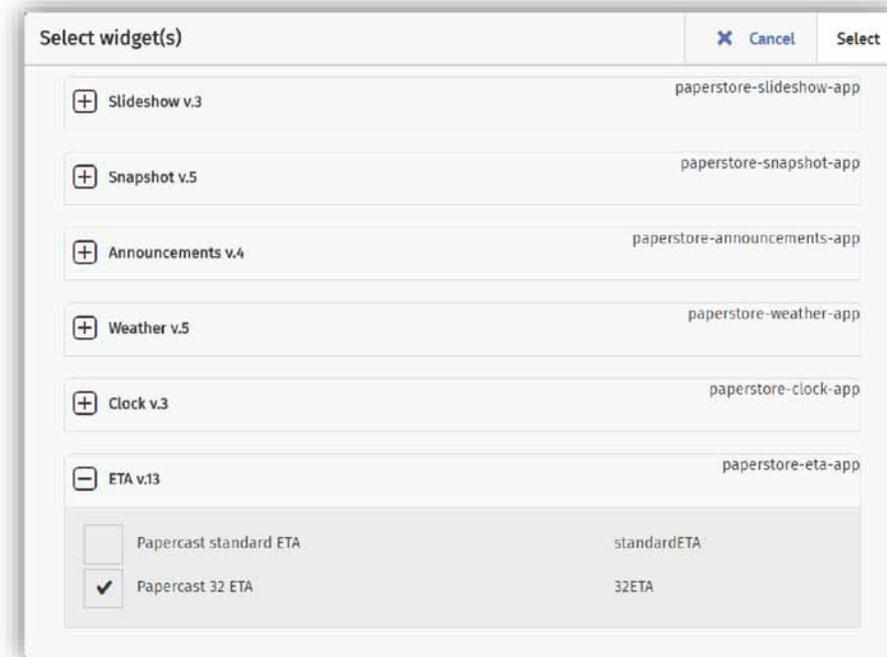
Create New Layout state Cancel Create

Name:

Trigger event:

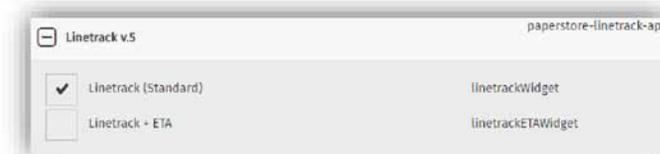
Klicken Sie auf **+ Add widget**, um die Inhalte auszuwählen, die dem Bildschirm hinzugefügt werden sollen, z. B. die Widgets „ETA“, „Linetrack“ und „Weather“.

Wenn Sie mehrere Widgets auf demselben Bildschirm hinzufügen, müssen Sie **Positionierung und Größenanpassung** einstellen...



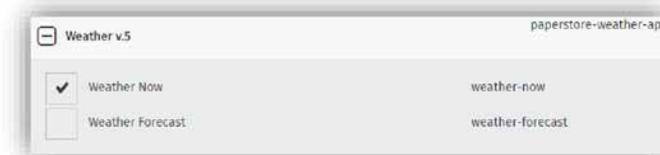
Select widget(s) Cancel Select

<input type="checkbox"/>	Slideshow v.3	paperstore-slideshow-app
<input type="checkbox"/>	Snapshot v.5	paperstore-snapshot-app
<input type="checkbox"/>	Announcements v.4	paperstore-announcements-app
<input type="checkbox"/>	Weather v.5	paperstore-weather-app
<input type="checkbox"/>	Clock v.3	paperstore-clock-app
<input type="checkbox"/>	ETA v.13	paperstore-eta-app
<input type="checkbox"/>	Papercast standard ETA	standardETA
<input checked="" type="checkbox"/>	Papercast 32 ETA	32ETA



Linetrack v.5 paperstore-linetrack-app

<input checked="" type="checkbox"/>	Linetrack (Standard)	linetrackWidget
<input type="checkbox"/>	Linetrack + ETA	linetrackETAWidget



Weather v.5 paperstore-weather-app

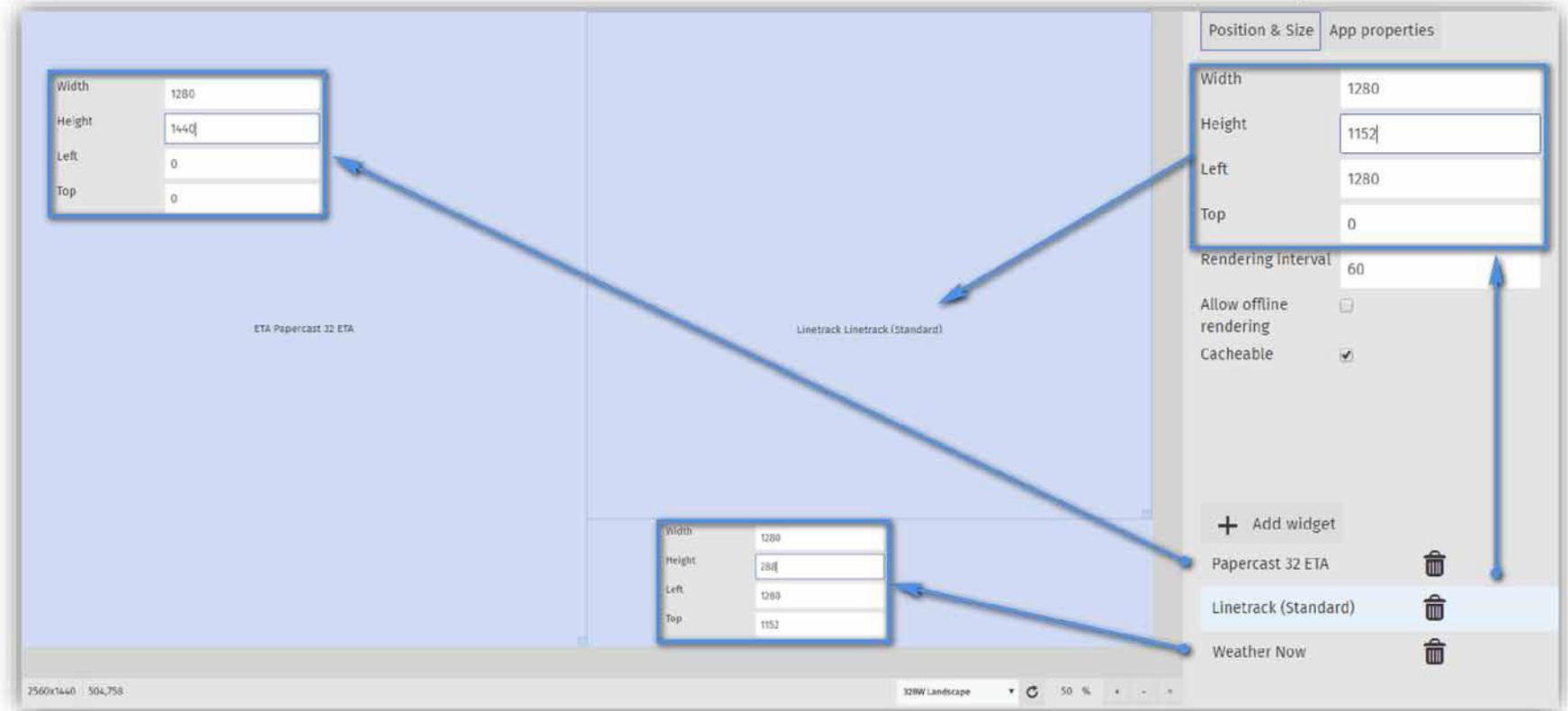
<input checked="" type="checkbox"/>	Weather Now	weather-now
<input type="checkbox"/>	Weather Forecast	weather-forecast

## Layout Schedule States – Positionierung und Größenanpassung von Widgets

Wenn Sie einem Layout Widgets hinzufügen, erscheinen alle Widgets anfangs über den gesamten Bildschirm verteilt und überlappen einander (oberste Platzierung auf der Widget-Liste entspricht der höchsten Priorität). Meistens wird gewünscht, dass jedes Widget einen bestimmten, zugewiesenen Platz auf dem Bildschirm einnimmt. Der Layout-Plan entspricht der Größe des Displays, in unserem Fall: 2560 (Breite) \* 1440 (Höhe).

Um die App „ETA“ nur auf der linken Hälfte des Displays anzuzeigen, müssen Sie seine Breite auf 1280 halbieren.

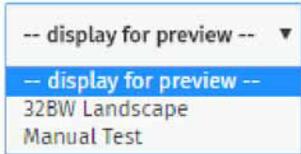
In der rechten Hälfte des Bildschirms müssen Sie die beiden Widgets „Linetrack“ und „Weather“ einpassen. Stellen Sie zuerst für beide den Versatz auf 1280 ein, und verringern Sie die Breite auf 1280. Bei der Höhe müssen beide auf den Bildschirm passen, also muss die volle Höhe auf beide aufgeteilt werden. Die Höhe des oberen Widgets ist dieselbe wie der obere Versatz des unteren. Die Höhe des unteren Widgets ist die volle Höhe abzüglich des oberen Versatzes.



# Layout Schedule States – Vorschau



Im unteren Bereich der „State“-Bearbeitungsseite befindet sich die Dropdown-Liste...



Wählen Sie die geeignete Vorschauansicht aus, und klicken Sie auf das Symbol , um eine Vorschau des Display-Inhalts anzuzeigen.

Layout

Drag states to change their order.

1. Main 2. Off 3. Low p...

Shuttle will depart stop at the posted time  
In periods of inclement weather or limited visibility, shuttle may be delayed

STOP #1 ALL PA	STOP #2 MUNDRIDGE	STOP #3 CASC	STOP #4 LONNOR	STOP #5 MUNDRIDGE	STOP #6 CASC	STOP #7 LONNOR	STOP #8 MUNDRIDGE	STOP #9 CASC	STOP #10 LONNOR	STOP #11 MUNDRIDGE	STOP #12 CASC	STOP #13 LONNOR	STOP #14 MUNDRIDGE	STOP #15 CASC	STOP #16 LONNOR	STOP #17 MUNDRIDGE	STOP #18 CASC	STOP #19 LONNOR	STOP #20 MUNDRIDGE	STOP #21 CASC	STOP #22 LONNOR	STOP #23 MUNDRIDGE	STOP #24 CASC	STOP #25 LONNOR	STOP #26 MUNDRIDGE	STOP #27 CASC	STOP #28 LONNOR	STOP #29 MUNDRIDGE	STOP #30 CASC	STOP #31 LONNOR	STOP #32 MUNDRIDGE	STOP #33 CASC	STOP #34 LONNOR	STOP #35 MUNDRIDGE	STOP #36 CASC	STOP #37 LONNOR	STOP #38 MUNDRIDGE	STOP #39 CASC	STOP #40 LONNOR	STOP #41 MUNDRIDGE	STOP #42 CASC	STOP #43 LONNOR	STOP #44 MUNDRIDGE	STOP #45 CASC	STOP #46 LONNOR	STOP #47 MUNDRIDGE	STOP #48 CASC	STOP #49 LONNOR	STOP #50 MUNDRIDGE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
0825	0830	0835	0840	0845	0850	0855	0900	0905	0910	0915	0920	0925	0930	0935	0940	0945	0950	0955	1000	1005	1010	1015	1020	1025	1030	1035	1040	1045	1050	1055	1100	1105	1110	1115	1120	1125	1130	1135	1140	1145	1150	1155	1200	1205	1210	1215	1220	1225	1230	1235	1240	1245	1250	1255	1300	1305	1310	1315	1320	1325	1330	1335	1340	1345	1350	1355	1400	1405	1410	1415	1420	1425	1430	1435	1440	1445	1450	1455	1500	1505	1510	1515	1520	1525	1530	1535	1540	1545	1550	1555	1600	1605	1610	1615	1620	1625	1630	1635	1640	1645	1650	1655	1700	1705	1710	1715	1720	1725	1730	1735	1740	1745	1750	1755	1800	1805	1810	1815	1820	1825	1830	1835	1840	1845	1850	1855	1900	1905	1910	1915	1920	1925	1930	1935	1940	1945	1950	1955	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2100	2105	2110	2115	2120	2125	2130	2135	2140	2145	2150	2155	2200	2205	2210	2215	2220	2225	2230	2235	2240	2245	2250	2255	2300	2305	2310	2315	2320	2325	2330	2335	2340	2345	2350	2355	2400	2405	2410	2415	2420	2425	2430	2435	2440	2445	2450	2455	2500	2505	2510	2515	2520	2525	2530	2535	2540	2545	2550	2555	2600	2605	2610	2615	2620	2625	2630	2635	2640	2645	2650	2655	2700	2705	2710	2715	2720	2725	2730	2735	2740	2745	2750	2755	2800	2805	2810	2815	2820	2825	2830	2835	2840	2845	2850	2855	2900	2905	2910	2915	2920	2925	2930	2935	2940	2945	2950	2955	3000	3005	3010	3015	3020	3025	3030	3035	3040	3045	3050	3055	3100	3105	3110	3115	3120	3125	3130	3135	3140	3145	3150	3155	3200	3205	3210	3215	3220	3225	3230	3235	3240	3245	3250	3255	3300	3305	3310	3315	3320	3325	3330	3335	3340	3345	3350	3355	3400	3405	3410	3415	3420	3425	3430	3435	3440	3445	3450	3455	3500	3505	3510	3515	3520	3525	3530	3535	3540	3545	3550	3555	3600	3605	3610	3615	3620	3625	3630	3635	3640	3645	3650	3655	3700	3705	3710	3715	3720	3725	3730	3735	3740	3745	3750	3755	3800	3805	3810	3815	3820	3825	3830	3835	3840	3845	3850	3855	3900	3905	3910	3915	3920	3925	3930	3935	3940	3945	3950	3955	4000	4005	4010	4015	4020	4025	4030	4035	4040	4045	4050	4055	4100	4105	4110	4115	4120	4125	4130	4135	4140	4145	4150	4155	4200	4205	4210	4215	4220	4225	4230	4235	4240	4245	4250	4255	4300	4305	4310	4315	4320	4325	4330	4335	4340	4345	4350	4355	4400	4405	4410	4415	4420	4425	4430	4435	4440	4445	4450	4455	4500	4505	4510	4515	4520	4525	4530	4535	4540	4545	4550	4555	4600	4605	4610	4615	4620	4625	4630	4635	4640	4645	4650	4655	4700	4705	4710	4715	4720	4725	4730	4735	4740	4745	4750	4755	4800	4805	4810	4815	4820	4825	4830	4835	4840	4845	4850	4855	4900	4905	4910	4915	4920	4925	4930	4935	4940	4945	4950	4955	5000	5005	5010	5015	5020	5025	5030	5035	5040	5045	5050	5055	5100	5105	5110	5115	5120	5125	5130	5135	5140	5145	5150	5155	5200	5205	5210	5215	5220	5225	5230	5235	5240	5245	5250	5255	5300	5305	5310	5315	5320	5325	5330	5335	5340	5345	5350	5355	5400	5405	5410	5415	5420	5425	5430	5435	5440	5445	5450	5455	5500	5505	5510	5515	5520	5525	5530	5535	5540	5545	5550	5555	5600	5605	5610	5615	5620	5625	5630	5635	5640	5645	5650	5655	5700	5705	5710	5715	5720	5725	5730	5735	5740	5745	5750	5755	5800	5805	5810	5815	5820	5825	5830	5835	5840	5845	5850	5855	5900	5905	5910	5915	5920	5925	5930	5935	5940	5945	5950	5955	6000	6005	6010	6015	6020	6025	6030	6035	6040	6045	6050	6055	6100	6105	6110	6115	6120	6125	6130	6135	6140	6145	6150	6155	6200	6205	6210	6215	6220	6225	6230	6235	6240	6245	6250	6255	6300	6305	6310	6315	6320	6325	6330	6335	6340	6345	6350	6355	6400	6405	6410	6415	6420	6425	6430	6435	6440	6445	6450	6455	6500	6505	6510	6515	6520	6525	6530	6535	6540	6545	6550	6555	6600	6605	6610	6615	6620	6625	6630	6635	6640	6645	6650	6655	6700	6705	6710	6715	6720	6725	6730	6735	6740	6745	6750	6755	6800	6805	6810	6815	6820	6825	6830	6835	6840	6845	6850	6855	6900	6905	6910	6915	6920	6925	6930	6935	6940	6945	6950	6955	7000	7005	7010	7015	7020	7025	7030	7035	7040	7045	7050	7055	7100	7105	7110	7115	7120	7125	7130	7135	7140	7145	7150	7155	7200	7205	7210	7215	7220	7225	7230	7235	7240	7245	7250	7255	7300	7305	7310	7315	7320	7325	7330	7335	7340	7345	7350	7355	7400	7405	7410	7415	7420	7425	7430	7435	7440	7445	7450	7455	7500	7505	7510	7515	7520	7525	7530	7535	7540	7545	7550	7555	7600	7605	7610	7615	7620	7625	7630	7635	7640	7645	7650	7655	7700	7705	7710	7715	7720	7725	7730	7735	7740	7745	7750	7755	7800	7805	7810	7815	7820	7825	7830	7835	7840	7845	7850	7855	7900	7905	7910	7915	7920	7925	7930	7935	7940	7945	7950	7955	8000	8005	8010	8015	8020	8025	8030	8035	8040	8045	8050	8055	8100	8105	8110	8115	8120	8125	8130	8135	8140	8145	8150	8155	8200	8205	8210	8215	8220	8225	8230	8235	8240	8245	8250	8255	8300	8305	8310	8315	8320	8325	8330	8335	8340	8345	8350	8355	8400	8405	8410	8415	8420	8425	8430	8435	8440	8445	8450	8455	8500	8505	8510	8515	8520	8525	8530	8535	8540	8545	8550	8555	8600	8605	8610	8615	8620	8625	8630	8635	8640	8645	8650	8655	8700	8705	8710	8715	8720	8725	8730	8735	8740	8745	8750	8755	8800	8805	8810	8815	8820	8825	8830	8835	8840	8845	8850	8855	8900	8905	8910	8915	8920	8925	8930	8935	8940	8945	8950	8955	9000	9005	9010	9015	9020	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9100	9105	9110	9115	9120	9125	9130	9135	9140	9145	9150	9155	9200	9205	9210	9215	9220	9225	9230	9235	9240	9245	9250	9255	9300	9305	9310	9315	9320	9325	9330	9335	9340	9345	9350	9355	9400	9405	9410	9415	9420	9425	9430	9435	9440	9445	9450	9455	9500	9505	9510	9515	9520	9525	9530	9535	9540	9545	9550	9555	9600	9605	9610	9615	9620	9625	9630	9635	9640	9645	9650	9655	9700	9705	9710	9715	9720	9725	9730	9735	9740	9745	9750	9755	9800	9805	9810	9815	9820	9825	9830	9835	9840	9845	9850	9855	9900	9905	9910	9915	9920	9925	9930	9935	9940	9945	9950	9955	10000	10005	10010	10015	10020	10025	10030	10035	10040	10045	10050	10055	10100	10105	10110	10115	10120	10125	10130	10135	10140	10145	10150	10155	10200	10205	10210	10215	10220	10225	10230	10235	10240	10245	10250	10255	10300	10305	10310	10315	10320	10325	10330	10335	10340	10345	10350	10355	10400	10405	10410	10415	10420	10425	10430	10435	10440	10445	10450	10455	10500	10505	10510	10515	10520	10525	10530	10535	10540	10545	10550	10555	10600	10605	10610	10615	10620	10625	10630	10635	10640	10645	10650	10655	10700	10705	10710	10715	10720	10725	10730	10735	10740	10745	10750	10755	10800	10805	10810	10815	10820	10825	10830	10835	10840	10845	10850	10855	10900	10905	10910	10915	10920	10925	10930	10935	10940	10945	10950	10955	11000	11005	11010	11015	11020

# Layout Schedule States – Positionierung und Größenanpassung von Widgets

Nach dem Speichern Ihres Layout-„State“ sollte das Display etwa so aussehen:

**Strømsbrua** 14:33

X31	SUS - Gausel - Godeset	< 1 min
X60	SUS - Uis - Forus - Sandnes <small>▲ Holdeglass Hundvågveien holdes stengt frem til 30.juni. Midlertidig Holdeglass ved kryss Buøy ring</small>	< 1 min
2	Tananger- Stv.- Smeaheia-Sandnes	1 min
3	Stavanger - Forus	1 min
X44	Forus - Kleppekrossen - Verdalen	4 min
4	Stv. - SUS - Tjensvoll - Madlakr	4 min
2	Varatun - Sandnes	5 min
X40	SUS - Forus - Varatun - Ganddal	6 min
3	Stavanger - Forus <small>image Snapshot</small>	8 min
4	SUS - Tjensvoll - Madlakrossen	14:45

Bėlušice
09/04/2018  
14:36

**T4 L-M Lovosice-Most**

Nāstedujici **2 min**    **1 h 15 min**    **2 h 44 min**

Ljubljana, SI

**18 °C**

MIN: 4°C  
MAX: 11°C

## Layout Schedule States – Einrichtung der Ausfallanzeige im Offline-Modus

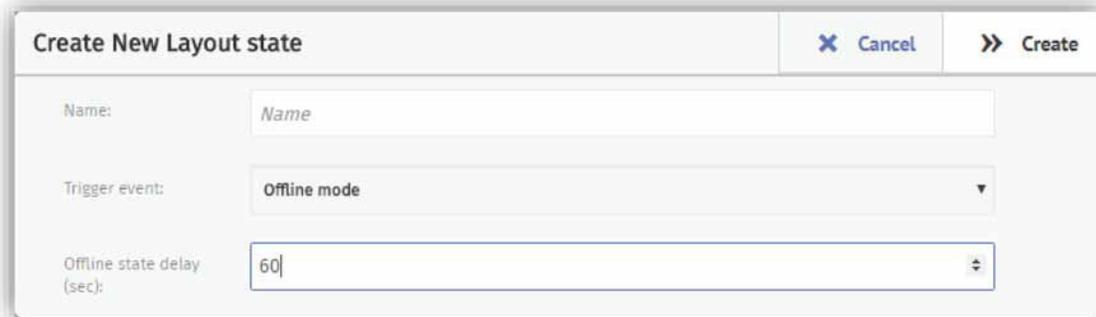
Der Offline-Modus ermöglicht die Festlegung der Inhalte, die auf dem Display angezeigt werden, wenn die Datenverbindung (Internet) zwischen Display und CM abbricht.

Verwenden Sie das Widget **Slideshow**, das die Offline-Wiedergabe zulässt, um hilfreiche Inhalte anzuzeigen, wenn das Display keine Echtzeitdaten erhält.

**Für jeden aktiven „State“ wird empfohlen, diese Art Ausfallgrafik für den Fall bereit zu halten, dass die Verbindung plötzlich abbricht.**

Klicken Sie auf das Symbol **+**, um einen weiteren „State“ zu erstellen. Benennen Sie ihn, wählen Sie das Auslöseereignis (Trigger event) **Offline mode**, stellen Sie den Wert für „Offline state delay“ auf 60 Sekunden, und klicken Sie auf „Create“ (Erstellen).

Fügen Sie das Widget „Slideshow“ hinzu, und klicken Sie auf „Save“ (Speichern)!



**Create New Layout state** ✕ Cancel » Create

Name:

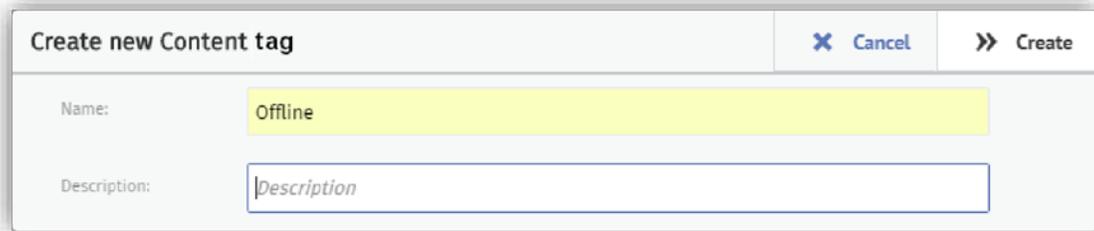
Trigger event:

Offline state delay (sec):

## Layout Schedule States – Positionierung und Größenanpassung von Widgets

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die anzuzeigenden Inhalte festzulegen:

1. Navigieren Sie zu **Content>Tags**, und erstellen Sie das Inhalts-Tag „Offline“.



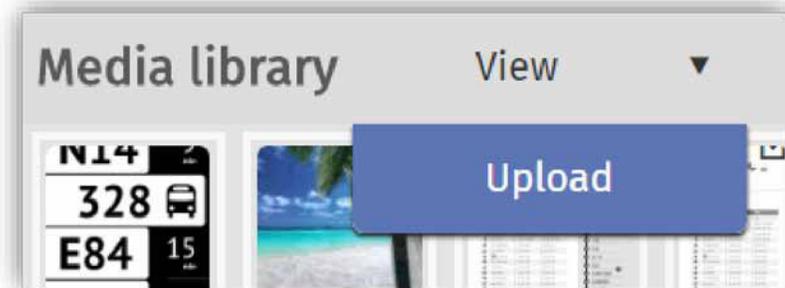
Create new Content tag

Cancel Create

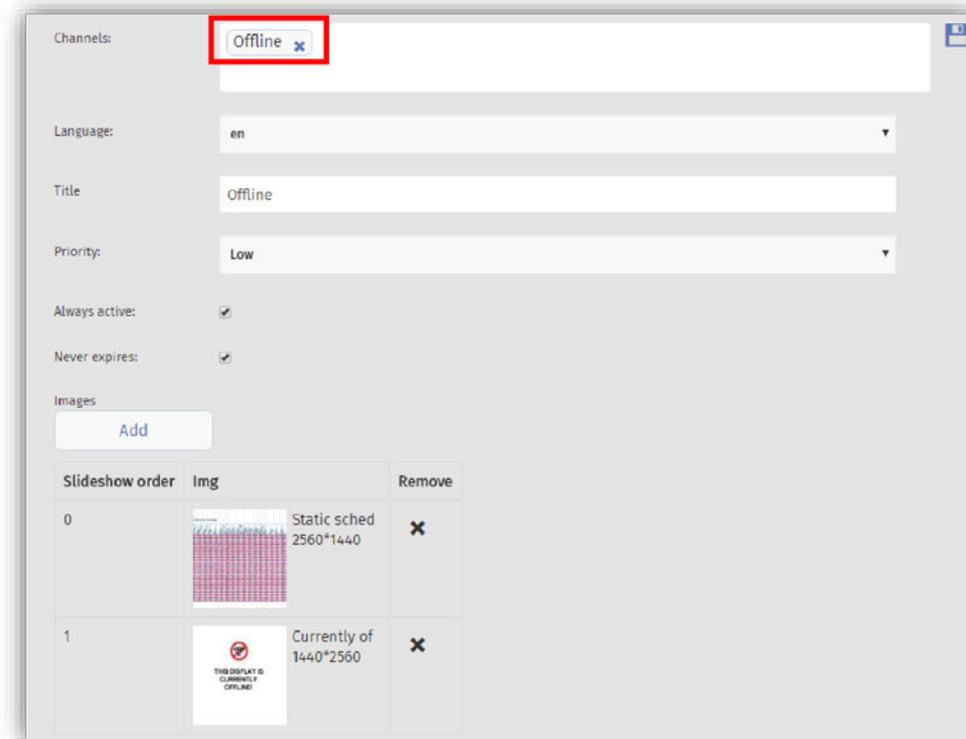
Name: Offline

Description: Description

2. Navigieren Sie zu **Media Library**, und laden Sie die Bilder, die in der Diashow angezeigt werden sollen.



3. Navigieren Sie zu **Content>Slideshows**, und erstellen Sie Ihre Diashow
  - Wählen Sie das Tag „Offline“.
  - Fügen Sie die Bilder in die Diashow ein, und klicken Sie auf SAVE (SPEICHERN) ...



Channels: Offline

Language: en

Title: Offline

Priority: Low

Always active:

Never expires:

Images

Add

Slideshow order	Img	Remove
0	 Static sched 2560*1440	<input checked="" type="checkbox"/>
1	 Currently of 1440*2560	<input checked="" type="checkbox"/>

# Layout Schedule States – Einrichtung der Ausfallanzeige im Offline-Modus

... Weisen Sie die Diashow nun dem Display zu.

ID	Title	Language	Priority	Active from	Expires on	Displays	
24	Manual 1x1 32 landscape offline	en	High	Always active	Never expires	1	

ID	Name	Stop ID	
50	Manual Test		<input checked="" type="checkbox"/>

Navigieren Sie abschließend zurück zu **Layouts** ...

ID	Name	Resolution	Displays	Color	Width	Height	No. of rows	No. of columns	
85	Single 32 M	2560*1440	Manual Test	✓	2560	1440	1	1	

... Rufen Sie den **Schedule Editor** des Layouts auf, dann den **State Editor** des Schedule“, und wählen Sie den „State“ Offline aus ...

Layout

Drag states to change their order.

1. Main

2. Off

... Markieren Sie das Widget „Slideshow“, und wählen Sie das Tag **Offline** aus der Dropdown-Liste aus. Diese Diashow wird immer dann wiedergegeben, wenn die Internetverbindung des Displays abbricht..

Position & Size

App properties

Width: 2560

Height: 1440

Left: 0

Top: 0

Rendering interval: 60

Channel: Offline

+ Add widget

Slideshow (standard)

## Layout Schedule States – Ausfallanzeige im „Critically low power mode“ / Modus bei kritisch geringem Energieniveau



Wenn Ihre Displays mit Solarenergie/-akkus gespeist werden, ermöglicht der **Critically low power mode** die Vorbereitung für den Fall, dass die Akkuleistung unter ein bestimmtes Niveau fällt; dabei wird angezeigt dass dem Display bald die Energie ausgeht.

Anstatt den letzten „State“ eingefroren auf dem Display anzuzeigen, können Sie eine so genannte Ausfallanzeige oder einen Wartungsbildschirm festlegen; dabei handelt es sich um eine Grafik, die den Fahrgast darüber informiert, dass das Display nicht ordnungsgemäß funktioniert.

Der Vorgang ist der gleiche wie beim Offline-Modus:

- Erstellen Sie einen **neuen „State“**.
- Wählen Sie das Auslöseereignis **Low power mode**.
- Fügen Sie das Widget **Slideshow** hinzu.

Erstellen Sie diesmal eine Diashow mit nur einem Bild, da das Display ohne Strom nicht in der Lage sein wird, zwischen mehreren Bildern umzuschalten.

## Layout Schedule States – Ausfallanzeige im „Critically low power mode“ / Modus bei kritisch geringem Energieniveau

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die anzuzeigenden Inhalte festzulegen:

1. Navigieren Sie zu **Content>Tags**, und erstellen Sie das Inhalts-Tag „Critically low“.



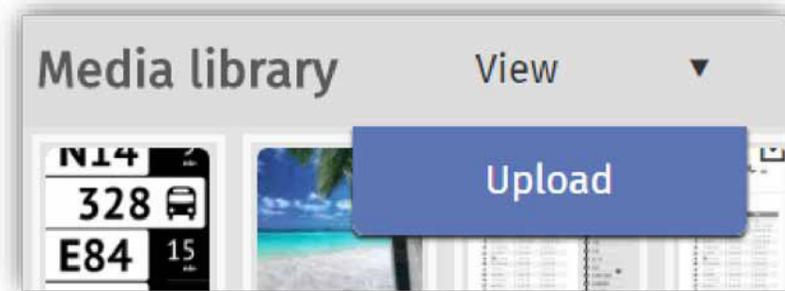
Create new Content tag

Cancel Create

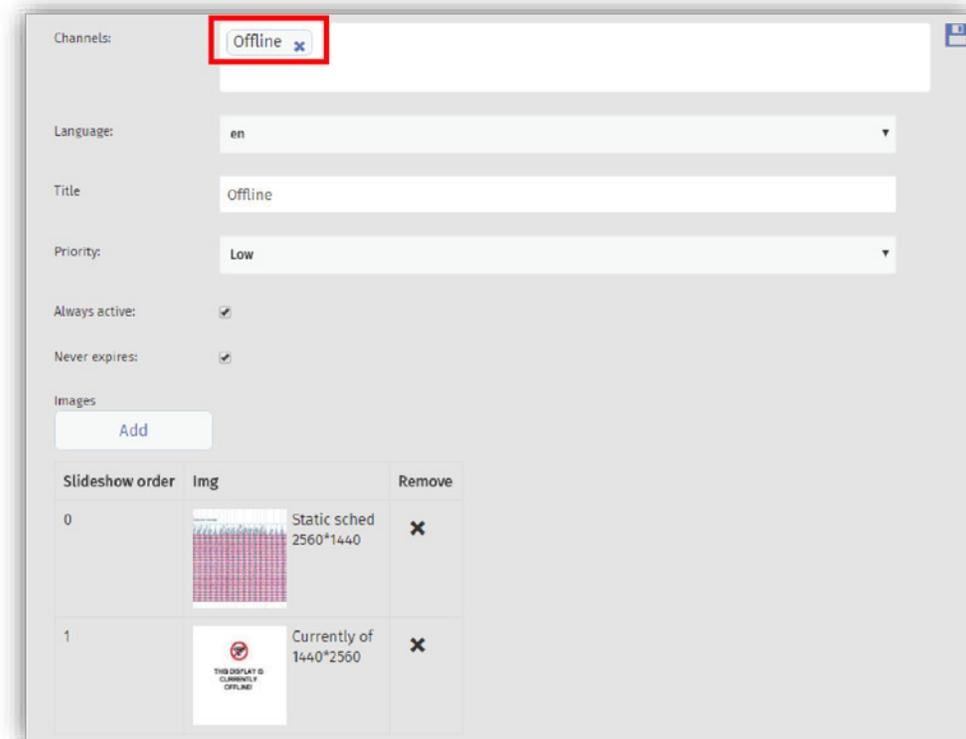
Name: Offline

Description: Description

2. Navigieren Sie zu **Media Library**, und laden Sie die Bilder, die in der Diashow angezeigt werden sollen.



3. Navigieren Sie zu **Content>Slideshows**, und erstellen Sie Ihre Diashow
  - Wählen Sie das Tag „Critically low“ aus.
  - Fügen Sie die Bilder in die Diashow ein, und klicken Sie auf SAVE (SPEICHERN) ...



Channels: Offline

Language: en

Title: Offline

Priority: Low

Always active:

Never expires:

Images

Add

Slideshow order	Img	Remove
0	 Static sched 2560*1440	<input type="checkbox"/>
1	 Currently of 1440*2560	<input type="checkbox"/>

# Layout Schedule States – Einrichtung der Ausfallanzeige im Offline-Modus

... Weisen Sie die Diashow nun dem Display zu.

ID	Title	Language	Priority	Active from	Expires on	Displays
24	Manual 1x1 32 landscape offline	en	High	Always active	Never expires	1

ID	Name	Stop ID
50	Manual Test	

Navigieren Sie abschließend zurück zu **Layouts** ...

ID	Name	Resolution	Displays	Color	Width	Height	No. of rows	No. of columns
85	Single 32 M	2560*1440	Manual Test	✓	2560	1440	1	1

... Rufen Sie den **Schedule Editor** des Layouts auf, dann den **State Editor** des Schedule“, und wählen Sie den „State“ **Critically low** aus ...

... Markieren Sie das Widget „Slideshow“, und wählen Sie das Tag **Critically low** aus der Dropdown-Liste aus.

Das für die Diashow festgelegte Bild wird jedes Mal angezeigt, wenn die Sannung des Displays unter ein bestimmtes Niveau fällt.