

erpKG – Anleitung Info-Display

Datum: 24. Juni 2022

Autor: Ralf Hersel

1 Info Display

Sie alle kennen digitale Informations- und Leitsysteme von Flughäfen, Bahnhöfen, Veranstaltungseinrichtungen, Behörden, usw. Dabei handelt es sich in der Regel um grossformatige Monitore im Aussen- oder Eingangsbereich der Standorte. Teilweise gibt es auch kleinere Ausführungen vor Sitzungsräumen, auf denen die laufenden und geplanten Veranstaltungen des Raums zu Informationszwecken angezeigt werden.



Info-Display im Kirchgemeindehaus Aussersihl

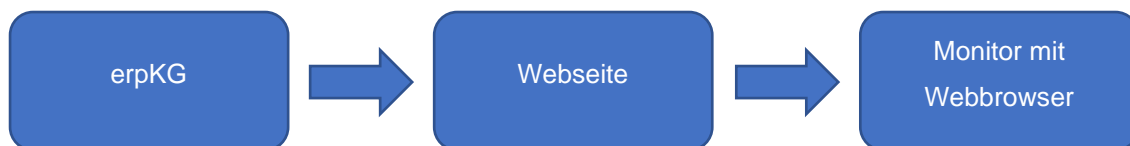
Info Displays dienen nicht nur der Information über laufende bzw. anstehende Tagesveranstaltungen, sondern auch zur Bekanntgabe von zukünftigen Veranstaltungen, sogenannte Ankündigungen.

Beim Thema Info Display kann zwischen verschiedenen Bestandteilen unterschieden werden:

- a) Hardware
 - a. Monitor
 - b. Gehäuse
 - c. Montage
 - d. Computertechnik
 - e. Technische Anschlüsse
- b) Software
 - a. auf dem zugehörigen Computer des Monitors
 - b. zur Bewirtschaftung und Publikation der Inhalte
- c) Inhalte
 - a. über was soll informiert werden (Veranstaltungen, Ankündigungen)
 - b. wie und wann wird informiert (Konfiguration)

Entsprechend dieser Gliederung ergeben sich auch verschiedene Zuständigkeiten. Für die Hardware ist die Immobilienabteilung in der Geschäftsstelle der Reformierten Kirchgemeinde Zürich zuständig. Für die Software ist die Informatik Kirchgemeinden in der Geschäftsstelle verantwortlich. Für die Inhalte sind die Veranstaltungsverantwortlichen (VVA) der jeweiligen Kirchenkreise bzw. Standorte zuständig.

Alle Inhalte eines Info Displays kommen aus erpKG. Dort definiert man beliebig viele Displays mit beliebigen Inhalten, welche als Veranstaltungen in erpKG vorhanden sind. Die Info Display Funktion erzeugt daraus dynamische Webseiten, die mit jedem Webbrowser angezeigt werden können.



Im Monitor befindet sich ein kleiner Computer dessen Webbrowser die aus erpKG generierte Webseite anzeigt.

Kapitel 1 dieser Anleitung beschreibt die Einrichtung und Pflege der Info Displays in erpKG.

Kapitel 2 beschreibt die Funktionen des Monitors.

1.1 Einschalten der Info Display Funktion

Standardmässig sehen Sie den Menüpunkt ‚Info Display‘ in erpKG erst, nachdem diese Funktion vom Administrator freigeschaltet wurde.

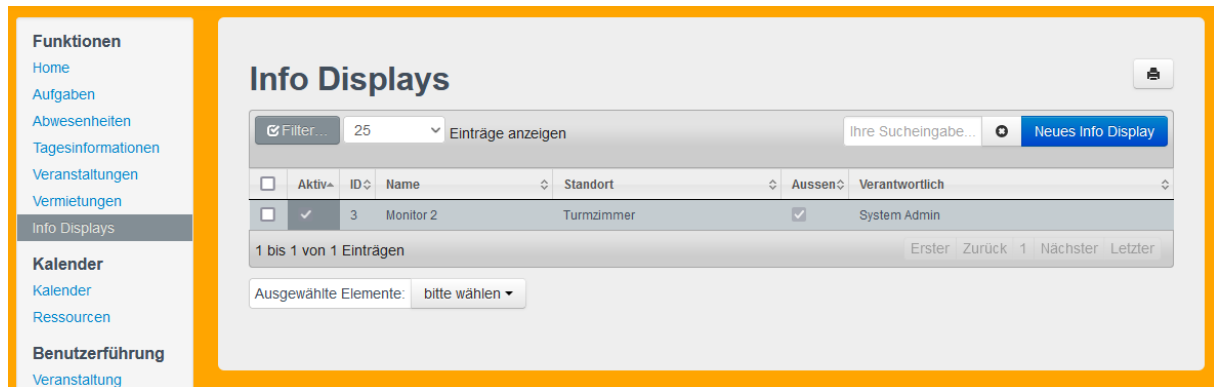
Vorgehen: Hauptmenü ‚Konfiguration‘ → Untermenü ‚Rollen‘ → auf die Rolle des jeweiligen Anwender klicken → ganz nach unten scrollen → ‚Info Display‘, ‚Lesen/Bearbeiten‘ auswählen (je nachdem was gewünscht ist). Diese Einstellung gilt für alle Anwender dieser Rolle.

1.2 Infos Displays anzeigen/anlegen

Nachdem im Hauptmenü unter ‚Funktionen‘ der Menüpunkt ‚Info Displays‘ geklickt wurde, erscheint die Übersicht aller vorhandenen Info Displays in einer Liste. Mit der Filterfunktionen können auch

inaktive Displays angezeigt werden. Standardmässig enthält die Liste nur aktive Displays. Die Anzahl der Listeneinträge (Standard ist 25) kann verändert werden. Bei vielen Einträgen nützt die Suchfunktion, um das gewünschte Info Display zu finden. Mit der Schaltfläche ‚Neues Info Display‘ wird eben dies erstellt.

Pro Mandant können beliebig viele Info Displays erstellt werden. Sinnvollerweise enthalten diese dann unterschiedliche Inhalte, um die zugehörigen Monitore an verschiedenen Standorten zu bedienen. Einen zwingenden Zusammenhang zwischen einem Info Display und einem Monitor gibt es jedoch nicht. Ein Monitor zeigt die Seite an, die im Webbrowser aufgerufen wird.



1.3 Details eines Info Displays

Hat man in der Liste auf eines der Info Displays geklickt, werden Detailinformation dazu angezeigt.

Funktionen:

- Der blaue Pfeil springt zur Liste aller Info Displays
- Die rote Schaltfläche löscht dieses Info Display
- Die blaue Schaltfläche speichert Änderungen dieses Info Displays
- 'URL kopieren' kopiert die Adresse des Info Displays in die Zwischenablage
- 'Vorschau Info Display' zeigt das Info Display im lokalen Webbrowser an

Datenfelder:

- Der 'Name' dieses Info Displays (muss nicht eindeutig sein)
- Bei 'Standort' kann aus der Raum-Liste ausgewählt werden
- Die 'Position' erlaubt eine Beschreibung des Standorts (wo genau hängt der Monitor)
- Wer ist für dieses Info Display 'verantwortlich'? Erlaubt die Auswahl aus der erpKG Personenliste
- Es wird die 'Adresse' des gewählten 'Verantwortlichen' angezeigt
- 'Innen/Aussen' gibt an, ob sich der Monitor innerhalb oder ausserhalb eines Gebäudes befindet

- Die vier Reiter 'Veranstaltungen', 'Ankündigungen', 'Zeitsteuerung', 'Layout' und 'Technik' enthalten weitere Details zu diesem Info Display und werden in den folgenden Kapiteln beschrieben.

Dieser Reiter dient dazu, diejenigen Veranstaltungen auszuwählen, die angezeigt werden sollen. Bei der Auswahl wird grundsätzlich zwischen 'Filter' und 'Manuell' unterschieden. Die entsprechende Auswahl finden Sie rechts unten.

Veranstaltungen
Ankündigungen
Zeitsteuerung
Layout
Technik

Veranstaltungen dieses Info Displays

Filter

Datum: 01.01.2022
bis:

Art: Art
Organisator: Organisator

Raum: 302_ra05005 | Turmzimmer [TZ]
Gruppe: Gruppe

Veranstaltungen dieses Info Displays

Filter: 10 Einträge anzeigen
Ihre Sucheingabe...

ID	Datum	Zeit	Veranstaltung	Raum	Detailbezeichnung
<input type="checkbox"/> 432505	17.01.2022	08:00 - 09:00	Veranstaltung A	Turmzimmer	
<input type="checkbox"/> 432507	17.01.2022	10:00 - 11:00	Veranstaltung C	Turmzimmer	
<input type="checkbox"/> 432508	01.02.2022	08:00 - 18:00	Ankündigung 1	Turmzimmer	
<input type="checkbox"/> 432509	02.02.2022	15:00 - 17:00	Ankündigung 2	Turmzimmer	
<input type="checkbox"/> 432530	17.01.2022	12:00 - 13:00	Veranstaltung D	Turmzimmer	
<input type="checkbox"/> 432531	17.01.2022	13:00 - 14:00	Veranstaltung E	Turmzimmer	

1 bis 6 von 6 Einträgen (gefiltert von 15 Einträgen) Erster Zurück 1 Nächster Letzter

Datenfelder

Titel: Publikationstitel
Untertitel: keine Auswahl

Ort, Raum: Ort/Raum
Filter
Manuell
speichern

Bei einer manuellen Auswahl werden nur die Veranstaltungen angezeigt, die Sie von Hand ausgewählt haben. Das kann in Einzelfällen sinnvoll sein, ist aber eher nicht die Regel. Sie möchten doch nicht für jeden Tag die Auswahl manuell zusammenstellen müssen. Typischer ist die Zusammenstellung der Veranstaltungen aufgrund von Filterbedingungen. Im oberen Teil gibt es dazu sechs Felder.

Wenn Sie diesen Reiter bei einem neuen Info Display erstmalig öffnen, erscheinen in der Liste alle definitiven Veranstaltungen ihres erpKG Mandanten. Verwenden Sie die Filter- oder Suchfunktion, um die relevanten Veranstaltungen anzuzeigen. Falls Sie eine manuelle Auswahl treffen möchten, markieren Sie die gewünschten Veranstaltungen mit der Checkbox am linken Rand und wählen Sie rechts unten die Option 'Manuell'. Speichern Sie dann ihre Auswahl. Es werden dann nur die gewählten Veranstaltungen beim Erzeugen des Inhalts berücksichtigt.

Falls Sie eine dynamische Auswahl der Veranstaltungen wünschen (was meistens der Fall ist), verwenden Sie den Filter. Dort finden Sie folgende Felder:

- Datum von, bis
- Art der Veranstaltung
- Organisator der Veranstaltung
- Raum
- Gruppe

Bei der dynamischen Auswahl werden nur diese Filterbedingungen für die Veranstaltung verwendet. Eine manuelle Auswahl einzelner Veranstaltungen ist hierbei bedeutungslos. Schalten Sie nun rechts unten 'Filter' ein und klicken auf 'Speichern'. Nun wird der Filter gespeichert, jedoch nicht einzelne Veranstaltungen.

Beispiel: Angenommen Sie wählen im Filter 'vom 1. März 2022 bis 30. März 2022' und 'Raum = Turmzimmer'. Dann werden die Veranstaltungen für das Info Display verwendet, auf die diese Bedingungen zutreffen.

Datenfelder:

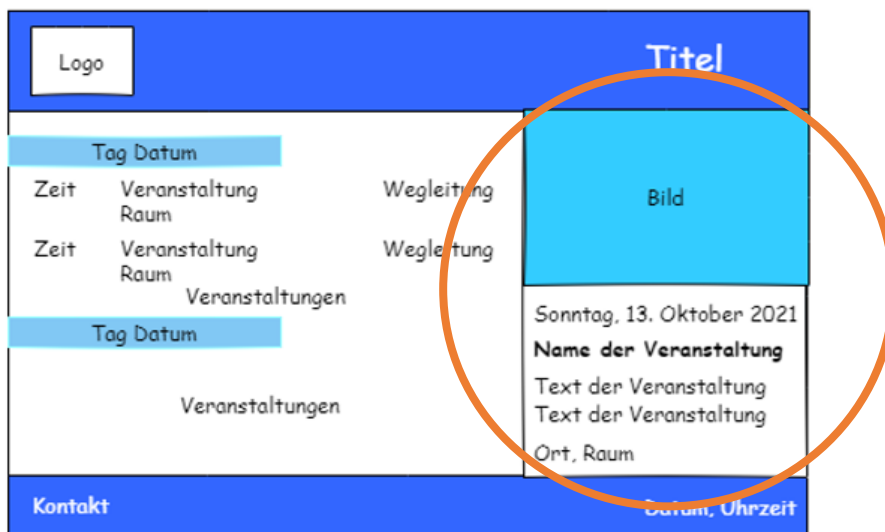
- Titel: aus welchem Feld soll der Titel bezogen werden? (Publikationstitel, Kalendertitel)
- Untertitel: nichts, Untertitel Publikation, Kurzbeschreibung Publikation, Raum-Name
- Ort, Raum: Ort und Raum, nur Ort, nur Raum, Adresse inklusive Publikationsname
- Die Wegleitung zum Raum wird aus dem Feld 'Detailbezeichnung' beim Raum übernommen und muss hier nicht angegeben werden.

Mit diesen Angaben bestimmen Sie, welche Daten auf dem Info Display angezeigt werden.

Im Veranstaltungsbereich des Info Displays werden so viele Veranstaltungen angezeigt, wie darauf Platz haben. Laufende Veranstaltungen erscheinen, während beendete Veranstaltungen ausgeblendet werden. Sobald eine Veranstaltung zeitlich beendet ist, erscheint sie nicht mehr in der Anzeige. Alle Veranstaltungen sind zeitlich aufsteigend sortiert. Somit hat der Betrachter einen chronologischen Überblick.

1.5 Ankündigungen

Im Gegensatz zu den Veranstaltungen handelt es sich hierbei um längerfristige Informationen über zukünftige Veranstaltungen. Es geht also nicht um die Veranstaltungen, die an diesem Tag in diesem Raum stattfinden, sondern um eine allgemeine Bekanntmachung. Diese werden auf dem Info Display im rechten Bereich dargestellt und können mit einem Bild ergänzt werden.



Die Bedienung im Reiter 'Ankündigungen' ist sehr ähnlich wie beim Reiter 'Veranstaltungen'. Bitte lesen Sie das vorherige Kapitel. Lediglich bei den Datenfelder gibt es Unterschiede.

Veranstaltungen
Ankündigungen
Zeitsteuerung
Layout
Technik

Ankündigungen dieses Info Displays

Filter... 10
Einträge anzeigen
Ihre Sucheingabe...

ID	Datum	Zeit	Veranstaltung	Raum	Detailbezeichnung
432508	01.02.2022	08:00 - 18:00	Ankündigung 1	Turmzimmer	
432509	02.02.2022	15:00 - 17:00	Ankündigung 2	Turmzimmer	
432522	03.02.2022	09:00 - 18:00	Ankündigung 3		

1 bis 3 von 3 Einträgen (gefiltert von 15 Einträgen)

Erster Zurück 1 Nächster Letzter

Rotationszeit der Ankündigungen in Sekunden 5

Datenfelder

Bild ☒

Bild Datenbank URL

Titel Publikationstitel

Untertitel Untertitel Publikation

Beschreibung Beschreibung Publikation

Ort, Raum Ort/Raum

☒ Filter ☐ Manuell

speichern

Datenfelder:

- Rotationszeit der Ankündigungen in Sekunden: regelt, wie lange eine Ankündigung angezeigt wird, bevor zur nächsten gewechselt wird.
- Bild: hiermit kann gesteuert werden, ob zu den Ankündigungen Bilder gezeigt werden sollen oder nicht.
- Bilddatenbank: Adresse zu einem Bild in unserer Bilddatenbank: <https://bilder.reformiert-zuerich.ch>. Falls diese Angabe verwendet wird, überschreibt man damit das Bild der Veranstaltung.
- Titel: aus welchem Feld soll der Titel bezogen werden? (Publikationstitel, Kalendertitel)
- Beschreibung: aus welchem Feld soll die Beschreibung bezogen werden? (nichts, Kurzbeschreibung Publikation, Beschreibung Publikation)
- Untertitel: nichts, Untertitel Publikation, Kurzbeschreibung Publikation, Raum-Name
- Ort, Raum: Ort und Raum, nur Ort, nur Raum, Adresse inklusive Publikationsname
- Filter/Manuell: wie im Kapitel 'Veranstaltungen' beschrieben.

Falls keine Bilddatei aus der Bilddatenbank angegeben wird, wird ein Bild der Veranstaltung verwendet. Diese befinden sich bei den Veranstaltungen im Reiter 'Publikation' unter 'Anhänge'.

Anhang						Alle Änderungen speichern			
#	Titel	Sort.	Beschreibung	Darstellungsformat	Intern				
1	Grossmünster (jpg 1200 x 1800 Pixel)	1	Zweite Beschreibung	Detailbild (470 x XX Pixel)	<input type="checkbox"/>				
2	Bild jkl (jpg 3840 x 5760 Pixel)	2	test jkl	Info-Display	<input type="checkbox"/>				
3	Bild ghi (jpg 234 x 223 Pixel)	3	test ghi	Info-Display	<input type="checkbox"/>				
4	Friedhof für Info Display (jpg 441 x 247 Pixel)	4		Info-Display	<input type="checkbox"/>				

Standardmässig wird das Bild der Veranstaltung auch für das Info Display verwendet. Nun kann es sein, dass dieses Bild von den Massen nicht geeignet ist. In diesem Fall kann ein anderes Bild angehängen und mit dem Darstellungsformat 'Info-Display' ausgezeichnet werden. Dann wird nicht das Detailbild, sondern das Info-Display Bild verwendet. Sollte es mehrere Bilder geben, wird jeweils das erste verwendet.

1.6 Zeitsteuerung

Im diesem Reiter wird eingestellt, zu welchen Zeiten das Info Display aktiv sein soll und was ausserhalb dieser Zeit geschehen soll.

Veranstaltungen	Ankündigungen	Zeitsteuerung	Layout	Technik
-----------------	---------------	---------------	--------	---------

Betriebszeiten Speichern

Datum von	Datum bis	Uhrzeit von	Uhrzeit bis	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
01.11.2021	31.01.2022	08:00	18:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Verhalten bei Nichtbetriebszeiten

☐ Anderes Bild anzeigen Keine ... wählt.

☐ Bilddatenbank

☒ Uhrzeit/Datum anzeigen

Unter 'Betriebszeiten' können mehrere Zeilen eingetragen werden. Jede Zeile bestimmt die Datumsspanne, die Uhrzeitspanne und die Wochentag für den Betrieb. Durch Hinzufügen weiterer Zeilen können die Betriebszeiten granular abgebildet werden.

Beim 'Verhalten bei Nichtsbetriebszeiten' stehen drei Varianten zur Verfügung:

1. Es soll ein bestimmtes Bild angezeigt werden, welches von der lokalen Festplatte hochgeladen werden kann. Es empfiehlt sich die Masse und Grösse des Bildes passend zu wählen.
2. Es soll ein Bild aus der Bilddatenbank (<https://bilder.reformiert-zuerich.ch>) angezeigt werden.
3. Es werden Uhrzeit und Datum angezeigt

Hinweis: es sind die gesetzlichen Regeln für Digital Signage im öffentlichen Raum zu beachten. Informationen dazu erteilt die Immobilienabteilung.

1.7 Layout

In diesem Reiter kann das Layout des Info Displays in beschränktem Ausmass beeinflusst werden. Grundsätzlich orientiert sich das Layout an den Vorgaben zum Corporate Design.

Veranstaltungen Ankündigungen Zeitsteuerung **Layout** Technik

Struktur des Info Displays

Titel

Position Inhalt

Kontakt

Custom CSS

Logo

☐ Lösche Logo

Info Display Layout Schematic:

Tag Datum		Wegleitung	
Zeit	Veranstaltung	Wegleitung	
	Raum		
Zeit	Veranstaltung	Wegleitung	
	Raum		
Veranstaltungen		Bild	
Veranstaltungen		Sonntag, 13. Oktober 2021	
		Name der Veranstaltung	
		Text der Veranstaltung	
		Text der Veranstaltung	
		Ort, Raum	
Kontakt		Datum, Uhrzeit	

Das Bild auf der rechten Seite hat nur eine schematische Bedeutung und dient der Orientierung; es verändert sich nicht durch die getroffenen Einstellungen.

Datenfelder:

- Titel: bestimmt den Text, der rechts oben im Info Display gezeigt wird, z.B. 'Helferei'.
- Position Inhalt: hier kann man einstellen, ob sowohl Veranstaltungen als auch Ankündigungen gezeigt werden sollen, oder nur eines von beiden.
- Kontakt: bestimmt den Text, der links unten dargestellt wird. Hierbei handelt es sich um eine Ansprechperson mit Namen und Telefonnummer, die den Betrachtern des Info Displays bei Bedarf Auskunft geben kann.
- Custom CSS: dient der tieferen Beeinflussung des Layouts, z.B. Farben. Dieses Feld bedarf besonderer Kenntnisse und wird in der Regel nicht verwendet.

- Logo: Bilddatei, die links oben dargestellt wird. Es ist darauf zu achten, dass das Logo dem Corporate Design entspricht und vom Beschnitt und den Rändern optimal passt. Als Logo ist zwingend diese Datei zu verwenden:
http://intranet.reformiert-zuerich.ch/file_download.php?fileIDX=19774
 Und zwar mit einer Bildhöhe von 85 px (Breite analog).



- Lösche Logo: hiermit kann ein vorhandenes Logo entfernt werden.

Hinweis: Wenn 'nur Veranstaltungen' ausgewählt wurde, muss im Reiter 'Ankündigungen' der Schalter 'Bild' ausgeschaltet werden, weil ansonsten dennoch die Bilder der Ankündigungen angezeigt werden.

1.8 Technik

Alle Angaben in diesem Reiter haben keine funktionalen Auswirkungen, sondern sind von rein informativer Bedeutung.

Veranstaltungen	Ankündigungen	Zeitsteuerung	Layout	Technik
<div> <div>Monitor</div> <div> <div>Hersteller</div> <input type="text" value="Samsung"/> </div> <div> <div>Modell</div> <input type="text" value="MT-01"/> </div> <div> <div>Bildschirmdiagonale</div> <input type="text" value="104 cm"/> </div> <div> <div>Gehäuse</div> <input type="text" value="Edelstahl, Lüftung, vadalensicher"/> </div> <div> <div>Speichern</div> </div> </div>				
<div> <div>Computer</div> <div> <div>Hersteller</div> <input type="text" value="Raspberry-Pi"/> </div> <div> <div>Modell</div> <input type="text" value="4b, 8MB RAM"/> </div> <div> <div>Gehäuse</div> <input type="text" value="Raspi Standard (rot, weiss)"/> </div> <div> <div>Position</div> <input type="text" value="Treppenhaus, Wand, links neben Eingang"/> </div> <div> <div>IP-Adresse</div> <input type="text" value="123.456.789.123"/> <div> <input checked="" type="radio"/> LAN <input type="radio"/> WLAN </div> </div> <div> <div>Speichern</div> </div> </div>				

Die Beispielangaben im Screenshot sollten die Datenfelder hinreichend erklären. Eingaben sind nicht zwingend erforderlich, können jedoch zu Dokumentationszwecken hilfreich sein. Insbesondere die Angabe der IP-Adresse ist sinnvoll, um auf den Computer im Monitor zugreifen zu können.

1.9 Layout-Beispiele

Unterschiedliche Erscheinungsbilder beim Info Display ergeben sich je nachdem, ob man Hoch- oder Querformat eingestellt hat und ob man Veranstaltungen und Ankündigungen anzeigen lässt, oder nur eines von beiden. Hier sind einige Beispiele zur Veranschaulichung:

Querformat mit Veranstaltungen und Ankündigungen


reformierte
kirche zürich

Das ist der Titel

Donnerstag, 01. Dezember 2022

08:00 - 09:00 Veranstaltung A
09:00 - 10:00 Ankündigung 1
10:00 - 11:00 Veranstaltung C
12:00 - 13:00 Veranstaltung D
13:00 - 14:00 Veranstaltung E

Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123



Freitag, 02. Dezember 2022

15:00 - 17:00 Ankündigung 2

Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123

Kontakt: Hein Mück, Tel: 044-123 45 67

21.01.2022 14:16:41

Querformat nur Veranstaltungen

reformierte
kirche zürich

Das ist der Titel

Donnerstag, 01. Dezember 2022

08:00 - 09:00 Veranstaltung A
10:00 - 11:00 Veranstaltung C
12:00 - 13:00 Veranstaltung D
13:00 - 14:00 Veranstaltung E

Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123

Freitag, 02. Dezember 2022

08:00 - 18:00 Ankündigung 1
15:00 - 17:00 Ankündigung 2

Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123

Kontakt: Hein Mück, Tel: 044-123 45 67

25.01.2022 14:30:00

Querformat nur Ankündigungen

reformierte
kirche zürich


Das ist der Titel

Donnerstag, 01. Dezember 2022

Ankündigung 1

Beschreibung der Publikation. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123



Kontakt: Hein Mück, Tel: 044-123 45 67

21.01.2022 14:25:48

Hochformat mit Veranst. und Ankündigungen

reformierte
kirche zürich

Das ist der Titel

Donnerstag, 01. Dezember 2022

08:00 - 09:00 Veranstaltung A
08:00 - 18:00 Ankündigung 1
10:00 - 11:00 Veranstaltung C
12:00 - 13:00 Veranstaltung D
13:00 - 14:00 Veranstaltung E

Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123

Freitag, 02. Dezember 2022

15:00 - 17:00 Ankündigung 2

Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123

Kontakt: Hein Mück, Tel: 044-123 45 67

21.01.2022 14:26:41

Hochformat nur Veranstaltungen

reformierte
kirche zürich

Das ist der Titel

Donnerstag, 01. Dezember 2022

08:00 - 09:00 Veranstaltung A
08:00 - 18:00 Ankündigung 1
10:00 - 11:00 Veranstaltung C
12:00 - 13:00 Veranstaltung D
13:00 - 14:00 Veranstaltung E

Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123
Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123



Kontakt: Hein Mück, Tel: 044-123 45 67

21.01.2022 14:26:39

Hochformat nur Ankündigungen

reformierte
kirche zürich

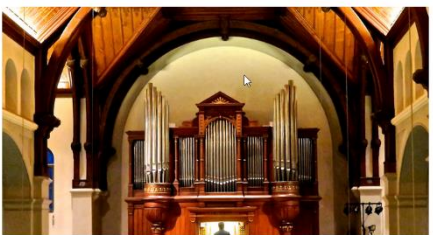
Das ist der Titel

Freitag, 02. Dezember 2022

Ankündigung 1

Beschreibung der Publikation. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Turmzimmer, Zürich
2. Stock links, Zimmer 123



Kontakt: Hein Mück, Tel: 044-123 45 67

25.01.2022 14:26:15

2 Monitor

Diese Kapitel beschreibt die Funktionen des Monitors am Beispiel des Gerätes, welches sich im Foyer der Geschäftsstelle bzw. des Kirchgemeindehauses Aussersihl, Stauffacherstrasse 8, befindet. Siehe Titelbild.

Beim Monitor handelt es sich um das Modell:

NEC Multisync M431 eLED 43" UHD,

welches sich in einer Hochkant-Steile aus Edelstahl für den Innenbereich befindet. Diese Kombination ist für den Dauerbetrieb ausgelegt und wird aktiv belüftet. Im Monitor befindet sich ein:

NEC MPi4 NEC MediaPlayer Kit WiFi , Raspberry Pi, Compute Module 4.

Dies ist ein schekkartengrosser Mini-Computer, der per WiFi an das WLAN im Gebäude (Kleiner Saal) angeschlossen ist. Über diese Verbindung ist der Monitor fernsteuerbar. Auf dem Raspberry Pi Compute Module läuft die Software NEC MediaPlayer:

<https://www.sharpnecdisplays.eu/p/eeme/en/Launch.xhtml?id=NECMediaPlayer>

<https://assets.sharpnecdisplays.us/mphelp/content/home.htm>

Darüber können alle relevanten Funktionen des Monitors gesteuert werden. Dazu gehören insbesondere:

- Zeitsteuerung (automatisches Ein-/Ausschalten des Monitors)
- Ausrichtung, Helligkeit, Kontrast, usw.
- Netzwerk-Einstellungen
- Wiedergabe von Inhalten

2.1 Zugang zum Gerät

Die Bedienung des Monitors erfolgt am Gerät mittels Fernbedienung und Tastatur. Zuvor muss die Rückwand des Gehäuses entfernt werden, da dieses stark abschirmt und ansonsten die Fernbedienung nicht funktioniert. Die Tastatur kann direkt an die USB-Buchse angeschlossen werden, die sich hinten unten am Gehäuse befindet. Im Gehäuse (beim Compute Modul and der Unterseite des Monitors) befinden sich weitere USB-Anschlüsse.

Für das Abnehmen der Rückwand wird ein Schlüssel benötigt. Die Riegel schnappen nach vorne, wenn man auf das Schloss (mit dem Schlüssel) drückt. Die Rückwand steckt unten in drei Bolzen und muss zum Entfernen angehoben und «rausgewackelt» werden. Achtung, die Rückwand ist schwer.

2.2 Grundeinstellungen

Die Grundeinstellungen müssen nur einmalig am Monitor vorgenommen werden. Dazu gehören:

- Netzwerkverbindung (zum nächstgelegenen WLAN)
- Zeitzone (ist bereits auf Zürich eingestellt)
- Tastatur-Layout (lässt sich nicht ändern; ist immer US-Englisch)
- Zeitsteuerung
- Darzustellende Web-Seite (erpKG, Infodisplay)

Die Fernbedienung wird benötigt, um von der Browserdarstellung zum NEC Media Player zurückzukommen. Dazu drückt man die EXIT-Taste auf der Fernbedienung. Vorher muss die Rückwand entfernt werden. Damit die Fernbedienung funktioniert, muss sie von hinten mittig links in Richtung des Monitors gehalten werden. Mehrmals ausprobieren, wenn es beim ersten Mal nicht geht.

Man gelangt dann in das Menü des NEC Media Players und kann die gewünschten Einstellungen vornehmen. Dazu navigiert man mit den Pfeiltasten auf der Tastatur durch die Menüpunkte. Falls Text eingegeben werden soll, muss zuvor die Leertaste gedrückt werden. Achtung: es wird ein amerikanisches Tastatur-Layout verwendet, welches sich nicht ändern lässt. Daher muss man bei der Eingabe von Sonderzeichen etwas ausprobieren.

2.3 Fernzugriff

Es ist auch möglich über das WLAN per Fernzugriff auf den Monitor zuzugreifen. Dazu muss man sich im selben Netzwerk befinden, wo man mit dieser URL: <http://10.0.2.3:3000/> auf die Web-Oberfläche des NEC Media Players gelangt. Die Grundeinstellungen sind darüber jedoch nicht erreichbar, weshalb hier nicht näher darauf eingegangen wird.

2.4 Zeitsteuerung

Hier können die Wochentage und Uhrzeiten eingestellt werden an denen der Monitor in Betrieb sein soll. Ausserhalb dieser Zeiten schaltet sich der Monitor ab. Innerhalb der Zeiten schaltet sich der Monitor automatisch ein.

Um den Monitor vollständig auszuschalten, kann/muss der Netzstecker gezogen werden. Wird dieser wieder eingesteckt, fährt das Gerät hoch und kehrt zum letzten Zustand (Präsentation der erpKG Infodisplay-Seite) zurück. Eine Bedienung nach dem Einschalten entfällt somit.

2.5 Wiedergabe von Inhalten

Für die Wiedergabe der Inhalte wird ein Webbrowser verwendet, der auf die Adresse der darzustellenden Info Display Inhalte zeigt. Diese Adresse ist in erpKG beim Info Display sichtbar und kann (manuell) im Webbrowser eingegeben werden. In der Regel ist das eine einmalige Tätigkeit.

Dazu wird nicht die App «Webbrowser» verwendet, sondern die Funktion «Quickplay», damit die automatische Anzeige des Inhalts nach einem Neustart möglich ist. Dort wird die Zieladresse eingegeben, worauf das US-Tastaturlayout zu berücksichtigen ist. Bei der Eingabe kann mit der Leertaste zwischen Cursor- und Tastatureingabe gewechselt werden.

Die URL eines Info Displays sieht beispielsweise so aus:

<https://erpkg-infodisplay.kirche-zh.ch?id=2>

2.6 Bearbeiten der Inhalte

Hinweis: alle Inhalte und Formatierungen werden in erpKG durchgeführt und haben nichts mit dem Monitor zu tun. Siehe Kapitel 1.