

Was macht ein gutes Digital Signage System aus?

Ganz einfach: **Ein interessanter und aktueller Content!**

Das Signage System sorgt insbesondere dann für die gewünschte Aufmerksamkeit, wenn die präsentierten Informationen interessant gestaltet und aktuell sind. Dazu ist in erster Linie der Content Creator, also der Ersteller der Inhalte gefragt.

Wie kann dieser so unterstützt werden, dass das Signage System auch erfolgreich ist?

Mit **connectSignage** und **connectSchool** steht eine hilfreiche Signage Software zur Verfügung, welche dem Nutzer die Pflege seines Signage Systems erleichtert und ihm dank einer Vielzahl, gut durchdachter Funktionen, eine Menge Zeit und Nerven sparen.

Der Fokus liegt auf dem Benutzer der Software. Dadurch entsteht mit den Software-Lösungen für den Nutzer ein echter Mehrwert.

Drei Säulen helfen bei der Erstellung des Contents und reduzieren den Zeitaufwand deutlich:

- **Einfache Usability**
- **Automatische Änderungen**
- **Zeitersparnis**

Einfache Usability

- Einfach bedienbarer HTML5-Editor
- Fertige Folienvorlagen
- Automatische Generierung von Playlisten
- Schnelles Anpassen bestehender Folien
- Teamarbeit dank umfangreicher Rechtevergabe

Automatische Änderungen

- Datenbanken
- Social Media
- Nachrichten, Wetter, Widgets
- Schulsoftware für connectSchool
- Sensoren und externe Systeme

Zeitersparnis

- Group-App
- Cards
- NewsBoard
- Mobile App

Außerdem steht ein deutscher Support zur Verfügung, welcher bei Fragen sowohl den Nutzern, als auch den Fachhändlern gerne weiterhilft und diese unterstützt.

Die drei Säulen und deren wichtigste Funktionen im Detail

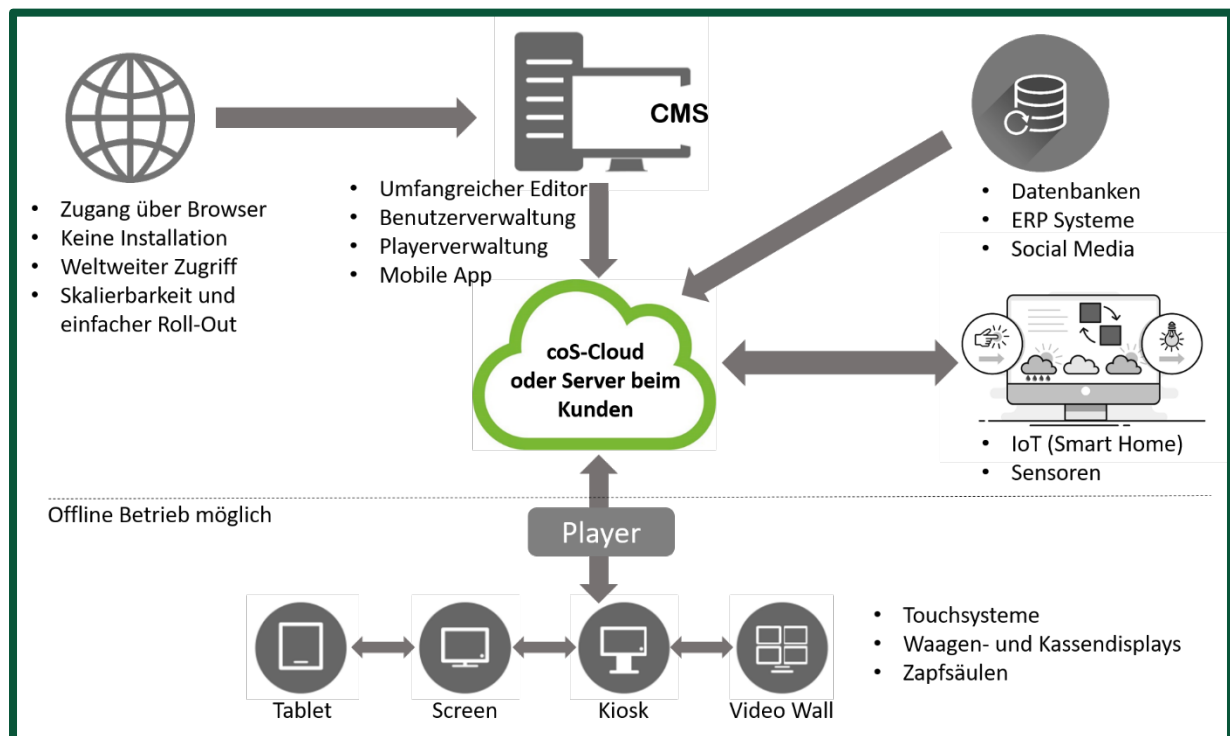
Inhalt

Basis	3
Cloud basiertes Digital Signage.....	3
Einfache Usability	4
Einfach zu bedienender HTML5-Editor	4
Fertige Folienvorlagen	4
Kein bearbeiten von Playlisten.....	5
Schnelles Anpassen bestehender Folien.....	5
Teamarbeit dank umfangreicher Rechtevergabe	6
Automatische Änderungen	7
Datenbanken.....	7
Social Media	7
Nachrichten, Wetter, Widgets	8
Schulsoftware für connectSchool.....	9
Sensoren und externe Systeme.....	9
Zeitersparnis.....	10
Group-App	10
Cards.....	12
NewsBoard	13
Mobile App.....	15

Basis

Cloud basiertes Digital Signage

Die beiden Software Pakete connectSignage und connectSchool sind cloudbasierte Software-Lösungen. Über einen Browser wird die Software aufgerufen und die User können ihre Player verwalten oder Präsentationen erstellen. Dies funktioniert ohne vorherige Installation und von jedem beliebigen Ort aus. Die vor Ort verbauten Player rufen die Informationen aus der Cloud ab und die Präsentation kann auf den unterschiedlichsten Bildschirmen dargestellt werden. Auch ein Offlinebetrieb ist möglich.



Datenbanken, Warenwirtschaftssysteme oder Social-Media-Kanäle können durchgehend Informationen in die Cloud spielen, wodurch der Content automatisch auf dem aktuellsten Stand gehalten wird.

Sensoren oder andere externe Systeme können ebenfalls automatisierte Änderungen an der Präsentation durchführen oder bestimmte Aktionen triggern. Mit den Software-Lösungen connectSignage und connectSchool können nicht nur externe Informationen die Präsentation verändern, sondern auch externe Systeme angesteuert und Aktionen ausgelöst werden.

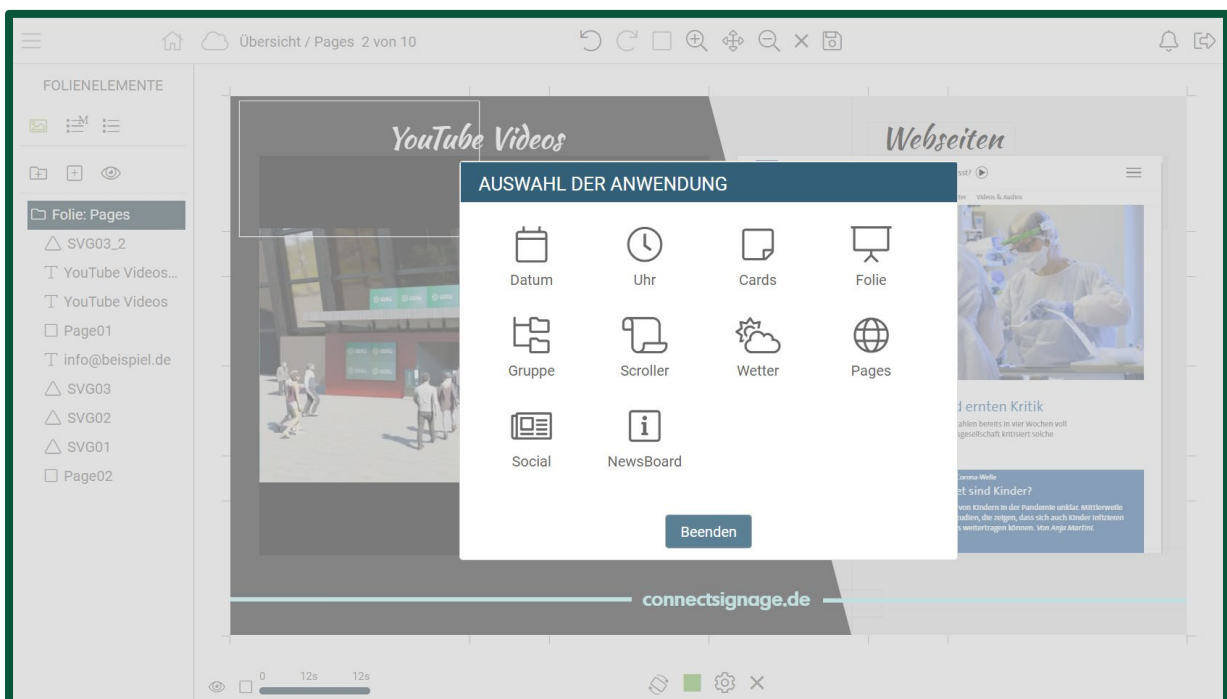
Die Kommunikation mit den externen Systemen, sowie die Kommunikation zwischen den verschiedenen Playern, funktioniert ebenfalls offline.

Einfache Usability

Dank einer einfachen Usability in connectSignage und connectSchool, ist das Erstellen der Signage Präsentation und die Verwaltung der Player sehr einfach. Mit einem intuitiven Editor und einer einfachen und schnellen Veröffentlichung der Folien kann die Software auch von weniger erfahrenen Nutzern bedient werden. Die Änderung bestehender Folien geht ebenfalls schnell und flexibel.

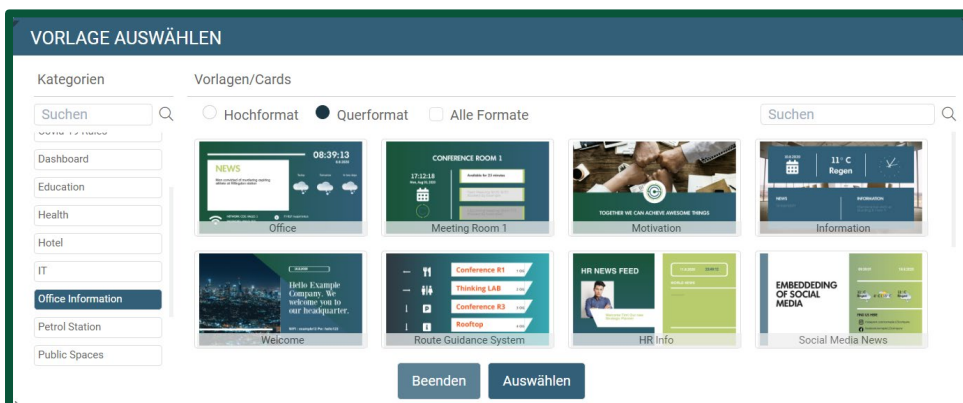
Einfach zu bedienender HTML5-Editor

Jede Folie besteht aus einzelnen Elementen. Jedes Element lässt sich auf der Folie frei verschieben, bearbeiten und mit Animationen hinterlegen. Die Software unterstützt jedes gängige Dateiformat und über Pixabay stehen eine große Anzahl an lizenzfreien Bildern und Videos zur Verfügung.



Fertige Folienvorlagen

Für die unterschiedlichen Themengebiete gibt es fertige Folienvorlagen, die verwendet und bearbeitet werden können. Auch eigene Folien können als Vorlagen abgespeichert werden.



Kein bearbeiten von Playlisten

In connectSignage und connectSchool werden zuerst Gruppen erstellt - hier zu sehen, die Gruppe „Übersicht“ - und anschließend innerhalb dieser Gruppen, Folien angelegt.

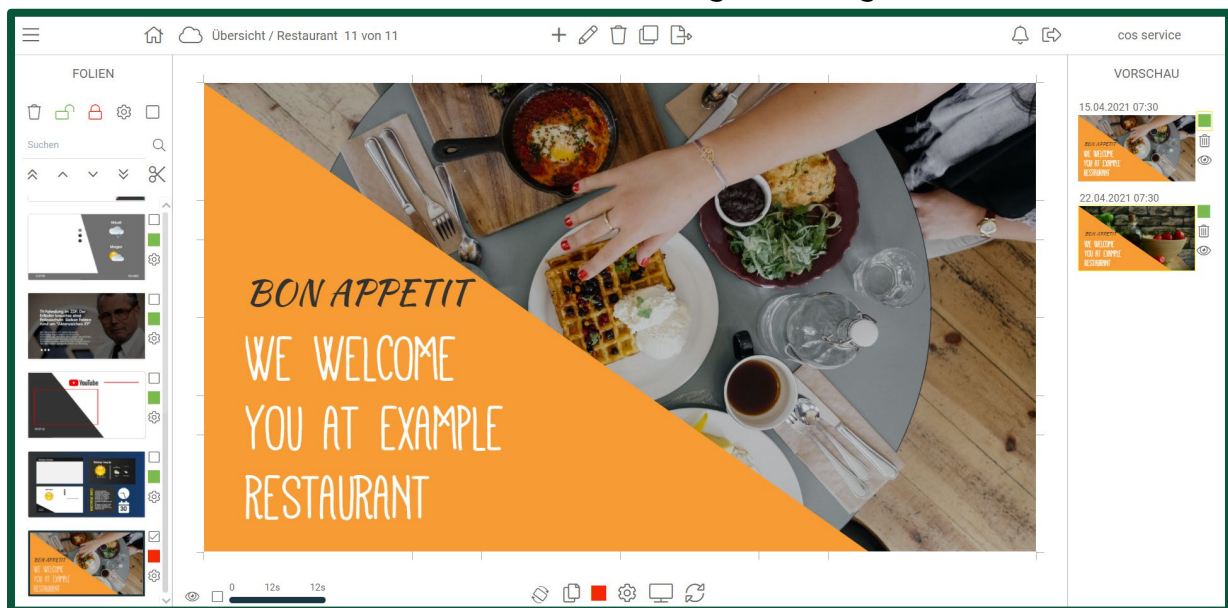
Bei jeder Folie wird eine Anzeigedauer bestimmt und definiert, mit welchem Übergang die Folie zur nächsten Folie wechseln soll.

In einem Zeitplan wird festgelegt, welche Gruppen **wann** und **auf welchen Playern** präsentiert werden sollen.

Um eine neue Folie zu veröffentlichen, müssen die Nutzer nichts weiter tun, als innerhalb einer präsentierten Gruppe, die Folie von Rot auf Grün zu stellen. Bei einer Änderung wird dieselbe Folie noch einmal geöffnet, bearbeitet. Beim anschließenden Abspeichern kann ein Zeitpunkt festgelegt werden, wann die Änderung durchgeführt werden soll.

Dazu folgendes Beispiel:

Die, hier im Bild unten, angezeigte Folie wird aktuell nicht präsentiert, da sie auf Rot gestellt ist (links unten). Am 15.04.2021 um 07.30 Uhr (rechts in der Vorschau) wird die Folie freigeschaltet und automatisch zur Präsentation hinzugefügt. Am 22.04.2021 um 07.30 Uhr wird das Bild im Hintergrund ausgetauscht.



Schnelles Anpassen bestehender Folien

Weltweiter Zugriff auf cloudbasierte Software-Lösung. Flexible Änderungen vom Laptop, Tablet oder sogar per Mobiler App am Smartphone, sind einfach und schnell möglich.

Änderungen können sofort oder zu einem bestimmten Zeitpunkt durchgeführt werden. So können Präsentationen und Änderungen schon im Vorfeld geplant und anschließend, zu einem späteren Zeitpunkt vollautomatisch durchgeführt werden.



Teamarbeit dank umfangreicher Rechtevergabe

Es gibt keine Begrenzung bei der Anzahl der Nutzer. Jedem Nutzer können die unterschiedlichsten Rechte zugeteilt werden.

Zu Beginn kann eine Masterfolie, mit unterschiedlichen Bereichen, für die einzelnen Nutzer gestaltet werden. Jeder Nutzer erstellt, anschließend in seinen eigenen Gruppen, den Content. In der Masterfolie werden die erzeugten Inhalte automatisch dargestellt. Eine, für den einzelnen Nutzer unkomplizierte Teamarbeit wird damit möglich.



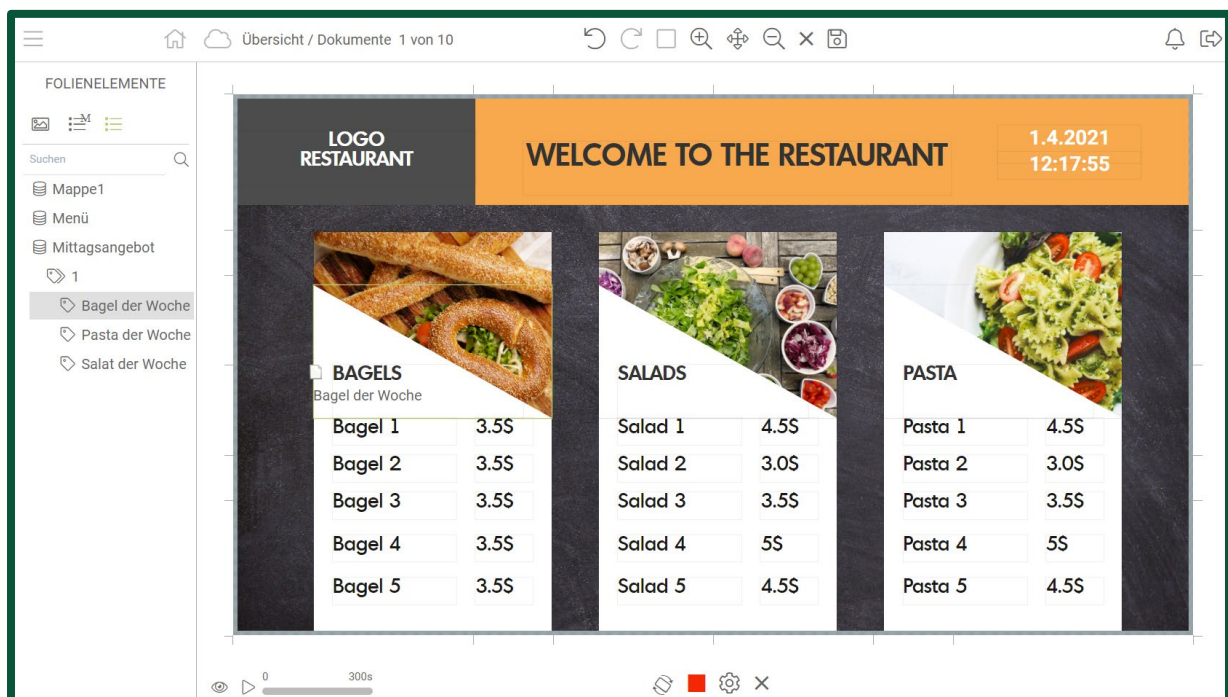
Automatische Änderungen

Über verschiedene Funktionen wird der Content, der Signage Präsentation, ohne zusätzlichen Arbeitsaufwand, immer automatisch aktuell gehalten.

Datenbanken

Es können fertige Datenbanken importiert oder eigene Datenbanken manuell erstellt werden. Außerdem steht ein Datenbank-Assistent zur Verfügung, mit welchem, in nur wenigen Schritten, eine große Anzahl an fertigen Folien aus den Datenbank-Artikeln erstellt werden können.

Die Bilder oder Textelemente der Datenbanken können per Drag and Drop in verschiedene Folien eingefügt und in den Folien bearbeitet werden. Anschließend können die Datenbank-Artikel in der Datenbankverwaltung geändert werden. Die Änderung kann auch im Vorfeld geplant und zu einem späteren Zeitpunkt vollautomatisch durchgeführt werden. Wird anschließend eine Änderung an einem Artikel durchgeführt, so werden alle Folien automatisch mit dem neuen Artikel aktualisiert. Durch Datenbanken können die Nutzer sehr viel Zeit sparen und die Folien sind immer aktuell.

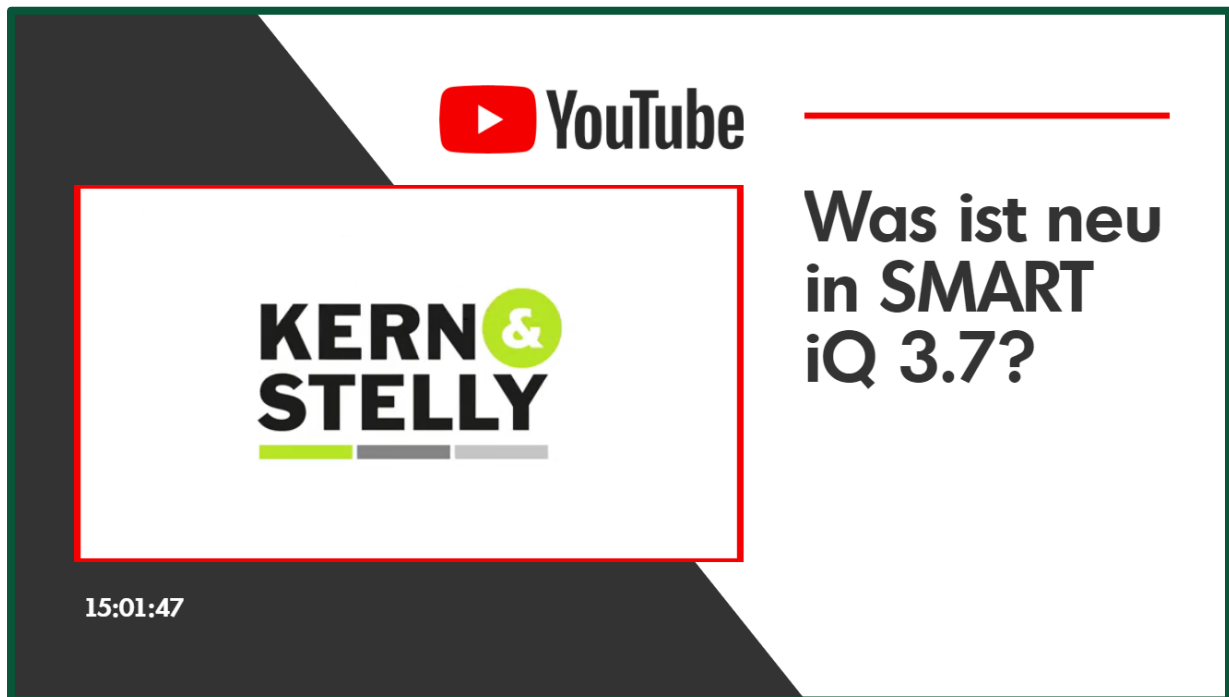


Social Media

Einfach von Twitter, Facebook oder YouTube den passenden Kanal auswählen und anschließend aus einer Vielzahl von fertigen Folienvorlagen ein Layout aussuchen. Es können auch mehrere Social-Media-Kanäle und unterschiedliche Layouts gleichzeitig ausgewählt und abwechselnd dargestellt werden. Die Erstellung eigener Layouts ist selbstverständlich, ebenfalls möglich.

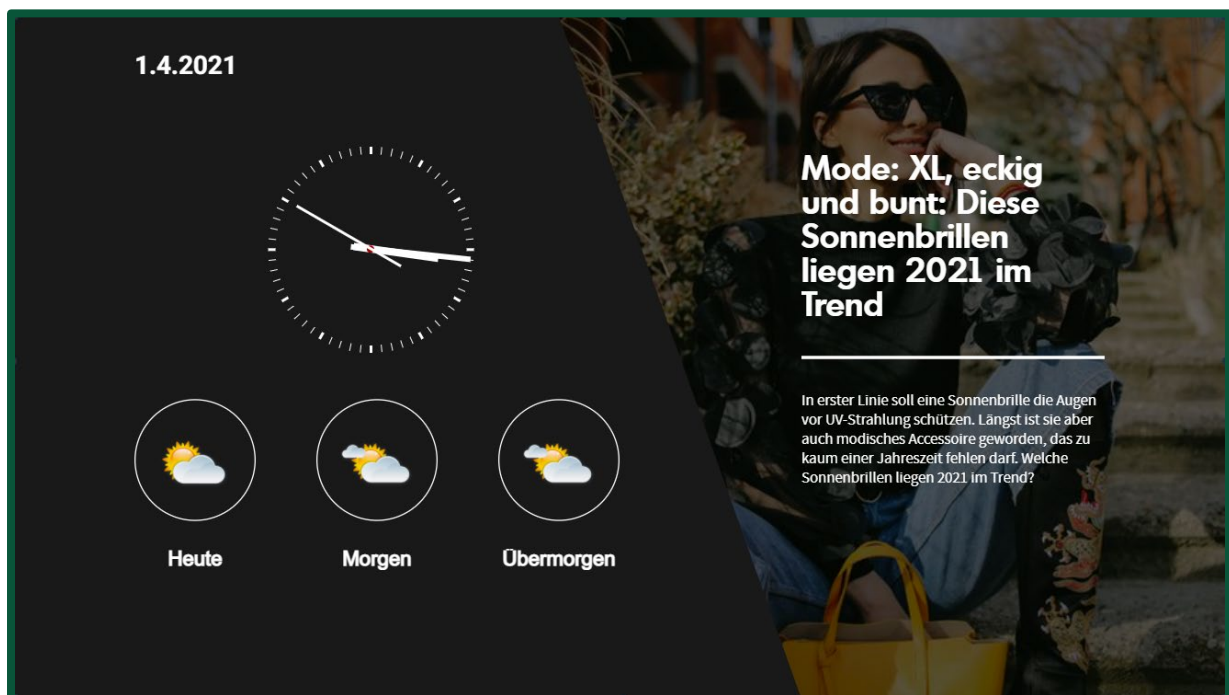
Bei Videos besteht einmal die Möglichkeit, die Folie solange anzuzeigen bis das Video zu Ende ist oder es kann eine maximale Anzeigedauer festgelegt werden.

Mit nur wenigen Klicks lassen sich die Social-Media-Kanäle als ein eigenständiges Element oder in Fullscreen, in eine Folie integrieren. Anschließend zeigen diese immer die aktuellsten Feed-Inhalte an.



Nachrichten, Wetter, Widgets

Mit nur wenigen Klicks können aktuelle Nachrichten über fertige Layout-Vorlagen oder eigene Layouts eingefügt werden. Auch Widgets wie Uhrzeit, Datum oder das Wetter, lassen sich schnell und einfach in Folien integrieren und sorgen automatisch für einen aktuellen und interessanten Content.



Schulsoftware für connectSchool

HTML-Seiten der unterschiedlichen Schulsoftware Anbieter können exportiert und anschließend in einem lokalen Ordner abgelegt und gespeichert werden. Über den coS-Uploader werden die Informationen automatisch und immer aktuell in die Präsentation eingebunden. Über Touch-Bildschirme können Informationen individuell abgerufen werden.

Einige Schulsoftware-Lösungen bieten die Möglichkeit, Informationen nicht nur in einen lokalen Ordner zu exportieren, sondern diese auch in eine Cloud zu spielen. Die Cloud-Informationen können in connectSchool ebenfalls automatisch und aktuell dargestellt werden.



The screenshot shows a digital display interface with the following elements:

- Top Left:** Time 15:28:03
- Top Right:** Date 14.2021
- Left Panel:**
 - Untis 2020:** A calendar grid for the week of 8.8.2020 (Donnerstag) to 14.8.2020 (Mittwoch).
 - Weather:** Three weather icons labeled "Today", "Tomorrow", and "Day after tomorrow".
- Center Panel:**
 - Untis - ein Stundenplan:** A window showing a calendar for 3.8.2009, a dropdown for "Klassen", and a "druck" button.
 - Willkommen beim Untis Informationssystem:** A welcome message with the text "Treffen Sie Ihre Auswahl..."
- Right Panel:**
 - Lehrkräfte:** Freitag 12.30 Uhr Konferenz
 - Oberstufe:** Donnerstag 17 Uhr Tanzkurs in der Aula
 - Klasse 8-10:** Jeden Mittwoch Chor AG
 - Wifi:** Name: hello PW: hello123
- Bottom:** A navigation bar with text: "innerstag 17 Uhr Tanzkurs in der Aula +++ Klasse 8-10 +++ Jeden Mittwoch Chor AG +++ Klasse 5-7 +++ Sc"

Sensoren und externe Systeme

Über Sensoren können in connectSignage und connectSchool automatisch Aktionen ausgelöst und Änderungen durchgeführt werden. Die Veränderung des Contents, basierend auf äußeren Einflüssen, macht die Präsentation für Zuschauer sehr interessant.

Folien, Texte, Bilder oder andere Medienelemente können in Echtzeit ausgetauscht werden, ohne dass die gesamte Präsentation verändert oder neu gebaut werden muss. Dies ist die Basis für einfachen, schnellen und regelbasierten Content. Mit Hilfe dieses „dynamischen Contents“, lassen sich verschiedene Ziele erreichen - beispielsweise eine Umsatzsteigerung oder eine zielgerichtete Wegeleitung von großen Personenzahlen.

In der nachfolgenden Folie wurde ein Temperaturfühler integriert und der Trigger lautet: „Zeige eine Rabatt-Aktion, wenn die Außentemperatur größer als 24° ist“.



Durch die Verschmelzung mit IoT besteht zusätzlich die Möglichkeit, weitere externe Informationen aufzunehmen.

Außerdem können externe Systeme, abhängig von der dargestellten Präsentation, angesteuert werden. Durch das Ansteuern von externen Lampen oder Soundsystemen, kann das Ambiente, passend zu den präsentierten Folien, verändert werden.

Zeitersparnis

In connectSignage und connectSchool stehen verschiedene Funktionen zur Verfügung, welche eine schnelle Änderung der Folien ermöglichen.

Eine Information, dies kann ein Textelement, ein Bild oder ein anderes Medienelement sein, wird in verschiedene Folien und Präsentationen verlinkt und eingebunden. Eine Änderung der Information, z.B. ein neues Bild, muss nur an der Ursprungsquelle durchgeführt werden. Die Änderung wird automatisch an alle verlinkten Folien und Präsentationen übertragen und dort ebenfalls aktualisiert und geändert.

Group-App

In eine Folie können andere Folien als ein eigenständiges Element eingefügt werden. Diese sogenannte Group-App kann anschließend designed und in der Größe und Position angepasst werden. Der Inhalt der Group-App ist jedoch abhängig von den Folien, welche in der Group-App dargestellt werden. Gibt es eine Änderung an der Original Folie, so wird diese Änderung auch in der Group-App durchgeführt.



Eine Folie kann so in viele andere Folien verlinkt und eingebunden werden. Für Änderungen muss anschließend nur die Ursprungsfolie geändert werden, was zu einer großen Zeitersparnis führt.

GRUPPEN/FOLIEN - AUSWAHL

alle Gruppen Apps

Q
^
^
v
v

Übersicht
 Folien für GroupApp
 Touch Gruppen
 connectSchool Übersicht
 Use_Cases
 ActionManagement_kurz
 Test


Bildqualität: Standard v

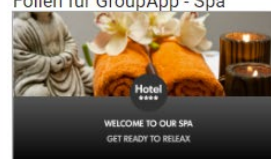
Ausrichtung: standard v


Beenden

Anwenden


REIHENFOLGE

Folien für GroupApp - Restaurant



Folien für GroupApp - Spa


Folien für GroupApp - Preise


Zusätzlich können auch Berechtigungen auf die einzelnen Gruppen für bestimmte Nutzer erteilt werden. So kann in eine Masterfolie mit verschiedene Group-Apps erstellt werden. Die einzelnen Nutzer arbeiten weiter in ihren eigenen Folien, in der Masterfolie wird aber immer der Content von verschiedenen Nutzern an den unterschiedlichen Positionen dargestellt.



Hotelrestaurant



Hotel

RESTAURANT

Breakfast	7 AM - 11 AM
Lunch	12 PM - 3 PM
Dinner	6 PM - 10 PM

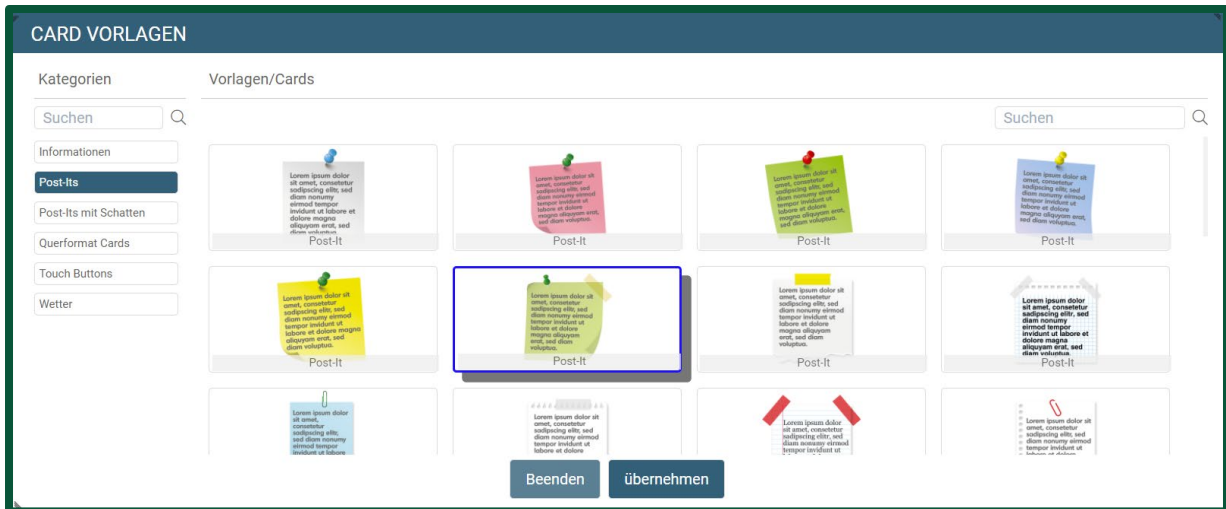
GroupApp inklusive Berechtigungen für bestimmte Nutzer

Opening hours:

Mo-So: 6PM - 11PM

Cards

In jede Folie können sogenannte Cards, dies sind Info-Kacheln oder Post-Its, integriert werden. Dazu gibt es eine große Anzahl an fertigen Vorlagen und es besteht die Möglichkeit eigene Cards zu erstellen und diese anschließend als Vorlagen zu speichern.

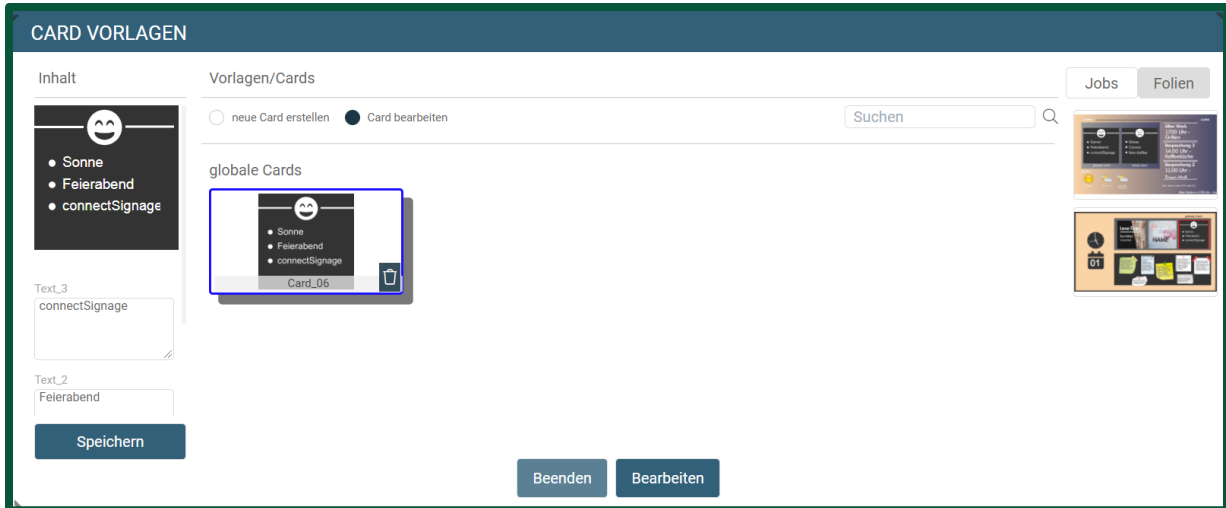


Beim Speichern der Cards wird festgelegt, ob es sich um eine lokale Card handelt, dies ist eine Card, welche nur für eine einzige Folie verwendet wird, oder um eine globale Card.



Globale Cards können in verschiedene Folien integriert werden. Wird eine globale Card geändert, dies funktioniert direkt in der Folie oder über das Dashboard, dann wird die globale Card in allen Folien aktualisiert, in denen sie eingebunden ist.

Jede Card kann mit einem Doppelklick umfangreich gestaltet werden. Text-Änderungen einer Card können direkt im Dashboard schnell und einfach durchgeführt werden. Außerdem kann auch festgelegt werden, dass eine Änderung zu einem bestimmten Zeitpunkt in der Zukunft, automatisch durchgeführt werden soll.



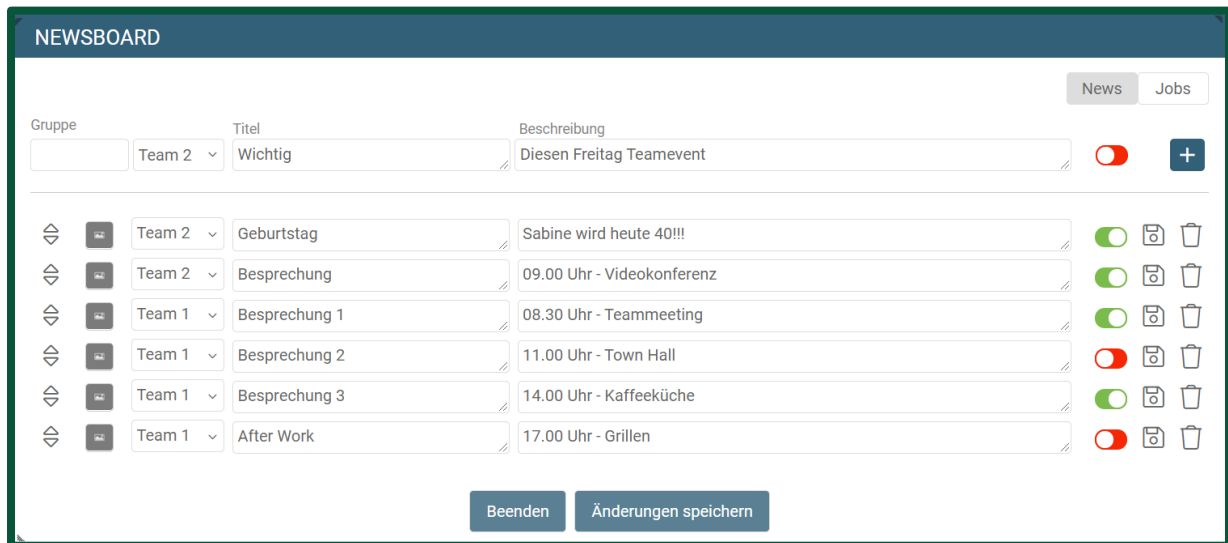
NewsBoard

Über das NewsBoard können Informationen schnell und einfach veröffentlicht und geändert werden. Es werden dabei Textinformationen oder Bilder in der Verwaltung des NewsBoard hinzugefügt und diese werden danach automatisch in allen Folien in denen das NewsBoard integriert wurde, dargestellt.

Das NewsBoard kann in mehrere Folien mit unterschiedlichen Designvorlagen integriert und angepasst werden. Anschließend werden die Informationen aus dem NewsBoard fortlaufend durchgescrollt. Bilder können ebenfalls integriert und dargestellt werden.



Informationsänderungen werden über das Dashboard hinzugefügt und erscheinen automatisch in den einzelnen Folien.



NEWSBOARD

News Jobs

Gruppe: Team 2 Titel: Wichtig Beschreibung: Diesen Freitag Teamevent


Gruppe	Titel	Beschreibung	Status	Icons
Team 2	Geburtstag	Sabine wird heute 40!!!	On	📄 🗑️
Team 2	Besprechung	09.00 Uhr - Videokonferenz	On	📄 🗑️
Team 1	Besprechung 1	08.30 Uhr - Teammeeting	On	📄 🗑️
Team 1	Besprechung 2	11.00 Uhr - Town Hall	Off	📄 🗑️
Team 1	Besprechung 3	14.00 Uhr - Kaffeeküche	On	📄 🗑️
Team 1	After Work	17.00 Uhr - Grillen	Off	📄 🗑️

Beenden Änderungen speichern

News können einfach und schnell hinzugefügt, geändert oder ein- und ausgeschaltet werden. Der Zeitpunkt, zu dem eine bestimmte Informationsänderung im NewsBoard automatisch durchgeführt werden soll, kann ebenfalls ausgewählt werden.

Es können auch mehrere Newsgruppen, mit unterschiedlichen News, erstellt werden und in den Folien einzelne oder mehrere Newsgruppen in einen Scroller integriert werden.

Für einzelne Nutzer können, zu den verschiedenen Newsgruppen, Berechtigungen festgelegt werden, sodass jeder Nutzer seine eigenen Informationen veröffentlichen kann.



BENUTZER UND GRUPPENBERECHTIGUNG

Benutzer Gruppen Player Datenbank Gruppen Player Datenbank Rechte

NEWSBOARD BERECHTIGUNG

für alle Gruppen berechtigt

Team 2

Team 1

Fertig

- darf Folien freigeben/blockieren
- darf Player verwalten
- darf Gruppen anlegen
- darf Gruppen löschen
- darf Datenbanken anlegen
- darf Datenbanken löschen

berechtigte NewsBoard Gruppen

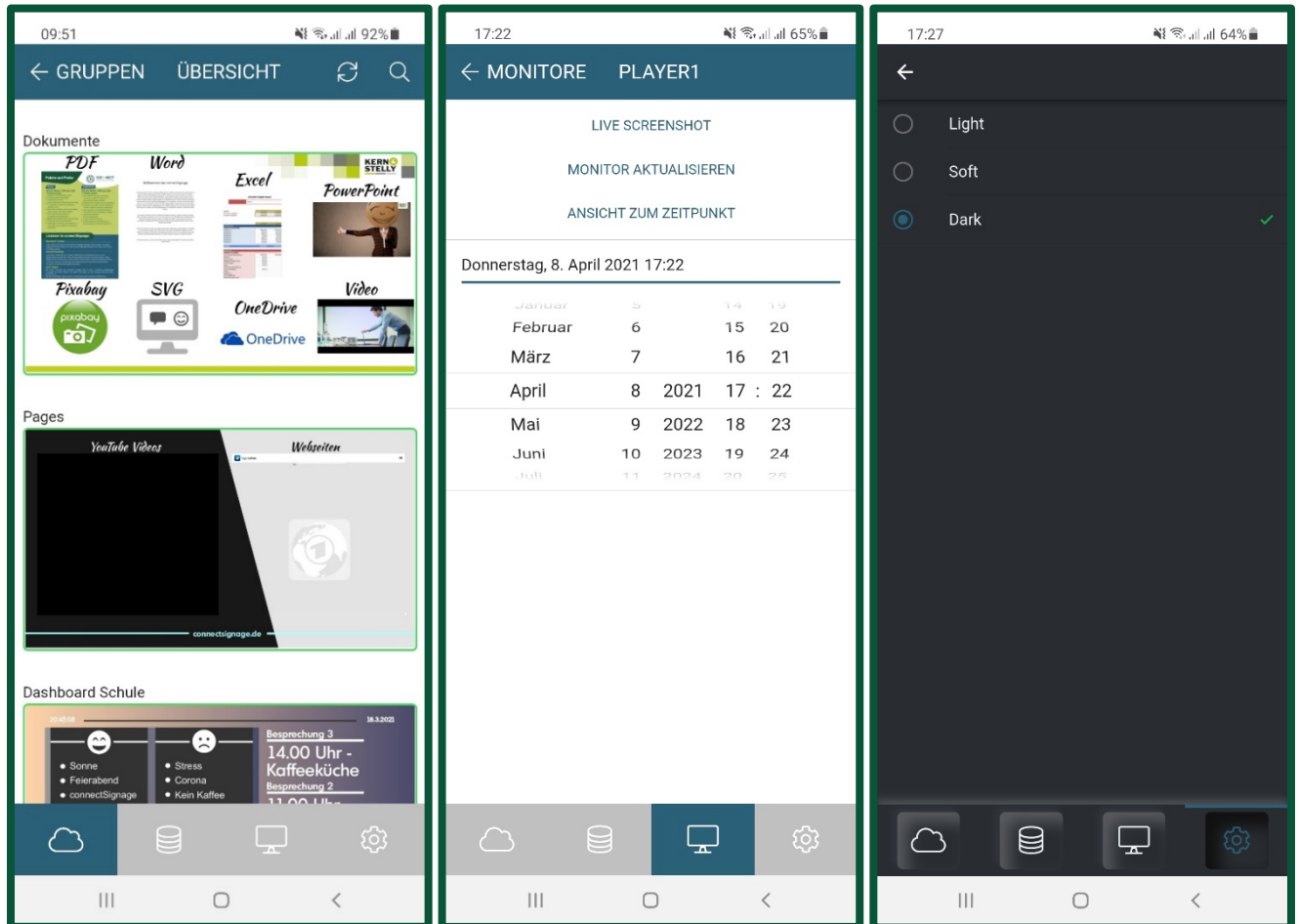
Team1

Beenden Speichern

Mobile App

Vor allem bei der Verwaltung des Signage Systems, ist die Mobile App mit ihrer einfachen Bedienbarkeit sehr hilfreich. Über die Mobile App können die Player inklusive Livescreen überwacht werden. Per App können Folien schnell und einfach geändert und Präsentationen angepasst werden.

Außerdem gibt es keinerlei Begrenzung bei der Nutzerzahl der App.



Weitere Informationen finden Sie unter:

connectsignage.com

connectschool.de

Bei Fragen wenden Sie sich sehr gerne an:

Johann Bendel

Vertrieb | Bendel & Schrade GmbH

M: +49 1520 2113671

T: +49 7352 6119965

E: johann@bendelschrade.de