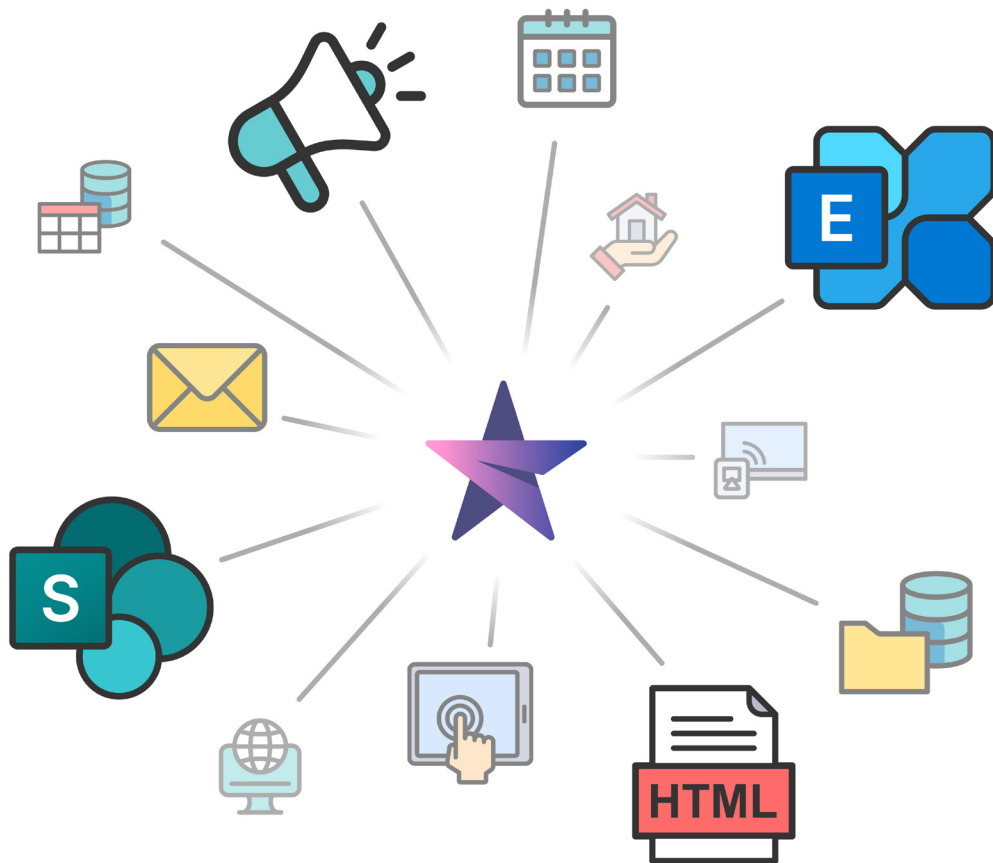




komma,tec
redaction GmbH

Schnittstellen für Display Star 4.0

Zur Verknüpfung mit Fremdsystemen

Inhaltsverzeichnis

Alle unsere Schnittstellen im Überblick

<u>Wie Schnittstellen Aufwand sparen</u>	3
<u>Verzeichnisimport-Schnittstelle</u>	4
<u>Sharepoint-Online-Schnittstelle</u>	5
<u>Raumbuchungs-Import-Schnittstelle</u>	7
<u>Exchange-Schnittstelle</u>	9
<u>Optional: Bidirektionale Exchange-Schnittstelle</u>	11
<u>XML- und CSV-Schnittstelle</u>	12
<u>Text-in-Ticker-Schnittstelle</u>	13
<u>Immobilien-Import-Schnittstelle</u>	14
<u>HTML-Export-Schnittstelle</u>	15
<u>Intranet-Schnittstelle</u>	16
<u>Automatisiertes Mailing</u>	17
<u>Steuerungsschnittstelle OnDemand</u>	18
<u>Steuerungsschnittstelle Crestron</u>	19

Wie Schnittstellen Aufwand sparen

Mit unseren Schnittstellen können wir fast jeden Workflow in der Software Displaystar automatisieren. Darüber hinaus haben wir bereits viele Schnittstellen zu Drittanbieter-Produkten entwickelt. Gerne stellen wir Ihnen eine individuelle Lösung zusammen, die sich reibungslos an Ihre bestehenden Abläufe anpasst.



Content automatisiert verplanen

Wir können Inhalte wie Bilder, PDFs, Videos oder andere Dateien automatisch aus einem Verzeichnis oder aus Cloud-Lösungen importieren.



Doppelte Terminplanung vermeiden

Sie benutzen bereits eine Lösung um Termine oder Veranstaltungen zentral zu planen? Nutzen Sie unsere Schnittstelle um sie direkt zu importieren.



Bestandssysteme verknüpfen

Wir verfügen über eine breite Palette an Schnittstellen zu anderen Anwendungen. Falls wir keine Lösung für Sie parat haben, entwickeln wir sie maßgeschneidert.



Lösungen steuern

Mit unseren Steuerungsschnittstellen können Sie Displaystar per Tablet oder Webbefehl ansteuern.

Verzeichnisimport-Schnittstelle



zum Importieren von Dateien in den Contentbereich von Display Star 4.0

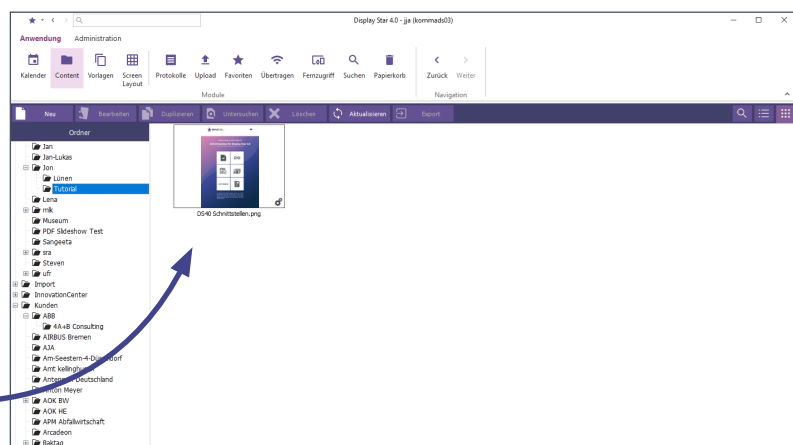
Die Verzeichnisimportschnittstelle dient dem automatisierten Import von Dateien aus einem definierten Ordner/Verzeichnis in den Contentbereich von Display Star 4.0. Dies ist vor allem dann von Vorteil, wenn das Personal, das den Content produziert und zur Verfügung stellt, nicht gleichzeitig verantwortlich für die Verplanung dieser Inhalte ist.

In Display Star 4.0 automatisch eine Aktualisierung der Datei. Soll nur ein bestimmtes Dateiformat importiert werden, haben Sie zudem die Möglichkeit, einen Filter zu setzen.

Unser Lieferumfang:

- Verzeichnisimport-Schnittstelle in Standardausführung
- Installations- und Konfigurationsanleitung

In diesem Fall brauchen die Mitarbeiter, die die Anzeigeeinhalte (wie z. B. pdfs, Bilder und Videos) erstellen, diese lediglich in einen zuvor definierten Ordner ablegen, der sich in Ihrem Netzwerk befindet. Daraufaufgehend werden diese Inhalte automatisch im Contentbereich der Digital Signage Software Display Star 4.0 gespeichert. Dort liegen sie dann für die User, die zur Verplanung Ihrer Inhalte berechtigt sind, bereit. Wird eine Datei aktualisiert und mit dem gleichen Namen im Ordner/Verzeichnis übergespeichert, erfolgt auch



Sharepoint-Online-Schnittstelle



zum Importieren von Dateien aus Sharepoint Online

Nutzen der SharePoint-Online-Schnittstelle

Die SharePoint-Online-Schnittstelle von Display Star 4.0 automatisiert den Import von Dateien aus vordefinierten Netzwerkfreigaben oder SharePoint Online Drives in Ihre Digital Signage Software. Sie profitieren von einem nahtlosen Workflow, der die Aktualisierung von Inhalten auf Ihren Displays erheblich vereinfacht und Zeit spart.

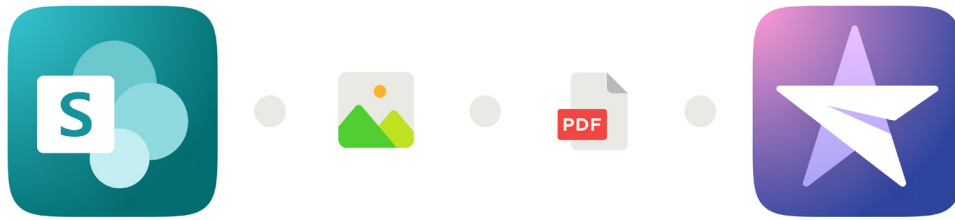
Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Automatisierter Dateitransfer: Dateien wie Bilder (.png, .jpeg), Dokumente (.pdf) oder Videos (.mp4) werden automatisch überwacht und in Display Star 4.0 importiert.
- Flexible Quellen: Mehrere Netzwerkfreigaben oder SharePoint Online Drives können gleichzeitig eingebunden und überwacht werden.
- Effiziente Dateiverwaltung: Importierte Dateien werden automatisch in einer Dateiliste oder als Datapool-Objekte in der Kalenderansicht abgelegt.
- Einfache Aktualisierung: Bestehende Dateien werden bei Änderungen automatisch überschrieben. Eine manuelle Verplanung der Inhalte auf den Displays entfällt.
- Individuelle Anpassbarkeit: Kundenindividuelle Anforderungen können programmiert und nach Aufwand realisiert werden.

Die Schnittstelle eignet sich besonders für Unternehmen, die regelmäßig neue Inhalte auf ihren Displays zeigen möchten und dabei eine möglichst geringe administrative Belastung anstreben.

Technische Anforderungen

- Um die SharePoint-Online-Schnittstelle nutzen zu können, sind folgende Voraussetzungen erforderlich:
- Netzwerkfreigaben: Zugriff mit Benutzername / Kennwort vom Display Star Server auf die relevanten Freigaben innerhalb des Unternehmensnetzwerks.
- SharePoint Online: Eine Enterprise Application mit passenden Berechtigung zum Zugriff auf die benötigten SharePoint Drives. Selbstverständlich liefern wir dafür auch eine Anleitung.
- Unterstützte Dateiformate: .png, .jpeg, .pdf und .mp4.
- Display Star 4.0: Die neueste Version der Software muss installiert sein.



So in etwa erscheinen die Termine in Ihrer Kalenderansicht in Display Star 4.0

Zusätzliche Hinweise

- Einfache Integration: Nach der Erstkonfiguration ist lediglich die Aktualisierung der Dateien in der Netzwerkfreigabe oder dem SharePoint Drive notwendig. Die Übertragung erfolgt automatisch.
- Konditionen: Kundenindividuelle Anpassungen sind nach Aufwand möglich. Bei Nichtabnahme des beauftragten Artikels werden 50% des Preises in Rechnung gestellt.

Mit der SharePoint-Online-Schnittstelle für Display Star 4.0 erhalten Sie ein leistungsstarkes Werkzeug, das Ihre Inhalte effizient auf Ihre Displays bringt – vollautomatisch und ohne manuellen Verplanungsaufwand.

Kontaktieren Sie uns noch heute, um mehr über die SharePoint-Schnittstelle zu erfahren und wie Sie diese in Ihrer Umgebung einsetzen können.

Unser Lieferumfang:

- Sharepoint-Online-Schnittstelle
- Installations- und Konfigurationsanleitung

Raumbuchungs-Import-Schnittstelle



zum Importieren von Terminen aus Ihrem Raumbuchungssystem

Wenn Sie eine digitale Raumbeschilderung oder Wegeleitung in Ihrem Unternehmensstandort integrieren möchten, wird die Verwendung einer Raumbuchungsimportschnittstelle Ihren alltäglichen Arbeitsaufwand bei der Planung der zur Anzeige gedachten Termine wesentlich minimieren.

Wenn Sie eine digitale Raumbeschilderung oder Wegeleitung in Ihrem Unternehmensstandort integrieren möchten, wird die Verwendung einer Raumbuchungsimportschnittstelle Ihren alltäglichen Arbeitsaufwand bei der Planung der zur Anzeige gedachten Termine wesentlich minimieren.

Mithilfe einer Raumbuchungsimportschnittstelle werden Termine, die Sie in Ihrer bereits vorhandenen Raumbuchungssoftware (wie z. B. Protel und Sked) angelegt haben, direkt in das System von Display Star 4.0 importiert und dort ohne Ihr weiteres Zutun auf die

gewünschten Wiedergabestationen gebucht. Informationen, wie z. B. der Name des Termins sowie dessen Start- und Endzeit werden automatisch übertragen. Eine erneute Eingabe der Termindaten in die Digital Signage Software Display Star 4.0 entfällt somit, was Ihren Workflow immens vereinfacht. Wenn nicht gewünscht, müssen Sie nicht einmal mit der Redaktionssoftware selbst arbeiten, denn dank der Schnittstellenprogrammierung übernimmt Display Star 4.0 die Arbeit für Sie.

Beim Import können Filtermethoden eingerichtet werden, damit Termine, welche z.B. als „intern“ markiert sind, nicht in Display Star übernommen werden.

Sie können Ihre Kalendertermine in Display Star 4.0 außerdem schützen lassen, damit sie nicht mehr über die Schnittstelle geändert oder gelöscht werden können. Dann werden die Änderungen, die Sie in Ihrem System

Veranstaltungen 1/2

Ratssitzung zum Haushalt 2024

Heute, 10:00 - 11:00

Ratsaal, 3.09

Bürgerinfoabend zum Klimaschutz

Heute, 17:30 - 18:30

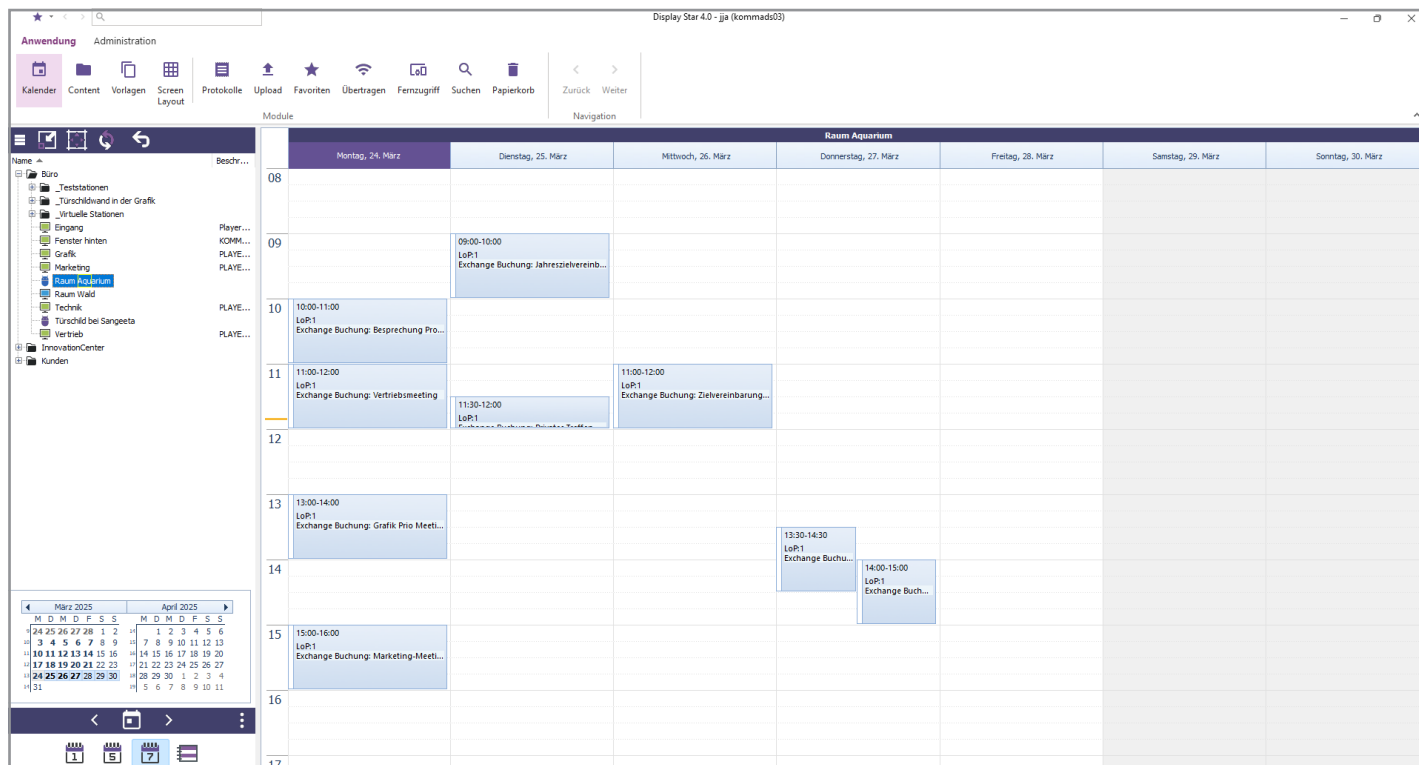
Ratsaal, 3.09

Öffentliche Anhörung zu Bauprojekten

06.12.2024, 9:00 - 9:30

Ratsaal, 3.09

Neben vielseitigen anderen Anwendungsmöglichkeiten können Sie Termine automatisch in einer Veranstaltungsübersicht anzeigen lassen, ohne sie in Display Star 4.0 einzupflegen. Hierfür wird ein Template benötigt.



So in etwa erscheinen die Termine in Ihrer Kalenderansicht in Display Star 4.0

nachträglich am Termin vorgenommen haben, nicht mehr in die Digital Signage Software Display Star 4.0 übertragen.

Darüber hinaus werden Ihre Termine für den aktuellen Tag und auf Wunsch für eine bestimmte Anzahl an Tagen im Voraus importiert. Der Import geschieht dabei in einem konfigurierbaren Intervall. Vorteilhaft ist ebenfalls, dass Ihre Termine beim Import auf einen vorher definierten Zeitraum beschnitten werden können, damit es zu keinen Problemen mit den Betriebszeiten der Displays kommt. Planen Sie z.B. ein ganztägiges Event in Outlook, wird dieser Termin in Display Star 4.0 als Buchung von 9.00 bis 20.00 Uhr importiert. Das heißt, der Terminimport orientiert sich an den Betriebszeiten Ihrer Wiedergabestationen.

Für folgende Raumbuchungs-Lösungen haben wir bereits Schnittstellen entwickelt. Falls sich Ihre Lösung nicht in der Liste wiederfindet, prüfen wir gerne, ob eine Schnittstelle möglich ist.

- Microsoft Exchange (s. Exchange-Schnittstelle)
- Google Kalender
- SAP
- HCL Notes
- dReservierung
- Protel PMS
- RaumFürRaum
- ORBIS

Unser Lieferumfang:

- Text-in-Ticker-Schnittstelle
- Installations-und Konfigurationsanleitung

Exchange-Schnittstelle



zum Importieren von Terminen aus Ihrem Outlook-Kalender

Wenn Sie eine digitale Raumbeschilderung oder Wegeleitung in Ihrem Unternehmensstandort integrieren möchten, wird die Verwendung einer Exchangeschnittstelle Ihren alltäglichen Arbeitsaufwand bei der Planung der zur Anzeige gedachten Termine bedeutend verringern.

Mithilfe einer Exchangeschnittstelle werden Termine, die Sie in privaten oder öffentlichen MS-Outlook-Kalendern angelegt haben, direkt in das System der Digital Signage Software Display Star 4.0 importiert und dort ohne Ihr weiteres Zutun auf die gewünschten Wiedergabestationen gebucht. Informationen, wie z. B. der Name des Termins, dessen Start- und Endzeit sowie der Ort werden automatisch übertragen. Eine erneute Eingabe der Termindaten in Display Star 4.0 entfällt somit, was Ihren Workflow immens vereinfacht. Wenn nicht gewünscht, müssen Sie nicht einmal mit der Redaktionssoftware selbst arbeiten, denn dank der Schnittstellenprogrammierung übernimmt Display Star 4.0 die Arbeit für Sie.

Folgende Daten können mit einer Exchangeschnittstelle in die Digital Signage Software Display Star 4.0 importiert werden:

- Der Betreff (z.B. der Veranstaltungsname)
- Die Start- und Endzeit Ihres Termins
- Die eindeutige ID aus Exchange
- Der Ort (optional, nicht im Standard enthalten)
- Die Kategorie (optional, nicht im Standard enthalten)

- Die Priorität (optional, nicht im Standard enthalten)
- Der Organisator (optional, nicht im Standard enthalten)
- Der Body des Kalendertermins im Textformat (optional, nicht im Standard enthalten)

Sie können Ihre Kalendertermine in Display Star 4.0 außerdem schützen lassen, damit sie nicht mehr über die Schnittstelle geändert oder gelöscht werden können. Folglich werden in Outlook nachträglich am Termin vorgenommene Änderungen nicht mehr in Display Star 4.0 übertragen.

Darüber hinaus werden Ihre Termine für den aktuellen Tag und auf Wunsch für eine bestimmte Anzahl an Tagen im Voraus importiert. Der Import geschieht dabei in einem konfigurierbaren Intervall. Vorteilhaft ist ebenfalls, dass Ihre Termine beim Import auf einen vorher definierten Zeitraum beschnitten werden können, damit es zu keinen Problemen mit den Betriebszeiten der Displays kommt. Planen Sie z. B. ein ganztägiges Event in Outlook, wird dieser Termin in der Digital Signage Software Display Star 4.0 als Buchung von 9.00 bis 20.00 Uhr importiert. Das heißt, der Terminimport orientiert sich an den

Betriebszeiten Ihrer Wiedergabestationen. Um die Qualität Ihrer Anzeige zu sichern, stehen Ihnen darüber hinaus folgende Filterfunktionen zur Verfügung:

Filterfunktion 1: Es können Zeichenfolgen konfiguriert werden, die automatisch aus dem Betreff gelöscht werden.

Filterfunktion 2: Es können Zeichenfolgen konfiguriert werden, bei deren Vorkommen im Betreff der gesamte Termin nicht importiert wird.

Die nachstehenden technischen Voraussetzungen müssen vorhanden sein:

- Exchange Server (OnPremise oder M365 / Exchange Online)
- Bei einem OnPremise Exchange Server: Zugriff über Exchange Web Service (EWS)
- Windows 10/11 Pro 64bit, Windows Server 2022 / 2019 / 2016
- NET 4.5 Runtime inkl. Updates
- Bei einem OnPremise Exchange Server: Einen Benutzer samt Kennwort, welcher für den Zugriff auf die Raumpostfächer geeignet ist. Der Benutzer benötigt die ApplicationImpersonation-Rolle in Exchange (<https://docs.microsoft.com/de-de/exchange/client-developer/exchange-web-services/impersonation-and-ews-in-exchange> oder https://www.msxfaq.de/code/ews_impersonation.htm).

- Bei einer Exchange Online (Microsoft 365) Installation: Eine Enterprise-Application-ID samt Anmeldedaten, die in der Entra ID (ehemals Azure AD) anzulegen sind. Eine Dokumentation einer Beispielhaften Einrichtung legen wir natürlich bei.
- Die E-Mail Adressen der Raumpostfächer, die Sie abrufen möchten.

Die Exchangeschnittstelle dient dem Import Ihrer Buchungen in Display Star 4.0. Um Ihre Termine im nächsten Schritt auf den Türschildern anzeigen zu lassen, erstellen wir Ihnen gerne ein Template. Hierbei handelt es sich um eine individuelle Designvorlage, die eine einheitliche Darstellung der Anzeigeeinformationen in Ihrem Corporate Design ermöglicht. Ein Template wird gesondert beauftragt. Möchten Sie zusätzlich eine Raum- und Veranstaltungsübersicht (auf Wunsch inklusive Wegeleitung) z. B. auf den Displays in Ihrer Lobby anzeigen, können Sie ebenfalls ein Template beauftragen.

Unser Lieferumfang:

- Display-Star-Exchangeschnittstelle in Standardausführung
- Installations- und Konfigurationsanleitung

Optional: Bidirektionale Exchange-Schnittstelle



Zusätzlich zu den Funktionen der einfachen Exchange-Schnittstelle ermöglicht die bidirektionale Version Ihnen, Termine über Displaystar zu buchen und diese mit dem Exchange-Server zu synchronisieren. Das bedeutet, dass Exchange-Termine nicht nur gelesen, sondern auch erstellt, verlängert oder gekürzt werden können.

Um die Schnittstelle nutzen zu können benötigen Sie ein kompatibles Template wie zum Beispiel das bidirektionale Türschild-Template. So können Termine direkt am Türschild gebucht und mit dem Exchange-Server synchronisiert werden.

Bei der Buchung am Türschild beachtet Displaystar bereits angelegte Folgetermine, damit Räume nicht doppelt gebucht werden können.

Darüber hinaus ist es möglich laufende Termine zu verlängern. Nicht zuletzt haben Sie die Möglichkeit, Termine am Türschild zu beenden, damit er für den nächsten Termin gebucht werden kann.

Optional bieten wir Ihnen eine Check-In-Funktion an. Termine können zu Beginn am Türschild bestätigt werden. Erfolgt dies nicht, wird der Termin gekürzt und der Raum im Exchange-System als frei markiert.

	Unidirektional →	Bidirektional ↔
Terminanzeige	✓	✓
Folgetermine	✓	✓
Raumbelegungsplan	✓	✓
Termine am Türschild buchen		✓
Termine am Türschild verlängern		✓
Termine am Türschild beenden		✓
CheckIn-Funktion		✓

XML- und CSV-Schnittstelle



zum Importieren von XML/CSV-Dateien in Display Star 4.0

Über eine XML-oder CSV-Schnittstelle werden Ihre XML-bzw. CSV-Daten automatisch in die Digital Signage Software Display Star 4.0 eingelesen.

Um diese Daten, wie z. B. Ihre Terminplanung, im nächsten Schritt auf den Displays anzeigen zu lassen, wird ein Template benötigt. Hierbei handelt es sich um eine individuelle Designvorlage, die eine einheitliche Darstellung der Anzeigeinformationen in Ihrem Corporate Design ermöglicht. Ein Template wird gesondert beauftragt. Gerne beraten wir Sie bezüglich des Aufbaus und Designs Ihres Templates und programmieren Ihnen Ihre individuelle Terminanzeige, wie z.B. eine Veranstaltungs- oder Stundenplanübersicht.

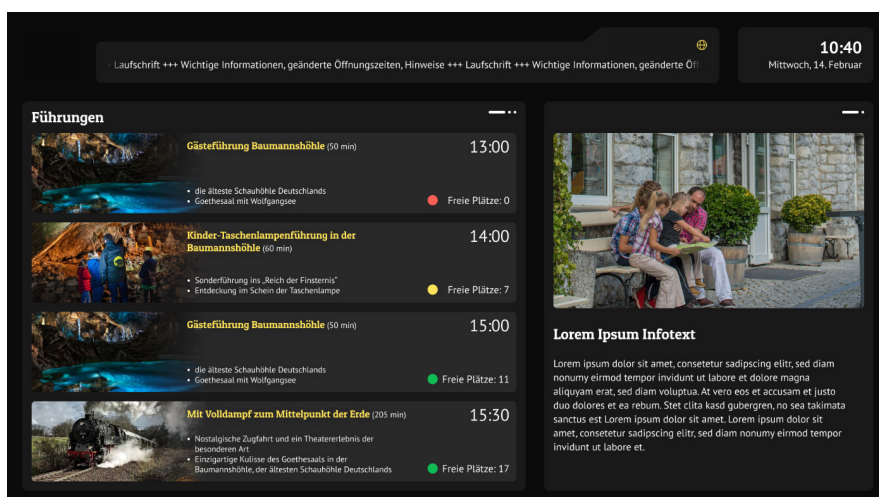
Die individuell programmierte Schnittstelle importiert Daten aus Fremdsystemen in Display Star 4.0. Somit ist kein doppelter Verplanungsaufwand mehr notwendig. Diese Schnittstelle verarbeitet Daten im CSV

Dateiformat in einer festgelegten Dateistruktur. Die Übergabemethode und das Aktualisierungsintervall wird individuell festgelegt. Die Daten können, wenn gewünscht, in Display Star nachbearbeitet, nach Inhalt gefiltert, durch Betriebszeiten gekürzt oder komplett importiert werden.

Nachträgliche Anpassungen können programmiert und nach Aufwand abgerechnet werden. Wir weisen zusätzlich darauf hin, dass mit Beauftragung dieses Artikels bei Nichtabnahme dennoch 50 % des Preises fällig werden

Unser Lieferumfang:

- XML-oder CSV-Schnittstelle in Standardausführung
- Installations-und Konfigurationsanleitung



In diesem Template für einen Tourismusbetrieb werden Zeiten und die Anzahl freier Plätze für Führungen aus einem Fremdsystem importiert und angezeigt.

Text-in-Ticker-Schnittstelle



zum Importieren von Textdateien und deren Anzeige in einer Laufschrift

Dank einer Text-in-Ticker-Schnittstelle werden die Inhalte einer Textdatei (*.txt) automatisch in die Digital Signage Software Display Star 4.0 importiert und dort in einem Container abgespeichert. Diesen müssen Sie dann nur noch in dem Kalendersystem der Software verplanen.

Ändern Sie den Inhalt der Textdatei, ändert sich dank der Schnittstelle auch automatisch der Inhalt Ihres Tickers.

Die Verwendung einer Text-in-Ticker-Schnittstelle verringert somit Ihren Arbeitsaufwand, da die Laufschrift in Display Star 4.0 bei einer Änderung des Textes, nicht manuell neu befüllt werden muss.

13

Unser Lieferumfang:

- Text-in-Ticker-Schnittstelle
- Installations- und Konfigurationsanleitung

Ein Ticker bietet die Möglichkeit, wichtige Informationen wie geänderte Öffnungszeiten oder Hinweise für Mitarbeiter anzuzeigen.

NEWS | Möglichkeit Ticker anzuzeigen +++

Immobilien-Import-Schnittstelle



zum Importieren von Immobilien-Daten aus Fremdsystemen

Mit dieser Schnittstelle ist kein doppelter Verplanungsaufwand von Immobiliendaten mehr notwendig. Diese Schnittstelle verarbeitet Daten in einem festgelegtem Dateiformat und in einer festgelegten Dateistruktur. Zusätzliche Medien wie z. B. Bilder der Immobilien können ebenfalls importiert werden. Die Übergabemethode und das Aktualisierungsintervall wird individuell festgelegt. Die Daten können, wenn gewünscht, in Display Star nachbearbeitet, nach Inhalt gefiltert oder komplett importiert werden. Es können bestimmte Kriterien konfiguriert werden, z. B.: die Selektion von bestimmten PLZ-Bereichen, die Berücksichtigung bzw. Nicht-Berücksichtigung von Objekttypen, Selektion über Kaufpreise etc.

Es wird zu einem Fremdsystem, eine Datenstruktur eine Übergabedatei entwickelt. Siehe Details PDF Beschreibung

Zur Anzeige der Daten wird ein Template (eventuell auch Touch Template) benötigt.

Nachträgliche Anpassungen können programmiert und nach Aufwand abgerechnet werden. Wir weisen zusätzlich darauf hin, dass mit Beauftragung dieses Artikels bei Nichtabnahme dennoch 50 % des Preises fällig werden.

Unser Lieferumfang:

- Immobilien-Import-Schnittstelle in Standardausführung
- Installations- und Konfigurationsanleitung

HTML-Export-Schnittstelle



zum Exportieren von HTML-Dateien aus Display Star 4.0

Ein Dienst, der Buchungen aus Display Star 4.0 in ein HTML Template exportiert. Somit ist kein doppelter Aufwand mehr notwendig, um Daten in zwei Systemen zu Pflegen. Das HTML Template kann in einem konfigurierbaren Intervall an eine festgelegte Dateifreigabe übertragen werden.

Das enthaltene HTML Template wird in Abstimmung mit Ihnen von uns designt und Ihnen zur Abstimmung zur Verfügung gestellt. Nach erfolgter Freigabe erstellen wir das HTML Template. Hierbei sind folgende Punkte enthalten: Besprechung/Abstimmung/Layout. Browserkompatibilität für einen Browser in einem Versionsstand. Weitere Browserkompatibilitäten auf Anfrage. Es wird zu einem Fremdsystem, eine Datenstruktur eine Übergabedatei entwickelt. Siehe Details PDF Beschreibung

Die Schnittstelle und das HTML Template werden zu einem Installationstermin in Absprache mit Ihrer IT von uns installiert und eingerichtet. Die Infrastruktur zur Anzeige des HTML Templates wird kundenseitig gestellt.

Kundenindividuelle Anpassungen können programmiert und nach Aufwand abgerechnet werden. Wir weisen zusätzlich darauf

hin, dass mit Beauftragung dieses Artikels bei Nichtabnahme dennoch 50% des Preises fällig werden. Zur Anzeige und Buchung der Termini-Daten wird ein Template benötigt.

Kundenindividuelle Anpassungen können programmiert und nach Aufwand abgerechnet werden. Wir weisen zusätzlich darauf hin, dass mit Beauftragung dieses Artikels bei Nichtabnahme dennoch 50% des Preises fällig werden.

Unser Lieferumfang:

- HTML-Export-Schnittstelle in Standardausführung
- Installations- und Konfigurationsanleitung

Intranet-Schnittstelle



für den Datenexport von Display Star 4.0 in Ihr Intranet

Wenn Sie Ihre in Display Star 4.0 eingetragenen Informationen - wie z. B. den aktuellen Speiseplan in Ihrer Kantine oder Ihre Raumbuchungen – ohne viel Aufwand auch online veröffentlichen möchten, bietet Ihnen die komma,tec redaction eine einfache Lösung:

Ihren Vorstellungen entsprechend wird ein Layout erstellt, welches den Designrahmen für Ihre Online-Darstellung festlegt. Lediglich die variablen Daten, wie z. B. die wechselnden Menüs oder Veranstaltungstermine, ändern sich entsprechend Ihrer Buchungen in der

Digital Signage Software Display Star 4.0. Diese dynamischen Daten werden direkt aus Display Star 4.0 herausgelesen und ohne Ihr Zutun auf Ihrer Online-Plattform veröffentlicht. So werden die Informationen auch für die Mitarbeiter, die keinen Zugang zu den Anzeigemonitoren haben, einsehbar.

Unser Lieferumfang:

- XML- oder CSV-Schnittstelle in Standardausführung
- Installations- und Konfigurationsanleitung

Die komma,tec redaction hat diese Exportschnittstelle realisiert um die Inhalte einer Veranstaltungsübersicht im Browser abrufen zu können.

Laufende Lehrveranstaltungen			
▶ 24.03.2025 ▶ Alle Standorte ▶ Alle Studiengänge			
07:00 - 18:00	* Probelehrveranstaltung FE	Campus 1	1.1.56
08:00 - 17:00	R Sonderveranstaltung - ONLINE-VERANSTALTUNG	WISO	WISO
08:00 - 20:00	* Sonderveranstaltung	Campus 1	LEONI Hörsaal (5.1.01)
08:15 - 16:45	SU Vertiefung Business Analytics [BBA]	FRI	F.1.03
08:15 - 20:15	* Reserviert FAS - PRÄSENZ-TERMINSERIE	Münz19	Z.P.1.2 (Pavillon)
09:00 - 17:45	SU Schlüsselqualifikationen I [M19]	RöRI	A.1.09
10:00 - 15:00	SU Internship Preparation [BIM]	WISO	M.3.02
10:00 - 15:00	S Wissenschaftliches Arbeiten [BBW]	WISO	M.3.13
10:00 - 18:30	V/U Markt- und Konsumforschung [BBW] und Markt- und Konsumforschung [BBA] Gr. A-D	FRI	F.0.11
11:45 - 15:00	S Prozesse [BW] & S Prozesse der Business Software (mit SAP-Zertifizierung TS410) [BW]	SHL	I.2.18/19
11:45 - 15:00	S Wissenschaftliches Arbeiten [BBW]	WISO	M.2.13
11:45 - 16:45	SU Mediensysteme und Medienpolitik [BMM] MYSY - Mediensysteme	WISO	M.1.09
12:30 - 16:00	Ü Angewandte Ingenieurgeodäsie [BVG]	RöRI	A.0.14
12:30 - 16:00	Ü Angewandte Ingenieurgeodäsie [BVG]	RöRI	A.2.03
12:30 - 19:15	SU Projekt III/IV (Wahlprojekt) [BA]-Entwerfen IV u. Städtebau III	RöRI	E.1.18
13:15 - 15:00	R Einzelveranstaltung Business School	WISO	M.4.10

Automatisiertes Mailing



zur Ankündigung anstehender Termine

Wenn Sie regelmäßig eine Übersicht darüber erhalten möchten, welche Termine wann in welchen Räumen stattfinden, können Sie die Display-Star-Mailingfunktion dazubuchen.

Das Mailing dient der zusammenfassenden Darstellung aller Termine, die Sie in der Digital Signage Software Display Star 4.0 verbucht haben. Ob täglich oder wöchentlich - den Turnus des Mailings legen Sie selbst fest.

Unser Lieferumfang:

- Automatisiertes Mailing
- Installations- und Konfigurationsanleitung

Steuerungsschnittstelle OnDemand



zur Steuerung Ihrer Playlisten über
Webbefehle einer externen Quelle

Mit dieser Schnittstelle können über Display Star 4.0 geplante Playlistvorlagen extern steuerbar gemacht werden. Somit lassen sich über einen Webbrowser Inhalte auf Display Star Playern auf Abruf ändern. Auslösbare Ereignisse können die Anzeigefläche beeinflussen, z. B.: eine Brandmeldeanlage, Beacons, Klick auf Webseite, Gesichtserkennung. Das System, welches das Ereignis auslöst, muss nur in der Lage sein einen Webbefehl versenden zu können.

Die Schnittstelle wird zu einem Installationstermin in Absprache mit Ihrer IT von uns installiert und eingerichtet. Die Infrastruktur des Ereignisauslösers wird Kundenseitig gestellt.

Kundenindividuelle Anpassungen können programmiert und nach Aufwand abgerechnet werden. Wir weisen zusätzlich darauf hin, dass mit Beauftragung dieses Artikels bei Nichtabnahme dennoch 50 % des Preises fällig werden.

Unser Lieferumfang:

- OnDemand-Steuerungsschnittstelle in Standardausführung
- Installations- und Konfigurationsanleitung

Steuerungsschnittstelle Crestron



zur Ansteuerung Ihres Digitalsystems über ein Tablet

Sie möchten den Content auf den Monitoren in Ihren Räumen - wie z. B. Videos oder Musik - bequem über ein Tablet ansteuern? Hierfür programmiert die komma,tec redaction gerne die passende Schnittstelle, so dass Sie Ihren gewünschten Raum einfach auf Ihrem Tablet auswählen und schon vor dem Betreten festlegen können, welche Inhalte die Monitore oder das Musiksysteem zu welchem Zeitpunkt abspielen sollen.

Und so funktioniert's: Alle Abspielinhalte, die für die jeweiligen Räume zur Verfügung stehen sollen, werden in der Software Display Star 4.0 als Playlistenvorlage hinterlegt, den Playern zusortiert und auf dem Tablet zur Auswahl gestellt. Damit die wählbaren Inhalte auf dem Tablet korrekt angezeigt werden, besteht der Content, der in Display Star 4.0 hinterlegt wird, stets aus zwei Elementen: Dem eigentlichen Abspielinhalt (wie z. B. einem Film) und einem dazugehörigen

Screenshot/Thumbnail. Dieser Screenshot wird von Display Star 4.0 automatisch erstellt und hinterlegt, so dass die Contentverwaltung mit nur wenig Arbeitsaufwand verbunden ist. Der Screenshot stellt die Grundlage für die Auswahl auf dem Tablet dar.

Unser Lieferumfang:

- Crestron-Steuerungsschnittstelle in Standardausführung
- Installations- und Konfigurationsanleitung



Kommunikationsberatung im Digital Signage + Konzept

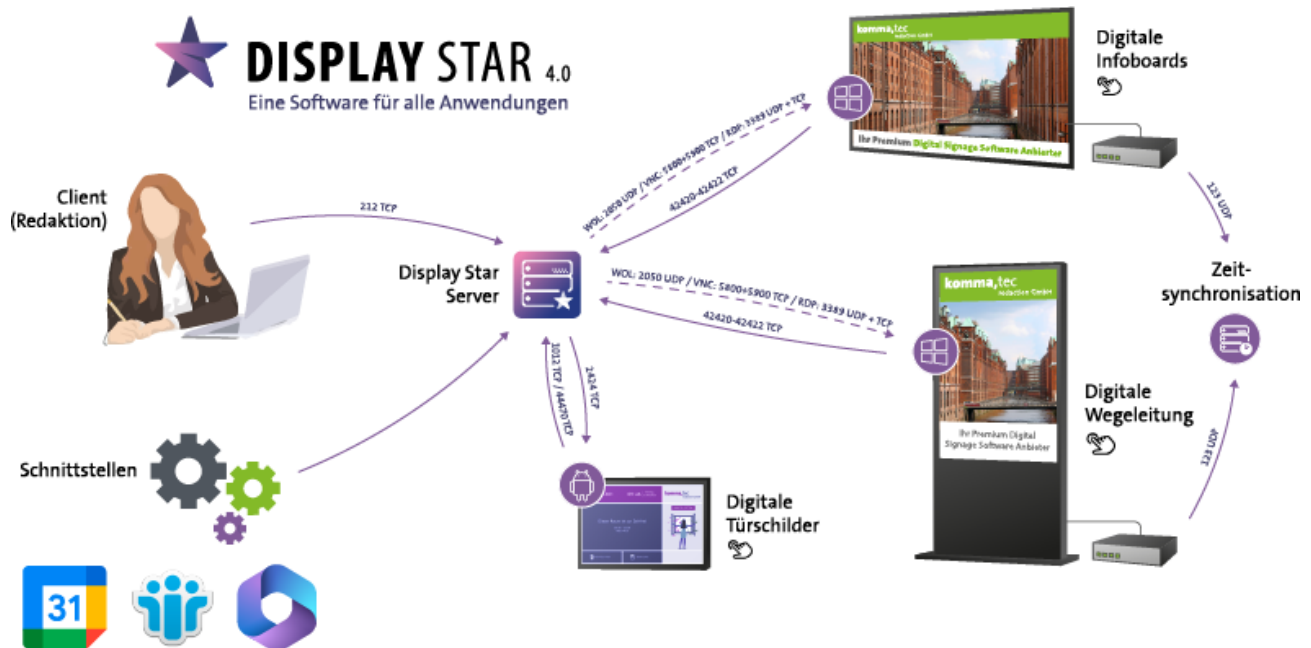
[Hier buchen: Erstgespräch mit
unseren Experten](#)

Profitieren Sie von unserer langjährigen
Erfahrung

In unserer kostenlosen Erstberatung erhalten Sie ein durchdachtes Kommunikationskonzept, basierend auf einer Analyse Ihrer Unternehmenssituation – mit klarer Strategie und konkreten Maßnahmen zur Umsetzung.

Digital Signage von komma,tec redaction

Eine Lösung für all Ihre Anwendungen von heute und morgen



komma,tec
redaction GmbH

komma,tec redaction GmbH

Tel: +49 (0)40 303 75 18 0

Fax: +49 (0)40 303 75 18 20

info@kommatec-red.de

Alter Wandrahm 8

D-20457 Hamburg

www.kommatec-red.de