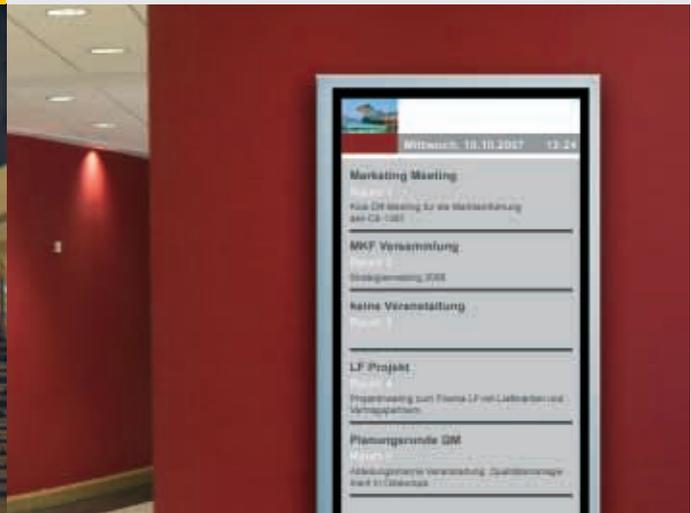


# Digital Signage Lösungen

aus einer Hand

- Player
- Signalmanagement
- Audio
- Displays
- Halterungen
- Beratung und Planung
- Contenterstellung und Support



**Digital Signage Player**

**Das Kernstück**

einer jeden Digital Signage Lösung ist der Player. Man unterscheidet zwischen Hardware- und Softwareplayern, die auf Standard-PCs installiert werden. Der Player muss je nach Anwendung Inhalte unterschiedlicher Komplexität abspielen können.

Unser Portfolio bietet eine große Bandbreite unterschiedlicher Player der Marken COMM-TEC, BrightSign und M3, die die individuellen Anforderungen passgenau erfüllen:

- Softwareplayer
- Hardwareplayer
- Authoring-Software
- Multiframedarstellung
- Zentrale Contentverwaltung über IP-Netzwerke
- Contentsteuerung über Scheduler oder Playlist
- Playersynchronisierung
- Nutzerinteraktion über Tasten, Trackball, Touchscreen
- Player für kleine bis große Installationen



**Signalmanagement**

**Der Transport Ihrer Botschaft**

Wenn der Player nicht direkt beim Display installiert ist, oder derselbe Content an mehreren Orten gezeigt werden soll, sind Übertragungssysteme erforderlich, die Bild und Ton möglichst verlustfrei zum Display transportieren.

Je nach Gebäudesituation sind große Distanzen zu überbrücken oder es kann kein Kabel verlegt werden. Produkte und Systeme von Gefen, Avocent oder AVIT bewältigen diese Aufgaben mühelos:

- Digitale Signalübertragung über große Entfernungen
- Point-to-Point und Point-to-Multipoint
- Kabelgebundene Übertragung per CAT, IP und Glasfaser
- Drahtlose Übertragung per Wireless LAN
- Signalverteilung von einer Quelle auf mehrere Displays



**Displays**

**Gesehen werden**

Das Display ist die Schnittstelle zum Empfänger der Information oder Werbebotschaft. Klare und scharfe Bildwiedergabe, Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit unterscheidet professionelle Displays von Consumer-Displays.

Die führenden Display-Hersteller NEC, Panasonic, Sharp und dnp sind auf Digital Signage Anwendungen spezialisiert und bieten so genannte Public Displays, die die speziellen Anforderungen dieser Installationen erfüllen:

- LCD-Monitore von 32" bis 82"
- Plasma-Displays von 42" bis 103"
- Rückprojektionsscheiben bis 200"





## Halterungen

### Gehalten werden

Die Aufhängung des Displays muss einfach, sicher und wartungsfreundlich sein. Professionelle Displayhalterungen erfüllen alle Kriterien für die Display-Installation an öffentlichen Plätzen.

Halterungen von Chief erleichtern Montage und Wartung der Displays mit kleinen aber feinen mechanischen Details. Dazu gehört die millimetergenaue Justage, der leichte Zugang zu den Geräteanschlüssen und das schnelle, komfortable Ein- und Aushängen des Displays.

- Deckenhalterungen
- Wandhalterungen
- Stelen



## Audio

### Verstanden werden

In vielen Anwendungsfällen ist neben Bild auch Audio Bestandteil des Signage-Contents. Audio als Botschaft zum Empfänger zu bringen, ist vor allem an öffentlichen Plätzen aufgrund des Geräuschpegels schwierig.

Kalkmann entwickelt Spezial-Audiolösungen für den Einsatz in öffentlichen Bereichen, die eine hohe Sprachverständlichkeit in akustisch schwierigen Umfeld garantieren.

- Richtungs-lautsprecher für Montage am Flachbildschirm
- Gleichbleibende wahrgenommene Lautstärke bei unterschiedlicher Entfernung
- Sehr gute Sprachverständlichkeit bei niedriger Lautstärke



## Planung, Contenterstellung

### Geholfen werden

Die beste technische Lösung nützt nichts, wenn der Content nicht stimmt oder das Display an der falschen Stelle hängt. Wir begleiten Sie im Projekt und sorgen dafür, dass die Lösung alle Beteiligten zufrieden stellt.

COMM-TEC und seine Partner bieten umfassende Serviceleistungen für eine professionelle Projektabwicklung

- Umfassendes Beratungsangebot (z.B. Bedarfs-/Nutzenanalyse)
- Content-Erstbefüllung
- Content-Pflege im Abonnement
- Technischer Support



## Für jede Anwendung die passende Lösung

### Der Player bestimmt die Anwendung – oder Sie den Player

Ob die kleine Lösung für das Bekleidungsfachgeschäft oder die größere, unternehmensweite Anwendung bis hin zum vernetzten System für Filialisten, wir haben die passende Lösung: Vom COMM-TEC ProPLAY für einfache Anwendungen in bestechender Bildqualität bis hin zur

servergestützten M3-Softwarelösung, die vielfältige Möglichkeiten vom Gebäudeleitsystem bis hin zur synchronen Darstellung beliebig vieler, beliebig weit entfernter Systeme bietet.



Komplexität der Anwendung

### Einfache Digital Signage Anwendungen

Einfache Ausspielung von Video, Bild und Ton in definierten Playlisten und Abläufen. Variable Ausgangsaufösungen bis FullHD 1080p. Zuverlässig, wartungsarm, verschleißfrei durch Verzicht auf bewegliche Teile wie Lüfter, Festplatte etc.

### Klassische Digital Signage Anwendungen

Video, Bilder und Live Ticker sowie Uhrzeit und Datum. Frei konfigurierbare Darstellung in einem aufgeteilten Bildschirm (MultiFrame). Durch Definition von Playlisten, und Zeitplänen kann genau zur richtigen Zeit der richtige Inhalt dargestellt werden.

### Komplexe Digital Signage Anwendungen

Frei definierbare Oberflächen die mit allen üblichen Inhalten wie HTML, Powerpoint, Flash, Bildern, Videos und Live-Video dynamisch bestückt werden können. Komplexe Datenübernahmen aus Drittsystemen. Betriebssicherheit durch Fernwartung und Fernüberwachung.

## Digital Signage aus einer Hand

Als großes europäisches Distributionsunternehmen bietet COMM-TEC ein breites Portfolio. Sie erhalten alle notwendigen Komponenten für Ihre Digital Signage Lösung aus einer Hand.

Ein starkes Dienstleistungspaket begleitet Sie mit Beratung und Planung sowie Contenterstellung und technischem Support im Projekt.

