

Referenzprojekt: MK-Kliniken AG



DEKOM unterstützt die MK-Kliniken AG mit hochmoderner Video-Wall-Technologie

Die MK-Kliniken AG ist mit bundesweit 59 Standorten und rund 4.850 Mitarbeitern eines der marktführenden Unternehmen der stationären Gesundheitsversorgung in Deutschland. Kerngeschäft und -kompetenz des Konzerns mit Verwaltungssitz in Hamburg liegen dabei im Segment der stationären wie ambulanten Senioren- und Behindertenpflege: Das Unternehmen unterhält derzeit 55 Pflegeeinrichtungen und vier Wohnanlagen für betreutes Wohnen mit insgesamt rund 8.000 Betten in 13 Bundesländern.

Eigene Servicegesellschaften für relevante Bereiche und Gewerke wie Facility Management, Wäscheversorgung, Reinigung, Social Catering, Fortbildung u.a. runden das Konzern-Portfolio ab: Als integraler Bestandteil der pflegerischen und medizinischen Konzeption gewährleisten sie nicht nur den Betrieb der eigenen Infrastruktur, sondern erbringen auch soziale Dienstleistungen für externe Kunden wie Schulen und Kindergärten.

Referenzprojekt: MK-Kliniken AG



DIE AUFGABE

Technik als Kommunikationsfenster

Als modern geführte Unternehmensgruppe bedient sich die MK-Kliniken AG eines leistungsfähigem Kommunikationssystems für die dezentrale Organisationsstruktur. Um die dauerhafte und regionale Präsenz mit direkter operativer Handlungsfähigkeit sicherzustellen, wurde die DEKOM AG damit beauftragt, ein zentrales Herzstück mit Videokonferenz-Anbindung zu entwerfen und zu installieren. Diese Ansprüche wurden mit einer 16fach Multi-Screen-Wall in 4K-Qualität, Videokonferenztechnologie, einem ausgeklügelten Audiosystem und einer perfekten Steuerung erfüllt.



LÖSUNG

Technik, die begeistert!

Für das Foyer des Verwaltungssitzes der MK-Kliniken AG entwarfen die Ingenieure der DEKOM AG eine 4 x 4 m Videowall. Für diese Konstruktion wurden 16x NECX 46UN Displays genutzt. Diese Displays wurden gewählt, da sie über einen extrem schmalen Rahmen verfügen.

Eine Besonderheit an dieser Konstruktion ist der Videowallprozessor Quantum Elite von Extron. Dieser Prozessor ermöglicht es, 4K Videoinhalte wiederzugeben, und wenn gewünscht, zusätzlich 4 unterschiedliche Inhalte aus unterschiedlichen Quellen gleichzeitig darzustellen.

Das zusätzlich implementierte Audiosystem verfügt über eine Mehrzonenbeschallung. Im vorderen Teil verfügt das System über zwei Panarays Lautsprecher von Bose, diese können z.B. für Jahreshauptversammlungen und Präsentationen unterschiedlicher Art genutzt werden. Während des normalen Tagesgeschäftes kommt eine andere Audiotechnik, und zwar die Soundduschen von Xonos zum Einsatz. Diese Technik ermöglicht es, ausgewählte Bereiche wie z.B. den Aufgangsbereich und den Lounge-Bereich direkt zu beschallen. Die eingespielte Hintergrundmusik ist dann nur in diesen Bereichen wahrzunehmen, der Empfangsbereich bleibt davon unberührt.

Um die Nutzung für jeden Mitarbeiter so intuitiv und einfach bedienbar zu gestalten, wurde für die Bedieneinheit ein iPad eingesetzt. Die Oberfläche ist simpel, so dass es jedem möglich ist, dieses für alle Veranstaltungsarten zu bedienen. Die gesamte Anlage wird von einer Crestron AV2 gesteuert.

Referenzprojekt: MK-Kliniken AG



LÖSUNG: TECHNIK



Displays: NEC X46UN Displays

- Direct LED-Hintergrundbeleuchtung
- Auflösung von 1.920 × 1.080
- 5,9 mm schmaler Rahmenn



Videowallprozessor: Extron Quantum Elite

- flexibel skalierbarer Video-/Grafikprozessor
- professionelle Video-Skalierungstechnologie
- für Video-, RGB- oder HD- und DVI-Quellen



Soundduschen: von XONO, inkl. Sonus audioFocus Plus

- Fokussierter Sound für Listening Zone
- Sehr gute Sprachverständlichkeit, ohne angrenzende Bereiche zu stören
- Perfekte Kontrolle der Schallabstrahlung



Steuerung: Crestron AV2

- komplettes Steuerungssystem
- 6 COM-Ports, 8 IR/serielle Ports, 8 I / O Versiports, 8 isolierte Relais
- integrierte Stromversorgung
- Skalierbar



Lautsprecher: BOSE® Panaray® 502A

- 150 Watt/IEC
- Impedanz: 8 Ohm
- Gewicht: 6,8 kg
- Maße (BxHxT): 15x60x18 cm



ERGEBNIS

Mit der installierten Multi-Screen-Wall verfügt die MK-Kliniken AG über ein flexibles, leistungsfähiges Multi-Purpose-Terminal, das eine großformatige Kommunikation für verschiedenste Zwecke ermöglicht. Die enorme Bildschirmdiagonale und erhöhte Platzierung der Installation bieten optimale Sichtbarkeit über das gesamte Foyer hinweg.

Dabei wird durch den ausschließlichen Einsatz technisch hochwertigster, 4K-auflösender Komponenten eine bemerkenswert brillante Bildqualität aus jedwedem Betrachtungsabstand und Blickwinkel erreicht. Da sich über die verbaute digitale Signalmatrix beliebige Bildschirmhalte einspielen lassen, bietet sich dem Betrachter so bereits im „Standard-Betrieb“ ein beeindruckendes visuelles Erlebnis: Besucher, Kunden und Lieferanten der Hauptverwaltung werden bei Betreten des Foyers mit einem Corporate Video in Kinoqualität und -format begrüßt.



Referenzprojekt: MK-Kliniken AG

DAS ERGEBNIS



Der eigentliche Einsatzzweck der imposanten Installation geht jedoch weit darüber hinaus. Durch die Anbindung der Multi-Screen Wall an die Videokonferenzinfrastruktur der MK-Kliniken AG ist das Unternehmen in der Lage, Live-Meetings mit bis zu sechs Gegenstellen parallel großflächig darzustellen – und, da das System zudem über eine eigene, hochauflösende PTZ-Kamera verfügt, auch große Personengruppen aktiv und bidirektional in die Kommunikation zu involvieren: Für Jahreshauptversammlungen, Firmenempfänge o.a. Großveranstaltungen wird das gesamte Foyer der MK-Kliniken AG kurzerhand in einen gigantischen, standortübergreifenden Sitzungssaal verwandelt.

Die Multi-Screen Wall fungiert dabei als digitales Kommunikationsfenster – nicht nur zu den bundesweit verteilten Einrichtungen der MK-Kliniken AG, sondern theoretisch jedem Ort auf der Welt.

KONTAKT

DEKOM AG
Kellerbleek 3
D-22529 Hamburg

Tel: +49-40-808181-100
Fax: +49-40-808181-199
Video: mpe@dekom.com

E-Mail: info@dekom.com

Warum DEKOM?

Unsere ausführliche Beratung umfasst auch die Betrachtung der Gesamtsituation, einschließlich der Bewertung der Netzwerk- bzw. Kommunikations-Infrastruktur unserer Kunden.

www.dekom.com