

FLEXIBLE AUDIO-, VIDEO- UND STEUERUNGSLÖSUNGEN

Castanea Forum

Q-SYS verwandelt die Multifunktionsräume des Castanea Forums in moderne Räume

📍 Lüneburg, Deutschland

Das [Castanea Forum](#) in Lüneburg ist ein Konferenz- und Veranstaltungszentrum auf dem Gelände des Best Western Resorts Castanea. Das Zentrum bietet acht multifunktionale Räume für firmenweite oder private Veranstaltungen. Das Forum wollte eine Ende-zu-Ende Audio-, Video- und Steuerungslösung bereitstellen, die den Anwendern eine flexible und intuitive Möglichkeit zur Einrichtung und Steuerung von Besprechungen und Events bietet, und die [Q-SYS Plattform](#) die perfekte Lösung.



“ **Durch die Standardisierung auf Q-SYS bieten wir mehr Features und Funktionen mit weniger Hardware. Der Kunde ist mit dem Q-SYS System sehr zufrieden.** ”

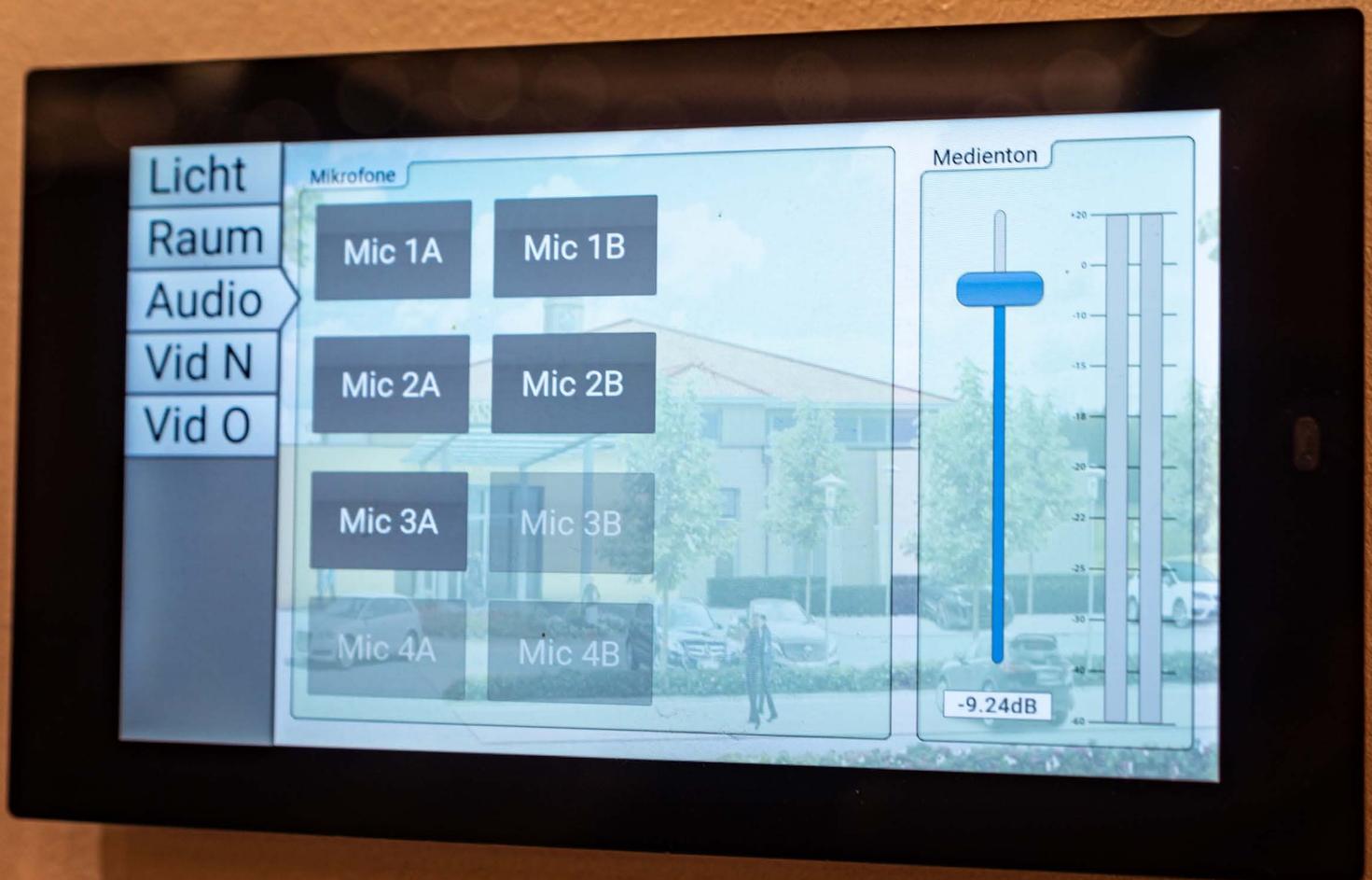
Ingo Jakobs

Bevollmächtigter und Partner, PM White GmbH

Anforderungen

Akustik und Ästhetik im Gleichgewicht

Zusammen mit Q-SYS entwickelte der Hamburger Systemintegrator [PM White](#) ein System um einen Q-SYS Core 510i Prozessor (jetzt erhältlich als aktualisierter [Q-SYS Core 610](#)), der die Audio-, Video- und Steuerungsverarbeitung für das gesamte Gebäude verwaltet. Mit Q-SYS ist keine separate, umständliche Hardware für die Steuerungsverarbeitung erforderlich. So nutzte PM White die Vorteile der voll ausgestatteten Steuerungs-Engine, um einzigartige Benutzeroberflächen (UCI) zu erstellen um den Eingangsbereich und acht Räume per [Touchscreen-Controller der Q-SYS TSC Serie](#) zu steuern.



Lösungen

Nahtlose Audio- und Steuerungsfunktionen

Mit Hilfe der [Q-SYS Scripting Engine](#) erstellte der Integrator eigene Lua-Skripte, um Steuerungsfunktionen für Drittanbieterprodukte hinzuzufügen, darunter Videoprojektoren und das KNX Gebäudeautomationssystem (Beschallung/HLK). Als nächstes wurden verschiedene Audio-, Video- und Beleuchtungs-Presets erstellt, die je nach Raumaufbau über den Touchscreen angewählt werden können. Die Presets beinhalten, welche Mikrofone und Lautsprecher aktiv sind, welche Lichter eingeschaltet sind und welche Projektoren und Leinwände verwendet werden sollen. Nach Auswahl eines Presets haben die Nutzer zusätzlichen Zugriff auf die Audiopegel des Raums/Mikrofons, die Hintergrundmusik- und Videoquellenauswahl sowie die Beleuchtungs- und Klimaanlage-Steuerung.

Mit dem [Q-SYS UCI Editor](#) konnte PM White eine intuitive UCI für das Foyer und die acht Räume erstellen. Über die Benutzeroberfläche im Eingangsbereich können die Hotelmitarbeiter die Bedienelemente für alle acht Räume sowie die Auswahl der Quellen für die Hintergrundmusik und die Lautstärke im Eingangsbereich nutzen. Q-SYS vereinfachte diesen Prozess, da Integratoren diese Bedienelemente ohne zusätzliche Programmierung in eine UCI ziehen können.

Mehr Funktionen trotz weniger Hardware

Komplettiert wurde das System durch netzwerkfähige CXD-Q Endstufen, die nahtlos in Q-SYS integriert sind und bei Bedarf erweiterte Telemetrie- und Monitoring-Möglichkeiten bieten. "Q-SYS bietet so viel mehr als die Verteilung von Audiodaten", erklärt Ingo Jakobs, Prokurist und Partner der PM White GmbH. "Und durch die Standardisierung auf Q-SYS Komponenten in der Signalkette konnten wir mehr Features mit weniger Hardware bereitstellen. Die Installation war erfolgreich und der Kunde ist mit dem Q-SYS System sehr zufrieden."



Q-SYS ist einer der weltweit führenden Hersteller von Audio-, Video- und Steuerungslösungen – für Meetingräume in Unternehmen bis hin zu Stadien. Unsere Systeme erleichtern Ihrem Team die Planung und Integration flexibler, skalierbarer Lösungen und native IT-Integration bereitzustellen, die Ihre Kunden erwarten.

qsys.com

QSC, LLC

QSC EMEA GmbH
Am Ilvesbach 6
74889 Sinsheim
Deutschland

Tel: 07261 6595 300

Außerhalb Deutschlands:

+49 7261 6595 300