

ZENTRALISIERTE AV-SIGNALVERARBEITUNG UND HOCHWERTIGE RAUMAKUSTIK

Continental

Q-SYS gewährleistet eine reibungslose Konferenz erfahrung bei Continental

📍 Regensburg, Deutschland

Mit seiner über 150-jährigen Geschichte steht der Automobilzulieferer Continental für Innovation im Bereich der Gummireifen – zuerst für Kutschen, dann für Fahrräder und schließlich für Autos. Heute ist das Unternehmen ein Technologiegigant in der Automobilbranche mit verschiedenen Geschäftsbereichen, die sich um nachhaltige und vernetzte Mobilität für Menschen und Güter drehen. Um die Arbeitseffizienz innerhalb des Unternehmens zu optimieren, hat Continental vor Kurzem an seinem Standort Regensburg ein modernes Gebäude errichtet, das mehrere vollintegrierte AV-Konferenzräume mit [Q-SYS Technologie](#) beherbergt.



“**Wir routen hier 96 Kanäle mit Echokompensation auf einem einzigen Q-SYS Core.**”

Manuel Betl

Managing Director, ComPeri GmbH

Anforderungen

Für die neuen Einrichtungen in Regensburg ist effektive Kommunikationstechnologie essentiell. „Die Audio- und Videoqualität sind entscheidende Faktoren, da viele Besprechungen mit externen Kunden per Video geführt werden“, erklärt Dietmar Köppen, Mitglied des Gebäudemanagement-Teams. Die neuen AV-Konferenzräume sind mit modernster Konferenztechnologie ausgestattet, mit einem Fokus auf hochwertiger Raumakustik sowohl für die vor Ort anwesenden als auch für zugeschaltete Teilnehmer. Insgesamt sechs Konferenzräume für acht bis 34 Personen sowie ein Gemeinschaftsbereich für spontane Zusammenkünfte tragen dazu bei, Continentals Regensburger Standort zu einem Motor der Produktivität zu machen. Im Hintergrund – unsichtbar für alle Teilnehmer – gewährleistet Q-SYS, dass die täglichen Meetings und Konferenzen reibungslos ablaufen.



Akustik

Um erfolgreiche virtuelle Besprechungen zu ermöglichen, bei denen alle Teilnehmer sich vollständig integriert fühlen, war eine herausragende Raumakustik essentiell.



Integriert

Continental suchte eine Lösung, die Audio, Video, Steuerung und SIP-Telefonie in einem einzigen Prozessor vereint.



Flexibilität & Skalierbarkeit

Es wurde ein System benötigt, das sich an Kundenanforderungen anpassen lässt und auch in Zukunft für neue Anforderungen gerüstet ist.



Lösungen

Hohe Anforderungen an die Rechenleistung

Der erfahrene Systemintegrator [ComPeri GmbH](#) wurde als Integrationspartner des Teams von Continental ausgewählt. Aufgrund seiner hohen Signalqualität und Flexibilität entschied ComPeri sich gleich zu Beginn des Projekts für den [Q-SYS Core Enterprise 5200](#) als zentralen Steuerungsprozessor. Diese Entscheidung fiel unter anderem, um die hohe benötigte Anzahl von Kanälen mit akustischer Echokompensation (AEC) für die in den Räumen installierten Deckenmikrofone zu ermöglichen. Laut Manuel Betl, Managing Director bei ComPeri, bietet Q-SYS die leistungsstärkste Signalverarbeitung, die derzeit verfügbar ist und „die kein Wettbewerber in dieser Form anbietet.“ Ein weiterer entscheidender Faktor war die Integration von SIP-Telefonie mit dezidierten SIP-Clients für jeden Konferenzraum, die ebenfalls vom Q-SYS Core 5200 Prozessor bereitgestellt werden.

Unauffälliges, leistungsstarkes Design

Darüber hinaus wurden [Video-Endpunkte der Q-SYS NV Serie](#) unauffällig unter den großen Konferenztischen und hinter den Bildschirmen installiert. Sie tragen entscheidend zur Funktionalität des Gesamtsystems bei. Sie gewährleisten durch mehrere HDMI-Ein- und Ausgänge, dass die Konferenzräume bei Continental für die Zukunft gerüstet sind. Dies bietet Flexibilität für mögliche Erweiterungen der Konferenzausstattung, beispielsweise durch Hinzufügen eines zweiten Bildschirms für Dual-Monitor-Streams.

Vollständiges Audio-Signalmanagement

Von der leistungsstarken Steuerung des Q-SYS Core 5200 Prozessors profitieren alle Konferenz- und Besprechungsteilnehmer, auch wenn sie das System nur indirekt nutzen: „Vor allem in längeren Meetings vermittelt eine gute Audio- und Videoqualität externen Teilnehmern das Gefühl, Teil der Besprechung zu sein“, bestätigt Sarah Eckhard, Assistentin eines Vorstandsmitglieds von Continental, die meist für die Planung und Durchführung von Besprechungen verantwortlich ist. „Die per Video zugeschalteten Teilnehmer berichten durchweg von einer angenehmen akustischen Erfahrung ohne Echos, die es ihnen ermöglicht, frei zu sprechen.“ Manuel Betl von ComPeri fügt hinzu: „Ein großer Vorteil ist, dass wir das gesamte Audio-Signalmanagement mit nur einem Hersteller und wenigen Komponenten realisieren konnten“ – ein wichtiger Aspekt bei der Vereinfachung komplexer Installationen. Q-SYS ist stolz darauf, dem Regensburger Standort von Continental eine zuverlässige Grundlage für tägliche Meetings und Konferenzen zu liefern und allen Teilnehmern zu ermöglichen, darauf hinzuarbeiten, die Zukunft in Bewegung zu halten.



Q-SYS ist einer der weltweit führenden Hersteller von Audio-, Video- und Steuerungslösungen – für Meetingräume in Unternehmen bis hin zu Stadien. Unsere Systeme helfen dabei, flexible, skalierbare Lösungen zu entwickeln und zu integrieren und die native IT-Integration und standard-basierte Technologie zu liefern, die Kunden erwarten.

qsys.com

QSC EMEA GmbH

Am Ilvesbach 6
74889 Sinsheim
Deutschland

Tel.: 07261 6595 300
Außerhalb Deutschlands
+49 7261 6595 300