

VIELSEITIGES AV-SYSTEM FÜR EINE VIELSEITIGE NUTZERBASIS

Bloque

Die Power von Q-SYS für ein vielseitiges Technologiezentrum

📍 Querétero, Mexiko

Das Innovation and Creative Technology Centre [BLOQUE](#) liegt im Herzen der Gemeinde Querétero und ist auf dem Weg zu einem wichtigen Knotenpunkt für die Förderung von Innovation, Kreativität und technologischen Fortschritten in der Region zu werden. BLOQUE unterstützt Unternehmer, Startups und Technik-Begeisterte durch Coworking Spaces, Workshops, Mentoring-Programme und mehr und verkörpert das Engagement der Region für die technologische Spitzenleistungen. Ein Eckpfeiler der Leistungsfähigkeit von BLOQUE ist die Standardisierung der [Q-SYS Plattform](#) über alle sieben Stockwerke hinweg. Mit Q-SYS kann BLOQUE nahtlos an die Anforderungen unterschiedlicher Events und Nutzer angepasst werden und so eine vielseitige und hochmoderne Umgebung schaffen.



“**Ein einzelner Designer benötigte nur wenige Wochen, um das gesamte System mit Hilfe der Q-SYS Designer Software zu gestalten. Das Ergebnis ist einfach verpöffend und ein Beweis für die Anpassungsfähigkeit und Flexibilität von Q-SYS.**”

Rodrigo Ruiz Ballisteros

Direktor, BLOQUE

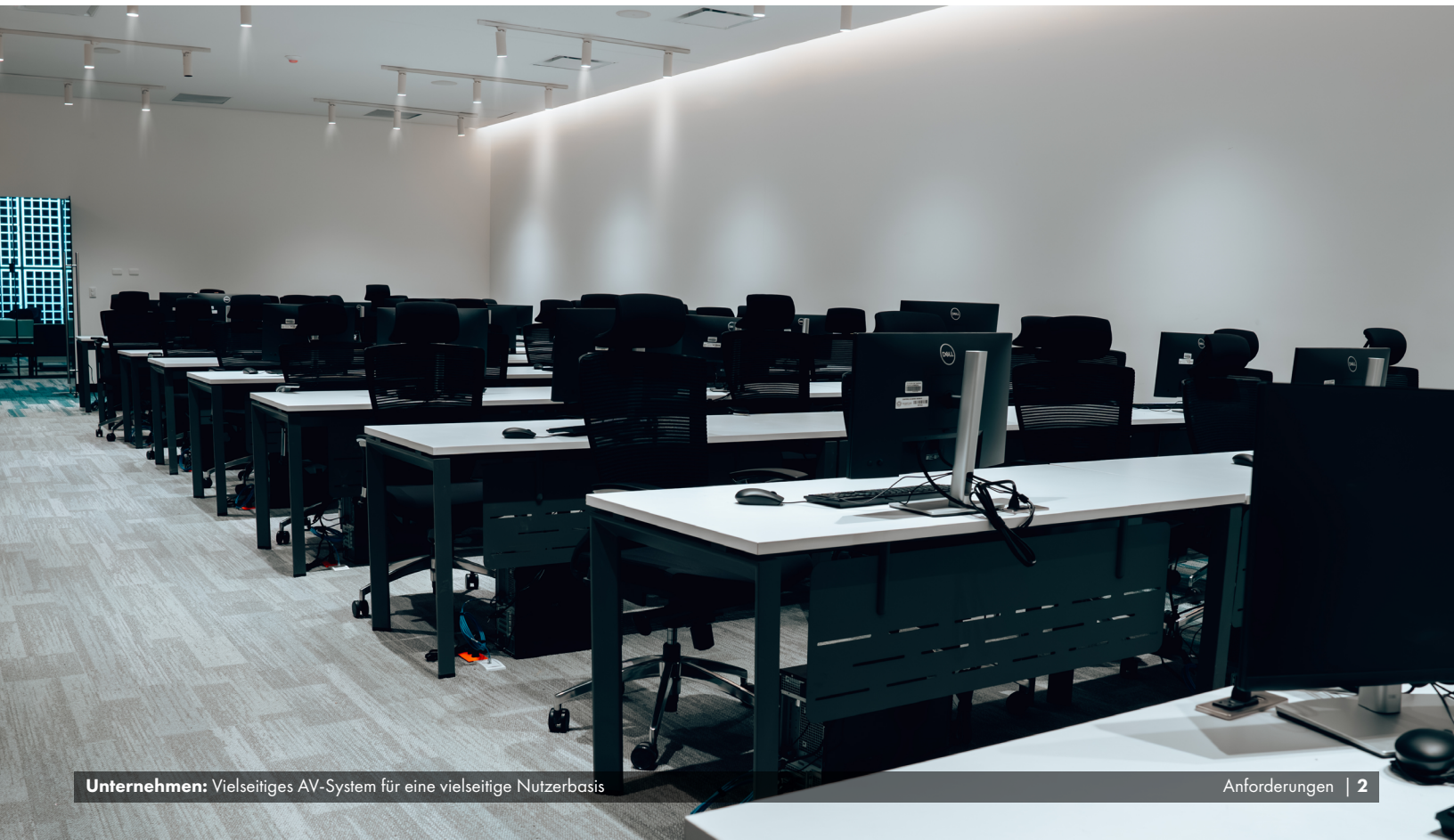
Anforderungen

Vielseitige Nutzerbasis

Die ehrgeizige Mission von BLOQUE war mit einigen Herausforderungen verbunden. Rodrigo Ruiz Ballisteros, Direktor von BLOQUE, erklärt: „Von Anfang an ging es uns darum, in der Stadt Queretaro ein Innovationsökosystem zu schaffen, das sich auf Unternehmertum, Unterhaltung und Bildung konzentriert. Wir wollten flexible und anpassungsfähige Flächen für heute und für die Zukunft schaffen. Dazu gehören spezielle Bereiche wie eine eSports-Arena, KI- und VR-Entwicklungsräume, ein Auditorium, Mehrzweck-Konferenz- und Schulungsräume sowie ein großer Empfangsbereich mit großen Videowänden. BLOQUE brauchte Flächen, die vielseitig genug waren, um all diese Aktivitäten zu bewältigen. Um diese Herausforderungen zu meistern, haben wir die Q-SYS Plattform genutzt.“



BLOQUE
Innovación, Tecnología
y Creatividad.



Lösungen

Räume vereinen

Q-SYS ermöglichte BLOQUE die Schaffung eines hochmodernen Technologiezentrums. Das gesamte Gebäude verfügt über einen [Q-SYS Core 110f Prozessor](#), der als zentraler Knotenpunkt für Audio, Video und Steuerung dient. Er übernimmt den Großteil der Signalverarbeitung, der systemweiten Steuerung und des Netzwerk-Audio- und Video-Routings. [Q-SYS Core Nanos](#) werden in einzelnen Räumen oder kleineren Zonen des Gebäudes eingesetzt. Die Core Nanos übernehmen die lokale Audioverarbeitung, die Raumsteuerung und die Integration mit AV-Geräten. Im Vordergrund steht eine beeindruckende 18-m-Videowand, die durch [AD-P.HALO](#) Pendellautsprecher für einen immersiven Klang sorgt. Dieses Setup wurde für High-Impact-Events wie eine Formel-1-Aktivierung konzipiert, bei der Rennwagen in der Lobby präsentiert wurden.

Nahtlose Vielseitigkeit

Das Team nutzte die robusten [Steuerungsfunktionen](#) von Q-SYS, um eine umfassende Verwaltung des Konferenzraums für 316 Personen über [Q-SYS Netzwerk-Touchscreen-Controller](#) zu ermöglichen. Der Konferenzraum kann für eine Vielzahl von Zwecken genutzt werden, von Bandauftritten bis hin zu professionellen Sitzungen. Bei Veranstaltungen mit Regierungsvertretern oder hochrangigen Rednern kann Q-SYS auf jeden Redner zugeschnittene Audiovoreinstellungen speichern und so die Vorbereitungszeit erheblich verkürzen und gleichzeitig die Klangqualität verbessern.



Lösungen

Nahtlose Vielseitigkeit

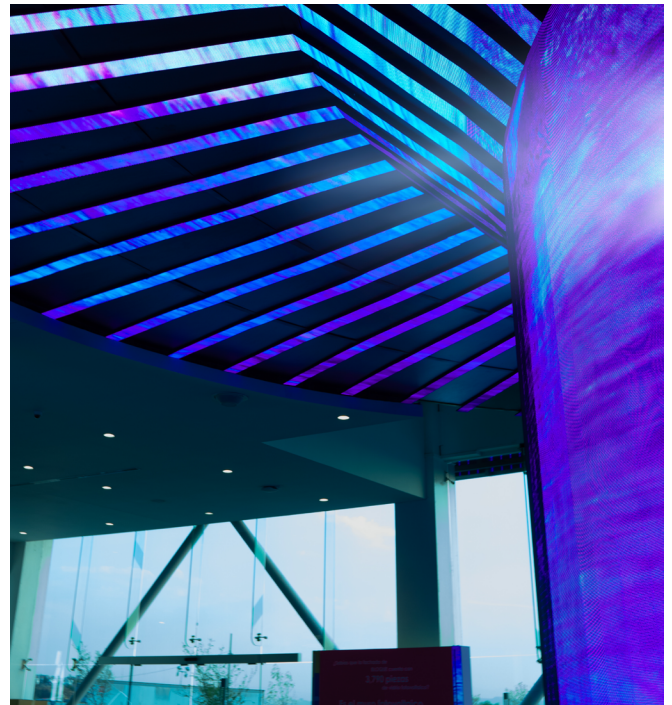
Das zweite Stockwerk ist dem Bildungsbereich gewidmet und umfasst voll ausgestattete Videokonferenzräume mit einer Kapazität von 20 bis 50 Personen. Außerdem befinden sich auf einer separaten Etage eSports- und Gaming-Bereiche mit AR/VR-Konsolen und Besprechungsräumen, um Unterhaltung und Bildung zu verbinden. Q-SYS kümmert sich in erster Linie um die Audioverteilung in diesen Räumen und sorgt so für eine hohe Klangqualität, die ein intensives Erlebnis ermöglicht. Das flexible Design von Q-SYS ermöglicht eine nahtlose Anpassung an die sich ständig weiterentwickelnden Bedürfnisse eines jeden Raumes. Jeder Raum ist mit Touchscreen-Controllern für eine einfache Audio-, Video- und Umgebungssteuerung ausgestattet. Im sechsten Stock befindet sich ein Konferenzraum für 600 Personen, der je nach Bedarf geteilt oder kombiniert werden kann.

Schnelle Integration

Herr Ruiz betonte die Effizienz der Systemplanung in erstaunlich kurzer Zeit. „Ein einziger Designer benötigte nur ein paar Wochen, um das gesamte System mit der [Q-SYS Designer Software](#)“, stellt Ruiz fest. „Ja, es gab eine Vorplanung, bei der alle Lautsprecher und Kabel präzise platziert wurden, aber der eigentliche Zauber kam, als der Programmierer seine ganze Arbeit komplett von zu Hause aus erledigte. Er integrierte das System nahtlos, entwickelte die [Benutzerschnittstelle \(UCI\)](#) und erstellte die gesamte Funktionalität. Das Ergebnis war schlichtweg erstaunlich und ist ein Beweis für die Anpassungsfähigkeit und Flexibilität von Q-SYS.“

Ein Blick in die Zukunft

Das BLOQUE ist heute ein hochmodernes Zentrum für technologische Innovationen und kreative Unternehmungen, bereit für eine Vielzahl von Veranstaltungen, um den unterschiedlichen technologischen Anforderungen gerecht zu werden und das Wachstum und die Entwicklung von Startups und Technikbegeisterten zu fördern. Die erfolgreiche Einführung von Q-SYS hat nicht nur die Funktionalität und Attraktivität von BLOQUE verbessert, sondern auch die Position von Querétaro als führendes Unternehmen im Kreativ- und Technologiesektor gefestigt. BLOQUE plant, diesen Erfolg zu wiederholen und weiter auszubauen, und soll als Inspiration für künftige Innovationszentren in der gesamten Region dienen.



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, flexibel skalierbare Lösungen zu entwickeln und zu integrieren. Sie liefern native IT-Integration und alle standardbasierten Technologien, die Kunden erwarten.

qsys.com

© 2024 QSC, LLC, alle Rechte vorbehalten. QSC, Q-SYS™ und das QSC-Logo sind eingetragene Marken beim Patent and Trademark Office der USA und den Patentämtern anderer Länder.

QSC, LLC.

1675 MacArthur Blvd.
Costa Mesa, CA 92626 USA

Telefon 1.714.957.7100

Fax 1.714.754.6174

Gebührenfrei 1.800.854.4079

Außerhalb der USA 1.714.754.6175