

MODERNE AUDIO-VISUELLE SYSTEME FÖRDERN DAS LERNEN IM HOCHSCHULBEREICH

Moraine Park Technical College

Q-SYS treibt den Moraine Park an Lernumgebungen der nächsten Generation

Font du LAC, WI

Das [Moore Park Technical College](#) hat es sich zur Aufgabe gemacht, seine Gemeinschaften zu inspirieren, auszubilden und zu fördern. Mit Campus-Standorten Beaver Damm, Fond du Lac und West Bend betreut der Moore Park jährlich mehr als 14.000 Studierende und bietet eine leicht zugängliche, qualitativ hochwertige Bildung. Moraine Park gilt als eines der besten Community Colleges in Wisconsin und ist ständig auf der Suche nach innovativen Lösungen, um seine Mission zu erfüllen. Zu diesem Zweck hat Moraine Park erheblich in die [Q-SYS](#) Plattform investiert, um Studierenden und Lehrkräften sowohl auf dem Campus als auch online die beste Lernerfahrung zu bieten.



“**Wir haben uns für Q-SYS aufgrund seiner Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit entschieden, die es uns ermöglichen, allen unseren Studenten an mehreren Standorten ununterbrochene Videokonferenzen und Fernunterricht anzubieten.**”

– **Matthew Horton**

Instructional Technology Manager, Moore Park Technical College

Anforderungen

Unerwartetes Potential

Moraine Park wollte seine erstklassige Ausbildung an mehreren Standorten anbieten, ohne dass die Studierenden dafür weite Strecken zurücklegen müssen. Matthew Horton, der Leiter der Abteilung für Unterrichtstechnologie, spielte eine entscheidende Rolle bei der Bewältigung dieser Herausforderung. „Ein vorrangiges Ziel des Colleges war es stets, die Reisetätigkeit unserer Studierenden zu verringern“, sagte er. „Wir haben etwa 40 [Microsoft Teams](#)-basierte Videokonferenzräume, die auf unsere drei Standorte verteilt sind, sodass wir von jedem Standort aus Unterricht durchführen können. Wir haben uns für Q-SYS entschieden, weil es zuverlässig und skalierbar ist und es uns ermöglicht, ununterbrochene Videokonferenzen und Fernunterricht für alle unsere Studenten an mehreren Standorten anzubieten.“



Lösungen

Anpassung und Steuerung

Eines der herausragenden Merkmale des Q-SYS-Systems sind seine Anpassungsmöglichkeiten. Horton entwickelte ein maßgeschneidertes Plug-In, um den Einrichtungsprozess für verschiedene Räume zu optimieren. „Ich habe ein maßgeschneidertes Plug-In geschrieben, das Voreinstellungen in der [Q-SYS Designer Software](#) für alle erforderlichen Raumeinstellungen auslöst. Dies vereinfacht die Einrichtung und gewährleistet die Konsistenz auf unseren Campus“, sagte er. Das Q-SYS-System ist in das Zugangskontrollsystem von Moraine Park integriert und ermöglicht das automatische Ver- und Entriegeln von Türen während des Unterrichts. Horton fügte hinzu: „Wenn ein Anruf eingeht, werden unsere Türen entriegelt, damit die Schüler hineingelangen können. Wenn ein Lehrer eine Tür ver- oder entriegeln muss, hat er diese Steuerungsmöglichkeit über die [Benutzeroberfläche](#).“

Die Implementierung des Q-SYS-Systems war ein voller Erfolg. Horton sagt: „Wir haben keine Beschwerden von den Ausbildern erhalten. Die Räume mit Q-SYS-Steuerung funktionieren außergewöhnlich gut und die Dozenten haben sie wie jeden anderen Raum angenommen.“ Die Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit des Systems haben technische Probleme minimiert, sodass sich die Ausbilder auf den Unterricht konzentrieren können. Darüber hinaus hat die Integration mit Microsoft Teams eine umfassende Lösung für Fernunterricht und Unterrichtsmanagement geschaffen.



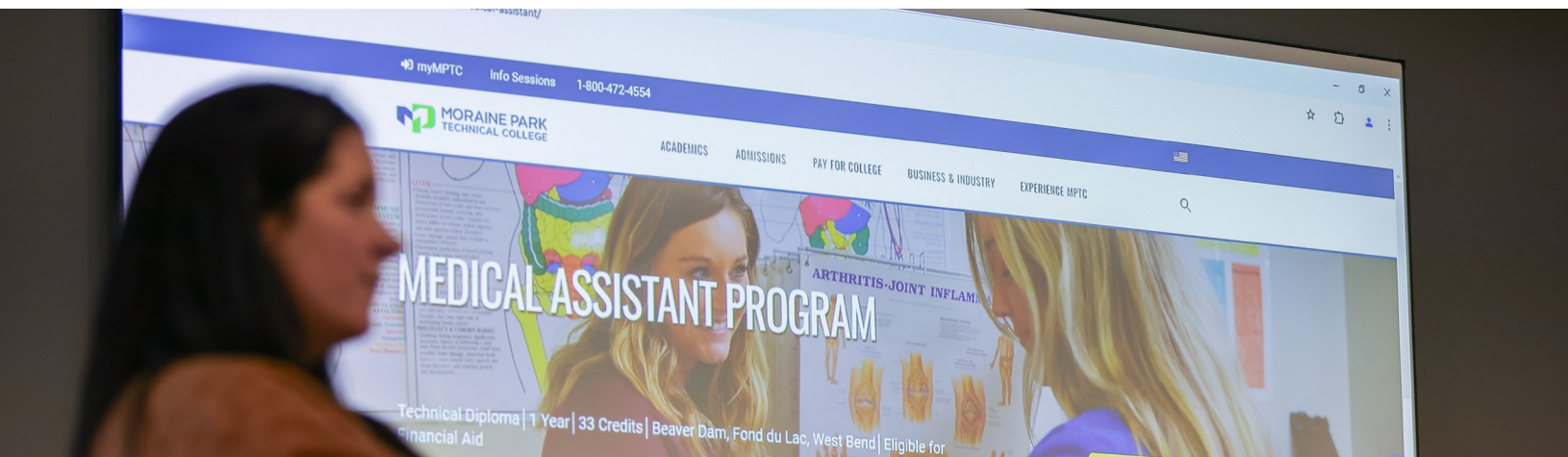
Lösungen

Reibungslose Videokonferenzen

Moore Park integrierte Q-SYS in seinen Videokonferenzräumen mit einem [Q-SYS Core 110f Prozessor](#) für die primäre Audio-, Video- und Steuerungsverarbeitung sowie [Sennheiser TeamConnect Ceiling 2 Deckenmikrofonen](#) für eine transparente Audioaufnahme. Der Übergang zu Q-SYS verlief reibungslos, sogar während der Umstellung von veralteter Videokonferenz-Software auf Microsoft Teams. Der Q-SYS Core 110f Prozessor, der lange Zeit der Hauptprozessor war, ließ sich einfach und unkompliziert integrieren. Darüber hinaus hat der Übergang von älteren Drittanbieterkameras zu [vernetzten Q-SYS PTZ-Kameras](#) zu einer herausragenden Leistung geführt, die verbesserte Kommunikation und Integration mit nativer Q-SYS Hardware demonstriert.

Zukunftspläne

In Zukunft plant Moraine Park, seine Fähigkeiten mit Q-SYS weiter zu verbessern. Horton ist besonders begeistert von dem Potenzial, die Videoverteilungsfähigkeiten des Colleges zu verbessern. „Ich freue mich schon darauf, den [NV-32-H Netzwerk-Video-Endpunkt](#) auszuprobieren und die Vorteile des [Q-SYS Vision Suite Intelligent Audio](#) zu nutzen“, sagte er. „Noch besser wird es sein, wenn wir mit Beamforming-Audio einen Kamerastandort genau bestimmen und eine präzisere Steuerung haben. Außerdem können wir mit unserer aktuellen Ausrüstung intelligente Audio-Umschaltfunktionen nutzen, ohne dass zusätzliche Kosten anfallen.“



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