

CAMPUSWEITE MODERNISIERUNG DER TECHNOLOGISCHEN INFRASTRUKTUR

Virginia Tech

Virginia Tech wählt die Q-SYS Plattform als zukünftigen Standard

📍 Blacksburg, Virginia, USA

Die [Virginia Tech](#) ist eine weltweit renommierte, öffentliche Universität mit einem kontinuierlichen Engagement in den Bereichen Unterricht, Lernen, Forschung und Öffentlichkeitsarbeit. Um das hohe Niveau der Institution zu sichern und das langfristige Ziel „[Advancing Beyond Boundaries](#)“ zu erreichen, nahm die Virginia Tech mit einem ambitionierten Projekt zur Modernisierung ihrer technologischen Infrastruktur in Angriff. Mit dem Ziel, die Audio-, Video- und Steuerungssysteme zu standardisieren und die technologische Infrastruktur campusweit zu modernisieren, entschied sich die Hochschule für eine integrierte, zuverlässige und effiziente Lösung von Q-SYS.



“**Wir nutzten bereits in einem Gebäude die Q-SYS Plattform, und uns war klar, dass dies eine Gelegenheit zur Standardisierung war. Die Software ist einfach zu bedienen, die Schulungen sind hervorragend, und wir wussten, dass wir aufgrund der softwarebasierten Struktur eine zukunftsfähige Lösung bekommen würden.**”

Rob Viers

Classroom Building AV Manager, Virginia Tech

Anforderungen

Eine Gelegenheit zur Standardisierung

Ein Teilaspekt dieses technologischen Infrastrukturausbaus ist die Vereinheitlichung der campusweiten Audio-, Video- und Steuerungssysteme. Rob Viers, Classroom Building AV Manager und Building Manager erklärt, weshalb: „Unser System war langsam etwas in die Jahre gekommen. Einige unserer Hörsäle verfügten nicht einmal über eine digitale Signalverarbeitung – wir mussten für Präsentationen eine USB-Integrationslösung zusammenschustern. Wir nutzten bereits in einem Gebäude die Q-SYS Plattform, und uns war klar, dass dies eine Gelegenheit zur Standardisierung war. Die Software ist einfach zu bedienen, die Schulungen sind hervorragend, und wir wussten, dass wir aufgrund der softwarebasierten Struktur eine zukunftsfähige Lösung bekommen würden. Mit jedem Update erhalten wir neue Funktionen.“



Lösungen

Nutzerfreundliche Bedienung

Die Räume lassen sich meist von den Nutzern direkt bedienen, um den Studierenden und Lehrkräften die Arbeit zu erleichtern. Zudem können Webkonferenzen abgehalten und Vorlesungen aufgezeichnet werden. Dank Q-SYS können Dozenten selbst in größeren Hörsälen einfach ein USB-Kabel an ihren Laptop anschließen, um Zugriff auf das Kamera- und Audiosystem für softwarebasierte Webkonferenzen zu erhalten oder die Aufzeichnung einer Vorlesung über eine beliebige Aufnahmesoftware zu realisieren. Durch den Einsatz von [Q-SYS Cores](#) und PTZ-IP Kameras bereitet die Virginia Tech alle Räume auch auf zukünftige Bildungsaufgaben vor.

Diese Standardisierung wird sich letztendlich auf über 76 Q-SYS Core Prozessoren erstrecken, wobei der [Core 8 Flex](#) als Hauptprozessor für kleinere Installationen dient. Die größeren Räume werden mit je einem dedizierten [Core 110f Integrated Processor](#) ausgestattet, um die Betriebszeit zu erhöhen, sowie mit einer [PTZ-IP Konferenzkamera](#).

Vielseitige Audio-, Video- und Steuerungsintegration

Ein eindrucksvoller Beleg für die Vision des AV-Support-Teams ist die Strategie für externe Versammlungen des Board of Visitors. Um diese Herausforderung zu meistern, hat Eric Brooks, Audio Engineer bei Virginia Tech, ein System aus zwei mobilen Racks geplant, die mit Kameras, Mikrofonen und [Q-SYS Touchscreen Controllern](#) bestückt sind. Diese vielseitige Rack-Lösung kann einfach an jeden beliebigen Ort außerhalb des Campus gerollt werden und erlaubt sogar die Plug-and-play [Integration von Zoom](#) für zugeschaltete Teilnehmer. Die Universität hofft, diese Lösung in naher Zukunft als hochproduktive Streaming-Option für Konferenzen verwenden zu können.

Die Virginia Tech sieht einer vielversprechenden Zukunft mit mehreren neuen Institutionen entgegen, darunter der Innovation Campus. Auch hier wurde Q-SYS bereits als bevorzugte Lösung für die neuen Räume eingeplant, noch bevor der erste Spatenstich erfolgte.



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 standardbasierte Technologie zu liefern, die Kunden erwarten.

qsys.com

© 2023 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

Tel.: +1.714.957.7100

Fax: +1.714.754.6174

Gebührenfrei: 1.800.854.4079

Außerhalb der USA:

+1.714.754.6175