

EIN ZUVERLÄSSIGES AV-SYSTEM FÜR DIE GEMEINDE

# St. Stephen's Episcopal Church

Die Kirche St. Stephen's Episcopal setzt mit Q-SYS automatisiertes Livestreaming um

📍 Richmond, Virginia

Die für ihre schönen Gottesdienste und Gemeindearbeit bekannte [St. Stephen's Episcopal Church](#) suchte nach einer besseren Livestreaming- und Audiolösung, um ihrem hohen Anspruch auch in Zukunft gerecht zu werden. Dazu musste die bisherige Anlage ersetzt werden, und [RTW Media](#) wurde mit der Installation eines hochmodernen AV-Systems beauftragt. Aufgrund seiner großen Affinität zu [Q-SYS](#) Produkten entschied sich RTW für Q-SYS als ideale Technologie, um die Kirche mit einer einheitlichen und anpassungsfähigen Lösung auszustatten.



“ **Mit Q-SYS haben wir ein extrem intelligentes System mit einer hervorragenden Benutzeroberfläche konzipiert, das absolut zuverlässig läuft.** ”

**Zack Guida**

A/V-Integrator, RTW Media

## Anforderungen

### Ein erhebendes Audio-Erlebnis

Zack Guida, AV-Integrator bei RTW Media, wollte St. Stephen's für Livestreams eine Audioqualität auf Broadcast-Niveau bieten. „Für die Besucher in der Kirche ist der Klang der Orgel und des Chors lebendig und klar“, kommentiert Guida. „Jedoch konnten diejenigen, die den Livestream außerhalb der Kirche verfolgten, vieles nur undeutlich hören, was dem Erlebnis vor Ort nicht gerecht wurde.“ Da gute Sprachverständlichkeit eine essentielle Voraussetzung ist, um der Gemeinde eine inspirierende Erfahrung zu bieten, entschied sich Guida für Q-SYS, das nativ AES67 unterstützt und eine fortschrittliche digitale Signalverarbeitung sowie umfassende Steuerungsoptionen ermöglicht. Darüber hinaus bietet Q-SYS Systemintegratoren eine kostengünstige Lösung sowie die Möglichkeit, Drittanbieterprodukte zu integrieren, die native netzwerkbasierte Audiotechnologie unterstützen.



## Lösungen

### Automatisiertes Livestreaming

„Wir haben einen Q-SYS Core 510i Prozessor (jetzt als aktualisierter [Q-SYS Core 610](#) erhältlich), auf dem das gesamte System läuft“, erklärt Guida. „Der Core befindet sich in einem nahegelegenen Nebengebäude, wo er sich flexibel und außer Sichtweite unterbringen ließ. Es gibt [Q-SYS I/O Frames](#) für die Mikrofone am Altar sowie PTZ-Kameras, die in kleinen Nischen im Chorraum versteckt sind und Videobilder in Broadcast-Qualität liefern. Wir haben das System flexibel ausgelegt, damit es sich für die verschiedenen Messen anpassen lässt; zum Beispiel für die Werktagsgottesdienste, den Sonntagsgottesdienst, die abendlichen Andachten und für Beerdigungen. Für die morgendlichen Gottesdiensten unter der Woche schaltet sich das Q-SYS System zu einer bestimmten Zeit selbst ein und konfiguriert automatisch die optimalen Audio- und Videoeinstellungen für den Livestream. Das System wählt das Mikrofon und die passende Kamera für den Stream selbst aus. Bei den Sonntagsgottesdiensten, bei denen bis zu fünfzehn Mikrofone und sechs PTZ-Kameras verwendet werden, übernimmt das Q-SYS System die Verarbeitung der Steuer- und Audiosignale, um eine hochwertige Qualität zu gewährleisten. Die gesamte Steuerung erfolgt im Regieraum durch den technischen Leiter von St. Stephen’s, der die Audiowiedergabe für die Teilnehmer in der Kirche und den Livestream vor Ort, die Video-Übertragung, die Kameras, die Bildschirmblendungen und Untertitel, die Eingangsbereiche und das Videorouting regelt. Bei den komplexen Sonntagsgottesdiensten bietet Q-SYS dem technischen Leiter die notwendigen Tools, um im Alleingang eine Produktion zu steuern, für die andere Kirchen drei oder vier Techniker benötigen.“

### Technologie für alle zugänglich machen

Guida erläutert, dass sich St. Stephen’s unter anderem für Q-SYS entschieden hat, weil sich die Bedienung des Systems sehr schnell erlernen lässt, wenn neue Benutzer die Steuerung übernehmen. „Viele unserer Kunden wollen ein unkompliziertes System. Mit der [Q-SYS Designer Software](#), gut nachvollziehbaren [Trainingsvideos](#) und kundenspezifischen [Benutzeroberflächen](#) (UCI) ist Q-SYS extrem flexibel und einfach zu erlernen. Mit Q-SYS haben wir ein extrem intelligentes System mit einer hervorragenden Benutzeroberfläche konzipiert, das absolut zuverlässig läuft.“

### Flexibles Raumsystem

Guida betont die Vorteile von Q-SYS für traditionelle Gotteshäuser, die Livestreams umsetzen wollen. „Viele unserer Kunden engagieren für die Sonntagsgottesdienste spezielle Techniker oder Freiwillige, haben jedoch Probleme jemanden zu finden, der für Veranstaltungen unter der Woche wie etwa spontane Versammlungen, Konferenzen oder Beerdigungen die einfachere AV-Steuerung übernimmt. Q-SYS bietet diesen Kirchen ein hochwertiges Audio- und Videosystem, das bei Bedarf automatisiert über eine Ablaufsteuerung geregelt wird. Darüber hinaus gewährleistet Q-SYS herausragende Optionen für die Audiosteuerung der komplexeren Sonntagsgottesdienste. In St. Stephen’s zum Beispiel mischt das Q-SYS bis zu sechs Lavaliermikrofone, Podiumsmikrofone, Chormikrofone, Orgelmikrofone und Publikumsmikrofone. Darüber hinaus bietet Q-SYS diverse Gates, Kompressoren und weitere Features zur Signalverarbeitung, um vor Ort über das Touchpanel eine Mischung für das Voice Lift System und eine weitere Mischung für den Livestream zu erstellen, die automatisch im Hintergrund läuft.“ Mit Q-SYS konnte die St. Stephen’s Episcopal Church ein absolut zuverlässiges System umsetzen, so dass nichts von dem ablenkt, was am wichtigsten ist – der Verbindung mit der Gemeinde.



Q-SYS ist einer der weltweit führenden Hersteller von Audio-, Video- und Steuerungslösungen – für Huddle Rooms 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](https://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