

INSTALLATION EINES AUDIO- UND STEUERUNGSNETZWERKS

# York Minster

## Audio- und Steuerungsnetzwerk für die größte gotische Kathedrale Nordeuropas

📍 York, England

Die majestätische Cathedral and Metropolitan Church of Saint Peter im englischen York, allgemein bekannt als [York Minster \(Yorker Münster\)](#), ist eine der größten ihrer Art in Nordeuropa. Das imposante gotische Bauwerk ist ein strahlendes Beispiel religiöser und architektonischer Kunst, das die Skyline von York seit Jahrhunderten prägt. Im Zuge eines laufenden Modernisierungsprojekts gab der Kirchenvorstand die Installation eines neuen Audio-Systems im gesamten Kirchengebäude in Auftrag, um das Besuchererlebnis zu verbessern und die spirituelle Atmosphäre im Inneren des Münsters hervorzuheben.



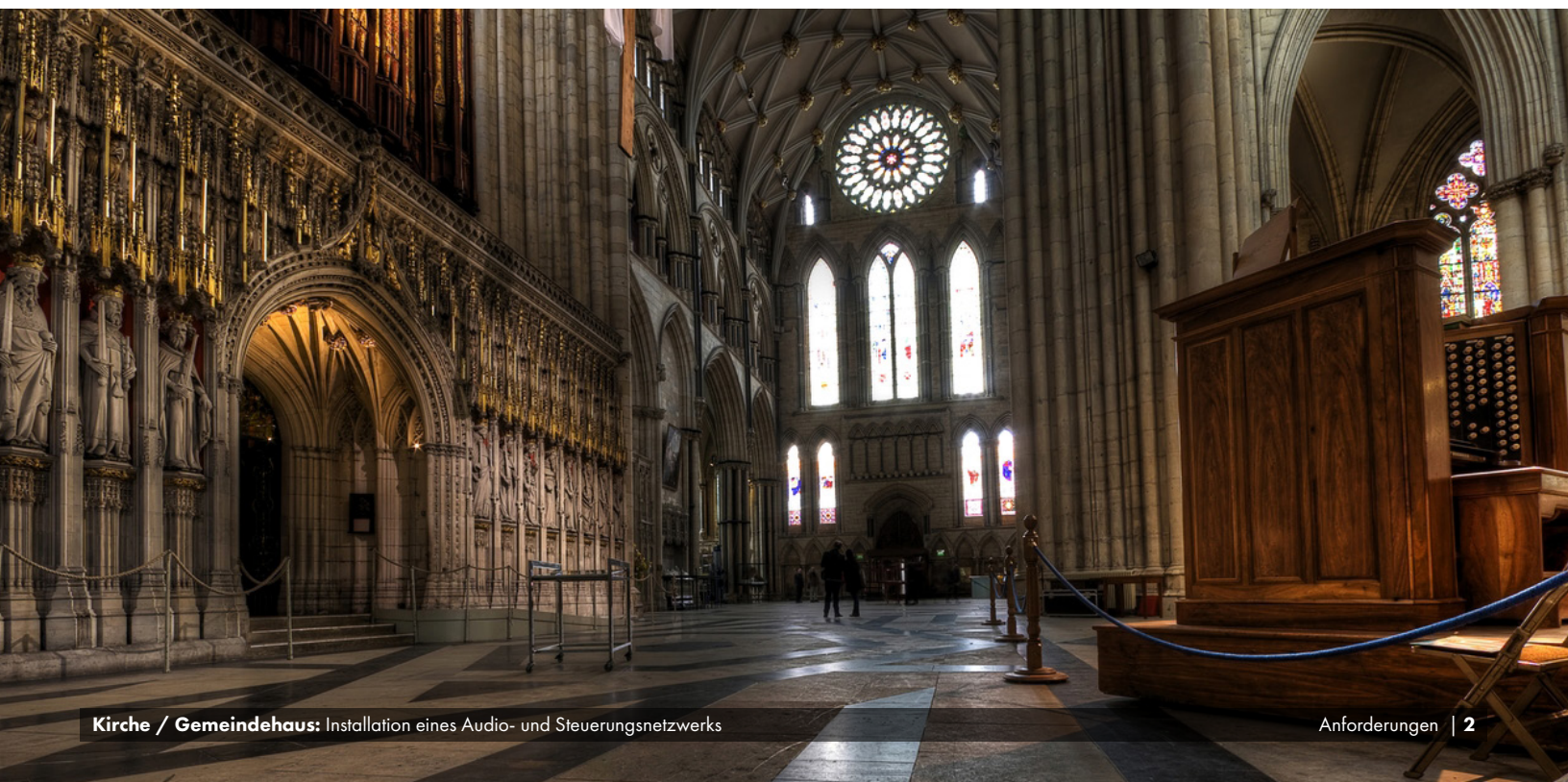
“**Q-SYS bietet ein enormes Maß an Flexibilität und hat sich als die perfekte Wahl erwiesen. Das York Minster ist absolut glücklich mit seinem Q-SYS System.**”

**Phil Goldsworthy**  
Engineer bei Wigwam

## Anforderungen

### Transparenter Klang ist entscheidend

Das Projekt barg komplexe Anforderungen an die Klangtransparenz sowohl bei Sprache als auch bei Musik. Zudem musste eine ganze Reihe von Nutzungsarten im gesamten Gebäude abgedeckt werden, auch mit mehreren gleichzeitig stattfindenden Events. Q-SYS war dieser Aufgabe gewachsen und wurde als Audio- und Steuerungsnetzwerk für die Kathedrale ausgewählt. Die Kirchenverantwortlichen arbeiteten mit dem zu SSE Audio gehörenden Systemintegrator Wigwam zusammen, um die Lösung zu planen. „Q-SYS ist zu unserer bevorzugten Lösung für vernetzte Audio-, Video- und Steuerungsinstallationen geworden,“ erklärt Phil Goldsworthy, Techniker bei [Wigwam](#). „Wir haben mit der Q-SYS Plattform einen riesigen Erfahrungsschatz angesammelt, weil wir es bereits für verschiedenste Projekte genutzt haben, von Bars und Restaurants bis hin zu großen Sportstadien. Wir haben sie auch erfolgreich in der Manchester Cathedral zum Einsatz gebracht, wo die Anforderungen denen des Yorker Münsters sehr stark ähnelten.“





## Lösungen

### Vernetztes Audio- und Steuerungssystem

Herzstück des Systems ist ein Q-SYS Core 510i Prozessor (jetzt erhältlich als aktualisierter [Q-SYS Core 610](#)), der die zentralisierten vernetzten Audioströme und Steuerungssignale verarbeitet. Q-SYS bietet eine stabile softwarebasierte Paging-Plattform, mit der sich ohne zusätzliche Hardware Rufzonen im gesamten Kirchengebäude einrichten lassen. Der Integrator machte sich auch die umfassenden Überwachungsfunktionen in Q-SYS zunutze. Wenn beispielsweise ein Fehler auftritt, wie etwa ein ausgefallener Endstufenkanal, wird das dezentrale Support-Team unverzüglich per E-Mail benachrichtigt. Die Mitarbeiter können dann von ihrem Standort aus (über ein VPN) auf den Core zugreifen und das Problem analysieren, bevor ein Techniker losgeschickt wird, wodurch sich die Betriebskosten reduzieren.

Einfache Bedienbarkeit war ein weiterer kritischer Aspekt. Mit den vom Integrator installierten [Q-SYS Touchscreen-Controllern](#)

mit kundenspezifischen [Benutzeroberflächen](#) (UCIs) können die Angestellten und freiwilligen Helfer der Kirche intuitiv Audio-Eingänge routen (wie Mikrofone und Audio-Spuren), Audio-Zonen stummschalten und auf diverse Presets zugreifen, die vorprogrammierte Konfigurationen für die regelmäßigen Gottesdienste und Events bereitstellen. Das System bietet dem Pfarrteam außerdem gespeicherte EQ-Einstellungen, die sich jedem Mikrofon zuordnen lassen und damit stets optimale Sprachverständlichkeit gewährleisten.

Q-SYS bietet ein enormes Maß an Flexibilität und hat sich für dieses Projekt als die perfekte Wahl erwiesen,“ resümiert Phil Goldsworthy. „Es bewerkstelligt umfangreiche Signalverarbeitung mit einem Minimum an Hardware und bietet ein fantastisches Anwendererlebnis. Das York Minster ist absolut glücklich mit seinem Q-SYS System.“



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](http://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