

IMMERSIVE KLANGERLEBNISSE

Statue of Liberty Museum

Q-SYS ermöglicht immersives Audio-Erlebnis im Statue of Liberty Museum

📍 New York City, USA

Mit seiner Kombination aus atemberaubenden Ausblicken auf die Umgebung und lebendiger Geschichte ist das [Statue of Liberty Museum](#) ein inspirierender und dynamischer Bestandteil des Besuchererlebnisses auf Liberty Island, das dazu einlädt, tiefer in die Geschichte der Freiheitsstatue und der einmaligen Artefakte einzutauchen. Unter der Leitung der Stiftung [Statue of Liberty - Ellis Island Foundation](#) bietet das Museum den Besuchern Gelegenheit, die Story hinter diesem ikonischsten aller Symbole der US-amerikanischen Einwanderungsgeschichte kennenzulernen. Um den jährlich über 4 Millionen Besuchern aus aller Welt ein einmaliges Erlebnis zu bieten, suchte das Museum eine zukunftsorientierte AV-Lösung, die ein immersives Audio-Erlebnis ermöglichen würde, und setzte diese Vision mit Hilfe der [Q-SYS Plattform](#) um.



“**Dank der komplexen Routing- und vielfältigen EQ-Optionen können wir mit Q-SYS ein spannendes und informatives Erlebnis bieten.**”

Jeremy Bloom
Sound-Designer

Anforderungen

Erfolgskritische Audiosystem-Architektur

Ein Q-SYS Core 1100 Enterprise Processor (erfahren Sie mehr über den [Q-SYS Core 5200](#) Enterprise Processor) verarbeitet und routet die Netzwerk-Audiosignale für die drei Haupträume des über 2400 m² großen Museums. „Die Auslegung des Audiosystems war für den Gesamterfolg des Projekts enorm wichtig“, erklärt Steve Haas von [SH Acoustics](#). „Q-SYS bietet eine schier endlose Zahl von Tools für die Verarbeitung von Audiosignalen.“ Die Tour beginnt im immersiven Theater, wo die Besucher mit Informationen und Klanglandschaften in das Thema eingeführt werden, um anschließend die Geschichte der Freiheitsstatue zu erfahren. Alle Audiospuren sind als .wav-Dateien auf dem internen Medienlaufwerk des Core Prozessors gespeichert und werden von dem integrierten Mehrspur-Player über einen gewaltigen Matrix-Mischer wiedergegeben, der die Spuren den entsprechenden Lautsprechern in der Ausstellung zuordnet.



Lösungen

Einzigartige Klanglandschaften ergänzen die Ausstellung

Soundeffekte werden genutzt, um das immersive Erlebnis in der Ausstellung zu verstärken. So werden beispielsweise mündliche Erzählungen aus einem Raum durch Kanonenschüsse aus einem anderen Raum untermalt. „Q-SYS bot mehr als genügend Flexibilität für unsere Zielsetzung“, berichtet Sound-Designer Jeremy Bloom. „Alle Teile der Ausstellung erzeugen einzigartige Klänge, die sich zu einer Klanglandschaft ergänzen. Dank des komplexen Routings und der vielfältigen EQ-Optionen können wir mit Q-SYS ein spannendes und informatives Erlebnis bieten.“

Drei globale Lautstärkeinstellungen – je nach Größe der Besuchergruppen – sind im Design einprogrammiert und werden über ein Drittanbieter-Steuerungssystem aktiviert. So kann die Belegschaft die Lautstärke mit einem simplen Knopfdruck anpassen und sich auf andere Aufgaben konzentrieren.

Spektakuläre Ergebnisse

Zusätzlich wird die Ausstellung „Becoming Liberty“ mit sechs CX302 Endstufen betrieben (Erfahren Sie mehr über die Leistungsendstufen der [Q-SYS ISA Serie](#)). Diese Endstufen verfügen über einen DataPort-Anschluss, der die netzwerkbasierete Steuerung und Überwachung mit Q-SYS ermöglicht. „Dies war vom Entwurf und der Umsetzung her ein kompliziertes Projekt“, so Steve Haas, „doch das Ergebnis ist wirklich spektakulär.“ Das Statue of Liberty Museum demonstriert das immense Potential der Q-SYS Plattform. Vom Audiospuren-Routing bis zum Einsatz von Soundeffekten und Drittanbieter-Steuerungssystemen: Mit der Q-SYS Plattform konnte die Museumsstiftung ein Audio-Erlebnis schaffen, das die visuellen Elemente im Museum ergänzt und die Besucher zugleich informiert und unterhält.



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 standard-basierte 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