



Royal Academy of Music

Draco tera KVM-System ermöglicht flexibles Management von Live-Aufnahmen

Der Kunde

Die 1822 gegründete Royal Academy of Music ist das älteste Konservatorium Großbritanniens und eine der führenden Musikinstitutionen weltweit. In drei historischen Gebäuden im Herzen Londons bildet die Musikhochschule 850 Studierende aus über 50 Ländern in über 20 Disziplinen aus.

Die Herausforderung

An fünf öffentlichen Aufführungsorten erstellt die Aufnahmeabteilung der Akademie das ganze Jahr über hochwertige Videos von Konzerten mit mehreren Kameras. Die Aufnahmen werden auf der eigenen Website sowie auf YouTube und bei Live-Streaming-Diensten präsentiert. Die Studierenden dürfen die Aufnahmeabteilung auch für eigene Wettbewerbsbeiträge, Stipendienanträge oder andere studienbegleitende AV-Projekte nutzen.

Vor kurzem startete die Akademie ein langfristiges Modernisierungsprogramm, um die Gebäude und Einrichtungen auf den neusten Stand der Technik zu bringen. Der Fokus liegt dabei auf dem Bau eines neuen Theater- und Konzertsaals und auf der Verlagerung und Neugestaltung der zugehörigen Regie- und Steuerungsräume. Als grundlegende Herausforderung erwies sich die Übertragung von Live-Audio- und Videosignalen zwischen Gebäuden, die mehrere hundert Meter voneinander entfernt liegen.

Das Ziel besteht darin, eine effizientere und komfortablere zentrale Umgebung zu schaffen, in der sich die Vielzahl der Aufnahmen und Live-Produktionen managen lässt.



Die Lösung

Schon in der Phase der Systementwicklung identifizierten die Ingenieure und IT-Mitarbeiter der Akademie IHSE KVM-Extender als am besten geeignet für das entfernte Management einer Vielzahl von Audio- und Video-Switchen

sowie Servern im zentralen Technikraum. Mit einem zusätzlichen Draco tera compact KVM-Matrixswitch lässt sich der Betrieb auf Standorte außerhalb des zentralen Steuerungsraums ausdehnen.

Die direkte Verbindung zwischen der Draco tera Matrix und den Extendern an den Arbeitsplätzen (CON Units), die über das gesamte Gebäude verteilt sind, erfolgt über Cat-5-Verkabelung innerhalb des Hauptgebäudes und Glasfaserkabeln auf den längeren, gebäudeübergreifenden Strecken. Sämtliche Medienformate wie VGA-, DVI- und HDMI-Videos sowie analoge, digitale und vernetzte Audio-streams lassen sich in das System integrieren.



Aufnahmeleiter David Gleeson demonstriert die optimierte Arbeitsweise über das KVM-Matrixsystem



Wir benötigen das Ton- und Bildmaterial in bestmöglicher Qualität als Basis für Regie und Redaktion. So entstehen hochkarätige Live-Übertragungen und Aufnahmen. Die IHSE KVM-Extender ermöglichen es uns, diese Herausforderung zu bewältigen, indem sie sofortigen Zugriff auf die zentralen Produktions-, Bearbeitungs- und Aufzeichnungswerkzeuge von verschiedenen Standorten bereitstellen und somit einen effizienten und praktikablen Prozess ermöglichen.

David Gleeson, Aufnahmeleiter



Der Nutzen

Damit bei Live-Übertragungen und Aufzeichnungen wertvoller Darbietungen nichts verloren geht, sind absolute Robustheit und Genauigkeit des Systems geboten. Das Draco KVM-System arbeitet höchst zuverlässig und ermöglicht den Anwendern sofortigen Zugriff auf ausgewählte Geräte und die Verwaltung des Ton- und Bildmaterials ohne Übertragungs- oder Schaltverzögerungen.

Die lokale Steuerung der Schaltvorgänge durch Tastatur-Hotkeys bietet den Nutzern Komfort und Flexibilität mit dem zusätzlichen Vorteil, dass sie auf das System von verschiedenen Punkten aus zugreifen können. Das spart den Anwendern viel Zeit und sie müssen nicht mehr für jede kleine Änderung an der Matrixkonfiguration in den Steuerungsraum gehen.

Somit können erstmals entfernte Auftritte live in einem anderen Gebäude verarbeitet werden, was den Installationsaufwand verringert und die Effektivität steigert.

Eingesetzte KVM-Produkte

- > Draco tera compact Matrixswitch
- > Draco vario Extender

Installation

- > Kunde: Royal Academy of Music
- > Location: London, UK
- > KVM-Vertrieb und Support: Scene Double

IHSE GmbH
Maybachstr. 11
88094 Oberteuringen
Germany

☎ +49 (7546) 9248-0
☎ +49 (7546) 9248-48

info@ihse.de
www.ihse.de



ihse.
KVM & Beyond