

Komplette AV-Mediensteuerung im Castanea Forum mit dem Q-SYS Ecosystem

Fotos: Alex Cevolani | eventedit.de



Das Castanea Forum in Lüneburg nahe Hamburg ist ein Tagungs- und Veranstaltungszentrum auf dem Gelände des Castanea Best Western Resorts mit vielfältigen Tagungsmöglichkeiten und angeschlossenem Hotel. Das moderne Forum wurde 2019 eröffnet und bietet acht multifunktionale Veranstaltungsräume inklusive Foyer mit einer Gesamtfläche von mehr als 900 m². Die unterschiedlichen Raumaufteilungen können für Konferenzen, Tagungen, Firmen-Events und private Veranstaltungen genutzt werden. Um die variablen Raumkombinationen jeweils mit passenden Audio-, Video-, Licht- und Steuerungsdaten zu versorgen, setzt das Forum auf eine innovative, leistungsstarke und individuelle programmierte AV-Infrastruktur auf Basis des Q-SYS Ecosystems.



Die Herausforderung im Castanea Forum lag vor allem darin, die insgesamt acht Raumkombinationen variabel bedienbar zu machen. Die Anwender sollten eine Möglichkeit erhalten, über Touchpanels unterschiedliche Audio-, Video- und Lichtdesigns abrufen zu können und die zahlreichen AV-, Licht- und Gebäudefunktionen zu steuern, um auf die individuellen Kundenwünsche einzugehen. Aufgrund des umfassenden Anforderungskatalogs entschied sich der zuständige Hamburger Systemintegrator PM White für eine AV-Umgebung, die komplett über die DSP-Leistung des integrierten Q-SYS Core 510i Systemprozessors realisiert wird. Mithilfe der Q-SYS Scripting Engine erstellte PM White benutzerdefinierte Lua-Skripte, sodass das System ohne eine separate Mediensteuerung auskommt.



Diese Aufgabe übernimmt im Castanea Forum nun auch das Q-SYS System, und kommuniziert dazu mit der Lichtsteuerung und Gebäudeautomation über KNX-und DALI-Gateways. Jeder Raum ist mit einem netzwerkfähigem Q-SYS Touchscreen ausgestattet. Hierüber lassen sich Audio-, Video- und Lichtfunktionen steuern, abhängig vom gewählten variablen Raumszenario. Dies umfasst die Bespielung der festinstallierten Lautsprecher je nach Raumaufteilung, das Ausfahren von Beamern und Leinwänden entsprechend der Sitzrichtung des Publikums sowie das Bewegen der Vorhänge.



Zentrale Anlaufstelle ist das 11,6“- große Q-SYS Touchpanel, das an einem mobilen Counter im Foyer Platz findet. Hier lassen sich anhand des dargestellten Gebäudegrundrisses die Konfigurationen für die einzelnen Räume und Raumkombinationen und raumübergreifende Funktionen verwalten. Gleichzeitig wurde auch die komplette Verstärkertechnik des Forums mit netzwerkfähigen QSC CXD-Q Verstärkern ausgerüstet, um eine nahtlose Einbindung der kompletten Signalkette in das Q-SYS Ecosystem zu ermöglichen.



Neben der medientechnischen Ausstattung hat PM White in den acht Multifunktions-Tagungsräumen eine hohe Anzahl an Anschlusspunkten verbaut, um die flexible Nutzung im Castanea Forum zu gewährleisten. Die zentrale und maßgebende Basis hierfür ist die Q-SYS AV-Mediensteuerung, die nach der Installation auch die Möglichkeit einer flexiblen Erweiterung bietet. „Der Schlüssel für den Erfolg dieser Installation liegt in der Vereinheitlichung der Komponenten durch Q-SYS“, erläutert Ingo Jakobs, Prokurist und Gesellschafter der PM White GmbH. „Ich bin bereits seit den Anfängen der Q-SYS-Plattform im Jahr 2009 mit dem System vertraut und wir nutzen Q-SYS nicht nur für die Verarbeitung von Audiodaten. Auch zur Steuerung der Videokreuzschiene, diverser Projektoren sowie des Lichts und der Vorhänge wird das System im gesamten Gebäude eingesetzt.“

www.qsc.com