

STEUERUNGSINTEGRATION FÜR MEHRERE MULTIFUNKTIONSRÄUME

# University of Florida

## Die University of Florida promoviert mit Q-SYS

📍 Gainesville, Florida

Die Geschichte der [Reitz Union](#) an der [University of Florida](#) begann eher unspektakulär – mit einer einfachen Spendensammelaktion im Jahr 1922 für eine Jugendherberge auf dem Universitätsgelände. Mittlerweile erstreckt sich die Studierendenvertretung über eine Fläche von knapp 60.000 m<sup>2</sup> und betreut mehr als 50.000 Studierende. Nach dem ehemaligen Universitätspräsidenten Dr. J. Wayne Reitz benannt, fungiert die Einrichtung nach wie vor als soziales Zentrum für den Campus und bietet verschiedene Dienstleistungen und Programme für Studierende, Lehrende, Belegschaft und Besucher an.



“**Wir brauchten eine Lösung, die absolut stabil ist. Q-SYS war bei weitem die einfachste und bot uns zudem die Flexibilität der digitalen Signalverarbeitung, die wir für einen teilbaren Raum benötigen.**”

– Lon Vance

Senior Engineer Audio Visual Systems, University of Florida

# Anforderungen

## Ein veraltetes Audiosystem

Zu den großzügigen Räumlichkeiten der Reitz Union gehört auch der Grand Ballroom – ein vielseitig nutzbarer Saal mit einer Gesamtfläche von über 1.800 m<sup>2</sup>, der sich in acht ca. 14x14 m große Räume unterteilen lässt. Der Grand Ballroom wird für zahlreiche Veranstaltungen vermietet, doch leider entsprach die Klangqualität nicht den Anforderungen, die an einen derartigen Raum gestellt werden. „Ich sage es ganz direkt – der Sound war schlecht“, bestätigt Lon Vance, Senior Engineer Audio Visual Systems der University of Florida. „Das vorherige System war einfach veraltet. Diese Räume werden von Studierenden genutzt, und wir benötigten ein absolut zuverlässiges System. Q-SYS bot mit Abstand die einfachste Lösung und lieferte uns zudem die notwendige Flexibilität bei der digitalen Signalverarbeitung für einen teilbaren Raum.“



## Lösungen

### Flexible Mehrzweckräume

Das AV-Team entschied sich für einen Q-SYS 510i Prozessor ([nun erhältlich als aktualisierter Q-SYS Core 610](#)), einen der leistungsstärksten Q-SYS Core Prozessoren mit einer Gesamtzahl von 256 x 256 Netzwerk-Audiokanälen, der die notwendige Kapazität bietet, um eine so große Fläche abzudecken. Natürlich sollte der Grand Ballroom möglichst flexibel nutzbar sein – dazu setzte das Team auf eine [kombinierte Raumsteuerung über Q-SYS](#), mit der Audiosignale entsprechend den Airwall-Einstellungen getrennt oder gemischt werden. Q-SYS ermöglicht es dem AV-Team zudem, in jedem Abschnitt der teilbaren Fläche über ein Drittanbieter-Steuerungssystem die gewünschten Mikrofone zu wählen.

Damit kombiniert wurden drei netzwerkfähige Q-SYS I/O-22 Audio-Interfaces ([nun erhältlich als Attero Tech Axon A4Flex](#)). Dank dynamischem Pairing lassen sich diese kompakten Geräte an jeder Stelle des Raumes einsetzen, indem sie einfach mit einem Switch verbunden werden, ohne dass dazu das System heruntergefahren oder angepasst werden muss – optimale Voraussetzungen für den lückenlosen Belegungsplan des Grand Ballroom. Für optimale Leistung und Nutzerfreundlichkeit sorgt hierbei ein [vorkonfigurierter Q-SYS NS Netzwerk-Switch der 2. Generation](#), der den unkomplizierten Aufbau von Stand-alone-AV-Netzwerken erlaubt.

*Die University of Florida setzt sich zum Ziel, ihre Studierenden auf Führungsaufgaben vorzubereiten und zum wirtschaftlichen, kulturellen und gesellschaftlichen Erfolg der nächsten Generationen beizutragen. Im U.S. News & World Report an 6. Stelle der öffentlichen Universitäten geführt, ist die UF eine der größten öffentlichen Hochschulen des Landes und einziges Mitglied der Association of American Universities in Florida. Lehre, Forschung, Wissenschaft und Dienstleistung sind zentrale Bereiche aller an der UF vertretenen akademischen Disziplinen und untermauern den Anspruch, eine führende Bildungseinrichtung mit Vorbildcharakter für den Bundesstaat, die Nation und die Welt zu sein. Weitere Informationen finden Sie unter [www.ufl.edu](http://www.ufl.edu).*

### Flexibles Raumsystem

Die Lautsprecherbestückung erforderte einen etwas unkonventionelleren Ansatz, da die Akustik Elemente an der Decke die einzigen Befestigungspunkte boten. Das AV-Team installierte in einer Höhe von über acht Metern zweiundsiebzig [AcousticDesign Wandlautsprecher](#). Das Team entschied sich für diese Serie, da sie hohe Klangtreue mit Transparenz und Präsenz verbindet. Angesteuert werden die Lautsprecher von einer [netzwerkfähigen Endstufe der CX-Q Serie](#).

### Zukunfts visionen

Als nächstes sollen zwei Freizeitzentren auf dem Campus mit modernisierter Audio-, Video und Steuerungstechnik ausgestattet werden. Jedes soll mit einem eigenen Core Prozessor, neuen Lautsprechern und Netzwerk-Touchpanels ausgestattet werden, weitere Maßnahmen sind bereits in Planung. Auch wenn der Anfang eher unscheinbar war: Die Reitz Union setzt starke Zeichen, um ihrem Namensgeber alle Ehre zu machen, und Q-SYS ist stolz darauf, den Studierenden und Dozenten eine intuitive Erfahrung zu bieten.



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](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