

FLEXIBLE GRUNDLAGE FÜR DEN GROSSEINSATZ

Indiana University

Die Indiana University verwirklicht eine umfassende Steuerung mit der Q-SYS Plattform

 Bloomington, Indiana

An neun separaten Standorten bietet die Indiana University (IU) hervorragende Bildungs- und Dienstleistungsangebote für über neunzigtausend Studierende. Auch im Hinblick auf die Zukunft denkt die IU im großen Maßstab und hat sich zum Ziel gesetzt, eine produktivere Lernumgebung zu schaffen. Bei der Umsetzung dieses Anspruchs spielt die Technologieinfrastruktur eine tragende Rolle – ein verlässliches und skalierbares System erleichtert es den Dozenten, Sitzungen zu starten und zu beenden, sodass mehr Zeit für den Austausch mit den Studierenden bleibt. Vor diesem Hintergrund begab sich das IU-Team mit Q-SYS auf Entdeckungsreise.



“ **Q-SYS ist ein wirklicher Glücksfall, durch den sich Anrufe beim technischen Support nahezu erübrigen.** ”

Mark Russell

Group Manager, Learning Spaces and Technology Services, Indiana University

Anforderungen



Umfassende Steuerung

Eine robuste Steuerungslösung zum Betrieb hunderter Seminarräume über mehrere Standorte hinweg.



Flexible Grundlage

Komponenten-Bundles für Schulungsräume mit Spielraum für spätere kundenspezifische Anpassung ermöglichen Sammelbestellungen und höhere Rentabilität.

Unerwartetes Potential

„Anfänglich haben wir Q-SYS als reines Audio-DSP betrachtet“, schmunzelt Mark Russell, Group Manager für Learning Spaces and Technology Services an der Indiana University. „Als Q-SYS den [Q-SYS Reflect Enterprise Manager](#) herausbrachte, haben wir dann dessen Eignung als Steuerungsplattform intensiv geprüft und ihn schließlich in der Alcove zum Einsatz gebracht.“ Die Alcove ist eine „Sandbox“, ein Schulungs- und Veranstaltungsraum, in dem das IU-Team mit neuen Technologien experimentieren kann – eine Versuchsumgebung zur Bestätigung der Praxistauglichkeit vor einem umfassenden Einsatz. Russel weiter: „Durch unsere Prüfverfahren erkannten wir schnell, wie umfassend dieses Steuerungssystem von Q-SYS ist, und begannen darüber nachzudenken, es auch für unsere zahlreichen Vorlesungs- und Seminarräume zu nutzen.“



Lösungen

Skalierte Bereitstellung

Nachdem Q-SYS als Lebenszykluslösung für über fünfhundert Schulungsräume an den Uni-Standorten Bloomington und Indiana ausgewählt worden war, musste der Bereitstellungsprozess in Gang gesetzt werden. „Q-SYS gibt uns vollständige Flexibilität, zusätzliche Komponenten hinzuzufügen, ohne separate digitale Signalprozessoren oder Endstufen einzubinden“, erklärt Mark Russell. „Stattdessen konzentrieren wir uns auf den Raum. Wir können Komponenten gebündelt vorbestellen und später entscheiden, wo wir sie einsetzen: Audio, Video, Weichen, Steuerung, Touchpanels – Komponenten, die überall benötigt werden. Mit Q-SYS konnten wir einen Schritt zurücktreten und die Gemeinsamkeiten aller Schulungsräume betrachten.“ Dank dieser modularen Methode konnte das Team der IU die Projektanforderungen zu einem attraktiven Preis erfüllen und die Planung bereits lange Zeit vor der eigentlichen Installation abschließen. Und durch die standardisierte Basis ließen sich alle Räume weitgehend im Voraus planen, mit nur wenigen Anpassungen im Nachhinein. „Vorher haben wir sehr viele einzelne Entwürfe angefertigt“, so Mark Russell. „Jedes Mal, wenn ein Raumsystem wurde, mussten wir bei null anfangen. Nun ist unsere Vorlage in dem Raum-Paket integriert, und wir müssen lediglich den sekundären Teil gestalten. Das ist ein enorme Zeitersparnis.“

Gut genutzte Zeit

Die Erfahrung der Studierenden mit einer wirkungsvollen und nachhaltigen Lernumgebung sind für die heutigen Bildungseinrichtungen entscheidende Faktoren. Die mit den Dozenten verbrachte Zeit ist ein wichtiger Aspekt beim Erreichen dieses Ziels. Zur Quantifizierung des Projekterfolgs setzte sich das IU-Team zum Maßstab, die zum Starten und Beenden einer Vorlesung benötigte Zeitdauer zu verkürzen. „Typischerweise dauerte das Wechseln der Räume zehn bis fünfzehn Minuten“, erinnert sich Russell. „Dann machten wir uns die HTML5-Fähigkeiten der Benutzeroberfläche auf dem Dozenten-Laptop zunutze, sodass die Lehrkräfte sofort auf die Raumsteuerung und ihre Dateien zugreifen konnten. Wir konnten die Startzeit von zehn Minuten auf wenige Minuten verkürzen, was den Dozentinnen und Dozenten außerordentlich gut gefällt.“

Eine wachsende Partnerschaft

Durch die zuverlässige Partnerschaft kann das IU-Team kontinuierlich etwa fünfundachtzig Räume im Jahr gemäß dem modularen Bereitstellungsplan auf Q-SYS umstellen, zudem die Mehrzahl der Konferenz- und Besprechungsräume. „Die Mischung aus Plugins und CSS bei Q-SYS zur Schaffung einer dynamischen Umgebung ist fantastisch, genauso wie die Steuerungsmöglichkeiten und die Flexibilität insgesamt“, bilanziert Mark Russell. „Wir bleiben zwar ausgewogen in unserer Herangehensweise, doch haben unsere Tests ergeben, dass Q-SYS der ideale Partner für uns ist.“ Und als Gründungsmitglied des Programms [Q-SYS Honor Roll for Higher Education](#) (derzeit nur in den USA verfügbar) hat die Indiana University sich nicht nur als zukunftsorientierte Einrichtung bewiesen, sondern auch als ein führender Advokat für das Q-SYS Ecosystem im Hochschulbereich.



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