



Lösungen für den Hochschulbereich



Hochschulen und Universitäten verfolgen weltweit das gemeinsame Ziel, Studierenden und Dozenten **sowohl auf dem Campus als auch online** eine bestmögliche Lernerfahrung zu bieten - ein Ziel, das zunehmend innovative AV-Technik erfordert.



**Fernunterricht, Sprachverstärkung bei Präsenzkursen, Netzwerk-Video-Distribution, Mehrzweckräume, campusweites Paging und die Distribution von Hintergrundmusik** sind nur einige Anwendungen, die ein moderner Campus bieten sollte.

Q-SYS liefert **End-to-End Audio-, Video- und Steuerungslösungen** für den Hochschulbereich, von Systemen für Fernunterricht und kleine Kursräume bis zu großen Hörsälen und Veranstaltungsorten.

Q-SYS unterstützt Ihre Institution zudem beim Wechsel von AV-Einzelgeräten zu einer **zentralisierten, skalierbaren und softwarebasierten AV-Lösung**.



**Q-SYS** ist eine voll integrierte, softwarebasierte Audio-, Video- und Steuerungslösung, die sich campusweit implementieren lässt. Von kleinen Kursräumen und hybriden Lernumgebungen bis zu großen Hörsälen und Veranstaltungsorten: Q-SYS bietet sowohl für die Studierenden als auch für Ihre Mitarbeiter eine intuitive Anwendererfahrung.



## Softwarebasierte Architektur

Die Q-SYS Plattform nutzt die Leistungsfähigkeit von Intel zur Bereitstellung von Features und Funktionen auf der Software-Ebene, sodass keine umständlichen, zweckgebundenen Hardwaregeräte wie bei herkömmlichen AV-Systemen benötigt werden.



### Spielend leicht zu erlernen

Unabhängig von der Systemgröße muss nur eine einzige Softwareplattform erlernt werden. Hierfür bieten wir unterhaltsame (und kostenlose), preisgekrönte Live-Schulungen und On-Demand-Kurse.



### Flexible Signalverarbeitungsarchitektur

Zentralisieren Sie Ihre AV&C-Signalverarbeitung für mehrere Räume oder implementieren Sie in erfolgskritischen Räumen Stand-alone-AV-Systeme.



### Monitoring und Management

Überwachen Sie den Zustand des kompletten AV-Systems auf dem Campus über einen einzigen Bildschirm, und bieten Sie Ihren Anwendern Remote-Helpdesk-Support.



### Volle Kontrolle über Ihr System

Ermöglichen Sie Dozenten und freiwilligen Helfern mit der umfassenden Q-SYS Control Engine eine intuitive Raum- und Umgebungssteuerung.



### Für die Verwendung in Ihrer Lernumgebung optimiert

Skalieren Sie Ihr AV-System passgenau für die Raumgröße, die technologische Anforderungen und das verfügbare Budget.



### Universeller Plattform-Support

Q-SYS ist für die Verwendung mit den wichtigsten Kommunikationsplattformen zertifiziert und lässt sich über eine einzige, treiberlose USB-Verbindung mit jeder Webkonferenz-Anwendung integrieren.

# Campusweite Anwendung und Infrastruktur



Webkonferenz-  
Integration



Sprachverstärkung



Remote-Vorlesungen  
& Aufzeichnung



Gerätesteuerung



Videobasierte  
Zusammenarbeit



Netzwerk-Video-  
Streaming



Paging



Redundanzen



Monitoring



Hintergrundmusik



Teilbare  
Räume



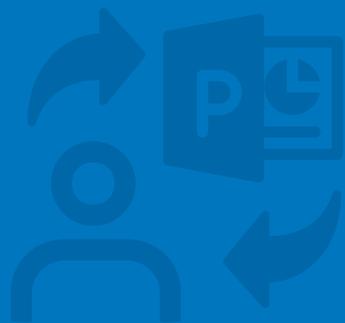
Mehrspur-  
Abspielgerät



Live-Streaming  
von **Veranstaltungen**

**Ob kleiner Kursraum oder großer Hörsaal**, die grundlegenden Anforderungen sind die gleichen - die Dozenten sollten sich ganz auf die Lernerfahrung der Studierenden konzentrieren, ohne sich Gedanken über die Technik zu machen.

Q-SYS bietet eine intuitive Plug-and-play-Integration für Kursräume und Fernunterricht, inklusive lokaler Beschallung, videobasierter Zusammenarbeit, Web-Conferencing, Anschlüssen für die Aufzeichnung von Vorlesungen und vereinfachter Raumsteuerung.



## Audio-Integration für Webkonferenz-Anwendungen

Standard-Cat 5/6

Mic/Line

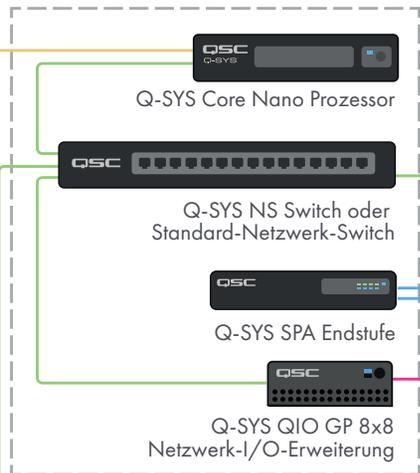
HDMI

USB 2.0 oder höher

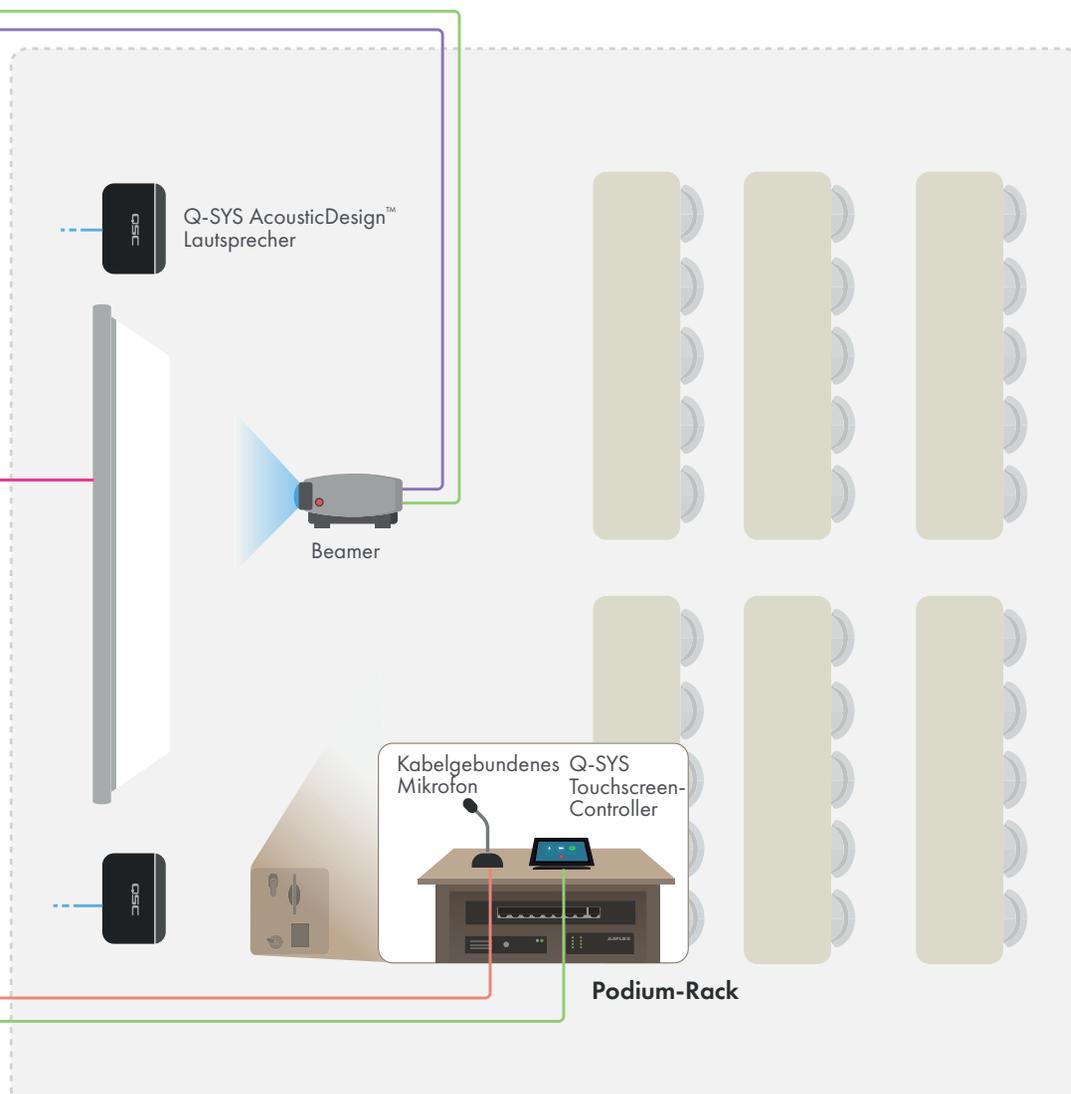
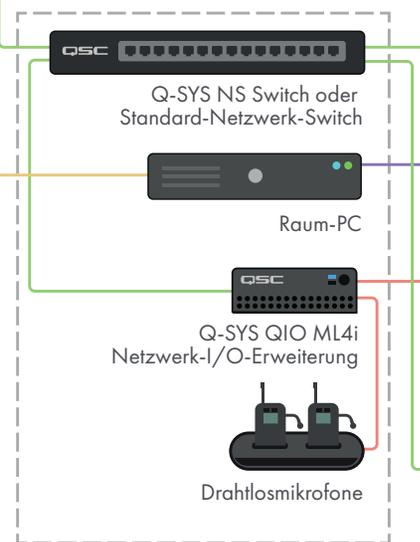
Lautsprecher

GPIO

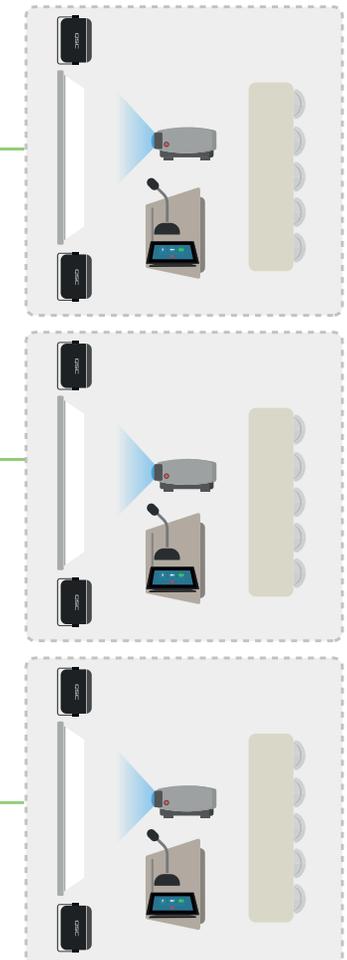
### Serverraum



### Podium-Rack



Die Signalverarbeitungskapazitäten des Q-SYS Core Nano Prozessors für Audio, Video und Steuerung lassen sich durch den Erwerb der Q-SYS Scaling Lizenzen und durch die Verwendung der Q-SYS QIO Netzwerk-I/O-Erweiterungen erhöhen.



USB-Integration für den Fernunterricht



Webkonferenz-Integration



Sprachverstärkung



Gerätesteuerung



Monitoring

## Audio-/Kamera-Integration für Webkonferenz-Anwendungen



Standard-Cat 5/6



Mic/Line



HDMI



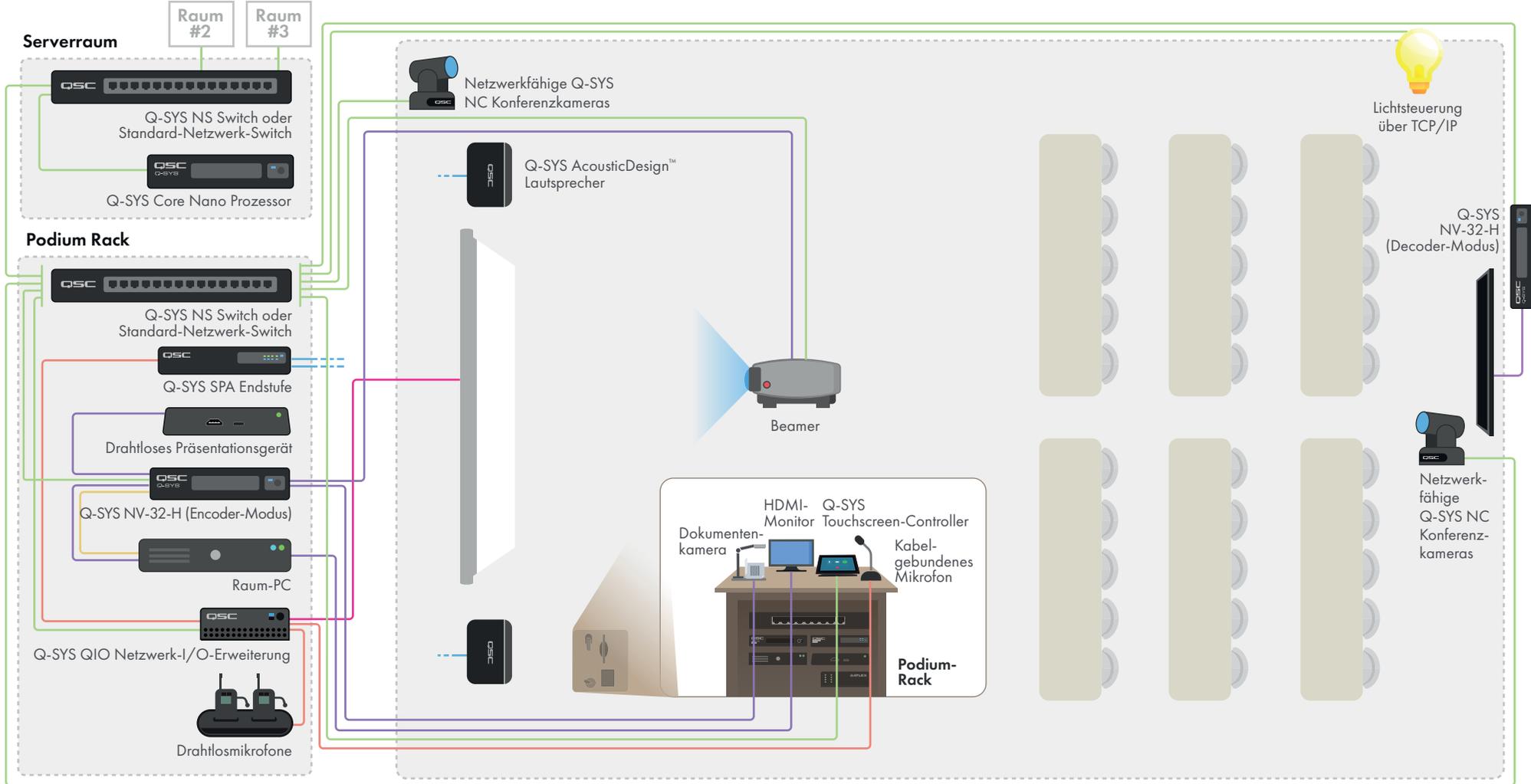
USB 2.0 oder höher



Lautsprecher



GPIO



USB-Integration für den Fernunterricht



und mehr



Webkonferenz-Integration



Sprachverstärkung



Gerätesteuerung



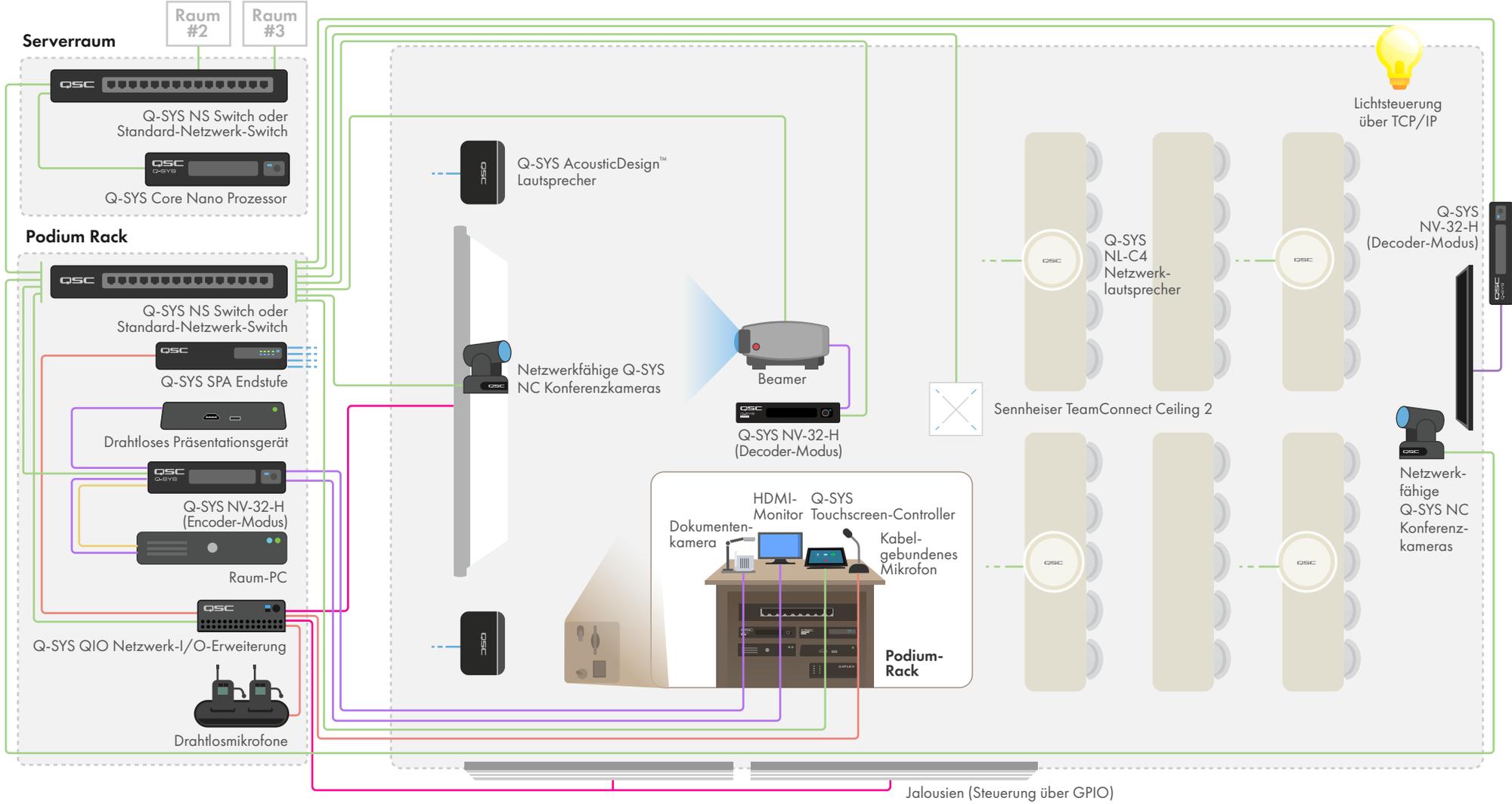
Monitoring



Netzwerk-Video-Streaming

Zi

## Audio-/Kamera/Video-Integration für Webkonferenz-Anwendungen



USB-Integration für den Fernunterricht



Webkonferenz-Integration



Sprachverstärkung



Gerätesteuerung



Monitoring

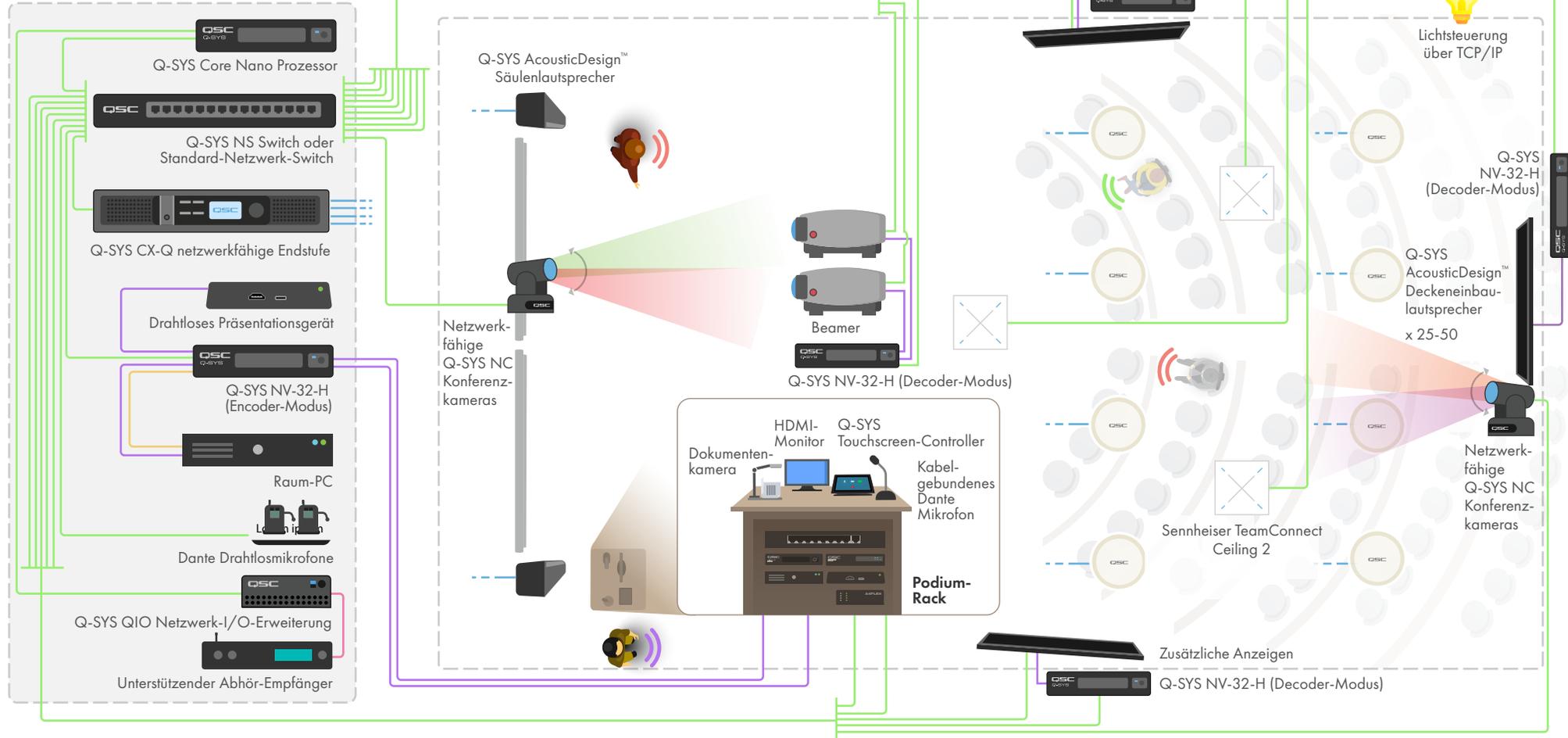


Netzwerk-Video-Streaming



Videobasierte Zusammenarbeit

### Podium-Rack



### USB-Integration für den Fernunterricht



und mehr



Webkonferenz-Integration



Sprachverstärkung



Gerätesteuerung



Monitoring



Netzwerk-Video-Streaming

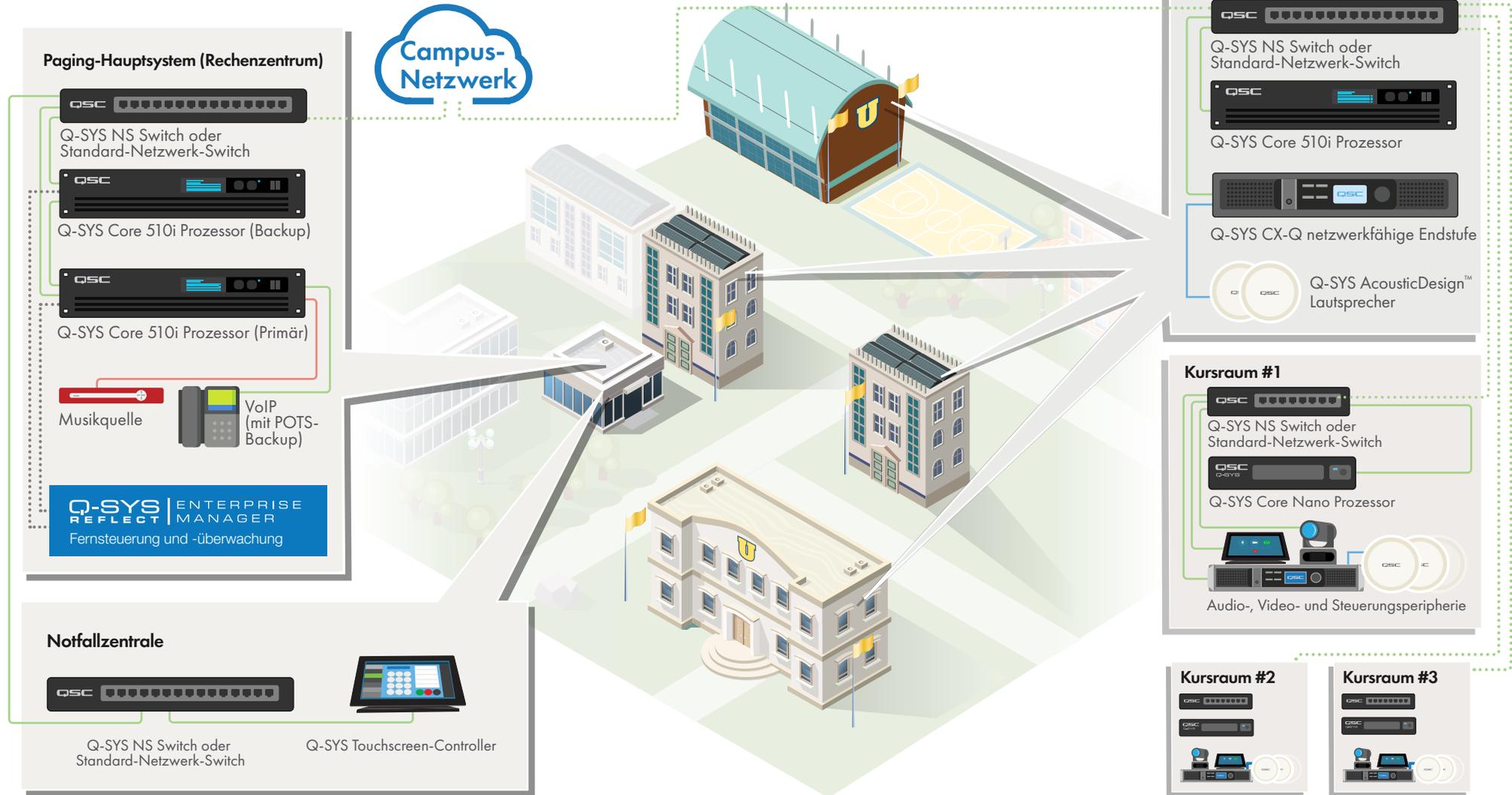


Videobasierte Zusammenarbeit

Bleiben Sie campusweit mit Ihren Studenten verbunden – dank der umfassenden Q-SYS Paging-Plattform. **Überwachen Sie den Zustand des kompletten AV-System auf dem Campus** mit dem Q-SYS Reflect Enterprise Manager für Fernsteuerung und -überwachung.



# Campusweites Paging

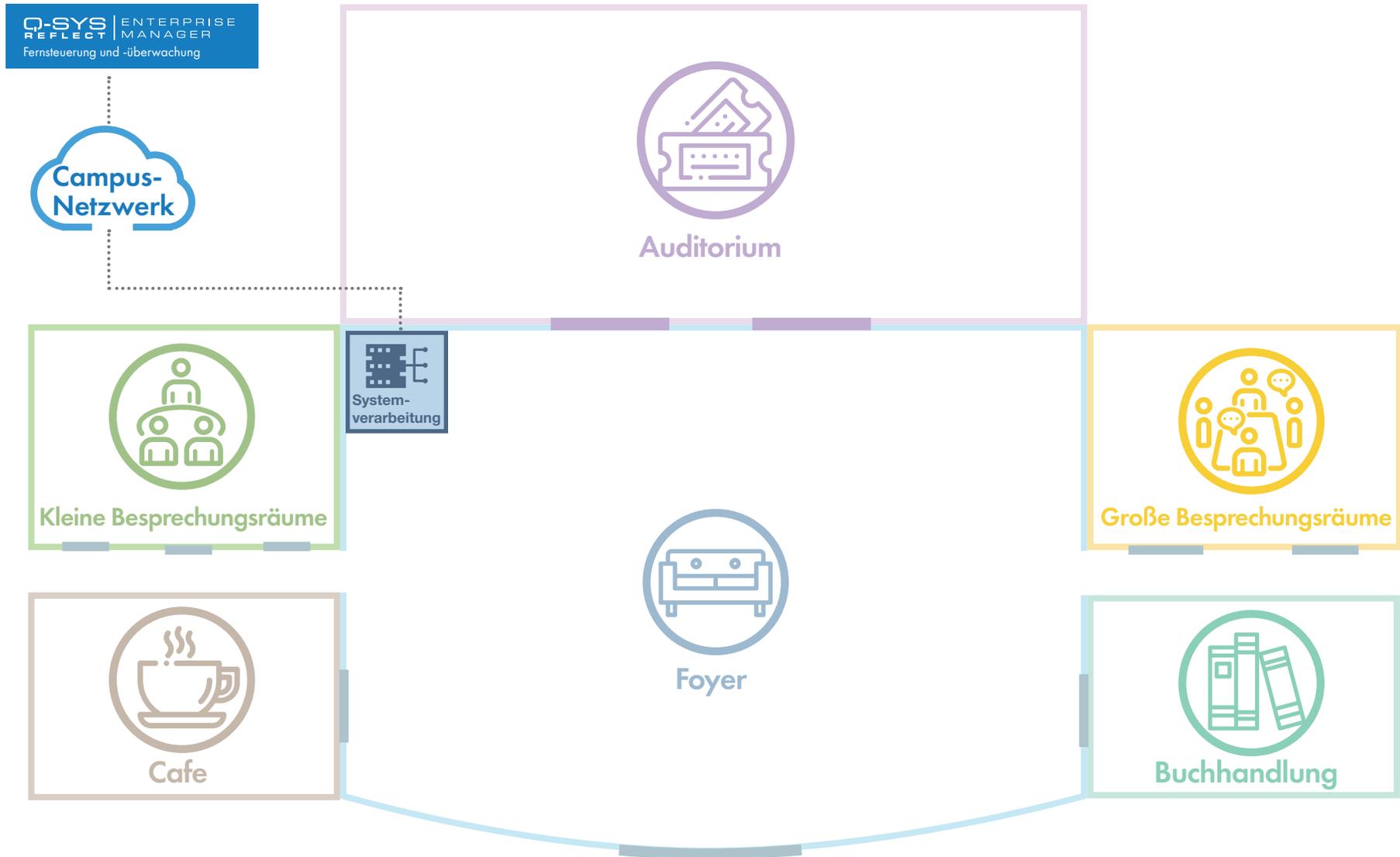


-   
 Paging
-   
 Hintergrundmusik
-   
 Monitoring
-   
 Redundanzen

Ihr Campus fördert eine lebendige Atmosphäre zum effizienten Lernen, zur Zusammenarbeit und zum sozialen Austausch. Q-SYS bietet hierzu die **optimale Unterstützung für die Studierenden in allen Räumen** und ermöglicht den Einsatz von **zentralisierter Signalverarbeitung** und netzwerkbasierter Endpunkten, um das volle Potential Ihres Campus-Systems zu entfalten.



# Studentengebäude



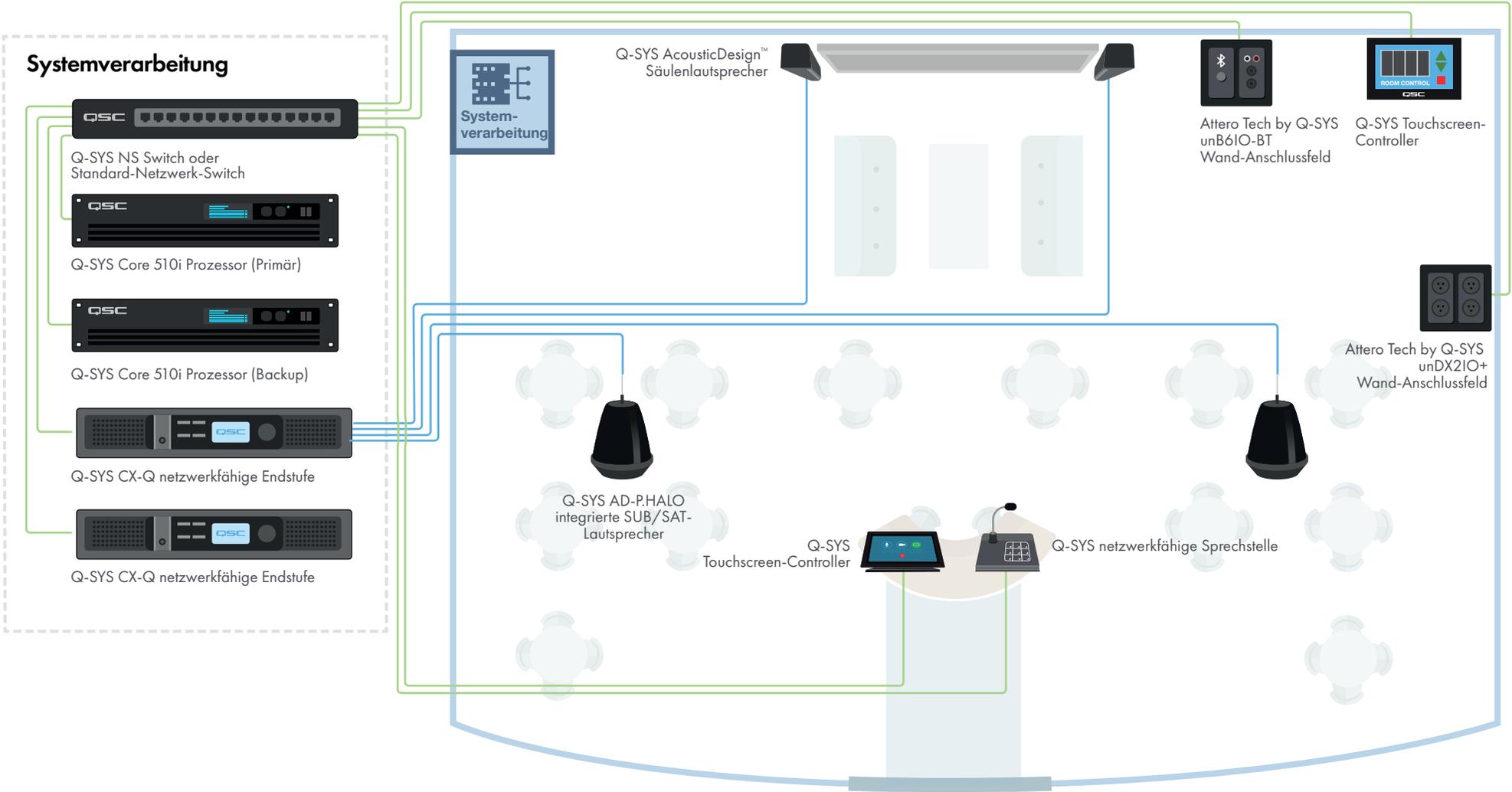
Standard-Cat 5/6

Lautsprecher

Studentengebäude



Common Area



-   
 Hintergrundmusik
-   
 Sprachverstärkung
-   
 Paging
-   
 Gerätesteuerung
-   
 Redundanzen
-   
 Monitoring



Foyer  
Systemverarbeitung



Ausstattung



Q-SYS AcousticDesign™  
SUB/SAT Pendellautsprecher



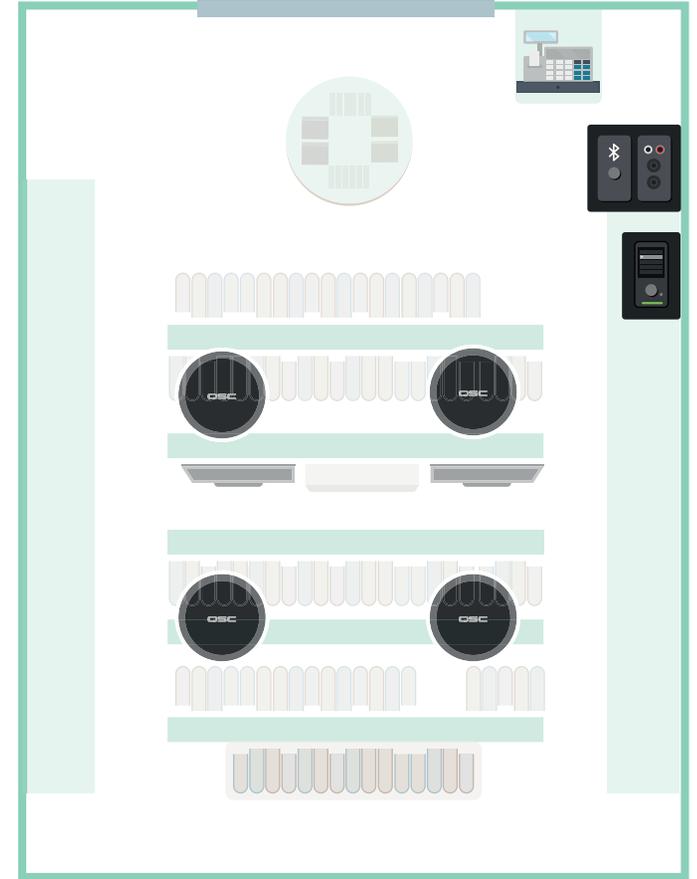
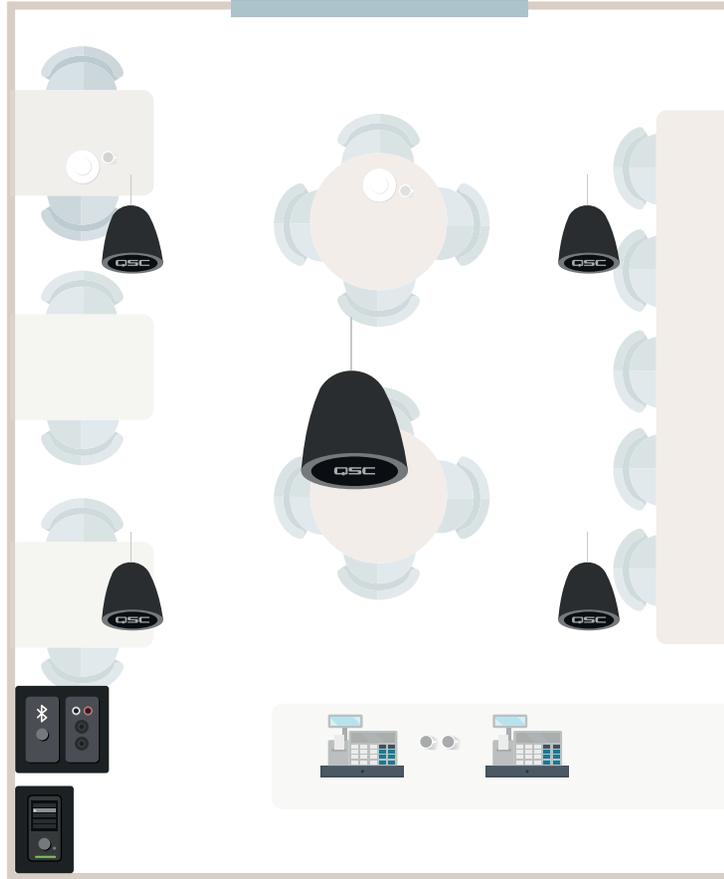
Q-SYS AcousticDesign™  
Deckeneinbaulautsprecher



Attero Tech by Q-SYS  
unD6IO-BT  
Wand-Anschlussfeld



Attero Tech by Q-SYS  
Axon C1 Controller



Hintergrundmusik



Sprachverstärkung



Paging

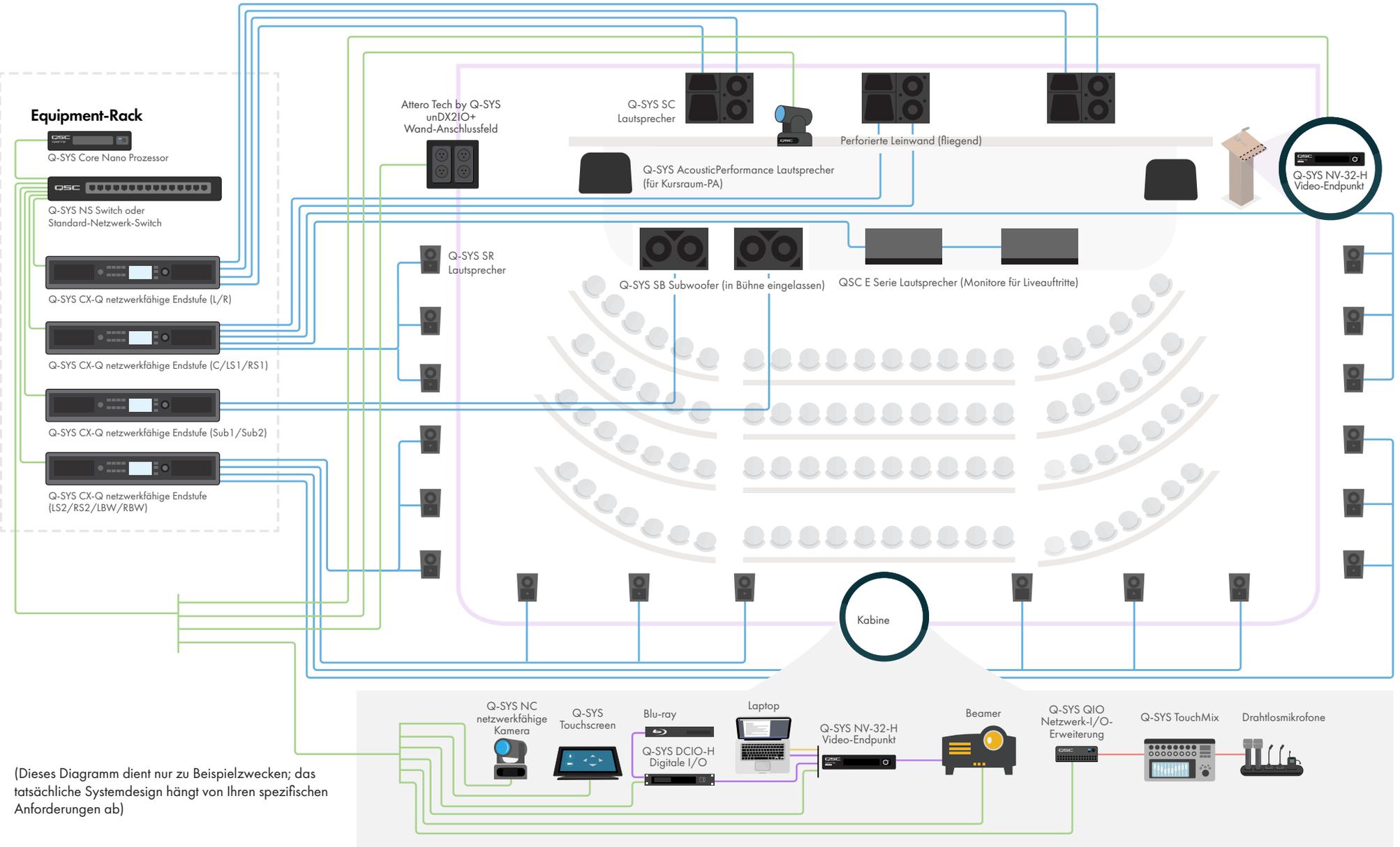


Monitoring

Studentengebäude



Mehrzweck-Beschallung und Mehrkanal-AV-System

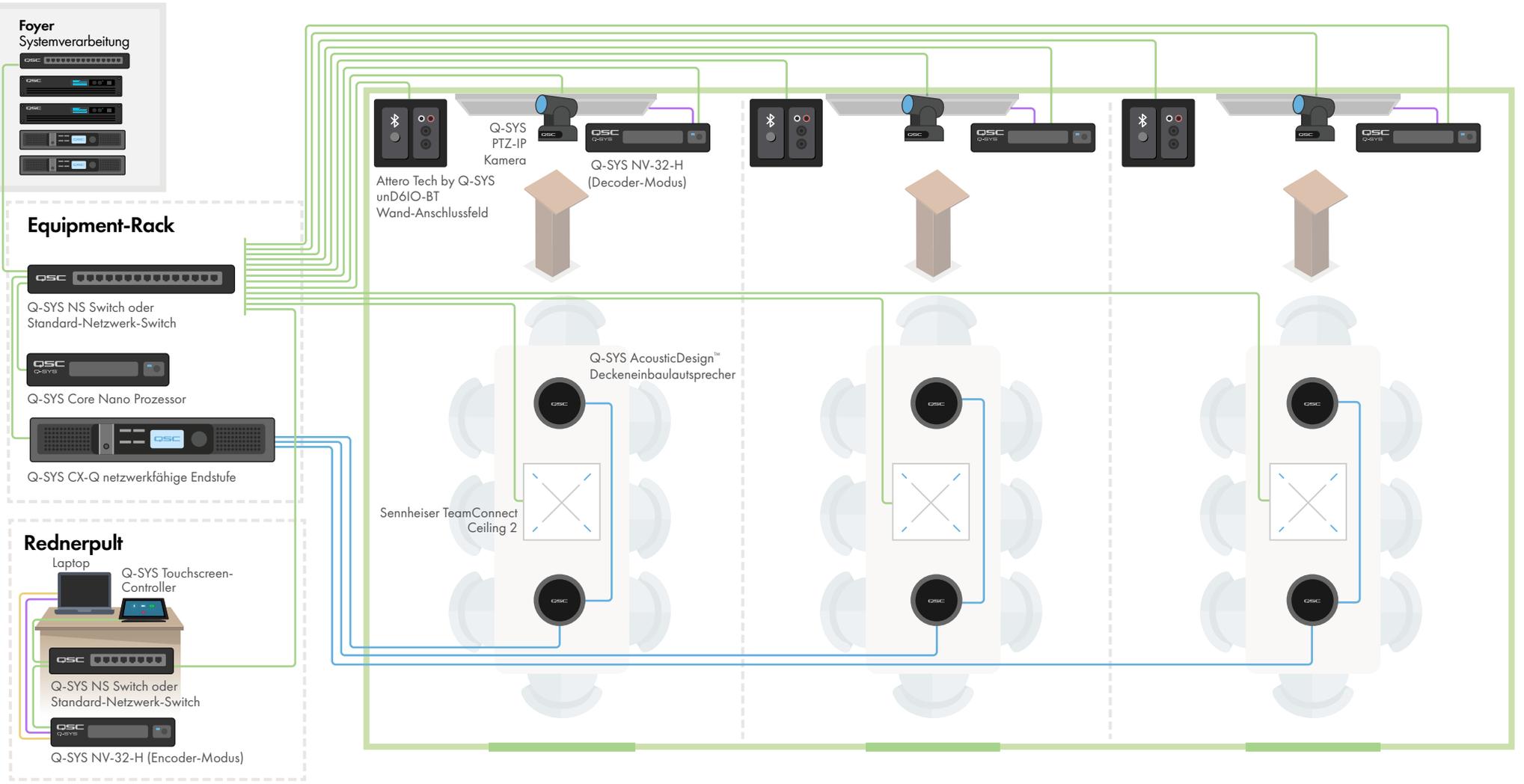


(Dieses Diagramm dient nur zu Beispielszwecken; das tatsächliche Systemdesign hängt von Ihren spezifischen Anforderungen ab)

Studentengebäude



Teilbare Besprechungsräume




Webkonferenz-Integration



Sprachverstärkung



Teilbare Räume



Netzwerk-Video-Streaming



Videobasierte Zusammenarbeit



Monitoring



Standard-Cat 5/6



Mic/Line



HDMI



USB 2.0 oder höher



Lautsprecher

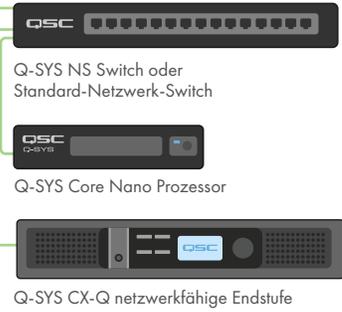


Air Wall

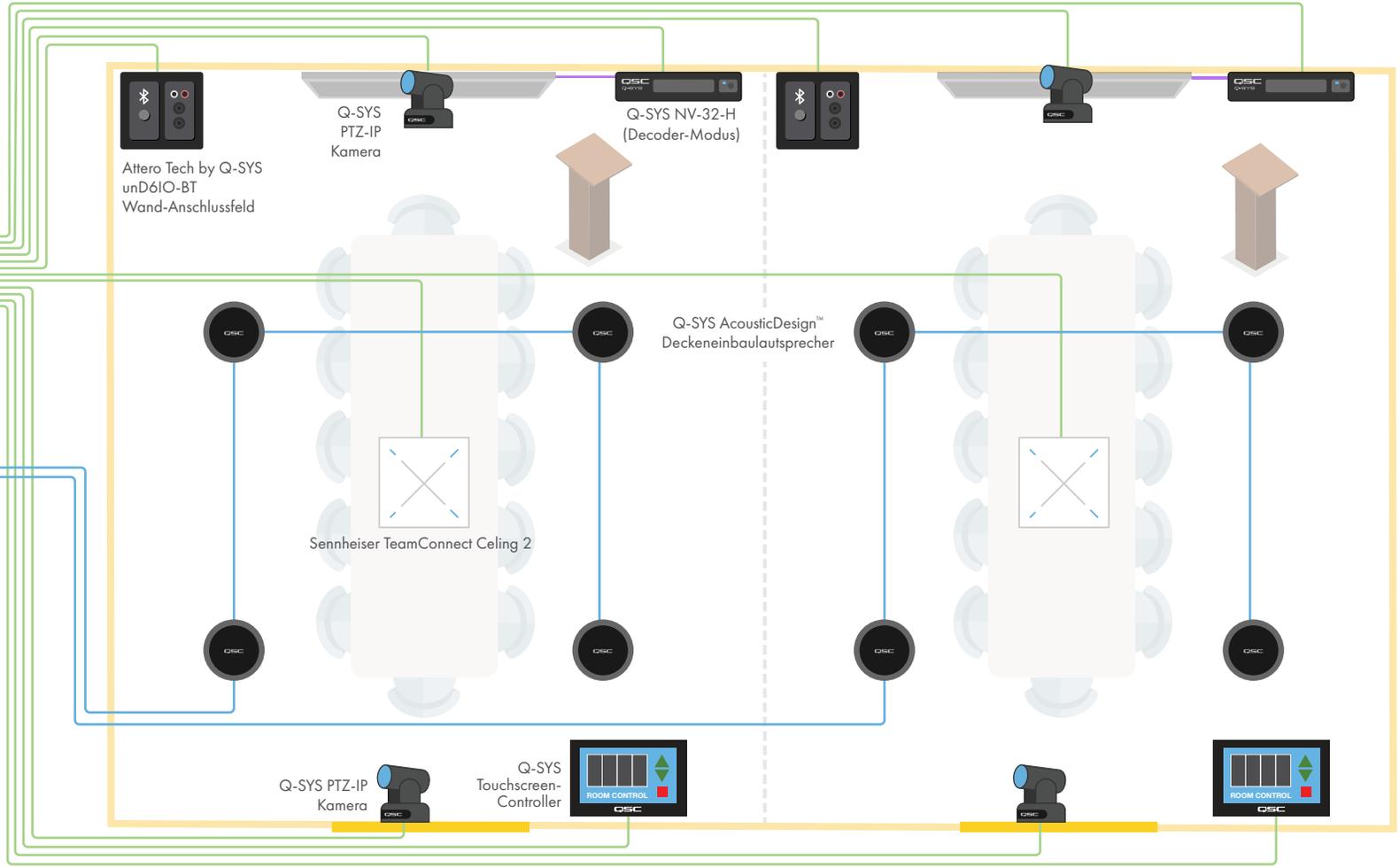
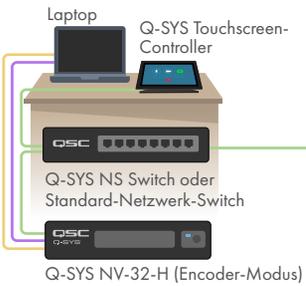
Foyer Systemverarbeitung



Equipment-Rack



Lectern



Webkonferenz-Integration



Sprachverstärkung



Teilbare Räume



Netzwerk-Video-Streaming



Videobasierte Zusammenarbeit



Monitoring

# Individualisierbare Benutzeroberflächen vereinfachen die Systemsteuerung für Ihre Mitarbeiter



# Q-SYS Equipment für den Hochschulbereich

☛ Für mehr Infos klicken Sie auf den jeweiligen [Produktnamen](#) oder besuchen Sie [QSYS.com](#)

## Q-SYS Signalverarbeitung

### [Q-SYS Core Nano](#)

Audio-, Video- und Steuerungsprozessor (AV&C); optimal für Räume mit geringerem Kanalbedarf und Netzwerk-Kanälen



### [Q-SYS Core 510i](#)

Audio-, Video- und Steuerungsprozessor (AV&C); optimal für Räume mit höherem Kanalbedarf und einem Mix aus analogen und Netzwerk-Kanälen



## Q-SYS Audio

### [CX-Q Serie](#)

Netzwerkfähige Endstufen, erhältlich in 4- und 8-kanaliger Ausführung, liefern eine maximale Gesamtleistung von 8000 W



### [Q-SYS QIO Serie Netzwerk-I/O-Erweiterungen](#)

Netzwerkfähige I/O-Peripherie für die systemweite Integration analoger Mic/Line-Quellen und/oder USB-Audio-Quellen in das AV-Netzwerk



## Q-SYS Video & Steuerung

### [Q-SYS NV-32-H](#)

Netzwerkfähiger Video-Endpunkt, dient als multistreamfähiger, softwarekonfigurierbarer HDMI-Encoder/Decoder



### [Netzwerkfähige Q-SYS NC Konferenzkameras](#)

Netzwerkfähige Kameras mit Auflösungen bis 1080p60; motorisierte Schwenk-, Neige- und Zoomfunktion (PTZ) für komplette Raumabdeckung und Schutz der Privatsphäre



### [Q-SYS NL-C4 Netzwerklautsprecher](#)

Netzwerkfähige Kameras mit Auflösungen bis 1080p60; motorisierte Schwenk-, Neige- und Zoomfunktion (PTZ) für komplette Raumabdeckung und Schutz der Privatsphäre



## [Q-SYS TSC Serie](#)

Netzwerkfähige Touchscreen-Controller ermöglichen die Raumsteuerung über individualisierbare Benutzeroberflächen für Tischaufbau oder Wandmontage



## [DCIO-H](#)

Digitales I/O-Peripheriegerät mit analogen Eingängen/Ausgängen, HDMI In/Out und Dolby Audio™ und DTS-HD® Dekodierung



## Q-SYS Integration

### [Attero Tech by Q-SYS Axon A4FLEX](#)

Skalierbares Mic/Line-Interface für AES67-Netzwerke mit vier Mic/Line-Eingängen (oder 2 x 2 I/O), einem 2 x 2 USB-Audio-Interface und integrierter 10-W-Endstufe



### [Attero Tech by Q-SYS unD6IO-BT](#)

Wand-Anschlussfeld für Dante/AES67-Netzwerke zur Einbindung analoger Audiogeräte in AV-Netzwerksysteme über Bluetooth, Cinch oder 3,5 mm Klinke



### [Attero Tech by Q-SYS unDX2IO+](#)

Wand-Anschlussfeld für Dante/AES67-Netzwerke (2-fach Geräteeinbaudose) mit zwei symmetrischen Mic/Line-XLR-Eingängen und zwei symmetrischen XLR-Line-Ausgängen



### [Attero Tech by Q-SYS Axon C1](#)

Netzwerk-Audio-Controller für AV-Systeme (1-fach Geräteeinbaudose zur Wandmontage); ermöglicht die einfache Steuerung von Lautstärke, Mute und Preset-Aufruf



## Q-SYS Monitoring

### [Q-SYS Reflect Enterprise Manager](#)

Leistungsstarke, einfach zu bedienende Überwachungs- und Verwaltungs-Plattform für Q-SYS Audio-, Video- und Steuerungssysteme



## Q-SYS Lautsprecher

### [AcousticDesign™ Serie](#)

Decken-, Pendel- und Wandlautsprecher für Anwendungen, die eine hohe Leistung, gleichmäßige Abdeckung und ansprechende Optik erfordern, darunter Sprachübertragung und Hintergrundmusik



### [AD-P.HALO](#)

Integriertes SUB/SAT Pendellautsprechersystem mit 6,5-Zoll-Subwoofer und vier 2,75-Zoll-Satelliten in einem Gehäuse



### [AcousticPerformance Serie](#)

Einbaulautsprecher für Anwendungen mit hohen Schalldruckpegeln, zum Beispiel für Veranstaltungsorte



### [K.2 Serie™](#)

Premium-Aktivlautsprecher für mobile Anwendung und Festinstallationen



### [SC Serie](#)

2-, 3- und 4-Wege-Lautsprecher zur Positionierung hinter der Leinwand



### [SB Serie](#)

Leistungsstarke Subwoofer zur Verbesserung der Basswiedergabe



### [SR Serie](#)

Hochleistung-Surround-Lautsprecher mit konsistenter Abdeckung für den gesamten Raum



## Q-SYS analoge Endstufen

### [SPA Serie](#)

Kleinformatige Endstufen in halber Rackbreite mit 2 oder 4 Kanälen, bis zu 200 W pro Kanal



## Q-SYS Digitalmischpulte

### [TouchMix™ Serie](#)

Kompakte Digitalmischpulte, perfekt für Musiker, Bands, AV-Produzenten und kleine Veranstaltungsorte





[www.qsys.com/highered](http://www.qsys.com/highered)

© 2022 QSC, LLC, alle Rechte vorbehalten. Zu den Marken von QSC, LLC gehören unter anderem QSC®, Q-SYS™ sowie das Q-SYS Logo. Eine vollständige Liste der Marken von QSC findet sich unter [www.qsc.com/trademarks](http://www.qsc.com/trademarks). Einige dieser Marken sind eingetragene Marken in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer entsprechenden Unternehmen.