

VERNETZTE AUDIOSYSTEME &amp; SOFTWAREBASIERTE STEUERUNG

# JUMPSKY TRAMPOLINE PARK

## Q-SYS springt im JumpSky Trampoline Park in die Bresche

📍 Lochristi, Belgien

Der zum besten Indoor-Freizeitpark Belgiens gewählte [JumpSky Trampoline Park](#) in Lochristi bietet Spaß, Herausforderungen und Abenteuer - in Form von Springen. Auf 3500 m<sup>2</sup> werden zahlreiche Trampolin-Aktivitäten angeboten, darunter Völkerball, Trapez und ein Ninja-Hindernisparcours für Besucher jeden Alters. Mit der Planung der neuen Anlage war es an der Zeit, das richtige AV-System für diese energiegeladene, vielseitige Installation zu wählen. Die Wahl fiel auf die [Q-SYS Plattform](#), um Audio- und Steuerungsnetzwerke zu ermöglichen.



“**Q-SYS hat eine flexible, einfach zu bedienende Audio- und Steuerungslösung geliefert, und unser Kunde ist vom Ergebnis absolut begeistert.**”

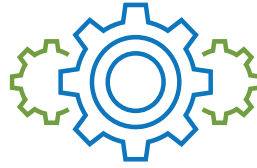
**Wim Zwarts**  
Systemplaner, DiverZe

# Anforderungen



## Softwarebasiert und leistungsstark

Eine Anforderung an das AV-System war es, die richtigen Funktionen mit so wenig Hardware wie möglich zu bieten.



## Integration von Drittanbieterprodukten

Das System musste sich an die Lichtanlage eines Drittanbieters anbinden lassen, die während der Sprung-Sessions die Lichtshow steuert.

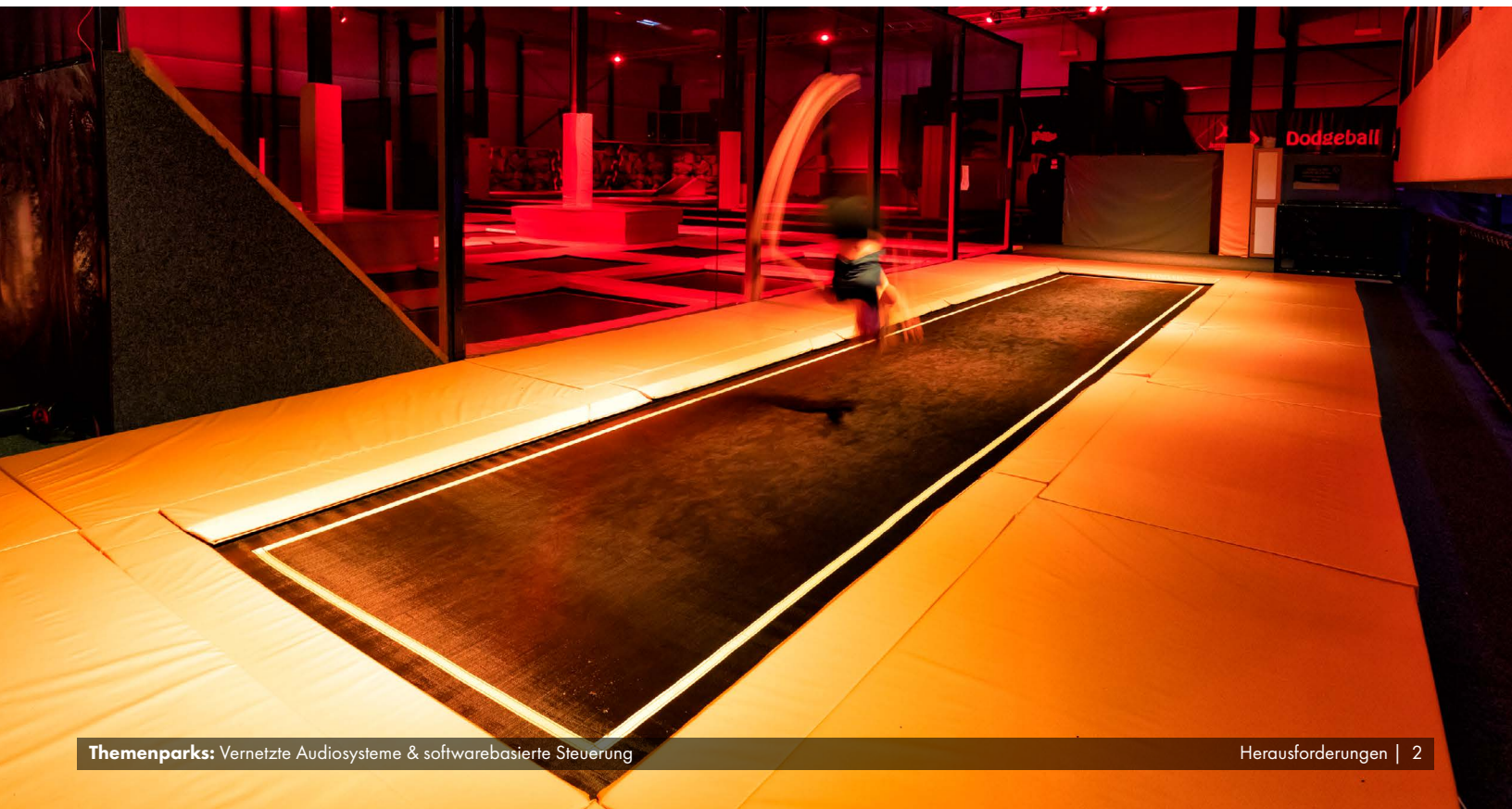


## Unkomplizierte Systemsteuerung

Die Bedienoberfläche sollte einfach durch die studentischen Mitarbeiter zu bedienen sein, die den täglichen Betrieb überwachen.

Es gab zwei wesentliche AV-Features, die für dieses Projekt benötigt wurden: Der Park benötigte ein Mehrzonen-Personenrufsystem und Hintergrundmusik für die gesamte Einrichtung, zu der auch ein Empfangs- und ein Gastronomiebereich gehören. JumpSky wollte außerdem jede „Sprung-Session“ mit einer automatisierten Licht- und Audio-Show untermalen. Da die Anlage von studentischen Mitarbeitenden beaufsichtigt wird, benötigte JumpSky ein AV-System, das für jeden einfach zu bedienen ist und dabei dennoch die Funktionalität bietet, die eine unterhaltsame und aufregende Sprung-Session ermöglicht. In Zusammenarbeit mit dem Integrator [DiverZe](#) wurde die Q-SYS Audio-, Video- und Steuerungs-Plattform installiert.

**DIVERZE**  
AUDIOVISUAL PARTNER IN EVENTS  
CONCERTS · EXPO · INSTALL



# Lösungen

## Der Systemaufbau

Ein [Q-SYS Core 110f Unified Prozessor](#) übernimmt die Signalverarbeitung von Audio-, Video- und Steuerungssignalen im gesamten Gebäude. Dazu gehören auch Funktionen für Hintergrundmusik und Zonendurchsagen im gesamten Gebäude. Der Core-Prozessor verfügt über robuste, softwarebasierte Paging-Funktionen, die Live- und verzögerte Durchsagen, Page-Routing und die Planung von Ereignissen ermöglichen. Diese Installation wurde für Live- und aufgezeichnete Paging-Veranstaltungen eingerichtet. Der Command Scheduler spielt automatisch voraufgezeichnete Pages zu Beginn und nach der Hälfte einer Sprung-Sitzung ab. Während eine Durchsage abgespielt wird, wird die Hintergrundmusik automatisch leiser, sodass jede Meldung deutlich zu hören ist.

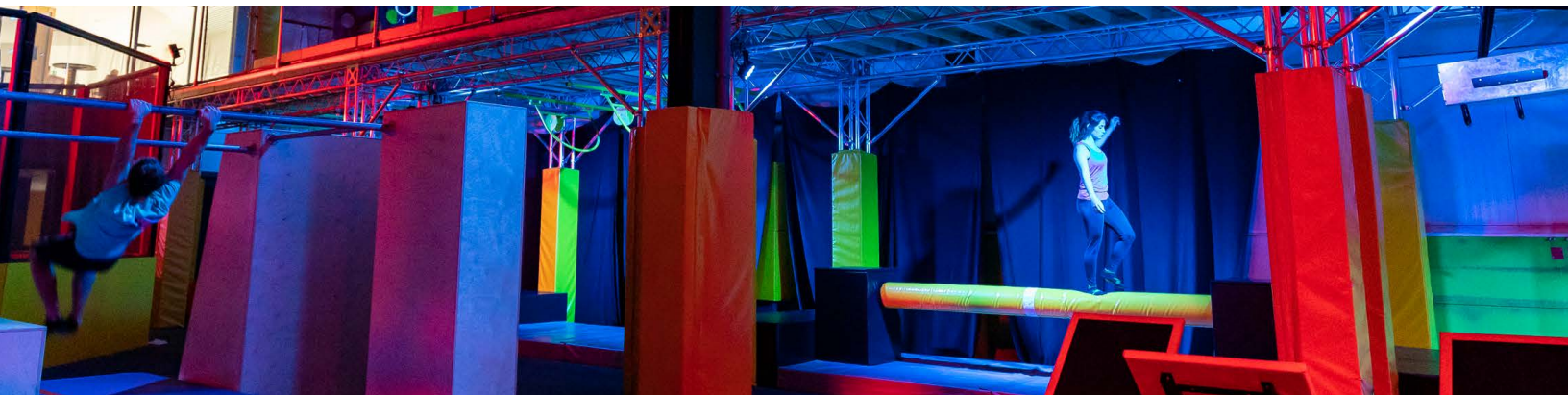
Die Planer setzten Q-SYS Virtual Page Station Komponenten und ein Paging-Mikrofon im Empfangsbereich ein. Alle Personrufsteuerungen werden über den Q-SYS UCI Viewer verwaltet, der es ermöglicht eine Q-SYS Benutzeroberfläche auf jedem PC anzeigen können. Damit lassen sich live Paging-Funktionen realisieren, ohne dass zusätzliche Q-SYS Paging-Hardware notwendig ist.

## Einfache Steuerung

Der Systemintegrator erstellte mit der [Q-SYS UCI Editor Feature-Lizenz](#), unter Verwendung des Q-SYS UCI Viewer, zwei einfache User Control Interfaces (UCI) – eine für studentische Mitarbeiter und eine andere für das Management. Die UCI für Studenten ermöglicht das Starten und Stoppen einer Sprung-Session, während über die Management-UCI zusätzlich die Lautstärke angepasst werden kann. Die Sprung-Session beinhaltet eine individuelle Lichtshow, die auf einem Drittanbieter-Beleuchtungssystem aufbaut. DiverZe hat die Command-Button Komponente zum Senden einfacher einseitig gerichteter Befehlszeichenfolgen von Q-SYS an die Lichtenanlage verwendet. Das Drücken des „Session Start“-Buttons auf dem Q-SYS Touchscreen löst die Lichtshow aus, während ein weiterer Trigger einen Befehl an das interne Q-SYS Mehrspur-Abspielgerät sendet, um die Begleitmusik zu starten.

## Eine transparente Lösung

„In Bezug auf die Integration war Q-SYS eine ausgezeichnete Wahl“, erklärt Wim Zwarts, Systemplaner bei DiverZe. „Wir konnten die Drittanbieter-Lichtenanlage ganz einfach in Q-SYS integrieren und alle Bedienelemente auf einer einzigen Benutzeroberfläche kombinieren. Außerdem wollten wir mit so wenig Hardware wie möglich ein Maximum an Funktionalität bereitstellen. Als softwarebasierte Lösung bietet Q-SYS genau diese Möglichkeiten und erlaubt auch in Zukunft das Hinzufügen weiterer Features – ohne zusätzliche Hardware.“



Q-SYS ist ein weltweit anerkannter Hersteller von Audio-, Video- und Steuerungslösungen (AV&C) von Huddle Rooms bis hin zu Stadien und allem dazwischen. Unsere Systeme machen es Ihrem Team leicht, flexible, skalierbare Lösungen zu entwickeln und zu integrieren und die native IT-Integration und standardbasierte Technologie bereitzustellen, die Ihre Kunden erwarten.

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

©2023 QSC, LLC alle Rechte vorbehalten. QSC sind Q-SYS und das QSC Logo eingetragene Marken beim U.S. Patent and Trademark Office und anderen Ländern.

**QSC, LLC**  
1675 MacArthur Blvd.  
Costa Mesa, CA 92626 USA

**Telefon** 1.714.957.7100  
**Fax** 1.714.754.6174  
**Gebührenfrei** 1.800.854.4079  
**Außerhalb der USA** 1.714.754.6175