

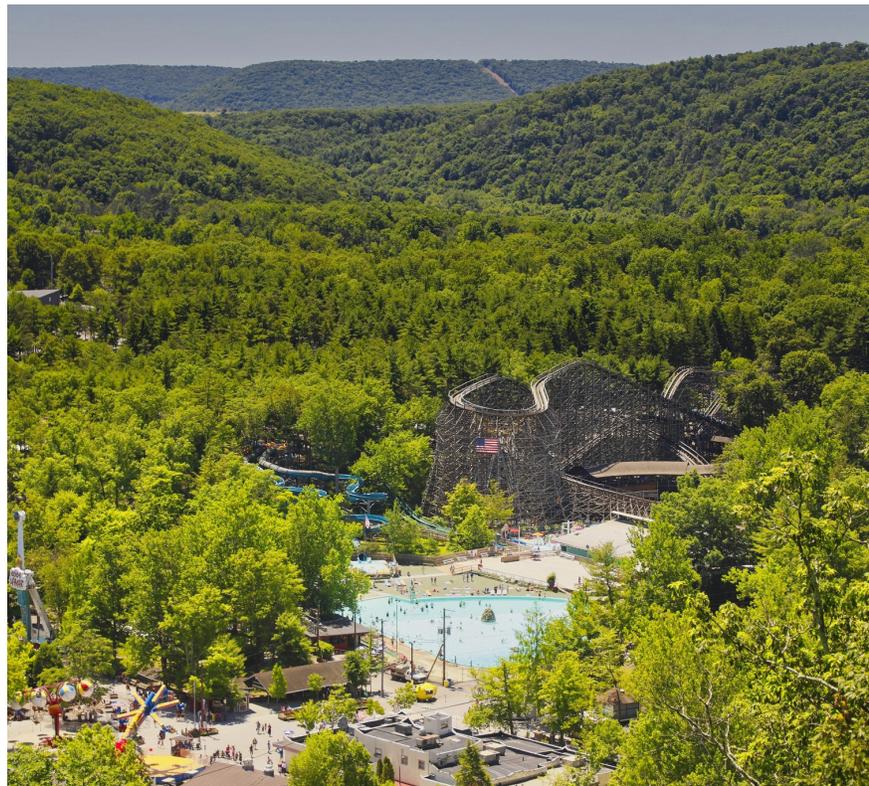
WIDE-AREA PAGING UND EINFACHE ANWENDER-STEUERUNG

Knoebels Freizeitpark

Q-SYS sorgt im Knoebels Freizeitpark für Spaß und Unterhaltung

📍 Elysburg, Pennsylvania, USA

Der [Knoebels](#) Park im Susquehanna River Valley im Herzen von Pennsylvania ist der größte Freizeitpark der USA mit freiem Eintritt. Der Park bietet über 60 Fahrgeschäfte, Spielangebote, Campingplätze, preisgekrönte Gastronomie und nicht zuletzt einen Pool mit einem Fassungsvermögen von fast 3,5 Mio. Litern, der mit kristallklarem Wasser aus einem Gebirgsbach gefüllt ist. Im Rahmen einer umfassenden Modernisierung sollte auch das AV-System komplett neu gedacht werden – und Q-SYS war bereit für diese Herausforderung.



“ **Als ich bei anderen Parks nachforschte, wurde schnell klar, dass Q-SYS die perfekte Lösung ist.** ”

- Drew Kanaskie
Tontechniker bei Knoebels

Anforderungen

Der skalierbare Technologie-Partner

Drew Kanaskie, Tontechniker bei Knoebels, sollte eine AV-Lösung finden, die alle aktuellen Anforderungen erfüllen würde und gleichzeitig in Zukunft ausbaufähig wäre. „Als ich bei anderen Parks nachforschte, wurde schnell klar, dass Q-SYS die perfekte Lösung ist“, erklärt Kanaskie. „Unsere aktuellen Anforderungen umfassen Zonen-Paging und eine einfache Anwender-Steuerung, aber die Lösung sollte auch zukünftige Anforderungen unterstützen. Weil Q-SYS softwarebasiert ist, können wir problemlos Features und Funktionen hinzufügen, ohne zusätzliche Hardware anzuschaffen oder komplizierte Programmierungen durchzuführen.“



Lösungen

Einfache Steuerung für die Park-Angestellten

Knoebels entschied sich für redundant ausgelegte Q-SYS Core 510i Prozessoren ([jetzt als aktualisierte Q-SYS Core 610 erhältlich](#)), um Audio- und Steuersignale für den gesamten Park zu verarbeiten. Q-SYS bietet zudem eine softwarebasierte Paging-Plattform, mit der Anwender in jeder der 24 Audiozonen Live-Durchsagen machen oder aufgenommene Ansagen abspielen können. Knoebels benötigte hierfür keine separaten Steuerungsprozessoren, sondern nutzte die Fähigkeiten der [Q-SYS Control Engine](#). Mit dem [Q-SYS UCI Editor](#) erstellte Kanaskie eigene Benutzeroberflächen, mit denen die Anwender das Routing und die Lautstärke der Hintergrundbeschallung im Park selbstständig steuern können. Außerdem wurden einige Prozesse wie z.B. das Aktivieren und Deaktivieren der Hintergrundmusik zu bestimmten Zeiten mit Hilfe einer Ablaufsteuerung automatisiert. Alle Lautsprecher des Parks werden mit zwölf CXD Endstufen betrieben ([jetzt als aktualisierte Q-SYS CX-Q Serie erhältlich](#)). Die Endstufen bieten eine integrierte, umfassende DSP mit Frequenzweichenschalter, parametrischen EQs, Limiter und einem Alignment-Delay. Separate Lautsprecherprozessoren sind nicht mehr erforderlich.

Q-SYS eröffnet neue Möglichkeiten für den Freizeitpark

„Die Zusammenarbeit mit Q-SYS war eine großartige Erfahrung“, erklärt Kanaskie. „Die Q-SYS Software ist ganz leicht zu erlernen und lässt sich intuitiv planen und einsetzen; und weil sie auf Standard-IT-Protokollen basiert, konnten wir sie problemlos in unser IT-Netzwerk integrieren. Das erleichtert mir und unserem IT-Team den Support im gesamten Park enorm.“ Kanaskie fasst zusammen: „Unsere Geschäftsleitung ist rundum zufrieden mit der Q-SYS Lösung, und wir denken bereits darüber nach, wie wir das Q-SYS System auch in anderen Bereichen des Parks nutzen können. Es hat ganz neue Möglichkeiten eröffnet!“

Es ist spannend zu sehen, wie die leistungsstarke Q-SYS Technologie den alltäglichen Betrieb im Park erleichtert und zugleich ganz neue Möglichkeiten eröffnet. Mit Hilfe von Q-SYS konnte Knoebels alle aktuellen Anforderungen erfüllen und zugleich eine zukunftsgerichtete Lösung schaffen, die sowohl den Besuchern als auch den Angestellten positive Erfahrungen bietet.



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 standardbasierte Technologie zu liefern, die Kunden erwarten.

qsys.com

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