



**SHOWTRONIC**  
SOLUTIONS AG



# Einleitung

Ihr Projekt im Detail

## WARUM SHOWTRONIC?

Wir sind keine Integratoren – wir sind Architekten digitaler Räume, die Technik einfach, schön und intuitiv erlebbar machen. Unsere Stärken liegen in einer klaren Systemarchitektur, einem einheitlichen, ästhetischen User Interface und intelligenten Automationen, die den Betrieb erleichtern und den Fokus auf die Nutzung statt die Technik legen.

So wird Technik nicht zur Barriere, sondern zum Werkzeug, das alle Räume miteinander verbindet, effizient verwaltet werden kann und Freude in der Nutzung schafft. Genau deshalb ist Showtronic der ideale Partner für Sie.

Bei Showtronic zählt nicht, was Technik kann, sondern wie leicht Menschen sie nutzen können.

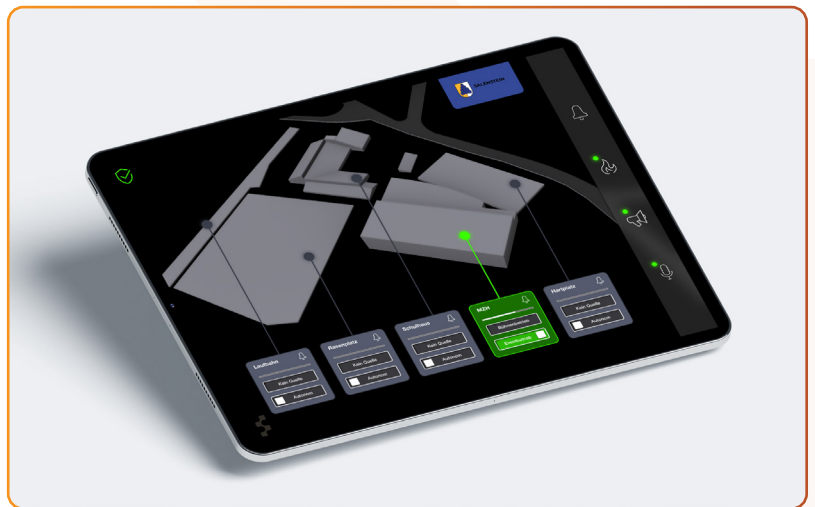
## THE HUB ZÜRICH (CFC)

Showtronic realisierte im „The Hub“ am Campus für Christus Zürich eine zentrale AV-Steuerung via Q-SYS Core 110f V2 mit 10“ Touchpanel. Dante-Audio, Tectonic-Lautsprecher/Subwoofer, drei 86“ Hisense-Displays sowie KNX-Integration wurden vernetzt. Eine intuitive Oberfläche ermöglicht einfache Bedienung, personalisierte Programmierung und Schulung des Personals



## SCHULANLAGE SALENSTEIN

Showtronic installierte an der Schule Salenstein ein zentrales Q-SYS-Audio-/Steuerungssystem mit Backbone über 15 Zonen in drei Gebäuden, inklusive 40+ Lautsprecher (innen/außen), akku-gestütztem Durchsage-/Alarm-System, Licht- und Gebäudeschnittstellen. Bedienung via Touchdisplay & Browser, hoher Sprach- und Musikstandard und flexibles, vernetztes Gesamtsystem.



## ENTRA RAPPERSWIL

Showtronic realisierte im Entra Event-Location Rapperswil ein hochmodernes, Q-SYS-basiertes AV-Steuerungssystem über 5 modulare Zonen auf 2'000 m<sup>2</sup> mit Platz für bis zu 1'000 Personen. Vernetzte Technik umfasst über 50 Lautsprecher, 3 LED-Wände, 7 Großdisplays und tageslichtfähige Projektion – Licht, Bild, Ton und Gebäudetechnik lassen sich zonenspezifisch per Touch-Interface steuern.



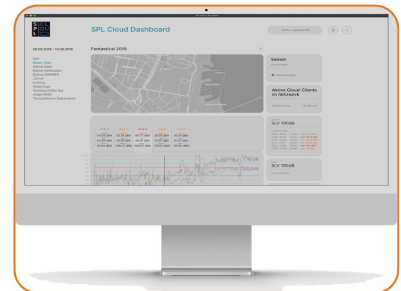


## SPL SWISS MESSSYSTEM

### Professionelles Akustik-Messsystem für hochpräzise

Das spl.swiss Messsystem ist eine hochmoderne Lösung für professionelle Anwender in den Bereichen Eventtechnik, Installation und Gebäudetechnik. Es bietet eine unübertroffene Präzision bei der akustischen Pegelmessung und setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Datenintegrität und Automatisierung. Entwickelt für anspruchsvolle Umgebungen, gewährleistet es zuverlässige und auditierbare Resultate für die Einhaltung komplexer Vorschriften und die Optimierung von Klangumgebungen.

- 32-Bit Floating-Point Messengine für höchste Präzision und Dynamik.
- Kryptografische Daten-Signierung sichert die Messwerte gegen Manipulation.
- Integrierte Sensorkalibrierung für sofortige, umgebungsunabhängige Nutzung.
- Robustes Design mit optionalem IP65 Wetterschutz (S1-Modell).
- Direkte Q-SYS Integration für automatisierte Pegelsteuerung (SPL Sense Leveler).
- Frequenzgang von 20 Hz – 20 kHz mit 140 dB Dynamikbereich.



#### VERIFIZIERTE PRÄZISION

Unser System liefert dank 32-bit Floating-Point Messung und kryptografisch signierten Daten höchste Genauigkeit und fälschungssichere Resultate. Verlassen Sie sich auf auditierbare Messwerte für jede Anwendung, die höchste Zuverlässigkeit erfordert.

#### INTELLIGENTE PEGELREGULIERUNG

Der SPL Sense Leveler für QSYS passt Pegel intelligent an die Geräuschkulisse an, verhindert Übersteuerung und hält Grenzwerte automatisch ein. So bleibt Ihr Sound perfekt, ohne manuelle Eingriffe, und die Compliance ist stets gewährleistet.

#### ROBUSTE KALIBRIERUNG

Mit im Sensor gespeicherter Kalibrierung und optionalem Wetterschutz (S1) garantiert unser Messsystem sofortige Einsatzbereitschaft und präzise Ergebnisse in jeder Umgebung – von Innenräumen bis Outdoor. Maximale Zuverlässigkeit unter allen Bedingungen.



Showtronic Solutions AG  
Am Dorfbach 36  
8308 Illnau  
Tax ID: CHE-109.594.196 MWST

#### Rechnungsadresse

Mountain Vision AG, Buchhaltung  
Via Murschetg 17  
7072 Laax

Mountain Vision AG,  
thomas.kunfermann@laax.com  
Via Murschetg 17  
7072 Laax

#### Versandadresse

Mountain Vision AG, thomas.kunfermann@laax.com  
Via Murschetg 17  
7072 Laax

## Angebot # S02619

#### Angebotsdatum

15.05.2026

#### Gültigkeit

14.06.2026

#### Kontakt

Morris Calore

Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Steuern	Betrag
<i>Neue Beschallungsanlage inkl. Integration ins Musiknetzwerk.</i>				
<b>Integration in das Gesamtsystem:</b>				<b>3'567.70 CHF</b>
<i>In-, Out-Module zur Integration des bestehenden Equipments in das Zentrale QSYS System.</i>				
[171340] QSYS QiO RMK Rackmount Kit / QSC Rackhalter für 4x QIO-Module	1.00 stk	214.00	8.1%	214.00 CHF
QSYS QiO PSU / QSC Netzteil zu QiO Rackmount Kit	1.00 stk	195.00	8.1%	195.00 CHF
[170882] QSYS QiO ML4i Network Expander / QSC QSYS Expander 4x Mic / Line in	2.00 stk	798.35	8.1%	1'596.70 CHF
[171339] QSYS QiO L4O Network Expander / QSC QSYS Expander 4x Line Out	2.00 stk	649.00	8.1%	1'298.00 CHF
[15450] Rackmaterial & Kabelführung	1.00 stk	264.00	8.1%	264.00 CHF
<b>Steuerstelle:</b>				<b>0.00 CHF</b>
<i>Steuerstelle (iPad) wird vom Kunden zur Verfügung gestellt.</i>				
<b>DJ-Equipment:</b>				<b>1'532.00 CHF</b>

Unsere MWST-Nr.: CHE-109.594.196



*Schnittstelle für den DJ: Analog-In auf Dante und Analog-Out von Dante.*

[172079] Dante AVIO Kabel Adapter / AUDINATE (ADP-DAO-AU-0X2) Audioadapter für Digitalisierung von Ein- und Ausgangssignalen.	1.00 stk	267.00	8.1%	267.00 CHF
--	----------	--------	------	------------

[172077] Dante AVIO Kabel Adapter / AUDINATE (ADP-DAI-AU-2X0) Audioadapter für Digitalisierung von Ein- und Ausgangssignalen.	1.00 stk	267.00	8.1%	267.00 CHF
--	----------	--------	------	------------

Bluetooth-Audio-Interface, NGT-BTIR3 / nexgentec Professionelles Bluetooth-zu-IP Audio-Gateway mit PoE zur einfachen Einbindung mobiler Endgeräte in Dante- oder AES67-Netzwerke. Inkl. native Qsys Integration.	1.00 stk	998.00	8.1%	998.00 CHF
---	----------	--------	------	------------

#### **Audiolimiter**

**4'749.00 CHF**

*Audiolimiter mit 2 Mikrofonen und einem Recorder zur Aufzeichnung und automatischer Regelung für innen und aussen inklusive Cloudanbindung.*

Messmikrofon USB, SPL Tools S1 / SPL USB-Messmikrofon zur präzisen Schalldruck- und Akustikmessung für SPL-Cloud Monitoring- und AV-Installationen.	2.00 stk	1'298.00	8.1%	2'596.00 CHF
--	----------	----------	------	--------------

Controller, SPL Cloud RASPI 5 / SPL Raspberry-Pi-basierter Controller zur Integration und Steuerung von SPL-Cloud Mess- und Monitoring-Systemen.	2.00 stk	535.00	8.1%	1'070.00 CHF
---	----------	--------	------	--------------

Monitoring-Software, SPL Sense / SPL Software zur Auswertung, Überwachung und Analyse von Schalldruckdaten innerhalb von SPL-Cloud Monitoring-Installationen.	1.00 stk	0.00	8.1%	0.00 CHF
--	----------	------	------	----------

Messsensor eichen (93db) und Zertifizieren / Showtronic Neu- oder Rezertifizierung des Messsensors für gesetzliche Anerkennung.	1.00 stk	198.00	8.1%	198.00 CHF
--	----------	--------	------	------------

Unsere MWST-Nr.: CHE-109.594.196



Wetterschutzgehäuse, SPL Tools W1 2.Gen / SPL Wetterschutzgehäuse der 2. Generation zum sicheren Außeneinsatz von SPL-Messhardware in Monitoring-Installationen.	1.00 stk	535.00	8.1%	535.00 CHF
QSYS-Integration von SPL Tools / Showtronic Nahtlose integration des SPL Sensors in die QSYS Umgebung.	1.00 stk	350.00	8.1%	350.00 CHF
<b>Lautsprecher für die Terrasse:</b>				<b>16'837.00 CHF</b>
<i>5x Mid/High- und 2x Basslautsprecher inklusive Amp für die Beschallung der Terrasse. (Monitorlautsprecher wird Übernommen).</i>				
Passiv-Lautsprecher, GT8 / KGEAR Kompakter 8-Zoll Passiv-Lautsprecher mit 128 dB SPL für vielseitige Pro-AV Installationen und Events.	5.00 stk	1'717.00	8.1%	8'585.00 CHF
Montagebügel, GT8-UBRACKET / KGEAR Robuster U-Montagebügel zur sicheren Wand- oder Deckeninstallation des KGEAR GT8 Lautsprechers.	5.00 stk	115.00	8.1%	575.00 CHF
Subwoofer 18", GS2 / KGEAR Leistungsstarker 18-Zoll Passiv-Subwoofer für eine kraftvolle und effiziente Basswiedergabe.	2.00 stk	2'131.00	8.1%	4'262.00 CHF
PowerZone Connect 4008D / BLAZE DSP Verstärker 8x 500W an 2-4 Ohm, 8x250W an 8 Ohm, 4x 1000W an 4-8 Ohm/70V/100V (Hi-Z/Bridge Mode), S/PDIF In/Out, GPIO, Standby <0.5W, 19" 2HE	1.00 stk	3'340.00	8.1%	3'340.00 CHF
klein & Montagematerial	5.00 stk	15.00	8.1%	75.00 CHF
<b>Planung:</b>				<b>660.00 CHF</b>
<i>Planung der Systemarchitektur, der Integration und der Endpunkte.</i>				
[40001] Arbeit - Solutions, Planer Konzeption, Systemarchitektur, & Detailplanung.	4.00 Stunden	165.00	8.1%	660.00 CHF
<b>Programmierung:</b>				<b>2'728.00 CHF</b>
<i>UX-Design und Programmierung.</i>				



---

User Experience Design Wir entwerfen intuitive Oberflächen, die auf den ersten Blick begeistern. Hürden frei und leihentauglich.	1.00 stk	980.00	8.1%	980.00 CHF
---	----------	--------	------	------------

---

Massgeschneiderte Programmierung Das Fundament für Ihre digitale Architektur. Sauber programmiert und erweiterbar.	1.00 stk	1'748.00	8.1%	1'748.00 CHF
---	----------	----------	------	--------------

---

<b>Montage:</b>				<b>4'528.00 CHF</b>
-----------------	--	--	--	---------------------

---

*Vorbereitung, Konfiguration, Montage und Inbetriebnahme der Geräte.*

---

AVOR und Systembau (Pauschal) Vorkonfiguration, Updates und beschriften in unserer Manufaktur. Wir kuratieren und montieren Komponenten vorab für höchste Präzision.	1.00 stk	748.00	8.1%	748.00 CHF
---	----------	--------	------	------------

---

Montage & Installation (Mensch / Tag) Wir installieren Ihre Technik fachgerecht, sauber und termintreu – vom einzelnen Gerät bis zur kompletten Anlage.	2.00 Stk	1'890.00	8.1%	3'780.00 CHF
--	----------	----------	------	--------------

---

Nettobetrag	34'601.70 CHF
-------------	---------------

---

MwSt. 8.1%	2'802.77 CHF
------------	--------------

---

<b>Gesamt</b>	<b>37'404.47 CHF</b>
---------------	----------------------

---

- Der Kabelzug ist in der Offerte nicht mit eingerechnet.
- Allgemeine Geschäftsbedingungen: <http://www.showtronic.com/terms>

Zahlungsbedingungen: 50% Anzahlung, 30% bei Montagebereitschaft, 20% Nach Abnahme.

