



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 m² 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.



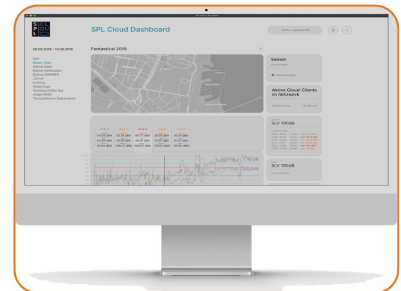


SPL SWISS MESSSYSTEM

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 # S02622

Angebotsdatum

19.05.2026

Gültigkeit

18.06.2026

Kontakt

Morris Calore

Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Steuern	Betrag
<i>Neue Beschallungsanlage inkl. Integration ins Musiknetzwerk.</i>				
Integration in das Gesamtsystem:				2'468.35 CHF
<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	1.00 stk	798.35	8.1%	798.35 CHF
[171339] QSYS QiO L4O Network Expander / QSC QSYS Expander 4x Line Out	1.00 stk	649.00	8.1%	649.00 CHF
19-Zoll Wandgehäuse Pro 12 HE, 600x600 BxT zweiteilig schwenkbar schwarz / ROLINE	1.00 stk	348.00	8.1%	348.00 CHF
[15450] Rackmaterial & Kabelführung	1.00 stk	264.00	8.1%	264.00 CHF
Steuerstelle:				0.00 CHF
<i>Steuerstelle (iPad) wird vom Kunden zur Verfügung gestellt.</i>				

Unsere MWST-Nr.: CHE-109.594.196

**TV-integration:****822.00 CHF**

Schnittstelle um die drei Displays das Audiosystem zu integrieren.

Dante AVIO Install Adapter / AUDINATE (AVIO-A-2IN-EB) Audioadapter für Digitalisierung von Ein- und Ausgangssignalen.	3.00 stk	259.00	8.1%	777.00 CHF
--	----------	--------	------	------------

klein & Montagematerial	3.00 stk	15.00	8.1%	45.00 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
--	----------	--------	------	------------

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
--	----------	--------	------	------------

Lautsprecher und Verstärker:

1'955.00 CHF

Alle Lautsprecher werden übernommen. Es wird ein Verstärker für die beiden Lautsprecher im "Burgers" umgenutzt und ein neuer für die Aussenlautsprecher im "Il Pub" eingesetzt.

PowerZone Connect 2004D / BLAZE DSP Verstärker 4x 500W an 2-4 Ohm, 4x250W an 8 Ohm, 2x 1000W an 4-8 Ohm/100V (Hi-Z/Bridge Mode), 4x4 Dante, S/PDIF In/Out, GPIO, Standby <0.5W, 19" 2HE	1.00 stk	1'940.00	8.1%	1'940.00 CHF
---	----------	----------	------	--------------

klein & Montagematerial	1.00 stk	15.00	8.1%	15.00 CHF
-------------------------	----------	-------	------	-----------

Planung:

660.00 CHF

Planung der Systemarchitektur, der Integration und der Endpunkte.

[40001] Arbeit - Solutions, Planer Konzeption, Systemarchitektur, & Detailplanung.	4.00 Stunden	165.00	8.1%	660.00 CHF
---	-----------------	--------	------	------------

Programmierung:

2'728.00 CHF

UX-Design und Programmierung.

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
--	----------	----------	------	--------------

Montage:

2'638.00 CHF

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.	1.00 Stk	1'890.00	8.1%	1'890.00 CHF
--	----------	----------	------	--------------

Nettobetrag	16'020.35 CHF
-------------	---------------

MwSt. 8.1%	1'297.68 CHF
------------	--------------

Gesamt	17'318.03 CHF
---------------	----------------------

- 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.

