

# Hightech-Audio-Video-Infrastruktur für das Tagungszentrum Strickhof Lindau

Der Strickhof ist eine Abteilung des Amtes für Landschaft und Natur in der Baudirektion des Kantons Zürich. Das Kompetenzzentrum für Agrar-, Lebensmittel- und Hauswirtschaft bildet die Fachkräfte der Schweizer Land- und Ernährungswirtschaft aus- und weiter. Das Tagungszentrum im Strickhof Campus in Lindau ist öffentlich buchbar. Die Multimedia-Installation des Forums wurde komplett modernisiert und erfüllt nun höchste Ansprüche.

## Formatfüllende 32:9 Full-HD Samsung LED-Wand

Das Tagungszentrum im Strickhof Lindau bietet Schulungsräume für 10 bis 70 Personen sowie das Forum AgroVet für bis zu 420 Personen bei Konzertbestuhlung. Um die bestehende Doppelprojektions-Lösung auf den aktuellsten Stand zu bringen, prüfte der Strickhof auf Empfehlung von Scheuss & Partner alternativ die Beschaffung einer LED-Wand.

Ein LED-Display ist bedeutend lichtstärker und gleichzeitig viel nachhaltiger – im Vergleich zu den Beamern verbraucht es nur noch Energie, wenn auch ein Bild angezeigt wird. Nicht genutzte Bereiche der Wand – wenn beispielsweise nur in der Mitte ein Bild angezeigt wird – bleiben im Gegensatz zu Projektoren stromlos. Die Farbbrillanz ist bestechend und der Raum muss nicht mehr verdunkelt werden. Eine Doppel- bzw. Soft-Edge-Projektion ist eine Überlappung und muss nahezu bei jedem Einsatz justiert werden. Eine LED-Wand hingegen ist ein grosser Bildschirm und benötigt diese Überlappung nicht. Dadurch steht eine höhere Auflösung zur Verfügung. Die Beratung von Scheuss & Partner überzeugte. Der Strickhof ersetzte die bestehende Frontprojektion durch eine 9,6 × 2,8 m grosse Samsung Indoor LED Wall mit einem Pixelabstand von 2,5 mm und einer Gesamtauflösung von 3840 × 1080 Bildpunkten oder zweimal Full HD nebeneinander.



«Die Beratungs- und Umsetzungs-kompetenz ist herausragend und immer auf die beste Lösung für die Bedürfnisse des Kunden fokussiert. Wir sind sehr zufrieden mit Scheuss & Partner»

Ueli Voegeli, Direktor  
Strickhof



«Unser Grundsatz: Wir befassen uns intensiv mit den Anforderungen, loten alle Möglichkeiten aus, erarbeiten das passende Konzept und verkaufen nur das, was dem Kunden wirklich dient.»

Jasha Lipensky, Sales Engineer  
Scheuss & Partner AG

## Ausgangslage

- Anpassungswünsche bezüglich Raumsteuerung
- Aufwändige Justierung der Soft-Edge-Doppelprojektion bei jedem Einsatz
- Effizientere Bildnutzung
- Evaluation einer alternativen Lösung für die Frontprojektion
- Energienachhaltigerer Nutzen

## Lösung

- Beschaffung einer 2.5mm Pixel Pitch Samsung LED-Wand (9.6 m × 2.8 m, 32:9 Full-HD, 3840 × 1080)
- Austausch der Raumsteuerung, Anbindung an vorhandene KNX-Gebäudeautomationslösung
- Installation einer Live-Video-Regie mit der Möglichkeit, Inhalte in Echtzeit an Teams, Zoom, Webex oder andere Konferenzlösungen auszuspielen
- 4 PTZ-Kameras, per Joystick aus der Ferne steuerbar
- Erweiterung der vorhandenen Beschallungsanlage mit einem modernen DSP
- Beratung, Konzeption, Montage, Inbetriebnahme und Schulung durch Scheuss & Partner

## Resultat

- Sinnvoller Ressourceneinsatz in zukunftsgerichtete Multimedia-Technologie
- State-of-the-Art-Veranstaltungstechnik im Forum AgroVet-Strickhof
- Infrastruktur, die höchste Ansprüche jeder Art von Event erfüllt
- Ideale Ausrüstung für Live-, Hybrid- oder digitale Veranstaltungen
- Nachhaltige Energienutzung dank LED-Technologie



### Raumsteuerung via KNX, Live-Video-Regie mit PTZ-Kameras, Beschallungsanlage mit zehn Funkmikrofon-Strecken

Das Forum AgroVet-Strickhof verfügt über die Demonstrationshalle mit grosser Bühne (3 x 8,8 m) und zwei zusätzlichen Tribünen. Es bietet Raum für Tagungen und Weiterbildungen, für die Vorführung landwirtschaftlicher Maschinen oder Tiere aber auch für private oder kulturelle Veranstaltungen. Die komplett modernisierte Multimedia-Installation ermöglicht es, jede Art von Präsentation, Meeting oder Event auf höchstem technischen Niveau durchzuführen.

Die Frontprojektion im Raum erfolgt über die neue 9,6 x 2,8 m grosse Samsung LED-Wand. Bis zu vier HDMI-Bildquellen können gleichzeitig individuell angesteuert und angezeigt werden. Der bestehende Beamer projiziert zusätzliche Inhalte im 90° Winkel.

Die Steuerung des ganzen Raumes – Verdunkelung, LED-Wand, Beamer, Beschallung – erfolgt über eine Biamp Steuerung. Die Samsung LED-Wand hingegen reguliert ihre Helligkeit aufgrund der Lichteinstrahlung selbst. Die Live-Video-Regie wurde mit vier Schwenk-Neige-Kameras (PTZ) ausgerüstet, die sich per Joystick aus der Ferne steuern lassen. Alle Aufzeichnungen können an Teams, Zoom, Webex oder alle anderen Konferenz-Software-Lösungen ausgespielt werden – hybride Veranstaltungen in Echtzeit sind spielend leicht durchführbar. Die vorhandene Beschallungsanlage mit zehn Funkmikrofon-Strecken sorgt mit einem neuen Biamp Tesira Forte DSP für eine erstklassige Tonqualität, unabhängig ob diese automatisch oder manuell via Mischpult angesteuert wird.

Die neue State-of-the-Art-Multimedia-Infrastruktur des Forums im Tagungszentrum Strickhof lässt wirklich keine Wünsche offen, so Ueli Voegeli, Direktor des Strickhofs: «Dank der Beratung von Scheuss & Partner haben wir in eine zukunftsgerichtete Technologie investiert und können nun mit Sicherheit alle Anforderungen künftiger Stakeholder erfüllen.»

## Die Lösung im Überblick

### Hard- und Software

- 9,6 x 2,8 m Samsung Indoor LED-Wand mit einem Pixelabstand von 2,5 mm
- Multimediasteuerung von Biamp
- Video-Regie mit 4 PTZ-Kameras mit optischem 20-fach Zoom
- Integration eines Biamp Tesira DSP in die Beschallungsanlage mit 10 Funkmikrofon-Strecken
- Handkamera mit Funkanbindung
- Live Videoregie mit 8 unabhängigen Quellen

### Dienstleistungen Scheuss & Partner

- Bestandesaufnahme und Situationsanalyse
- Beratung und Konzeption Forums-AV-Technologie
- Bestell- und Lieferlogistik
- Montage, Installation, Inbetriebnahme, Schulung und Übergabe an den Strickhof



Hier geht's zum Installationsvideo

**SAMSUNG**



## Kundenportrait

Der Strickhof ist Kompetenzzentrum in Agrar-, Lebensmittel- und Hauswirtschaft. Er vernetzt Menschen und Unternehmen und ist Anlaufstelle für branchenrelevante Fragen. An vier Standorten steht der Strickhof Lernenden, Studierenden, Lehrpersonen, Beratern, der Forschung sowie der Öffentlichkeit als Anschauungs-, Ausbildungs- und Versuchsbetrieb zur Verfügung. Die aus den Forschungsprojekten gewonnenen Erkenntnisse fliessen direkt in die Bildung und Beratung ein.

### Kontakt

Strickhof, [www.strickhof.ch](http://www.strickhof.ch)

Ueli Voegeli, Direktor, [ueli.voegeli@strickhof.ch](mailto:ueli.voegeli@strickhof.ch)

### Betreuung Scheuss & Partner AG

Jascha Lipensky, Sales Engineer, [jascha.lipensky@scheuss-partner.ch](mailto:jascha.lipensky@scheuss-partner.ch)

