



SPECIALELEKTRONIK

# FÖRELÄSNINGSSCHEMA TEKNIKEVENT

## LOKAL PLAN 3

### UTBILDNINGAR - ( KRÄVER FÖRANMÄLAN )

10.00-16.00  
EVENTET STARTAR - UTSTÄLLNING

10.00-12.30  
HLR - LIVSVIKTIG UTBILDNING  
LOKAL - ERIK GUSTAF GEIJER

Ett plötsligt hjärtstopp kan drabba vem som helst. Det kan vara någon du känner eller en främling på gatan. Genom att lära dig hjärt-lungräddning kan du göra en första insats när det oväntade händer.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN

10.00-12.00  
DIRAC ART UTBILDNING (ENG)  
LOKAL - SANDBERG

Hur skapas en hemmabioupplevelse i absolut referensklass? StormAudio visar hur genomtänkt design och avancerad kalibrering lyfter ett system till högsta nivå. Du får en översikt av Diracs olika lösningar, en introduktion till Dirac ART och praktiska riktlinjer för optimal ljudprestanda.

SEBASTIEN GAILLETON, STORMAUDIO

10.00-12.00  
FOHNN DESIGNER UTBILDNING (ENG)  
LOKAL - FRÖDING

Fohhn Designer är det perfekta verktyget för utveckling av lämpliga ljudförstärkningskoncept och presentation av resultat. Den är lämplig för alla projekt: från det minsta konferensrummet till världens största arena.

(Kräver egen dator)

MORTEN LAULUND ULDBÆK OCH THORSTEN WIESENBERG, FOHNN

11.00-11.45  
INTRODUKTIONSUTBILDNING WALLBOARD  
LOKAL - SELMA LAGERLÖF

En introduktion för dig som är ny i plattformen och vill komma igång snabbt. Vi går igenom grunderna i Wallboard och digital signage, hur du skapar och schemalägger innehåll samt de viktigaste funktionerna i systemet. Under ett praktiskt moment bygger vi tillsammans ett exempel i Wallboard.

(Kräver egen dator)

JOHAN NANTIN OCH JIMMY SANDBERG, SPECIAL-ELEKTRONIK

12.30-13.30  
LUNCH

## LOKAL PLAN 4

### LARS LERIN

13.30-13.40  
GEMENSAM SAMLING

13.40-14.30

#### LIVESTREAM: FÖLJ MED BAKOM KULISSERNA PÅ EN AV EUROPAS MEST AVANCERADE TEKNIKLEVERANSER (ENG)

Under tre år i rad har Creative Technology byggt upp en komplett ST 2110-baserad IP-infrastruktur för Eurovision Song Contest. Med erfarenhet ända sedan Stockholm 2000 och totalt 12 tidigare festivaler i bagaget delar de med sig av hur LED, projektion och mediaservrar integreras i ett och samma IP-flöde. Du får även en inblick i deras egenutvecklade monitoreringssystem som idag är en central del av leveransen. Samtidigt lyfter de några av de största utmaningarna, till exempel hur man skapar en robust och flexibel lösning och samtidigt möter de ökade kraven på cybersecurity i en modern broadcastmiljö.

NICLAS LJUNG OCH KARL WIGENIUS, CREATIVE TECHNOLOGY

14.30-14.45

#### HUR DISTRIBUTUERAR MAN SÄKERT ETT AV ÖVER IP-NÄTVERK IDAG OCH IMORGON? (ENG)

Tänk om AV över IP var lika enkelt som det är kraftfullt. I denna keynote visar Laurent Masia, Senior Director of Product Line Management ProAV-Line hur gränserna mellan ProAV och broadcast suddas ut och hur smartare, mer anpassningsbara nätverk skapar helt nya möjligheter. Följ med in i nästa fas av AV-utvecklingen, med nya "all-round"-profiler och en tydlig roadmap mot ett mer sammanhållet AV-ekosystem.

LAURENT MASIA, NETGEAR AV

14.45-15.15

#### FIKA OCH UTSTÄLLNING

15.15-16.15

#### DARE TO SHAPE THE FUTURE – VARFÖR AV-BRANSCHENS NÄSTA DECENNIUM TILLHÖR DE ORESONLIGA (ENG)

Vad skiljer företagen och medarbetarna som kommer att definiera nästa decennium från dem som bara kommer att kämpa sig igenom det? Det är inte certifieringar. Det är inte verktyg. Det är mindset.

Den här presentationen utforskar vart branschen är på väg, vad intelligenta rum faktiskt innebär i praktiken och hur du positionerar dig själv och din organisation för det som redan är på väg.

STIJN OOMS, CRESTRON

16.15-17.30  
INCHECKNING HOTELL

17.30-22.30

#### KVÄLLSAKTIVITETER + MIDDAG PÅ KARLSTAD CCC

## ERIK GUSTAF GEIJER

## FRÖDING

08.30-09.15

**OPTIMERA PRESTANDAN OCH FÅ UT MER AV DIN LED-VÄGG (ENG/SV)**

Upptäck hur Brompton Technology och Absen kombinerar avancerade LED-skärmar och processorlösningar för att leverera hög visuell prestanda. I den här sessionen går vi igenom hur avancerad LED-processering direkt påverkar bildkvaliteten, från HDR-hantering och precision i gråskalor till korrekt och konsekvent färgåtergivning. Lär dig hur Bromptons innovationer hjälper till att utnyttja panelernas fulla potential, minska underhållsbehovet och maximera den långsiktiga avkastningen i en rad verkliga tillämpningar.

OLIVER DIER, BROMPTON OCH PER ALSTERDAL, SPECIAL-ELEKTRONIK

09.15-10.00

**SKAPA VISUELLA UPPLIVELSER SOM ENGAGERAR**

Visuella intryck väcker känslor och kan skapa helt uppslukande upplevelser, om de används rätt. Med enkla knep och tydliga principer kan du lyfta en installation, maximera effekten och förlänga livslängden.

Vad är egentligen viktigast när man designar en upplevelse? Ljusstyrka, färger eller kontrast? Är 4K alltid bättre? Hur påverkar avståndet till publiken och har projektion en pixelpitch? I vår korta presentation visar vi hur du skapar visuella miljöer där alla element samverkar, istället för att konkurrera om uppmärksamheten.

FELIX KLEISEN, PANASONIC

10.00-11.15

**FIKA OCH UTSTÄLLNING**

11.15-12.00

**HUR KAN MAN PÅ ETT SÄKERT SÄTT DRIFTSÄTTA ETT AV ÖVER IP NÄTVERK IDAG OCH I FRAMTIDEN? (ENG)**

Att koppla en NETGEAR® AV Line-switch till ett Crestron Control Subnet är kanske det enklaste sättet att bygga ett AV-nätverk i företagsklass på marknaden. I den här sessionen tar vi ett steg längre. När, varför och hur man designar avancerade nätverk med flera switchar i större skala, där man använder koncept som IGMP Plus, multicast-automation, AV-profiler över nätverket samt QoS och PTP. Och vilka är de nästa stora förändringarna vi kan förvänta oss under 2026 och 2027?

LAURENT MASIA, NETGEAR AV

**\* DEMORUM - CRESTRON SIGHTLINE**

Prova på Crestrons multikamerasystem Sightline, en praktisk demonstration som ges vid 3 tillfällen under eventet.

08.00-16.00

**UTSTÄLLNING**

08.30-09.00

**SYNLIGARE ÄN DU TROR? ATT FÖRSTÅ OCH MINSKA DIN ATTACKYTA**

I en uppkopplad värld är det enklare än någonsin för obehöriga att hitta och nå dina system. Med moderna verktyg kan vem som helst identifiera uppkopplade enheter som ligger öppna, felkonfigurerade eller saknar tillräckligt skydd och med hjälp av AI blir det dessutom lätt att hitta och utnyttja sårbarheter. Den här presentationen visar hur du kartlägger din attackyta, upptäcker de svagaste länkarna och börjar tänka som en angripare. Genom konkreta exempel får du både insikt i riskerna och praktiska råd för hur du stärker säkerheten i din organisation, oavsett vilka tekniska lösningar du arbetar med.

JONATHAN KAX, SÄKERHETSSPECIALIST SBAB

09.15-10.00

**BYOD VS MTR/ZOOM ROOMS (ENG)**

Seminarier belyser skillnaderna mellan BYOD och MTR/Zoom Rooms ur användar-, drift- och kostnadsperspektiv. Vi visar hur upplevelsen skiljer sig, hur administration och support hanteras samt ekonomiska aspekter som licenser och total ägandekostnad. Diskussionen inkluderar även när respektive strategi passar bäst beroende på organisationens arbetssätt, tekniska mognad och behov av kontroll.

JOSH STENE OCH STEVEN SCHOETERS, CRESTRON

09.15-09.45 LOKAL SELMA LAGERLÖF

**DEMORUM - CRESTRON SIGHTLINE \***

I vårt Crestron Sightline-rum får du delta i en modern mötesupplevelse med Crestrons multikameralösning där alla deltar på samma villkor. Med 9 kameror från Crestron och Sennheisers mikrofoner visar vi hur alla deltagare kan se och höras tydligt. Dessutom får du en exklusiv förhandstitt på Crestrons kameranyheter för 2026, stora som små. Demonstrationen hålls vid tre tillfällen under eventet.

ANDREAS WÄRMLING, SPECIAL-ELEKTRONIK

11.15-11.45

**TEKNIK SOM BÄRARE AV HISTORIEN (ENG)**

I denna presentation tar vi dig med på en genomgång av hur du med enkla verktyg kan presentera ditt tekniska förslag för din kund. Genom visualisering, blir beställningsprocessen enklare, kunden får ett lösningsförslag baserat på fakta, och du visualiserar teknologin där alla delar har en logisk roll i installationen. Med tekniken på plats får budskapet det fokus det förtjänar.

TROND SOLVOLD OCH ETIENNE SERVANT, VIOSO

12.00-13.30

**LUNCH OCH UTSTÄLLNING**

# DAG 2, 13 MAJ EFTERMIDDAG

## LOKAL PLAN 3

### ERIK GUSTAF GEIJER

### FRÖDING

13.30-14.15

#### VAD ÄR EGENTLIGEN VOICE LIFT OCH VARFÖR BEHOVS DET?

Har du någon gång suttit längst bak i ett möte, klassrum eller konferens och haft svårt att höra vad som sägs? Eller varit den som pratar, men märkt att budskapet inte riktigt når fram? Med Voice Lift blir rösten tydlig och jämn i hela rummet, utan personliga mikrofoner eller att någon behöver höja rösten. Alla kan höra och delta på samma villkor, oavsett om det är en föreläsning, en workshop eller ett styrelsemöte. Här lär du dig hur tekniken fungerar och förstår varför den gör så stor skillnad i moderna mötes- och lärmiljöer.

JÖRGEN ALLÉN, BOSE PROFESSIONAL OCH NIKOLAI PETEF, SENNHEISER

14.15-14.45

#### FIKA OCH UTSTÄLLNING

14.45-15.15

#### SÅ VÄLJER DU RÄTT HÖGTALARE FÖR DITT LJUDSYSTEM - POINT SOURCE, LINE SOURCE OCH LOKALEN SOM AVGÖRANDE FAKTOR (ENG/SV)

Valet av högtalare rymmer fler nyanser än det kan verka vid första anblick och det finns god anledning att gå djupare in i de faktorer som verkligen avgör resultatet. I den här sessionen går vi igenom hur rummets efterklangstid och geometri påverkar vilket högtalarformat som är lämpligt, hur spridningskaraktär i både horisontell och vertikal led spelar in och vad som i praktiken skiljer en point source från en line source. Vi tittar särskilt på kolumnhögtalaren, ett format som ofta väljs av estetiska skäl men som egentligen är ett precist tekniskt verktyg med specifika styrkor i rätt akustisk miljö. Sessionen tar också upp när det kan vara rätt att kombinera högtalartyperna snarare än att välja en av dem. Avslutningsvis presenteras ett verkligt projekt där dessa principer tillämpats i en akustiskt utmanande miljö, med fokus på de val som ledde till ett lyckat resultat.

MORTEN LAULUND ULDBAEK, FOHNN OCH TOM FLINCKMAN, SOUNDINAVIA

13.30-14.00

#### OSYNLIGA LÄCKOR: SKYDDA DIG MOT RÖJANDE SIGNALER (ENG)

Hur skyddar vi elektronisk utrustning från att avge signaler som kan avslöja känslig information? Här får du en övergripande introduktion till vad RÖS/TEMPEST innebär och vilka krav som ställs beroende på informationssäkerhetsklassning.

PETER MERRIFIELD, OSPL

13.30-14.00 LOKAL SELMA LAGERLÖF

#### DEMORUM - CRESTRON SIGHTLINE \*

I vårt Crestron Sightline-rum får du delta i en modern mötesupplevelse med Crestrons multikameralösning där alla deltar på samma villkor. Med 9 kameror från Crestron och Sennheisers mikrofoner visar vi hur alla deltagare kan se och höras tydligt. Dessutom får du en exklusiv förhandstitt på Crestrons kameranyheter för 2026, stora som små. Demonstrationen hålls vid tre tillfällen under eventet.

ANDREAS WÄRMLING, SPECIAL-ELEKTRONIK

14.45-15.15

#### KONTROLLRUM: TEKNIKEN OCH OPERATÖRSMILJÖN

Ett kontrollrum behöver inte vara en stor ledningscentral. Det kan lika gärna vara ett krisrum i en kommun eller driftcentralen hos ett stadsnät. Oavsett miljö finns samma utmaning. Operatörer måste snabbt ta in rätt information och fatta beslut, även under stress. I den här sessionen tittar vi på helheten i ett kontrollrum. Från teknik och visualisering till kontrollrumsdesign, operatörseffektivitet och arbetsmiljö. För i slutändan är det samspelet mellan teknik, rum och människa som avgör hur väl ett kontrollrum fungerar.

PIERRE SCHÄRING, CDE OCH STEIN RAMSLI, WEYTEC

14.45-15.15 LOKAL SELMA LAGERLÖF

#### DEMORUM - CRESTRON SIGHTLINE \*

I vårt Crestron Sightline-rum får du delta i en modern mötesupplevelse med Crestrons multikameralösning där alla deltar på samma villkor. Med 9 kameror från Crestron och Sennheisers mikrofoner visar vi hur alla deltagare kan se och höras tydligt. Dessutom får du en exklusiv förhandstitt på Crestrons kameranyheter för 2026, stora som små. Demonstrationen hålls vid tre tillfällen under eventet.

ANDREAS WÄRMLING, SPECIAL-ELEKTRONIK

16.00

#### UTSTÄLLNINGEN STÄNGER

#### \* DEMORUM - CRESTRON SIGHTLINE

Prova på Crestrons multikamerasystem Sightline, en praktisk demonstration som ges vid 3 tillfällen under eventet.

LOKAL PLAN 3

SANDBERG

08.00-16.00  
UTSTÄLLNING

08.30-09.15  
**LED VS PROJECTION - AN OPEN APPROACH TO BOTH (ENG)**

Barco Residential har den ovanliga förmånen att tillhandahålla både projektorer och LED-skärmar på allra högsta nivå och kan därför ge en rättvis bild av jämförelsen mellan dem. Vilken lösning passar egentligen bäst under givna förutsättningar, och vad händer med pris-diskussionen när projektor och LED-skärm ställs mot varandra?

Vi kommer att bjudas på exempel, tips och tricks samt mycket matnyttig information kring moderna mediarum och privata biografer.

**BART DEVOS, BARCO RESIDENTIAL**

09.15-10.00  
**RESIDENTIAL AUDIO DESIGN WITH DANTE (ENG)**

Med AVoIP på framfart inom AV-teknik för privata hem ställs integratörer för nya utmaningar när konsumentprodukter och standarder ska interagera med professionell utrustning. Audiocontrol har sedan några år tillbaka fokuserat mycket på Dante och med en rad nya produktreleaser har de idag ett stort och spännande utbud av lösningar.

**CYRILLE VERGELY, AUDIOCONTROL**

10.00-11.15  
FIKA OCH UTSTÄLLNING

11.15-12.00  
**CONSISTENT, HIGH END AUDIO (ENG)**

Wisdom Audio fortsätter att flytta fram gränserna för ljudprestanda i privata hem. Genom utvecklingen av nya digitala FIR-filter som erbjuder perfekt linjär fasrespons har man lyft prestandan i sina avancerade planarhögtalare till nya höjder. Men vad innebär FIR (som står för Finite Impulse Response) i verkligheten och vilka är fördelarna med linjär fas vid designen av avancerade multikanalssystem? Här får vi lära oss grunderna och se praktiska exempel på lösningar där Wisdom Audios unika kombination av kompromisslös prestanda och diskret installation står i fokus.

**IZAACK DIXON, WISDOM AUDIO**

LOKAL PLAN 3

SANDBERG

- 12.00-13.30  
**LUNCH OCH UTSTÄLLNING**
- 13.30-14.15  
**THE CRESTRON HOME EXPERIENCE (ENG)**  
I det här seminariet ställer vi oss frågan varför ett professionellt installerat smart hem är relevant år 2026. Utvecklingen går i en rasande takt och fler hem än någonsin är numera smarta med alla tänkbara typer av uppkopplade produkter. Så vilka krav ställs egentligen på ett professionellt smart hem idag och vilka är de viktigaste utmaningarna? Steven Dullaert har lång erfarenhet av dessa frågor och kommer med utgångspunkt i möjligheterna med Crestron Home att belysa värdet i professionellt designade system och människorna bakom dem.  
**STEVEN DULLAERT, CRESTRON HOME**
- 14.15-14.45  
**FIKA OCH UTSTÄLLNING**
- 14.45-15.30  
**STORMAUDIO AND THE DIGITAL WORLD (ENG)**  
En av de tydligaste trenderna inom modern AV-teknik för privata hem är AVoIP – ljud och bild över nätverk. Flexibiliteten, skalbarheten och prestandan talar sitt tydliga språk och erbjuder helt nya möjligheter för såväl proffs som entusiaster. Även inom ambitiösa mediarum och privata biografer blir heldigitala lösningar vanligare och här får vi lära oss om möjligheterna och fördelarna från StormAudios Sébastien Gailleton som varit en nyckelfigur inom utvecklingen av den erkända ISP-plattformen och den helt nya förstärkaren Impulsion 8.  
**SÉBASTIEN GAILLETON, STORMAUDIO**
- 16.00  
**UTSTÄLLNINGEN STÄNGER**