



CANT-seminariet

Torsdagen den 25 januari 2018

Lokal K2, Stockholmsmässan

Med reservation för förändringar!

Kl. 07.30-09.00 **Utställning – Kaffe/smörgås**

Kl. 09.00-09.05 För varje år som går ökar behovet för alla som verkar i vår bransch av att hantera flera olika typer av system och verka inom skilda teknikområden. Det gäller leverantörer av utrustning och tjänster, installatörer, serviceföretag och inte minst CANT. *CANTs ordförande Anders Daniels* öppnar seminariet med att betona vikten av just detta – att behärska alla metoder för elektronisk kommunikation i lokala nät.

Kl. 09.05-09.15 **CANT förändras**

Föreningen har under sin snart 40-åriga historia löpande förändrats i takt med teknikerutveckling och marknadsförändringar. Nu har ännu ett påtagligt steg tagits. **Mats Holme** och **Henrik Zeinow**, *CANT* äntrar scenen och beskriver CANT idag.

Kl. 09.15-10.10 **IoT vad är det?**

Moderator Örjan Borgström, EUU presenterar ett spännande paket med fristående delseminarier för att förklara IoT. Förväntat utveckling beträffande tjänster och produkter för hem, kontor och vår gemensamma publika samhälle. Vad kommer det att innebära när produkter kopplas samman och integrerar med varandra? Vad händer i stort, i vilket tempo och hur påverkas vi.

Allt kan kommunicera – **Kalle Eneroth**, *IoT Sweden*

Mobila nätverkens roll – **Mats Larsson**, *Mic Nordic*

Wifis roll för IoT – **Micke Andersson**, *Televes*

Mini-Smartis, hemmets hjärna – **Nils Karlsson**, *EUU*

Vad har fiber och e-hälsa gemensamt? - **Catharina Wretling**, *IP-Only*

Kl. 10.10-10.20 **Bensträckare**

Kl. 10.20-10.40 **WiFi – Hur något enkelt kan bli svårt**

Det är enkelt att köra igång en trådlös router. Det kan alla göra. Men funktionen blir inte alltid den förväntade. Varför det? **Micke Andersson**, *Televes* botaniserar i problematiken när många WiFi-nät ska samsas inom begränsade områden. Vilka kunskaper och redskap (instrument) behövs för att i alla lägen säkerställa god funktion?

Kl. 10.40-11.00 **WiFi-tekniken på djupet**

För att använda WiFi behöver man inte vara särskilt tekniskt begåvad. Inte heller för att administrera och sköta ett WiFi-nät behövs någon djupare insikt i teknikern. Ändå kan det för den sanna teknikern vara intressant att dyka ner i WiFi-teknikens inre väsen och förstå hur tekniken egentligen fungerar. **Mats Røjne**, *Teamsat* är den som dyker och förmedlar.

- Kl. 11.00-11.20 **Bra mobiltäckning överallt!**
Mobilnätens basstationer står tätt. Åtminstone i stora delar av landet. Ändå uppstår här och var problem med täckningen. Det kan gälla i det nybyggda bostadshuset, på kontoret eller i fritidshuset. **Mats Larsson**, *Mic Nordic* ger sina synpunkter på hur bra mobilfunktion ska kunna säkerställas i skilda miljöer och kommer med tips på olika typer av utrustningar som är lämpliga att använda.
- Kl. 11.20-11.35 **60 seconds**
Vi låter utställarna under en minut (men inte mer) var förklara för oss vad som är superintressant i sina respektive montrar.
- Kl. 11.35-13.05 **Lunch & utställning**
- Kl. 13.05-13.25 **Kabel-TV lever?**
I Sverige är det fiber-TV som gäller idag. I villa- och radhusområden så byts de gamla kabel-TV näten ut mot fiber. Men vad händer på kabel-TV-området. Kommer kabel-TV att överleva eller kommer man sakta och säkert tyna bort. I många länder i Europa satsar man på att uppgradera kabel-TV-näten till Docsis 3.1 standarden. Där är det mer ekonomiskt att uppgradera kabel-TV-näten än att bygga fiber. Remote PHY är en ny teknik som kommer att öka kapaciteten i kabel-TV-näten och i framtiden hägrar Duplex Docsis som skall ge 10Gbit/s kapacitet åt båda hållen. **Peter Olofsson**, *Teleste* berättar mer.
- Kl. 13.25-13.45 **Robust Fiber**
Under CANT-seminariet i november 2016 presenterades konceptet Robust Fiber, som på ett positivt sätt har påverkat utbyggandet av fiberkabelnät i landet. Nu har konceptet utvecklats vidare. **Jimmy Persson**, *Stadsnätsföreningen* informerar om de anvisningar, certifieringar och utbildningar som nu finns och används. Jimmy berättar också om hur man arbetar vidare med konceptet.
- Kl. 13.45-14.00 **Bredbandsmålen**
Hur ska vi uppnå regeringens bredbandsmål - Sverige helt uppkopplat 2025? Hur arbetar vi med bredbandsmålen och olika styrmedel? **David Mothander**, *IT- & Telekomföretagen* berättat om det politiska arbetet för att uppnå bredbandsmålen och om arbetet i Bredbandsforum som är en viktig del av strategin. Forumet främjar samverkan kring bredbandsutbyggnad. David är förbundsdirektör för IT- & Telekomföretagen och medlem i Bredbandsforums styrgrupp. David är jurist och tidigare arbetat på Google med ansvarar för policyfrågor.
- Kl. 14.00-14.15 **Ekonomiskt stöd för bredbandsutbyggnad**
Jordbruksverket utformar reglerna och respektive länsstyrelse fattar beslut. Reglerna är många och bidragen skiljer sig åt mellan länen och regionerna. Klar är dock vilka tekniska system som uppfyller de nu gällande kraven, nämligen Fibernät, VDSL, DOCIS 3.0 och Radiolänk. Samtidigt satsar nu regeringen ytterligare 150 Mkr för att stödja bredbandsutbyggnaden. **Mats Holme**, *CANT* benar ut begreppen.

- Kl. 14.15-15.05** ***Kaffe/kaka & utställning***
- Kl. 15.05-15.35 **Den nya generationens mikrovågslänkar snabbar på bredbandsutbyggnaden på landsbygden**
Tony Pettersson *Föreningen Trådlös bredbandsinfrastruktur* berättar om hur bredbandsutbyggnaden måste effektiviseras för att alla i hela landet ska få tillgång till snabbt bredband. Den nya generationens länkteknik är perfekt som komplement till markfiber då den snabbar på och sänker kostnaderna för utbyggnaden på landsbygden!
- Kl. 15.35-15.50 **Framtiden för terrester TV**
Vad händer på kort respektive lång sikt? ”Marknäten för radio och tv fyller en viktig funktion i den svenska mediepolitiken, särskilt för public service-företagens distribution, inte minst vid krislägen”. Meningen som är saxat ur regeringens kommittédirektiv ”Radiospektrum-användning i framtiden”, lär påverka långsiktigt. Men hur ser de närmaste planerna ut? **Håkan Axén**, *Teracom* ger besked.
- Kl. 15.50-16.15 **TV mot tuffare tider – ”appar”, on-demand och 4k**
Per Björkman, SVT och **Benny Norling**, *Boresight* berättar hur ”appar” och interaktiva tjänster har påverkat TV-tittandet. ”Live-TV” med stora event, nyhetsprogram, sport mm kommer alltid att ha sin publik – men vi tittar numera NÄR vi har tid på det TV-program vi är intresserade av. Men är tekniken för det så enkel när allt skall fungera på 100-tals olika enheter? Och Ultra-HD/4k – här är nästa steg HDR – High Dynamic Range. Per och Benny presenterar status och framtid för den bästa TV-bilden som just nu kan visas kommersiellt...
- Kl. 16.15** **TACK & ADJÖ**