

News nr. 8 - 2024 fra A2012

Til bestyrelsesmedlemmer i antenne- og bredbåndsforeninger, der er medlem af -Aktive bredbåndsforeninger A2012.

1. IFA

Den Internationale Funkaustellung i Berlin er overstået for i år og det er tid til et tilbageblik og summere op på, hvad der står tilbage efter dette års 10 års jubilæumsudstilling.



Der var skruet op for festlighederne med store koncerter med bl.a. Bryan Adams og Faithless i Summergarten hvilket var fedt for de betalende koncertgængere, der fik en koncertoplevelse ud over det sædvanlige. Til gengæld var hele området afspærret, så de besøgende på IFA måtte finde andre steder at slappe af i det 32 grader varme Berlin.

Ser vi på udstillingen er der rigtig mange asiatiske udstillere og man kan stille sig spørgsmålet, hvor mange hovedtelefoner i alle tænkelige afskygninger har verden reelt brug for. Der er som altid en masse sjove gadgets og ting man ikke viste man havde brug for på IFA.

Når det er sagt, så var det som om der var skruet en smule ned for charmen på årets udstilling. Der var ikke ret mange crazy påfund og det var som om, at der er kommet fokus på hvad der er brug for og hvad der kan sælges og det er i virkeligheden meget fornuftigt, set i bæredygtighedens altoverskyggende lys.



Der var ingen robotter der lignede små højteknologiske hunde, som vi så på IFA i 2023 hvor de gik rundt og samlede kikspakker op fra gulvet.

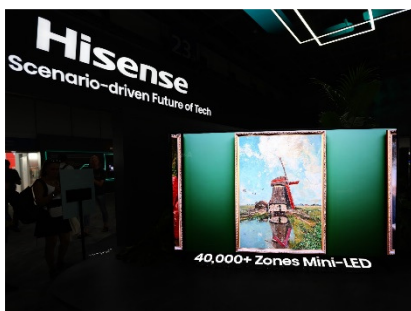
Jeg tror dog hundene har fået helt andre og langt mere alvorlige opgaver, for den kinesiske tv-station CCTV har netop udgivet en video fra en militær demonstration i Cambodia, hvor lignende robotter bygget som hunde demonstrerer en ganske effektiv indsats når de får et maskingevær på ryggen.



Modellen ligner til forveksling Unitree robotten vi så på IFA 2023.

2. TV-udviklingen

På tv-området var udstillingen præget af de store kinesiske producenter, TCL og Hisense



samt naturligvis Samsung, der fyldte hele CityCube hallen med alt fra vaskemaskiner til moderne Smart-tv.



Tyrkiske Vestel har traditionen tro også en meget stor stand, da de som OEM producent står bag rigtig mange af de tv modeller vi ser fra andre mærker.

Vi savnede blandt andre Sony, B&O, Loewe, Grundig og Philips i udstillingshallerne. Philips havde dog en lille pavilion der dannede rammen om en lukket fest, men ingen offentlig udstilling. Harman Group var der heller ikke, så ingen produkter fra Harman Kardon, AKG og JBL.

Skærmteknologien har i mange år handlet om LED og OLED der er helt forskellige i deres tekniske opbygning. Hvor OLED er kendt for et troværdigt sortniveau og flotte farver, så har LED i nogle tilfælde været plaget af et gråt skær i de mørke passager i billedet.

I år var den store nyhed på skærmteknologien, mini-LED, der kort fortalt går ud på, at de små dioder i LED panelet er gjort endnu mindre og derfor kan styres mere præcist. Det gavner både kvaliteten af sortniveauet i billedet, det reducerer energiforbruget og så er panelerne stadig billigere at producere end OLED.

Vi ser også flere og flere tv med indbygget operativsystem, hvor der kan afvikles apps som vi kender det fra moderne smart-tv, men hvor sammenspillet imellem indhold og software bliver mere integreret.

Tivo ser ud til at komme rigtig bredt ud til de forskellige tv producenter og som en af de helt store features i Tivo systemet, så kan man søge efter indhold på tværs af apps og platforme. Brugeren vil derfor opleve at få mere ud af de tjenester der abonneres på, fordi en enkelt søgning efter en film eller serie vil blive vist på tværs af de tjenester man abonnerer på.



3. Kunstig intelligens

Kunstig intelligens eller AI er overalt og vil blive indbygget i mange apparater fremadrettet.

Samsung har lanceret tv modeller med indbygget AI. Det er dog ikke fordi der sidder en ChatGPT agent i fjernsynet der begynder at kommentere på det du ser. Det er funktioner som justering af billedindstillinger i forhold til indhold, lyset i rummet, lydoplevelsen samt opskalering af indhold til en højere opløsning, som vil blive styret af AI.

Der er rigtig mange opgaver vi kommer til at se blive varetaget af AI systemer i fremtiden og man kan spørge sig selv, skal man være bange for denne udvikling?

Rent teknisk og meget forsimplet kan man sige, at det i princippet er en "svar maskine", der besvarer de spørgsmål den får ud fra det systemet ved. Som udgangspunkt er det ganske imponerende og en smuk tanke.

Nu er der bare det ved det, at systemerne skal læres op og hvilke data ligger til grund for de svar systemerne kommer frem til. Der er rigtig mange spørgsmål der kan fortolkes og meget hurtigt fremstå holdningsladede, hvilket kan opfattes meget forskelligt af dem der bruger systemerne og her kan det hurtigt blive farligt.

Det handler ikke om et system kan læse en faktura og beregne momsen rigtigt. Der er rigtig mange opgaver af faktisk karakter som industrien er i fuld gang med at indføre som er baseret på mindre data modeller og som dækker et specifikt område.

Problematikken opstår i de store datamodeller, hvor viden og holdning blandes sammen og i sidste ende er styret af det datagrundlag modellerne er lært op i. Og så handler det pludselig om mennesker og observans og her er begreber som ansvar og etik nøglerne til succes.

Det kan gå helt galt men det vigtigste er, at der tages ansvar og systemerne løbende rettes til eftersom der opleves uhensigtsmæssigheder.

Alle danskere med fast ejendom har oplevet det nye vurderingssystem, som desværre er et levende eksempel på hvordan det kan gå, når man kombinerer mange forskellige parametre fra mange forskellige systemer og lader et nyt system foretage beslutninger ud fra det.

Der vil selvfølgelig være fejl, det kan ikke undgås fordi der er mange områder, hvor data grundlaget ikke er opdateret. Det vil de fleste kunne forstå. Det, der er ekstremt vigtigt i sådan et projekt er, at der er nogen der tager ansvar for systemerne og der hurtigt rettes op løbende når der konstateres fejl.

Når det ikke sker og man med åbne øjne kører videre og med en kombination af stædighed og arrogance forsøger at overbevise borgerne om, at systemet er fejlfrit, så har den sunde fornuft forladt serverummet og enhver tillid til systemet er forsvundet.

Det er den største fare ved brug af AI og systemer der selvstændig tager beslutninger.

Så skal vi være bange for AI?

Egentlig ikke, vi skal være observante og tænke os om hvad vi anvender af løsninger, men hvad vi reelt kan være bange for, er de mennesker der står bagved disse systemer og hvilke intentioner det er, der driver dem i en tid, hvor medmenneskelighed, sund fornuft og en logisk og sund kritisk tankegang har trange kår.

EU har lanceret deres bud på regulering af AI området i form af EU-ACT.

Det går meget på sikkerhed og datagrundlag, men det er for tidligt at sige noget om effekten på længere sigt og den endelige lovtæst er ikke klar endnu, så helt konkret, hvilke parametre vi skal forholde os til, er for tidligt at udtale sig om.

Der er dog nogle ting vi kan sige med sikkerhed. De datatyper som EU kategoriserer som kritiske data ikke må anvendes til AI projekter. Det kan på den ene side virke fornuftigt nok, men så alligevel ikke, for mange medicinske data risikerer at ende i denne kategori og så afskærer man hele sygehusvæsenet fra at udvikle intelligente løsninger, der kan afdække kritiske sygdomme osv. på længere sigt.

Vi har allerede set den danske regering komme med et forslag om at lovliggøre politiets brug og egen produktion af deepfake AI genereret videoindhold, hvis det kan medvirke til at fange potentielle forbrydere indenfor visse netværk.

Det er for tidligt at sige hvor den udvikling ender, men der er ingen tvivl om, at AI området er kommet for at blive og det vil få en markant indflydelse på vores fremtid.

Gert Svendsen/Millinium

Gert Svendsen og **Rasmus Rattenborg Ellekjær/Copydan** holdt i øvrigt glimrende indlæg på vores repræsentantskabsmøde i september 😊

Har din forening husket at udfylde det tilsendte spørgeskema – vi ønsker at modtage tilbagemeldinger fra alle 😊

Bernt Freiberg, formand
bf@a2012.dk
21919450

Carsten Pedersen, næstformand
cp@a2012.dk
40885510

Tage Lauritsen, sekretær
tl@a2012.dk
25265016

Martin Sørensen, FU-medl.
ms@a2012.dk
30776795

Send gerne mail til os alle på en gang: fu@a2012.dk