



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Velkommen til konferencen Intelligent bygningsdrift

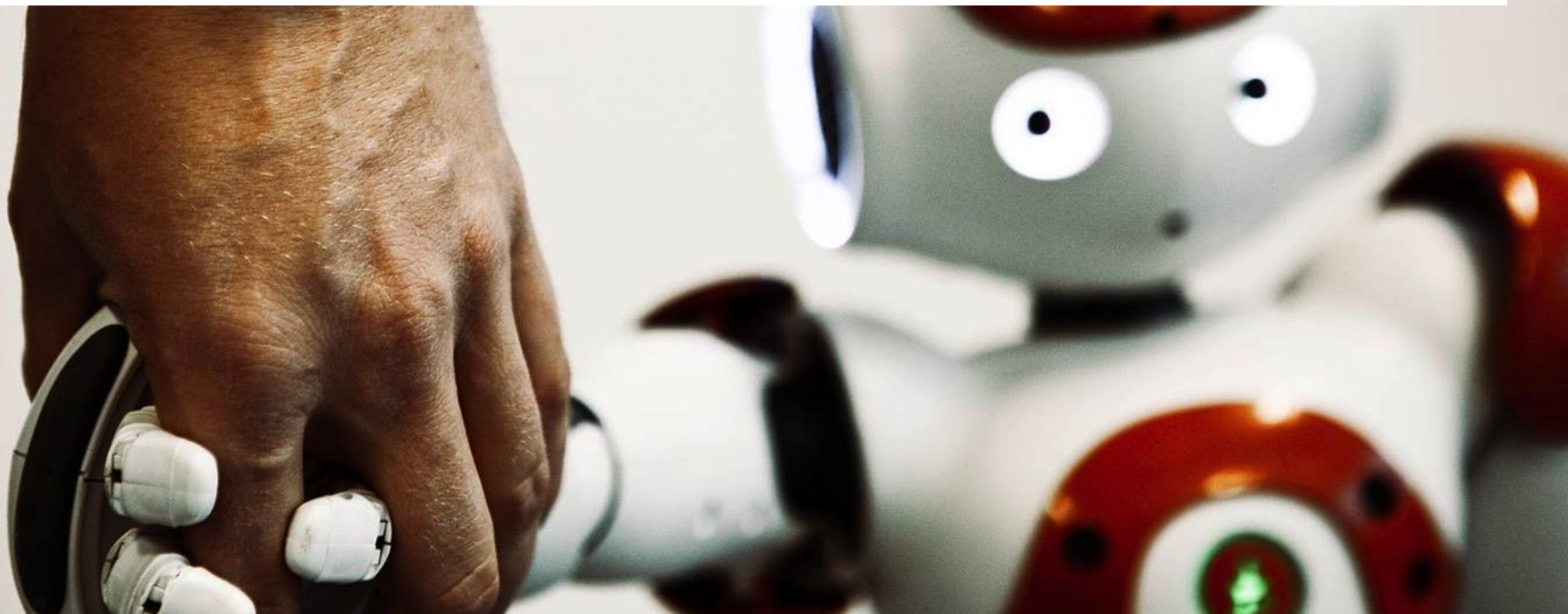
Teknologisk Institut - 27. november 2017

Selvejende, almennyttigt og non-profit



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Over 1.000 innovative medarbejdere, state of the art-udstyr og faciliteter samt et stærkt netværk i hele verden.



»DET ER IKKE EN OVERDRIVELSE AT KALDE IOT EN SIKKERHEDS-KATASTROFE«

Internet of things: Milliarder af IoT-devices lider under, at sikkerheden er næsten ikke-eksisterende. Bedre uddannelse er vejen frem, mener DTU-professor.

ELEKTRONIK OG ELTEKNIK IT FREMTIDSTEKNOLOGI #IOT
#INTERNET OF THINGS #IT-SIKKERHED #BIG DATA #SUNDHED
#FUTURE TALKS

Gør din bygning intelligent og forebyg skimmelsvamp

Af Per Holst, direktør Wise Home



Som udlejer er det svært at følge med i, hvordan ens lejligheder har det. Det kan betyde, at eventuelle skader først bliver opdaget meget sent.

Spådom: 125 milliarder IoT-enheder i 2030

Intelligente data giver store besparelser på ejendomsdrift



Intelligent bygning gør energiforbruget grønnere

ENERGI | Af Kirsten Troelsen | 20. jun. 2016 KL. 09:15



Et af verdens mest radikale energiovervågningsprogrammer viser, at...

Del artiklen:

TIP OS, HVIS DU HAR EN GOD HISTORIE

Jobfinder

RELATEREDE JOB

- 3shape Product Quality Manager
- Brink & Kjaer Global Product Compliance Project Manager
- ORBICON Maskiningeniør til forsyningsprojekter
- Associate Professor in Electron Microscopy of

Intelligente bygninger skaber større behov for it-talenter

Bygninger vil i stigende grad blive intelligente og fungere som energilagre i fremtiden. Det kræver bredt samspil mellem ingeniører, it-talenter og teknikere ifølge divisionschef for Siemens Building Technologies.



ENERGIRENOVERING OG BÆREDYGTIGHED Mange forskellige typer af ingeniører arbejder i dag på højtryk for at skabe intelligente bygninger, der selv kan finde ud af at optimere energiforbruget.

Ingeniørerne udvikler alt fra de tekniske komponenter i bygningerne til den software, som styrer bygningens installationer intelligent - eksempelvis ved at reagere på vejruddigten.

Fælles for alle disse løsninger er, at de i stigende grad bliver koblet sammen i et Internet of Things med enorme datamængder, og det skaber nye udfordringer.



26-09-2017

Forstå din bygning! Den prøver at forstå dig!

Big data er det nye sort - og bliver stadig omtalt som sådan. Big data dækker bredt over indsamling, analyse og fortolkning af enorme mængder af data. Men de personer, der skal kunne tage beslutninger og handle på baggrund af data, er jo typisk ikke dataeksperter. Tag f.eks. pedellen i en bygning, der skal hjælpe med at holde bygningens energiforbrug og indeklima i god form - han eller hun er ikke dataeksperter.

Profe
Inter
Alex
Grun
Bygn
sens
data,
dem,
derfo



Stol aldrig på en IoT-enhed

Henrik Malmgren 20. oktober, 2017 Ertværv 0 kommentarer



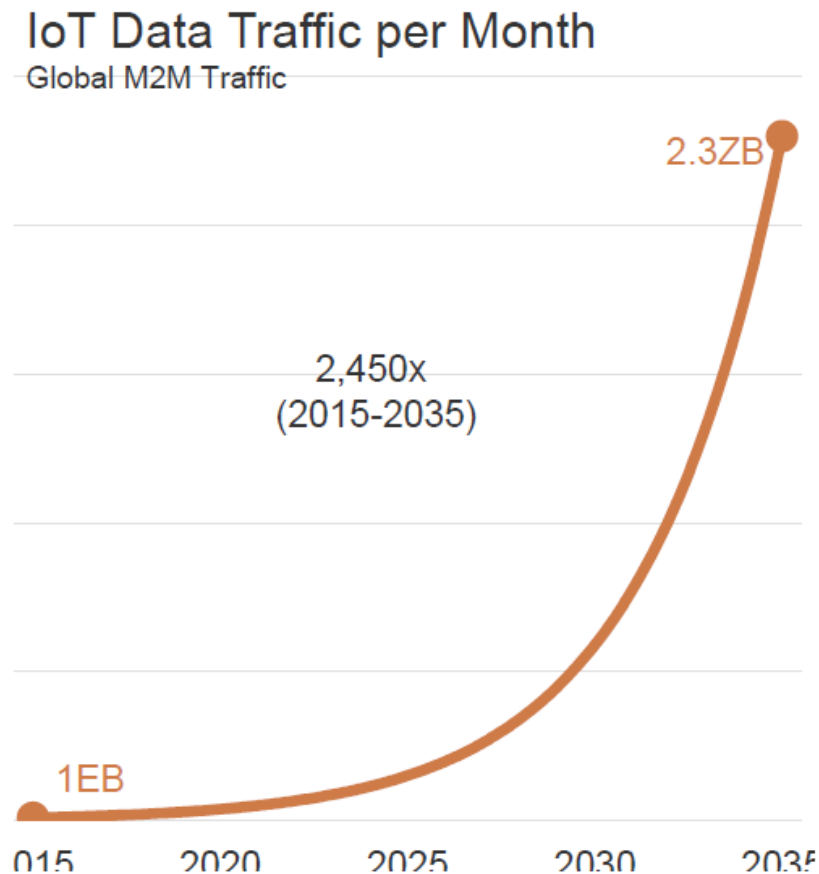
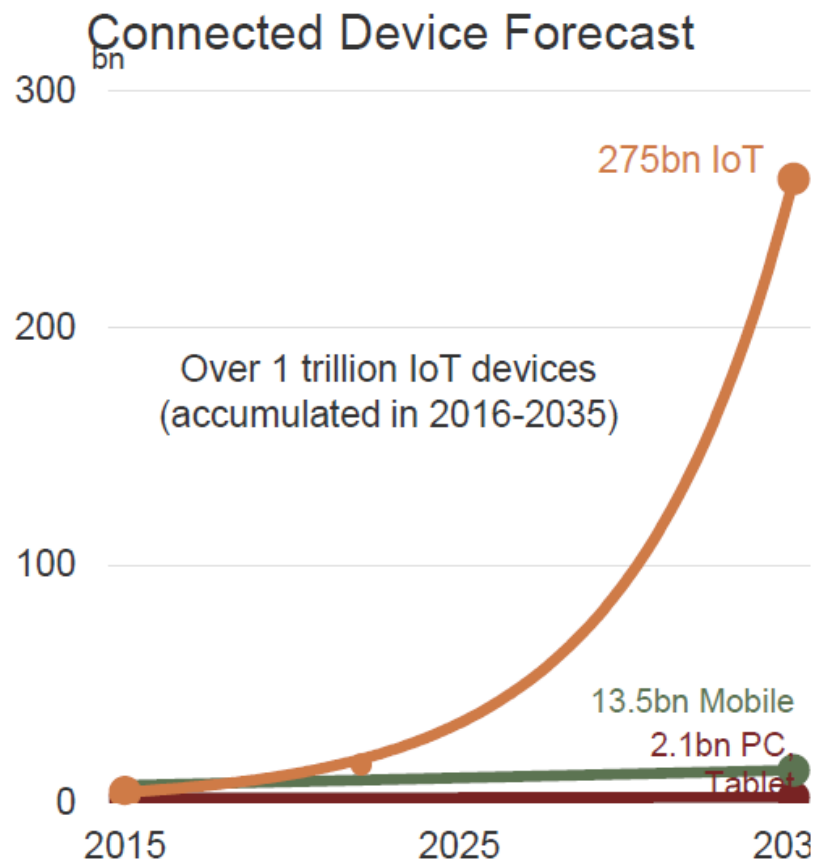
Om blot få år tæller verdenen mere end 20 milliarder IoT-enheder, og alle rummer en IP-adresse, der udgør en potentiel sikkerhedsrisiko. På et øjeblik kan virksomheder lammes eller samfundsmæssig orden kan forvandles til apokalyptisk kaos - blot ved at tænde en kaffemaskine...!

Friske tal fra analysefirmaet Gartner Group understreger det - vi allerede godt ved, nemlig at antallet af

A word cloud of Danish terms related to smart buildings and data. The word 'behov' (need) is the largest and most prominent, centered at the bottom. Other significant words include 'data', 'bygningens', 'databehandling', 'systemer', 'brugernes', 'kompetence', 'prædiktiv', 'forudseenhed', 'energifleksibilitet', 'bygningsdrift', 'aggregatorer', 'intelligente', 'aktivering', 'kombinationer', 'persondataforordningen', 'visualisering', 'opbevaring', 'viden', 'adfærd', 'ansvar', 'data', 'løsninger', 'kunstig', 'skyen', 'big', 'indicator', 'styring', 'datasikkerhed', 'Data', 'smartnes', and 'iot'. The words are arranged in a circular pattern around the central 'behov'.

behov

data, bygningens, databehandling, systemer, brugernes, kompetence, prædiktiv, forudseenhed, energifleksibilitet, bygningsdrift, aggregatorer, intelligente, aktivering, kombinationer, persondataforordningen, visualisering, opbevaring, viden, adfærd, ansvar, data, løsninger, kunstig, skyen, big, indicator, styring, datasikkerhed, Data, smartnes, iot



Program 1 formiddag

- **09.00 - 09.15 Velkomst**
Vagn Holk Lauridsen, sektionsleder, Energi og Klima, Teknologisk Institut
- **09.15 - 09.30 Opsamling af data til optimering af energi- og ressourceforbruget**
Lars Chr. Lilleholt (V), energi-, forsynings- og klimaminister
- **09.30 - 09.50 Case stories fra udlandet**
Claus Klint, direktør, Internet of Things, IBM
- **09.50 - 10.10 Pause og besøg hos udstillerne**



Program 2 formiddag

- **10.10 - 10.30 Smart readiness indicator for effektivitet, indeklima og energifleksibilitet**

Søren Østergaard Jensen, Teknologisk Institut

- **10.30 - 11.45 Case stories fra Teknologisk Institut**

- **Energifleksibilitet i storcentre**

Christian Holm Christiansen, seniorspecialist

- **Brugeradfærd i intelligente bygninger**

Babette P. Slott, antropolog

- **BMS-simulering**

Asger Skød Søvsø, konsulent

- **Hybrid ventilation,**

- *Kim Cronby, Direktør, JS Ventilation*

- **11.45 -12.30 Frokost og besøg hos udstillerne**



Program 1 eftermiddag



TEKNOLOGISK
INSTITUT

- **12.30 - 12.50 Kognitive bygninger – en vej til lavere serviceomkostninger og øget fokus på kundetilfredshed**
Christian Gaardboe Carlsen, Head of Property Excellence, ISS
- **12.50 - 13.20 Big data - når BMS bliver til et bygningsanalyseværktøj – erfaringer fra SDU**
Niels Boel, Business Development Director
Peter Fritzbøger, Field Service Sales Manager
Begge fra Schneider Electric
- **13.20 - 13.45 Hvordan kan NCC indsamle og behandle data, så det skaber værdi for NCC's kunder og NCC selv?**
Lars Andersen, Development Manager, IoT
Peter Weitzmann, konceptudviklingschef
- **13.45 - 14.10 Pause og besøg hos udstillere**



Program 2 eftermiddag

- **14.10 - 14.30 Erfaringer med optimering af bygningsdrift gennem intelligente løsninger og IoT**
Flemming Wulff Hansen, gruppechef, Newsec DATEA AS
- **14.30 - 15.15 anbefalinger til bygningsejerne, Indsatsområder og behov - afrunding og debat**
Vagn Holk Lauridsen, sektionsleder, Teknologisk Institut
- **15.15 – 16:00 Networking og sandwich**

