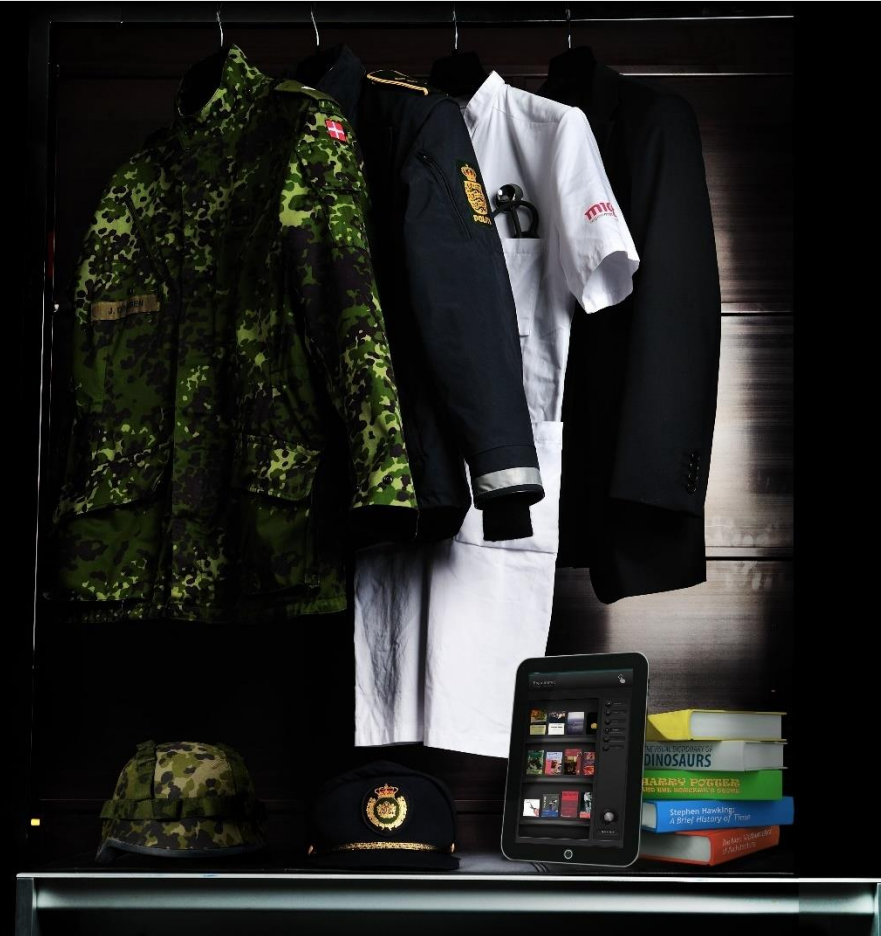


Simplicity  
Trust  
Performance  
Forward-thinking



## Systematic – Smart City Softwareudvikling

Anders Fejring

Sr. Manager Forretningsudvikling & Salg

# SYSTEMATIC

A LINE OF CODE:</>

CHANGES LIVES  
CHANGE YOURS



HELPS CHILDREN LEARN



Established

1985

Reached



100

employees 1996

64% of employees  
Have a PhD or  
Master's Degree



400

employees 2007



1000+

employees 2018

12%

of appointments are former  
employees re-joining Systematic



in 12 countries

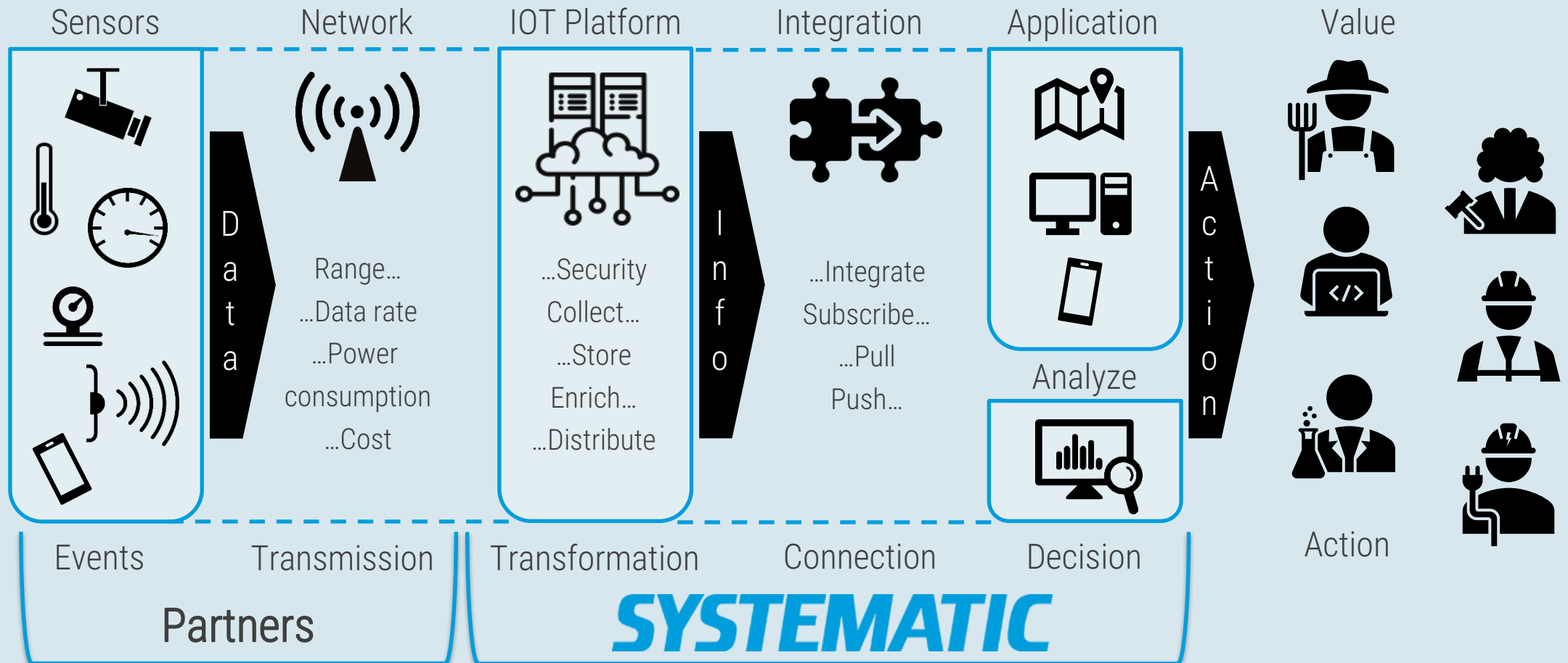


1.000.000

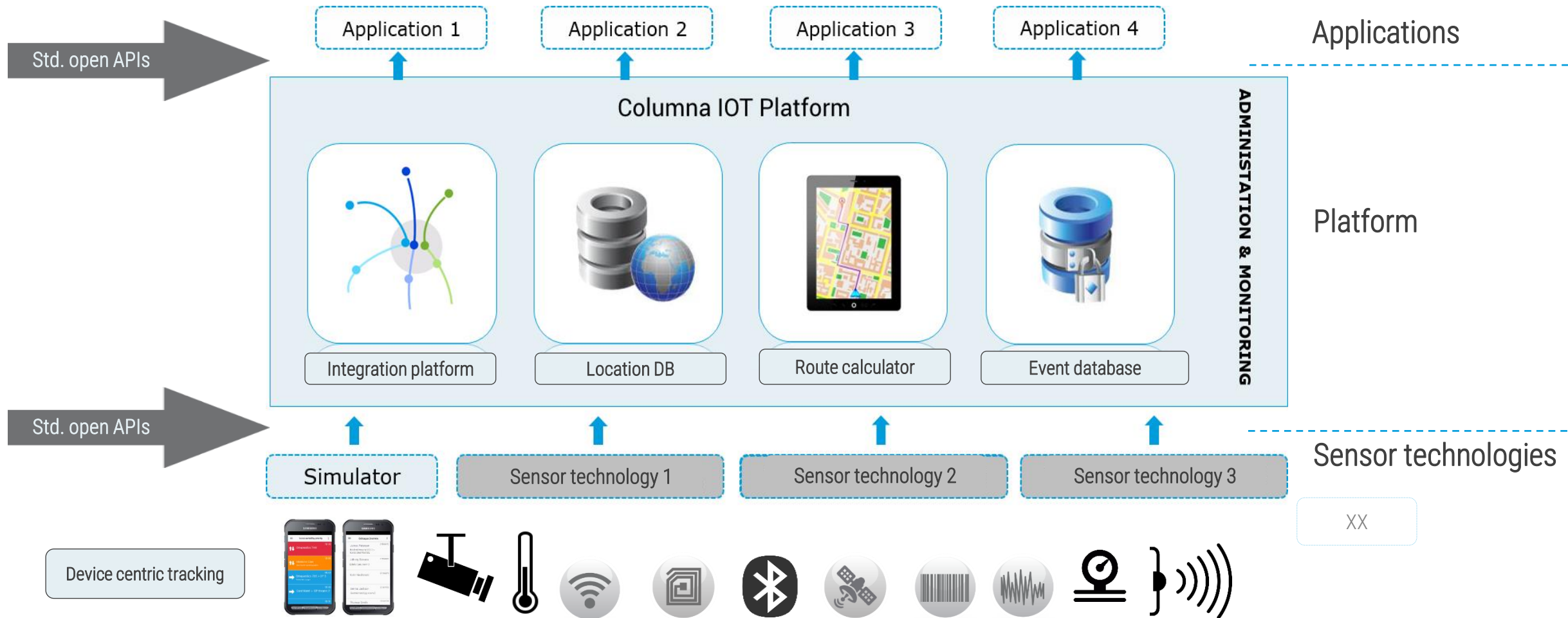
users in 50+ countries

# IOT Value chain

From events to actions



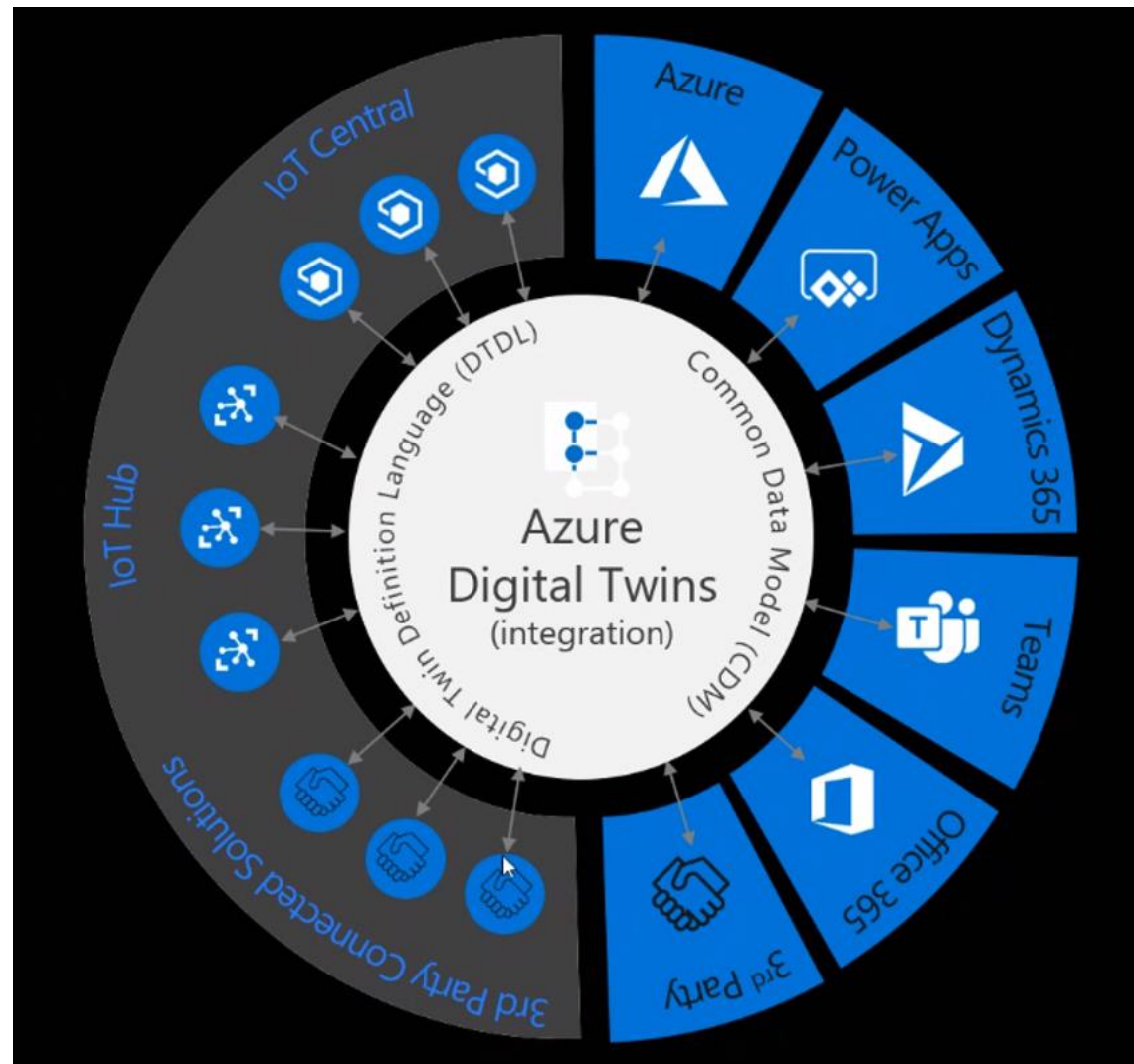
# IOT Systematic platform



# IOT partner platform

Systematic Microsoft Gold Partner

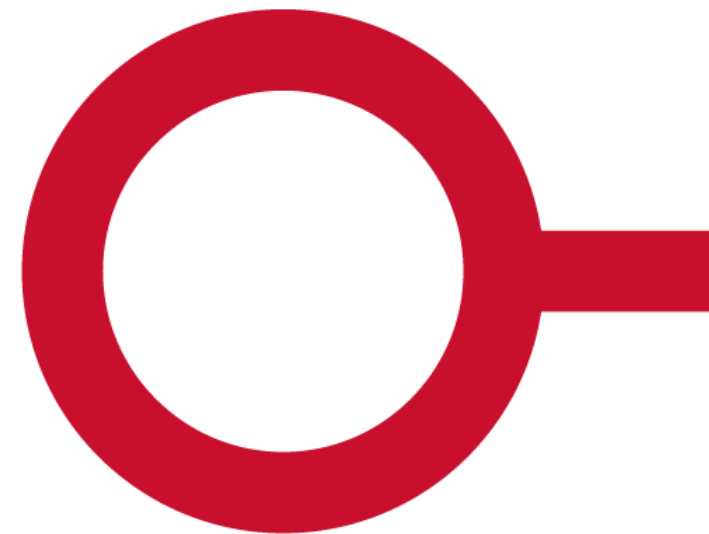
- Erfaring med Azure IOT
- Erfaring med Azure Data Factory
- Tæt & godt samarbejde med MS



# Application Example

## OPI samarbejde med KOMBIT/Kalundborg Kommune

- Kalundborg Kommune
  - Skabe rammerne for et Proof of Concept samt viden om og personale fra hjemmeplejen
- Systematic
  - Softwareplatform, teknisk ekspertise, viden om IoT-relevante it-løsninger samt analyse af data og projektledelse
- A-2
  - Procesviden, facilitering samt ekspertviden på ældreområdet
- Cibicom
  - Teknisk viden, projektledelse og leverance af hardware i form af netværk og GPS-trackere.
- KOMBIT
  - Kontraktholder, overordnede projektledelse



### IOT I HJEMMEPLEJEN

OPI-PROJEKT



CIBICOM



KOMB:T  
Kommunernes & fællesskab

Simplifying critical decision making  
SYSTEMATIC

# Projektets formål

## Kan IOT gøre en forskel på ældreområdet

### ■ Overordnet problemstilling

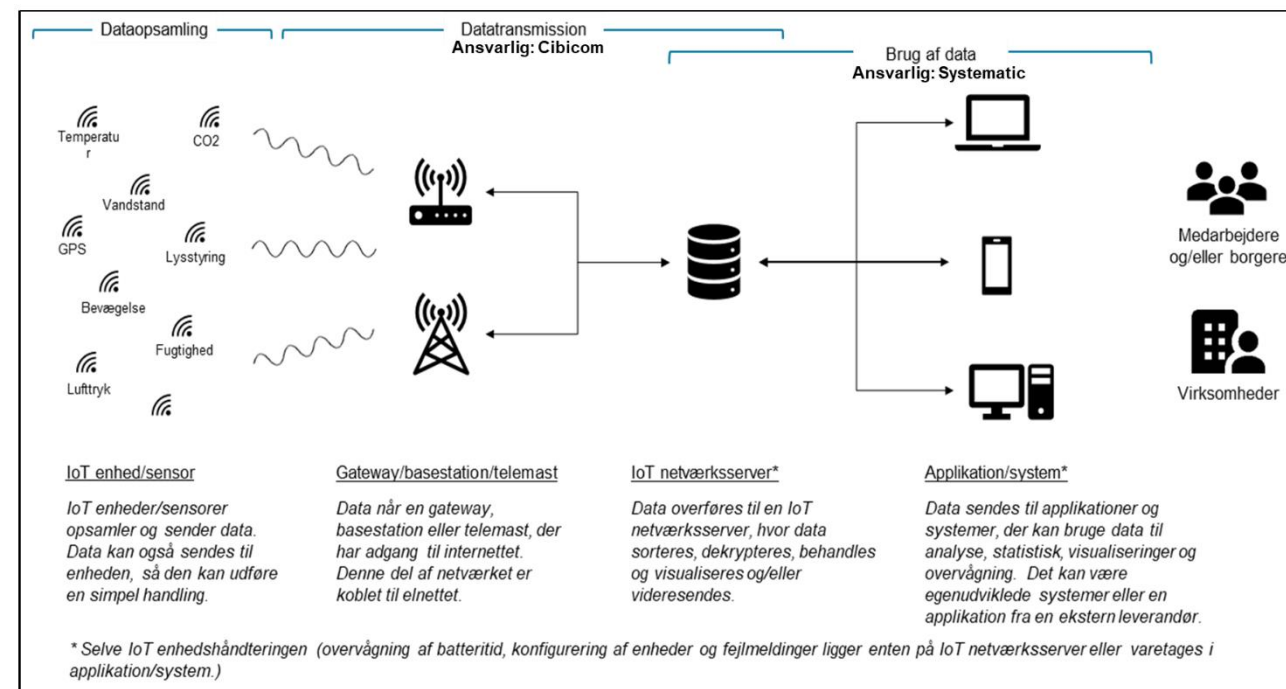
- Hvordan kan man opnå at give et serviceløft for borgerne i eget hjem? (Rette tid & mængde)
- Hvordan kan man opnå en mere hensigtsmæssig brug af driftsressourcer i hjemmeplejen? (Minimerer transport & spildtid)

### ■ Tilgang med IOT

- GPS sensorer på ældreplejens biler
- Opsamle data ift. ruter samt tid til på transport & pleje
- Analysere data op imod kommunens data og processer fra andre systemer

### ■ Resultat

- Der kan skabes en informationsbase og udvikles en løsning, der kan hjælpe til at løfte den kommunale service



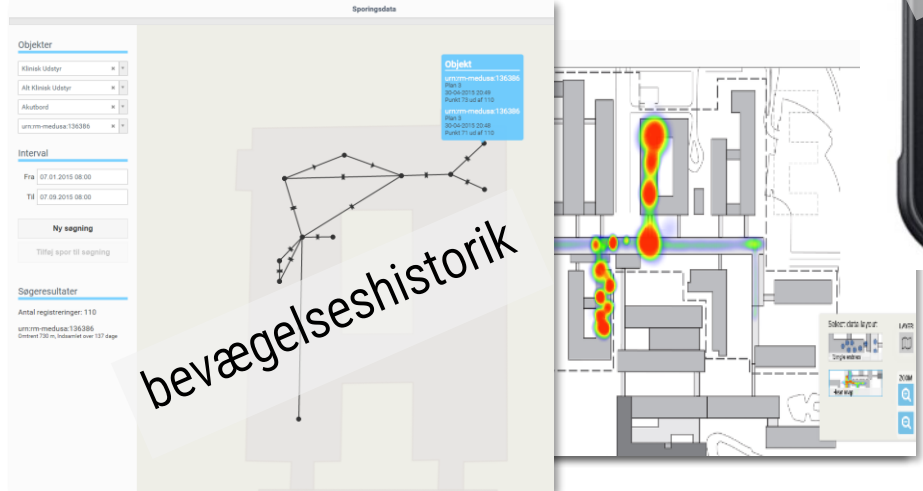
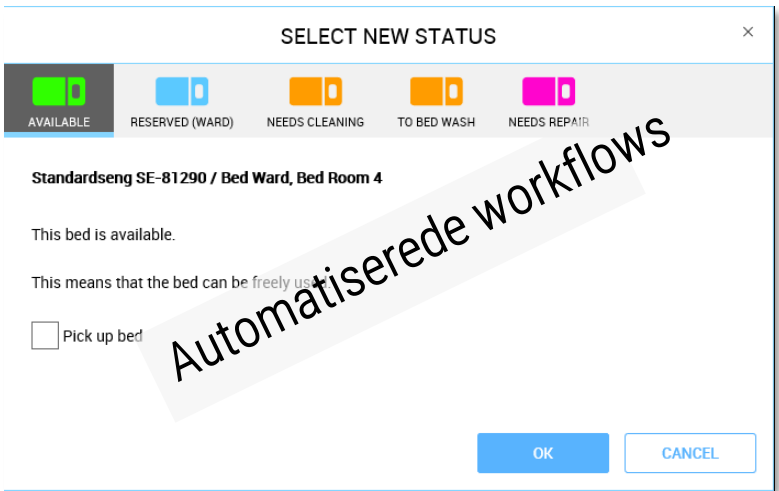
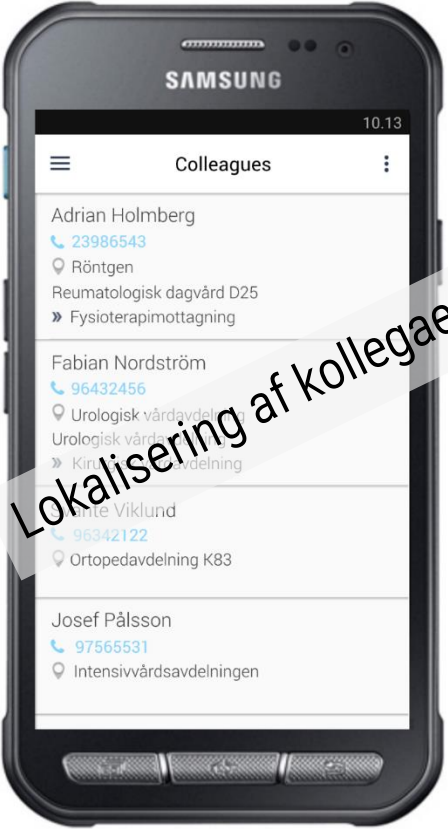
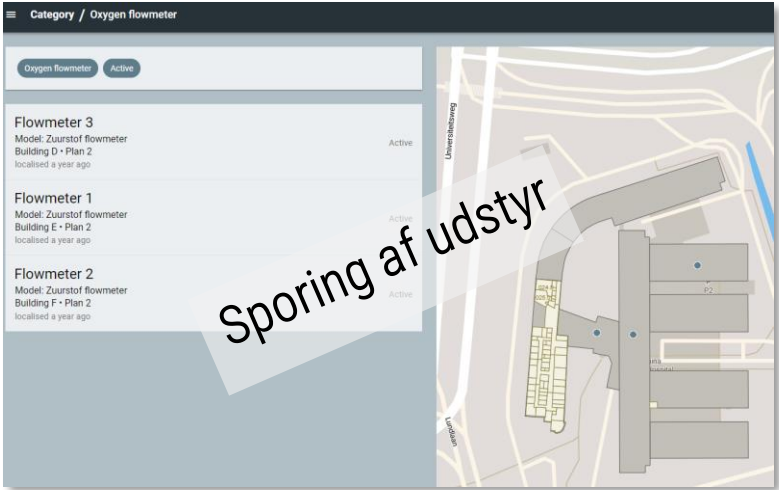
# Systematics erfaringer med IOT - sundhedssektoren

## Fra Hospitalssektoren

- Region Midt
  - Aarhus Universitetshospital
    - 9.600 ansatte, 5.500 lokaliserede personer & ~ 40.000 sporede objekter
    - Senge, Transportbure, Case-carts, teknisk udstyr, cykler, oma.
    - Indendørs navigation for patienter, pårørende ... og håndværkere
- Region Syddanmark
  - Odense Universitetshospital
    - 7.800 ansatte, ~ 200 lokaliserede personer
    - Korttjeneste til navigation for patienter, pårørende
- Helse Vest (Norge)
  - 7 regional hospitaler
    - Indendørs navigation for patienter, pårørende ... og håndværkere
- Sunshine Coast Health District (Australien)
  - 2 Regionale hospitaler
    - 4.000 ansatte, ~300 lokaliserede personer,

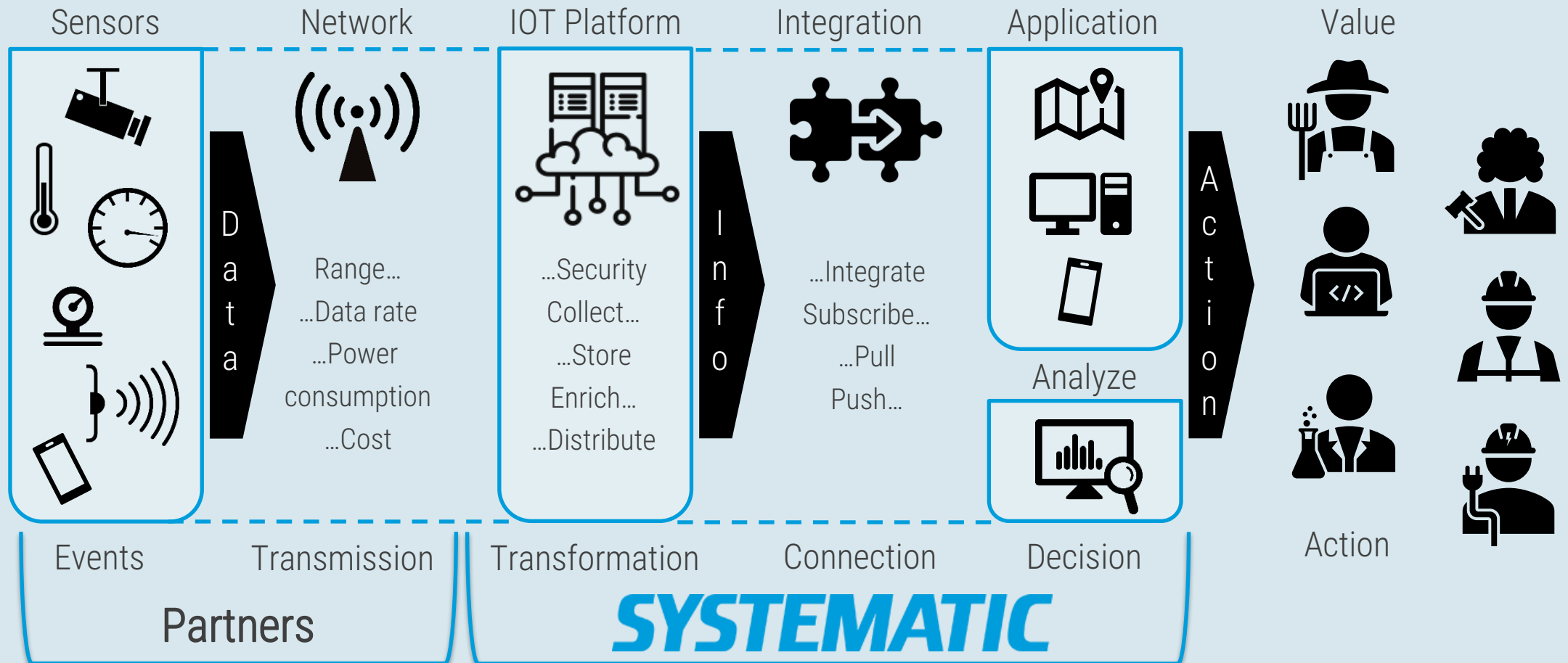


# Application Example



# IOT Value chain

From events to actions





**SYSTEMATIC**

For further Information please contact:

Sr. Manager Anders Fejring

Mail: [afg@systematic.com](mailto:afg@systematic.com)

Mobil: +45 4060 5337

[www.systematic.com](http://www.systematic.com)

**SYSTEMATIC**