

KL's Dialogforum – 17/11/2017

IT Branchens Perspektiv

Nye Teknologier, Nye Muligheder



Ole Kjeldsen

Teknologi- & Sikkerhedsdirektør
olek@microsoft.com



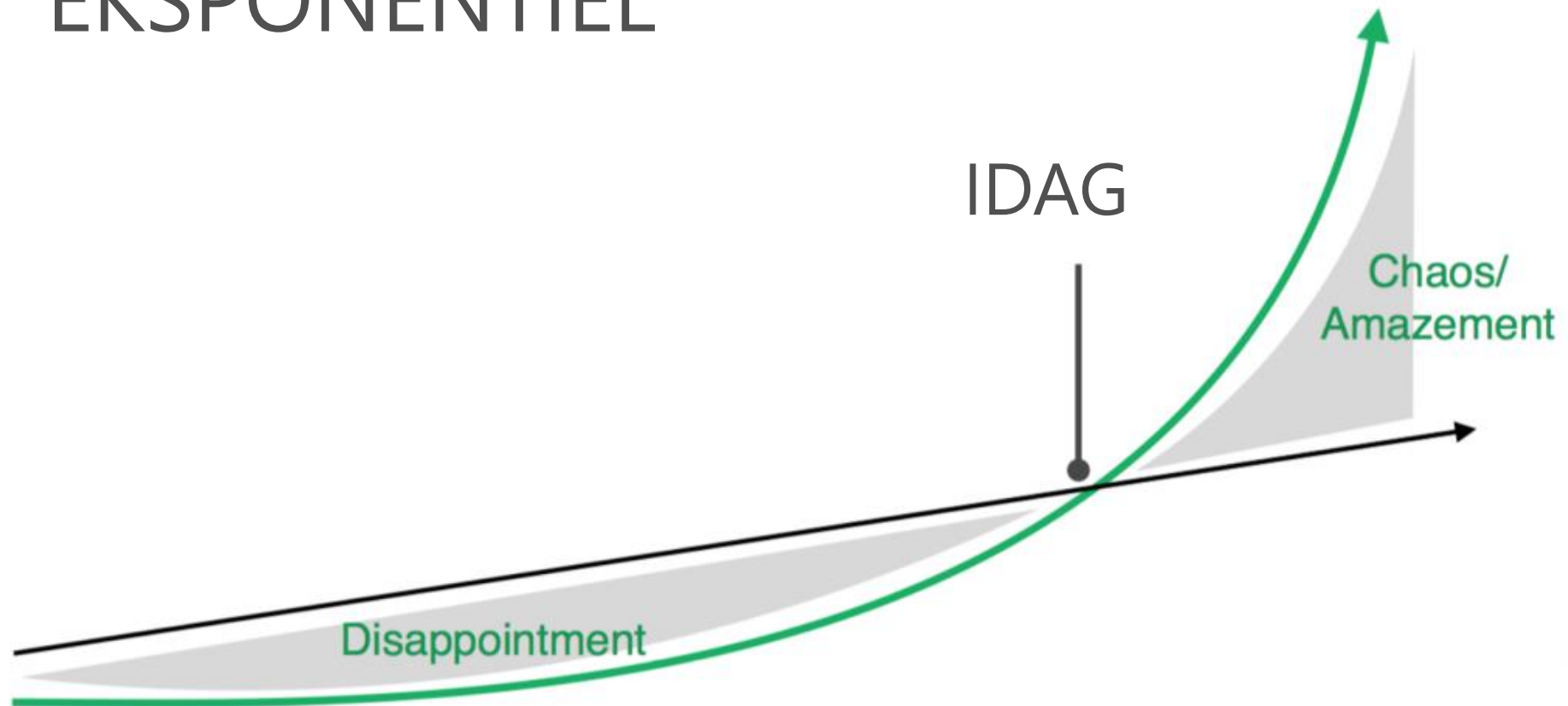
15 minutter

- IT Branchen
- Hvad muliggør udviklingen?
- Eksempler på det nyeste
- Cloud, Cloud & Cloud
 - Eksempler, eksempler, eksempler
 - & Appendix

A portrait of Satya Nadella, CEO of Microsoft, wearing a dark blue hoodie and glasses, standing against a wall of horizontal wood slats. The lighting is soft, highlighting his face and the texture of the wall.

"Our industry does not respect tradition – it only respects innovation"

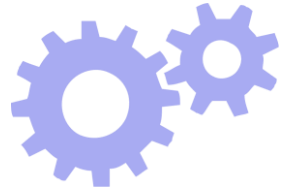
LINEÆR vs. EKSPONENTIEL



En verden hvor teknologi er med til at løse også de større af vore problemer



Digital transformation er den næste industrielle revolution



Steam, water,
mechanical
production
equipment

1784



Division of labor,
electricity, mass
production

1870



Electronics,
IT, automated
production

1969

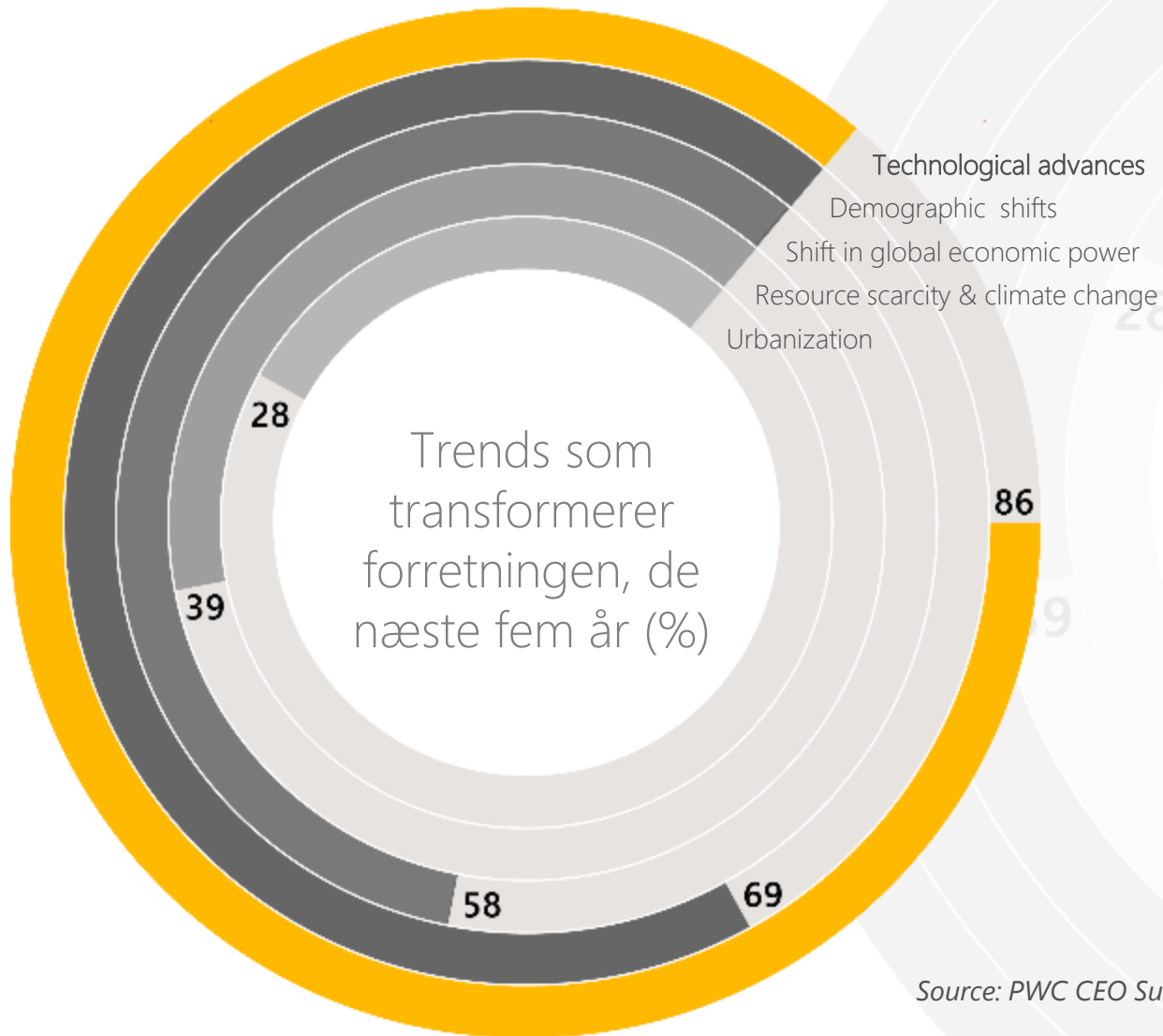


**Udvaskning af
skellene mellem
den fysiske og
den digitale
verden**

2016

Industrial Revolution 4.0

86% af CEOs opfatter DIGITALISERING som deres #1 prioritet



CEOs tror på at **teknologi vil transformere deres forretning** mere end nogen anden global trend

Source: PWC CEO Survey

Digital Transformation



Kunde
Oplevelsen



Talent, evner,
værktøjer &
produktivitet



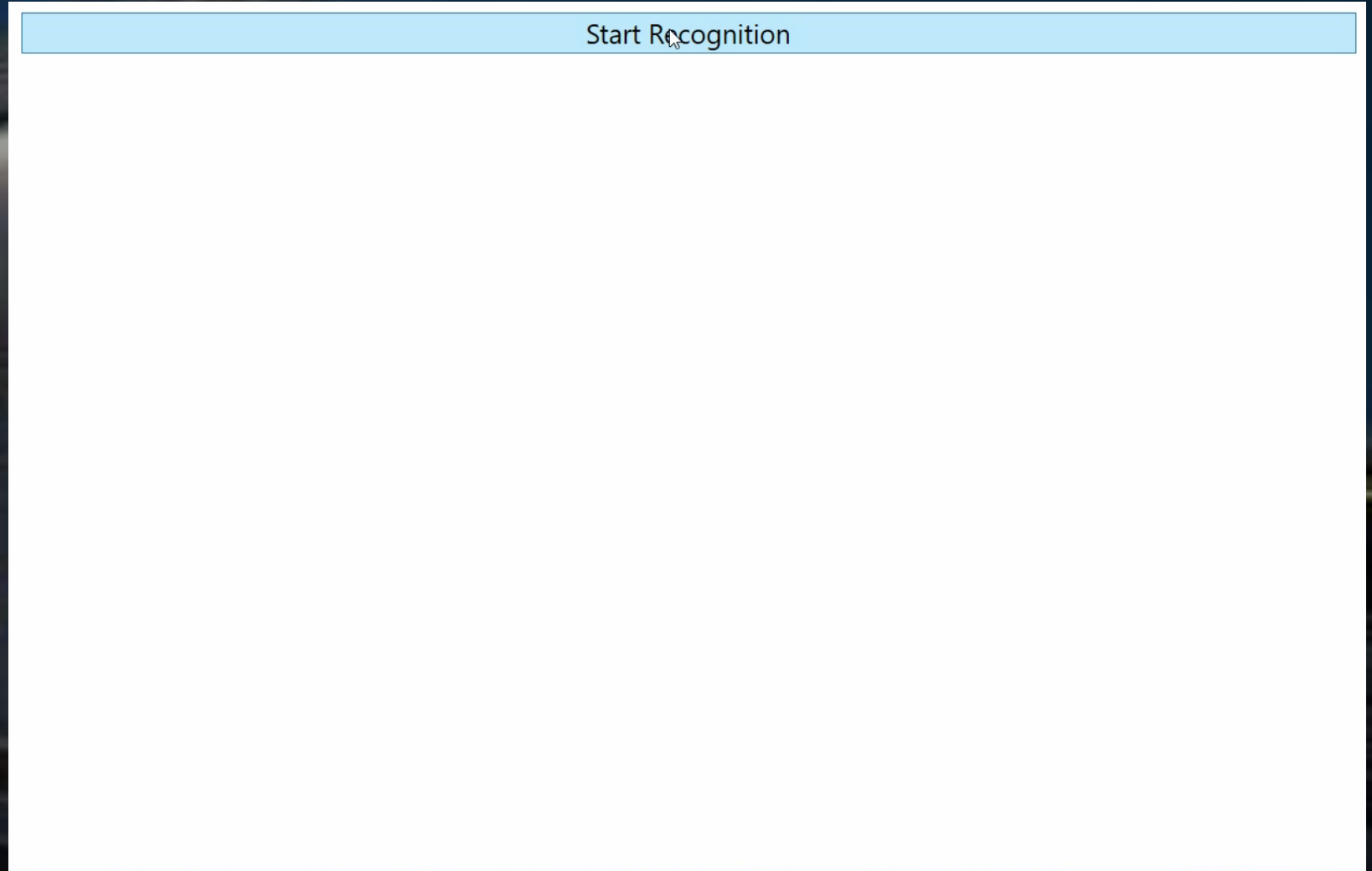
Proces &
produktions
modeller



Forretnings
modeller

Ny Teknologi – Nye Muligheder

Et eksempel på Assisteret Intelligens (AI) i brug



Science Fiction eller Real Life (AI)?



<https://www.youtube.com/watch?v=rVF2duPVUTY>

Real Life Mixed Reality & Data Drevet Innovation



Thyssen Krups – Elevator Maintenance: <https://www.youtube.com/watch?v=8OWhGiyR4Ns>





HVORFOR **ER CLOUD EN FORUDSÆTNING** FOR DEN DIGITALE TRANSFORMATION & FORTSATTE OFFENTLIGE INNOVATION?



Giver størst mulig rækkevidde



Giver indbygget unikt sæt af kontroller til brugere



Muliggør hurtig innovation & Time2Solution



Ubegrænset elasticitet & kapacitet med minimal miljøpåvirkning



Nemmeste vej til Compliance med betydende love & standarder



Højeste professionelle og dynamiske sikkerhedssetup

A row of European Union member state flags flying in front of a modern glass building. The flags are arranged in a line, with the European Union flag (blue with yellow stars) at the top. Below it are the flags of Romania, Hungary, Slovakia, Czech Republic, Bulgaria, and others. The building in the background has a grid of windows.

Investering i Europa

Udvide eksisterende Datacenter Region +
opbygning af særlig Data Trustee model

...

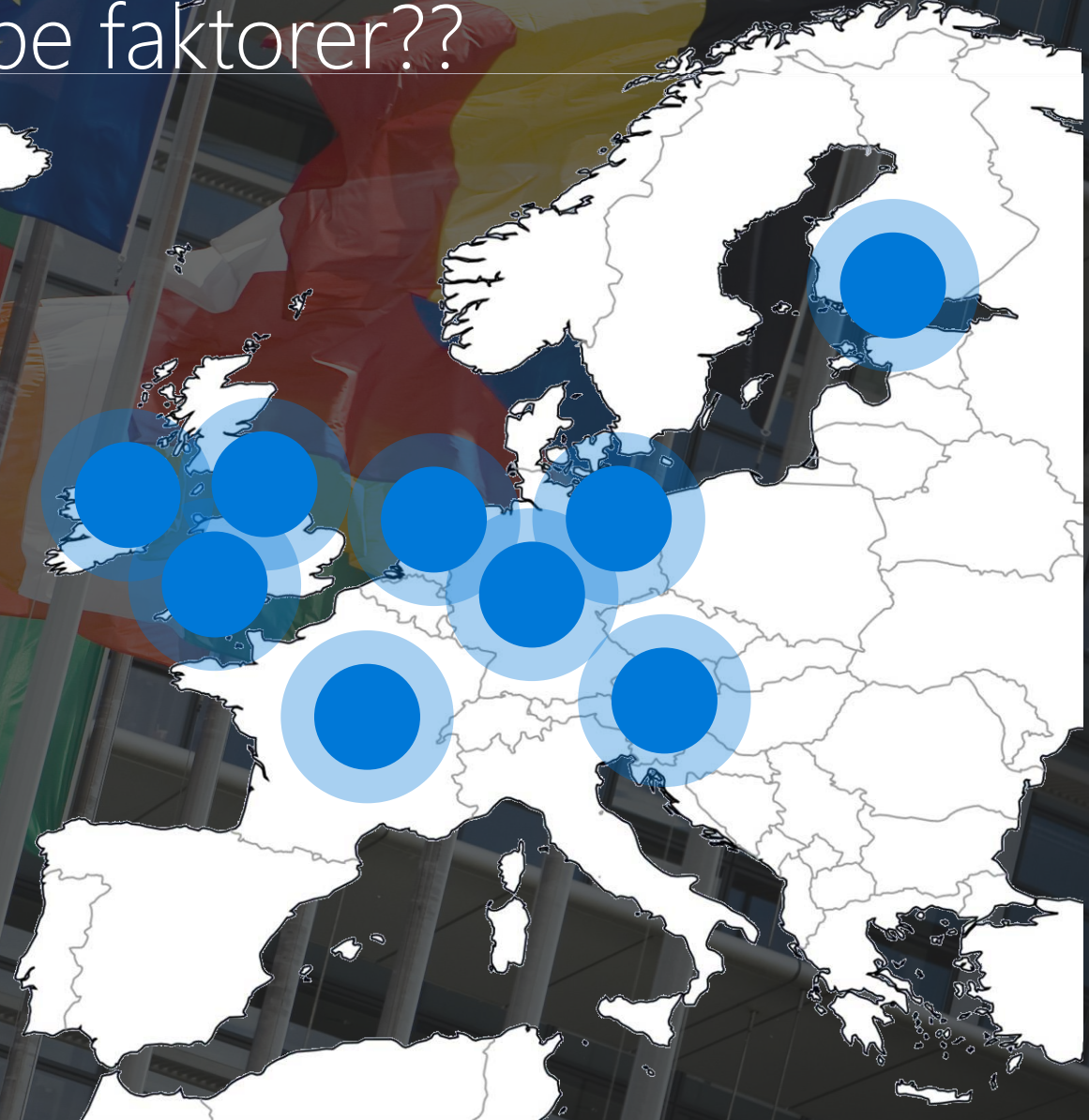
EKSTREM STØRRELSE

EU Data@rest
Knappe faktorer??

1 Sovereign
EU/EØS region

10 Fysiske
Datacentre
(m.fl. i pipe)

+1 Sovereign
TYSK region



Opsummering

Gode råd fra ITB

- Ny teknologi, nye muligheder – er næsten alle drevet gennem Cloud!
 - (Big) Data baserede løsninger
 - AR
 - Kunstig Intelligens
- Det ER lovligt & sikkert hvis det gøres rigtigt 😊



Ufravigelige principper som skal drive brugen af cloud o.a. løsninger

- Sikkerhed by Design
- Privacy by Design
- Gennemsigtighed
- Compliance



Boganbefalinger & Links



- Christopher Steiner, "Automate this – how algorithms came to rule our world!", 2015
- Cathy O'Neil, "Weapons of Math Destruction", 2015
- Nick Bostrom, "Superintelligence – Paths, Dangers, Strategies."
- Peter Hinssen, "The New Normal", 2010
- Malcolm Gladwell, "What the Dog Saw", 2009
- Nicholas Carr, "The Shallows – What the internet is doing to our brains",
- Clayton M. Christensen, "The Innovators Dilemma",
- Cave Coplin, "Business Reimagined", 2013 - free download <http://bit.ly/15JTTI4>
- Machine Learning on Azure, MS Press free download: <http://www.microsoftvirtualacademy.com/ebooks>
- Klaus Schwab, World Economic Forum, "The Fourth Industrial Revolution": <https://aka.ms/wefindu4>
- Satya Nadella & Brad Smith, Microsoft, "A Cloud for Global Good!": <https://aka.ms/cfg>

Q&A!





Please scan the QR Code
to download my contact info (vCard)

Ole Kjeldsen
<http://aka.ms/olek>