

SESSION 1

Arrangør ATV's temagruppe Bæredygtig teknologier
Tid 13. november 2018 14:45-17:00
Sted Mødelokale Hovedbanegården, 2. sal, DGI-byen

Disruptive, digitale teknologier i relation til bæredygtighed

Moderator Professor Michael Z. Hauschild, DTU Management Engineering

Vores samfund støder i stigende grad mod grænser for belastningen af miljø, klima og naturlige ressourcer. Erkendelsen af behovet for en bæredygtig udvikling af verden er konkretiseret i FN's bæredygtige udviklingsmål, og denne erkendelse ligger til grund for ATV's tema om bæredygtige teknologier.

Det står klart, at industrien og den tekniske videnskab har en central rolle at spille for opnåelse af mange af disse mål ved at udvikle mere miljøeffektive teknologier og måder at producere på for at tillade en voksende global befolkning at have et bæredygtigt forbrug inden for de planetære grænser. Det bliver et af de væsentligste forretningsmål for fremtiden – at skabe værdi på en bæredygtig måde.

Dansk forskning og industri har en stærk international position på centrale områder som energi-, vand- og bioteknologier, og denne styrkeposition skal udbygges ved at sikre bæredygtighedsdimensionen inden for Science & Engineering.

På sessionen om bæredygtighed vil eksperter fra erhvervslivet og forskningssektoren debattere de udfordringer og muligheder, som danske virksomheder og universiteter står over for i forbindelse med at udvikle og udnytte disruptive, digitale teknologier til at styrke en bæredygtig udvikling.



Uddannelses- og
Forskningsministeriet
—
Styrelsen for Institutioner
og Uddannelsesstøtte



SIEMENS | Fonden



Innovationsnetværk for it

PROGRAM

14:45 – Velkomst

Professor Michael Z. Hauschild, DTU Management Engineering

15:00 – Hvordan vi med teknologi skaber større kærlighed til verden.
Eller omvendt.

Executive Innovation Architect Kim Escherich, IBM

15:30 – Digital Twin og Bæredygtighed

Senior Group Director, Head of Digital Development Bo Grave, Rambøll

16:00 – Om Odico, robotter og bæredygtighed

CEO Anders Bundsgaard, Odico A/S

16:30 – Debat

17:00 – Transport til hovedsalen

OM OPLÆGSHOLDERNE

Executive Innovation Architect Kim Escherich, IBM

Kim Escherich er Executive Innovation Architect i IBM og arbejder med teknologidreven innovation i snitfladen mellem kunstig intelligens, internet of things, big data og mennesker. Som systemtænkere arbejder han på tværs af domæner og har været arkitekt bag en række større initiativer indenfor fødevarer, sporbarhed, smart cities, supply chain og bæredygtighed. Yderligere er han en del af lærerstaben på Singularity University, hvor han fokuserer på IoT, AI og smart cities. Han er medgrundlægger af den nordiske folkeoplysningsbevægelse Nordic Bildung og formand for den danske afdeling Fremvirke, som arbejder med at ruste befolkningen til at kunne håndtere etiske, menneskelige og praktiske konsekvenser af den teknologiske udvikling.

Senior Group Director, Head of Digital Development Bo Grave, Rambøll

Bo Grave har arbejdet med automatisering og digitalisering inden for rådgiverbranchen i mere en 20 år, startende med automatisk design af signalsystemer til jernbane. Siden 2013 har Bo stået i spidsen for Integrated Business Technology hos Rambøll, en afdeling der havde ansvaret for at optimere og automatisere anvendelser af CAD/BIM og GIS, plus at udvide kendskabet til ny spirende teknologier som bl.a. augmented reality og virtual reality. I sommeren 2018 flyttede han til Rambøll Gruppen for at arbejde med udvikling af Rambølls digitale ydelser på globalt plan.

CEO Anders Bundsgaard, Odico A/S

Anders Bundsgaard, CEO siden 2012, medstifter af Odico A/S og CEO for Odico Formworks ApS. Har det overordnede ansvar for Selskabets kommercielle udvikling og R&D-aktiviteter, samt ansvar for robotsystemer, integration og elektroteknik. Anders Bundsgaard har stor erfaring fra byggebranchen og kommerciel forretningsudvikling og har haft ansvar for flere af virksomhedens nøgleprojekter, f.eks. Kirk Kapital og Opus Tower projekterne. Tidligere ansættelser inkluderer Channel Partner Manager hos ABB i Danmark (2009-2012), Area Sales Manager hos Cabin Plant A/S (2007-2009) og bygge- og projektleder hos FLSmidth (2005-2007). Anders har en HD i Ledelse og Innovation fra Copenhagen Business School, B.Sc. i maskinteknik fra DTU og uddannet flymekaniker hos Mærsk Air.