



Robotterne kommer! – Og de skal være velkomne

Næste DAU-konference holdes d. 19. september med titlen Robotterne kommer. Du får inspiration og ny viden fra universitetet og robotproducenter – samt virksomheder, der implementerer robotudstyr i deres produktion. Bliv klogere på integration af robotter i automationsløsninger i en Industry 4.0 sammenhæng.

Konferencen holdes i **Cortex Park ved SDU i Odense**. Cortex Park er en bydel for viden- og service virksomheder, der vil være en del af Odenses klynge indenfor teknologi, forskning og innovation.

På konferencen kan du blive klogere på:

- Hvordan integreres robotter i automationsløsninger
- Fleksible robotter vs. Specialmaskiner
- Vinderteknologi - forskerhold fra SDU vandt World Robot Challenge for industrirobotter i '19.
- Brug af mobile robotter i fleksible miljøer
- Fremtidens sikkerhedskrav
- Virksomhedscases: Hør brugere og leverandører om udfordringer og muligheder
- Fremtidens teknologi: Hvad venter lige om hjørnet?
- Mød forskere og start up robotvirksomheder på SDU's 4.0 Lab

Vi ser både på muligheder inden for robot- og automationsteknologi i dag og får et kig i krystalkuglen i forhold til fremtidens robotter. Som altid har vi fokus på konkrete løsninger og nyeste teknologi.

Minimesse:

Som altid indeholder programmet også en spændende mini-messe, hvor du har mulighed for at danne dig et indtryk af de nyeste løsninger og muligheder hos leverandørerne.

Tid

19. september 2019
Kl 08:00 – 16:15

Sted

Cortex Park 26
Videnbyen Odense
5230 Odense

Pris

Medlemmer af DAU: 1.900 kr. ex. moms.
Abonnenter af DAU: 2.200 kr. ex. moms.
Medlemmer hos samarbejdspartnere: 2.500 kr. ex. moms

Øvrige

3.900 kr. ex. moms

Faktura vil blive eftersendt

Udstiller ved minimesse?

Ønsker du at udstille ved minimesse koster det dobbelt pris. Samtidig giver det gratis adgang for 2 personer.

Det vil sige: 3.800 kr. for DAU-medlemmer 4.400 kr. for DAU-abonnenter 7.800 kr. for øvrige

Konferenceteam

Martin Heide Jørgensen
Per Thyme
Hans Morten Henriksen
Morten Svendsen Nordli,
Søren Bjeld,
Kasper Hallenborg
Søren Elmer
Bent Outzen

Program

Robotterne kommer! – Integration i industrien

Moderator: Søren Elmer Kristensen, Afdelingsleder, TEK Innovation, Det Tekniske Fakultet, SDU

- 08.00 Registrering, morgenmad og kaffe – og besøg udstillerne
- 09.00 **Velkomst og introduktion**
Søren Elmer Kristensen, TEK Innovation, Det Tekniske Fakultet, SDU
- 09.10 **Hvordan bliver man verdensmestre i industrirobotter? Hør SDU vinder af World Robot Challenge i Japan 2018 (engelsk)**
11 robotforskere fra SDU vandt prisen som verdens bedste i industrirobotter i 2018. Hør om deres løsninger, der bygger på program by demonstration.
Robotforsker Christian Schlette, SDU Robotics
- 09.40 **Hvordan designes det logistiske omkring mobilrobotter i fleksible miljøer?**
Hvordan skaber man mere intelligente omgivelser for robotterne og designer det logistiske omkring mobile robotter?
Odin Skovsted, Technical Support Director, Mobile Industrial Robots - MIR
- 10.10 **De nyeste regler og krav til kollaborative robotter – Hvad er muligt fremover?**
Hvilke blokeringer er der, når man anvender robotter, og hvad må man egentlig? Og hvad er muligt om 3-4 år?
Hans Morten Henriksen, direktør, Maskinsikkerhed
- 10.30 **Præsentation af udstillere (15 min.)**
- 10.45 **Pause og minimesse (30 min.)**
- 11.15 **Systemintegrator eller gør-det-selv intergration af robotter? – Hvad skal jeg vælge?**
Hvordan kommer jeg bedst i gang med robotteknologi. Hør erfaringerne fra konkrete eksempler fra bl.a. Skov A/S.
Casper Hansen, adm. direktør, Technicon
- 11.45 **Integration af robotløsninger i industrien. Cases med fokus på projektføreløb og erfaringer.**
GIBOTECH A/S arbejder med integration af robotter og automation inden for industrien og sterilanlæg på hospitaler.
Mikkel Bjerregaard, CSO, GIBOTECH A/S
- 12.15 **Frokost (1 time)**
- 13.15 **Hvordan robotter udfordrer vanetænkning hos materiale producenter**
Odicos udfordrer formgivning i byggeriet med robotter, der kan skabe komplekse løsninger, der ellers vil være for dyre at producere.
Asbjørn Søndergaard, Teknisk direktør og medstifter, Odico A/S
- 13:50 **Teknologi- og innovationstrends indenfor robot- og automationsapplikationer?**
Hør hvordan robotteknologien og de klassiske automations- og drevteknologier nu for alvor begynder at arbejde tæt sammen. Dette er også i forhold til engineering, simulering og Virtual Commissioning.
Søren Jakobsen, Technology Specialist, Siemens A/S

- 14:35 | Pause og minimesse (20 min)
- 15:00 | Flyt til Bygning 44 SDU I4.0 Lab (15 min.)
- 15.15 | Intro til og besøg på Industri 4.0 Lab

SDU's nye I4.0 Lab understøtter banebrydende forskning, innovation og uddannelse i de teknologier, som danner basis for Industri 4.0. Ambitionen er at skabe en af Europas mest avancerede faciliteter på dette felt. Der er planlagt investeringer på 140 mio. kroner over de næste fire år.

Program for besøg i SDU I4.0 Lab

Welcome to SDU I4.0 Lab (5 min)

By Kasper Hallenborg, Director and Head of Institute, The Maersk Mc-Kinney Moller Institute, SDU

Tour in the lab with visits to 3 stations: (3 x 15 min. visits to 'stations' for each group)

- Production line in the SDU I4.0 Lab /by Kasper Hallenborg, Director and Head of Institute, The Maersk Mc-Kinney Moller Institute, SDU
- SDU Robotics wins the World Robot Challenge in Japan & introduction to the use of VR in production setups /by Christian Schlette, Professor, SDU Robotics, The Maersk Mc-Kinney Moller Institute, SDU
- Flexdraper – An intelligent robot-vision system for draping fiber plies /by Henrik Gordon Petersen, Professor and Head of Section, SDU Robotics, The Maersk Mc-Kinney Moller Institute, SDU

- 16.15 | Tak for i dag

Udstillere på konferencen

 **PEPPERL+FUCHS**

SIEMENS
Ingenuity for life

ComSystem A/S
Radio Datatransmission

MASKINSIKKERHED 

Rådgivning • Inspektion • Undervisning

AVS[®]

xcelgo
Virtual Automation Technologies

Schneider
Electric

BECKHOFF

Beijer
ELECTRONICS

**BYG
OVEN
PÅ**

Fagmoduler for faglærte

Rockwell
Automation