



OVERSIGTSKORT & PROGRAM

14. NOVEMBER 2019



TEKNOLOGISK
INSTITUT

DIRA 
DANSK ROBOT NETVÆRK

OVERSIGTSKORT

TEKNOLOGISK INSTITUT

1. HealthCare Robotics

2. Robotics Safety Lab
 - » Radarsikkerhed
 - » Hands-on kollisionstest
 - » COVR: Cobot Lift tester robotsikkerhed
 - » Fleksibel sensormontage

3. Cobot Lab
 - » URCaps: Apps til Universal Robots
 - » Leg med en robot
 - » Cobot Zoo: Et udpluk af forskellige, kollaborative robotter
 - » Force torque-montage af eltavler

4. Samarbejd med robotter i virtual reality

5. Vision og deep learning til sortering

6. Robotteknologi finder asbestsfrie eternitplader

7. Effektiv produktion og digitalisering

8. Dataanalyse af automatiske montageprocesser

9. Få sparring til din konkrete automationsudfordring

10. Et roadmap til udvikling af nye robotkoncepter – både på og uden for fabriksgulvet

11. RAMS: Parametrisk programmering af svejsning

12. Deep learning og vision til inspektion af tomatplanter
13. 3D-vision til lokalisering og håndtering af emner

14. Fleksibel vision til emnehåndtering

15. Vision Lab: Vision til kvalitetskontrol
 - » Kvalitetskontrol af blanke, polerede emner
 - » Kvalitetskontrol med hyperspektrale kameraer
 - » Muligheder med polarisering og visionteknologi
 - » Visionteknologi til måling af dimensioner

16. Kunstig intelligens gør robotten selvstående

17. Innovation med serviceudvikling

18. Kosteffektiv, kollaborativ skrueproces

19. Fleksibel elektronikproduktion

20. RAMPup: Modulbaseret automation

21. Mobile robotter
 - » Positioneringsteknologier
 - » Kunstig intelligens til forståelse af verden
 - » Sensorteknologier til inden- og udendørs miljøer

22. Drone Lab
 - » Droner som et værktøj
 - » Kablede droner til lagerinspektion
 - » Teknologi til rumfart: Droner som satellitter

ODENSE ROBOTICS STARTUP HUB

- A. Aim Robotics
- B. Happtec
- C. Proxima Centauri
- D. Fishi Robotics
- E. KOBOTS

DIRA BUSINESS

23. Innovationsfonden

24. STEMMER IMAGING

25. ifm

26. Damvig

27. Hans Følsgaard

28. Egatec

29. Siemens

30. HNC Group

31. ODU Denmark

32. Hans Schourup

33. BiH+Wiedemann Nordic

34. Bagger-Nielsen

35. MCH

36. Wexøe

37. Valk Welding

38. Beckhoff Automation

39. Kawasaki Robotics Scandinavia

40. OnRobot

41. Omron

42. Metal Work Pneumatic

43. HETECH

44. Pilz

45. Hilti

46. Duelco

47. Universal Robots

48. Maskinsikkerhed

49. Murrplastik Danmark

50. igus

51. SCHUNK

52. R&D Enigneering

53. Leuze Electronic

54. EffiMat Storage Technology

55. Pepperl+Fuchs

56. Migatronik Automation

57. Delta Elektronik
58. 4TECH

59. DanRobotics

60. AVS Danmark

61. SMC Danmark

62. Sensor ECS

63. i2r

64. UAS Denmark

65. Odense Robotics

66. SMARTSHIFT robotics

67. OEM Automatic Klitsø

68. Data Respons

69. LT Automation

70. Pehama Productions

71. SICK

72. Bondy LMT

73. KUKA Nordic

74. MiR

75. Gibotech

76. idoc

77. Eegholm

78. Denso

79. Hannemann-Engineering

80. Stork Drives

81. Teknovation

82. Robot Nordic

83. KOBOTS*

84. InnospeXion*

85. Enabled Robotics*

86. SIMFACT

87. Hoff Vakuumtechnik

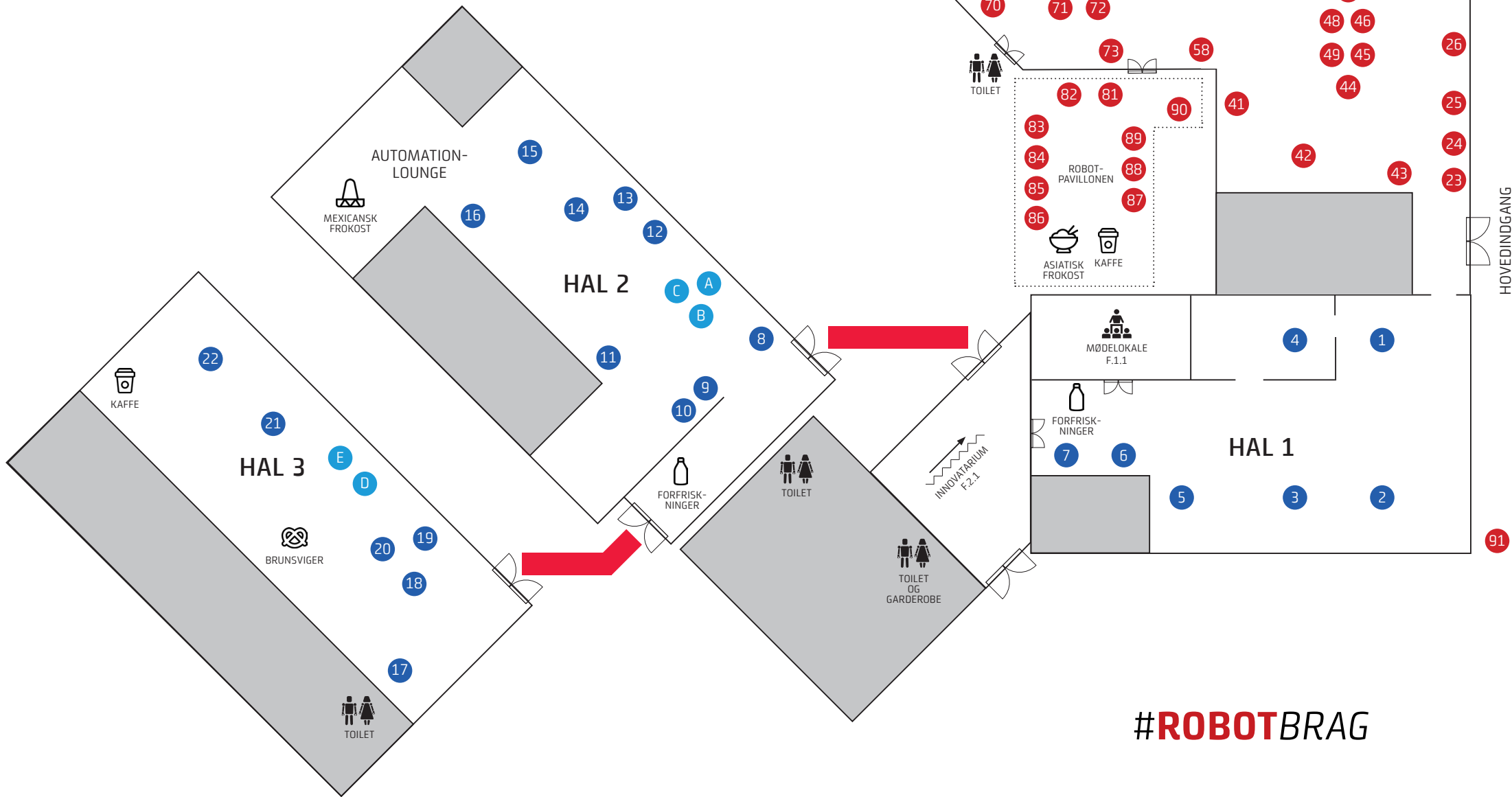
88. Sealing System

89. Bdr. Klee

90. Roboman-pta

91. Festo^

* Nomineret til DIRA
Teknologiprisen 2019
^ Udstillingstruck parkeret udenfor



#ROBOTBRAG

PROGRAM

BLIV KLAR TIL
NÆSTE SKRIDT
MED AUTOMATION

AKTIVITETER

- 10:00-10:15** OFFICIEL ÅBNING AF ROBOTBRAG OG DIRA BUSINESS
v. centerchef Kurt Nielsen fra Teknologisk Institut, bestyrelsesformand for DIRA, Kim Reeslev,
og bestyrelsesformand for Teknologisk Institut, Clas Nylandsted Andersen
- 12:20-12:35** INDVIELSE AF COBOT LAB - TEKNOLOGISK INSTITUTS NYE LABORATORIUM FOR KOLLABORATIVE ROBOTTER
v. direktør Anne-Lise Høg Lejre fra Teknologisk Institut
og Head of Manufacturing Concepts Flemming Møller Hansen fra Kamstrup

KONFERENCE / SPOR 1



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Sted: Innovatarium F.2.1

- 10:30-11:10** KOM GODT I GANG MED JERES AUTOMATIONSPROJEKT: ET ROADMAP TIL UDVIKLING AF NYE ROBOTKONCEPTER
v. sektionsleder Henrik Jacobsen og seniorkonsulent Rune Hahn Kristensen
- 11:10-11:40** ROBOTSikkerhed: SÅDAN UDNYTTER I DE KOLLABORATIVE ROBOTTERS FULDE POTENTIALE
v. forretningsleder Mads Mathiesen
- 11:40-12:20** SLIP FOR PROGRAMMERING: AVANCERET AUTOMATION DER ER NEMT AT BRUGE
v. seniorkonsulent Karsten Ahrentsen og faglig leder Mikkell Rath Hansen
- 12:40-13:10** SÅDAN KAN VISIONTEKNOLOGI HØJNE JERES KVALITET OG PRODUKTIVITET
v. seniorkonsulent Carsten Panch Isaksen
- 13:10-13:50** SÅDAN VIL KUNSTIG INTELLIGENS OG DIGITALISERING FORANDRE JERES PRODUKTION
v. faglig leder Rasmus Hasle og seniorkonsulent Cathrine Lippert
- 13:50-14:20** NÆSTE BØLGE AF ROBOTTER: NYESTE TRENDS OG TENDENSER
v. faglig leder Søren Peter Johansen
- 14:20-14:50** ANVENDELSESMULIGHEDER FOR FREMTIDENS MOBILE ROBOTTER
v. sektionsleder Lars Dalgaard
- 14:50-15:20** POTENTIALET FOR INDENDØRS DRONER SOM INDUSTRIELT VÆRKTØJ
v. konsulent Mathias Flindt
- 15:20-15:50** EFFEKTIV PRODUKTIONSLEDELSE VED HJÆLP AF DIGITALISERING
v. sektionsleder Palle Grøndahl

#ROBOTBRAG

KONFERENCE / SPOR 2



DANSK ROBOT NETVÆRK

Sted: Mødelokale F.1.1

- 10:30-11:15** ROBOTTER I METALINDUSTRIEN
v. produktionschef Michael Uhlmann fra Trelleborg Sealing Solutions
og digitaliseringspolitisk chef Christian Hannibal fra Dansk Industri
- 11:30-12:15** ROBOTTER I SUNDHEDSSEKTOREN
v. afsnitsledende bioanalytiker Tina Beith fra Aalborg Universitetshospital
- 13:15-14:00** ROBOTTER I FØDEVAREINDUSTRIEN
v. CEO Kim Kirkeby fra Ebrofrost Denmark og Group Production Manager Peter Mortensen fra Flensted Food Group
- 14:15-15:00** ROBOTTER I PLASTINDUSTRIEN
v. Manager of Group Projects Bastian Fietje fra Plus Pack



TEKNOLOGISK
INSTITUT



DANSK ROBOT NETVÆRK