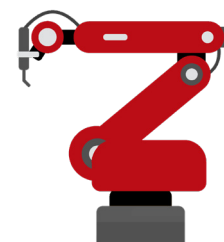


ROBOT BRAG ²⁰²⁴



Oversigtskort & program

30. maj 2024 x 09:00-16:00



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Velkommen til fremtiden

Tak for, at du vil være en del af ROBOTBRAG 2024. Vi glæder os til at inspirere dig. Folderen her giver dig overblik over festlighederne.

Indhold

Kort over området
Oversigt over stande
Program

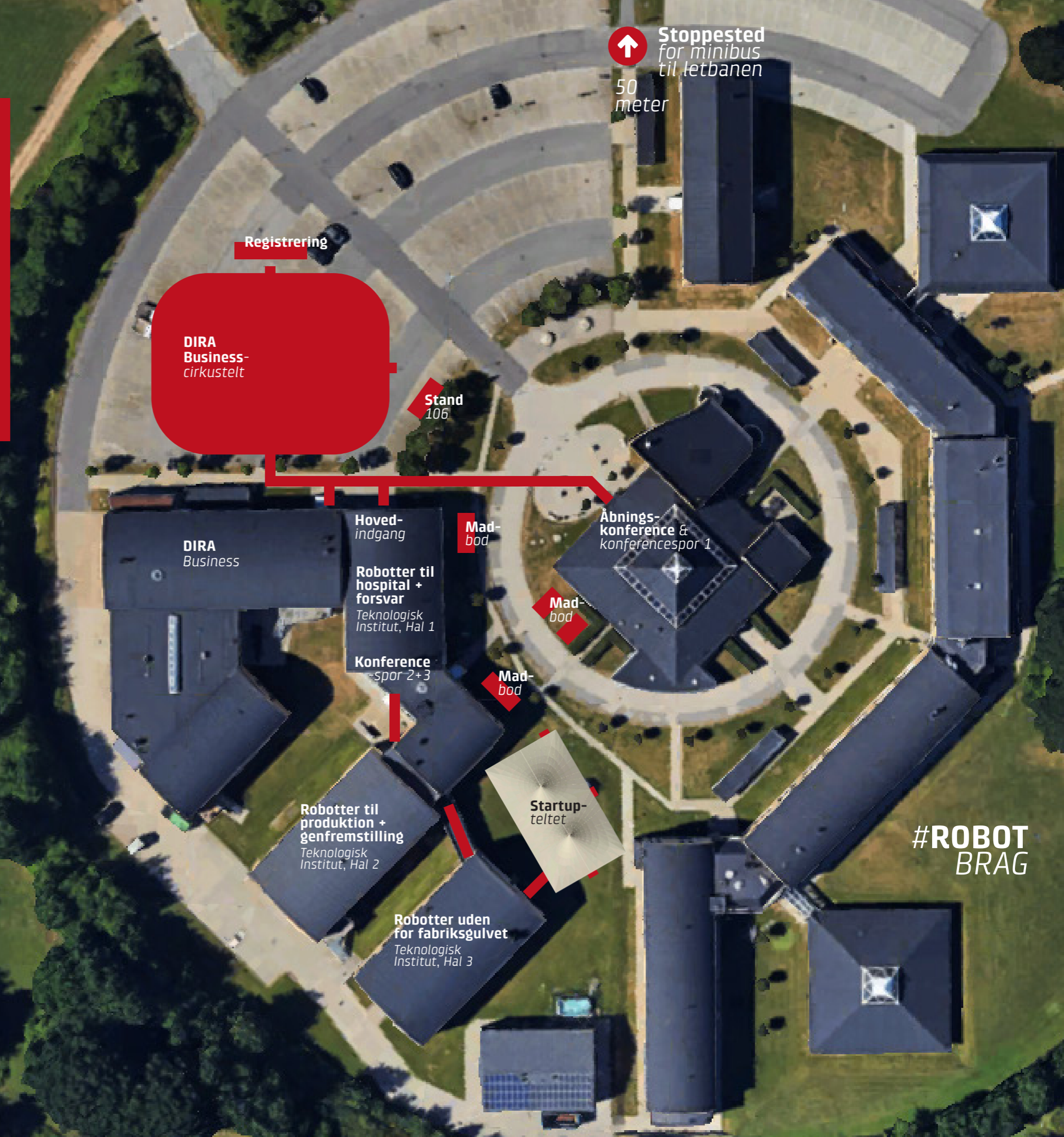
Side 1-2
Side 3-6
Side 7

MUNKEBERGVEJ



TEKNOLOGISK
INSTITUT

DIRA
DANSK ROBOT NETVÆRK



↑
50
meter
Stoppested
for minibus
til letbanen

Registrering

DIRA
Business-
cirkustelt

Stand
106

DIRA
Business

Hoved-
indgang

Mad-
bod

Abnings-
konference &
konferencespør 1

Mad-
bod

Robotter til
hospital +
forsvar
Teknologisk
Institut, Hal 1

Konference
-spør 2+3

Mad-
bod

Robotter til
produktion +
genfremstilling
Teknologisk
Institut, Hal 2

Startup-
teltet

Robotter uden
for fabriksgulvet
Teknologisk
Institut, Hal 3

#ROBOT
BRAG

Oversigt over stande [1/2]

Teknologisk Institut Hal 1, 2 & 3



Robotter til rumfart

1. Terrænkørende rumrobotter
2. "Rumdragter" til robotarme
3. Industriens rumteknologier

Robotter til hospitaler

4. Robotter til genoptræning og tæt samarbejde med mennesker
5. Logistikrobotter og automatisering af ikke-patientnære opgaver

Blandende robotbolsjer

6. Måleteknologi og kalibrering af automationsudstyr
7. Opkvalificering i robotteknologi: Find dit næste kursus her
8. MADE - Manufacturing Academy of Denmark
9. Digitaliseringsstyrelsen

Robotter til produktion

10. Binpicking og kvalitetskontrol af støbte plastemner
11. AI giver nye indsigter i biosolution-processer
12. Kunstig intelligens til emnepluk
13. Hvilket emne skal robotten gribe? AI optimerer processen
14. Kvalitetskontrol med smartkamera og skræddersyet AI
15. Industriel 3D-print til produktion
16. Test før du investerer: Kan det automatiseres?

Robotter til genfremstilling

17. Design til genfremstilling
18. Cirkulær forretningsudvikling
19. Robotter og AI til sortering og genanvendelse af tøj og plastik
20. Robotter og AI til istandsættelse af PC'er

Robotter til opgaver uden for fabriksgulvet

21. Grønne energisystemer til robotter og droner
22. Tal med en robohund
23. Autonomous Robotics Lab - robotter til udfordrende miljøer
24. Test og validering af droner

Odense Robotics StartUp Fund & Incubator Hal 3, Teknologisk Institut



25. Odense Robotics StartUp Fund
26. BlinkTroll Robotics
27. Shape Automation
28. Kasparium

DIRA Business [1/2]



30. SICK
31. Heidenhain Scandinavia
32. Cobot Lift
33. Interroll Nordic
34. KS Gruppen
35. KUKA Nordic
36. Hans Buch
37. CesTek Automation
38. Schneider Electric
39. Danrobotics
40. SCANLOX
41. Wieland Electric
42. ErhvervsTanken
43. Metal Work Danmark
44. Wheel Restore
45. FASTSEWN
46. Eltech Solutions
47. Bondy
48. Yaskawa Danmark
49. Hoff Vakuumteknik
50. Robot Nordic
51. SOCO SYSTEM
52. Modula Danmark
53. Tepro Machine & Pac System
54. OMRON

🏆 Nomineret til DIRA Teknologiprisen 2024



Startup-teltet

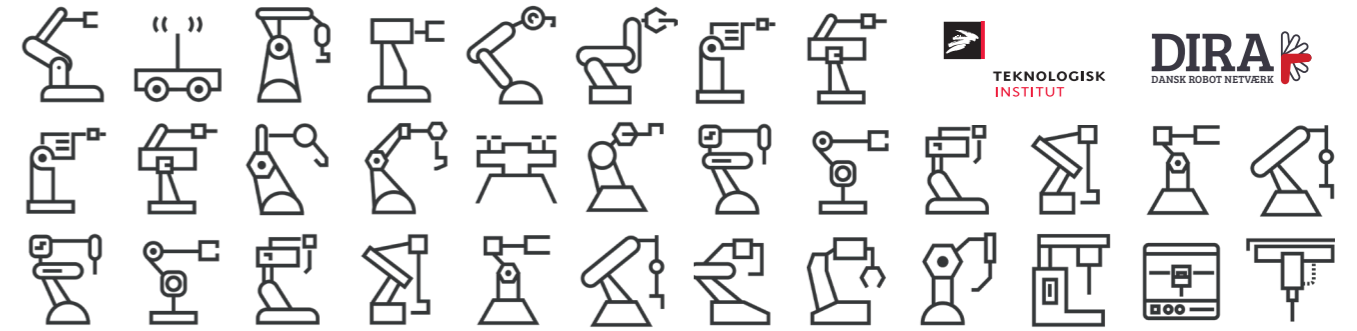
108. O-Robotics
109. Sonair
110. Simulated Designs
111. Autonomous Units
112. Dropla Tech
113. A-Maze
114. Oakwell
116. Innolidix
117. OnGrid
118. Essential Robotics

Se mange flere DIRA Business-udstillere på næste side





Oversigt over stande [2/2]

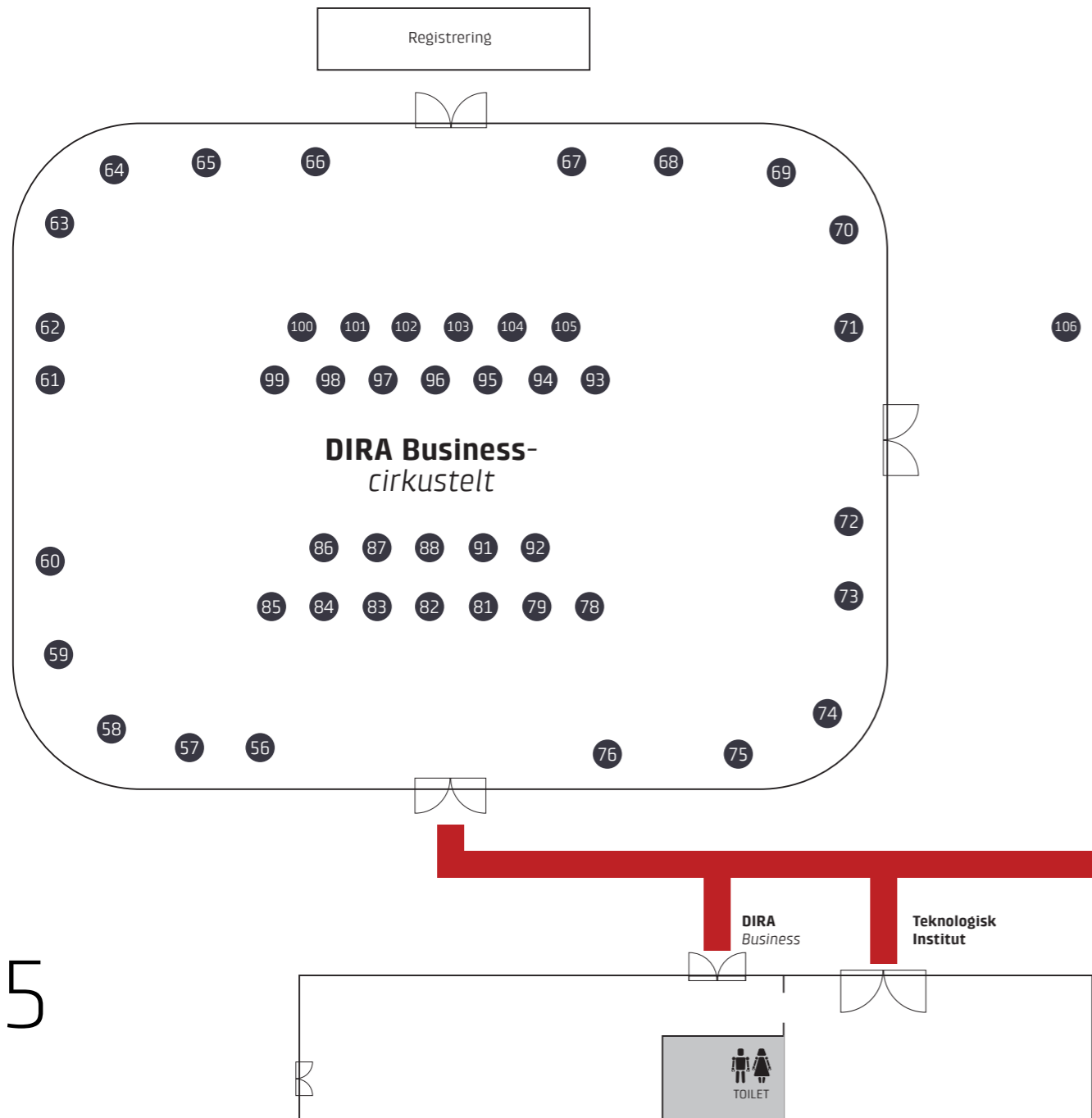


DIRA Business Cirkustelt [2/2]



- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 56. Dansk Robot Netværk (DIRA) | 73. SCHUNK Intec | 94. Duelco |
| 57. Prototol Damvig | 74. Beckhoff Automation | 95. Kassow Robots |
| 58. MCH Messecenter Herning | 75. Odense Robotics | 96. Bihl+Wiedemann |
| 59. AA Innovation | 76. Bosch Rexroth | 97. Leuze electronic Scandinavia |
| 60. Capra Robotics | 78. Pepperl+Fuchs | 98. Axson Clean Robotics |
| 61. Reynolds & Moore | 79. ComSystem | 99. DENSO Robotics |
| 62. Valk Welding | 81. igus | 100. Blue Atlas Robotics |
| 63. Leasing Fyn | 82. GCM | 101. Gibotech |
| 64. Celltech | 83. Automatisk & Proces | 102. Hans Følsgaard |
| 65. OEM Automatic | 84. Patentgruppen | 103. Eegholm |
| 66. OEM Automatic Klitsø | 85. ACTEC | 104. Weidmüller Danmark |
| 67. Murrelektronik | 86. Solid Print3D Denmark | 105. Data Respons Solutions |
| 68. Lemvigh-Müller | 87. Adding Robotics & Really a Robot | 106. Balluff |
| 69. Schmersal Danmark | 88. Bagger-Nielsen | |
| 70. Stork Drives | 91. HARTING | |
| 71. BILA | 92. Stäubli Tec-Systems | |
| 72. Pehama Productions | 93. Wexøe | |

Nomineret til DIRA Teknologiprisen 2024



5

#ROBOTBRAG



6

Program

Find din rute med
robotter

Konferencespor 1 | Fremtidens produktion set med robotbriller

Pyramidebygningen, Forskerparken



- 09:15-10:15 **Officiel åbning af ROBOTBRAG og DIRA Business 2024**
Centerchef Henrik Jacobsen fra Teknologisk Institut, bestyrelsesleder Michael Nielsen fra DIRA og direktør Peter Trillingsgaard fra DI Produktion
- 10:25-11:25 **Krav til morgendagens bæredygtige produktion**
François Picard og Trine Boje Røgild fra Teknologisk Institut
- 11:30-12:30 **Fremtidens produktion: Find din rute med robotter**
Carsten Panch Isaksen, Karsten Ahrentsen og Thomas Kroman fra Teknologisk Institut
- 12:50-13:50 **Nye EU-regler på vej: Hvad betyder det for automatisering i din virksomhed?**
Christian Skov fra Teknologisk Institut og Morten Kühnrich fra 4xRobots
- 14:00-15:00 **Kunstig intelligens i din produktion – potentialer og udfordringer**
Simon Aagaard Enni og Ulrik Hvidberg Nielsen fra Teknologisk Institut

Konferencespor 2 | Robotter uden for fabriksgulvet

Mødeokale F.2.1 (Innovatorium) hos Teknologisk Institut



- 10:25-11:25 **Nye robotrends og teknologier – og hvordan du kan navigere i det teknologiske landskab**
Jens Martinus Pedersen og Lars Dalgaard fra Teknologisk Institut
- 11:30-12:30 **Robotteknologiske muligheder for inspektions- og vedligeholdelsesopgaver**
Kasper Jeppesen fra Teknologisk Institut og Per Egholm og Mogens Rubin fra Droneplatform
- 12:50-13:50 **Sådan får du dine medarbejdere med på robotrejsen**
Søren Peter Johansen fra Teknologisk Institut, Rasmus Borre Jansson fra Danfoss og Mathias Kirkegaard fra Topsoe
- 14:00-15:00 **Logistikautomation – nye domæner, teknologier og barrierer**
Johan Laursen fra Teknologisk Institut, Karsten Holt og Sigurd Lazic Villumsen fra VELUX og Jakob Skødt Larsen fra BESTSELLER
- 15:10-16:00 **Fjernstyret robotteknologi: Når menneskehænder ikke er en mulighed**
Kristian Skaarup fra Teknologisk Institut og Henrik Hegelund Louw fra Novo Nordisk

Konferencespor 3 | DIRA Teknologiprisen 2024

Mødelokale F.1.1 i Hal 1 hos Teknologisk Institut



- 10:30-12:00 **De tre nominerede til DIRA Teknologiprisen 2024 præsenterer deres teknologier**
Blue Atlas Robotics præsenterer sin autonome undervandsinspektionsrobot, Sentinus.
Mikkelsen Innovation præsenterer løsningen FASTSEWN, som kan automatisere store dele af syprocessen.
Wheel Restore Company præsenterer sin fuldautomatiske maskine til lakering af fælge.

Åbning af Space Robotics Lab

Hal 1 hos Teknologisk Institut



- 12:30-12:50 **Officiel åbning af Space Robotics Lab**
Teknologisk Institut indvier Space Robotics Lab – et nyt robotlaboratorium, som skal imødekomme den stigende efterspørgsel for robotteknologi til rummet samt sætte Danmarks styrkeposition inden for robotter yderligere i spil på området.

StartUp Walk-In - for robotiværksættere

Startup-teltet



- 14:00-16:00 **Mød Capra Robotics**
Går du med en iværksætter i maven eller er du blot nysgerrig på, hvad der rører sig på startup-fronten? Så er StartUp Walk-In en begivenhed for dig. Her kan du blandt andre også møde manden bag Capra Robotics, Mads Bendt, som vil dele en håndfuld gode råd til livet som robotiværksætter, inden vi slutter af med fadøl og netværk.

