

# Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

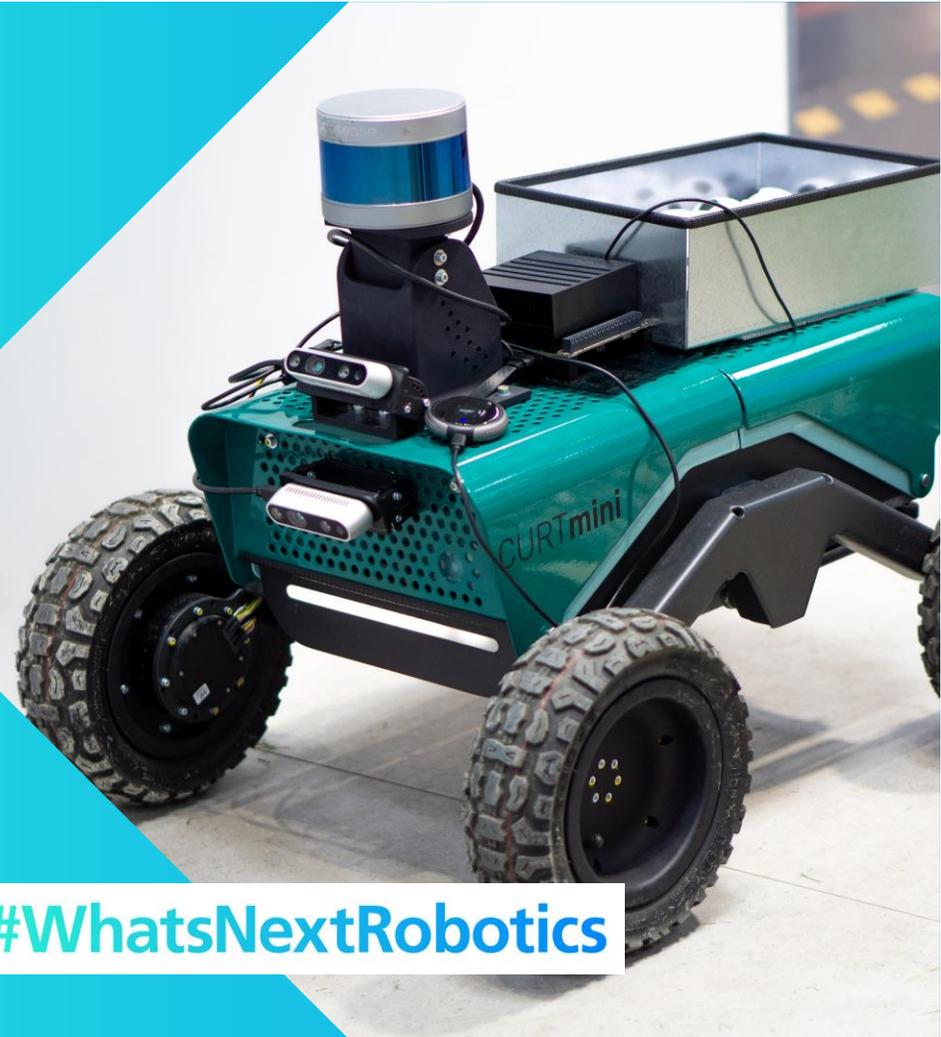
»CURTmini« ist eine mobile Roboterplattform insbesondere für Outdoor-Einsätze, die mit einer Untergrunderkennung, autonomer Navigation und einem Follow-me-Ansatz ausgestattet ist.

**Dominik Moss**

Industrielle Servicerobotik  
Fraunhofer IPA



[#WhatsNextRobotics](#)



# Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

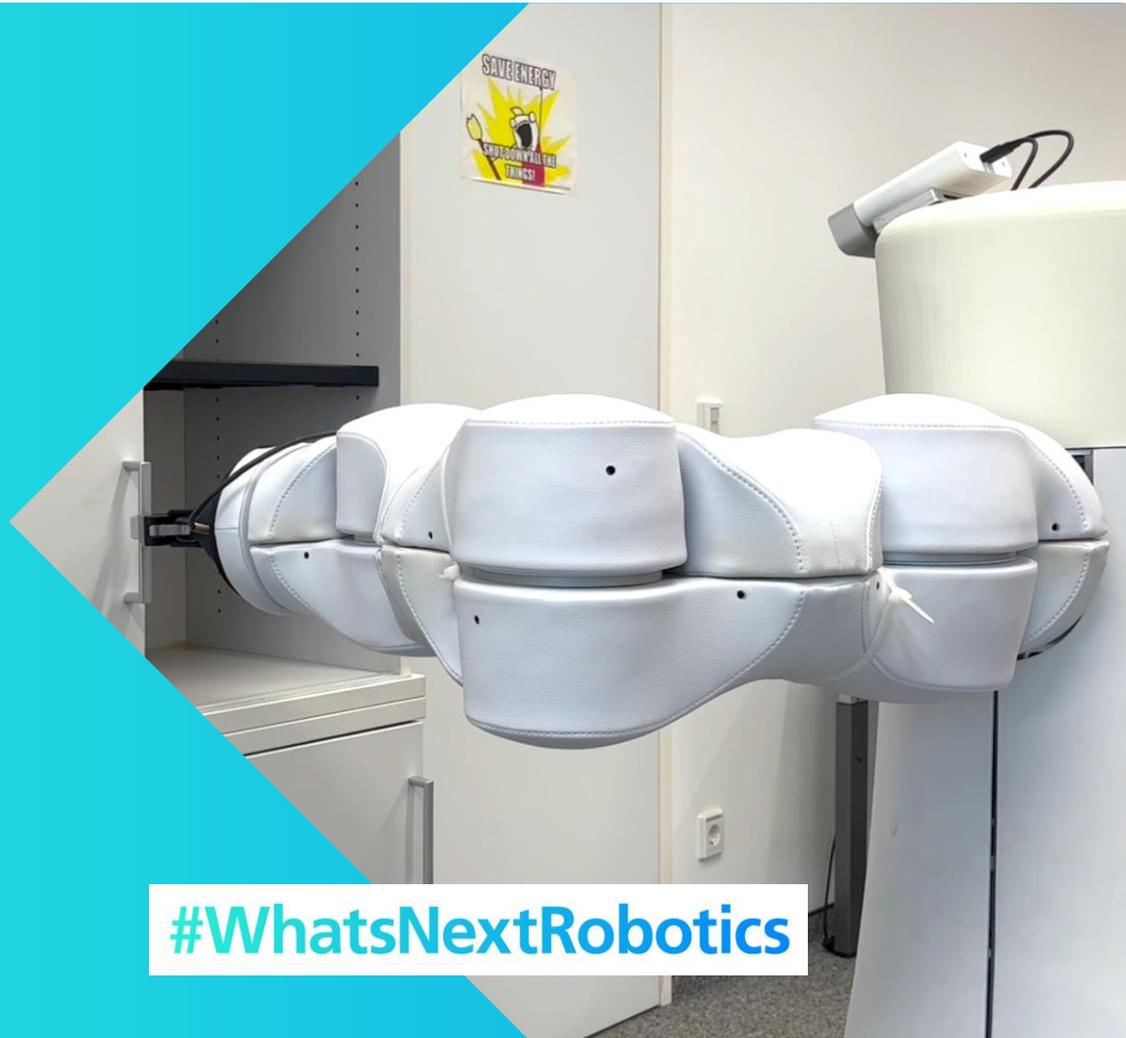
Der Serviceroboter »Care-O-bot®« navigiert autonom in einer bekannten Umgebung. Mittels 3D-Sensorik und KI kann er Türgriffe erkennen und lokalisieren, um diese anschließend zu öffnen und zu schließen und so neue Arbeitsräume zu erreichen.

**Miriam Schmelzer**

Assistenzrobotik  
Fraunhofer IPA



[#WhatsNextRobotics](#)



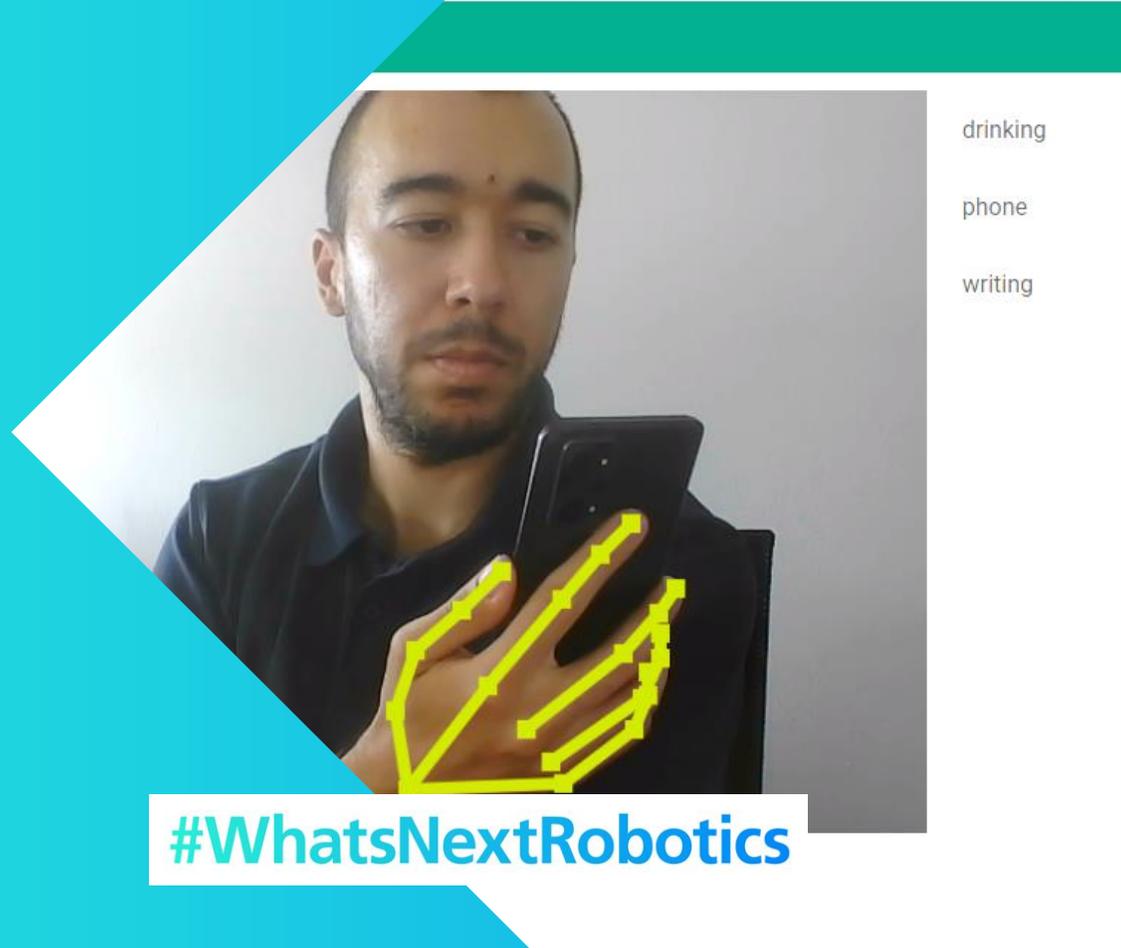
# Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

Unser Demonstrator »Action Recognition« kann Handlungen von Personen wie Greifen oder Hinsetzen erkennen und diese Handlungen dann visualisieren. Daraus können passende Reaktionen bspw. eines Roboters abgeleitet werden.

**Cagatay Odabasi**

Assistenzrobotik  
Fraunhofer IPA



**#WhatsNextRobotics**

# Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

»Kevin« ist ein kollaborativer mobiler Laborroboter. Er ermöglicht eine flexible Automatisierung, indem er manuelle Arbeitsplätze, Automationsanlagen und Tischgeräte verbindet. Kevin ist für das Handhaben und den Transport von Laborplatten im SBS-Format konzipiert, sein Onboard-Hotel kann bis zu 24 Platten aufnehmen.

## Axel Storz

Laborautomatisierung und Bioproduktionstechnik  
Fraunhofer IPA



#WhatsNextRobotics

