

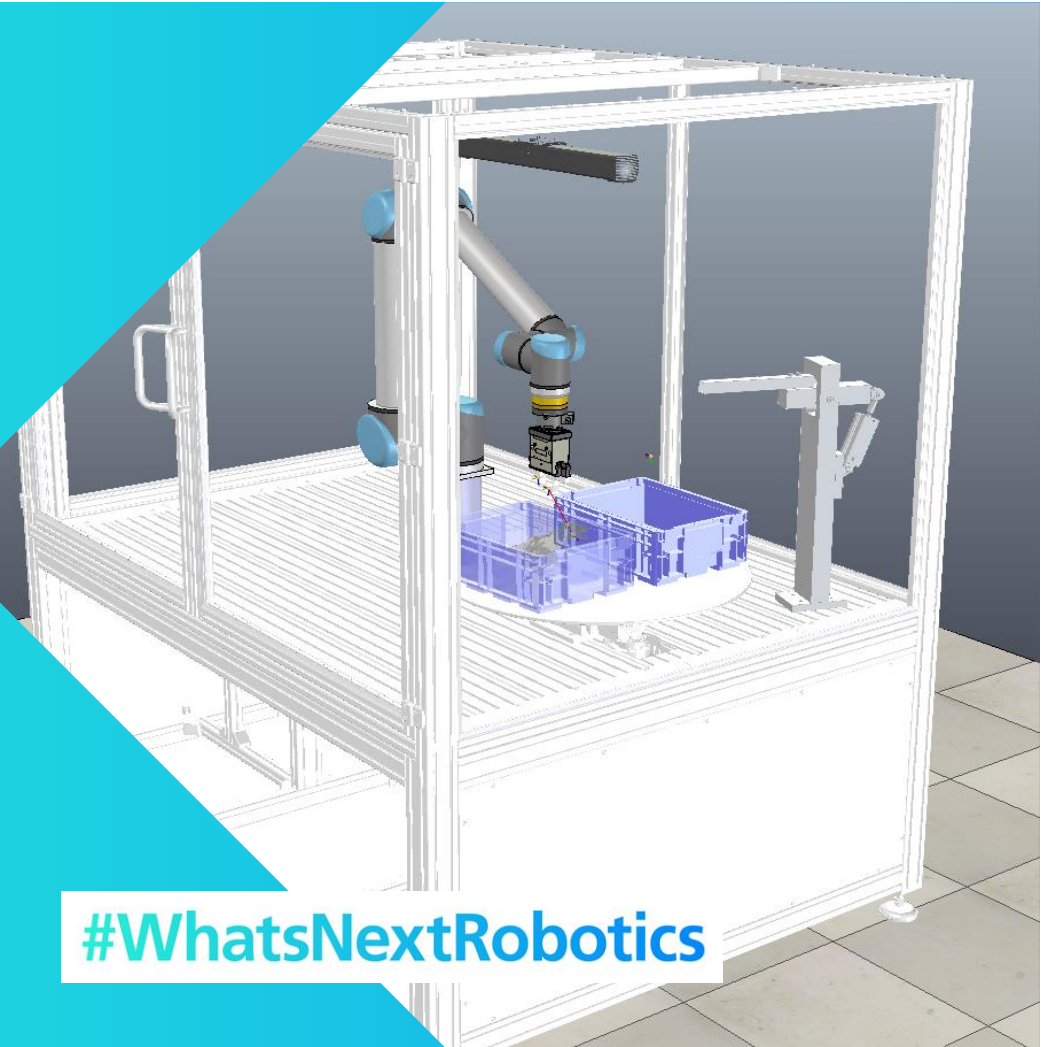
# Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

Wir bieten virtuelle Machbarkeitsuntersuchungen von Bin-Picking-Anwendungen an. Damit können wir Bauteile simulieren, entsprechende KPI ermitteln und Studien rund um das Realisieren einer AI-Picking-Anwendung durchführen.

**Daniel Schiller**

Handhabung und Intralogistik  
Fraunhofer IPA



**#WhatsNextRobotics**

# Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

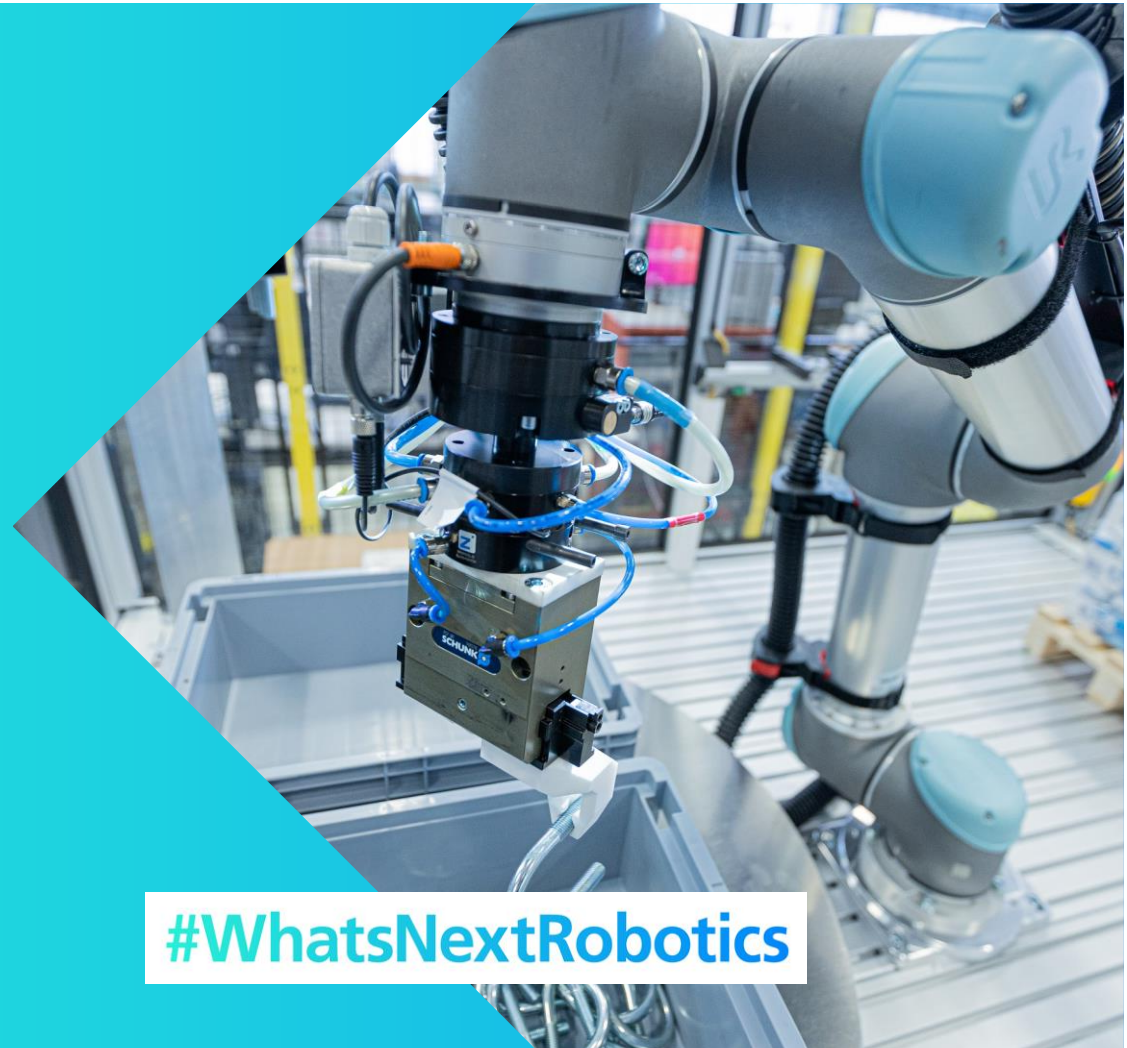
»AI Bin Picking & Depalettieren« demonstriert, wie Bauteile effizient separiert und zugeführt werden können. Die Vorteile: kurze Zykluszeiten und hohe Zuverlässigkeit.

**Marius Moosmann**

Handhabung und Intralogistik  
Fraunhofer IPA



[#WhatsNextRobotics](#)



# Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

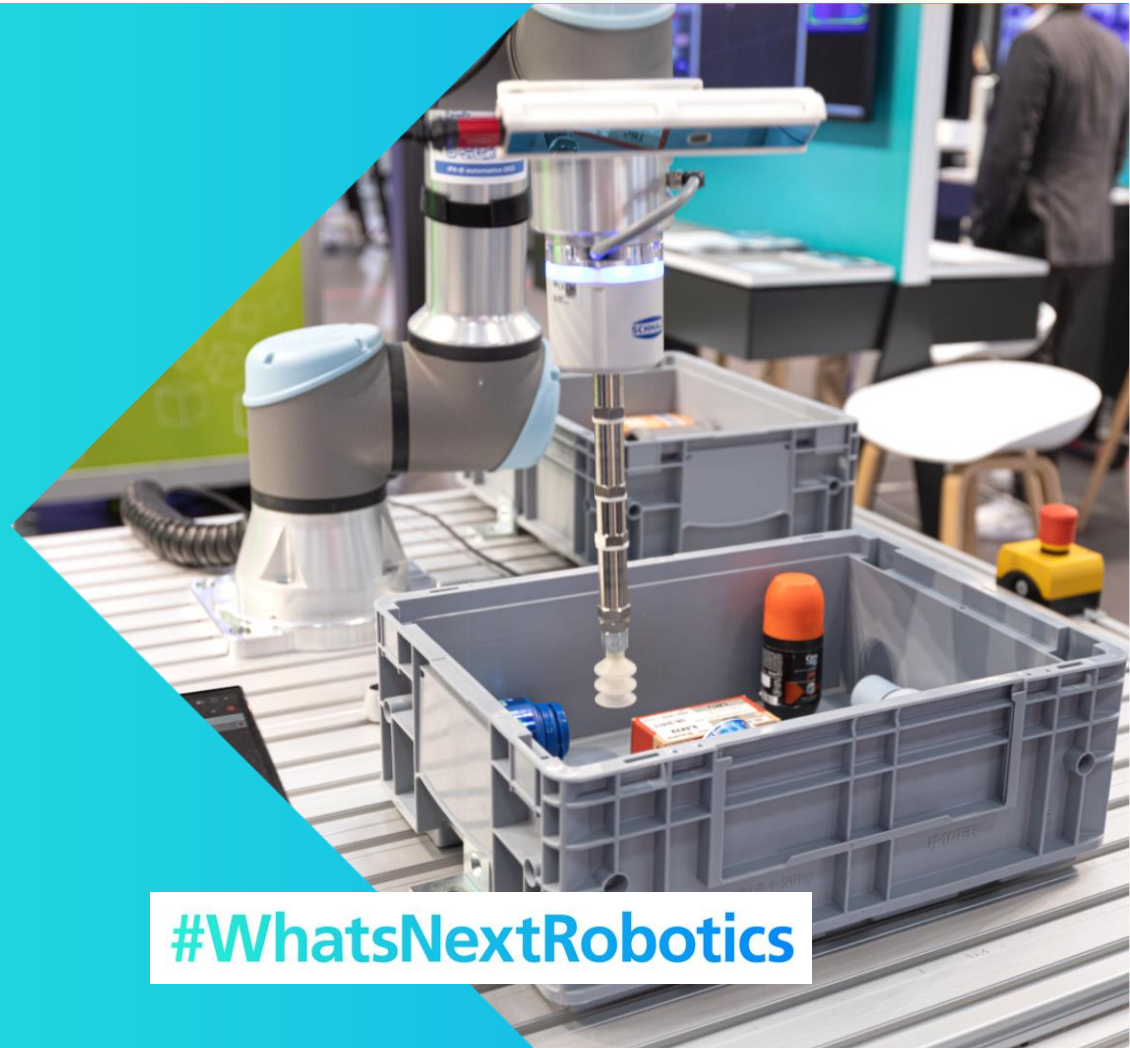
Mit »Pick & Pack« können wir ohne CAD-Modelle oder Vorwissen über die Objekte ad hoc die Planung für Pick- und Pack-Applikationen realisieren.

**Tim Nickel**

Handhabung und Intralogistik  
Fraunhofer IPA



**#WhatsNextRobotics**



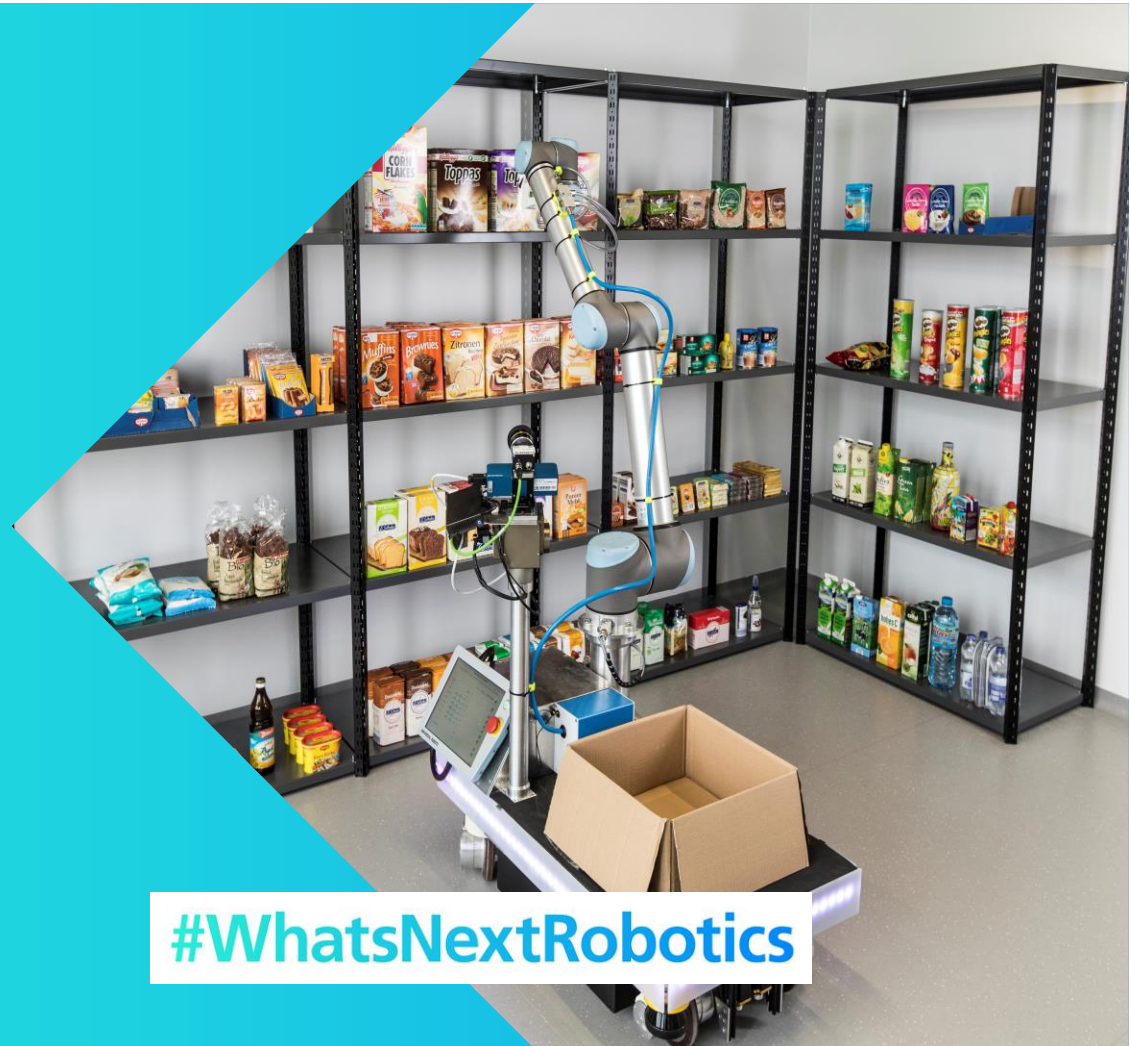
# Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

Unser Demonstrator »rob@work« zeigt die automatisierte Auftragsabwicklung und Handhabung von Kleinladungsträgern mit mobilen Robotern in einem Warenlager.

**Tim Nickel**

Handhabung und Intralogistik  
Fraunhofer IPA



**#WhatsNextRobotics**

# Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

Teil des Robotic Open Lab Days sind zwei Exoskelett-Systeme, die Rücken und Schulter unterstützen. Sie sollen Nutzer bei körperlich schweren Arbeiten, etwa in der Pflege oder in der Baubranche, entlasten. Die Systeme nutzen einen sog. semi-aktiven Ansatz: Er kombiniert die Vorteile von aktuell auf dem Markt verfügbaren passiven und aktiven Exoskeletten.

**Christophe Maufroy**

Physische Assistenzsysteme  
Fraunhofer IPA



[#WhatsNextRobotics](#)

