

# ROBOTICS & AUTOMATION OPEN LAB

## VEREINZELUNG UND HANDHABUNG VON BLECHTEILEN 8. OKTOBER 2019 IN STUTT GART

### ERLEBEN SIE DIE NEUESTEN ROBOTER- UND AUTOMATIONSTECHNOLOGIEN UND WIE SIE VON DIESEN PROFITIEREN KÖNNEN:

- ✓ Erleben Sie modernste Lösungen zur Vereinzelung und Zuführung von ungeordnet gelagerten Blechteilen und den neuesten Stand der Robotertechnik
- ✓ Lernen Sie innovative Greiftechnik und Lösungen zur Lokalisierung von Blechteilen mittels 2D- und 3D-Bildverarbeitung kennen
- ✓ Erfahren Sie während einer geführten Tour und im direkten Austausch mit unseren Experten, unter welchen Randbedingungen sich Blechteile mit Robotern vereinzeln lassen

### DAS OPEN LAB BIETET DIE GELEGENHEIT, ...

- ✓ neueste Ergebnisse aus der Forschung & Entwicklung für die Vereinzelung und Handhabung von Blechteilen kennenzulernen
- ✓ mehr über die Ergebnisse des ROBOT-T-Net-Pilotprojekts SoSta zu erfahren
- ✓ mehr über aktuelle Entwicklungen im Bereich Griff-in-die-Kiste zu erfahren inklusive der neuesten Ansätze mittels Machine Learning
- ✓ sich mit anderen Unternehmen mit ähnlichen Problemen zu vernetzen und Best-Practice-Lösungen auszutauschen

### WER SIND WIR?

Das Open Lab ist Teil des EU-finanzierten Projekts »ROBOT-T-Net«, in dem Experten aus vier der größten europäischen Forschungs- und Technologieorganisationen zusammenarbeiten (Fraunhofer IPA, MTC, Tecnia, DTI).

### AGENDA

- |       |  |       |  |
|-------|--|-------|--|
| 12:30 | Registrierung und Begrüßungskaffee   | 14:30 | Kaffeepause und Gruppenaufteilung  |
| 13:00 | Vorstellung des Fraunhofer IPA und des Projekts ROBOT-T-Net  | 15:00 | Kurze Labtour und Demonstration der SoSta-Pilotzelle:<br>- Vereinzeln von ungeordneten Blechteilen<br>- Lagekontrolle mittels 2D-Kamera<br>- Ab stapeln auf Paletten |
| 13:30 | Vorstellung der Ergebnisse aus dem Pilotprojekt SoSta:<br>3D-Sensor, 2D- und 3D-Objektlageerkennung, Kollisionsprüfung, Greiftechnik, automatische Konfiguration | 16:30 | Abschlussdiskussion<br>(bei Interesse Einzelgespräche und Klärung spezifischer Aufgabenstellungen)   |
| 14:00 | Griff-in-die-Kiste der Zukunft:<br>Präsentation aktueller Entwicklungen im Bereich Machine Learning  |       |  |

### DATUM

8. OKTOBER 2019  
13–17 UHR

### ORT

FRAUNHOFER IPA  
NOBELSTRASSE 12  
70569 STUTT GART  
GERMANY

### ANMELDUNG



[HTTP://S.FHG.DE/RN6](http://s.fhg.de/rn6)

### MEHR INFORMATIONEN

[ROBOT-T-Net.EU](http://ROBOT-T-Net.EU)