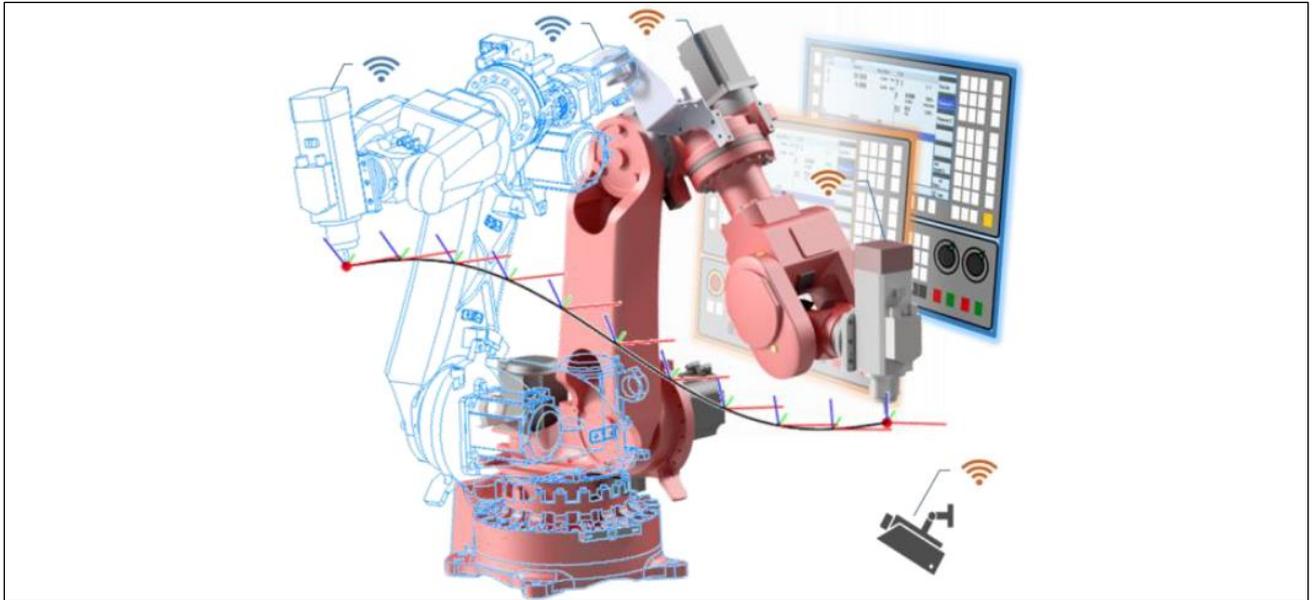


InnoTeam RoSa (2025-2027)

Entwicklung und Transfer neuartiger Robotik Applikationen für die Industrie in Sachsen



Projektpartner:

TU Chemnitz - Institut für Werkzeugmaschinen und Produktionsprozesse
 FusionSystems GmbH
 Flender
 Fraunhofer IWU
 MW Robotics Germany GmbH

Ziel:

Die zu entwickelnde Lösung soll die Lücke im Bereich Bauteilhandling zwischen Bearbeitungsmaschine und (fahrerlosen) Transportsystem schließen. So sollen die zu bearbeitenden Bauteile (z. B. 3D-gedruckte Rahmenknoten eines Fahrradrahmens) autark, (also ohne Bedienerinteraktion) optisch erfasst, erkannt, nach Baureihe entsprechend sortiert und der Bearbeitungsmaschine zugeführt sowie wieder entnommen werden. Als Zusatzfunktion ist das parallele Entfernen von Stützstrukturen vorgesehen, wofür eine automatisierte Bahnplanung erfolgen soll.

Arbeitspakete H+E:

Die Qualifikationsmöglichkeiten für den Kernteammitarbeiter bestehen in der Entwicklung von Kompetenzen auf dem Gebiet der systemübergreifenden Integration von Automatisierungslösungen. Schwerpunkte sind Risiken und Möglichkeiten roboterbasierter Handlings- und Bearbeitungsaufgaben sowie die Integration in eine bestehende Wertschöpfungskette.



H+E Produktentwicklung GmbH
 Boxdorf, Kunzer Marktweg 13
 01468 Moritzburg

info@hedd.de
 Telefon: +49 (0)351 6415 300
 Telefax: +49 (0)351 6415 350

Geschäftsführung:
 Matthias Grüte

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
 Amtsgericht Dresden HRB 12728
 Ust.-ID-Nr. DE 174 376 819

Gefördert durch:

