

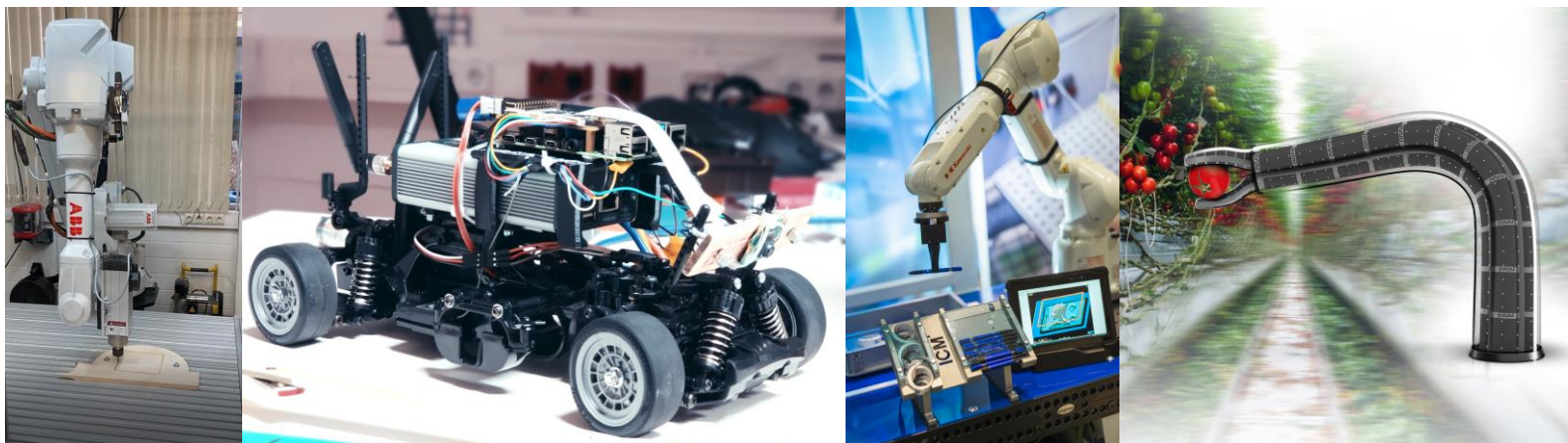
Projektwerkstatt Robotik

7. Oktober 2021

KRAFTVERKEHR, Fraunhofer Str. 60, 09120 Chemnitz

Die weitere Durchdringung der Produktion mit Automatisierungs- und speziell Robotiktechnologien sowie deren zunehmende Verknüpfung mit den Methoden der Digitalisierung kann für Unternehmen eine große Herausforderung darstellen.

Wir laden Sie herzlich ein mit uns gemeinsam diese Technologien und Lösungen zur Mensch-Roboter-Kollaboration, automatisierten Fertigung mit flexiblen Produktionssystemen und der digitalen Unterstützung der automatisierten Produktion zu diskutieren, bereits existierende Lösungsansätze zu erleben und gemeinsam weiterzudenken.



Quellen: BEAS Technology, Barkhausen Institut, ICM Chemnitz, PowerON GmbH

ANMELDUNG

Online unter
<https://standort-sachsen.de/82649>



Projektwerkstatt Robotik

AGENDA

13.30 Uhr **Registrierung**

14.00 Uhr **Eröffnung der Projektwerkstatt**
Dr. Uwe Lienig
Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH

Plenum Impulsvorträge zu den Themeninseln I - IV

14.15 Uhr **I Roboterbearbeitung – eine Chance für die spannende Fertigung?**
Dr. Markus Wabner
Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

14.25 Uhr **II Moderne Roboter-Applikationen – Chancen und Grenzen der Mensch-Roboter-Kollaboration, Griff in die Kiste und Gestensteuerung live erleben**
Marcel Ott
ICM – Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e. V.
Paul Eichler
Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

14.35 Uhr **III Automatisierung für flexible und wandlungsfähige Produktion**
Christer Clifford Schenke
Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

14.45 Uhr **IV Digitalisierung, KI und Robotik**
Dr. Alexander Dementyev
Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

15.00 Uhr **Kaffeepause**

Workshops

15.15 Uhr thematisch fokussierte Arbeit in den 4 Themeninseln (siehe Plenum)

Zusammenfassung

16.45 Uhr **Vorstellung Zukunftscluster-Initiative Clusters4Future des BMBF:
Smarte Robotik für zeitflexible, immersive und ortsunabhängige Teamarbeit in Handwerk und Industrie (SmaRTHI)**
Marian Süße
Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

17.00 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick**

17.15 Uhr **Networking und Imbiss**