

# 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

## 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**

# Projektwerkstatt Robotik

## ANMELDUNG

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Die WFS behält sich das Recht vor, die Aktivität in Abhängigkeit corona-bedingter Einschränkungen abzusagen oder in ein digitales Format umzuwandeln.

Bitte melden Sie sich bis **01.10.2021** online unter <https://standort-sachsen.de/82649> an.

## ANFAHRT

### KRAFTVERKEHR Fraunhofer Str. 60 09120 Chemnitz

#### mit Zug/ÖPNV:

vom Hbf Chemnitz bis Technopark

- mit Tram 3
- mit Tram 4 & Bus 82
- mit Zug C14 oder C15

#### mit PKW über Südring:

aus Richtung Dresden:  
über A4 auf A72 bis Chemnitz Süd

aus Richtung Leipzig:  
über A72 bis Chemnitz Süd

