

# Digitaler-Fachworkshop des Industriearbeitskreises WERKZEUGBAU

„Sensorische Werkzeugkonzepte für Anwendungen im Werkzeug- und Formenbau“

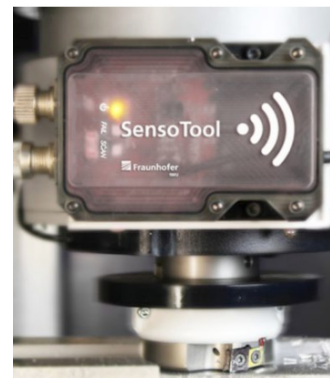
15. Juni 2021, 14:00 -16.00 Uhr, DIGITALE Veranstaltung



Der VEMASinnovativ Industriearbeitskreises WERKZEUGBAU lädt gemeinsam mit dem Fraunhofer IWU im Rahmen des Leistungszentrums Smart Production and Materials am 15.06.2021 um 14:00Uhr zu einem digitalen Fachworkshop zum Thema „Sensorische Werkzeugkonzepte für Anwendungen im Werkzeug- und Formenbau“ ein. Die Veranstaltung zielt darauf ab, die Teilnehmer über Trends und Entwicklungsansätze bei sensorischen Werkzeugen und Sensorlösungen zu informieren, mögliche Anwendungsbeispiele zu diskutieren und F&E Ansätze mit Industriepartnern zu erörtern.

Dazu werden zunächst technische Grundlagen sensorbasierter Datenerfassung sowie verfügbare Sensorkonzepte und Prototypen vorgestellt. Anschließend werden Einsatzpotentiale speziell für den Werkzeug- und Formenbau abgeleitet und es wird ein Ausblick auf neue Trends für einfache Plug & Play Lösungen gegeben. Diese ermöglichen die Überwachung an bestehenden Komponenten, wie beispielsweise genormten Werkzeughaltern.

Interessenten können sich ab sofort direkt beim Koordiantor des VEMASinnovativ Industriearbeitskreises WERKZEUGBAU, Herrn Udo Eckert (udo.eckert@iwu.fraunhofer.de, Tel: 0371-5397-1932) zu der kostenfeien Online-Veranstaltung anmelden.



SensoTool - Fräswerkzeug mit integrierter Sensorik  
(Quelle: Fraunhofer IWU)

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

## PROGRAMM

- 14:00 Uhr Begrüßung  
Lars Georgi, Leiter Netzwerkmanagement, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ, Chemnitz
- 14:10 Uhr Sensorbasierte Datenerfassung in Fertigungsprozessen  
Udo Eckert, Koordinator Industriearbeitskreis WERKZEUGBAU VEMASinnovativ, Gruppenleiter Mikrosystemfertigung Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz
- 14:30 Uhr Industrielle Anwendungen zur Prozessüberwachung  
Hon.-Prof. Dr.-Ing. Dirk Lange, ARTIS DIVISION / Head of Development, MARPOSS Monitoring Solutions GmbH
- 14:50 Uhr Einblick in aktuelle Forschungsprojekte  
Herr Lucas Hamm, Gruppe Embedded Sensors, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Dresden
- 15:10 Uhr Neuartige Ansätze zum sensorischen Retrofit von Werkzeugen und Maschinen  
Martin Ettrichrätz, Gruppenleiter Embedded Sensors, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Dresden
- 15:30 Uhr Zusammenfassung und Ausblick auf potentielle Anwendungen im Werkzeug- und Formenbau,  
Zeit für Diskussionen und Gespräche

## ANMELDUNG

Per E-Mail an: [udo.eckert@iwu.fraunhofer.de](mailto:udo.eckert@iwu.fraunhofer.de)  
Telefonisch unter: **0371-5397-1932**  
Informationen: [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

Die Teilnahme ist kostenfrei. Wir bitten um Ihre Anmeldung bis zum 11. Juni 2021. Allen registrierten Teilnehmern werden 2 Tage vor der Veranstaltung die Zugangsdaten per Mail zur Verfügung gestellt.

## VERANSTALTER

**Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ**  
Reichenhainer Straße 88  
09126 Chemnitz  
[www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

Projekträgerchaft 

## PARTNER

**Leistungszentrums Smart Production and Materials**

