

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
Telefonisch unter: **0371-5397-1932**
Informationen: 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

Projekträgerchaft 

PARTNER

Leistungszentrums Smart Production
and Materials

