



<https://www.oth-aw.de/industry-software-application-center/>

Achtung: Anmeldefrist bis **07.03.2021**

Teilnehmerzahl begrenzt. Teilnahme nur nach Anmeldung.

Weitere Informationen:

OTH Amberg-Weiden
Prof. Dr. Dieter Meiller
Kaiser-Wilhelm-Ring 23
92224 Amberg
Email: d.meiller@oth-aw.de

Neuartige Bedienkonzepte zur Steuerung und Überwachung von digitaler Produktion

Virtuelle Veranstaltung am 11.03.2021 ab 16:00 Uhr

Ziel des Forschungsprojektes Industry Software Application Center an der Ostbayerischen Technischen Hochschule (OTH) Amberg-Weiden ist es, den kleinen und mittelständischen Unternehmen die Vorteile der Industrie 4.0 zugänglich zu machen. Dabei wurden in vier Teilprojekten Problemfelder der Produktion aufgegriffen und Lösungsansätze erarbeitet. Die Forschungsergebnisse aus den Teilprojekten werden in der Veranstaltungsreihe zum Projektabschluss näher beleuchtet.

Das Teilprojekt beschäftigt sich mit der Entwicklung von Bedienkonzepten zur Überwachung und Analyse von verteilten digitalen Industriesteuerungen. Produkte und Maschinen sollen bei der Industrie 4.0 direkt kommunizieren und sich selbst organisieren. Analyse und Überwachung muss einfach, direkt und von entfernten Orten aus möglich sein. Im Projekt wurden Nutzen und Tauglichkeit neuartiger Bedienkonzepte und Analysemethoden durch die Integration in Prototypen und Simulationen praxisnah unter Beweis gestellt. Die entwickelten Ansätze werden im Vortrag vorgestellt.

Weitere Termine aus der ISAC-Veranstaltungsreihe:

- | | |
|------------|--|
| 25.03.2021 | Expertensystem zur Bewertung und Weiterentwicklung innovativer Fertigungsverfahren und Materialien
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Blöchl |
| 21.04.2021 | Methoden zur Effizienzsteigerung in der Modellerstellung für die digitale Fabrik
Prof. Dr.-Ing. Matthias Wenk |
| 06.05.2021 | Einsatzmöglichkeiten von dezentralen „Low Cost“- Lösungen zur Ergänzung von industrieller Steuerungs- und Kommunikationstechnik
Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Schmidt |

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Programm:

Ab	
15:45 Uhr	Einchecken
16:00 Uhr	Begrüßung & Überblick zu ISAC-Projekt
16:20 Uhr	Visualisierung, Suche und Clustering als Schwarm Prof. Dr. Dieter Meiller
16:30 Uhr	Virtuelle Sensorik und Prognose Prof. Dr. Dieter Meiller
16:50 Uhr	ISAC-Demonstrator: Webbasierte Kommunikation für digitale Zwillinge Stephan Prettner, B.Eng.
17:10 Uhr	Innovative Visualisierungskonzepte Veit Stephan, M.Eng.
17:30 Uhr	Ausblick und Fragerunde

Wie funktioniert es?

- ▷ Unsere virtuelle Veranstaltung findet im Open-Source-Programm BigBlueButton (BBB) statt.
- ▷ Am besten funktioniert BBB im Internetbrowser Google Chrome oder Mozilla Firefox.
- ▷ BBB erfordert weder eine Installation auf Ihrem Rechner noch eine separate Registrierung.
- ▷ Die erforderlichen Zugangsdaten erhalten Sie per E-Mail.
- ▷ Ab ca. 17:30 Uhr steht Ihnen der Projektleiter und die Projektmitarbeiter für Ihre Fragen zur Verfügung
- ▷ Fragen per Mikrofon oder Headset werden bevorzugt. Wählen Sie sich bitte dazu mit einem Headset ein, aber Fragen per Chat sind auch möglich.
- ▷ Eine detaillierte Anleitung und Erklärung eines BBB-Webkonferenzraums finden sie [hier](#) oder unter folgendem QR-Code:

