



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

Achtung: Anmeldefrist bis **20.04.2021**

Teilnehmerzahl begrenzt. Teilnahme nur nach Anmeldung.

Weitere Informationen:

OTH Amberg-Weiden
Prof. Dr.-Ing. Matthias Wenk
Kaiser-Wilhelm-Ring 23
92224 Amberg
Email: m.wenk@oth-aw.de

Methoden zur Effizienzsteigerung in der Modellerstellung für die digitale Fabrik

Virtuelle Veranstaltung am 21.04.2021 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.

Um die komplexer werdenden Entwicklungsprozesse auch in Zukunft beherrschen zu können, wird der Einsatz simulationsbasierter Hilfsmittel im Mittelstand immer wichtiger. Das zweite Teilprojekt beschäftigte sich deshalb mit der Entwicklung von Methoden zur Effizienzsteigerung in der Modellerstellung für die digitale Fabrik. Diese Methoden ermöglichen es, aufwandsminimal und effizient einen digitalen Zwilling zu entwickeln.

Weitere Termine aus der ISAC-Veranstaltungsreihe:

06.05.2021 Einsatzmöglichkeiten von dezentralen „Low Cost“- Lösungen zur Ergänzung von industrieller Steuerungs- und Kommunikationstechnik
Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Schmidt

Bereits vergangene Termine:

11.03.2021 Neuartige Bedienkonzepte zur Steuerung und Überwachung von digitaler Produktion ([online abrufbar](#))
Prof. Dr. Dieter Meiller <https://www.isac-oth.de/steuerungskonzepte/>

25.03.2021 Expertensystem zur Bewertung und Weiterentwicklung innovativer Fertigungsverfahren und Materialien ([online abrufbar](#))
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Blöchl <https://www.isac-oth.de/digitale-produktion/>

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Programm:

Ab

- 15:45 Uhr Einchecken
- 16:00 Uhr Begrüßung & Überblick zu ISAC-Projekt
Prof. Dr. Andrea Klug Präsidentin der OTH-AW
Dr.-Ing Rolf Pfeiffer Vizepräsident der IHK
Regensburg für Oberpfalz / Kelheim
Demonstratorvideo Small-Smart-Factory
- 16:20 Uhr Entwicklung von Methoden zur Effizienzsteigerung
in der Modellerstellung für die digitale Fabrik
Prof. Dr.-Ing. Matthias Wenk
- ▷ Einsatzfelder der Virtuellen Inbetriebnahme
 - ▷ Systemansatz und Vorteile der Virtuellen Inbetriebnahme
 - ▷ Methoden zur Effizienzsteigerung in der Modellerstellung
 - ▷ Einführung der Virtuellen Inbetriebnahme in Unternehmen
 - ▷ Beispiele aus realisierten Industrieprojekten
- 17:20 Uhr Der digitale Zwilling als Trainingsumgebung für
maschinelles Lernen
M.Eng. Elisabeth Schmidl, OTH Amberg-Weiden
- 17:40 Uhr Ausblick und Fragenrunde mit Projektleiter

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. 17:40 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:

