

Fachtagung: Virtuelle Inbetriebnahme in der industriellen Anwendung in Fürth/Bay

Nur noch wenige Plätze frei!!!

Präsenzveranstaltung (begrenzt auf 50 Teilnehmer)

Die Fachtagung "**Virtuelle Inbetriebnahme in der industriellen Anwendung**" findet im Ludwig Erhard Zentrum in Fürth vom **30.06. bis 01.07.2021** unter der fachlichen Leitung von [Prof. Dr.-Ing. Matthias Wenk](#) von der OTH Amberg-Weiden und mit innovativen Anwendern, erfahrenen Experten und kreativen Wissenschaftlern statt.

"Virtuelle Inbetriebnahme" (VIBN) ist aus dem Entwicklungsprozess nicht mehr wegzudenken. Die Digitalisierung fördert den durchgehenden Wandel hin zu digitalen Prozessen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Die VIBN ist dabei ein zentraler Baustein und in vielen Unternehmen bereits fest etabliert. Die Basis der VIBN ist ein virtuelles Maschinenmodell, der sogenannte "digitale Zwilling". Damit wird die Absicherung der Anforderungserfüllung sowie Erkennung, Identifikation und Behebung von Fehlern in der Automatisierungs-Software ermöglicht.

Themenüberblick:

- VIBN als Baustein einer erfolgreichen Digitalisierungsstrategie
- Potentiale und Risiken der VIBN
- Überblick über marktrelevante Simulationssoftware
- Erfahrungsberichte von Anwendern

Programm:

Mittwoch, 30. Juni 2021:

- Begrüßung und Vorstellung
- Einführung in den Systemansatz und die Potentiale der virtuellen Inbetriebnahme
- VIBN heute und wie sehen wir die Entwicklung
- Wozu digitale Zwillinge, die Welt ist doch schon komplex genug?
- VIBN - Fluch oder Segen im Digitalisierungszeitalter?
- ISG-virtuos - Modulare Simulationsplattform für die VIBN
- Generierung von digitalen Zwillingen für die VIBN
- VIBN im Werkzeugmaschinenbau - Der digitale Zwilling im praktischen Einsatz
- Führung durch das Ludwig Erhard Zentrum:
Dokumentations-, Ausstellungs-, Forschungs- und Begegnungszentrum
- Abendessen

Donnerstag, 01. Juli 2021:

- Begrüßung und Reflexion des ersten Seminartags
- VIBN - Der Einstieg in ein effizienteres Engineering
- Konzepterstellung in der Konstruktion mit dem Mechatronic Concept Designer
- Die VIBN im Automobil-Karosseriebau aus heutiger Sicht
- VIBN aus Sicht eines Endkunden
- Der digitale Zwilling als Trainingsumgebung für maschinelles Lernen
- Process Mining in hoch automatisierten Intralogistikanlagen auf Basis von Kommunikationsdaten

- VIBN eines IT-Lagerlogistiksystems mit Plant Simulation bei BMW
- Simulation des energetischen Verhaltens einer Produktionsanlage als Ergänzung zur Prozesssimulation
- Zusammenfassung und Abschlussdiskussion

Teilnahmegebühr: 890 € pro Person für beide Tage
 Als Aussteller: 1.500 € inkl. Ausstellungsfläche & Teilnahmegebühr 1 Person

Begleitend zur Fachtagung findet eine Industrieausstellung statt. Firmen und Institute haben die Möglichkeit, während der Fachtagung sich und ihre Produkte zu präsentieren.
 Bei Interesse schreiben Sie uns bitte an.

Die Veranstaltung findet im Fürther Ludwig Erhard Zentrum statt. Bei Rückfragen zu den aktuellen Infektionsschutzmaßnahmen die in Fürth gelten, bitte einfach dort anrufen. Momentan ist nur eine FFP2-Maske im Eingangsbereich bis zum Tagungsraum und im Museumsbereich, nötig.

Programm

Anmeldung

Weitere Fachtagungen in diesem Jahr:

15.09.2021 bis 17.09.2021

19. ASIM-Fachtagung in Erlangen

Die größte Fachtagung für Simulation in Produktion und Logistik

Fachliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke, FAU Erlangen und Prof. Dr. Peter Schuderer, TH Ingolstadt
 Virtuelle Veranstaltung

29.09.2021 bis 30.09.2021

1. Schwäbische Montage-Tage "Montage 2021: wandelbar-nachhaltig-zukunftsgerichtet"

Link zur Veranstaltung - Präsenzveranstaltung

Fachliche Leitung: Prof. Arnd Buschhaus, Hochschule Reutlingen

Themenschwerpunkte:

- Zusammenspiel von Mensch und Technik in der Montage
- Ansätze zur Low Cost Automation
- Einsatz autonomer mobiler Roboter zur flexiblen Vernetzung von Montagestationen
- Nutzung innovativer Fügetechnologien für aktuelle und zukünftige Montageaufgaben
- Anwendung von KI und moderner Softwaretools bei der Fertigung

Veranstaltungsort: Metzingen/Riederich Alshotel Fortuna

01.12.2021 bis 02.12.2021

Printed Electronics - Gedruckte Elektronik für Mobility & Life Science

01.12.2021: Fachtag "Automobil" - 02.12.2021: Fachtag "Gesundheit - Sport"

Fachliche Leitung: Wolfgang Mildner

Veranstaltungsort: Ludwig Erhard Zentrum Fürth

Veranstaltungsart: wird noch festgelegt

Beginn:

Mittwoch, 30. Juni 2021, 08:30 Uhr

Ende:

Donnerstag, 1. Juli 2021, 16:30 Uhr

Veranstaltungsort:

Ludwig-Erhard-Straße 6
 90762 Fürth

Deutschland

Website & Anmeldung:

http://www.faps-ipc.de/Seminare/seminar_anmeldung/teilnehmer/teilnehmer_anmeldung.php?code_seminar=VI