

Künstliche Intelligenz in der Produktion

27.
Juni
2024

Fachtagung

Im Forschungsprojekt KI-PRO steht die Nutzung von künstlicher Intelligenz in der Produktion im Mittelpunkt. Das Projekt wird vom Zentrum für Digitalisierungs- und Technologieforschung der Bundeswehr (dtec.bw) mit Mitteln der Europäischen Union (NextGenerationEU) gefördert. Am Projekt sind das Institut für Automatisierungstechnik der Helmut-Schmidt-Universität (Projektleitung), das Labor für Industrial Engineering der TH OWL sowie die Unternehmen HOMAG Kantentechnik, HOMAG Plattenaufteiltechnik, iTAC Software und DUALIS IT Solution beteiligt. Veranstaltungspartner ist die IHK Lippe zu Detmold.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Verbindliche Anmeldungen nimmt Herr Frederic Meyer bis zum 15.06.2024 per E-Mail an frederic.meyer@th-owl.de entgegen.

dtec.bw
Zentrum für Digitalisierungs- und
Technologieforschung der Bundeswehr



Funded by
the European Union
NextGenerationEU

Programm

Fachtagung am 27.06.2024
TH OWL, Campusallee 12, Lemgo
Hauptgebäude, 2. Etage, Raum 1.247

- 13:30** Einlass und Anmeldung
- 14:00** Begrüßung
Prof. Dr. Jürgen Krahl, Präsident der TH OWL
- 14:10** Künstliche Intelligenz als Kernkompetenz in der Produktion
Prof. Dr. Oliver Niggemann (Helmut-Schmidt-Universität, Hamburg)
- 14:40** Entwicklungslinien und Trends der Produktionssystemgestaltung bei HOMAG Plattenaufteiltechnik
Jens Helm (HOMAG Plattenaufteiltechnik, Calw-Holzbronn)
- 15:00** Predictive Planning - Ansätze zur KI-basierten Produktionsplanung
Ferdinand Suhle, Heike Wilson (DUALIS GmbH IT Solution, Dresden)
- 15:30** Potenziale künstlicher Intelligenz für den Anwender eines MES in der Produktion
Volker Burch (iTAC Software AG, Montabaur)
- 15:40** Pause
- 16:10** Gestaltung und Einführung eines intelligenten Assistenzsystems
Florian Wigowski (HOMAG Kantentechnik, Lemgo)
- 16:30** Automatische Generierung von Montagesequenzen über Reinforcement Learning
Niklas Widulle (Helmut-Schmidt-Universität, Hamburg)
- 16:50** Potenziale der Nutzung von Robotic Process Automation und ChatGPT für die Arbeitsvorbereitung
Prof. Dr. Sven Hinrichsen, Frederic Meyer
(Labor für Industrial Engineering der TH OWL, Lemgo)
- 17:15** Get-together



HELMUT SCHMIDT
UNIVERSITÄT
Universität der Bundeswehr Hamburg

HOMAG
YOUR SOLUTION

TH OWL
TECHNISCHE HOCHSCHULE
OSTWESTFALEN-LIPPE
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES
AND ARTS

DUALIS

iTAC
SOFTWARE

IHK Industrie- und Handelskammer
Lippe zu Detmold

Alle Plätze belegt - keine Anmeldung mehr möglich