



Themenschwerpunkt Digitalisierung / KI

8. November 2022

- Kurzsteckbrief -

Vortragende	
Hochschule / Forschungsinstitut:	Hochschule Wismar University of Applied Sciences Technology, Business and Design
(Fach-)Bereich:	Fakultät für Ingenieurwissenschaften Bereich Maschinenbau/Verfahrens- und Umwelttechnik
Vortragender:	Prof. Dr.-Ing. Roland Larek, M.BC.
Funktion:	Professor für Fertigungslehre & Fabrikplanung
Telefon:	+49 (0) 3841 753-7458
E-Mail:	roland.larek@hs-wismar.de

Pitch
Vortragstitel Digitalisierung von Prozesswissen und Automatisierung von Entscheidungen mit dem Maximalnetzplan
Inhalte/Themen Die Hochschule Wismar befasst sich seit 2016 in mehreren aufeinanderfolgenden geförderten Projekten mit Methoden zur Digitalisierung von Prozesswissen und davon ausgehend mit der numerischen Priorisierung und Entscheidungsfindung in komplexen Abläufen. Grundlage ist der Maximalnetzplan, eine selbst entwickelte Erweiterung der Netzplantechnik. Dieser ermöglicht es, Prozesswissen auch einschließlich von gewichteten Handlungsalternativen zu digitalisieren und damit numerisch auswertbar zu machen. Auch während der Nutzung erkannte Verbesserungen werden erfasst, so dass das Wissen ständig fortgeschrieben wird. Im Rahmen des aktuellen Projektes „KÜSTE - Künstliche Intelligenz zur Sicherung des Transfers von Erfahrung im Generationenwechsel von KMU“ wird das Konzept zur Sicherung von prozessuellem Know-how in KMU weiterentwickelt. Das in den Köpfen von Erfahrungsträgern gesammelte Wissen um Produkte, Prozesse und Technologien soll in den Unternehmen in digitaler Form erhalten und an verschiedenste Nutzer in unterschiedlichen Situationen ausgespielt werden können.



Praxisrelevanz für Unternehmen / aktuelle oder künftige Kooperationsansätze

- digitale Konservierung und situative Weitergabe von Expertenwissen
- Automatisierung von Planungsentscheidungen insbesondere in Produktionsbetrieben

Projektlaufzeit

- aktuelles Projekt 7/2021 bis 6/2024
- Laufzeit für neue Projekte variabel

Kontakt für Interessenten im Nachgang

Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. Roland Larek, M.BC.

Funktion: Professor für Fertigungslehre & Fabrikplanung

Telefon: +49 (0) 3841 753-7458

E-Mail: roland.larek@hs-wismar.de

Bereitschaft/Angebot zur aktiven Kontaktaufnahme mit Interessenten

Ja, gern per E-Mail, Telefon, Web- oder Präsenz-Meeting.