



aen DIALOGUE
ENGINEERING
Open Office



AEN DIALOGUE ENGINEERING Open Office

04. Mai 2022

Beginn: 16:00 Uhr

Dauer: ca. 1 Stunde

Webkonferenz

Nach Anmeldung erhalten
Sie die Einwahldaten von
uns

1 Dr. Thomas Usländer

Fraunhofer Ges. IOSB Karlsruhe

„Nachhaltigkeit und Resilienz im Lieferkettenmanagement durch das Smart Factory Web“

Das Management von Lieferketten ist in der industriellen Produktion in den Fokus gerückt. Während bislang nur der primäre Lieferant für die Ermöglichung der just-in-time Produktion im Blick war, zeigt sich heute die Bedeutung von mehr Transparenz in der gesamten Lieferkette. Dies ermöglicht einerseits besseres Risikomanagement und damit mehr Resilienz der Lieferkette und andererseits mehr Informationen über die Nachhaltigkeit (z.B. CO₂-Fußabdruck) von Lieferketten und damit auch der Endprodukte. Der Vortrag zeigt auf, wie man mit dem offenen Ansatz des Smart Factory Web Abhängigkeiten von Plattformanbietern im wachsenden Markt des Manufacturing-as-a-Service (MaaS) vermeidet.

Dr. Constanze Hasterok 2

Fraunhofer Ges. IOSB Karlsruhe

„PAISE® - Das Vorgehensmodell für KI Engineering“

KI-Engineering (engl. AI Systems Engineering) hat das Ziel, das Potential von künstlicher Intelligenz in der breiten industriellen Anwendung auszuschöpfen. Der Einsatz von KI-Methoden, insbes. maschinelles Lernverfahren (ML), in komplexen technischen Systemen birgt jedoch neue Herausforderungen für den Entwicklungsprozess, welche vom Vorgehensmodell PAISE® (Process Model for AI Systems Engineering) adressiert werden. Durch die Kombination von Ansätzen aus Systems Engineering, der Softwareentwicklung und dem Data Science Bereich gibt das Vorgehensmodell eine Struktur für die Entwicklung von KI-basierten Lösungen, schafft Schnittstellen zwischen den Disziplinen und stellt so die kompatible Entwicklung aller Subsysteme sicher. Der Vortrag zeigt die Herausforderungen von KI-Engineering auf und stellt das Vorgehensmodell PAISE® als eine der grundlegenden Methoden anhand von praktischen Beispielen vor.



Automotive • Engineering • Network
Zähringer Str. 65a • 76133 Karlsruhe

Anmeldung unter:
office@ae-network.de

Weitere Informationen auf:
www.ae-network.de

