



INSTANDHALTUNGS
FORUM 2025
26. März '25

Fraunhofer IML
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2-4
44227 Dortmund

9:00	BEGRÜßUNG PROF. DR. DR. HC MICHAEL HENKE	
9:15		Impuls Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes NRW Reinhold Rünker Ständiger Vertreter der Abteilungsleitung Wirtschaftspolitik Die Zukunft der Instandhaltung in NRW: In der Abteilung Wirtschaftspolitik des MWIKE werden die strategischen Aspekte rund um eine innovative und zukunftsfähige Industrie in NRW gebündelt. In diesem Impuls erfahren Sie, welche Weichen das Ministerium für die Zukunft stellt, um die Transformation zur nachhaltigen, digitalisierten sowie datengetriebenen Wirtschaft zu unterstützen und den Wirtschaftsstandort NRW zu stärken.
9:45		Keynote 1 TK Elevator Ivo Siebers Senior Vice President Global Logistics Die Instandhaltung der Zukunft gestalten: Daten, Technologien und Herausforderungen bei TK Elevator Die Welt der Instandhaltung verändert sich rasant und Unternehmen wie TK Elevator stehen vor der Herausforderung, sich diesen Veränderungen anzupassen, um auch in Zukunft erfolgreich zu sein. Mit dem Fokus auf innovative Technologien, datenbasierte Entscheidungsfindung und ein effizientes Ersatzteilmanagement erfahren Sie, wie sich ein innovatives und gleichzeitig traditionsreiches Unternehmen wie TKE im Bereich der Instandhaltung positioniert und welche Herausforderungen es heute und in Zukunft zu meistern gilt.
10:15	NETZWERKEN & KAFFEE	
10:30		Keynote 2 WILO SE Branko Calusic Group Vice President Operations/ Werkleiter der Smart Factory Dortmund Von Remote Services bis Predictive Maintenance: Instandhaltungsstrategien für die Smart Factory bei WILO Die Vision der Smart Factory ist bei WILO in vielerlei Hinsicht bereits Realität. Welche wichtige Rolle die Instandhaltung in diesem Konzept der Smart Factory spielt und wie digitales Kennzahlenmanagement, Remote Services und Ansätze der Predictive Maintenance sinnvoll miteinander verknüpft werden, erfahren Sie in dieser Keynote.

11:00	LogistikCampus VORTRÄGE IM PLENUM	
	Wartung vom digitalen Rand ins KI-Zentrum – Ein Erfahrungsbericht Wartungsgruppen zur Nutzung künstlicher Intelligenz zu bewegen Infineon Technologies AG Jens Loebel Maintenance Site Lead Instandhaltung der nächsten Generation bei den Eichsfelder Schraubwerken – Mit mobilen Apps und generativer KI von Fehlerfällen zu Lösungswissen. oculavis GmbH Dr. Markus Große Böckmann Gründer und Geschäftsführer KI-Mensch-Kooperation in der Instandhaltung am Beispiel der Energiewirtschaft IITS GmbH Michael Zink Senior Software Engineer Dr.-Ing. Tim Delbrügger Head of AI & IoT	
12:00	NETZWERKEN & MITTAGSPAUSE	
13:00	LogistikCampus	Anwendungszentrum
	Nachhaltige Prozesse in der Instandhaltung Nachhaltige Lösungen durch Kooperation - Wie ein Wälzlagerhersteller und ein technischer Händler die gemeinsamen Kunden bei der Erreichung von Nachhaltigkeitszielen unterstützt SKF GmbH Stipe Zlatar Sales Manager PIEL Gruppe Mario Ernst Geschäftsführender Gesellschafter	Lernen in der Instandhaltung Wissenstransfer im Maschinenservice – über Potenziale, KI und ganz praktische Erfolgsfaktoren FINDIQ GmbH Sina Volkmann CEO & Co-Founder

	<i>Fortsetzung</i> Maintenance Carbon Handprint – Wie kann der Beitrag der Instandhaltung zur ökologischen Nachhaltigkeit bemessen werden DHBW Mannheim Prof. Dr. Lennart Brumby Studiengangsleiter Integrated Engineering Instandhaltung IST Nachhaltigkeit IBM Deutschland GmbH Stefan Hartmaier Senior IT Architect	<i>Fortsetzung</i> Von alten Hasen lernen: Methoden und Technologien für einen KI-gestützten Erfahrungstransfer Fraunhofer IFF Pia Stürzebecher Wissenschaftliche Mitarbeiterin KI-gestütztes Wissensmanagement in der Instandhaltung digital@work GmbH Jens Kulenkampff Geschäftsführender Gesellschafter
14:00	NETZWERKEN & KAFFEE	
14:15	LogistikCampus	Anwendungszentrum
	Digitalisierung in der Instandhaltung 3D-Druck in der Instandhaltung – Jenseits der Hypes zu echten Lösungen Ingenieurbüro Süß & friends Philipp Süß Geschäftsführer Die Rolle des Vertrauens in datenverarbeiten- den Diensten für die Instandhaltung Lehrstuhl für Unternehmenslogistik der TU Dortmund Dr.-Ing. Nick Große Forschungskordinator Wie beeinflussen Hybride Intelligenz und Künstliche Intelligenz die Arbeitswelt von morgen Schaeffler Monitoring Services GmbH Torsten Hintz, Product Owner OPTIME Analytics	KI in der Instandhaltung Wissensbasierte Instandhaltung mit Sprachmodellen – ein kausaler Ansatz Fraunhofer Austria Research GmbH Lisa Greimel Research Associate Ruben Hetfleisch Research Associate KI als Instandhaltungshelfer Innomatik AG Dr. Alexandra Merkel CTO Zukunftsorientierte Instandhaltung – KI als Schlüssel zur effizienten Wartung ai omatic CEO & Co-Founder Lena Weirauch

	<i>Fortsetzung</i> Die Instandhaltungsmannschaft vom digitalen Wandel überzeugen DB InfraGo AG Alexander Arning Leiter Anlagentechnik	<i>Fortsetzung</i> Pragmatisch statt perfekt: Digitalisierung im Service schrittweise umsetzen – Praxisbeispiele und weshalb KI nur Mittel zum Zweck ist SIMPL Technologies GmbH Dr. Alexander Kreyenborg, Co-Founder/CEO
15:40	NETZWERKEN & KAFFEE	
16:00	LogistikCampus	<u>FORTFÜHRUNG DER PARALLELEN SESSIONS</u> Anwendungszentrum
	Herausforderungen meistern in der Instandhaltung Big-Data-Optimierung der Instandhaltungsstrategie aus SAP mithilfe eines KI-Entscheidungssystems Ahorner & Innovators GmbH Markus Ahorner CEO/Geschäftsführer Vollautomatisierte Wartung-Zukunft der Smart Factory Transaction Network Gerd Bart CEO/Geschäftsführer Lösung sucht Problem oder warum viele Innovationsprojekte scheitern Reissenweber GmbH Jens Reissenweber Geschäftsführender Gesellschafter Generation Z, the VERY next Generation, jung und fordernd – und missverstanden? VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik Dipl.-Ing. Jean Haeffs Geschäftsführer	Innovative Anwendungsfälle und Methoden Akustische KI für die Instandhaltung in der industriellen Produktion Fraunhofer IDMT Dr.-Ing. habil. Katharina Anding Forschungsmanager Datenbasierte Überwachung des Gesundheitszustandes von Ladle Slide Gates in der Stahlindustrie Alpamayo GmbH Benedikt Schindele Co-Founder Instandhaltung in Luftfahrt und Schienenverkehr – Gemeinsamkeiten, Unterschiede und Potenziale DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH Dr. Hagen Schaudt Senior Manager Strategie-& Portfoliomanagement Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt Alireza Dadashi Research Associate Forschergeist, Triathlon, Cocktail-Party – Die wichtigsten Bausteine der innovativen Instandhaltung Fraunhofer ITWM Dr. Benjamin Adrian Forschungsmanager

17:30	 Special Guest Prof. Dr. Stefan Schael Physikalisches Institut der RWTH Aachen Die Suche nach Antimaterie im Weltraum - Das AMS Experiment auf der ISS
<u>18:30</u>	NETZWERKEN BEI GEMÜTLICHER ABENDVERANSTALTUNG