

Info

INSTANDHALTUNGS
FORUM 2025

26. März '25

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

 **Fraunhofer**
IML

LFO
UNTERNEHMENSLOGISTIK

9:00	BEGRÜßUNG PROF. DR. DR. HC MICHAEL HENKE
9:15	 <p>Impuls</p> <p>Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes NRW Reinhold Rünker Ständiger Vertreter der Abteilungsleitung Wirtschaftspolitik</p> <p>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.</p>
9:45	 <p>Keynote 1</p> <p>TK Elevator Ivo Siebers Senior Vice President Global Logistics</p> <p>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.</p>
10:15	NETZWERKEN & KAFFEE
10:30	 <p>Keynote 2</p> <p>WILO SE Branko Calusic Group Vice President Operations/ Werkleiter der Smart Factory Dortmund</p> <p>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.</p>

11:00	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="background-color: #FFD700; padding: 5px; border-radius: 10px;">LogistikCampus</div> <div>VORTRÄGE IM PLENUM</div> </div>	
	<p style="text-align: center;">Wartung vom digitalen Rand ins KI-Zentrum – Ein Erfahrungsbericht Wartungsgruppen zur Nutzung künstlicher Intelligenz zu bewegen</p> <p style="text-align: center;">Infineon Technologies AG Jens Loebel Maintenance Site Lead</p> <hr style="width: 20%; margin: 10px auto;"/> <p style="text-align: center;">Instandhaltung der nächsten Generation bei den Eichsfelder Schraubwerken – Mit mobilen Apps und generativer KI von Fehlerfällen zu Lösungswissen.</p> <p style="text-align: center;">oculavis GmbH Dr. Markus Große Böckmann Gründer und Geschäftsführer</p> <hr style="width: 20%; margin: 10px auto;"/> <p style="text-align: center;">KI-Mensch-Kooperation in der Instandhaltung am Beispiel der Energiewirtschaft</p> <p style="text-align: center;">IITS GmbH Michael Zink Senior Software Engineer Dr.-Ing. Tim Delbrügger Head of AI & IoT</p>	
12:00	<p>NETZWERKEN & MITTAGSPAUSE</p>	
13:00	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="background-color: #FFD700; padding: 5px; border-radius: 10px;">LogistikCampus</div> <div>START DER PARALLELEN SESSIONS</div> <div style="background-color: #FFD700; padding: 5px; border-radius: 10px;">Anwendungszentrum</div> </div>	
	<p style="text-align: center;">Nachhaltige Prozesse in der Instandhaltung</p> <p style="text-align: center;">Nachhaltige Lösungen durch Kooperation - Wie ein Wälzlagerhersteller und ein techni- scher Händler die gemeinsamen Kunden bei der Erreichung von Nachhaltigkeitszielen unterstützt</p> <p style="text-align: center;">SKF GmbH Stipe Zlatar Sales Manager PIEL Gruppe Mario Ernst Geschäftsführender Gesellschafter</p>	<p style="text-align: center;">Lernen in der Instandhaltung</p> <p style="text-align: center;">Wissenstransfer im Maschinenservice – über Potenziale, KI und ganz praktische Erfolgsfaktoren</p> <p style="text-align: center;">FINDIQ GmbH Sina Volkmann CEO & Co-Founder</p>

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

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

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