

AGENDA

TAG 1

DONNERSTAG 06. Mai 2021



Registrierung und Begrüßung

09:15 Login

09:30 **Begrüßung**

Prof. Dr. Michael Henke (Fraunhofer IML, TU Dortmund)

10:00 **Keynote: Collaboration der Zukunft – Vision der Schnittstelle Dienstleister – Betreiber**

Dr. Andreas Weber (Evonik Operations GmbH)

Session 1: Datenbasierte Instandhaltung

10:45 **Smart Maintenance: Return on Maintenance 4.0**

Bernhard Strack (FIR e.V., RWTH Aachen)

11:00 **Datenbasierte Auswahl einer Instandhaltungsstrategie**

Lennard Sielaff (Fraunhofer IPA)

11:15 **Diskussion**

11:30 Zwischenpause

Session 2: Ersatzteilmanagement

11:35 **Life Cycle Risikoberechnung für das Ersatzteilmanagement**

Dr.-Ing. Wolfgang Heinbach (GMP– German Machine Parts GmbH & Co. KG)

11:50 **Sparrow – Spare Parts Platform (englisch)**

Meir Veisberg (Sparrow Networks GmbH)

12:05 **Diskussion**

12:20 – 13:00 Mittagspause

Session 3: Digitalisierung und Vernetzung in Technischen Services (interaktiv)

13:05 **Impuls: Smarte Interaktionsarbeit in Technischen Services**

Hanna Middendorf (Lehrstuhl für Unternehmenslogistik, TU Dortmund)

13:20 **Workshop: Digitalen Wandel in Technischen Services gestalten - Fokus: Organisation**

14:05 **Diskussion und Vorstellung der Ergebnisse**

14:20 Zwischenpause

Session 4: Predictive Maintenance und Condition Monitoring

14:25 **Schnelle Erfolge in der Instandhaltung mit vernetztem Condition Monitoring**

Dr. Bernd Bauer (SKF)

14:40 **Visualisierung des Trainingsprozesses von neuronalen Netzen zur Anomalieerkennung**

Dario Ramming (ai-omatic solutions GmbH)

14:55 **Diskussion**

15:10 Zwischenpause

Session 5: Blockchain

15:15 **Adoptionspotenziale der Blockchain zur Erhöhung des Vertrauens in unternehmensübergreifenden Verhandlungsplattformen – Ein Ausblick für den industriellen Service**

Nick Große (Lehrstuhl für Unternehmenslogistik, TU Dortmund)

15:30 **Anwendungsfälle für die Blockchain-Technologie in der smarten Instandhaltung**

Michael Wolny (Fraunhofer IML)

15:45 **Diskussion**

16:00 – 16:10 Abschluss

AGENDA

TAG 2

FREITAG 07. Mai 2021



Registrierung und Begrüßung

09:15 Login

09:30 **Begrüßung und Rückblick Tag 1**

Prof. Dr. Michael Henke (Fraunhofer IML, TU Dortmund)

09:45 **Ecosystem Maintenance – Gestaltungsempfehlungen und Standards eines Netzwerks**

Prof. Dr. Lennart Brumby (Duale Hochschule Baden-Württemberg, Mannheim)

10:15 Zwischenpause

Session 6: Kooperative Servicenetzwerke (interaktiv)

10:25 **Impuls: SealedServices - Plattformbasierte Ko-Produktion industrieller Dienstleistungen**

Alexander Kreyenborg (Lehrstuhl für Unternehmenslogistik, TU Dortmund)

10:40 **Workshop: Potentiale und Hürden der plattformbasierten Serviceerbringung**

11:25 **Diskussion und Vorstellung der Ergebnisse**

11:45 Virtuelle Institutsführung

12:20 – 13:00 Mittagspause

Session 7: Digitalisierung in der Instandhaltung

13:05 **Willkommen im 3. Jahrtausend – 4.0 und Digitalisierung bei einem mittelständischen Instandhaltungsdienstleister**

Dr. Alexander Galloy (BELFOR DeHaDe GmbH)

13:20 **Industrie-Services im Wandel - von klassisch zu digital**

Thomas Kaufmann (Endress+Hauser Deutschland)

13:35 **Maximale K-Wert Erreichung durch innovative Wärmetauscher-Reinigung**

Armin-Xaver Saeidiani (AC-Raedler Umwelttechnik GmbH)

13:50 **Diskussion**

14:05 Zwischenpause

Session 8: Plattformen in der Instandhaltung

14:15 **Ein Plattform-basiertes Wertschöpfungsnetzwerk für innovatives prädiktives Instandhaltungsmanagement**

Dr. Natanael Arndt (Institut für Angewandte Informatik e.V. (InfAI), Universität Leipzig)

14:30 **Belastungsoptimierte Gestaltung von Interaktionskonzepten und Kooperationsplattformen**

Bettina Lafrenz (Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

14:45 **Diskussion**

15:00 Kaffeepause

15:15 Podiumsdiskussion

Prof. Dr. Katja Gutsche

Hochschule Furtwangen

Dr. Jens Reichel

thyssenkrupp Steel Europe AG

Lothar Schmiegel

Gerolsteiner Brunnen GmbH & Co

15:45 – 16:00 Abschluss