



**38. Internationaler
Instandhaltungskongress**

2024

Die erste Adresse bei Instandhaltungskonferenzen in Österreich

| Seit über 35 Jahren

| www.oevia.at

Digital Excellence in der Instandhaltung

Strategien für Ihren Unternehmenserfolg

18. – 19. September 2024

Asia Hotel & Spa Leoben

INSTANDHALTUNG
Unsere gemeinsame Herausforderung



Eine Veranstaltung durchgeführt von der ÖVIA-Forschungs-GmbH - dem Tochterunternehmen der ÖVIA



Digital Excellence in der Instandhaltung

Strategien für Ihren Unternehmenserfolg

Vorwort

Die raschen und zunehmend unvorhersehbaren Veränderungen im wirtschaftlichen Umfeld bedürfen eines hohen Transformationsvermögens produzierender Unternehmen. Ein zielgerichtetes, innovatives Instandhaltungs- und Anlagenmanagement ist in diesem Kontext ein entscheidender Unternehmensbereich zum effizienten Betrieb sowie zur der fortlaufenden Optimierung der Leistungsfähigkeit von Maschinen und Anlagen mit digitaler Exzellenz.

Über die Strukturen, Instrumente, Informationen und Daten hinaus ist der Mensch der wesentliche Akteur in der Implementierung, Anwendung und laufenden Weiterentwicklung der Instandhaltung und erfordert eine besondere Beachtung.

Das Ziel des Kongresses ist es, eine Brücke zwischen Digitalisierung und erfolgreicher Ausrichtung des Instandhaltungs- und Assetmanagements zu bauen, um den aktuellen und künftigen Herausforderungen mit Resilienz und Innovationskraft begegnen zu können.

Der diesjährige internationale Kongress thematisiert die Brückenbildung zwischen Digitalisierung und erfolgreicher Ausrichtung des Instandhaltungs- und Assetmanagements. Themengebiete von KI über Smart Maintenance und Digitales Ersatzteilmanagement werden durch spannende und inhaltsreiche Vorträge abgedeckt. 17 Beiträge mit 27 Top-Referenten aus dem internationalen Umfeld und zahlreichen Industriebranchen spannen einen breiten Bogen an behandelten Themengebieten.

Folgende Themen werden behandelt:

- IIOT, Sensorik, CBM
- Digitalisierung und Datenanalytik in der Instandhaltung
- Künstliche Intelligenz, im speziellen deren Anwendung in der Instandhaltung
- Instandhaltungsstrategieanpassung und -weiterentwicklung
- Operational Excellence im Fokus der Digitalisierung (Digital Exzellenz Modell)
- Digitale Transformationsstrategie
- Aufbau digitaler Führungs-Exzellenz, Kompetenzbedarf für Digitale Exzellenz
- Cyber Security

Lernen Sie von den Besten!

Als Höhepunkt der Veranstaltung wird von der ÖVIA in Kooperation mit dem Industriemagazin sowie mit Unterstützung von BMVIT, IV- und WKO Stmk. der Maintenance Award Austria für die exzellenteste Instandhaltung Österreichs sowie der MA² – Innovation verliehen. Profitieren Sie von den Erfahrungen und den innovativen Konzepten aus dem Instandhaltungsmanagement der Finalisten und Preisträger!

Nutzen Sie auch die Gelegenheit, Gedanken und Erfahrungen mit den Vortragenden und Teilnehmern auszutauschen und durch die Best Practice Beispiele Potenziale und Lösungswege für das eigene Unternehmen zu erkennen!



Auszug Referenten & Unternehmen



Hubert Biedermann

Präsident der ÖVIA

*„Digitale Exzellenz im Unternehmen -
Grundlagen, Strategie & Change“*

Rainer Droese

Leiter strategisches Instandhaltungsmanagement
thyssenkrupp Steel Europe AG

*„Mobility 2.0 - Entwicklung und Einführung
einer Lösung für die mobile Instandhaltung“*



Christian Kugler

Leitung Instandhaltung Walzwerk
AMAG rolling GmbH

*„Smart Maintenance: Ganzheitliche
Betrachtung und Umsetzung“*

David Gaczek

Manager Maintenance Transformation LGE
LHOIST Germany

*„Maintenance Excellence
Programm @LHOIST“*



Nationale und internationale Top-Referenten aus Wirtschaft und Wissenschaft stellen Erkenntnisse aus aktuellen Projekten und bereits umgesetzte Best-Practice-Beispiele aus führenden Industrieunternehmen vor:

SCHAEFFLER

 **thyssenkrupp**

visplore

TU TECHNISCHE
WIEN UNIVERSITÄT
WIEN

AMAG
ROLLING

voestalpine High Performance Metals
DIGITAL
SOLUTIONS

STAHL.
DAS SIND WIR. 

DB **InfraGO**

 **WIENER LINIEN**
WIENER STADTWERKE GRUPPE

TÜV
AUSTRIA

 **Rheinkalk**
Ein Unternehmen der Lhoist-Gruppe


RHI MAGNESITA

 **mondi**

 **YNCORIS**
VERSTEHEN. LÖSEN. LIEFERN. Always at your site.

 **LIMES**
SECURITY


Automation
& Measurement

 **Fraunhofer**

Mittwoch, 18. September

Begrüßung & Keynote**09.15 Digitale Exzellenz im Unternehmen - Grundlagen, Strategie & Change**

em.o.Univ.-Prof. Dr. Hubert Biedermann, Präsident der ÖVIA

10.15 Neue Instandhaltungsstrategien in der Old Economy

DI Patrick Butzen, Teamleiter Kernprodukte, Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH

Sebastian Schneider, MSc, Fachgebietsleiter Mechanische Instandsetzung Gießen, Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH

--- Pause: 11:00 - 11:30 ---

KI und Digitale Reife**11.30 KI – vom Hype in die industrielle Anwendung**

Daniel Hefft, MSc, Wissenschaftlicher Projektleiter, Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik

David Kiklhorn, MSc, Wissenschaftlicher Projektleiter, Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik

12.00 Strategische Navigation im Digitalzeitalter**Einsatz des Digital Maturity Reviews zur Steigerung der Operational Excellence**

DI Dr. mont. Hans T. Maier, Global Product & Services Manager, vaHigh Performance Metals DIGITAL SOLUTIONS GmbH

DI Dr. Johannes Andreas Eichler, MBA, Head of Product and Services Management, vaHigh Performance Metals DIGITAL SOLUTIONS GmbH

--- Mittagspause: 12:30 - 13:30 ---

Strategien und Digitalisierung**13.30 Smart Maintenance - Ganzheitliche Betrachtung und Umsetzung**

DI Christian Kugler, Leitung Instandhaltung Walzwerk, AMAG rolling GmbH

14.00 Mobility 2.0 - Entwicklung und Einführung einer Lösung für die mobile Instandhaltung

DI Rainer Droese, Leiter Strategisches Instandhaltungsmanagement, thyssenkrupp Steel Europe AG

14.30 Datengetriebene Instandhaltung von Schienenfahrzeugen im öffentlichen Personennahverkehr

Omar Abdelkader, MSc, Realiability Engineer, WIENER LINIEN GmbH & Co KG

DI Andreas Steiner, BSc, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Technische Universität Wien, Institut für Managementwissenschaften

15:00 Data Excellence als Basis zur Anwendung von KI @ Maintenance

Jürgen Hildel, Director Global Maintenance Schaeffler, Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Bernd Zenk, Spezialist für Prozesse und Systeme im Zentralbereich Global Maintenance, Schaeffler Technologies AG & Co. KG

--- Pause: 15:30 - 16:00 ---

Podiumsdiskussion**16.00 Digitales Zeitalter im Industriebetrieb: Erfahrungen & Potenziale**

...es diskutieren ausgewählte Experten aus Industrie und Wissenschaft

Maintenance Award Austria – MA²**17.30 Cocktailempfang**Präsentationen der Finalisten & MA² Preisverleihung**19.00 Abendessen**

Donnerstag, 19. September

Weiterentwicklung

- 09.00 Maintenance Excellence Programm @ LHOIST**
DI (David Gaczek, Manager Maintenance Transformation LGE, LHOIST Germany)
- 09.30 Digitales Ersatzteilmanagement bei der DB InfraGo AG**
Alexander Arning, Leiter Anlagentechnik, DB InfraGo AG
Dr. rer. pol. Michael Wolny, Stv. Abteilungsleiter, Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik
- 10.00 Implementierung des digitalen Anfrage-Konfigurators für die YNCORIS GmbH & Co KG**
Kai Kremser, Leiter Betriebsbetreuung, YNCORIS GmbH & Co. KG
Christian Wallraven-Pieper, Teamleiter Prozessanalysetechnik, YNCORIS GmbH & Co. KG
- Pause: 10:30 - 11:00 ---

CBM, Sensorik und IIOT I

- 11.00 Operational Technology - Security Status Quo**
Prof. (FH) Prof.h.c. Thomas Brandstetter, Geschäftsführer, Limes Security GmbH
- 11.30 Verteilte und vernetzte Industrial Internet-of-Things Sensorik für Condition-Monitoring in der Instandhaltung**
DI Thomas Kammerhofer, Universitätsassistent, Montanuniversität Leoben/Institut für Automation und Messtechnik
- Mittagspause: 12:00 - 13:00 ---

CBM, Sensorik und IIOT II

- 13.00 Integration eines Real Time Condition Monitoring Systems mit Anbindung an übergeordnete Systeme**
Gero Hanraths, Leiter im Bereich CAPEX, RHI Magnesita AG
André Pereira Cristino, BEng, Lean- und Reliability-Engineer, RHI Magnesita AG
- 13.30 Automatisierte Früherkennung von Verschmutzungen in Wärmetauschern durch fortgeschrittene Datenanalyse in Visplora**
Dr. Harald Piringer, CEO, Visplora GmbH
Clemens Deiser, BSc, Solution Engineer, Mondi Ag
- 14.00 RISE – Überwachung der strukturellen Integrität von Infrastrukturobjekten mittels kompakter IoT-Edge-Geräte und Schallemissionsprüfung**
DI Dr. techn. Andreas Harrer, Team Lead Electronics & Hardware Development, Research, Development & Innovation, TÜV AUSTRIA
DI Vedran Šajatovic, Team Lead SW & IT Architecture, Research, Development & Innovation, TÜV AUSTRIA
- 14.30 Implementierung von Smart Maintenance in Energiesystemen: Eine Methodik zur Digitalisierung und datenbasierten Optimierung von Service und Instandhaltungsprozessen unter Einsatz von Datenanalyse und Smart-Retrofit**
DI Daniel Toth, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer Austria Research GmbH

ca. 15:00 Abschlussdiskussion

Digital Excellence in der Instandhaltung

Strategien für Ihren Unternehmenserfolg

Für Fragen steht gerne zur Verfügung

Dipl.-Ing. Georg Steger | +43 (0) 3842 402 5308 | kongress@oevia.at

Anmeldung & Kosten

Die Anmeldung erfolgt online auf www.oevia.at (Anmeldeschluss 11. September). Im Kostenbeitrag (exkl. MwSt.) sind die Kongressunterlagen in Buchform (TÜV-Verlag), zwei Mittagessen, das Abendbuffet sowie Pausengetränke enthalten. Normalpreis EUR 1.150,- | Frühbuche bis 10. Juli EUR 1.040,- | ÖVIA-Mitglieder EUR 790,-

Kongressort

Asia Hotel & Spa Leoben | In der Au 1-3 | A-8700 Leoben | <https://www.asiaspa.at/de/spa-hotel-leoben-steiermark>

Hotelreservierung

Kontakt Asia Hotel & Spa für Zimmerreservierungen bis 23. August:
Julia Anna Weberhofer | bankett@asiaspa.at | Tel. +43 (0) 3842 405 407

Wir bitten Sie, die Reservierung des Hotelzimmers direkt beim Asia Hotel Leoben vorzunehmen (das Zimmer ist im Kostenbeitrag nicht enthalten). Ein begrenztes Kontingent zu begünstigten Konditionen ist für Kongressteilnehmer reserviert - Kennwort „ÖVIA 2024“. Das Abrufkontingent endet mit 23. August. Ab diesem Zeitpunkt können Zimmer nur mehr zum regulären Preis über die Rezeption reserviert werden.

Anmelde-, Zahlungs- und Stornobedingungen

Mit der Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass Sie künftig von der ÖVIA Informationen erhalten. Der Rechnungsbetrag muss vor der Veranstaltung bei der ÖVIA Forschungs-GmbH eingehen. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Stornierungen nur schriftlich und nur bis zu 4 Wochen vor Beginn des Kongresses anerkennen können. Bei späterer Stornierung wird eine Stornogebühr von 50% des Kostenbeitrages in Rechnung gestellt. Selbstverständlich entfällt die Stornogebühr, wenn ein Ersatzteilnehmer genannt wird.



MAINTENANCE AWARD AUSTRIA

Der Preis für die exzellente Instandhaltung Österreichs
Innovationspreis für innovative Instandhaltungslösungen



Die Wahl der richtigen Instandhaltungsstrategie ist ein zentrales Thema für den Erfolg und Fortbestand eines Unternehmens. Während einerseits technische Anlagen immer komplexer werden, steigt andererseits der Kostendruck. Diese Thematik steht beim Instandhaltungspreis der ÖVIA im Vordergrund:

MA² – Maintenance Award Austria: Österreichs jährlicher Instandhaltungsbenchmark

Unternehmen werden in ihrer Excellence der Öffentlichkeit präsentiert und erhalten aussagekräftige Benchmark-Daten.

MA² – Innovation

Hervorgehoben werden innovative Lösungen und Projekte aus dem Instandhaltungsmanagement.

Mit freundlicher Unterstützung

