



**37. Internationaler  
Instandhaltungskongress**

**2023**

Die erste Adresse bei Instandhaltungskonferenzen in Österreich | Seit über 35 Jahren | [www.oevia.at](http://www.oevia.at)

# **Instandhaltung im dynamischen Umfeld**

Lean - Digital - Integrativ - Nachhaltig - Wertschöpfend

**11.– 12. Oktober 2023**

Asia Hotel & Spa Leoben

**INSTANDHALTUNG**  
Unsere gemeinsame Herausforderung



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



# Instandhaltung im dynamischen Umfeld

Lean - Digital - Integrativ - Nachhaltig - Wertschöpfend

## Vorwort

Der Aufbau, die Pflege und die Weiterentwicklung von Kernkompetenzen sichert Unternehmen auch in Zeiten der Instabilität – einem dynamischen Umfeld – Überlebensfähigkeit.

Industrieunternehmen, die sich durch hohe Anlagenintensität auszeichnen, müssen neben der Qualität ihrer Produkte und deren nachhaltigkeitsorientierter Produktion stets die Produktivität derselben im Fokus haben.

Ein wertschöpfungsorientiertes, integrativ gestaltetes Anlagenmanagement mit der Instandhaltung als sehr wesentliche Teilfunktion, hat weitreichenden Einfluss auf die Markterfolgskriterien Kosten, Zeit, Qualität, Agilität, Arbeits- und Anlagensicherheit sowie die Umweltverträglichkeit. Das aus diesem Zwecke entwickelte und erfolgreich in die betriebliche Praxis eingeführte Konzept der Lean Smart Maintenance (LSM) bildet hierzu den Managementrahmen.

Der diesjährige internationale Kongress thematisiert den Wandel rund um die schlanke, datenbasierte und integrierende Instandhaltung, vertieft einige Aspekte der LSM-Philosophie und zeigt hierzu in Umsetzung befindliche und abgeschlossene Konzepte, Lösungen und Ergebnisse aus Theorie und Praxis. Stets steht der Fokus zur Wertschöpfung des produzierenden Unternehmens beizutragen im Zentrum. 17 Beiträge mit 23 Top-Referenten aus dem internationalen Umfeld und zahlreichen Industriebranchen spannen einen breiten Bogen an behandelten Themengebieten.

## Folgende Themen werden behandelt:

- Künstliche Intelligenz (KI)
- digitale Transformation, IT-Architektur
- Qualitätssicherung
- Ersatzteilmanagement
- Präskriptive Instandhaltungsstrategie, Instandhaltungsplanung
- Prozesseffizienz
- Teamkultur, Fachkräftemanagement
- Klimaaktive Technologien
- Marketing der Instandhaltung

## 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 MA<sup>2</sup> – 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

*„KI in der Instandhaltung -  
Stand und Ausblick“*

**Michael Wocker**

Spezialist Ablaufsimulation  
BMW Group

*„Präskriptive Instandhaltung  
in der industriellen Produktion“*



**Michael Cremer**

Leiter Erhaltungsbetrieb Mechanik  
Fraunhofer Austria Research GmbH  
thyssenkrupp Steel Europe AG

*„Austausch eines Löschturms der Kokerei  
Schwelgern im laufenden Betrieb“*

**Bernd Zenk**

Senior Specialist Maintenance  
Schaeffler Technologies AG & Co. KG

*„Marketing in Maintenance - Steigerung des  
innerbetrieblichen Stellenwerts  
von Maintenance durch Anwendung  
von Marketingmaßnahmen“*



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**



**MAGNA**

**RAILWAY  
SYSTEMS**  
by voestalpine

**WBW**

voestalpine High Performance Metals  
**DIGITAL  
SOLUTIONS**

STAHL.  
DAS SIND WIR. **HKM**

**thyssenkrupp**

**voestalpine**

**BDO**

**WIEN ENERGIE**

**ARVA**

**TT** **TrainerTobias**

**Fraunhofer**

**klimaaktiv**

Mittwoch, 11. Oktober

### Begrüßung & Keynote

**09.15 KI in der Instandhaltung - Stand und Ausblick**

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

**10.00 Den Fachkräftemangel mit immersiven Technologien und künstlicher Intelligenz meistern**

Ing. Manuel Gaffl, MSc, CEO & Founder, ARiIVA GmbH

--- Pause: 10:30 - 11:15 ---

### Aspekte des Asset-Managements

**11.15 Dynamisches Asset-Management von Stranggießkokillen in einem Stahlwerk - von 1996 bis heute**

Dr. Markus Molls, Teamleiter Instandhaltung Stranggießen, Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH

Dr. Frank Stopa, Leiter Fertigung Anlagenkomponenten, Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH

**11.45 Die Qualitätssicherung des Asset Managements**

DI Philipp Kraker, BSc, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Lehrstuhl wBw, Montanuniversität Leoben

--- Mittagspause: 12:15 - 14:00 ---

### Instandhaltungsstrategien

**14.00 Präskriptive Instandhaltung in der industriellen Produktion**

Michael Wocker, MSc, Spezialist Ablaufsimulation Hochvoltspeicher, BMW Group

**14.30 Lean-Smart-Maintenance – Ersatzteilmanagement**

Ing. Daniel Buchegger, Fachingenieur Klimatechnik, voestalpine Stahl GmbH

**15.00 Digitale Schieneninfrastrukturinstandhaltung - nachhaltig, agil, wertschöpfend**

DI Theresa Passath, Head of Product Management, voestalpine Digital Track Management GmbH

Dr. Ivan Vidovic, Head of Business Development & Sales, voestalpine Digital Track Management GmbH

**15:30 Austausch eines Löschturms der Kokerei Schweglern im laufenden Betrieb**

DI Michael Cremer, Leiter Erhaltungsbetrieb Mechanik, thyssenkrupp Steel Europe AG

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

### Podiumsdiskussion

**16.30 KI in der Instandhaltung - Potenziale und Auswirkungen**

Es diskutieren: Hubert Biedermann (Präsident der ÖVIA), Manuel Gaffl (CEO ARiIVA GmbH),

Fazel Ansari (TU Wien), Markus Molls (Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH),

Michael Wocker (BMW Group), Ivan Vidovic (voestalpine Digital Track Management GmbH)

### Maintenance Award Austria – MA<sup>2</sup>

**18.00 Cocktailempfang**

Präsentationen der Finalisten & MA<sup>2</sup> Preisverleihung

**19.45 Abendessen**



Donnerstag, 12. Oktober

### Digitalisierung

- 09.00 Chatbots in der Instandhaltungsplanung: Industrielle Anwendungsfälle und zukünftige Perspektiven**  
 DI Linus Kohl, Gruppenleiter Produktionsoptimierung und Instandhaltungsmanagement, Fraunhofer Austria Research GmbH  
 Priv.-Doz. Dr. Fazel Ansari, Leiter der Forschungsgruppe Produktions- und Instandhaltungsmanagement, TU Wien
- 09.30 Synergie in Aktion - Die Macht von Retrofit und IIoT in der Produktions- und Instandhaltungsoptimierung**  
 DI Hans Thomas Maier, BSc, Global Product and Service Manager, voestalpine High Performance Metals DIGITAL SOLUTIONS GmbH  
 Jahn Berger, MSc, IIoT & Automation Expert, voestalpine High Performance Metals DIGITAL SOLUTIONS GmbH
- 10.00 Process Mining in der Instandhaltung – datenbasierter Ansatz zur Prozessanalyse und Steigerung der Produktivität in den Instandhaltungsprozessen**  
 Ruben Mörth, Process Mining Lead, Wien Energie  
 DI Katharina Mertens-Schell, BSc Managerin im Bereich Business Analytics & Operational Excellence, BDO Austria GmbH

--- Pause: 10:30 - 11:00 ---

### Mitarbeiter & Marketing

- 11.00 „Wie halten Sie Ihre Instandhalterinnen und Instandhalter instand?“ – Nutzung eines kulturellen Reifegradmodells zur Entwicklung „gesunder“ Teamkultur für erfolgreiche Instandhaltung**  
 DI (FH) Tobias Gerstmaier, Lean & Cultural Transformation Coach bei der INNIO Jenbacher GmbH & CO OG und selbstständiger Coach und Trainer, Trainer Tobias & INNIO Jenbacher GmbH & CO OG
- 11.30 Marketing in Maintenance - Steigerung des innerbetrieblichen Stellenwerts von Maintenance durch Anwendung von Marketingmaßnahmen**  
 Bernd Zenk, Senior Specialist und Teamkoordinator Global Maintenance, Schaeffler Technologies AG & Co. KG

--- Mittagspause: 12:00 - 13:15 ---

### KI, Daten, Umwelt & Nachhaltigkeit

- 13.15 Kollaborative Servicedienstleistungen in einem sicheren Netzwerk unter Aspekten der Datenhoheit und -souveränität**  
 Michael Wolny, MSc, stellv. Abteilungsleiter, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik  
 David Kikhorn, MSc, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik
- 13.45 Die zukünftige Rolle der Baulogistik als wertschöpfender Support für die Planung und Instandhaltung von Bauprojekten in einem dynamischen Umfeld durch die Implementierung von Lean-Prinzipien, Digitalisierung und KI.**  
 David Weigert, MSc, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Hochschule Magdeburg-Stendal
- 14.15 Implementierung einer KI basierten Heizungssteuerung als Wertschöpfungsbeitrag im operativen Anlagenbetrieb**  
 DI Roman Pöltner, Senior Director Infrastructure and Group HSE, MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG
- 14.45 Mit den klimaaktiv Technologieleitfäden rasch Einsparmaßnahmen in wichtigen Bereichen identifizieren und bewerten**  
 Mag. DI Konstantin Kulterer, Senior Expert Commerce & Industry, Österreichische Energieagentur

ca. 15:15 Abschlussdiskussion

# Instandhaltung im dynamischen Umfeld

Lean - Digital - Integrativ - Nachhaltig - Wertschöpfend

## 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](http://www.oevia.at) (Anmeldeschluss 30. September). Im Kostenbeitrag (exkl. MwSt.) sind die Kongressunterlagen in Buchform (TÜV-Verlag), zwei Mittagessen, das Abendbuffet sowie Pausengetränke enthalten. Normalpreis EUR 1.150,- | Frühbucher bis 17. 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 7. September:  
Julia Anna Weberhofer | [bankett@asiaspa.at](mailto: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 2023“. Das Abruflkontingent endet mit 7. September. 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 exzellenteste 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

