



35. Internationaler  
Instandhaltungskongress

2021

Die erste Adresse bei Instandhaltungskonferenzen in Österreich | Seit über 30 Jahren | [www.oevia.at](http://www.oevia.at)

# INSTANDHALTUNG ALS ERFOLGSFAKTOR

Strategie, Lebenszyklusorientierung und Digitalisierung

29. – 30. September 2021

Falkensteiner Hotel & Asia Spa Leoben

INSTANDHALTUNG  
Unsere gemeinsame Herausforderung



Eine Veranstaltung der ÖVIA in Kooperation mit dem Lehrstuhl Wirtschafts- und Betriebswissenschaften (wBw) an der Montanuniversität Leoben.

# INSTANDHALTUNG ALS ERFOLGSFAKTOR

## Strategie, Lebenszyklusorientierung und Digitalisierung

### Vorwort

In zahlreichen Unternehmen wird die Instandhaltung immer noch als Kostenverursacher und nicht als wertschöpfender Erfolgsfaktor wahrgenommen. Instandhaltung und Produktion werden meist als zwei getrennte Bereiche gesehen, wodurch das Bewusstsein, gemeinsam für die Ressource Anlage verantwortlich zu sein, nicht durchgängig in den Unternehmen verankert ist. Umso wichtiger ist es, die Wertigkeit der Instandhaltung im Unternehmen zu positionieren und durch die Anwendung digitaler Applikationen eine Wertschöpfungssteigerung zu generieren und sich dadurch entscheidende Wettbewerbsvorteile zu verschaffen.

Doch wie kann man seine Instandhaltung auf diese Art und Weise positionieren? Wie können die Strategien im Anlagenmanagement auf Erreichung der Unternehmensziele ausgerichtet werden? Wie erfolgt die Einführung einer Lebenszyklusorientierung in einem Unternehmen und wie nutzen Instandhaltungen die Digitalisierung effektiv? Auf diese und viele weitere Fragen rund um das Thema "Instandhaltung als Erfolgsfaktor – Strategie, Lebenszyklusorientierung und Digitalisierung" gehen zahlreiche Top-Referenten aus Wirtschaft und Wissenschaft ein. Sie stellen Erkenntnisse aus Projekten und umgesetzte Best-Practice Beispiele, angewandte Methoden und entwickelte Tools in Produktion und Instandhaltung vor.

### Folgende Aspekte der wertschöpfungsorientierten Instandhaltung werden thematisiert:

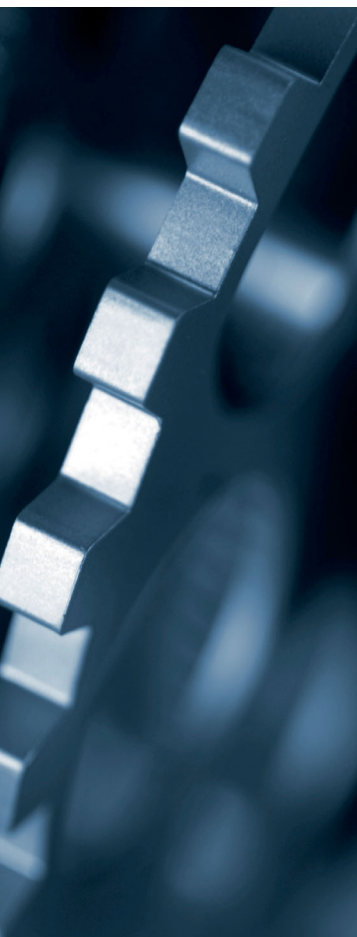
- Strategieoptimierung
- Flexibilisierung
- Kulturwandel
- Digitale Transformation
- Life Cycle Management
- Ersatzteilmanagement
- Schwachstellenanalysen
- Augmented Reality
- Instandhaltungswerkstätten
- Remote Instandhaltung
- Digitale Zwillinge
- Prozessüberwachung & Analyse

### Best Practice Erfahrung sammeln

Als Höhepunkt der Veranstaltung wird von der ÖVIA in Kooperation mit dem INDUSTRIEMAGAZIN und mit Unterstützung von BMVIT, IV- und WKO Stmk. der MA<sup>2</sup> – Maintenance Award Austria für die exzellenteste Instandhaltung Österreichs sowie der MA<sup>2</sup> – Innovation verliehen.

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. Wir sind sicher Ihnen einen interessanten und erfahrungsreichen Kongress bieten zu können!

Der Kongress ist als Präsenzveranstaltung, unter Einhaltung aller zu diesem Zeitpunkt geltenden COVID-Bestimmungen, geplant.



Mittwoch, 29. September

**09.15 Wertschöpfungsorientiertes Instandhaltungs- und Asset-Management: Zielsystem & Bewertung**

o.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hubert Biedermann, Departmentleiter wBw an der Montanuniversität Leoben, Präsident der ÖVIA

**10.00 Digitale Transformation und Asset Life Cycle Management bei thyssenkrupp Steel**

Dr. Jens Reichel, Leiter Sustainable Production & Steel Energy Services, thyssenkrupp Steel Europe AG

Prof. Dr.-Ing. Guido Lülfi, Leiter TK Bereich Strom & Infrastruktur, thyssenkrupp Steel Europe AG

**10.30 Lebenszyklusorientiertes Ersatzteilmanagement:  
Methoden der Ersatzteilebewirtschaftung zur Beherrschung neuer strategischer Rahmenbedingungen**

Dr. Werner Schröder, Leitung Produktionssystem Werk Steyr, BMW Motoren GmbH

--- Pause ---

**11.30 Strategieoptimierung der Instandhaltung – Theorie und Praxis**

Dr. Stefan Hölbfer, Head of Operations Management Refinery Schwechat, OMV Downstream GmbH

**12.00 Mit dem Schraubenschlüssel in die Cloud?  
Ein Praxisbericht zum digitalen, motivations- & wertschöpfungsfördernden Kulturwandel in der Instandhaltung**

DI (FH) Tobias Gerstmaier, Leader Operational Excellence (Maintenance & Automation), INNIO Jenbacher GmbH & Co OG

--- Mittagspause ---

**14.00 Die Vision der "instandhaltungsfreien Fabrik"**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dipl. Wirtsch.-Ing. Prof. eh. Dr. h.c. Wilfried Sihn, Geschäftsführer Fraunhofer Austria Research GmbH, Leiter Forschungsbereich Betriebstechnik, Systemplanung und Facility Management, TU Wien

**14.30 Lean Smart Maintenance & Flexibilisierung: Herausforderungen in großen Organisationen**

Dipl.-Ing. Wolfgang Sandner, Leitung Techniksteuerung, voestalpine Stahl GmbH

**15.00 Systembetrachtung von zentralen Instandhaltungswerkstätten als Grundlage zur Optimierung**

Dipl.-Ing. Katharina Mertens, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Lehrstuhl wBw, Montanuniversität Leoben

--- Pause ---

**16.00 Podiumsdiskussion**

Zum Thema „Die Auswirkungen der COVID-19 Pandemie auf die Instandhaltung“ - Es diskutieren:

- Dr. Clemens Mittelviehhaus (YNCORIS GmbH & Co KG)
- Dr. Jens Reichel (thyssenkrupp)
- Dr. Andreas Quick (iba AG)
- Prof. Wilfried Sihn (Fraunhofer, TU Wien)
- Prof. Hubert Biedermann (wBw, ÖVIA)

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

**17.30 Cocktailempfang vor der MA<sup>2</sup> – Preisverleihung**

**18.30 Abendessen inkl. Präsentationen der Finalisten und Verleihung MA<sup>2</sup> – Maintenance Award Austria & MA<sup>2</sup> – Innovation**



## Donnerstag, 30. September

**09.00 Lean Service 4.0 – Augmented Reality als Chance im Kundendienst**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Uwe Dombrowski, Universitätsprofessor, TU Braunschweig / IAP GmbH

**09.30 IT-Architektur für die wertschöpfende Instandhaltung**

Dr. Stefan Erlach, Leitung Weltkompetenzzentrum Bogies, Siemens Mobility Austria GmbH  
Ing. Mag. Andreas Schaller, Vorstandsdirektor, BOOM Software AG

**10.00 Eignung eines Telepräsenz-Roboters für die Remote-Instandhaltung**

Francisco Hernandez MSC, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Technische Universität Chemnitz

--- Pause ---

**11.00 Was nutzt ein Digitaler Zwilling?**

**Über die Relevanz cyber-physischer Systeme für die industrielle Instandhaltung**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jochen Deuse, Institutsleiter IPS (TU Dortmund), Director CAM (University of Technology Sydney)

**11.30 Digitalisierung im Wasserkraftbereich – Digital Hydro Power Plant**

Dr. Bernd Hollauf, Projektleiter, VERBUND Hydro Power GmbH

--- Mittagspause ---

**13.30 Schnell, kosteneffizient, nutzenbasiert, vernetzt: Der Weg zur volldigitalen Instandhaltung**

Dr. Matthias Gutknecht, Business Development Manager, STAR AG

**14.00 Digitale Übergabe von Herstellerinformation**

Christian Poppe PhD, Technical Site Management, Covestro Deutschland AG

**14.30 Online Prozessüberwachung und Offline Analyse:**

**Multiple Messdatennutzung als Basis für eine Wertschöpfungssteigerung in der Instandhaltung**

Dr. Andreas Quick, Leiter Produktmanagement, iba AG

**Diskussion und Zusammenfassung**

## Auszug Referenten & Unternehmen



**Hubert Biedermann** (ÖVIA / Montanuniversität Leoben)

„Wertschöpfungsorientiertes Instandhaltungs- und Asset-Management:  
Zielsystem & Bewertung“



**Stefan Hölbfer** (OMV Downstream GmbH)

„Strategieoptimierung der Instandhaltung – Theorie und Praxis“



**Christian Poppe** (Covestro Deutschland AG)

„Digitale Übergabe von Herstellerinformation“



**Jens Reichel** (thyssenkrupp Steel Europe AG)

„Digitale Transformation und Asset Life Cycle Management bei thyssenkrupp Steel“

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



**BOOM**



**INNIO**



**tu** technische universität dortmund

**Verbund**

**Fraunhofer**

**iAP**

**WBW**



**STAR**

**OMV**

**voestalpine**



**SIEMENS**

# INSTANDHALTUNG ALS ERFOLGSFAKTOR

Strategie, Lebenszyklusorientierung und Digitalisierung

Informationen

## Für Fragen stehen gerne zur Verfügung

Dipl.-Ing. Theresa PASSATH +43 (0) 3842 402 6013 | Dipl.-Ing. Oliver SCHMIEDBAUER +43 (0) 3842 402 6005 | kongress@oevia.at

## Anmeldung & Kosten

Die Anmeldung erfolgt online auf [www.oevia.at](http://www.oevia.at) (Anmeldeschluss 12. September). Im Kostenbeitrag (MwSt.-frei) sind die Kongressunterlagen in Buchform (TÜV-Verlag), zwei Mittagessen, das Abendbuffet sowie Pausengetränke enthalten. Normalpreis EUR 1.090,- | Frühbucher bis 27. Juni EUR 980,- | ÖVIA-Mitglieder EUR 740,-

## Kongressort

Falkensteiner Hotel & Asia Spa | In der Au 1-3 | A-8700 Leoben | <https://www.falkensteiner.com/de/hotel/leoben>

## Hotelreservierung

Kontakt Falkensteiner Hotel & Asia Spa für Zimmerreservierungen bis 1. September:  
Teresa Pongratz | [reservations.leoben@falkensteiner.com](mailto:reservations.leoben@falkensteiner.com) | Tel. +43 (0) 3842 405 412

Wir bitten Sie, die Reservierung des Hotelzimmers direkt beim Falkensteiner Leoben vorzunehmen (das Zimmer ist im Kostenbeitrag nicht enthalten). Ein begrenztes Kontingent zu begünstigten Konditionen ist für Kongressteilnehmer reserviert. Das Abrufkontingent endet mit 1. 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 per E-Mail von der ÖVIA sowie vom Lehrstuhl Wirtschafts- und Betriebswissenschaften (wBw) Informationen erhalten. Der Rechnungsbetrag muss vor der Veranstaltung am Lehrstuhl wBw 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

