



**33. Internationaler
Instandhaltungskongress**

2019

Die erste Adresse bei Instandhaltungskonferenzen in Österreich | Seit über 30 Jahren | <http://www.oevia.at>

■ DIGITALISIERTE INSTANDHALTUNG

Stand und Perspektiven

9. – 10. Oktober 2019

Falkensteiner Hotel & Asia Spa Leoben

INSTANDHALTUNG
Unsere gemeinsame Herausforderung



Eine Veranstaltung der ÖVIA in Kooperation mit dem Lehrstuhl
Wirtschafts- & Betriebswissenschaften an der Montanuniversität Leoben



DIGITALISIERTE INSTANDHALTUNG

Stand und Perspektiven

Vorwort

Themen wie Digitalisierung und Industrie 4.0 beschäftigen aktuell alle Bereiche der Gesellschaft und beeinflussen die Strategien verschiedenster Organisationen. Aber was bedeuten sie für die Instandhaltung von Industrieunternehmen? Was ist der aktuelle Stand und welche Perspektiven ergeben sich für die Zukunft? Diese und weitere Fragen rund um das Thema "Digitalisierte Instandhaltung" bilden die Grundlage des 33. ÖVIA-Instandhaltungsforums.

Die Möglichkeiten zur Kostenreduktion und Wertschöpfungssteigerung durch eine digitale Fabrik gilt es in Zukunft zu nutzen, um steigendem Konkurrenzdruck standzuhalten. Die Digitalisierung umfasst hierbei sämtliche Bereiche einer Instandhaltungsorganisation, wie auch das Ersatzteilmanagement, das neue Technologien wie der 3D-Druck revolutionieren könnten. Augmented Reality sowie mobile Lösungen haben das Potenzial, die Produktivität in der Instandhaltung durch Unterstützung der Mitarbeiter zu steigern.

Ein zentrales Element der Digitalisierung ist das Thema Daten, wobei eine hohe Datenqualität, effektive Aufbereitung und umfassende Sicherheit derselben im Betrieb essenziell sind. Erst mit der richtigen Datenbasis wird es möglich, durch bessere Planung eine Effizienzsteigerung in der Instandhaltung zu erreichen, Chancen zu nutzen und Risiken zu minimieren. Heuer stellen wieder zahlreiche Top-Referenten aus Wirtschaft und Wissenschaft ihre Erkenntnisse aus Projekten und umgesetzte Best-Practice-Beispiele aus Unternehmen im Bereich der digitalisierten Instandhaltung vor.

Folgende Aspekte der Digitalisierung werden thematisiert:

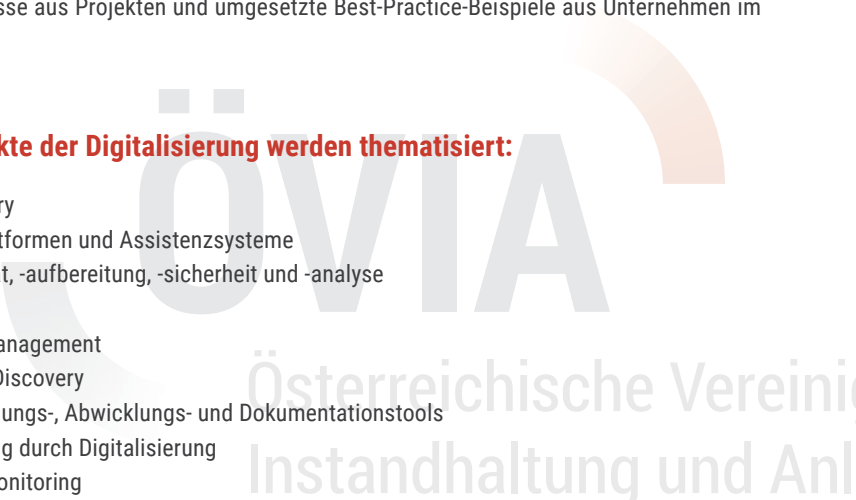
- Smart Factory
- Digitale Plattformen und Assistenzsysteme
- Datenqualität, -aufbereitung, -sicherheit und -analyse
- Digital Twin
- Ersatzteil-Management
- Knowledge Discovery
- Digitale Planungs-, Abwicklungs- und Dokumentationstools
- Qualifizierung durch Digitalisierung
- Condition Monitoring

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 MA² – Maintenance Award Austria für die exzellenteste Instandhaltung Österreichs sowie der MA² Innovation Award 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!



Mittwoch, 9. Oktober

09.15 **Eröffnung und Begrüßung**

o.Univ.-Prof. Dr. Hubert BIEDERMANN | Departmentleiter Wirtschafts- und Betriebswissenschaften (WBW) an der Montanuniversität Leoben | Präsident der Österreichischen Vereinigung für Instandhaltung und Anlagenwirtschaft (ÖVIA)

09.30 **Digitale Transformation in der Schienenfahrzeugindustrie**

Dr. Stefan Erlach | Leitung Weltkompetenzzentrum Bogies | Siemens Mobility GmbH

10.15 **Digitalisierte Instandhaltung – komplex, agil, datengetrieben**

o.Univ.-Prof. Dr. Hubert Biedermann | Departmentleiter WBW | Präsident der ÖVIA

--- Pause ---

11.30 **Digitale Grundlagen für ein anforderungsgerechtes Ersatzteil-Management**

Prof. Dr.-Ing. Harald Apel | Institutsdirektor | HS Magdeburg-Stendal (FH)
DI (FH) Martin Altmann | Leiter Instandhaltung | Doppstadt Calbe GmbH

12.00 **Vorteile im Ersatzteil-Management durch additive Fertigung**

Dipl.-Ing. Alexander Aigner | Technical Sales | Pankl Systems Austria GmbH

--- Mittagspause ---

14.00 **Die Instandhaltung als Erfolgsfaktor der Smart Factory**

Franz Weghofer | Projektleiter Smart Factory | Magna Steyr AG & Co KG

14.30 **Mixed Reality und künstliche Intelligenz in der Instandhaltung: Ein Praxisbericht**

Mag. DI (FH) Bernhard Zimmermann MSc | Business Development Manager & Prokurist | Zühlke Engineering (Austria) GmbH

14.50 **Augmented Reality mit Tablet oder Brille? – Egal, wichtig in der Industrie ist der richtige "Content"**

Dipl.-Ing. Helmut Guggenbichler | CEO | Augmensys GmbH

15.10 **Fit For Future – Mit Workheld Schritt für Schritt zur digitalen Instandhaltung**

DI (FH) Christine Geier MBA | COO | Tablet Solutions GmbH

--- Pause ---

16.00 **Podiumsdiskussion**

Zum Thema Digitalisierung in der Instandhaltung wird unter der Leitung von Hans F. ZANGERL mit den hochkarätigen Gästen diskutiert, mit welchen Maßnahmen Firmen auf die steigenden Anforderungen reagieren können und wie sich die kommenden Aufgaben meistern lassen. Es diskutieren u.a.:

- Prof. Dr. Hubert Biedermann (WBW, ÖVIA)
- Dr. Stefan Erlach (Siemens)
- Prof. Dr. Hermann Lödding (TU Hamburg)
- Dipl.-Ing. Rainer Droese (thyssenkrupp)
- Dr. Klaas Kölln (Covestro)

Moderation: Hans F. ZANGERL (Geschäftsführer INDUSTRIEMAGAZIN)

Maintenance Award Austria – MA²



17.30 Cocktailempfang vor der MA² – Preisverleihung

18.30 Abendessen inkl. Präsentationen der Finalisten und Verleihung MA² – Maintenance Award Austria & MA² Innovation Award



Donnerstag, 10. Oktober

09.00 Reifegradbestimmung für Data-Mining in der Instandhaltung

Dr. Robert Bernerstätter | Wissenschaftlicher Mitarbeiter | Lehrstuhl WBW, Montanuniversität Leoben

09.30 Effektive Datenaufbereitung für prädiktive Modellierung mit Visplore

Dr. Harald Piringer | Head of Visual Analytics Group | VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH

10.00 Implementierung eines einheitlichen Prozesses zur Planung und Terminierung von Instandhaltungsarbeiten

Dr. Klaas Kölln | Head of Maintenance Management Uerdingen | Covestro Deutschland AG
Dipl.-Ing. Andreas Meyer | Head of Maintenance Execution IT UER | Covestro Deutschland AG

--- *Pause* ---

11.00 Aufbau einer Maintenance Academy zur Qualifizierung von Instandhaltern im Umfeld der Digitalisierung

Dipl.-Ing. Rainer Droese | Leiter Strategisches Instandhaltungsmanagement | thyssenkrupp Steel Europe AG

11.30 3 Handlungsfelder für effizientere Nutzung von Dokumenten im Betreiberumfeld: Qualität – Verfügbarkeit – Zugriff

Ing. Robert Erasmus | Leiter Professional Services AT / SEMEA | EPLAN Software & Service GmbH
Ing. Michael Wilhelm | Teamleitung E-Projektmanagement und E-Konstruktion | FILL Gesellschaft mbH

--- *Mittagspause* ---

13.30 Datensicherheit im Anlagenmanagement

Dr. Klaus Gebeshuber | Professor für IT-Security | FH Joanneum GmbH

14.00 Produktivitätssteigerung der Instandhaltung durch digitale Assistenzsysteme

Prof. Dr.-Ing. habil. Hermann Lödding | Institutsleiter | Technische Universität Hamburg

14.30 Nutzen von Condition Monitoring zur Effizienzsteigerung in der Produktionsplanung

Dipl.-Ing. Matthias Karner | Wissenschaftlicher Mitarbeiter | Fraunhofer Austria Research

Diskussion und Zusammenfassung

Auszug Referenten & Unternehmen



Hubert BIEDERMANN (ÖVIA | Montanuniversität Leoben)

„Digitalisierte Instandhaltung – komplex, agil, datengetrieben“



Stefan ERLACH (Siemens Mobility)

„Digitale Transformation in der Schienenfahrzeugindustrie“



Rainer DROESE (thyssenkrupp Steel Europe)

„Aufbau einer Maintenance Academy zur Qualifizierung von Instandhaltern im Umfeld der Digitalisierung“



Hermann LÖDDING (Technische Universität Hamburg)

„Produktivitätssteigerung der Instandhaltung durch digitale Assistenzsysteme“

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



DIGITALISIERTE INSTANDHALTUNG

Stand und Perspektiven

Informationen

Für Fragen steht gerne zur Verfügung

Dipl.-Ing. Theresa PASSATH +43 (0) 3842 402 6013 | Dipl.-Ing. Oliver SCHMIEDBAUER +43 (0) 3842 402 6005
<http://www.oevia.at> | kongress@oevia.at

Anmeldung & Kosten

Die Anmeldung erfolgt online auf www.oevia.at (Anmeldeschluss 20. September). Im Kostenbeitrag (MwSt.-frei) sind die Kongressunterlagen in Buchform (TÜV-Verlag), zwei Mittagessen, das Abendbuffet sowie Pausengetränke enthalten.
EUR 1.090,- | Frühbucher bis 19. Juli 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 | Tel. +43 (0) 3842 405 412

Wir bitten Sie, die Reservierung des Hotelzimmers direkt beim Falkensteiner Leoben vorzunehmen (das Hotelzimmer ist im Kostenbeitrag nicht enthalten). Ein begrenztes Zimmerkontingent zu begünstigten Konditionen ist für Teilnehmer des Kongresses reserviert. Das Abruflkontingent endet mit dem 1. September 2019. Ab diesem Zeitpunkt können Zimmer nur mehr zum regulären Preis über die Rezeption reserviert werden.



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 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 Award

Hervorgehoben werden innovative Lösungen und Projekte aus dem Instandhaltungsmanagement.

Mit freundlicher Unterstützung

