



30. Internationales Forum für industrielle Instandhaltung

# KONGRESS 2016

Die erste Adresse bei Instandhaltungskonferenzen in Österreich – seit 30 Jahren

30. KONGRESS

<http://www.oevia.at>

## LEAN SMART MAINTENANCE

Konzepte, Instrumente und Anwendungen  
für eine effiziente und intelligente Instandhaltung

**INSTANDHALTUNG**  
Unsere gemeinsame Herausforderung

**5. – 6. Oktober 2016**

Hotel Linsberg Asia, Bad Erlach



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

## LEAN SMART MAINTENANCE

### Effiziente & intelligente Instandhaltung

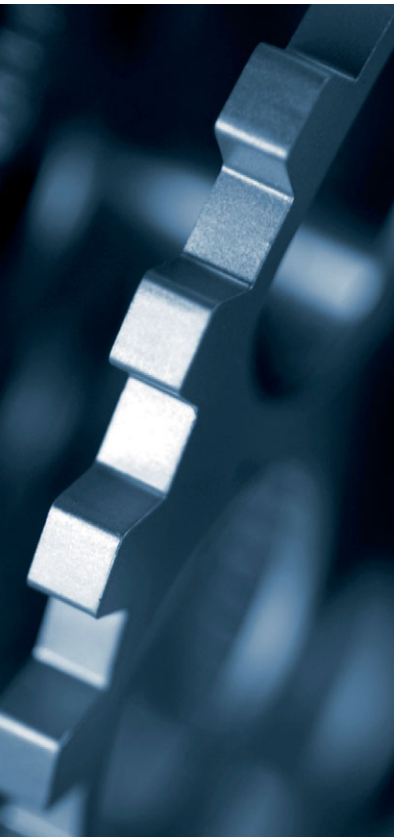
#### VORWORT

Lean Smart Maintenance steht für ein – wissenschaftlich fundiertes – Instandhaltungskonzept, das SMART Maintenance (Effektivität) mit einem angepassten LEAN Ansatz (Effizienz) kombiniert. Es wurde entwickelt, um den Herausforderungen an das Instandhaltungsmanagement zu entsprechen. Es trägt damit wesentlich zur langfristigen Erhöhung der Wertschöpfung Ihres Unternehmens bei. Dies unterstützt die Instandhaltung verstärkt in ihrem Wandel vom kostenverursachenden Nebenprozess zum Garant einer erfolgreichen Standortsicherung. Immer mehr Unternehmen erkennen dieses Potenzial und setzen erste Schritte in Richtung Lean Smart Maintenance.

Am ÖVIA Kongress stellen nationale und internationale Top-Referenten aus Wirtschaft und Wissenschaft Erkenntnisse aus aktuellen Projekten sowie bereits umgesetzte Best-Practice-Beispiele aus führenden Industrieunternehmen zum Thema Lean Smart Maintenance vor:



UNIVERSITÄT PADERBORN  
Die Universität der Informationsgesellschaft



#### Folgende Themenschwerpunkte stehen im Mittelpunkt:

- Mobile Instandhaltung 4.0
- IT in der Smart Maintenance
- Smartes Ersatzteilmanagement
- Dynamisches Risikomanagement
- Datenmanagement und Datensicherheit
- Maintainability und Zuverlässigkeit
- Personalqualifikation und Arbeitsorganisation
- Technik und Diagnostik u.v.m.

#### Best Practice Erfahrung sammeln

Als Höhepunkt der Veranstaltung wird von der ÖVIA in Kooperation mit dem INDUSTRIEMAGAZIN der Maintenance Award Austria (MA<sup>2</sup>) verliehen. Profitieren Sie von den Erfahrungen und den innovativen Konzepten aus dem Instandhaltungsmanagement der Finalisten und Preisträger!

#### ÖVIA – Mehr Fachwissen für die Instandhaltung und mehr Öffentlichkeit

Die "Österreichische technisch-wissenschaftliche Vereinigung für Instandhaltung und Anlagenwirtschaft" koordiniert alle Aktivitäten auf dem Gebiet der Instandhaltung zwischen der Industrie und technisch-wissenschaftlichen Vereinen. Sie fördert zugleich über Arbeitsgruppen das Fachwissen in der Wirtschaft und holt die Instandhaltungsmanager vor den Vorhang.

**Mittwoch, 5. Oktober 2016**

**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)*

**LEAN SMART MAINTENANCE – EFFIZIENTE UND INTELLIGENTE INSTANDHALTUNG**

**09.30 Smart Factory bedarf (Lean) Smart Maintenance**

*Univ.-Prof. Prof. eh. Dr.-Ing. Dr. h.c. Wilfried SIHN, Institutsvorstand Betriebstechnik und Systemplanung (TU Wien), Geschäftsführer Fraunhofer Austria Research GmbH*

**10.00 Lean Smart Maintenance**

*o.Univ.-Prof. Dr. Hubert BIEDERMANN, Leiter Department WBW, Präsident der ÖVIA*

--- Pause ---

**ANWENDUNGSBEISPIELE LEAN SMART MAINTENANCE**

**11.00 Flexible Fertigungssysteme der Generation Industrie 4.0: Herausforderungen für Betreiber & Instandhaltung**

*Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jochen DEUSE, Leiter des Instituts für Produktionssysteme, Technische Universität Dortmund  
Dipl.-Ing. Ferdinand KLENNER, Projektleitung Predictive Analytics im Bereich Produktion, BMW Group München*

**11.40 Szenarien für die Anwendung von Additive Manufacturing in der Instandhaltung**

*Dr.-Ing. Jens POTTEBAUM, Stv. Leiter Computeranwendung und Integration in Konstruktion & Planung, Universität Paderborn*

--- Mittagspause ---

**13.40 Instandhaltungsoptimierung mittels Lean Smart Maintenance: Anwendungsbeispiel Prozessindustrie**

*Dipl.-Ing. Alfred KINZ, Dipl.-Ing. Robert BERNERSTÄTTER, beide wissenschaftliche Mitarbeiter, Lehrstuhl Wirtschafts- und Betriebswissenschaften (WBW) an der Montanuniversität Leoben*

**MANAGEMENT- UND ORGANISATIONSKONZEPTE**

**14.10 Personalorganisation in der Instandhaltung unter dem Gesichtspunkt von Qualifikation & Aufbauorganisation**

*Univ.-Prof. Dr.-Ing. Gert ZÜLCH, Institutsleiter i.R., Karlsruher Institut für Technologie (KIT)*

**14.40 Wandel der Instandhaltungsorganisation unter den Einflüssen von Industrie 4.0**

*Dipl.-Ing. Wilhelm HODAPP, Lehrbeauftragter für Instandhaltung, Duale Hochschule Baden-Württemberg (Mannheim)*

--- Pause ---

**MAINTENANCE AWARD AUSTRIA – MA<sup>2</sup>**

**17.00 Präsentationen der Finalisten**

**18.00 Verleihung Maintenance Award Austria und MA<sup>2</sup> Innovationspreis**

anschl. **Einladung zum Abendbuffet**



**Donnerstag, 6. Oktober 2016**

## ■ ZUVERLÄSSIGKEIT UND MAINTAINABILITY

### 09.00 Warum Komponenten versagen

*Univ.-Prof. Dr. Bruno BUCHMAYR, Leiter des Lehrstuhls für Umformtechnik, Montanuniversität Leoben*

### 09.30 Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Instandhaltungskonzepte von Meeresströmungsturbinen

*Dipl.-Ing. Rudolf BAUERNHOFER MBA, Managing Director, Andritz Hydro Hammerfest (UK) Ltd.*

## ■ SMARTE INFORMATIONSTECHNOLOGIEN

### 10.00 Roadmap Industrie 4.0 – Eine systematische Vorgehensweise, um die horizontale und vertikale Integration voranzutreiben

*Dr. Robert SCHWEIGER, IT-Management, voestalpine Metal Engineering GmbH*

--- Pause ---

### 11.00 Instandhaltung 4.0: Baustein für eine DV-gestützte proaktive Instandhaltungsstrategie

*Dipl.-Ing. Michael LEX, Senior-Consultant IPS-Systeme, GiS Gesellschaft für integrierte Systemplanung mbH*

### 11.30 Smartphone, APPs & Co: Über die Zukunft der Instandhaltung nachgedacht

*Prof. Dr. Karsten HUFFSTADT, Leiter des Instituts für Design und Informationssysteme (IDIS), Würzburg-Schweinfurt*

### 12.00 Sicherheit von IT-Systemen in der Industrie: Bestandsaufnahme, Bedrohung und notwendige Sicherheitsmaßnahmen

*Thomas HEMKER, Security Strategist, Symantec (Deutschland) GmbH*

--- Mittagspause ---

## ■ SMARTE INSTANDHALTUNGSLÖSUNGEN

### 14.00 Smart Services

*Dipl.-Ing. Dirk DENGER, Head of Department Synergetic Methods & Tool Development, AVL List GmbH*

### 14.30 Smarte Instandhaltung & Service

*Ing. Markus SCHRIEBL, Geschäftsführer, TAGnology RFID GmbH*

### 15.00 Smart Guide – Erhöhung der Resilienz von Wertschöpfungsnetzwerken durch eine dynamische, mehrdimensionale Risikobewertung von Produktionsanlagen

*Dr. Andreas MÜNDLER, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Lehrstuhl WBW, Montanuniversität Leoben*

anschl. **Diskussion und Zusammenfassung**

**Ferdinand KLENNER** (BMW Group München)

*„Flexible Fertigungssysteme der Generation Industrie 4.0:  
Herausforderungen für Betreiber und Instandhaltung“*



**Hubert BIEDERMANN** (ÖVIA, Montanuniversität Leoben)

*„Lean Smart Maintenance“*

**Wilfried SIHN** (TU Wien, Fraunhofer Research)

*„Smart Factory bedarf (Lean) Smart Maintenance“*



**Rudolf BAUERNHOFER** (Andritz Hydro Hammerfest UK Ltd.)

*„Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Instandhaltungskonzepte  
von Meeresströmungsturbinen“*

**Dirk DENGER** (AVL List GmbH)

*„Smart Services“*



**Robert SCHWEIGER** (voestalpine Metal Engineering GmbH)

*„Roadmap Industrie 4.0 – Eine systematische Vorgehensweise,  
um die horizontale und vertikale Integration voranzutreiben“*

# LEAN SMART MAINTENANCE

## Effiziente & intelligente Instandhaltung

30. ÖVIA Jubiläumskongress

Informationen

### Für Fragen steht gerne zur Verfügung

Dipl.-Ing. Alfred KINZ | Tel. +43 (0) 3842 402 6006 | [oevia@unileoben.ac.at](mailto:oevia@unileoben.ac.at)

### Anmeldung & Kosten

Per Mail an [oevia@unileoben.ac.at](mailto:oevia@unileoben.ac.at) oder online auf <http://www.oevia.at> (Anmeldeschluss 16. September).

Im Kostenbeitrag (MwSt.-frei) sind die Kongressunterlagen in Buchform (TÜV-Verlag), zwei Mittagessen, das Abendbuffet sowie Pausengetränke enthalten: EUR 950,- (10% Frühbucherbonus bis 15. Juli), ÖVIA-Mitgliedspreis: EUR 650,-

### Kongressort

Hotel Linsberg Asia, Thermenplatz 1, A-2822 Bad Erlach

### Hotelreservierung

Kontakt der Seminarabteilung für Zimmerreservierungen bis 6. September:

Bernhard Karlinger & Maria Spies | [konferenz@linsbergasia.at](mailto:konferenz@linsbergasia.at) | Tel. +43 (0) 2627 48000 DW 320 oder 306.

Wir bitten Sie, die Reservierung des Hotelzimmers über die Seminarabteilung des Linsberg Asia selbst vorzunehmen (das Hotelzimmer ist im Kostenbeitrag nicht enthalten). Ein Zimmerkontingent zu begünstigten Konditionen ist für Teilnehmer des Kongresses reserviert. Das Abrufkontingent endet mit dem 6. September 2016. Ab diesem Zeitpunkt können Zimmer nur mehr zum regulären Preis über die Rezeption reserviert werden.



## MAINTENANCE AWARD AUSTRIA 2016

Der Preis für das exzellenteste Anlagenmanagement Österreichs  
**INNOVATIONSPREIS** für innovative Instandhaltungslösungen



**JETZT BEWERBEN !!**

### Machen auch Sie mit!

Die Unternehmen werden in ihrer Excellence der Öffentlichkeit präsentiert und erhalten gleichzeitig aussagekräftige Benchmarkdaten. Teilnahmeberechtigt sind alle Industrieunternehmen, die in Österreich Anlagen betreiben oder bewirtschaften.

**Verleihung am 30. ÖVIA Jubiläums-Kongress am 5. Oktober!**

**Bewerben** Sie sich noch bis zum **15. Juli 2016** und nutzen Sie die zahlreichen damit verbundenen Vorteile!

Infos und Anmeldung:

<http://www.oevia.at>

Mit freundlicher Unterstützung

