



30. Internationales Forum für industrielle Instandhaltung

KONGRESS 2016



Die erste Adresse bei Instandhaltungskonferenzen in Österreich – seit 30 Jahren

<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

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 – MA²

17.00 Präsentationen der Finalisten

18.00 Verleihung Maintenance Award Austria und MA² 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**