

INSTANDHALTUNGS FORUM



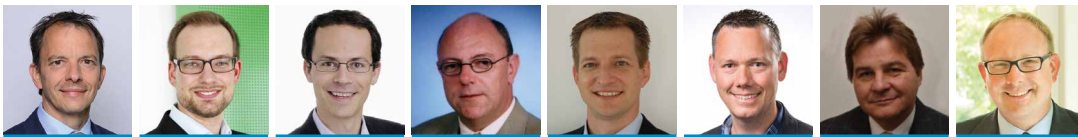
JAHRESTAGUNG

DIGITALISIERUNG \ KÜNSTLICHE INTELLIGENZ \ PREDICTIVE MAINTENANCE \ CYBERSECURITY

FOKUSTHEMEN

- \ Smart Maintenance – Digitalisierung bis wohin?
- \ Veränderungen der betrieblichen Prozesse und Kultur
- \ Ersatzteilmanagement – Hilft mir Künstliche Intelligenz beim Auflösen des Chaos?
- \ Predictive Maintenance – Wo stehen wir?
- \ Einsatz von Drohnen und künstlicher Intelligenz

REFERENTEN



Prof. Dr.-Ing. Lennart Brumby Studiengangsleiter Service Engineering, DHBW Mannheim \ **Dominik Buss** Projektleiter, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik \ **Dr. Patrick Huber** Senior wissenschaftlicher Mitarbeiter, Hochschule Luzern \ **Uwe Pithan** Executive Director, Fichtner IT Consulting GmbH, Prokurist und Leiter des Geschäftsbereiches P&S \ **Andreas Rosemann** Head of Sales, GIS - Gesellschaft für integrierte Systemplanung mbh \ **Patrick Steiger** Leiter Gas Wasser Fernwärme, SWL Energie AG \ **Franz Stieber** Senior Sales Engineer Systems and IoT, ifm electronic gmbh \ **Thomas Zapp** Sales Engineer, GreenGate AG

TERMIN UND ORT

21. November 2019 \ Zürich

www.instandhaltungsforum.ch

PARTNER



VERANSTALTER



08:10 Empfang mit Kaffee, Tee und Gipfeli

08:55 Eröffnung des ersten Tages durch die Vorsitzenden

Uwe Pithan Executive Director, Fichtner IT Consulting GmbH, Prokurist und Leiter des Geschäftsbereiches P&S

DIGITALISIERUNG DER INSTANDHALTUNG UND UNTERNEHMENSPROZESSE

09:00 Digitalisierung in der Instandhaltung – Chancen, Risiken, Grenzen 



Prof. Dr.-Ing. Lennart Brumby Studiengangsleiter Service Engineering, DHBW Mannheim

- \ Instandhaltung im Wandel zur Smart Maintenance
- \ Technologien der Smart Maintenance
- \ Asset Management als organisatorische Grundlage
- \ Der Mensch im Mittelpunkt der Smart Maintenance

09:45 Ersatzteilmanagement – Hilft mir Künstliche Intelligenz beim Auflösen des Chaos?



Dominik Buss Projektleiter, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik

- \ Wieso sind Ersatzteile immer noch ein Problem?
- \ Woher kommen meine Stammdaten?
- \ Welchen Bestand brauche ich und wie hilft mir (m)ein Netzwerk?
- \ Wird Künstliche Intelligenz demnächst für mich aufräumen?

10:30 Networking Kaffeepause 

11:00 Wie kommen die wesentlichen Informationen vom Shop Floor in den Top Floor?



Franz Stieber Senior Sales Engineer Systems and IoT, ifm electronic gmbh Deutschland

- \ Standard bei Sensoren – Von der Hardware direkt in die Software
- \ Die Standardschnittstelle? Lösungen!
- \ Bestandsanlagen: Daten effizient erfassen
- \ Livedemo: Sensor Informationen (live) ins SAP übergeben!

11:45 Wie die Digitalisierung der Instandhaltung die Arbeitsabläufe und Arbeitskultur verändert



Patrick Steiger Leiter Gas Wasser Fernwärme, SWL Energie AG

- \ Ausgangslage SWL, Regulatorische Vorgaben und Nachweispflicht
- \ Systemlandschaft, Stammdatendefinition und führende Software
- \ Praxisbeispiele und neue Arbeitsabläufe
- \ Transparenz intern und für Kunden

12:30 Gemeinsames Mittagessen 

AUF DEM WEG ZUR INSTANDHALTUNG 4.0

14:00 Massnahmenpriorisierung mit einem Softwareassistenten



Thomas Zapp Sales Engineer, GreenGate AG

- \ Instandhaltung heisst handeln
- \ Organisation der Betriebs- und Instandhaltungsprozesse
- \ Qualifikationen der Mitarbeiter verwalten und Sicherheitsanforderungen einhalten
- \ Automatisierte Auftragssteuerung

14:30 Predictive Maintenance - Wo stehen wir?



Dr. Patrick Huber Senior Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Hochschule Luzern, Technik & Architektur

- \ Was ist Predictive Maintenance und was braucht es dazu?
- \ IoT als Wegbereiter für Predictive Maintenance
- \ Anwendungsbeispiele und Lösungsansätze

15:00

Visual Inspections – Inspektion von Rotorblättern mit Drohnen und künstlicher Intelligenz



Andreas Rosemann Head of Sales, GIS – Gesellschaft für integrierte Systemplanung mbH

- \ Inspektion und Instandhaltung von Rotorblättern von Windenergieanlagen
- \ Dokumentation von Schäden mithilfe von Drohnen
- \ Automatische Schadensanalyse durch künstliche Intelligenz
- \ Prozessoptimierung durch automatische Identifikation und Analyse

15:30

Networking Kaffeepause ☕

16:00

Round Table «Instandhaltung im Wandel» 🗨️

Antworten auf Fragen, die im Laufe des Tages von den Teilnehmenden an die Fragewand geschrieben wurden und Diskussion



Dr. Patrick Huber Senior wissenschaftlicher Mitarbeiter, Hochschule Luzern

Andreas Rosemann Head of Sales, GIS mbH

Patrick Steiger Leiter Gas Wasser Fernwärme, SWL Energie AG

Thomas Zapp Sales Engineer, GreenGate AG

Moderator **Uwe Pithan** Executive Director, Fichtner IT Consulting GmbH, Prokurist und Leiter des Geschäftsbereiches P&S

17:00

Ende des Instandhaltungsforums

Apéro riche 🍷

Im Anschluss an das offizielle Programm lädt die LHI AG alle Teilnehmenden und Referenten zu einem Apéro riche ein. Nutzen Sie diese Gelegenheit, sich in ungezwungener Atmosphäre auszutauschen und wertvolle Kontakte zu vertiefen.



Workshop am 22. November 2019 von 09:00 bis 13:00

INSTANDHALTUNGSPORTALE – MOBIL UND AM DESKTOP

Die Weiterentwicklung klassischer Instandhaltungslösungen

Im Rahmen dieses Workshops wird gemeinsam ein Grundgerüst für ein Instandhaltungsportal erarbeitet, welches alle für die Instandhaltung relevanten Informationen in einer Benutzeroberfläche zusammenführt. Wesentliche Fragestellungen im Workshop sind:

- \ Welche Informationen können in der Instandhaltung unterstützen?
- \ Woher stammen die einzelnen Informationen?
- \ Wie werden diese zusätzlichen Informationen mit den Daten aus dem Instandhaltungssystem kombiniert?
- \ Wie lassen sich diese kombinierten Informationen mobil und auf dem Desktop darstellen?
- \ Welche Vorteile ergeben sich aus der Nutzung der kombinierten Daten?

Programmablauf

- \ Erarbeitung digitaler Anwendungsfälle
- \ Ableitung der benötigten Informationen
- \ Ermittlung der Quellsysteme
- \ Erarbeitung einer kombinierten Darstellung der Informationen
- \ Bewertung von Instandhaltungsportalen

Zielsetzung

Die Teilnehmer sind nach dem Workshop in der Lage, die für die Instandhaltung hilfreichen Daten aus unterschiedlichen Quellsystemen zu identifizieren und je Anwendungsfall eine kombinierte Darstellung dieser Daten und deren Bearbeitungsmöglichkeiten für den Desktop oder das Mobilgerät zu definieren.

Leitung Andreas Rosemann, Head of Sales, GIS – Gesellschaft für integrierte Systemplanung mbH

WER SOLLTE TEILNEHMEN?

Am Instandhaltungsforum treffen sich Mitglieder der Geschäftsleitung sowie Kader und leitende Mitarbeitende der Fachbereiche Instandhaltung \ Asset Management \ Produktion \ Technik \ Arbeitsvorbereitung \ Controlling \ Engineering \ Organisation \ Ersatzteilwesen aus Industrie- und Energieversorgungsunternehmen

Ja, hiermit melde ich mich verbindlich an für:

- Tagung und Workshop** CHF 1'895
- Tagung** CHF 1'495
- Workshop** CHF 495

Spezialpreis für produzierende Unternehmen (Industrie) und EVU

- Tagung und Workshop** CHF 1'395
- Tagung** CHF 995

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Teilnahme für eine Person. Sie versteht sich inklusive digitaler Unterlagen, Mittagessen und Tagungsgetränken zzgl. MwSt.

1. TEILNEHMER

Anrede, Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

E-Mail

Firma

Strasse, Nr.

Postfach

PLZ, Ort

Land

2. TEILNEHMER

Anrede, Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

E-Mail

RECHNUNGSDetails

Bestellreferenz

MwSt.-Nr.

Firma

Abteilung

Strasse, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

KONTAKTIEREN SIE UNS

www.lhi-ag.ch
anmeldung@lhi-ag.ch
+41 71 677 8700
LHI Lighthouse Institute AG
Postfach 2232
8280 Kreuzlingen 1
Schweiz

VERANSTALTUNGSORT

Holiday Inn Zürich Messel
Wallisellenstrasse 48
8050 Zürich
+41 44 316 11 00
www.holidayinn.com/zurichmesse

GARANTIE

Sie können jederzeit einen Ersatzteilnehmer entsenden oder auf einen anderen Termin umbuchen!



Übernachtung und Anreise sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten. Bitte nehmen Sie Ihre entsprechenden Buchungen eigenständig vor. Für die Buchung der Übernachtung empfehlen wir nebst einer Anfrage im Veranstaltungshotel auch die Konsultation der gängigen Hotelbuchungsportale.

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Geltungsbereich

Diese Teilnahmebedingungen regeln das Vertragsverhältnis zwischen dem Veranstalter und dem Teilnehmer. Der Teilnehmer erkennt mit seiner Anmeldung diese Teilnahmebedingungen an. Abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Teilnehmers haben keine Gültigkeit.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Teilnahme für eine Person. Sie versteht sich inklusive schriftlicher Unterlagen, Mittagessen und Tagungsgetränke zzgl. MwSt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Diese ist direkt nach Erhalt, in jedem Fall vor Eintritt in die Veranstaltung, fällig.

Anmeldung

Die Anmeldung kann schriftlich via Internet, E-Mail, Fax oder per Post oder mündlich per Telefon erfolgen. Sie ist, vorbehaltlich gesetzlicher Widerrufsrechte, verbindlich. Jede Anmeldung erlangt erst durch schriftliche Bestätigung seitens des Veranstalters Gültigkeit. Die Veranstaltungsteilnahme setzt die vollständige Bezahlung der Teilnahmegebühr voraus.

Urheberrecht

Alle im Rahmen der Veranstaltungen ausgegebenen Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und anderweitige Nutzung sind schriftlich durch die LHI AG zu genehmigen. Sie dürfen Aufnahmegeräte ausschliesslich für private Zwecke nutzen. Professionelle Fotografiertechnik und sonstige Aufnahmetechnik sind nicht gestattet. Durch Ihre Teilnahme stimmen Sie zu, dass Sie fotografiert, gefilmt und aufgenommen werden können. Falls nicht anderweitig mit LHI AG vereinbart, stimmen Sie zu, dass LHI AG und Dritte Bild- und weitere Aufnahmen von Ihnen zur weiteren Verwendung und Veröffentlichung ohne Vergütung verwenden dürfen.

Rücktritt des Teilnehmers

Sollte der Teilnehmer an der Teilnahme verhindert sein, so ist er berechtigt jederzeit ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Darüber hinaus ist eine vollständige Stornierung bis 30 Tage vor Beginn der Veranstaltung kostenlos möglich. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Bei späterem Rücktritt oder Nichterscheinen wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

Programmänderungen und Absagen

Der Veranstalter behält sich vor, Änderungen am Inhalt des Programms sowie Ersatz und Weglassen der angekündigten Referenten vorzunehmen, wenn der Gesamtcharakter der Veranstaltung gewahrt bleibt. Muss eine Veranstaltung aus wichtigem Grund oder aufgrund höherer Gewalt (kriegerische Auseinandersetzungen, Unruhen, terroristische Bedrohungen, Naturkatastrophen, politische Beschränkungen, erhebliche Beeinflussung des Transportwesens usw.) abgesagt oder verschoben werden, so wird der Veranstalter die zu diesem Zeitpunkt angemeldeten Teilnehmer umgehend schriftlich oder mündlich benachrichtigen. Bereits eingegangene Zahlungen werden für eine zukünftige Veranstaltung gutgeschrieben oder bei einer Terminverschiebung auf den neuen Termin ausgestellt. Kosten seitens des Teilnehmers, die mit der Absage einer Veranstaltung verbunden sind (z.B. Reise- und Übernachtungskosten), werden nicht erstattet.

Haftung

Alle Veranstaltungen werden sorgfältig recherchiert, aufbereitet und durchgeführt. Sollte es dennoch zu Schadensfällen kommen, so übernimmt der Veranstalter keine Haftung für die Vollständigkeit und inhaltliche Richtigkeit in Bezug auf die Vortragsinhalte und die ausgegebenen Unterlagen.

Datenschutz

Überlassene persönliche Daten behandelt der Veranstalter in Übereinstimmung mit den geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Sie werden zum Zwecke der Leistungserbringung elektronisch gespeichert. Einblick und Löschung der gespeicherten Daten kann jederzeit gefordert werden. Anfragen bitte per E-Mail an: office@lhi-ag.ch.

Schlussbestimmungen

Der Vertrag unterliegt dem schweizerischen Recht. Gerichtsstand ist CH-Kreuzlingen.

Jetzt anmelden www.instandhaltungsforum.ch