



INSTANDHALTUNG

SEMINARE

- › **Instandhaltungsportale – Mobil und am Desktop**
17. September 2019, Essen
Andreas Rosemann, GIS-Gesellschaft für integrierter Systemplanung mbH, Weinheim
- › **Nachhaltiges Instandhaltungsmanagement**
23. - 24. September 2019, Essen
Dipl. Informatiker Philipp Stähle, Hochschule für Technik, Stuttgart

INSTANDHALTUNGSPORTALE – MOBIL UND AM DESKTOP

Die Weiterentwicklung klassischer Instandhaltungs- lösungen

TERMIN / ORT

von: 17.09.2019, 09:00 Uhr

bis: 17.09.2019, 17:00 Uhr

Haus der Technik e.V.

Hollestraße 1, 45127 Essen

LEITUNG

Andreas Rosemann

GIS - Gesellschaft für integrierter Systemplanung mbH,
Weinheim

ZUM THEMA

Bei diesem Workshops wird gemeinsam ein Grundgerüst für ein Instandhaltungsportal konzipiert, 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?

INHALT

In unserer Veranstaltung werden wir Ihnen die klassische Weiterentwicklung einer Instandhaltungslösung erklären und mit Ihnen in Form eines Workshops ein Grundgerüst für ein Instandhaltungsportal erarbeiten, welches alle für die Instandhaltung relevanten Informationen in einer Benutzeroberfläche zusammenführt. Dabei werden die einzelnen Schritte in mehreren Teams erarbeitet, um auch den Austausch zwi-

schen den Teilnehmer zu fördern.

Zunächst werden die digitalen Anwendungsfälle zusammengetragen, welche die Instandhaltungsprozesse unterstützten können. Es werden bereits implementierte Anwendungsfälle betrachtet als auch neue erarbeitet. Hieraus werden die benötigten Daten abgeleitet und die Quellsysteme für diese Daten ermittelt.

Anschließend werden Konzepte erarbeitet, wie diese zusätzlichen Daten mit den Auftrags- und Anlagendaten aus dem Instandhaltungssystem kombiniert und dem Instandhalter auf einem Desktop und/oder Mobilgerät präsentiert werden können. Dabei geht es im Wesentlichen darum, ein Bearbeitungsnetz aus den ermittelten Anwendungsfällen mit Absprungpunkten von einem zum nächsten Anwendungsfall zu knüpfen und geeignete Einstiegspunkte in dieses Netz zu definieren.

Nachfolgend stellt GIS das Instandhaltungsportal Insight Control Panel vor, um den Teilnehmern ein konkretes Beispiel zu den zuvor erarbeiteten Konzepten live zu vorzuführen. Die Teilnehmer können das Instandhaltungsportal eigenständig ausprobieren.

Zuletzt werden Mehrwerte aufgezeigt, welche sich aus der Nutzung eines Instandhaltungsportals mit kombinierten Daten gegenüber einer klassischen Instandhaltungslösung ergeben, um eine Investition zu begründen.

ZIELSETZUNG

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

PROGRAMM

09:00 - 17:00 Uhr

- › Vorstellungsrunde Teilnehmer
- › Vorstellung GIS
- › Erarbeitung digitaler Anwendungsfälle
- › Ableitung der benötigte Informationen
- › Ermittlung der Quellsysteme
- › Erarbeitung einer kombinierten Darstellung der Informationen

- › Vorstellung des Instandhaltungsportals Insight Control Panel
- › Bewertung von Instandhaltungsportalen

TEILNEHMERKREIS

- › Instandhaltungsleiter
- › Instandhaltungsplaner
- › Instandhalter/Techniker

VERANSTALTUNGSNUMMER / KURZTITEL

Veranst.-Nr.: **E-H090-09-228-9**

Kurztitel: **IH-Portal**

TEILNAHMEGEBÜHR

HDT-Mitglieder: € 700,00 unter Angabe der Mitgliedsnummer

Nichtmitglieder: € 850,00

mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken

SEMINAR

NACHHALTIGES INSTANDHALTUNGS-MANAGEMENT

Methode zur Optimierung der Instandhaltungskosten unter Berücksichtigung von Risiken und Potenzialen durch Digitalisierung und Predictive Maintenance

TERMIN / ORT

von: 23.09.2019, 09:00 - 17:00 Uhr

bis: 24.09.2019, 08:30 - 16:00 Uhr

Haus der Technik e.V.

Hollestraße 1, 45127 Essen

LEITUNG

Dipl. Informatiker Philipp Stähle

Hochschule für Technik, Stuttgart

REFERENT

Prof. Dr.-Ing. Harald Thorwarth

Vorsitzender des Vorstandes des Holzenergie-Fachverbandes Baden-Württemberg e.V.

ZUM THEMA

Der Kosten- und Effizienzdruck nimmt für Unternehmen in Zeiten der Digitalisierung in den nächsten Jahren dramatisch zu. Ein nachhaltiges auf geringe Kosten ausgerichtetes Instandhaltungsmanagement, welches die Potenziale von Digitalisierung und Predictive Maintenance nutzt und auf die Vermeidung von Risiken setzt, trägt entscheidend zur Effizienzsteigerung bei.

Dieses 2-tägige Seminar behandelt die wesentlichen Einfluss- und Erfolgsfaktoren zur Optimierung der Kosten in der Instandhaltung und setzt dabei neben der Wissensvermittlung insbesondere auf die Anwendung der Techniken in einem Planspiel. Branchenübergreifende Diskussionen ermöglichen es, über den eigenen Tellerrand hinaus zu schauen und weitere Ideen für das eigene Arbeitsumfeld zu entwickeln. Abgerundet wird das Seminar durch einen Exkurs zu den weichen Erfolgsfaktoren im Instandhaltungsmanagement, da persönliche Kompetenzen wie Kommunikation, Verhandlungsgeschick und Stakeholder Management immer wichtiger werden.

INHALT

Das Seminar vermittelt Methoden und Strategien zur nachhaltigen Optimierung der Instandhaltungskosten und untergliedert sich dabei in 3 wesentliche Teile. In einem ersten Teil werden die grundlegenden Instandhaltungsansätze, Strategien und Kennzahlen behandelt sowie Nutzen und Aufwand bzw. Chancen und Risiken in der Instandhaltung diskutiert. Anhand eines Praxisbeispiels werden die Potenziale aus Digitalisierung und Predictive Maintenance veranschaulicht und anschließend auf das jeweilige Arbeitsgebiet der Teilnehmer übertragen.

Im zweiten Teil erfolgt zunächst die theoretische Basis der Methode zum nachhaltigen Instandhaltungsmanagement. Daraufhin wird die Methode praktisch angewendet. Hierbei treten zwei Teams in einem Planspiel gegeneinander an. In der Auswertung und Diskussion der Ergebnisse werden wichtige Erkenntnisse für das eigene Arbeitsumfeld in der Instandhaltung erworben und gefestigt.

Der dritte Teil rundet die erworbenen Fähigkeiten im Instandhaltungsmanagement durch die immer wichtigeren werdenden Sozialen Kompetenzen ab. Hierbei werden weiche

Erfolgsfaktoren der Instandhaltung in kurzen, interaktiven Spielen und Simulationen veranschaulicht. Die darüber vermittelten Soft Skills beinhalten im Wesentlichen die Bereiche Kommunikation, Verhandlungstechniken sowie das Stakeholder Management.

PROGRAMM

Tag 1, 09:00 - 17:00 Uhr

- › Hinführung: Instandhaltung heute – Gemeinsamkeiten und Spezifika über Branchen hinweg
- › Potenziale durch Digitalisierung - Einblick in Predictive Maintenance anhand eines Branchenbeispiels und Transfer auf andere Branchen
- › Optimierung durch die Methode Nachhaltiges Instandhaltungsmanagement

Tag 2, 08:30 - 16:00 Uhr

- › Praktische Anwendung im Planspiel „Nachhaltiges IH-Management“
- › Auswertung und Analyse der Ergebnisse sowie Transfer der Erkenntnisse auf das jeweilige Arbeitsgebiet der Teilnehmer
- › Weiche Erfolgsfaktoren im IH-Management – Wie Kommunikation, Verhandlungstechniken in der Instandhaltung und Stakeholder Management zum Erfolg entscheidend beitragen

ZIELSETZUNG

Der Teilnehmer kennt nach diesem Seminar alle wesentlichen Instandhaltungsstrategien und kann die Methode zum nachhaltigen Instandhaltungsmanagement anwenden. Die Potenziale aus den Möglichkeiten der Digitalisierung und Predictive Maintenance sind bekannt und auf das jeweilige Arbeitsgebiet übertragen. Kommunikations- und Verhandlungstechniken in der Instandhaltung können bewusst eingesetzt werden.

TEILNEHMERKREIS

Asset-Ingenieure, Ingenieure, Techniker, Instandhaltungsverantwortliche, Werkstattdirektoren, Meister, Reliability Engineers, Instandhaltungsplaner, Instandhaltung

VERANSTALTUNGSNUMMER / KURZTITEL

Veranst.-Nr.: **E-H090-09-233-9**

Kurztitel: **Instandhaltungsmanagement**

TEILNAHMEGEBÜHR

HDT-Mitglieder: € 1.290,00 unter Angabe der Mitgliedsnummer

Nichtmitglieder: € 1.390,00

mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken

WEITERE VERANSTALTUNGEN

Jahresunterweisung für Beschäftigte in der Instandhaltung

13. - 14. November 2019

Haus der Technik e.V., Essen

www.hdt.de/W-H090-11-322-9

Ausbildung zum Qualitätsmanagementbeauftragten (in Essen)

Kompaktlehrgang QMB (3-tägig)

1. - 3. Dezember 2019

Haus der Technik e.V., Essen

www.hdt.de/W-H090-12-162-9

Betreiberverantwortung im Facilitymanagement – Einführung

Betriebsicherheitsverordnung und andere rechtliche Regelungen, GEFMA Richtlinien 190 / 720/ 900

9. - 10. Dezember 2019

Haus der Technik e.V., Essen

www.hdt.de/W-H090-12-165-9

Gleitringdichtungen und Wellenlippendichtungen – Funktion, Auslegung und Anwendung

Einfache und komplexe Dichtungssysteme

28. November 2019

Haus der Technik e.V., Essen

www.hdt.de/W-H090-11-339-9

Tagung: Gurtförderer und ihre Elemente

16. Tagung mit Exkursion - Planen, Auswählen und Auslegen von Gurtfördererkomponenten und-systemen

11. - 12. März 2020

Haus der Technik e.V., Essen

www.hdt.de/W-H090-03-241-0

Anmeldung und Veranstaltungsservice

ANMELDUNG ONLINE	Bei Online-Buchung finden Sie vorausgefüllte Formulare, Hotel- und DB-Ticket-Buchungsmöglichkeit sind in den Anmeldevorgang integriert. E-MAIL anmeldung@hdt.de
HOTELBUCHUNG	Kostenloser Hotelbuchungsservice für alle Veranstaltungsorte: www.hdt.de/hotel E-MAIL hotel@hdt.de
DB-TICKET-BUCHUNG	DB-Ticket-Reservierung Sonderpreis 145,- € 2. Kl. bundesweit: www.hdt.de/bahn E-MAIL bahn@hdt.de Nuri Grohnert TEL +49 (0)201 1803-322 FAX -276

Weitere Fragen beantwortet Ihnen gerne

FACHLICHES ODER NEUES THEMA ANBIETEN	Stefan Koop TEL +49 (0)201 1803-388 FAX -263 E-MAIL s.koop@hdt.de
--------------------------------------	---

AGB finden Sie unter www.hdt.de/agb

ZAHLUNGSWEISE	Per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)
UMBUCHUNG ODER STORNIERUNG	Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 50,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.
UMSATZSTEUER	Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei.

Quellangaben für Bilder

WWW.ISTOCKPHOTO.COM	© ipopba
--	----------

Haus der Technik e.V.

Hollestraße 1
45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1
TELEFAX +49 (0)201 1803-269
E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung