

MAINDAYS 2021

Next Generation Maintenance – vernetzt, datenbasiert, kollaborativ

23. – 24. November 2021, Berlin



Fachbeiträge:

Albstadtwerke
Apetito
BASF
Brose Fahrzeugteile
CSL Behring
Deutz
Energie Steiermark
Evonik
Fraunhofer IFF
T. A. Cook
Yncoris
Wacker
u.v.m.

Die wichtigsten Themen im Überblick

- » Digitalisierung mit Mehrwert – Trends und Ansatzpunkte für die Instandhaltung in einer Brownfield-Umgebung
- » Anlagenportfolio und Kosten im Blick – Formulieren einer flexiblen, bedarfsorientierten Instandhaltungsstrategie
- » Datenmanagement – lästige Pflicht oder Königsdisziplin für die Maintenance?
- » Auf dem Weg zu Predictive Maintenance: Von der Zustandserfassung zur vorausschauenden Wartungsplanung
- » Steuern mit Kennzahlen – Monitoring und Verbesserung von Leistungsprozessen
- » Neuerungen der SAP für das technische Asset Management
- » Mobile Lösungen für Wartung, Inspektion und wiederkehrende Prüfungen
- » Digitaler Zwilling: Einsatz im Asset Life Cycle Management
- » Fernwartung/Remote Services: Herausforderungen und Lessons Learnt bei der Umsetzung
- » Anlagenverfügbarkeit sichern durch effizientes Ersatzteil- und Obsoleszenzmanagement
- » Knappe Ressourcen: Kompetenzaufbau und Qualifizierung, Einsatz von Wissensdatenbanken
- » Mehr Transparenz! Umsetzung von IH-Dashboards zur Steuerung von Wartungs- und Instandsetzungsmaßnahmen
- » Instandhaltung in der Fabrik 4.0 – Einfluss von Robotik und Automatisierung auf die Maintenance
- » Dokumentation entlang des Lebenszyklus – anlagenbezogene Informationen zeitnah, lückenlos und „aufwandsarm“ erfassen
- » Vernetzung und Kollaboration als Wertschöpfungsfaktor

Sponsoren und Aussteller

argvis;

DOCUFY®

 COSMO CONSULT
Business Software für Menschen

 SEW
EURODRIVE

 TOM    
SOFTWARE FÜR INSTANDHALTUNG,
WARTUNG UND FACILITY MANAGEMENT

www.maindays.de



Sehr geehrte Damen und Herren,

die neuen Technologien machen es möglich: Vernetzung mit Dritten durch Kollaborationsplattformen und BIM-Methodik, Ausstattung von Anlagen und Maschinen mit intelligenten Sensoren, Verknüpfung von Echtzeit-Daten zu Informationen dank kluger Algorithmen und neue Formen der Wissensvermittlung mit AR und Datenbrillen. Die Industrielandschaft und mit ihr die Maintenance befinden sich im Transformationsprozess. Doch mit der Fülle der Möglichkeiten geht auch oftmals eine gewisse Ratlosigkeit einher – welche Technologien und Investitionen sind für die Standorte am erfolgversprechendsten? Welche Stellschrauben bringen einen echten Zugewinn an Effizienz, Prozessgeschwindigkeit oder Output-Qualität? Wie lassen sich Brownfield-Anlagen für Industrie 4.0 befähigen oder die Mitarbeiter für den digitalen Wandel motivieren?

Die MainDays helfen Ihnen dabei, mit den rasanten Veränderungen Schritt zu halten. Nutzen Sie unser renommiertes Fachforum zum Erfahrungsaustausch und diskutieren Sie die Kernfragen im technischen Asset Management: Welche 4.0-Anwendungen bringen einen echten Mehrwert für die Instandhaltung? Wie gelingt es, Daten „zum Sprechen“ zu bringen und aus den Anlagen wirklich relevante Informationen für die Wartung herauszuziehen? Inwieweit müssen wir dadurch unsere Instandhaltungsstrategien überdenken? Wie setzen wir knappe Ressourcen und Experten-Know-how am sinnvollsten ein – und welche Qualifikationsmaßnahmen sind nötig, um mit den Anforderungen der Zukunft Schritt zu halten?

Die MainDays mit dem bewährten Format aus spannenden Keynotes, zahlreichen Praxisberichten und parallelen Showcases bieten Ihnen die ideale Plattform, um Ihre eigenen Vorgehensweisen zu überprüfen und Ideen für Optimierungsvorhaben zu entwickeln. Mit unserem Intensiv-Workshop rund um die Entwicklung einer klaren Vision und Roadmap für die Digitalisierung steigen Sie tiefer in das Thema Smart Maintenance ein und gewinnen so das Rüstzeug für Ihre Transformationsvorhaben.



Mehr Informationen unter:
www.maindays.de



MAINTAINER 2021

Ein besonderer Höhepunkt ist wieder die Verleihung des MAINTAINERS 2021, dem ‚Oscar‘ der Instandhaltung. Die Preisträger, zwei von unserer Jury ausgewählte und prämierte Unternehmen, stellen ihre Projekte vor. Dabei werden auch wieder innovative Dienstleistungen und Projekte berücksichtigt. Haben Sie selbst eine neue Idee rund um die Instandhaltung pffig umgesetzt? Machen Sie mit und bewerben Sie sich bis zum 1. Oktober 2021. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 6.

Ich freue mich sehr auf diese Highlights und auf ein Wiedersehen - ob vor Ort oder remote.

Ihre Astrid Werner
Projektleitung

MAINTAINER 2021

DIE AUSZEICHNUNG FÜR HERAUSRAGENDE
INSTANDHALTUNG

Wichtige Hinweise zum MAINTAINER
auf Seite 6

5 gute Gründe für Ihre Teilnahme

1. Treffen Sie das „Who's who“ der Instandhaltung – ob vor Ort oder im Live Stream

Namhafte Unternehmen, Fachkollegen und Experten, Vor- und Querdenker geben Einblicke in spannende Projekte und Umsetzungen in der Maintenance. Knüpfen Sie wertvolle Kontakte zum Austausch und Networking.



2. Komprimiertes Erfahrungswissen

In nur zwei Tagen erhalten Sie einen Überblick über aktuelle Trends und Entwicklungen in der Instandhaltung. Wie bringen wir die Organisation dazu, den nächsten Schritt zur Smart Maintenance zu gehen und Innovationen zuzulassen? Welche Digitalisierungserfahrungen wurden bislang gemacht? Inwieweit müssen wir Strukturen und Prozesse überdenken – noch dazu in Zeiten knapper Ressourcen?



3. Workshop zur Vertiefung

Haben Sie spezielle Fragen oder wollen Sie sich gezielt zu einem Thema ‚schlau machen‘? In unserem Workshop zur Entwicklung einer digitalen Vision und Roadmap lernen Sie, die für Ihr Unternehmen relevanten Digitalisierungstrends zu identifizieren, mögliche Schwachstellen und ‚road blocks‘ zu erkennen und Wege zu deren Beseitigung einzuschlagen.

4. Showcases – Innovationen „zum Anfassen“

Hören Sie von SEW-Eurodrive, wie Sie Condition Monitoring in der Praxis umsetzen oder wie Sie mit ‚DO‘, einer intelligenten App, die IH-Abwicklung verbessern. Wie Sie mit Microsoft Dynamics 365 durch Einbindung von Zustandsüberwachungssystemen zu einem smarten Asset Management gelangen können, verrät Ihnen Dr. Nico Zobel von Cosmo.



5. MAINTAINER 2021

Dabei sein ist alles – und Zuschauen macht Spaß! Selbst wenn Sie bei unserem Maintainer-Wettbewerb nicht mitgemacht haben, so können Sie doch von den spannenden Ideen profitieren, mit denen Ihre Fachkollegen die Instandhaltung vorantreiben.

Intensiv-Workshop | Montag, 22. November 2021

Zeitlicher Ablauf

10.00 Uhr Beginn des Workshops | 12.30 Uhr Pause und Möglichkeit zum Netzwerken | 17.30 Uhr Ende des Workshops

Hinweis

Die Teilnehmerzahl ist im Interesse des Workshop-Charakters begrenzt.



Auf dem Weg zur Smart Maintenance – mit klarer Vision und Roadmap zum digitalen Erfolg

Zielsetzung

Eines ist klar: An Smart Maintenance kommt keiner mehr vorbei. Doch nicht alle Technologien, die auf dem Markt sind, passen zu jedem Unternehmen und bringen den gewünschten Nutzen. Deshalb ist es wichtig, strategisch und strukturiert vorzugehen und sich zu Beginn nicht nur klare Ziele zu setzen, sondern auch eine realistische Einschätzung der Umsetzbarkeit vorzunehmen.

Im Rahmen des Workshops entwickeln wir gemeinsam eine digitale Vision und Roadmap für ein Beispiel-Unternehmen. Ziel des Workshops ist es, eine Methodik zu vermitteln, die Sie in Ihrem Unternehmen anwenden können, um relevante Digitalisierungstrends zu identifizieren, Orientierung im Dschungel digitaler Technologien zu geben und so die Erfolgswahrscheinlichkeit der digitalen Transformation Ihres Unternehmens zu erhöhen.

Zielgruppe

Der Workshop richtet sich an Verantwortliche und Mitarbeiter aus Technik und Instandhaltung, die in Transformationsvorhaben eingebunden sind und den digitalen Wandel in ihren Unternehmen vorantreiben.

Inhalte

- » Entwicklung eines gemeinsamen Verständnisses über die Bedeutung einer digitalen Vision
- » Identifizierung der aktuellen Prozess- und Datenprobleme, die durch die Digitalisierung verbessert werden können
- » Priorisierung und Clusterung identifizierter Probleme/Schwachstellen
- » Vorstellung und Diskussion relevanter, digitaler Use Cases
- » Identifizierung von digitalen Initiativen, zur Beseitigung der Schwachstellen
- » Definition von strategischen Themen/Trends mit höchster Relevanz
- » Entwurf einer übergeordneten Roadmap (Bewertung der strategischen Themen/Trends)

Fachliche Leitung und Moderation

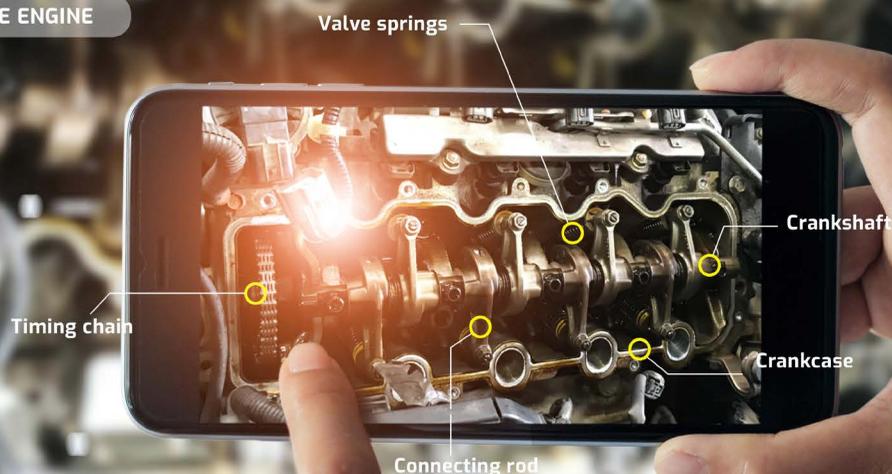
Frank-Uwe Hess, Partner, und Markus Lewerenz, Principal, beide T.A. Cook

Frank-Uwe Hess ist Co-Chairman und Partner bei T.A. Cook. Nach Abschluss seines Studiums zum Dipl.-Ing. oec. arbeitete Frank-Uwe Hess als Technologie-Berater Instandhaltung und später als Management-Berater bei der PSI GmbH. Seit 1995 ist er Partner bei T.A. Cook Consultants, einer auf Asset Performance Management spezialisierten Managementberatung. Schwerpunkt seiner Arbeit ist die nachhaltige Implementierung von Asset und Operations Excellence. Seine Kunden sind namhafte Unternehmen, im Wesentlichen aus den Branchen Chemie und Petrochemie sowie Energieversorgung.

Markus Lewerenz verfügt als Principal & Global Expertise Lead Digital Solutions bei T.A. Cook über mehr als zehn Jahre Erfahrung in der strategischen und operativen Beratung. Der Spezialist für Change Management und Operational Excellence unterstützt vorwiegend Unternehmen aus der Chemie-, Petrochemie- sowie Öl- und Gasbranche bei der Entwicklung und Steuerung globaler Transformations-Programme. Nach Stationen in London und Shanghai leitet der studierte Betriebswirtschaftler seit 2017 ein langfristiges Digitalisierungs-Programm für einen führenden Chemiekonzern. Seit 2020 ist er außerdem als Global Expertise Lead für den Bereich Digital Solutions bei T.A. Cook verantwortlich.



AR MAINTENANCE ENGINE



Fachtagung: 1. Tag | Dienstag, 23. November 2021

08.30	Check-in und Ausgabe der Tagungsunterlagen	
09.00	Begrüßung durch den Vorsitzenden Markus Lewerenz, Principal, T.A. Cook	
09.15	Warten, Reparieren, Investieren – oder Rückbau? Asset Life Cycle Strategien im Lichte von Verfügbarkeit, Wirtschaftlichkeit und Werterhaltung Warum Asset Life Cycle? Asset Management Methodik Wann Warten – Überholen – Stilllegen? Welche Instandhaltungsstrategie passt zu mir? Zustandsorientierte Ansätze heute Maintenance Excellence – Benchmarks und Kennzahlen Dr. Johannes Krämer, Senior Director Maintenance & Utilities, CSL Behring GmbH	
10.00	Vom Instandhalter zum Asset Manager – mit Anlagenwissen und Vernetzung zur Optimierung der Wertschöpfungskette Organisation und Prozesse – Instandhaltung als Stellhebel für mehr Effizienz Was kann, was muss? Risikobewertung von Anlagen Wissensdatenbank, Ersatzteil- und Anlagendokumentation Einsatz von Datenbrillen und IoT – auf dem Weg zur Instandhaltung 4.0 Hans-Günther Hensengerth, Head of Maintenance, Werk Köln, DEUTZ AG	
10.45	Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung	
11.15	Globales Reliability Center: Von Asset Monitoring zu Predictive Maintenance Höhere Anlagenverfügbarkeit und bessere Know-how- und Experten-Nutzung als Zielsetzung Zusammenführen und Nutzbarmachen von Daten unterschiedlicher Quellen; Schaffung der Infrastruktur Kritikalitätsbewertung – wo lohnt sich die Zustandsüberwachung? Einführung von Dashboards: Definieren von Grenzwerten; Alarmfunktionalitäten; Generierung von Wartungsaufträgen Vorausschauende Instandhaltung – Dos and Don'ts Rainer Rohr, Asset, Maintenance and Reliability Services, und Alexander Walzenbach, Asset Monitoring Solutions & Services, BASF SE	
12.00	STRYVE – Zero-Based Budgeting für die Instandhaltung Wie man Instandhaltung und Produktionsbedarf datenbasiert verbindet Über Anlagenkategorien zu einer Bottom-Up Kostenplanung Kosten und Anlagenprobleme der Zukunft verstehen, anstatt Kosten der Vergangenheit zu verteidigen Interaktive Vorführung einiger Stryve-Funktionen Frank-Uwe Hess, Co-Chairman und Partner, T.A. Cook	
12.45	Mittagspause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung	
13.45	Forum A: Next Generation Maintenance & Faktor Mensch Auf dem Weg zur ‚Next Generation Maintenance‘: Von ‚Feuerwehr‘-Einsätzen zur nachhaltigen Instandhaltung Neue Anforderungen an Instandhaltungsorganisation und -prozesse und Umstrukturierungsmaßnahmen Wie ändern wir den ‚Mind-set‘ von Menschen? Schulung mit HOLO-Lens Brille Vorbeugende Instandhaltung PDM mit Sensorik – Erfahrungen aus der Praxis Lo Huls, Maintenance Management und EMEA Programm Manager Lean Management, Apetito AG Fachkräftemangel verwalten oder Potenziale heben? Qualifizierung und Kompetenzaufbau in der Instandhaltung Welche Kompetenzen werden heute und zukünftig in der Instandhaltung benötigt? Nachwuchssicherung und langfristige Personalplanung Automatisierung der Disposition durch Zugriff auf Personaldaten Nachqualifizierung und Sicherung von Wissen – Motivation zum lebenslangen Lernen Frank Tantzky, Leiter Asset Service, Albstadtwerke GmbH	Forum B: Predictive Maintenance & IoT Umsetzbarkeit und Mehrwert von Datenanalysen für Predictive Maintenance in prozesstechnischen Anlagen Inwieweit lassen sich Prozesswissen und rechnergestützte Datenanalysen zu einem Prädiktionsmodell zusammenführen? Standardisierte Vorgehensweise zur Datenaufbereitung Entwicklung von Prädiktionsmodellen auf Basis künstlicher neuronaler Netze Vorhersagekraft der Analysen und erste Erfolge bei der Schadensvermeidung Marcus Kögler, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF Inspektion 4.0 – Anwendungsbeispiel(e) für die Leckageüberwachung mit IoT-Sensorik Herausforderungen bei der Detektion von Leckagen Ergebnisse von ersten Feldtests Wirtschaftlichkeitsbetrachtung Praxisreferent in Absprache; Dr. Nico Zobel, Geschäftsführer, COSMO CONSULT TIC GmbH
15.15	Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung	
15.45	 Preisverleihung des MAINTAINERS 2021 und Kurzvorstellung der prämierten Konzepte » MAINTAINER – Excellence in Instandhaltung und technischem Service » MAINTAINER – Sonderpreis für Innovation	
16.30	Comfort Break – kurze Pause	
16.45	 KEYNOTE: Betriebsanleitung für Begeisterung Welche Schritte sind nötig sind, um sich aus jeder Krise zu ziehen? Vier Schritte für die Erschaffung aller materiellen Dinge auf dieser Welt Bausteine für Veränderung Begeisterung steckt an – wie faszinieren Sie andere für Ihre gewünschte Aufgabe? <i>Aus dem Keller nach Hollywood. Im Jahr 2014 buchte Norman Gräter die PORSCHE Arena in Stuttgart, um diese am 24.3.2020 mit 6.000 Menschen zu füllen. Das Ziel war, seine eigene Reise dorthin als Grundlage zu nehmen, damit Menschen erkennen, dass jedes gesteckte Ziel erreichbar ist. Dann kam alles anders, als gedacht. Durch Corona wurde die Show 12 Tage vor der Erstaufführung verboten. Norman Gräter arbeitete sich in kürzester Zeit aus diesem Tief zurück ins Leben. Wie er das gemacht hat und warum er nun aktuell gemeinsam mit einem mehrfach preisgekrönten Hollywood Produzenten und Oscar-Gewinner an der Verfilmung seiner Geschichte arbeitet, verrät er Ihnen im Vortrag.</i> Norman Gräter, Großdenker, Begeisterungs-Spezialist und Gamechanger; Geschäftsführer, Be Yourself Academy GmbH	
17.30	Ende des ersten Veranstaltungstages	
19.00	Abendveranstaltung	



Abendveranstaltung, 23. November 2021

T.A. Cook lädt Sie zu einem geselligen Abend ein!

Vertiefen Sie die Themen des Tages, knüpfen Sie neue Kontakte und feiern Sie mit uns die MAINTAINER-Gewinner bei einem geselligen Zusammensein in einer tollen Location im Herzen Berlins. Unser Hygiene-Konzept macht es möglich: Lassen Sie in gemütlichem Ambiente den Tag ausklingen und erleben Sie einen unvergesslichen Abend!

Treffpunkt: Um 19.00 Uhr treffen wir uns in der Hotelloobby. **Dresscode:** Sportlich, legere Abendkleidung.

Fachtagung: 2. Tag | Mittwoch, 24. November 2021

08.50	Begrüßung durch den Vorsitzenden Markus Lewerenz, Principal, T.A. Cook				
09.00	Performance Management in der Instandhaltung – mit digitalem Benchmarking zur Prozessverbesserung Äpfel mit Birnen? Herausforderungen eines kennzahlengetriebenen Performance Managements Internes versus externes Benchmarking – vergleichen, was nicht vergleichbar ist? Braucht das moderne Asset Management den Vergleich mit anderen? Äpfel mit Äpfeln! Digitales Benchmarking mittels Normling – der Weg zur lernenden Organisation und zum qualifiziertem Prozess Dr. Andreas Weber, VP, CID Commercial Interface & Development Technical Services, Evonik Operations GmbH				
09.45	Mobile Instandhaltung – weltweiter Roll-out eines standardisierten Instandhaltungssystems Standardisierung von Instandhaltungsprozessen – lokale Anforderungen vs. globale Harmonisierung Aufbau einer KeyUser-Struktur – global, regional und lokal zur Sicherung der Systemnutzung Leistung, Kosten und Erfolg der Instandhaltung mess- und vergleichbar – standardisierte Kennzahlen auf Knopfdruck Christoph Dütsch, Instandhaltungskoordinator Brose Gruppe, Brose Fahrzeugteile SE & Co. KG				
10.30	Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung				
11.00	Effiziente Störinstandsetzung mit mobilen Lösungen – Herausforderungen und Komplexität Störinstandsetzung im digitalen Umfeld Technologien zur mobilen Instandsetzung Identifikation – der Schlüssel zwischen physischer Welt und digitalen Prozessen Zugriff auf relevante Informationen Resümee und Ausblick Martin Schneeweis, Senior Fachingenieur, und Manfred Fischer, Projektingenieur, beide Instandhaltungsprozesse und Digitalisierung, Wacker Chemie AG				
11.45	Grundlagen für Condition Monitoring und prädiktive Instandhaltung schaffen, in der Praxis umsetzen und anwenden Vorgehen bei der Umsetzung Realisierung unter Berücksichtigung der Kosten-Nutzen-Aspekte Aufbau der Campus Cloud Daten für den digitalen Zwilling nutzen Anwendung ausweiten auf weitere Bereiche Live-Einblick in die realisierten Anwendungen Stefan Grüßer, Senior Manager Geschäftsentwicklung, und Frank Schöggel, Leiter Automatisierungstechnik, beide YNCORIS GmbH & Co. KG				
12.30	 Showcases: Einsatz neuer Technologien in der Maintenance Unsere Showcases geben Ihnen einen Einblick in spannende Neuerungen für Technik und Instandhaltung.				
	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>Herausforderungen bei der Umsetzung von Condition-Monitoring-Lösungen meistern Standortbestimmung bei Einführung von Smart Services Welche interne und externe Herausforderungen gibt es? Erfolgreiche Ansätze und Umsetzungslösungen Tipps und Tricks aus der Praxis René Maisenhelder, Leiter Service-fähigkeit und Condition Monitoring, SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>„All in“! Mobile Instandhaltung mit SAP argvis; DO. Intelligente App für die IH-Abwicklung in SAP Bearbeitung von Meldungen, Aufträge, Wartungen/ Inspektionen on-/offline Einsatz RFID und Barcode Mobile Lagerwirtschaft in SAP MM Dash-board für Ressourcen-planung und Disposition IoT-Integration Frank Ostwald, Head of Sales/ Marketing, und Philipp Reinhard, Geschäftsführer, beide argvis; GmbH</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>(Smart) Asset Management mit Microsoft Dynamics 365 Vorstellung der wesentlichen Funktionalitäten des Asset Managements Anbindung von IoT-Sensoren über ein Zustandsüberwachungssystem Dr. Nico Zobel, Geschäftsführer, COSMO CONSULT TIC GmbH</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Predictive Maintenance und Regelwartung – Druckmaschinen, die mit Technikern reden User friendly und automatisiert: Auslieferung von Aufgaben und Technischer Dokumentation an den Betreiber Digitalisierung von Wartungsprozessen als Maschinenhersteller Mass Customization der Technischen Dokumentation für komplexe Maschinen Mitdenken von ‚Big Data KI ready‘ Der Deal mit dem Datengold Stefan Striebig, Product Owner, DOUCYF GmbH</p> </td> </tr> </table>	<p>Herausforderungen bei der Umsetzung von Condition-Monitoring-Lösungen meistern Standortbestimmung bei Einführung von Smart Services Welche interne und externe Herausforderungen gibt es? Erfolgreiche Ansätze und Umsetzungslösungen Tipps und Tricks aus der Praxis René Maisenhelder, Leiter Service-fähigkeit und Condition Monitoring, SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG</p>	<p>„All in“! Mobile Instandhaltung mit SAP argvis; DO. Intelligente App für die IH-Abwicklung in SAP Bearbeitung von Meldungen, Aufträge, Wartungen/ Inspektionen on-/offline Einsatz RFID und Barcode Mobile Lagerwirtschaft in SAP MM Dash-board für Ressourcen-planung und Disposition IoT-Integration Frank Ostwald, Head of Sales/ Marketing, und Philipp Reinhard, Geschäftsführer, beide argvis; GmbH</p>	<p>(Smart) Asset Management mit Microsoft Dynamics 365 Vorstellung der wesentlichen Funktionalitäten des Asset Managements Anbindung von IoT-Sensoren über ein Zustandsüberwachungssystem Dr. Nico Zobel, Geschäftsführer, COSMO CONSULT TIC GmbH</p>	<p>Predictive Maintenance und Regelwartung – Druckmaschinen, die mit Technikern reden User friendly und automatisiert: Auslieferung von Aufgaben und Technischer Dokumentation an den Betreiber Digitalisierung von Wartungsprozessen als Maschinenhersteller Mass Customization der Technischen Dokumentation für komplexe Maschinen Mitdenken von ‚Big Data KI ready‘ Der Deal mit dem Datengold Stefan Striebig, Product Owner, DOUCYF GmbH</p>
<p>Herausforderungen bei der Umsetzung von Condition-Monitoring-Lösungen meistern Standortbestimmung bei Einführung von Smart Services Welche interne und externe Herausforderungen gibt es? Erfolgreiche Ansätze und Umsetzungslösungen Tipps und Tricks aus der Praxis René Maisenhelder, Leiter Service-fähigkeit und Condition Monitoring, SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG</p>	<p>„All in“! Mobile Instandhaltung mit SAP argvis; DO. Intelligente App für die IH-Abwicklung in SAP Bearbeitung von Meldungen, Aufträge, Wartungen/ Inspektionen on-/offline Einsatz RFID und Barcode Mobile Lagerwirtschaft in SAP MM Dash-board für Ressourcen-planung und Disposition IoT-Integration Frank Ostwald, Head of Sales/ Marketing, und Philipp Reinhard, Geschäftsführer, beide argvis; GmbH</p>	<p>(Smart) Asset Management mit Microsoft Dynamics 365 Vorstellung der wesentlichen Funktionalitäten des Asset Managements Anbindung von IoT-Sensoren über ein Zustandsüberwachungssystem Dr. Nico Zobel, Geschäftsführer, COSMO CONSULT TIC GmbH</p>	<p>Predictive Maintenance und Regelwartung – Druckmaschinen, die mit Technikern reden User friendly und automatisiert: Auslieferung von Aufgaben und Technischer Dokumentation an den Betreiber Digitalisierung von Wartungsprozessen als Maschinenhersteller Mass Customization der Technischen Dokumentation für komplexe Maschinen Mitdenken von ‚Big Data KI ready‘ Der Deal mit dem Datengold Stefan Striebig, Product Owner, DOUCYF GmbH</p>		
13.00	Mittagspause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung				
14.00	End2End Prozessoptimierung in der Instandhaltung – intelligente Wartung und Inspektion durch Einsatz einer mobilen Lösung Zielsetzung des Verbesserungsprojekts: Ganzheitlicher Prozessansatz, optimierter Ressourceneinsatz Einsatz des Work Managers Von Material- bis Fremdleisterbestellung: Teilautomatisierung von Dispositionsprozessen Optimierung der Abrechnungsprozesse mit Kunden und Dienstleistern Praktische Projekterfahrungen und kontinuierliche Verbesserungen Laufende Vorbereitungen für die Umstellung auf S/4HANA Gerrit Schlossar, Leiter Workforce Management, Energie Steiermark Technik GmbH				
14.45	Bessere Entscheidungen an der Schnittstelle Instandhaltung/Produktion mit SAP-Daten – automatische Ableitung und Steuerung der IH-Strategien mit klugen Algorithmen Nutzung von Data Sciences zur Optimierung und Durchsetzung von operativen Management-Entscheidungen Automatische Ableitung von IH-Strategien auf Ebene der Technischen Plätze Ein einfaches Fünf-Punkte-Verfahren zur konkreten Kostensenkung Best-Practices im Benchmark: Das optimale Verhältnis von Vorbeugung zu reaktiver IH Warum Früherkennung und frühzeitige Instandsetzung Kosten spart Markus Ahorner, Mitglied des Vorstands, Forum Vision Instandhaltung (FVI) e.V.				
15.30	Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung				
15.45	Blick über den Tellerrand: Instandhaltung in der Fabrik 4.0 – was ändert sich mit Robotik und fortschreitender Automatisierung für die Maintenance? Herausforderungen in der Fabrik 4.0 Neue Arbeitsweisen und Rollen – Kollege Roboter? Mensch – Maschine: Interaktionen Wartungskonzepte für vollautomatisierte Prozesse Der Roboter als Wartungstechniker? Wie weit sind wir von autonomen Systemen entfernt? Referent in Absprache				
16.30	Zusammenfassung und Verabschiedung				

Nehmen Sie teil – ob vor Ort in Berlin, vom Büro oder unterwegs

Smartphone, Tablet oder Browser – unsere Event-App ist über jedes Gerät zugänglich und bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten, Teil der lebendigen Community zu werden. Gewinnen Sie wertvolle Einblicke in das moderne Asset Management. Mehr Infos dazu finden Sie auf unseren Webseiten.



Keynote



Preisverleihung



Showcases

Sponsoren und Aussteller



argvis; GmbH

Die argvis; GmbH unterstützt Unternehmen bei der Einführung, Optimierung und Mobilisierung von SAP Instandhaltung. Mit der Zusatzlösung argvis; DO bieten wir eine sehr einfache Oberfläche für SAP PM sowie eine mobile Anwendung für den Techniker. Die App beinhaltet weiterhin eine Personaleinsatzplanung, digitale Checklisten, IOT-Anbindung, Cockpit für Auswertungen, GEO-Kartenintegration, Chatfunktion u. v. m. www.argvis.com



COSMO CONSULT TIC GmbH

Die COSMO CONSULT TIC GmbH bietet IT-Lösungen und Beratungsleistungen für den Anlagenservice, das Projektmanagement und -controlling sowie das Management von Großstillständen und Investitionsprojekten in Raffinerien und chemischen Anlagen. Darüber hinaus ist die CC TIC innerhalb der COSMO Gruppe für die Innovationsthemen Industrie 4.0, Digitalisierung und Internet of Things mit den Schwerpunkten Sensoren und Cloud verantwortlich. www.cosmoconsult.com



DOCUFY

DOCUFY ist Hersteller professioneller Softwarelösungen zum Management von Produktinformationen und Produktwissen. Seine Lösungen sind insbesondere in der Automobilindustrie, im Maschinen- und Anlagenbau, sowie in der Medizintechnik bei bedeutenden Konzernen und im Mittelstand im Einsatz. Rund um diese Softwareprodukte bietet DOCUFY Beratungs- und Entwicklungsleistungen, um seine Standardlösungen an die spezifischen Anforderungen seiner Kunden anzupassen. Der leistungsstarke Support und ein breites Schulungsspektrum komplettieren das Angebot des nach ISO 9001 zertifizierten Softwareanbieters. Das Unternehmen mit Sitz in Bamberg beschäftigt rund 130 Mitarbeiter und verfügt über ein breites Partnernetzwerk, welches die Softwarelösungen von DOCUFY erweitert. www.docufy.de



SEW-EURODRIVE

SEW-EURODRIVE ist ein internationaler Marktführer der Antriebstechnik und -automatisierung. Das inhabergeführte Unternehmen wurde 1931 in Bruchsal gegründet. Mit über 17.000 Beschäftigten in 52 Ländern erwirtschaftet es heute 3,3 Milliarden Euro Umsatz. SEW-EURODRIVE bewegt unzählige Prozesse, Anlagen und Maschinen in vielen Branchen der Produktions- und Prozessindustrie. Das Antriebsspektrum erstreckt sich von schnell, dynamisch und hochpräzise bis zu sehr groß und drehmomentstark. www.sew-eurodrive.de



M.O.P Zwickau

Die M.O.P GmbH entwickelt, vertreibt und supportet seit über 20 Jahren Softwarelösungen in den Bereichen CMMS und CAFM. Anwenderschulungen und die Betreuung Ihrer Mitarbeiter gehören selbstverständlich zum Leistungsspektrum der Management-Organisations-Partner GmbH. Wir haben uns darauf spezialisiert, Software für das Technische Objektmanagement zu entwickeln. Die Lösung „**TOM – Software für Instandhaltung, Wartung und Facility Management**“ wurde speziell für Unternehmen entwickelt, die wartungspflichtige Objekte aller Art besitzen oder im Kundenauftrag betreuen. Dazu gehören technische Anlagen aus der Produktions- und Gebäudetechnik sowie ortsveränderliche Geräte. Darüber hinaus lassen sich Verträge und Mitarbeiterberechtigungen überwachen. Durch die Vielzahl an Kunden und Interessenten wird die Lösung auch in Zukunft weiterhin sehr praxisnah und den aktuellen Anforderungen entsprechend weiterentwickelt. Kompetenz und Sicherheit, die M.O.P GmbH bietet Ihnen beides. www.tom-instandhaltungssoftware.de



Bild: MAINTAINER 2021



Gold-Partner MAINTAINER – Innovationspreis:



CHEManager



DIE INSTANDHALTUNGS-AUSZEICHNUNG DES JAHRES: DER MAINTAINER 2021

Sie haben Bemerkenwertes in Instandhaltung oder technischem Service geleistet? Dann sollten Sie am Wettbewerb um den **MAINTAINER 2021** teilnehmen! Gesucht werden wieder die besten Instandhalter des Jahres – in den Kategorien:

1. MAINTAINER – Excellence in Instandhaltung & technischem Service
2. MAINTAINER – Sonderpreis für Innovation

Unabhängig davon, ob es sich um eine kleine, innovative Verbesserungsmaßnahme, eine durchgängige Instandhaltungskampagne, das am besten instandgehaltene Werk, eine neu entwickelte Dienstleistung oder ein innovatives Produkt handelt – alle bemerkenswerten Aktivitäten haben eine Chance auf eine Auszeichnung!

Bewerben können sich Instandhaltungsteams aus Industrieunternehmen und Industrieservice. Darüber hinaus können auch Hersteller von Maschinen und Ausrüstungen oder Lösungsanbieter ausgezeichnet werden.

Eine Fachjury aus unabhängigen und hochkarätigen Experten kürt in beiden Kategorien den Gewinner. Diese behält sich vor, in der Kategorie „MAINTAINER – Excellence in Instandhaltung & technischem Service“ bei Gleichstand zwei Sieger (Industrie-unternehmen und Industrieservice) zu benennen.

Die Gewinner der jeweiligen Kategorie präsentieren ihre Projekte, Lösungsansätze oder Produkte auf der Fachtagung MAINDAYS 2021 am 23. November in Berlin in einem jeweils 15-minütigen Vortrag. Zudem werden die mit dem Award ausgezeichneten Projekte in der Fachpresse ausführlich vorgestellt. Den Gewinnern winken eine Trophäe sowie ein Preisgeld.

Die Bewerbungsunterlagen können Sie per Post anfordern oder von unserer Webseite herunterladen: www.tacook.com/award. Einsendeschluss ist der 01. Oktober 2021.

Kooperationspartner



FVI

Das Forum Vision Instandhaltung e. V. hat sich seit seiner Gründung im Jahr 2004 zum anerkannten Sprachrohr der industriellen Instandhaltung entwickelt. Es ist initiativ bei Politik, Industrie, Forschung und Lehre und strebt die Stärkung der Brancheninteressen auf nationaler sowie europäischer Ebene an. Im Fokus stehen die Themen innovative Technologien, Wissenstransfer, Forschung, Seminare und Weiterbildung. www.fvi-ev.de



VGB PowerTech

VGB PowerTech e.V. ist der internationale technische Fachverband für die Strom- und Wärmeerzeugung sowie Speicherung. VGB PowerTech unterstützt seine Mitglieder in allen technischen Fragen der Strom- und Wärmeerzeugung sowie Speicherung mit dem Ziel einer weiteren Optimierung von Sicherheit, Effizienz, Umweltfreundlichkeit, Wirtschaftlichkeit sowie Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz. www.vgb.org



VAIS

Der VAIS Verband für Anlagentechnik und IndustrieService e.V. ist ein Fach- und Wirtschaftsverband zur Förderung und Vertretung der fachlichen und wirtschaftlichen Belange seiner Mitglieder. Das Know-how und die Erfahrungen unserer Unternehmen tragen wesentlich zum Erfolg der auf technischen Prozessen basierenden Schlüsselindustrien bei. Mit mehr als 700.000 Mitarbeitern und einem Geschäftsvolumen von 65 Milliarden Euro repräsentiert der Verband einen bedeutenden Wirtschaftsbereich in Deutschland. www.vais.de

Medienpartner



B&I Betriebstechnik & Instandhaltung

B&I Die Industrie-Zeitung mit dem Themenspecial Industrie-Service und den Sonderteilen CONDITION MONITORING & ENERGIE EFFIZIENZ. Praxisnahe Anwenderreportagen & aktuelle Produktberichte aus elf Sachgebieten unterstreichen die Kompetenz der Zeitung & geben permanent Impulse für Investitionen. 6 Ausgaben pro Jahr. Werktäglich online mit Schlagzeilen des Tages.

www.b-und-i.de



CHEManager

CHEManager ist das führende Fachmedium für die Chemie-, Pharma- und Prozessindustrie im deutschsprachigen Raum. Die Zeitung und die ergänzenden Online-Services werden abteilungsübergreifend von Geschäftsführern, Entscheidern und Investitionsverantwortlichen der genannten Branchen gelesen.

www.chemanager-online.com



CIT Plus

Das Praxismagazin CITplus ist eine der ersten Adressen für umfassende anwendungs- und praxisbezogene Inhalte aus den Bereichen Verfahrenstechnik, Mess- & Regeltechnik sowie Prozessleittechnik. CITplus ist an Führungskräfte, Verfahrens- und Chemieingenieure sowie Anlagenkonstruktoren und -entwickler gerichtet. Als offizielles Organ von ProcessNet, dem Zusammenschluss der Fachverbände und Mitherausgeber VDI-GVC und DECHEMA, liefert CITplus entscheidende und oft exklusive Informationen. www.CITplus.de



Industrie 4.0 Management

Industrie 4.0 Management verfolgt eine integrierte Betrachtung von Strategien, Organisation und Rechnereinsatz bei Auftragsdurchlauf und Produktentwicklung und bietet eine einzigartige Sicht auf alle industriellen Geschäftsprozesse in der Gegenwart und in der Zukunft.

www.industrie40-management.de



IT&Production

Die Fachzeitschrift IT&Production ist ein Anwendermagazin für Entscheider über industrielle IT- und Softwarelösungen in der Produktionsindustrie. Sie verbindet als wichtigstes Informationsmedium auf dem deutschsprachigen Markt betriebswirtschaftliches, technisches und praxisorientiertes Know-how.

www.it-production.com



Österreichische Chemie Zeitschrift

Das Fachmagazin für die gesamte Chemie-Wirtschaft adressiert Entscheider in allen Sparten der Chemischen Industrie. Die Österreichische Chemie Zeitschrift ist weiters das offizielle Organ des Vereines österreichischer Chemie-Ingenieure und Chemotechniker (VÖCHICHT).

www.chemie-zeitschrift.at

Anmeldung

MAINDAYS 2021

23. – 24. November 2021, Berlin

1. Teilnehmer

Name, Vorname _____

Funktion/Abteilung _____

Telefon _____ E-Mail _____

Datum, Unterschrift _____

2. Teilnehmer (10% Rabatt auf die Teilnahmegebühr)

Name, Vorname _____

Funktion/Abteilung _____

Telefon _____ E-Mail _____

Datum, Unterschrift _____

Unternehmen

Firma _____

Branche _____

Straße _____ PLZ/Ort _____

Bitte bei abweichender Rechnungsanschrift ausfüllen:

Abteilung _____

Name, Vorname _____

Straße _____ PLZ/Ort _____

Ich nehme teil an

- Tagung** am 23. – 24. November 2021, Berlin Remote-Teilnahme
 Workshop, am 22. November 2021, Berlin Remote-Teilnahme

Weitere Optionen

- Ich kann leider nicht teilnehmen, möchte aber das digitale Konferenzmaterial (Download) gegen eine Gebühr von 350,- Euro zzgl. MwSt. erhalten.
 Bitte nehmen Sie mich in Ihrem Verteiler auf, um mich zukünftig über interessante Veranstaltungen zu informieren.
 Gerne teile ich meine Kontaktdaten mit den Sponsoren und Ausstellern der Veranstaltung (Name, Jobtitel, Firma und Land).
 Bitte informieren Sie mich über Sponsoring-/Ausstellungsmöglichkeiten.
 Bitte aktualisieren Sie meine Adresse.

FVI-Mitglieder erhalten 10% Nachlass auf Remote- und 15% Nachlass auf die reguläre Teilnahmegebühr.

Meine Mitgliedsnummer lautet: _____

Mit der Anmeldung zu dieser Veranstaltung bestätige ich, die Stornierungsbedingungen, AGB und Datenschutzbestimmungen auf www.tacevents.com gelesen und akzeptiert zu haben.

Wer sollte teilnehmen?

Diese Veranstaltung ist ein Muss für Verantwortliche rund um das technische Asset Management, insbesondere aus den Abteilungen: Instandhaltung | Technik | Engineering | Technischer Service | Technisches Controlling | Betriebs-/Werksleitung | Operational Excellence | Produktion.

Melden Sie sich online an unter:

www.maindays.de

Oder faxen Sie das Formular an

+49 (0)30 88 43 07-30

FVI

Tagungsorganisation

T.A. Cook
Leipziger Platz 1
10117 Berlin
Telefon: +49 (0)30 88 43 07-0
Telefax: +49 (0)30 88 43 07-30

Ansprechpartnerin

Nicola Papaphilippou
Senior Event Portfolio Manager,
Logistics & Operations
E-Mail: n.papaphilippou@tacook.com



Veranstaltungsort

Hotel H4 Alexanderplatz
Karl-Liebknecht-Str. 32, 10178 Berlin
Telefon: +49 (0) 30 30104110
Email: berlin.alex@h-hotels.com
www.h-hotels.com

Übernachtung

Im Veranstaltungshotel steht ein begrenztes Zimmerkontingent zur Verfügung. Bitte nehmen Sie die Reservierung direkt dort unter Bezugnahme auf unsere Tagung vor.

Preise	Early Bird**	Regulär
Tagung, 2-tägig	1.690,- Euro	1.790,- Euro
Workshop, ganztägig*	790,- Euro	890,- Euro
Tagung und Workshop, 3-tägig	2.280,- Euro	2.480,- Euro
Remote-Teilnahme Tagung	790,- Euro	890,- Euro
Remote-Teilnahme Workshop	490,- Euro	590,- Euro

*Berechtigt nicht zur Teilnahme an der Tagung und den damit verbundenen Leistungen, wie z. B. der Abendveranstaltung

** Bei Inanspruchnahme des Early-Bird-Frühherrabattes (gültig bis 08. Oktober 2021) kann keine weitere Ermäßigung in Anspruch genommen werden.

Bitte fragen Sie auch nach unseren Gruppentarifen.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung sowie die Rechnung. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor Veranstaltungsbeginn. Die Teilnahme kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung eingegangen ist. Stornierungen müssen schriftlich zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn eingehen. In diesem Fall erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 200,- Euro. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir bei Nichteinhaltung dieser Frist die volle Teilnahmegebühr berechnen. Im Verhinderungsfall kann selbstverständlich eine andere Person als Ersatz angemeldet werden. Etwaige Programmänderungen behalten wir uns vor.

Mit der Registrierung für diese Veranstaltung erteilen Sie uns die Erlaubnis, Ihre Daten zur Erfüllung unserer vertraglichen Verpflichtungen Ihnen gegenüber zu nutzen. Wenn Sie sich zum ersten Mal für eine Veranstaltung bei uns anmelden, werden Ihre Daten ausschließlich zu diesem Zweck in unserer internen Datenbank gespeichert und erst mit Ihrer Zustimmung erfolgt die Aufnahme in den Verteiler für zukünftige Marketingaktionen. Wenn Sie bereits auf unserem Verteiler sind, können Sie jederzeit auf Ihre Profilinformationen zugreifen, um Ihre Einstellungen zu aktualisieren oder sich abzumelden. Um unsere vertraglichen Verpflichtungen Ihnen gegenüber zu erfüllen, werden Ihre Daten ggf. an externe Dienstleister weitergeleitet, sofern wir Leistungen nicht selbst vornehmen können. Wir geben Ihre Informationen nur dann an Veranstaltungspartner und Sponsoren weiter, wenn Sie Ihre ausdrückliche Zustimmung erteilt haben. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte <https://www.tacevents.com/de/datenschutzrichtlinien/>

Mit der Teilnahme an einer Veranstaltung wird das Recht gewährt, dort Bilder aufzunehmen sowie deren Verbreitung und Veröffentlichung im Rahmen von Marketingmaßnahmen zugestimmt, sei es gedruckt, elektronisch oder in Fachmedien einschließlich Social Media und unseren Event-Websites. Alle Bilder, die auf der Veranstaltung aufgenommen werden, sind damit Eigentum von T.A. Cook.

Bei digitalen Events sind die Teilnahmelinks für Sie persönlich bestimmt und dürfen nicht an Dritte weitergeleitet werden. Des Weiteren ist die Aufnahme, das Abfilmen oder Kopieren von Beiträgen während der Veranstaltung nicht gestattet. Die freigegebenen Videos stehen Ihnen nach der Veranstaltung in unserem Download-Bereich für weitere 40 Tage zur Verfügung. Die Videos dürfen nicht bearbeitet und veröffentlicht oder an Dritte weitergeleitet werden. Ein Verstoß gegen diese Schutzklauseln zieht rechtliche Konsequenz nach sich.

Sollten Sie weitere Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte unter service@tacook.com.