

# MAINDAYS 2023

Bedarfsorientiert, nachhaltig, smart: Weichen stellen für die Maintenance 2030

21. – 22. März 2023, Berlin



## Fachbeiträge:

Accenture  
Bayer  
Evonik  
Flughafen Berlin-Brandenburg  
Gerolsteiner Brunnen  
Henkel  
InfraServ Wiesbaden  
Lanxess  
Michelin Reifenwerke  
NAMUR  
SABIC  
Schaeffler  
Shell  
Spie  
Venator  
u.v.m.

## Die wichtigsten Themen im Überblick

- » Schwankende Auslastungen, volatile Preise, Supply Chain Disruptionen – Formulieren der ‚richtigen‘ IH-Strategien
- » Daten-/Prozessharmonisierung und werksübergreifende Standards als Basis für Verbesserung
- » Reliability Excellence: ganzheitlicher Ansatz für das Asset Performance Management
- » Anlagenverfügbarkeit sichern – Bestände reduzieren? Effizientes Ersatzteilmanagement
- » Fachkräftemangel: Kompetenzaufbau und Qualifizierung; die Rolle des Meisters
- » Instandhaltungscontrolling: Steuern mit Kennzahlen
- » Mehr Transparenz! Umsetzung von IH-Dashboards zur Steuerung von Wartungs- und Instandsetzungsmaßnahmen
- » Vision Zero: Energieeinsparpotenziale erkennen und nutzen
- » Fernwartung/Remote Services: Herausforderungen und Lessons Learnt bei der Umsetzung
- » Agile Organisationsstrukturen in der Instandhaltung als Motor der Transformation
- » Macrotrend Robotics – robotergestützte Anlagenrundgänge
- » Von der Beauftragung bis zur Verrechnung – Ressourcen sparen durch Digitalisierung der Abwicklungsprozesse
- » Outsourcing vs. Insourcing – aktuelle Trends
- » Nachhaltigkeit: Minimierung von Primärrohstoffen und Wandel zur CO<sub>2</sub>-freien Produktion
- » Mehr Transparenz: Mobile Störannahme, Auftragsabwicklung und Rückmeldung
- » OT meets IT meets Maintenance: Anforderungen von Daten- und Schnittstellenmanagement zu Wartung und Security

Premiumsponsoren



Aussteller





# Sehr geehrte Damen und Herren,

Krisen bringen Neues hervor – das gilt auch für die Instandhaltung. Wertschöpfungsprozesse werden überdacht und belastbarer gemacht, Effizienzpotenziale ganzheitlich ausgeschöpft – von Primärrohstoffen und Energie zu neuen, agilen Organisationsformen. Daneben nimmt der Transformationsdruck weiter zu: Die 4.0-Technologien sind den Kinderschuhen entwachsen. Integrierte, vernetzte Systeme, intelligente Sensoren, unternehmensübergreifende Kollaborationsplattformen und Cloud-basierte Lösungen werden zum echten „Enabler“ und Motor für Effizienzgewinne und mehr Flexibilität.

Der Instandhaltung obliegt dabei eine „Gatekeeper“-Funktion: Welche Infrastrukturen müssen aufgebaut werden und wie managen wir das Zusammenwachsen von OT und IT? Wie können bestehende Anlagen und Maschinen digital nachgerüstet werden? Wie gelingt es, aus den Anlagen wirklich relevante Informationen für die Wartung herauszuziehen und 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?

Erfahren Sie auf unseren MainDays, wie andere führende Unternehmen Mensch, Maschine und Prozess weiterentwickeln, um den digitalen Herausforderungen zu begegnen. Ob Einsatz von KI, Augmented Reality, Robotics oder datengestütztes Asset Lifecycle Management in Echtzeit – unsere Experten erörtern, welche Technologien den Praxistest bestanden haben.

Nutzen Sie die MainDays mit ihrem bewährten Format aus spannenden Industrie-Keynotes, zahlreichen Erfahrungsberichten, Diskussionsrunden, Live Demos und Showcases als Plattform, um die für Sie relevanten Themen zu diskutieren. Ein Intensiv-Workshop zu OEE-Optimierung durch alternative Instandhaltungskonzepte rundet das Programm ab.

## MAINTAINER 2023

Ein besonderer Höhepunkt ist wieder die Verleihung des MAINTAINERS 2023, 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 pffiffig umgesetzt? Machen Sie mit und bewerben Sie sich bis zum 31. Januar 2023. 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



Mehr Informationen unter:  
[www.maintdays.de](http://www.maintdays.de)



## MAINTAINER 2023

DIE AUSZEICHNUNG FÜR HERAUSRAGENDE  
INSTANDHALTUNG

Wichtige Hinweise zum MAINTAINER  
auf Seite 6

## 5 gute Gründe für Ihre Teilnahme

- 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.
 
- Komprimiertes Erfahrungswissen**  
 In nur zwei Tagen erhalten Sie einen Überblick über aktuelle Trends und Entwicklungen in der Instandhaltung. Wie gehen wir mit Krisen um und wie bringen wir die Organisation dazu, den nächsten Schritt zur Smart Maintenance zu gehen und Innovationen zuzulassen? Inwieweit müssen wir Strukturen und Prozesse überdenken – noch dazu in Zeiten knapper Ressourcen?
 
- Workshop zur Vertiefung**  
 Haben Sie spezielle Fragen oder wollen Sie sich gezielt zu einem Thema ‚schlau machen‘? In unserem Workshop rund um ein praxisorientiertes Ressourcenmanagement und die Entwicklung alternativer Instandhaltungsstrategien lernen Sie, Optimierungspotenziale in der Organisation und in Prozessen zu erkennen und auszuschöpfen.
 
- Live Demos & Showcases: Geballtes Expertenwissen und Innovationen „zum Anfassen“**  
 Hören Sie aus erster Hand, welche wichtigen Erfahrungen namhafte Unternehmen auf ihrer ‚Transformation Journey‘ gemacht haben und welchen Mehrwert der Einsatz neuer digitaler Tools generieren kann - von der SAP-gestützten Instandhaltung zu Robotics und KI.
 

- MAINTAINER 2023**  
 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, 20. März 2023

## 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.



# Praxisorientiertes Ressourcenmanagement: Steigerung der OEE-Verfügbarkeit durch alternative Instandhaltungskonzepte

## Zielsetzung

Die Teilnehmer werden an die Grundlagen der Verfügbarkeits- und zustandsorientierten Instandhaltung herangeführt, um Wertschöpfungspotenziale zu erkennen und mittels erprobter Methoden und Konzepte die eigene Anlagenverfügbarkeit zu steigern.

## Zielgruppe

Leiter der Instandhaltung, Instandhalter, Organisatoren und Arbeitsvorbereiter sowie Verantwortliche der Produktion, die in den Rahmen einer konsequenten Nutzung einer integrierten Instandhaltung (TPM) eingebunden sind.

## Inhalte

- » Definition der Verfügbarkeit im Rahmen einer integrierten Instandhaltung
- » Erarbeitung einer Instandhaltungsstrategie als Garantie einer planbaren Verfügbarkeit
- » Arbeiten mit Indikatoren
- » Praxistipp: Reduzierung der „Pannenhäufigkeit“ und der „Mittleren Instandsetzungszeit MRT“
- » Aufbau einer „technischen Betriebsorganisation“ als Inhouse-Unternehmensberatung
- » Praxistipp: Controlling als Garant für eine zuverlässige Indikatorenbuchung
- » Integrierte Instandhaltung: Konzepte zur Nutzung von Synergien bei gleichzeitiger Vermeidung von Risiken

- » Wertschöpfungspotenzial: Methodische Integration der Maschinenführer in die Instandhaltung
- » Übungsbeispiel: Optimierung einer Instandhaltungsabteilung
- » Übungsbeispiel: Berechnung des realen Personalbedarfs für eine Instandhaltungsabteilung im Mehrschichtbetrieb
- » Schwachstellenanalyse – Schadensursachenanalyse
- » Wertschöpfungspotenzial: Zustandsorientierte Instandhaltung – Methoden zur Anomalienbeseitigung unter Einbeziehung aller Instandhaltungsniveaus, u.v.m.

## Fachliche Leitung und Moderation

**Michael Wiesel, MICHELIN**, arbeitet seit 37 Jahren bei den Michelin Reifenwerken. Nach Verantwortlichkeiten in der Instandhaltung und Tätigkeiten im technischen Büro wechselte Michael Wiesel 1997 als Produktionsleiter und Leiter der Technik in das schwedische Michelinwerk Kungälv. Seit 2000 war er neben Tätigkeiten in der Produktion, der Qualitätssicherung und der Projektkoordination verantwortlich für den Aufbau einer „technischen Betriebsorganisation“. Heute ist Herr Wiesel Projektleiter für technische Großprojekte in der Vorproduktherstellung und bildet im Rahmen einer Michelin-internen Aus- und Weiterbildung Verantwortliche der Instandhaltung aus. Seit 2008 hat Michael Wiesel den Abschluss als European Maintenance Engineer von der European Maintenance Management Academy und referiert seit 2013 als nebenberuflicher Dozent an der Dualen Hochschule Mannheim zu Themen der praxisorientierten Instandhaltung im Fachbereich „Serviceingenieurwesen“.



# Fachtagung: 1. Tag | Dienstag, 21. März 2023

08.30	<b>Check-in und Ausgabe der Tagungsunterlagen</b>	
09.00	<b>Begrüßung durch den Vorsitzenden</b> Marco Wagner, Principal Director Industry X   Intelligent Asset Management, Accenture GmbH	
09.10	 <b>Keynote: Wie das Heute das Morgen bestimmt: Weichen stellen für die Maintenance 2030</b> Aktuelle Herausforderungen für die Industrie in der DACH-Region   Innovation meets Brownfield – wie lässt sich mit den rasanten Veränderungen Schritt halten?   Der Mitarbeiter als Innovator – auch oder gerade im Asset Management   Cloud und Cyber Security als Erfolgsfaktoren der Zukunft Christine Oro Saavedra, Head of Industrial Networks, Bayer AG, und Geschäftsführerin, NAMUR – Interessengemeinschaft Automatisierungstechnik der Prozessindustrie e.V.	
09.50	<b>Umsetzung einer bedarfsorientierten Instandhaltung in Krisenzeiten</b> Neuausrichtung der Instandhaltung 2020   Einfluss von Krisen und Kapazitätsschwankungen auf die Instandhaltung – Auswirkungen auf Prozesse, Mitarbeiter und Make-or-Buy-Entscheidungen   Flexible und bedarfsorientierte Instandhaltung mit Selbstorganisation der Teams   Einbinden von Fremdfirmen im Kontext bedarfsorientierter Maintenance Rainer Hensl, Head of Maintenance & Engineering and Site Service, Venator Germany GmbH	
10.30	<b>Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
11.00	<b>Mitarbeiterentwicklung und Qualifizierung: Zwischen schwankenden Auftragsbeständen und dem Anspruch passgenauer Ressourcenverfügbarkeit</b> Aktuelle Herausforderungen aus Sicht eines Multitechnik-Dienstleisters   Robotics & Co – wie gehen wir mit sich ändernden Anforderungsprofilen um?   Qualifizierungsansätze und Umsetzung   Motivation als Führungsaufgabe – Triebfeder für Change Dirk Lorenz, Niederlassungsleiter, Spie GmbH	
11.40	<b>Erfolgreiche Einführung einer mobilen Lösung in der Instandhaltung am Beispiel des Flughafens Berlin Brandenburg International</b> Datenmanagement als Voraussetzung für eine digitale Auftragsabwicklung   Innovative Anwendungsbeispiele einer Smart Maintenance in der Gepäckfördertechnik   Mehr Transparenz: Mobile Störannahme, Auftragsabwicklung und Rückmeldung   Wo bleibt der Mensch? Human Factors auf dem Weg zur Instandhaltung 4.0, der Mitarbeiter als „Digital Worker“   Quo Vadis Facility Management? KI, Predictive Maintenance, Drohnen, autonomes Fahren und ChatBots Visionen des FM 4.0 Ralph Struck, Senior Vice President Facility Management, Flughafen Berlin Brandenburg GmbH	
12.20	<b>Mittagspause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
13.30	 <b>Diskussion: Maintenance 2030 – wie stellen wir uns heute auf die Herausforderungen des kommenden Jahrzehnts ein?</b> Von Fachkräften zu Rohstoffen und Materialien: Umgang mit Mangel und volatilen Preisen   Energiewende: Auswirkungen grüner Energien und neuer Versorgungskonzepte auf das Asset Management   Flexibilisierung der IH: Outsourcing als Lösungsansatz?   Digitale Transformation: Auf welche Technologien lohnt es sich, schon heute zu setzen? Wie lässt sich der ‚Generationenwechsel‘ auch in der Anlagentechnik managen? Trendbarometer & Impulse: Referenten und Teilnehmer im Austausch	
14.00	<b>Erfahrungen aus der Prozessindustrie: Einsatz intelligenter Assets ebnet den Weg zur vorausschauenden Wartung</b> Operational Assets und Entwicklungen: Einsatz einer skalierbaren End-to-End-Lösung zur Anlagenüberwachung und zur Vermeidung ungeplanter Ausfallzeiten   Use Cases aus der Prozessindustrie   Wertschöpfung und Nutzen für Instandhaltung   Return on Investment Fabian van Straelen, Senior Asset Inspector Blending & Logistics, Shell Deutschland GmbH, und Philipp Esser, Business Development Manager MRO 4.0, Henkel AG & Co. KGaA	
14.40	<b>FORUM A: Kennzahlen in der Instandhaltung</b> <b>Kennzahlen als Steuerungsinstrument: Theorie versus Praxis – eine Herausforderung, seit es Kennzahlen gibt</b> Operative Exzellenz und Wertschöpfungsprozess   Drei Phasen im Life-cycle der Technik und die wesentlichen Prozessgrundgrößen   Einführungsprozess von Kennzahlen   Controlling auf Basis von Kennzahlen   Kennzahlen als Motivations- und Führungsinstrument   Big Data versus Smart Data Wilhelm Hodapp, ehem. Instandhaltungsleiter, Heidelberger Druckmaschinen AG; Lehrbeauftragter, Duale Hochschule Baden-Württemberg	<b>FORUM B: Reliability Excellence</b> <b>RCM in der Praxis: Aufwand versus Nutzen – Wertbeitrag einer zuverlässigkeitsbasierten Instandhaltung</b> Organisation und Schnittstellen: Rolle und Aufgaben des Reliability Managers   Kritikalität und Bewertung von Anlagen – Anlagenwissen als Voraussetzung   Stammdatenqualität als zentrales Element   Neuanschaffung versus Instandsetzung – was ist zu beachten?   Inwieweit lässt sich der Wertbeitrag einer RCM-basierten Instandhaltung quantifizieren? Referent in Absprache
15.20	<b>Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
15.50	<b>Wie smart ist smart? Digitalisierung in der Maintenance</b> Zielsetzungen für die digitale Transformation   Voraussetzungen schaffen für den Einsatz digitaler Lösungen in einer Brownfield-Umgebung   Erfahrungen mit Mobile Maintenance und Fernwartung   Harmonisierung der OT/IT-Landschaft: Durchgängige Daten- und Informationsflüsse, Versionierungsverwaltung und -management   Ausblick Jan Böhm, Projektleiter, Global Maintenance, Schaeffler AG	
16.30	 <b>Preisverleihung des MAINTAINERS 2023 und Kurzvorstellung der prämierten Konzepte</b> » MAINTAINER – Excellence in Instandhaltung und technischem Service » MAINTAINER – Sonderpreis für Innovation	
17.10	<b>Comfort Break – kurze Pause</b>	
17.20	 <b>Keynote: Exponentielle Technologien in der Industrie. Was steckt hinter den aktuellen Versprechungen?</b> Web3 und das Industrial Metaverse: Virtual und Augmented Reality in Entwicklung und Maintenance   Darum erleben wir den großen Durchbruch von KI-Lösungen: Große Datenmengen werden beherrschbar und bieten große Chancen   Das KI-getriebene Unternehmen der Zukunft mit AlaaS (KI als Service) und dem Prinzip des Composable Enterprise Tim Cortinovic, Business Meets Technology	
18.00	<b>Ende des ersten Veranstaltungstages</b>	
19.00	<b>Abendveranstaltung</b>	



Keynote



Preisverleihung



Showcases



Diskussion



Spotlight

# Fachtagung: 2. Tag | Mittwoch, 22. März 2023

08.50	<b>Begrüßung durch den Vorsitzenden</b> Marco Wagner, Principal Director Industry X   Intelligent Asset Management, Accenture GmbH		
09.00	 <b>Keynote: Von der Beauftragung bis zur Verrechnung – Digitalisierung der Abwicklungsprozesse hilft Ressourcen sparen</b> Unternehmensgrenzen übergreifende Prozessoptimierung   Smarte Schnittstellen helfen Unternehmen dabei die eigene Transformationsgeschwindigkeit selbst zu bestimmen   Antwort auf die demografische Herausforderung liegt in der Digitalisierung und dem Entschlacken von Nebenzeiten   Identifizieren von Kreuzprozessen und Störgrößen und aushebeln durch einfache Standards Dr. Andreas Weber, VP, CID Commercial Interface & Development   Technical Services, Evonik Operations GmbH		
09.40	<b>Wege zu einer agilen Instandhaltung.</b> Was ist eigentlich agil? – Ein gemeinsames Verständnis schaffen   Warum sollten wir agil sein? – Reaktionen auf die Welt um uns und mittelfristige Entwicklungen   Wie werden wir agil? – Überlegungen und Praxistipps Lothar Schmiegel, Leiter Instandhaltung, Gerolsteiner Brunnen GmbH		
10.20	<b>Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>		
10.50	<b>Der Meister im Fokus: Vom Shopfloor zum Leadership – Ausgestaltung der Rolle und Kompetenzaufbau</b> Vorbildfunktion des Meisters in EHSS Leadership   Process Safety Leadership   Stellenwert von Reliability   Mitarbeiterführung und -entwicklung Thomas Richter, Senior Manager, Workforce Development & Continuous Improvement, SABIC Polyolefine GmbH		
11.30	<b>Von der Gefährdungsanalyse bis zur Rückmeldung – Kreuzprozesse in der digitalen Instandhaltung managen</b> Unterstützungsprozesse: Ansatzpunkt für Optimierungen im Asset Management   Digitalisierung mit Mehrwert   Fallstricke und Lessons learnt – Erfahrungen bei der Umsetzung Willy Wenzel, Sales Manager, COSMO CONSULT TIC GmbH		
12.10	 <b>Showcases: Einsatz neuer Technologien in der Maintenance</b> Unsere Showcases geben Ihnen einen Einblick in spannende Neuerungen für Technik und Instandhaltung.		
	<table border="0"> <tr> <td><b>SAP Instandhaltung – einfach &amp; mobil</b> Maintenance Portal als benutzerfreundliche Alternative zum SAP GUI (inkl. Plantafel, IoT-Monitor, Kennzahlen-Cockpit) sowie als mobile Instandhaltungslösung   Live Demo argvis; Frank Ostwald, Head of Sales/Marketing, und Ahmet Efe, Software Engineer/Consultant, argvis; GmbH</td> <td><b>Next Generation Maintenance: Intelligente Lösungen zur Überwachung von Anlagen und Supply Chains</b> Von Big Data zu Smart Data mithilfe intelligenter Technologien   Notwendige Infrastruktur   Automatisierung und Simplifizierung – ein Widerspruch?   In welchen Anwendungsbereichen profitiert die Instandhaltung am meisten? Referent in Absprache</td> </tr> </table>	<b>SAP Instandhaltung – einfach &amp; mobil</b> Maintenance Portal als benutzerfreundliche Alternative zum SAP GUI (inkl. Plantafel, IoT-Monitor, Kennzahlen-Cockpit) sowie als mobile Instandhaltungslösung   Live Demo argvis; Frank Ostwald, Head of Sales/Marketing, und Ahmet Efe, Software Engineer/Consultant, argvis; GmbH	<b>Next Generation Maintenance: Intelligente Lösungen zur Überwachung von Anlagen und Supply Chains</b> Von Big Data zu Smart Data mithilfe intelligenter Technologien   Notwendige Infrastruktur   Automatisierung und Simplifizierung – ein Widerspruch?   In welchen Anwendungsbereichen profitiert die Instandhaltung am meisten? Referent in Absprache
<b>SAP Instandhaltung – einfach &amp; mobil</b> Maintenance Portal als benutzerfreundliche Alternative zum SAP GUI (inkl. Plantafel, IoT-Monitor, Kennzahlen-Cockpit) sowie als mobile Instandhaltungslösung   Live Demo argvis; Frank Ostwald, Head of Sales/Marketing, und Ahmet Efe, Software Engineer/Consultant, argvis; GmbH	<b>Next Generation Maintenance: Intelligente Lösungen zur Überwachung von Anlagen und Supply Chains</b> Von Big Data zu Smart Data mithilfe intelligenter Technologien   Notwendige Infrastruktur   Automatisierung und Simplifizierung – ein Widerspruch?   In welchen Anwendungsbereichen profitiert die Instandhaltung am meisten? Referent in Absprache		
12.30	<b>Mittagspause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>		
13.40	<b>Nachhaltigkeit im Asset Lifecycle – Erfahrungen aus der Aluminiumindustrie beim Neu-/Rückbau von Flugzeugen und Industrieanlagen</b> Krisen als neuer Motor für Nachhaltigkeitsprojekte   Beispiele aus den Denkfabriken der Luftfahrtindustrie   Minimierung von Primärrohstoffen und Wandel zur CO2-freien Produktion   „Closed Loop“: Neue Lösungen für Kunden und Anwender   Vom Schrott zum Rohstoff – mögliche Chancen und Risiken Dr. Mirco Pretzel, Leitung Geschäftsbereich ESHAQ, InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG		
14.20	<b>Energieeffizienz und Umsetzung der ISO 50001 – Beitrag der Instandhaltung auf dem Weg zur Vision Zero</b> Energieeffizienzmaßnahmen als ‚Abfallprodukt‘ oder Kernthema der Instandhaltung?   Energieeinsparpotenziale aufzeigen und überwachen am Beispiel von verfahrenstechnischen Anlagen   Nutzung der ISO 50001 zur Erstellung von KPIs und Überwachung und Steuerung der daraus folgenden Maßnahmen über interne Audits   Welche einfachen Möglichkeiten der Erkennung und Verbesserung an vorhandener Anlagentechnologie gibt es?   Aufzeigen von Sparpotenzialen bei Druckluft, Dampf, technischer Gebäudeausrüstung (TGA) und Kalteerzeugung Rolf Gerhardt, Leiter Mechanik, Lanxess Deutschland GmbH		
14.50	<b>Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>		
15.00	 <b>Macrotrend Robotics – Use Case für robotergestützte Anlagenrundgänge</b> Mensch und Maschine – Einsatzfelder für Roboter in IH und Operations   Wo lokalisieren wir Robotics in der fortschreitenden Digitalisierung?   Supplier-Landschaft: Hardware/Software   Kosteneinschätzung Marco Wagner, Principal Director Industry X   Intelligent Asset Management und Dr. Falk-Moritz Schaefer, Service Robotics Lead DACH, beide Accenture GmbH		
15.40	<b>Zusammenfassung und Verabschiedung</b>		



## Abendveranstaltung, 21. März 2023

Wir laden 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. 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.

## 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.

## Premiumsponsoren



### Accruent

Accruent ist der weltweit führende Anbieter von intelligenten Lösungen für physische Assets/Anlagen. Damit können industrielle Anlagen und Maschinen (Manufacturing, Lebensmittel, Chemie, Maschinenbau etc.), energieerzeugende Anlagen (Windkraft/Wasserkraft etc.), Immobilien und Infrastruktur (Straßen/Schienen/Häfen/Flughäfen) verwaltet werden. Accruent hilft Unternehmen in Themen des Asset Performance Managements, der Instandhaltung, des Dokumentenmanagements und des Facility Managements. Als Tochterunternehmen der Fortive Foundation (Fortune 500) sind wir mit knapp 1500 Mitarbeitern weltweit vertreten und bedienen mehr als 10.000 Kunden in einer Vielzahl von Branchen in mehr als 150 Ländern auf der ganzen Welt. [www.accruent.com](http://www.accruent.com)



### Mensch und Maschine

Die Mensch und Maschine Software SE (MuM) ist ein führender Entwickler von Computer Aided Design, Manufacturing und Engineering (CAD/CAM/CAE), Product Data Management (PDM) und Building Information Modeling/Management (BIM) mit rund 75 Standorten in ganz Europa sowie in Asien und Amerika. Das MuM-Geschäftsmodell basiert auf den beiden Segmenten MuM-Software (Standardsoftware für CAM, BIM und CAE) und Systemhaus (kundenspezifische Digitalisierungs-Lösungen, Schulung und Beratung für Kunden aus Industrie, Bauwesen und Infrastruktur). Die 1984 gegründete Firma hat ihren Hauptsitz in Wessling bei München, beschäftigt gut 1.000 Mitarbeiter und hat 2021 einen Umsatz von 266 Mio. Euro erzielt. Die MuM-Aktie ist in Frankfurt (scale30) und München (m.access) notiert. [www.mum.de](http://www.mum.de)



### COSMO CONSULT TIC GmbH

COSMO CONSULT TIC ist spezialisiert auf Betreiber von verfahrenstechnischen Anlagen in Öl & Gas, Raffinerien, Chemie u.a. und bietet Software sowie Beratungs- und IT-Dienstleistungen für das effektive Management von technischen Projekten (CapEx/OpEx/TAR) und die digitale Transformation der Produktionsstandorte. COSMO CONSULT TIC hat in Deutschland die Initiative „Digitale Baustelle & Smart Industry Park“ initiiert.

<https://de.cosmoconsult.com/ueber-uns/standorte/deutschland/magdeburg>



### Henkel

Henkel verfügt weltweit über ein ausgewogenes und diversifiziertes Portfolio. Mit starken Marken, Innovationen und Technologien hält das Unternehmen mit seinen drei Unternehmensbereichen führende Marktpositionen – sowohl im Industrie- als auch im Konsumentengeschäft. Im vergangenen Jahr hat Henkel Adhesive Technologies als globaler Marktführer im Klebstoffbereich LOCTITE Pulse eingeführt, eine industrielle Internet-of-Things (IoT)-Lösung, die zur Zuverlässigkeit kritischer Anlagen beiträgt.

[www.henkel-adhesives.de](http://www.henkel-adhesives.de)

## Aussteller



### argvis; GmbH

Als SAP Partner unterstützt die argvis; GmbH mit Sitz in Walldorf Unternehmen bei der Einführung/Optimierung und Mobilisierung von SAP Instandhaltung. Mit dem argvis; Maintenance Portal bieten wir Ihnen eine benutzerfreundliche Alternative zum SAP GUI sowie eine mobile Instandhaltungslösung. Die Web- und App-Anwendung für SAP PM/EAM ist on/offline-fähig und beinhaltet weiterhin IoT-Monitor, Personaleinsatzplanung, Geo-Kartenintegration, Chatfunktion, Cockpit für Auswertungen, digitale Checklisten u. v. m.

[www.argvis.com](http://www.argvis.com)



## DIE INSTANDHALTUNGS-AUSZEICHNUNG DES JAHRES: DER MAINTAINER 2023



Gold-Partner MAINTAINER – Innovationspreis:



Sie haben Bemerkenswertes in Ihrem Instandhaltungsbereich geleistet? Dann sollten Sie am Wettbewerb um den **MAINTAINER 2023** teilnehmen! Gesucht werden die besten Instandhalter des Jahres – in den Kategorien:

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

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

Eine Fachjury aus unabhängigen und hochkarätigen Experten kürt in jeder Kategorie den Gewinner. Die Gewinner in den jeweiligen Kategorien präsentieren ihre Projekte bzw. Produkte auf der Fachtagung **MAINDAYS 2023** am 21. März 2023 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 unseren Webseiten herunterladen: [www.maintainer.de](http://www.maintainer.de). Einsendeschluss ist der **31. Januar 2023**.

## 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](http://www.fvi-ev.de)



### vgbe energy

Ihr starker Partner für alle technischen Fragen rund um Energieanlagen. Der vgbe energy e.V. ist der technische Verband der Energieanlagenbetreiber. Mitglieder sind Unternehmen, die weltweit Anlagen zur Strom-, Wärme- und Kälteerzeugung, Energiespeicherung und Sektorkopplung betreiben. Wesentliche Dienstleistungen, so Redaktion und Vertrieb der internationalen Fachzeitschrift „vgbe energy journal“, des vgbe-Regelwerks sowie alle technischen Dienstleistungen der vgbe-Gruppe sind in der vgbe energy service GmbH gebündelt. [www.vgbe.energy](http://www.vgbe.energy)

## 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. Sechs Ausgaben pro Jahr. Auch online mit den Schlagzeilen des Tages.

[www.b-und-i.de](http://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](http://www.chemanager-online.com)



### CITplus

Das Praxismagazin für Verfahrens- und Chemieingenieure. Die verfahrenstechnische Fachzeitschrift CITplus ist im deutschsprachigen Raum eine der ersten Adressen für umfassende anwendungs- und praxisbezogene Fachbeiträge, Reportagen, Interviews und Produktvorstellungen aus den Gebieten der Verfahrenstechnik, Mess- und Regeltechnik sowie Prozessleittechnik. In ihrem Umfeld hat CITplus die höchste abonnierte Auflage. CITplus spricht über 20.000 qualifizierte und namentlich bekannte Führungskräfte, Verfahrens- und Chemieingenieure, Investitionsentscheider, Konstrukteure und Entwickler von Anlagen und Betriebsingenieure in der Produktion an. Laut einer Studie vom Emnid-Institut hat CITplus im Schnitt 3,4 Mitleser. [www.gitverlag.com](http://www.gitverlag.com)



### DIGITAL BUSINESS CLOUD

Wer auf die Zukunft vorbereitet sein will, muss sie verstehen. Experten aus der Praxis analysieren, beschreiben und bewerten im Fachmagazin DIGITAL BUSINESS CLOUD die aktuellen Trends, Treiber und Technologien der digitalen Transformation, deren Tragweite Führungskräfte in mittelständischen Unternehmen kennen und einschätzen müssen und die sie dabei unterstützen, ihre Geschäfte in der Zukunft erfolgreich zu gestalten.

[www.digitalbusiness-cloud.de](http://www.digitalbusiness-cloud.de)



### DIGITAL MANUFACTURING

Im Mittelpunkt von DIGITAL MANUFACTURING stehen Grundlagen, Methoden, technische Trends, IT-Lösungen sowie praxisnahe Anwendungsbeispiele aus dem Bereich der digitalen Prozesskette in der Produktion. Das Magazin vermittelt, welche Produktivitätsvorteile sich in der Produktion durch die richtigen Strategien und Lösungen erzielen lassen.

[www.digital-manufacturing-magazin.de](http://www.digital-manufacturing-magazin.de)



### DIGITAL PROCESS INDUSTRY

Verfolgen Sie die Digitalisierung in der Prozessindustrie auf Augenhöhe: Das Fach- und Entscheider-Magazin informiert seine Leserschaft anhand von Best-Practice-Beispielen, Erfahrungsberichten und BeraterExpertise darüber, wie sich durch die Transformation der Produktionsprozesse Kosten senken und neue Geschäftsmodelle einführen lassen.

[www.digital-process-industry.de](http://www.digital-process-industry.de)



### Industrie 4.0 Management

Industrie 4.0 Management ist eine Fachzeitschrift, die sich an Entscheider aus Industrie und Wissenschaft sowie Beratungsunternehmen richtet. Neu: Erkenntnisse, Methoden, Strategien und Technologien aus Produktion und Logistik werden praxisorientiert dargestellt. Jedes Heft widmet sich einem Schwerpunktthema und besteht aus Fachbeiträgen von Experten aus Wissenschaft und Industrie, ergänzt mit Fallstudien und Interviews. Durch den Transfer aus den Denk- und Innovationszentren in die Praxis werden Potenziale und Trends frühzeitig erkannt und in Zukunftschancen überführt. Seit 30 Jahren ist Industrie 4.0 Management als Fachzeitschrift für industrielle Geschäftsprozesse und Produktionsforschung im deutschsprachigen Raum etabliert. [www.industrie40-management.de](http://www.industrie40-management.de)



### 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](http://www.chemie-zeitschrift.at)

# Anmeldung

MAINDAYS 2023

21. – 22. März 2023, 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 21. – 22. März 2023, Berlin  Remote-Teilnahme
- Workshop**, am 20. März 2023, Berlin

## 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.

Mit der Anmeldung zu dieser Veranstaltung bestätige ich, die Stornierungsbedingungen, AGB und Datenschutzbestimmungen auf [www.tacevents.com](http://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](http://www.maindays.de)

Oder senden Sie das Formular an

[info@tac-insights.com](mailto:info@tac-insights.com)

## Tagungsorganisation

TAC Insights GmbH  
Hardenbergstraße 32  
10623 Berlin  
Telefon: +49 (0) 30 166380000

## Ansprechpartnerin

Vivien Nasick  
Event Logistics & Operations Manager  
E-Mail: [vivien.nasick@tac-insights.com](mailto:vivien.nasick@tac-insights.com)

## Veranstaltungsort

Dorint Kurfürstendamm Berlin  
Augsburger Str. 41  
10789 Berlin  
[www.hotel-berlin.dorint.com/de](http://www.hotel-berlin.dorint.com/de)

## Übernachtung

Im Veranstaltungshotel steht ein begrenztes Zimmerkontingent zur Verfügung. Bitte nehmen Sie die Reservierung direkt dort unter Bezugnahme auf unsere Tagung vor. Sollten Sie hinsichtlich des Hotels eine Alternative suchen, kontaktieren Sie bitte unser Organisationsbüro.

## Teilnahmegebühr

Alle Preise verstehen sich pro Person zzgl. MwSt. und beinhalten bei der Präsenzteilnahme die Pausenerfrischungen, das Mittagessen, die Abendveranstaltung am 21. März 2023 sowie die Unterlagen zum Download.

Preise	Early Bird**	Regulär
Tagung, 2-tägig	1.690,- Euro	1.790,- Euro
Workshop, ganztägig*	790,- Euro	890,- Euro
Tagung und Workshop, 3-tägig	2.390,- Euro	2.490,- Euro
Tagung, 2-tägig (remote)	790,- Euro	890,- Euro

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

\*\* Bei Inanspruchnahme des Early-Bird-Frühbucherrabattes (gültig bis 20. Januar 2023) 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. Reise- und Übernachtungskosten sowie sonstige Nebenkosten gehen zu Lasten der Teilnehmer. 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.

## Datenschutzinformation und Widerspruchsrecht

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 sich jederzeit abmelden. Um unsere vertraglichen Verpflichtungen Ihnen gegenüber zu erfüllen, werden Ihre Daten ggf. an externe Dienstleister weitergeleitet, sofern wir Leistungen nicht selbst vornehmen können. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte <https://www.tacevents.com/de/datenschutzrichtlinien/>

Damit wir Ihnen auch in Zukunft ansprechende und aktuelle Events anbieten können, möchten wir Sie ggfs. im Nachgang zu Events bzw. im Zusammenhang mit der Planung zukünftiger Events kontaktieren und übermitteln hierzu Ihre beruflichen Kontaktdaten an unseren Kooperationspartner, Accenture GmbH. Dies stellt für uns ein berechtigtes Interesse i.S.d. Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO dar. Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie jederzeit formlos per E-Mail an [data@tac-insights.com](mailto:data@tac-insights.com) widersprechen.

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 TAC Insights. Sollten Sie weitere Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte unter [info@tac-insights.com](mailto:info@tac-insights.com).

## Deutsche Bahn Veranstaltungsticket

Sie haben die Möglichkeit, Ihr Bahnticket zum Festpreis nach Potsdam zu buchen. Weitere Informationen zu den Preisen und Konditionen finden Sie auf unserer Website: [www.maindays.de](http://www.maindays.de)