

# MAINDAYS



2019

Smart Maintenance: Grenzen überwinden

21. – 22. März 2019, Berlin



## Fachbeiträge:

BASF  
Bosch  
Clariant  
Deutz  
Evonik  
FHNW  
IFÜREL  
InfraServ Knapsack  
K+S  
MIBRAG  
SABIC  
Sanofi-Aventis  
Satair an Airbus Company  
SBB  
Siemens  
Weidmüller  
u.v.m.

## Die wichtigsten Themen im Überblick

- » Vom Showcase zum Business Case – welche 4.0-Technologien bieten echten Mehrwert für die Instandhaltung?
- » Fachkräftemangel: Qualifizierung und Kompetenzaufbau für die Schlüsselqualifikationen von morgen
- » Aus Daten entscheidungsrelevante Informationen machen – Datenanalysen für die Smart Maintenance
- » Digitales Nachrüsten und Retrofit: Industrie-4.0-Ansätze für Brownfield-Anlagen
- » Obsoleszenzmanagement zur Steigerung der Verfügbarkeit
- » Instandhaltungsorganisation auf dem Prüfstand: Optimierung von IH-Prozessen am Beispiel Work Order Management
- » Mensch im Mittelpunkt: Performance Management, Leistungsanreize und Motivation
- » Intelligente Lösungen für das Mobile Plant Management: Smart Devices, Datenbrillen und AR/VR
- » Mehr Transparenz! Umsetzung von IH-Cockpits zur Steuerung von Wartungs- und Instandsetzungsmaßnahmen
- » Digitalisierung der Ersatzteildistribution
- » Prüfmanagement zwischen Ressourcenknappheit und steigender Komplexität - vernetzt und digital in die Zukunft
- » Was braucht die Maintenance-Funktion der Zukunft? Erfahrungen aus Reorganisationsprojekten

Premiumsponsor



Aussteller





# Sehr geehrte Damen und Herren,

zum nunmehr 20. Mal trifft sich die Maintenance-Community, um sich über moderne Optimierungsansätze der industriellen Instandhaltung auszutauschen. Ob Einsatz von IoT-Tools, Data Analytics oder eher klassischen Methoden wie der Einführung von Risk Based Maintenance – entscheidend ist, so die einhellige Meinung, dass „es sich unter'm Strich rechnet“.

Inwieweit neue Technologien tatsächlich einen Mehrwert bieten und welche Voraussetzungen Sie dafür schaffen müssen, hören Sie bei unseren MainDays im März. In nur zwei Tagen zeigen interessante Use Cases auf, wie Asset Management 4.0 funktionieren kann: Verlängerte Wartungszyklen durch Predictive Maintenance, durchgängige Prozesse über Unternehmensgrenzen hinweg dank Cloud-Anwendungen, mehr Transparenz durch IH-Portale mit mobiler Anbindung oder die Digitalisierung der Ersatzteilversorgung.

Doch eines ist klar – einfach nur überstülpen, geht nicht. Organisationen sind durch die Digitalisierung großen Veränderungsprozessen unterworfen – die Prozess- und IT-Landschaft muss überdacht werden, Kompetenzen weiterentwickelt und auch der Mensch darf bei der Neugestaltung von Abläufen und Strukturen nicht vergessen werden. „Change“ heißt das Gebot der Stunde! Und auch hier halten die MainDays faszinierende Fall- und Projektbeispiele bereit. Vom Kulturwandel und geänderten Anforderungen an das Instandhaltungspersonal bis hin zur Vermeidung von „Change-Burnout“ – unsere Experten erläutern die Dos & Dont's erfolgreicher Transformationen.

Darüber hinaus bieten wir in gewohnter Weise Best-Practice-Beispiele für Exzellenz in der Instandhaltung: Höhere Wertschöpfung durch Value Driven Maintenance, Umsetzung von Performance Management und Ermittlung vergleichbarer KPIs, Obsoleszenzmanagement zur Steigerung der Verfügbarkeit sowie praktikable Ansätze, dem Fachkräftemangel durch eine Vielfalt eigener Initiativen entgegenzuwirken.

Unsere MainDays mit ihrem bewährten Format aus spannenden Industrie-Keynotes, Fachvorträgen, Diskussionsrunden und Networking-Gelegenheiten bieten Ihnen die ideale Plattform, um relevante Themen für die moderne Maintenance zu diskutieren. Intensiv-Workshops zu Spezialthemen runden das Programm ab.



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



## MAINTAINER 2019

DIE AUSZEICHNUNG FÜR HERAUSRAGENDE  
INSTANDHALTUNG

Wichtige Hinweise zum **MAINTAINER**  
auf Seite 7



### MAINTAINER 2019

Ein besonderer Höhepunkt ist wieder die Verleihung des MAINTAINERS 2019, 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 Produkte berücksichtigt. Haben Sie selbst eine neue Idee rund um die Instandhaltung pfiffig umgesetzt? Machen Sie mit und bewerben Sie sich bis zum 01. Februar 2019. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 7.

Ich freue mich auf ein Wiedersehen in Berlin,

**Ihre Astrid Werner**  
Projektleiterin

## 5 gute Gründe für Ihre Teilnahme

- 1. Treffen Sie das „Who's who“ der Instandhaltung**  
 Namhafte Unternehmen, Experten, Vor- und Querdenker geben Einblick in spannende Projekte und Umsetzungen in der Maintenance. Knüpfen Sie wertvolle Kontakte zum Austausch und Networking.
 
- 2. Komprimiertes Erfahrungswissen**  
 Bei den MainDays erhalten Sie in nur zwei Tagen einen Überblick über praxisrelevante Trends und Entwicklungen in der Instandhaltung: Wie geht es mit der Digitalisierung weiter, welche Optimierungsansätze bringen echte Effizienzgewinne, wie gehen Unternehmen mit dem drohenden Fachkräftemangel um?
 
- 3. Workshops zur Vertiefung**  
 Haben Sie spezielle Fragen oder wollen Sie sich gezielt zu einem Thema „schlau machen“? Nutzen Sie unsere Workshops und machen Sie sich fit für die Digitalisierung. Ob Change-Management-Ansätze oder Umsetzungshilfen für die SAP-basierte Instandhaltung – die Workshops garantieren echte Lernerfahrungen und Impulse für die eigene Arbeit.
 
- 4. Showcases – Innovationen „zum Anfassen“**  
 Erleben Sie das „Look and Feel“ von neuen Technologien wie AR oder von neuesten Apps und Cloudapplikationen. Machen Sie den Praxistest und sehen Sie, wie die Anwendungen live funktionieren.
 
- 5. MAINTAINER 2019**  
 Dabei sein ist alles – und Zuschauen macht Spaß! Selbst wenn Sie bei unserem Maintainer-Wettbewerb nicht mitmachen, so können Sie doch von den spannenden Ideen profitieren, mit denen Ihre Fachkollegen die Instandhaltung vorantreiben.
 

# Intensiv-Workshops

Mittwoch, 20. März 2019, halbtägig

## Zeitlicher Ablauf:

12.30 Uhr Check-in und gemeinsames Mittagessen | 13.30 Uhr Beginn der parallelen Nachmittags-Workshops | 17.00 Uhr Ende beider Workshops

## Hinweis

Die Teilnehmerzahl ist im Interesse des Workshop-Charakters begrenzt.

### Workshop A

(Halbtägig: 13.30 – 17.00 Uhr)

## Fit für die Digitalisierung – Veränderungen und Innovationen in technischen Organisationen umsetzen

### Zusammenfassung/Zielsetzung

Unter dem Schlagwort „Industrie 4.0“ rollt gerade eine Welle technologischer Innovationen durch die Industrie, die tatsächlich tiefgreifende Veränderungen für Unternehmen wie auch Arbeitswelten haben wird. Dass sich dahinter mehr als Modebegriff verbürgt, arbeiten wir gemeinsam an konkreten Beispielen aus Ihrem Arbeitsumfeld heraus. Zusätzlich bekommen Sie zahlreiche Beispiele aus verschiedensten Industrien als Anregung für Veränderungen, die nicht aus Science-Fiction-Filmen stammen, sondern Realität des Jahres 2019 sind. Darüber hinaus beschäftigen wir uns damit, wie wir als Menschen mit Chancen und Herausforderungen aus dieser industriellen Revolution umgehen sollten.

### Zielgruppe

Führungskräfte und Entscheider aus der Instandhaltung und den technischen Bereichen mit Affinität zu Technologien und Innovationen.

### Inhalte

- » Eröffnung: „Gemeinsam an der Zukunft arbeiten“ (Übung)
- » Eine Retrospektive: So war die Arbeitswelt damals im Jahr 2019
- » Sammlung von Beispielen für 4.0 aus verschiedensten Lebensbereichen. Die Zukunft hat längst begonnen.
- » Wie verändert sich die eigene Arbeitswelt und welche technologischen Innovationen stehen an? (Gruppenarbeit)
- » Umgang mit diesem Wandel als Mensch: VUKA als Erklärungsmodell sowie Vertiefung von Change-Management-Ansätzen im 4.0 Umfeld.

### Zum Workshopleiter

**Dr. Christian Berthold** ist bei K&P als Partner mit 16 Jahren Beratungserfahrung einer der Hauptansprechpartner zu Beratungsthemen im Bereich Change Management. Nach dem Abschluss des Finanzmathematik-Studiums startete er seine Laufbahn als Unternehmensberater bei McKinsey & Co. und lernte dabei zunächst verschiedene Industrien und Themenfelder kennen. Im Laufe der Zeit entwickelte Christian Berthold seine Leidenschaft für die Arbeit mit Menschen und verfasste eine Dissertation zum Thema „Unternehmenskultur und Erfolg von Unternehmenszusammenschlüssen“. Parallel zu seiner Beratungstätigkeit ist Christian Berthold regelmäßig an der Hochschule für Wirtschaft und Recht in Berlin als Dozent in den Fächern Organisationslehre und Strategie tätig.

### Workshop B

(Halbtägig: 13.30 – 17.00 Uhr)

## SAP Intelligent Asset Management – der Boost für Ihre Instandhaltung im Kontext Instandhaltung 4.0

### Zielsetzung

Instandhaltung mit SAP ist mehr als SAP Plant Maintenance (PM)! Im Rahmen des Workshops erhält der Teilnehmer einen Einblick in die Funktionsweise von SAP Intelligent Asset Management. Es wird anhand praktischer Beispiele/Demos aufgezeigt, wie SAP die Instandhaltung im Kontext von Instandhaltung 4.0 ganzheitlich unterstützen kann. Anhand von UseCases der Teilnehmer werden die einzelnen Lösungskomponenten und deren Zusammenspiel verständlich erläutert und die Integration in andere Unternehmensbereiche aufgezeigt.

### Inhalte

- » Herausforderungen im Kontext Instandhaltung 4.0
- » SAP Intelligent Asset Management als ganzheitliche Lösung für Ihre Instandhaltung
- » SAP Maintenance Management – das neue SAP PM! Im S/4HANA
- » Digitaler Datenaustausch mit SAP Asset Intelligent Network
- » Methodische Erstellung und Optimierung von Instandhaltungsstrategien mittels SAP Asset Strategy and Performance Management
- » Zustandsmonitoring und vorausschauende Instandhaltung mittels SAP Predictive Maintenance and Service
- » Mobilisierung der Instandhaltung mittels SAP Asset Manager

### Zu den Workshopleitern:

**Fabian Sommer** ist studierter Wirtschaftsingenieur sowie zertifizierter Asset und Instandhaltungsmanager und seit 2006 im Bereich SAP Asset Management der Orianda Solutions AG tätig. Als Business Development Manager verantwortet Herr Sommer die Entwicklung innovativer IT-Lösungen im Kontext SAP Asset Management. Darüber hinaus engagiert sich Fabian Sommer im Maintenance Competence Center, dem DSAG Arbeitskreis Instandhaltung und ist immer wieder als Referent für SAP-Schulungen im Namen der SAP aktiv.

**Michael Zangl** berät seit 2001 Kunden im Umfeld SAP, Technologie und Asset Management. Er hat grosse Erfahrung in der Projektleitung von SAP-Projekten und im Entwerfen von Lösungsarchitekturen. Dabei hilft ihm die Kombination von fachlicher Kompetenz im Bereich Instandhaltung und Asset Management mit technischer Kompetenz im Bereich Anwendungsentwicklung und technischer Architektur.



# Fachtagung: 1. Tag

## Donnerstag, 21. März 2019

08.30	<b>Check-in und Ausgabe der Tagungsunterlagen</b>	
09.00	<b>Begrüßung und Eröffnung durch den Vorsitzenden</b> Dieter Körner, Partner, T.A. Cook Consultants	
09.15		<b>Transformation im Bestand – die Sonderrolle des Brownfield-Standortes Deutschland</b> VERNETZEND. GESTALTEND. WEGWEISEND.   Akteure finden Herausforderungen   Die Rolle von Produktion und Technik   Collaboration vs. „Invented here“   Aktuelle Entwicklungen   Schnittstellen gestalten heißt Effizienz steigern Dr. Andreas Weber, Vice President, Customer Interface & Development, Evonik Technology & Infrastructure GmbH; Vorsitzender 4.OPMC e.V.
10.00		<b>Digitale und Industrie-4.0-Technologien: Anwendungsbeispiele aus der Praxis</b> Von der Technologie zur Umsetzung   Asset & Maintenance Management 4.0: Neuartige Lösungsansätze zur Optimierung von Anlagen und Instandhaltungsprozessen   Praxisbeispiele: Predictive Maintenance, Reverse Engineering, Augmented Reality, Dronen & Robotik, 3D-Druck u.a. Dr. Alba Mena Subiranas, Vice President Maintenance & Reliability Solutions, BASF SE
10.45	<b>Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
11.15	<b>Value Driven Maintenance – ein neuer Ansatz für die Pharma-Industrie</b> Anlagenauslastung: Stellgröße für die Instandhaltung   Verschärfte Anforderungen an Sicherheit, Gesundheit und Umwelt umsetzen   Kostensteuerung: Wertschöpfung im Blick   Flexible und bedarfsorientierte Ressourcenplanung Martin Rauser, Head of Engineering Frankfurt Chemistry, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	
12.00	<b>Erfolgreiches Fachkräfte-Management: Gute Leute – gute Leistung</b> Fachkräftemangel: hoch emotional – sachlich betrachtet   Neue Spielregeln: der Wandel des Personalmarktes   Fachkräfte-Verfügbarkeit: kritischer Engpass oder Chance?   Schlüsselfaktor Personal-Management Henrich Kleyboldt, Geschäftsführer, IFÜREL EMSR-Technik GmbH & Co. KG	
12.45	<b>Mittagspause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
14.00	<b>Forum A: Performance Management &amp; Motivation zur Veränderung</b>	<b>Forum B: Asset Management 4.0</b>
	<b>Vom Instandhalter zum Asset Manager – Instandhaltungspersonal im Wandel der Zeit</b> Anforderungen an die Instandhaltung und deren Mitarbeiter   Performance Management der Instandhaltung – welche Stellgrößen machen den Unterschied?   Einfluss des technischen Wandels auf die Mitarbeiter   Motivation und Personalentwicklung Rainer Hensl, Head of Competence Center Maintenance, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH	<b>Pilotprojekt MindSphere: Einsatz eines cloudbasierten IoT-Betriebssystems – Vorteile für die Instandhaltung</b> Voraussetzungen schaffen für den Sprung zur „next generation“   IT-Anbindung und Infrastruktur   Brownfield mit IoT – wie geht das?   Erste Schritte in Richtung Predictive Maintenance   Ergebnisse und Nutzen für die Instandhaltung Stefan Willner, Leitung Instandhaltung, Siemens AG - Gerätewerk Erlangen
	<b>Kulturwandel und Strukturveränderungen in der Organisation verankern – Lessons Learnt aus einem Change Management Projekt</b> Herausforderung: Herunterbrechen von Zielen auf Standortebene   Methoden und Tool-Box für das Veränderungsmanagement   Einbeziehung der Beteiligten: Kommunikation und Motivation   Lessons Learnt Thomas Richter, Senior Manager, Workforce Development & Continuous Improvement, SABIC Polyolefine GmbH	<b>Von Daten zu Wissen. Mit Data Analytics die Anlagen- und Maschinenverfügbarkeit kontinuierlich erhöhen</b> Industrie 4.0 Use Cases in der Instandhaltung identifizieren   Mit Software kontinuierlich Daten erfassen und auswerten   Mit Data Analytics zukunftsgerichtete Analysen ausführen   Handlungsrelevantes Wissen generieren Dr. Maximilian Schlupp, Data Scientist, Robert Bosch Manufacturing Solutions GmbH - Bosch Connected Industry
15.30	<b>Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
16.00	<b>ML und KI für jeden! Wie Instandhalter und Servicetechniker ML-Modelle kreieren können</b> Prozess der Modellbildung mittels Automated Machine Learning   Erzeugung leistungsstarker Modelle durch den Fachexperten – und zwar ohne Data Science-Expertise   Integration von Domänenwissen in den Auto-ML-Prozess Tobias Gaukster, Vice President Business Unit Industrial Analytics, Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	
16.45		<b>Preisverleihung des MAINTAINERS 2019 und Kurzvorstellung der prämierten Konzepte</b> » MAINTAINER – Excellence in Instandhaltung und technischem Service » MAINTAINER – Sonderpreis für Innovation
17.30	<b>Comfort Break – Kurze Pause</b>	
17.35		<b>Veränderungsexzellenz statt Change-Burnout</b> In diesem spannenden Vortrag erklärt der Veränderungsexperte, Autor und Investor Dr. Dieter Lederer den alltäglichen Change-Wahnsinn in Unternehmen und wie es gelingt, stattdessen Veränderungsexzellenz zu etablieren. Profitieren Sie von seiner Erfahrung aus mehr als 250 industriellen Change-Programmen und nehmen Sie sofort umsetzbare Tipps für Ihre Digitalisierungs-Initiativen mit. Dr. Dieter Lederer, Unternehmensberater, Autor, Investor und Musiker
18.15	<b>Ende des ersten Veranstaltungstages</b>	
19.00	<b>Abendveranstaltung</b>	



Keynote



Preisverleihung



Showcases



### Pflichtlektüre für Manager – so gelingt der Unternehmenswandel!

**Ihr PLUS:** Bei Anmeldung zu den MainDays erhalten Sie nach der Veranstaltung ein Buch vom Veränderungsexperten Dr. Dieter Lederer.

„Noch nie war Wandlungsfähigkeit für das Überleben von Unternehmen so wichtig wie heute. (...) Wer es nicht schafft, mit den sich rapide verändernden Märkten Schritt zu halten, bleibt auf der Strecke – Tendenz steigend. Wie aber gelingt es, diesen Trend umzukehren? Dieses Werk gibt Antworten.“

## Fachtagung: 2. Tag

### Freitag, 22. März 2019

09.00	<b>Begrüßung durch den Vorsitzenden</b> Dieter Körner, Partner, T.A. Cook Consultants	
09.15	<b>Digitaler Durchstich von der Strategie in die Praxis</b> Instandhaltungsstrategie und Schwerpunkte der Digitalisierung am Beispiel Rollmaterialinstandhaltung der SBB-Personenverkehr   Chancen und Einsatzmöglichkeiten der Digitalisierung im Maintenance-Bereich   Aktuelle Einsicht in die Werkstatt und Ausblick   Der Instandhalter und der digitale Wissensraum als Enabler der Wertschöpfung Alfred Fahrni, Leiter Systeme und Prozesse, SBB AG	
10.00	<b>Mobile Instandhaltung als Motor für die digitale Transformation</b> Effiziente und digitale SAP PM Prozesse von der Störung bis zur Investition im Tagebau   Mobile Abbildung von Checklisten und Equipmentwechsel   Optimierung Ersatzteilmanagement   Wissensmanagement für die Fachabteilungen durch das IH-Portal   Wirtschaftlichkeit   Der Instandhaltungsmitarbeiter im Vordergrund – Barrieremanagement   Live-Demo SAP Work Manager und Fiori Launch Pad Jürgen Korth, Direktor Technische Dienste, und Erik Loth, Leiter Arbeitsvorbereitung, beide Mitteldeutsche Braunkohlengesellschaft mbH	
10.45	<b>Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
11.15	<b>Instandhaltungsorganisation auf dem Prüfstand – Ansätze zur Optimierung der IH-Prozesse</b> Kosten im Blick: Evonik Maintenance Performance Optimization (EMperO)   Methodenansatz für die Ermittlung quantifizierbarer Verbesserungspotenziale   Starke Einbindung des Standorts und motivieren für Veränderung   Datenanalyse, KPIs und deren Vergleichbarkeit   Umsetzung am Beispiel Work Order Management   Learnings Dr. Harald Haremza-Beste und Thomas Lange, beide Senior Manager, SEEC (Simplification, Excellence, Empowerment & Cooperation), Evonik Industries AG	
12.00	<b>Showcases: Einsatz neuer Technologien in der Maintenance</b> Unsere Showcases geben Ihnen einen Einblick in spannende Neuerungen für Technik und Instandhaltung.	
	 <b>Digitales Wartungsmanagement – mit Smartenance</b> Abschied vom Papier   Digitale Terminierung und Auswertung der Anlagenwartung   Anbindung über Web und App für Anlagenbediener und Produktion   Transparenz für Wartungsteam Jost Lietzen, Product Owner, Festo AG & Co. KG	<b>Effiziente Ersatzteilidentifikation in der Instandhaltung</b> Erstellung und Pflege von Katalogen für installierte Anlagen   Wie man das richtige Teil identifiziert und in den Logistikprozess bringt   Kundenbeispiele - wie diese ihr Content-Problem gelöst haben Olaf Herrscher, International Senior Sales Manager, Docware GmbH
	<b>Learn, Share, Do – Einsatz von AR für Wissenstransfer und Training in der Technik</b> Wie AR intuitives Lernen fördert   Erstellung von virtuellen Handbüchern   Integration in vorhandene Systeme   Praxisbeispiele Dr. Nils Petersen, Geschäftsführer, ioxp GmbH	
12.30	<b>Mittagspause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
13.30	<b>Forum C: Digitale Vernetzung mit Dienstleistern per App und Cloud</b>	<b>Forum D: Ersatzteilmanagement 4.0</b>
	<b>Kollaboration in der Maintenance: Cloud-basierte Bereitstellung von Dokumenten für externe Dienstleister</b> Akten und Dokumente ohne Records Management   Eine Anwendung – vier Welten   Nutzung von Fiori App   Kollaboration an Dokumenten zwischen SAP und DropBox   Ängste gegenüber DropBox abbauen Christian Jörns, Principal ECM Consultant, K+S Aktiengesellschaft	<b>Obsoleszenzmanagement in der Instandhaltung</b> Instandhaltung als Teil der Wertschöpfungskette   Risikobewertung eines Standortes   Obsoleszenzmanagement zur Steigerung der Verfügbarkeit   Instandhaltung 4.0 und Strategien für die Zukunft Hans-Günther Hensengerth, Leiter Instandhaltung Werk Köln, Deutz AG
	<b>Prüfmanagement: Steigende Anforderungen vs. mangelnde Kapazitäten</b> Erfahrungen und Ausblick vom technischen Dienstleister   Steigende Anforderungen (Pflichten/Gesetze)   Steigende Komplexität (Technologien/Vielfältigkeit)   Mangelnde Kapazitäten (Ressourcen-Engpässe)   Herausforderung für die Zukunft   Ausbildung/Aufbau und Verfügbarkeit von Spezialisten   Vernetzung und Digitalisierung Jan Heins, Teamleiter Prüfmanagement/Prüftechnik, InfraServ GmbH & Co. Knapsack KG	<b>Ersatzteildistribution für hochwertige Industriegüter am Beispiel der Luftfahrtindustrie</b> Weltweite Distributionsnetzwerke   Ordermanagement   Kundenerwartungen und -zufriedenheit   Digitalisierung in der Ersatzteildistribution Dr. Axel Schönknecht, Professor für Supply Chain und Logistik an der ISM Hamburg und Project Manager, Satair an Airbus Company
15.00	<b>Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
15.15	<b>Blick über den Tellerrand: Human-Machine Teaming als Schlüssel für eine erfolgreiche Digitalisierung</b> Wie Digitalisierung Arbeit verändert   Komplementäre Gestaltung des Mensch-Maschine-Zusammenwirkens   Soziotechnische Systemgestaltung in der digitalen Arbeitswelt Prof. Dr. Toni Wäfler, Dozent, Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW	
16.00	<b>Zusammenfassung und Verabschiedung</b>	



## Abendveranstaltung, 21. März 2019

### 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 sowie unser 20jähriges Jubiläum bei einem geselligen Zusammensein in einer tollen Location im Herzen Berlins. Lassen Sie im gemütlichen Ambiente den Tag ausklingen und erleben Sie einen unvergesslichen Abend!

**Treffpunkt:** Um 19.00 Uhr treffen wir uns in der Hotellobby.

**Dresscode:** Sportlich, legere Abendkleidung.

## Premiumsponsor



### Docware

Die Docware GmbH steht für fundiertes und zertifiziertes Know-how, frisches Denken und verlässliche Partnerschaft in der Entwicklung, Implementierung und Schulung von Softwarelösungen für den After-Sales-Service und das Ersatzteilwesen. Mit der Standardsoftware PARTS-PUBLISHER, einer modular aufgebauten Ersatzteilkatalog-Software, nimmt Docware eine Spitzenposition auf dem Markt für elektronische Teilekataloge und digitale Service-Informationssysteme ein. [www.docware.de](http://www.docware.de)

## Aussteller



### Axians NEO Solutions & Technology

Axians ist ein agiles internationales Unternehmensnetzwerk aus spezialisierten ICT-Dienstleistern und Softwareherstellern unter der globalen ICT-Marke der VINCI Energies. Die Axians NEO Mobile Suite ist die führende mobile Lösung am Markt für Ihr Auftrags- und Meldungsmanagement, Material- und Ersatzteilmanagement sowie dem Management technischer Objekte. Mit den Produkten der SAP AG AIN, MRS, PdMS, SCP und dem S/4 Service-Core und innovativen, IoT-basierten Predictive-Maintenance-Lösungen unterstützt Axians Sie dabei, Ihre Instandhaltung und Ihren technischen Kundenservice in eine erfolgreiche Zukunft zu führen. [www.axians.de/sap](http://www.axians.de/sap)



### Bosch

Bosch Connected Industry bündelt Software und Services für Industrie 4.0 in einem umfassenden Portfolio unter dem Namen Nexeed. Rund 500 Mitarbeiter entwickeln und vermarkten in Deutschland, Ungarn und China Software-Lösungen für Produktion und Logistik. Bosch Connected Industry verfolgt das Ziel, Kunden bei der Vernetzung ihres kompletten Wertstroms zu unterstützen. Das Portfolio erstreckt sich von Starter Kits bis hin zum Gesamtpaket inklusive Beratung und Implementierung. Gemeinsam vereinfachen die Lösungen den Arbeitsalltag der Mitarbeiter und optimieren Produktions- und Logistikprozesse hinsichtlich Transparenz, Agilität, Kosten, Qualität und Zeit. [www.bosch-si.com](http://www.bosch-si.com)



### Festo

Im Zuge der Digitalisierung richtet sich Festo als weltweit führender Anbieter von Automatisierungstechnik und technischer Bildung mit seinen Produkten und Services auf die smarte Produktion der Zukunft aus. Das unabhängige Familienunternehmen ist Impulsgeber in der Automatisierung und hat sich mit einem einzigartigen Angebot zum Weltmarktführer in der technischen Aus- und Weiterbildung entwickelt. 300.000 Kunden in der Fabrik- und Prozessautomation weltweit vertrauen auf die pneumatischen und elektrischen Antriebslösungen des Unternehmens. [www.festo.com](http://www.festo.com)



### Orianda

Die Orianda Solutions AG unterstützt Betreiber, Hersteller und Instandhalter dabei, ein nachhaltiges Asset Management zu betreiben, welches exakt auf die spezifischen Abläufe des jeweiligen Unternehmens ausgerichtet ist. Ausgehend von unserer langjährigen Erfahrung, erprobten Best Practices und aktuellen Trends entwickeln und implementieren wir innovative und integrierte Asset-Management-Lösungen auf Basis von SAP-Technologien und realisieren damit den grössten Mehrwert für unsere Kunden. [www.orianda.com](http://www.orianda.com)



### Prometheus

Prometheus Group bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Asset Performance Optimierung für anlagenintensive Unternehmen. Durch unseren integrierten Ansatz für Planung, Terminierung und Freigabe von Arbeitsaufträgen sowie umfassendes Reporting für die routinemäßige und vorbeugende Instandhaltung, Shutdowns/Turnarounds und Produktionsplanung, wird die Anlagenverfügbarkeit erhöht. Unsere Softwarelösungen ermöglichen einen optimierten und effizienten Betrieb des gesamten Anlagenbestands innerhalb anlagenintensiver Unternehmen. [www.prometheusgroup.com](http://www.prometheusgroup.com)



### T.A. Cook

T.A. Cook steht für Asset Performance Excellence. Mit ausgereiften und innovativen Programmen erhöhen und sichern wir die Rentabilität unserer Kunden aus kapitalintensiven Industrien in der ganzen Welt. Unsere Mitarbeiter sind Experten auf ihrem Gebiet – hochspezialisierte Berater, Ingenieure und Trainer. Sie bieten einen einzigartigen Ansatz für operative Herausforderungen. [www.tacook.com](http://www.tacook.com)

## 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)



### 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](http://www.vgb.org)

## 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. 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)



### Industrie 4.0 Management

Industrie 4.0 Management verfolgt eine integrierte Betrachtung von Strategien, Organisation und Rechneinsatz bei Auftragsdurchlauf und Produktentwicklung und bietet eine einzigartige Sicht auf alle industriellen Geschäftsprozesse in der Gegenwart und in der Zukunft. [www.industrie40-management.de](http://www.industrie40-management.de)



### Instandhaltung

Das Fachmagazin Instandhaltung befasst sich mit dem Management und dem Service von Maschinen, Anlagen und Industriebauten aller Branchen. Praxisnah werden neben neuen technischen Verfahren, Ausrüstungen und Werkzeugen auch Lösungen zur Umsetzung von Strukturen der Industrie 4.0 vorgestellt. [www.instandhaltung.de](http://www.instandhaltung.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](http://www.it-production.com)



## DIE INSTANDHALTUNGS-AUSZEICHNUNG DES JAHRES: DER MAINTAINER 2019

Sie haben Bemerkenswertes in Ihrem Instandhaltungsbereich geleistet? Dann sollten Sie am Wettbewerb um den **MAINTAINER 2019** 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 2019** am 21. März 2019 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.tacook.com/award](http://www.tacook.com/award). Einsendeschluss ist der **01. Februar 2019**.

Gold-Sponsor MAINTAINER-Innovationspreis



Weitere Sponsoren:



# Anmeldung

MAINDAYS 2019

21. – 22. März 2019, 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 vom 21. – 22. März 2019     Abendveranstaltung am 21. März 2019

### Workshop am 20. März 2019

- A: Fit für die Digitalisierung – Veränderungen und Innovationen in technischen Organisationen umsetzen  
 B: SAP Intelligent Asset Management – der Boost für Ihre Instandhaltung im Kontext Instandhaltung 4.0

### 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 15% Nachlass auf die Teilnahmegebühr.

Meine Mitgliedsnummer lautet: \_\_\_\_\_

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.

Melden Sie sich online an unter:

[www.maindays.de](http://www.maindays.de)

Oder faxen Sie das Formular an

+49 (0)30 88 43 07-30

F V I

### Tagungsorganisation

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

### Veranstaltungsort/Lage

Sofitel Berlin Kurfürstendamm  
Augsburger Str. 41 | 10789 Berlin  
Telefon +49 (0)30 800 999 0  
Telefax +49 (0)30 800 999 99  
[www.sofitel.com](http://www.sofitel.com)



### Übernachtung

Im Veranstaltungshotel steht ein begrenztes Zimmerkontingent zur Verfügung. Bitte nehmen Sie die Reservierung direkt dort unter Bezugnahme auf unsere Tagung vor. Sollte das Zimmerkontingent bereits ausgeschöpft sein oder Sie hinsichtlich der Preiskategorie eine Alternative suchen, kontaktieren Sie bitte unser Organisationsbüro.

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt einschließlich Dokumentation, einem Exemplar des Fachbuches „Veränderungsexzellenz“\*, Mittagessen, Pausenerfrischungen sowie Abendveranstaltung am 21. März 2019:

### Early-Bird-Preise (bis 01. Februar 2019)

Tagung, 2-tägig	1.690,- Euro zzgl. MwSt.
Workshop, halbtägig	450,- Euro zzgl. MwSt.
Tagung und Workshop, 2,5-tägig	2.050,- Euro zzgl. MwSt.

### Reguläre Preise

Tagung, 2-tägig	1.790,- Euro zzgl. MwSt.
Workshop, halbtägig	490,- Euro zzgl. MwSt.
Tagung und Workshop, 2,5-tägig	2.150,- Euro zzgl. MwSt.

\* bei Buchung der Tagung

### 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.

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. Sollten Sie weitere Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte unter [service@tacobook.com](mailto:service@tacobook.com).

### 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-/Werkleitung | Operational Excellence | Produktion.