



# TAR 2019

Best Practices – Community – Trends

**TURNAROUNDS**  
**ANLAGENABSTELLUNGEN**  
**REVISIONEN**

23. – 24. Januar 2019, Potsdam



## Fachbeiträge:

Basell Polyolefine  
BASF  
Bilfinger  
CSL Behring  
Equinor (vormals Statoil)  
Evonik  
Fahrenheit  
Gerolsteiner Brunnen  
InfraServ Knapsack  
Lufthansa  
OMV  
Scottish Power  
TOTAL  
Verallia  
Weber Engineering  
u. v. m.

## Die wichtigsten Themen im Überblick:

- » Herausforderung Anlagenstillstände – die lernende Organisation als Erfolgsfaktor
- » Innovationen im Turnaround-Umfeld: Einsatz von VR, Cloud- und mobilen Lösungen sowie 4.0-Tools
- » Faktor Mensch im Turnaround: KVP und Motivation zur Veränderung
- » Trends und Entwicklungen im Markt für TAR-Dienstleistungen – worauf müssen sich Betreiber einstellen?
- » Dokumentationspflichten versus Datenschutz: Update zu Anforderungen aus der DSGVO und Umsetzungshilfen
- » 4D und mobil-gestützte Planung, Steuerung und Überwachung von komplexen Kranarbeiten und Logistik
- » Integration von Capex-Projekten in den Stillstand
- » Langfristige Partnerschaften vs. Projektgeschäft – Kooperationsfelder, Vertrags-/Vergabestrategie, Steuerung und Kontrolle
- » Optimierung von An- und Abfahrprozessen – Zusammenarbeit von Produktion und Stillstandsteam
- » Umgang mit knappen Ressourcen: Voraussehen und Vermeiden von Engpässen und Bottlenecks
- » Qualitätssicherung – von der Vorbereitung bis zur Durchführung
- » Vision Zero: Über den Umgang mit Fehlern
- » Scope Management: Risikobetrachtung, Kosten- und Fortschrittsverfolgung bei Mehr- und Zusatzarbeiten

Hauptsponsor

**Dräger**

Premiumsponsoren

**aggreko**

**ROCKWOOL**

**AMTRA**  
MOBRASIM

**SECURITAS**

**BAKER CORP**  
A UNITED RENTALS COMPANY

**STAR.**

**hydratight**

**TOTAL SAFETY**

**TUV NORD**

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



# Sehr geehrte Damen und Herren,

Anlagenstillstände stellen die Organisationseinheiten in der Technik immer wieder vor große Herausforderungen – sowohl auf der Ausführungs- als auch auf der vorgelagerten Planungsebene. Von Timing, Budgetrestriktionen und Ressourceneinsatz über die rechtlichen Rahmenbedingungen bis hin zu steigender Komplexität der Produktionsanlagen selbst – es gilt, eine Vielzahl von Faktoren und Akteuren in Einklang zu bringen. Ein ganzheitliches, sauber aufgesetztes Turnaround Management, das auch die Belange des Betriebs beachtet, ist das Gebot der Stunde.

Unsere **TAR 2019: Turnarounds, Anlagenstillstände, Revisionen**, das größte Event zum Stillstandsmanagement im deutschsprachigen Raum, bietet Ihnen die Plattform, sich gezielt über Trends, Neuerungen und Optimierungserfahrungen auszutauschen. Digitalisierung mit dem Einsatz von IoT-Tools bzw. Data Analytics ist dabei eines unserer Schwerpunktthemen, darüber hinaus werden wir verstärkt auf aktuelle Marktentwicklungen und innovative Managementansätze eingehen. Natürlich kommen dabei auch die „Klassiker“ wie Kontraktorenmanagement im TAR, Durchsetzung von HSE-Anforderungen, Scope Management oder Integration von CAPEX-Projekten nicht zu kurz.

Ob Großabstellungen oder kleinere Stillstände bei laufendem Betrieb – nutzen Sie die Gelegenheit, von renommierten Fachleuten Tipps und Anregungen für Ihren nächsten Turnaround zu erhalten.

Ich freue mich darauf, Sie und Ihre Kollegen im Januar in Potsdam zu begrüßen!

**Ihre Astrid Werner**  
Projektleitung



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



## Event Highlights

**Branchenvielfalt, große und kleine Stillstände:** Jede Branche hat ihre eigenen, spezifischen Herausforderungen und trotzdem lassen sich wertvolle Anregungen auch von Unternehmen jenseits Ihres eigenen Umfelds generieren. Profitieren Sie bei unserer Veranstaltung von den weitgefächerten Berichten aus Chemie, Raffinerien, Kraftwerken, Pharma, mineralverarbeitender Industrie sowie NuG und nutzen Sie die Gelegenheit zum Blick über den Tellerrand.

**Mensch, Organisation und Zusammenarbeit:** Der Erfolg von Stillstandsprojekten hängt in weiten Teilen von der reibungslosen Kollaboration der Beteiligten ab. Wie Sie die Schnittstellen zwischen Betrieb, Instandhaltung und TAR-/Projektorganisation gestalten, Kompetenzen genau abgrenzen und die Mannschaften der externen Dienstleister richtig steuern, erfahren Sie von **BASF, Evonik, CLS Behring, Gerolsteiner Brunnen, Verallia, InfraServ Knapsack** u.a.

**Digitalisierung:** Was ist noch Vision und was bereits Wirklichkeit? Die modernen Technologien entwickeln sich mit hoher Geschwindigkeit weiter – umso wichtiger wird es, erste Schritte zu gehen und gezielt Projekte aufzusetzen. Gerade in Stillständen wird das enorme Potenzial der neuen Technologien sichtbar. Ob intelligente Sensoren und Lokalisationstools, Datenbrillen oder Digital Twinning – spannende Erfahrungsberichte von **OMV, Fahrenheitz, Weber Engineering** und **Fraunhofer IFF** zeigen auf, welche Auswirkungen der Einsatz neuer Technologien auf Prozess, Mensch und Maschine hat.

**Erfahrungen und Ansätze in der deutschsprachigen Industrie und, abroad:** Hören Sie, welche Ansätze namhafte Unternehmen in klassischen Bereichen der Stillstandsvorbereitung, Planung, Durchführung und Optimierung verfolgen. Lernen Sie von den Erfahrungen in den Feldern Ressourcenplanung- und Steuerung, Scope Management, Zusammenarbeit mit Kontraktoren, HSE, Performance Management und Projektintegration u.v.m. Dabei kommen auch Experten aus internationalen Projekten zu Wort.



## Wer sollte teilnehmen?

Diese Veranstaltung ist ein Muss für alle Führungskräfte, leitenden Mitarbeiter, Projektleiter und Fachkräfte bei Betreibern und Dienstleistern, die mit Aufgaben im Stillstandsmanagement betraut sind:

- » Technik, Instandhaltung, Engineering
- » Stillstandsplanung, Revision, Turnaround
- » Produktion, Betrieb
- » Arbeitssicherheit
- » Technischer Service, Technisches Controlling, Technische Dienste
- » Einkauf, Beschaffung
- » Fremdleistungsmanagement, -koordination
- » Betriebs- und Werksleitung

# Intensiv-Workshops

Dienstag, 22. Januar 2019

## Zeitlicher Ablauf

10.00 Uhr Beginn von Workshop A | 12.30 Uhr Gemeinsames Mittagessen | 13.30 Uhr Fortführung Workshop A und Beginn Workshop B | 17.30 Uhr Ende beider Workshops

## Hinweis

Die Teilnehmerzahl ist im Interesse des Workshop-Charakters begrenzt.

## Workshop A – ganztägig (10.00 – 17.30 Uhr)

### Auf dem Weg zum digitalen Turnaround: Mit mobilen Assistenz-Apps und IoT-Technologien echten Mehrwert schaffen

#### ++ Ideen ++ Technologien ++ Lösungsansätze ++ Case Studies

In diesem Workshop werden Ideen, Technologien, Lösungsansätze und Case Studies für den digitalen Turnaround im Smart Industry Park sowie die damit verbundenen neuen Wege zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit mit Hilfe vieler praktischer Beispiele aufgezeigt. Unter dem Topic „Turnaround 4.0 – Refinery goes Cloud“ werden Erfahrungen aus verschiedenen TARs vermittelt.

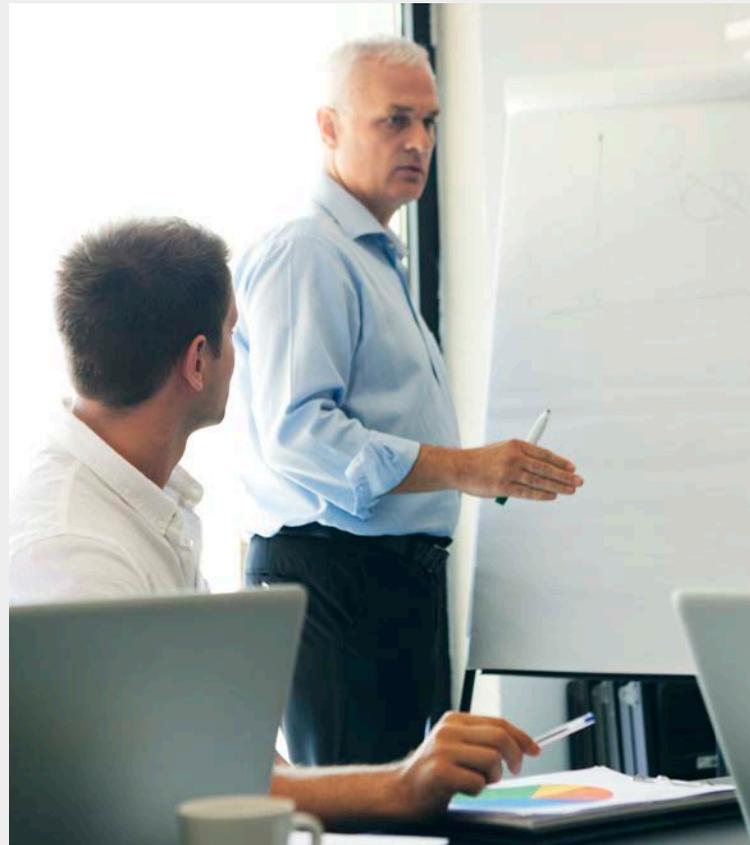
Grundlage hierfür ist die Initiative „Industrie 4.0 – Digitale Baustelle“, eine offene Kooperationsplattform von Beratungs-, Realisierungs-, Entwicklungs-, Forschungs- und Technologie-Lösungspartnern, Betreibern von Produktionsanlagen oder technischer Infrastruktur, Anlagenbauern, Industrial Service Dienstleistern, Handwerkern, Lieferanten von Ausrüstungen, Maschinen und Werkzeugen. Die Partner des Kooperationsverbundes „Industrie 4.0 – Digitale Baustelle“ stellen Lösungsansätze vor und diskutieren mit Ihnen Ihre Fallstudien. „Von der digitalen Baustelle zum Smart Industry Park“ – im Rahmen eines neuen Forschungs- und Entwicklungsvorhabens baut die Initiative das Lösungs- und Technologieportfolio zunehmend in Richtung neuer Smart Services und Smart Assets für den Smart Industry Park aus.

#### Inhalte:

- » Einführung in die „Digitale Baustelle“ und Vorstellung der Kooperationspartner
- » „Von der digitalen Baustelle zum Smart Industry Park“ ein Statusbericht der Initiative
- » Potenziale der digitalen Baustelle im Smart Industry Park für den Turnaround – eine Potenzialstudie (Fraunhofer IFF)
- » Einführung und Nutzung Cloud-basierter Kontraktoren-Portale mit mobilen Assistenz-Apps zur Interaktion mit externen Partnern – Erfahrungen aus aktuellen Turnarounds (Cosmo Consult TIC)
- » Digitalisierung beginnt vor dem Werkstor – von der mobilen Sicherheitseinweisung über mobile Rückmeldung in der Cloud und digitaler interaktiven Tapete bis hin zum Object Tracking auf einem digitalen Lageplan. Case Studies aus Turnaround Projekten (Cosmo Consult TIC)
- » Smart Logistic mittels neuester Track & Trace (IoT) Technologien für die Baustelle und den Industry Park – Asset Tracking – Baustelle 4.0 (Robert Bosch GmbH)
- » Der Digital Twin im Einsatz – Referenzberichte zum virtuellen Industriestandort – VR im Einsatz für die Baustelle und den Industry Park (Fraunhofer IFF)
- » Smart Safety – von der mobilen Safety App bis zum digitalen Monitoring kritischer Bereiche mittels x-Zone und Object Tracker im TAR (Dräger Safety)
- » Gemeinsame Interaktion – Potenziale und Vorgehensmodell der digitalen Baustelle (Best Practice) und „Ihre“ Fallstudie?

#### Fachliche Leitung und Moderation:

Udo Ramin, Geschäftsführer, Cosmo Consult TIC GmbH



## Workshop B – halbtägig (14.00 – 17.30 Uhr)

### Mobile Entgasung im Turnaround zur Emissionsminderung – technische und wirtschaftliche Betrachtung

Vorhandene (Rest-)Gase in Rohrleitungen und Behältern stellen enorme Risiken für die Sicherheit und reibungslose Stillstandsabwicklung dar. Darüber hinaus gilt es, umfangreiche Vorschriften und Rechtsnormen zu beachten. Der Workshop vermittelt in komprimierter Form einen Überblick über die Vor- und Nachteile der gängigen technischen Methoden und zeigt auf, unter welchen Bedingungen der Einsatz mobiler Verbrennungsanlagen einen Mehrwert bietet.

#### Inhalte:

- » Vermeidung und Minderung von Emissionen als Herausforderung für Raffinerien und Chemiebetriebe
- » Verschärfte rechtliche Rahmenbedingungen und Trends in der Industrie
- » Risiken und Kosten durch emissionsbedingten Krankheitsausfall
- » Vergleich der technischen Möglichkeiten zur Emissionsminderung
- » Prozessablauf der mobilen Entgasung im Turnaround an realisierten Projektbeispielen
- » Vorführung der ENDEGS mobilen Verbrennungsanlage

#### Fachliche Leitung und Moderation:

David Wendel, Regional Manager DACH, ENDEGS GmbH

# Fachtagung: 1. Tag

Mittwoch, 23. Januar 2019

08.30	<b>Check-in und Ausgabe der Tagungsunterlagen</b>	
09.00	<b>Begrüßung und Eröffnung durch den Vorsitzenden</b> Gert Müller, Partner, T.A.Cook Consultants	
09.15		<b>KEYNOTE: Herausforderung Anlagenstillstände – die lernende Organisation als Erfolgsfaktor</b> Bottlenecks und Erfahrungen aus vergangenen Stillständen   Gestaltung eines eigenen Prozesses für Stillstände   Fokus auf Gesamtkosten eines Stillstands, Verbund und verfügbare Ressourcen   Konsequenzen für zukünftige Stillstände   Übergreifende Entwicklung der VDI 2775 Dr. Tobias Laiblin, Senior Projekt- und Stillstandsverantwortlicher, Evonik Performance Materials GmbH
10.00		<b>KEYNOTE: Vision Zero. Was können wir im Stillstand von einem Luftfahrtunternehmen lernen? Und was sollten wir besser nicht übernehmen?</b> Warum Fliegen so sicher ist   Der Kulturwandel in der Fliegerei   Ein Kern, das sogenannte „CRM – Crew Ressource Management“   Fehlerkultur – über den Umgang mit Fehlern   Vergleich Stillstand vs. Flugbetrieb Manfred Müller, Flugkapitän und Leiter der Flugsicherheitsforschung, Lufthansa AG; Michael von Gahlen, Sales Development Manager, Shutdown & Rental Management, Drägerwerk AG & Co. KGaA
10.45	<b>Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
11.15	<b>Richtig planen und steuern: Voraussehen und Vermeiden von Engpässen und Bottlenecks. Beispiele und Lernpunkte aus dem Stillstand 2018</b> Voraussetzungen für eine erfolgreiche Termin- und Ressourcenplanung   Erstellung von Arbeitspaketen; Antizipation von Engpässen und Risiken   Terminplan als Basis für die dynamische Steuerung während der Durchführung   Mitwirkung des Betriebs bei der TAR-Vorbereitung   Qualitätssicherung im Stillstand – mit der Planung fängt sie an   Der TAR-Review und „Lessons Learnt“ für den kontinuierlichen Verbesserungsprozess Wolfgang Klemmer, Global Engineering & Turnarounds, Turnaround Event Manager, Basell Polyolefine GmbH	
12.00	<b>Digitalisierung: Schwerpunkt Datenanalyse</b>	<b>Führung als Managementaufgabe</b>
	<b>Aus Daten Informationen machen – mit eTOP zum erfolgreichen Turnaround</b> SAP Standard Tools in Kombination mit Technologien wie HTML & iOS nutzbar machen   Erfahrungen bei der Untersuchung und Implementierung einer elektronischen Turnaround Optimization Plattform (eTOP)   Dokumentation von Asset Integrity relevanter Daten mithilfe von Tablets   Wie ein einfacher Ladestecker einen totalen Zusammenbruch Ihrer neuen Technologien simuliert René Leitner, Turnaround Manager, OMV Refining & Marketing GmbH	<b>Ressourcensteuerung – zielgerichtetes Führen in Stillstandsprojekten</b> Führung von Menschen entscheidet über Erfolg oder Misserfolg   Wie erreichen wir Eigenständigkeit und hohe Motivation - auch von Fremdmitarbeitern?   Zielgerichtetes Managen von Ressourcen   Zielgerichtetes Führen ist erlernbar – allerdings keine einfache Formel aus einem Ratgeber Dr. Markus de Hesselte, Prokurist und Leiter EHS, Deutschland, Russland, Polen und Ukraine, Verallia Deutschland AG
12.45	<b>Mittagspause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
13.45		<b>KEYNOTE: Vom Käufer- zum Verkäufermarkt – Trends und Strategien im Markt für TAR-Dienstleistungen</b> Wie ändert sich der Markt? Integrierte Dienstleister vs. Einzelleistungen, neue Player, Konsolidierungstendenzen   Verschärfte Rahmenbedingungen für Betreiber (z.B. Fachkräftemangel, AÜG) als Vorteile für den Dienstleister?   Chancen durch die Digitalisierung und die Auswirkungen auf die Zusammenarbeit zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer   Strategische Partnerschaften als Ausweg? Gerald Pilotto, Executive President, Continental Europe, Maintenance, Modifications & Operations, Bilfinger SE
14.30		<b>Podiumsdiskussion: Vernetzung und Kooperation im digitalen Zeitalter</b> Bereit für „echte“ Partnerschaften? Feststellung des Reifegrads der Unternehmen/Zusammenarbeit   Integrierte Prozesse und Datendurchfluss als Herausforderung   Innovationen durchsetzen   Vergütungsmodelle Betreiber, Dienstleister, Experten im Gespräch - mit: Gerald Pilotto (Bilfinger), Dr. Tobias Laiblin (Evonik), Steffen Weber (Total), Dr. Johannes Krämer (CSL Behring) u.a.
15.15	<b>Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
15.45	<b>Kontraktorenmanagement &amp; Arbeitssicherheit im TAR</b>	<b>Digitalisierung: Baustellenmanagement &amp; Qualitätssicherung</b>
	<b>Ein neues Kontraktorenmanagement bei BASF für die erfolgreiche Zusammenarbeit mit Kontraktoren</b> Herausforderungen für das Kontraktorenmanagement   Standards im Bereich Sicherheit und Arbeitsvorbereitung   Ein neues Einweisungskonzept für Kontraktoren und diverse Maßnahmen zur Verbesserung der Arbeitsqualität   Systematisches Performance Management – Zusammenarbeit mit unseren Partnern   Unsere Devise: Führung, Vertrauen und Sicherheit Frank Kablé, Teamleiter Steuerung Kontraktorenmanagement, BASF SE	<b>4D- und mobil-gestützte Planung, Steuerung und Überwachung von komplexen Kranarbeiten und Logistik</b> Inwieweit kann animiertes Kran-Engineering HSE unterstützen und Zeit sparen?   Kraneinsatzplanung für Kontraktoren und Betreiber via App   Kostenfaktor Flächenpressung – Potenziale für die Optimierung   Der digitale Waschplatz: Leistungsmessung in Echtzeit; Equipment-Nachverfolgung Jannek Fahrenholz, Geschäftsführer, Fahrenholz GmbH & Co
	<b>Vermeidung neuralgischer Punkte für die Arbeitssicherheit</b> Aktuelle Zahlen zur Arbeitssicherheit auf industriellen Baustellen   Rechtskonformität bei den Subunternehmern verbessern   Digitalisierung der Arbeitssicherheit auf der Baustelle durch Einsatz von IoT-Technologien (Baustelleninformationssystem, Sensor-Monitoring der Baustelle, Mängelprotokollierung)   Mobile Anwendungen für die Arbeitssicherheit auf der Baustelle Cathrin Plate, Projektleiterin, Fraunhofer Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung (IFF)	<b>Einsatz von Laserscanning für die optimierte Vorbereitung und Durchführung von Turnarounds</b> Technische, organisatorische und umfeldbedingte Voraussetzungen für den Einsatz von Laserscannern   Zusammenarbeit mit dem Kunden und Daten-/Informationsaustausch   Konkrete Anwendungen: Überprüfen der Passgenauigkeit von Flanschverbindungen, As-Built-Erfassung von Rohrleitungen und Apparaten; Ermittlung von Restwandstärken etc.   Mehrwert für den Kunden und Ausblick Frank Weier, Geschäftsführer, Weber Engineering GmbH & Co. KG
17.15	<b>Comfort Break – Kurze Pause</b>	
17.30		<b>KEYNOTE: Optimismus – warum manche weiter kommen als andere</b> Optimismus als Motor des Unternehmens   Werden Sie Best-of-Optimist   Der Erfolg des sekundären Optimismus Prof. Dr. Jens Weidner, Bestseller-Autor und Professor für Kriminologie und Sozialisationstheorie, Hochschule für Angewandte Wissenschaften (HAW); Vorstandsmitglied im „Wirtschafts-Club der Optimisten“
18.15	<b>Ende des ersten Veranstaltungstages</b>	
19.00	<b>Abendveranstaltung</b>	

# Fachtagung: 2. Tag

Donnerstag, 24. Januar 2019

08.30	<b>Begrüßung und Eröffnung durch den Vorsitzenden</b> Ulf Adelberg, Senior Project & Contract Manager, T.A.Cook Engineers	
08.35		<b>FRÜHAUFSTEHER-KEYNOTE: A Wider Perspective: Beyond Budgeting – An Agile Management Model for New Business and People Realities</b>  The problems with traditional management, including budgeting   The ‚beyond budgeting‘ principles and the company’s journey   Equinor’s „Ambition to Action“ model   Redefining performance – dynamic and relative with a holistic performance evaluation   Dynamic forecasting and resource allocation – working with no traditional budgets   From calendar-driven to event-driven; a more self-regulating management model   Implementation experiences and advice Bjarte Bogsnes, Senior Advisor Performance Framework, Equinor ASA (vormals Statoil)
09.15	<b>Comfort Break – Kurze Pause</b>	
09.20	<b>Best Practices from Abroad</b> 	<b>Branchenerfahrungen: Ganzheitliches TAR Management</b>
	<b>Experiences with “Simple” Continuous Improvement Strategies in Shutdowns/Outages</b> Top 5 continuous improvement strategies/tools   Difficulties, problems and decisions   Right tool for the right job   Live example demonstrated with the audience   Theme, prioritise, resource and plan Stuart Walker, Engineering Planning Manager, Scottish Power	<b>Effiziente Projektabwicklung bei Anlagenstillständen im Pharmabereich</b> Besonderheiten bei Abstellungen in Pharma/Reinraumumgebungen   Methodiken zum Steuern von Terminen, Qualität/Sicherheit und Kosten   Interdisziplinäre Organisation für den Anlagenstillstand   Kommunikation als Schlüsselement   Risiken frühzeitig erkennen und managen   Umgang mit Scope-Änderungen   Fremdfirmen- und Sicherheitsmanagement   KVP: Nach der Abstellung ist vor der Abstellung Dr. Johannes Krämer, Senior Director Engineering, CSL Behring GmbH
	<b>Making TA-Projects a Success Story</b> What factors contribute toward setting the execution up so well?   Does having a communication plan and sticking to it make a difference?   What are the biggest risks?   Is risk management such a big deal?   Success leads to success! David Woods, Senior Manager, T.A. Cook Consultants	<b>Von der Vorbereitung bis zur Inbetriebnahme – Maßnahmen für eine gelungene Revision in der Getränkeindustrie</b> Maßnahmenfestlegung und Materialaufnahme   Einbindung aller Beteiligten (Produktion, Instandhaltung, Einkauf, Dienstleister)   Personal- und Materialplanung   Kontraktorensteuerung   Plan- und Checklisten   Inbetriebnahme-Planung und Sicherstellung einer einwandfreien Produktion am Beispiel von CCPs Lothar Schmiegel, Leiter Instandhaltung, Gerolsteiner Brunnen GmbH & Co. KG
10.45	<b>Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
11.15	<b>iForen, parallel und interaktiv</b> <b>Ablauf:</b> 1. Impulsvortrag   2. Diskussion in Gruppen anhand vorgegebener Fragen   3. Moderierter Austausch und gemeinsame Diskussion	
	<b>iForum A</b>	<b>iForum B</b>
	<b>Optimierung von An- und Abfahrprozessen</b> <b>Impulsvortrag &amp; Diskussion</b> Zusammenarbeit von Produktion und Stillstandsteam   Freistellen von Anlagenteilen   Schnittstellendefinition   Rückübergaben   Prüfung vor Inbetriebnahme Dr. Tobias Laiblin, Senior Projekt- und Stillstandsverantwortlicher, Evonik Performance Materials GmbH	<b>Alle in einem Boot! Umsetzung strategischer Partnerschaften für eine sichere und wirtschaftliche Stillstandsabwicklung</b> <b>Impulsvortrag &amp; Diskussion</b> Erfahrungen Frühjahrsstillstände 2018 im CPK: Abwicklung als GU im Festpreis für alle Gewerke über RV   Herausforderungen bei zeitgleichen Stillständen an mehreren Anlagen/Standorten   Herstellen von Planungssicherheit   Lernkurveneffekte   Steigerung des Sicherheitsniveaus   Partnerschaft – was heißt das konkret? Rainer Betzin, Leiter Stillstands-/Bau-/Aggregatemanagement, InfraServ GmbH & Co. Knapsack KG
		<b>iForum C</b>
		<b>Scope Management: Risikobetrachtung, Kosten- und Fortschrittsverfolgung bei Mehr- und Zusatzarbeiten</b> <b>Impulsvortrag &amp; Diskussion</b> Abgrenzen: Wo endet der Scope?   Bewerten: Wie liegen die Risiken?   Steuern: Was, wie, wann – und warum? Tobias Demel, Project Manager, T.A. Cook Engineers
12.30	<b>Mittagspause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
13.30	<b>Demo Jam: Cloud-Lösungen, BIM, Datenbrillen und VR</b>	<b>Rechtsfragen für TAR Manager</b>
	<b>Turnaround 4.0: Refinery goes Cloud – Erfahrungen aus verschiedenen TARs</b> Sandro Dadaczynski, Senior Consultant, Cosmo Consult TIC GmbH <b>Digital Twin im Einsatz – VR im Stahlwerk Magdeburg u.a.</b> Andrea Urbansky, Projektleiterin, Fraunhofer IFF <b>Innovatives Gerüstmanagement durch den Einsatz von BIM</b> Matthias Geyer, BASF SE; Thomas Berger, promaintain GmbH & Co. KG <b>Smart Glasses for Smart Maintenance</b> Steffen Ryll, Mobile Application Specialist, mindsquare GmbH	<b>Dokumentationspflichten vs. Datenschutz – was darf ich überhaupt noch?</b> Die DSGVO und ihre Bedeutung im Rahmen von TAR   Wichtige Vorbereitungsmaßnahmen in der Planungsphase   (Not-)To-Dos während der Durchführungsphase Svenja Arndt, Rechtsanwältin, ARNDT Rechtsanwalts-gesellschaft mbH
15.00	<b>Kaffeepause und Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung</b>	
15.15	<b>Multiprojektmanagement: Integration von CAPEX-Projekten in den Turnaround</b> Ausgangssituation: Raffinerien und Turnarounds im Wandel – wie reagiert die TOTAL darauf?   Die Herausforderung: Vorbereitung eines Mega-Turnaround gekoppelt mit substantiellen CAPEX Projekten in den Anlagen (Brownfield Szenario)   Integration und Schnittstellenoptimierung   Zusammenführung der Organisation, Terminplanung und Arbeitsvorbereitung etc.   Ablauforganisation, Prozessgestaltung   Herangehensweise bei Vergabe und Fremdfirmensteuerung   Schwerpunkte bei der kommenden Durchführung   Fazit und Ausblick Steffen Weber, Deputy Turnaround Manager – TA2020, TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH	
16.00	<b>Abschlussdiskussion und Verabschiedung</b>	



# Mehr als eine Konferenz!



## Keynotes

Unsere Keynotes geben Anstöße, öffnen den Blick und regen an, auch außerhalb der sonst üblichen Grenzen zu denken. Lassen Sie sich von **Evonik, Bilfinger, Equinor und Lufthansa Technik** inspirieren! Richtig unterhaltsam wird es in unserer Entertainment-Keynote am Abend, bei der uns der **Kriminologe Prof. Dr. Jens Weidner** mal nicht das Fürchten lehrt, sondern uns „Optimismus“ als Management-Methode näher bringt. Lassen Sie sich überraschen!



## Diskussion, iForen, Workshops

Nutzen Sie die Gelegenheit sich einzubringen und so viel wie möglich mitzunehmen. Neben zahlreichen Gesprächsangeboten, Intensiv-Workshops und einer Podiumsdiskussion bieten sich hierzu vor allem die von Ihnen in den letzten Jahren begeistert aufgenommenen interaktiven iForen an, bestehend aus Impulsvortrag, Diskussion in Kleingruppen und Zusammenfassung in der Gesamtrunde.



## Demo Jam

Ob Digital Twinning/VR, Datenbrillen, BIM oder Cloud-Lösungen – Demos eröffnen Ihnen die Möglichkeit, neue Entwicklungen ganz hautnah zu erleben. Experten führen spezifische Prozesse des Stillstandsmanagements und deren Abbildung live vor - Apps, Videos und Demos im 20-Minuten-Takt.



## Case Studies

Profitieren Sie von den Erfahrungen anderer! Die Veranstaltung ist genau auf die Belange von Verantwortlichen für das Stillstandsmanagement zugeschnitten. Erleben Sie aus erster Hand, wie führende Industrieunternehmen und -dienstleister ihre Anlagenabstellungen optimieren. Lernen Sie von **BASF, Bilfinger, CSL Behring, Evonik, Gerolsteiner, InfraServ Knapsack, Basell Polyolefine, OMV, Scottish Power, TOTAL, Verallia, Weber Engineering** u.v.m.



## Turnaround Community!

Werden Sie Teil der Turnaround Community - unsere Teilnehmer der letzten Jahre haben die Veranstaltung äußerst positiv bewertet. Es sind Kontakte über Unternehmensgrenzen hinweg entstanden, die sich etabliert haben und in regelmäßigem Austausch und Besuchen anderer Standorte münden.

## TARallye

### Erweitern Sie Ihr Wissen und tun Sie Gutes!

Kommen Sie mit unseren Ausstellern ins Gespräch und erfahren Sie, wie diese Sie mit ihren Produkten, Lösungen sowie ihrer Expertise bei Ihren betrieblichen Herausforderungen unterstützen. Gleichzeitig können Sie, wenn Sie Ihren Weg durch die Ausstellung spielerisch ‚dokumentieren‘, etwas Gutes tun: Wir spenden für Sie. Wir sind sicher, dass hierdurch ein nennenswerter Betrag für **Ärzte ohne Grenzen** zusammenkommt, mit dem das Leben und die Gesundheit zahlreicher Menschen in Krisen- oder Katastrophengebieten verbessert werden können.



## Abendveranstaltung

Mittwoch, 23. Januar 2019

Im Anschluss an einen spannenden und informativen ersten Konferenztage laden wir Sie zu einer geselligen, unvergesslichen Abendveranstaltung ein. Vertiefen Sie die Themen des Tages, knüpfen Sie Kontakte und feiern mit uns in entspannter Atmosphäre. Nähere Informationen erhalten Sie in Kürze unter **[www.tarconference.de](http://www.tarconference.de)**

### Treffpunkt:

Um 18.45 Uhr in der Hotellobby.



## Hauptsponsor



### Dräger

Dräger ist ein international führendes Unternehmen der Medizin- und Sicherheitstechnik. Unsere Produkte schützen, unterstützen und retten Leben. 1889 gegründet, erzielte Dräger 2017 weltweit einen Umsatz von rund 2,6 Mrd. Euro. Das Lübecker Unternehmen ist in mehr als 190 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit mehr als 13.000 Mitarbeiter. Weitere Informationen unter [www.draeger.com](http://www.draeger.com)

## Premiumsponsoren



### Aggreko

Aggreko plc ist der weltweit führende Anbieter mobiler Mietanlagen für Stromversorgung und Kälte-/Klimatechnik-Lösungen. Mit mehr als 5.700 Mitarbeitern an über 200 Standorten weltweit können wir 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr einen zuverlässigen Service anbieten. [www.aggreko.com](http://www.aggreko.com)



### AMTRA

Temporäre, mobile Raumlösungen aus einer Hand – das ist der 360°-Serviceansatz der AMTRA Mobilraum GmbH. Wir wissen um die Bedeutung einer schnellen und reibungslosen Errichtung unserer Mobilraumbauten auf Ihrem Betriebsgelände. So erhalten Sie von uns immer eine wirtschaftliche Lösung, die die Sicherheitsanforderungen in Ihrem Werk vollumfänglich berücksichtigen und auch das Image Ihres Unternehmens stärkt. Höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards sind unser Anspruch und finden in unseren Zertifizierungen nach DIN EN ISO 9001 und SCC Ausdruck. Fünf geprüfte Standorte in den wichtigsten Ballungszentren der chemischen Industrie stellen die räumliche Nähe zu unseren Kunden sicher. Hier halten wir immer ausreichend Kapazitäten für Sie vor und unterstützen Sie von der Planungsphase bis zur Ausführung mit unseren auf Turnarounds spezialisierten Mitarbeitern. Dies alles bedeutet für Sie höchste Qualität, schnelle Verfügbarkeit der Container, kompetente Beratungs- sowie Montageleistungen mit eigenem Bauleiter, die Ihren speziellen Ansprüchen gerecht werden. AMTRA – bei Stillstand bringen wir Sie weiter! [www.amtra-gmbh.de](http://www.amtra-gmbh.de)



### BakerCorp

BakerCorp, eine United Rentals Company, ist der Branchenführer für Flüssigkeitslösungen und bietet kostengünstige Mietprodukte für den Transfer, die Lagerung und Behandlung von Flüssigkeiten. Bei den Produkten von Baker sind Sicherheit und Qualität oberste Priorität, sie verfügen über „Plug and Play“-Funktionen und bieten eine große Einsatzbreite für eine Vielzahl von Anwendungen. Dies führt zu einzigartigen Vorteilen in den Produktlinien Tanks, Pumpen und Filtration. [www.bakercorp.com](http://www.bakercorp.com)



### Hydratight



**Enerpac** is a global market leader in high pressure hydraulic tools, controlled force products and solutions for precise positioning of heavy loads. **Hydratight** provides world-class bolted joint solutions and machining services to the Oil and Gas, Power Generation, Mining, Industrial and Aerospace and Subsea industries. **Equalizer International** is the global expert in flange maintenance solutions and supplier of innovative flange maintenance tools for the oil and gas, petrochemical, nuclear, water, mining and renewable energy sectors. **Mirage** on-site machining technology enables customers in the energy, nuclear, offshore, subsea, renewable and mining industry, to perform on-site operations efficiently, effectively and safely. **Larzep** products are specifically designed to cover multiple industrial applications, and to solve in a simple and economical way the challenges that can be encountered with the movement of heavy loads. [www.enerpac.com](http://www.enerpac.com) | [www.hydratight.com](http://www.hydratight.com)



### ROCKWOOL Technical Insulation

Als unabhängige Organisation im internationalen ROCKWOOL Konzern ist ROCKWOOL Technical Insulation (RTI) der führende Lieferant hochwertiger Steinwolle-Produkte, die Lösungen zur Dämmung und zum Schutz technischer Anlagen in der Prozessindustrie und im Schiffbau bieten. Die wesentlichen Anwendungsgebiete umfassen die Dämmung von Rohrleitungen, Behältern, Kesseln, Lagertanks, Kolonnen etc. in industriellen Anlagen sowie Dämmungen und Brandschutzkonstruktionen wie z.B. an Schott- und Deckkonstruktionen, in Maschinenräumen, Paneelen und schwimmenden Fußbodenaufbauten im Schiffbau und in der Offshoreindustrie. Als Geschäftsbereich des ROCKWOOL Konzerns kann die ROCKWOOL Technical Insulation auf einen Erfahrungsschatz aus rund 75 Jahren Steinwolle-Herstellung zurückgreifen. Mit über 9.700 Mitarbeitern in mehr als 30 Ländern und 27 Werken ist der ROCKWOOL Konzern der weltweit führende Anbieter von Produkten und Systemen aus Steinwolle. [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com)



### Securitas

Securitas Fire Control + Service GmbH & Co. KG – Ihr verlässlicher Partner für Shutdowns & Turnarounds. Wir sehen uns als ein innovatives und dynamisches Unternehmen, das für seine Kunden spezifische, wirtschaftliche Sicherheitsdienstleistungen erbringt. Sie können von uns professionelle, maßgeschneiderte und individuelle Lösungen im Bereich vorbeugender Brandschutz sowie Werkchutz mit qualifiziertem Personal, ergänzt durch technische Komponenten, erwarten. Unsere Auftraggeber sind Unternehmen aus den Bereichen wie Chemie/Pharma, Öl/Gas, Energie, Metallurgie und Maschinenbau. Durch uns bekommen Sie nicht nur personelle Unterstützung, sondern auch alle benötigten Materialien, die zu einem reibungslosen Ablauf in punkto Sicherheit für Ihr und unser Personal essentiell sind. [www.securitas.de](http://www.securitas.de)



### StarGroupGermany

STAR. ist ein spezialisierter Projektdienstleister und verlässlicher Partner in der Öl-, Gas- und Energiebranche und rekrutiert Experten mit ausgeprägten Branchenkompetenzen u.a. aus den Bereichen Projektkoordination, Engineering, Construction und Safety & Environment für die Projekte technologisch führender Unternehmen. Maßgeschneiderte Dienstleistungen entsprechen genau den spezifischen Anforderungen unserer Kunden und bietet ein Maximum an Flexibilität, Planung und Rechtssicherheit. [www.starpowerpeople.com/de](http://www.starpowerpeople.com/de)



### Total Safety

TOTAL SAFETY – Ihr Partner für innovatives Sicherheitsmanagement. Erfahrenes und auf Kundenanforderung ausgebildetes Sicherheitspersonal sowie Schutzausrüstung für TARs, Rückbau und Tagesgeschäft! Neben Ausbildungsangeboten nach DGUV stehen wir Ihnen 24/7/365 für Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit und PSA zur Verfügung. Kauf oder Miete – Ihr Partner für Material und Personal mit einem der größten Angebote führender Ausrüstungshersteller. Erleben Sie den TOTAL SAFETY Unterschied. [www.TotalSafety.net](http://www.TotalSafety.net)



### TÜV NORD

TÜV NORD ist seit 150 Jahren im Bereich der Prozessindustrie zuhause. Mit seinem umfassenden Leistungsangebot in der Prozessindustrie liefert TÜV NORD einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit und hohen Verfügbarkeit von Anlagen und Prozessen. [www.tuev-nord.de](http://www.tuev-nord.de)

## Aussteller und Sponsoren



### ANDRITZ

ANDRITZ Euroslot produziert qualitativ hochwertige und langlebige Spaltsieb-Komponenten für Separationsprozesse sowie verschiedene prozessoptimierte Reaktorinnenausrüstungen. Seit 2015 ist Euroslot Teil der ANDRITZ Gruppe. Die 20-jährige Erfahrung ermöglicht ANDRITZ Euroslot eine breitgefächerte Produktpalette und zuverlässige Serviceleistungen für Raffinerie-Stillstände, die u.a. technische Unterstützung, Montage- und Reparaturservice beinhalten, anzubieten. [www.andritz.com/perftec](http://www.andritz.com/perftec) | [www.andritz.com/Euroslot](http://www.andritz.com/Euroslot)



### BILFINGER

Die Bilfinger Maintenance GmbH ist auf Instandhaltung und Anlagentechnik von Industrieanlagen spezialisiert. Das Leistungsportfolio umfasst den gesamten Lebenszyklus einer Industrieanlage von der Anlagenerichtung über Instandhaltung und Turnaround, Modifikationen und Erweiterung bis hin zu Rückbau und Umnutzung. Mit 30 Niederlassungen und über 2.200 Beschäftigten ist das Unternehmen der größte Maintenance-Dienstleister in Deutschland. [www.bm.bilfinger.com](http://www.bm.bilfinger.com)



### BROCKHAUS

Mit unseren mobilen Abluft- und Abwasser-Reinigungssystemen unterstützen wir unsere Kunden bei der Planung und Durchführung von Shutdowns/Turnarounds. Wir bieten Full-Service, von der Projektierung über die Herstellung bis zum After-Sales-Service. Mit unserem bewährten Schnellwechsel-Filtersystem (SWS) reinigen wir Abluft- und Abwasserströme mittels Aktivkohle und garantieren die Rücknahme bzw. Reaktivierung. Mit der Saugwagenabluft-Reinigungsanlage (SARA) bieten wir die effektivste und kostenoptimierteste Lösung für den TA-Luft konformen Umgang mit Saugwagenemissionen. Bei allen unseren Produkten gilt: Plug & Safe. Wir können sämtliche relevante Parameter messtechnisch überwachen und die Erkenntnisse mit unseren Kunden teilen. WORKING FOR YOU. [www.brockhaus.com/umwelt](http://www.brockhaus.com/umwelt)



### COSMO CONSULT

Die COSMO CONSULT TIC GmbH bietet professionelle Beratungs- und IT-Service-Leistungen für das Management technischer Projekte. Darüber hinaus ist die CC TIC innerhalb der COSMO Gruppe für die Innovationsthemen Industrie 4.0 und IoT verantwortlich. [www.de.cosmoconsult.com/ueber-uns/standorte/deutschland/magdeburg](http://www.de.cosmoconsult.com/ueber-uns/standorte/deutschland/magdeburg)



### Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF

Als Technologiepartner für produzierende Unternehmen erforscht und entwickelt das Fraunhofer IFF Lösungen für intelligente Arbeitssysteme, ressourceneffiziente Produktion und Logistik sowie konvergente Versorgungsinfrastrukturen. [www.iff.fraunhofer.de](http://www.iff.fraunhofer.de)



### ENDEGS

ENDEGS' Mobile Emissions mindernde Anlagen (EMA) mit nachweisbarer Verbrennungseffizienz >99,9%. ENDEGS ist seit 2007 in Mitteleuropa im Bereich Entgasung von Tankanlagen, Pipelines, Raffinerieteile, Spezialbehälter, Ersatzgestellungen (VRU's), Fackelanlagen, KWG-Sonderverladungen etc. aktiv. Die mobilen Verbrennungsanlagen von ENDEGS auf Trailer sind für viele Anwendungen und Produkte mit reduziertem Montageaufwand ohne Hilfsmittel (Kran etc.) einsetzbar. [www.endegs.com](http://www.endegs.com)



### Fiberdur

Fiberdur ist ein marktführender und globaler Anbieter von faserverstärkten Rohrsystemen, insbesondere für Schiffsanwendungen wie Ballastwassersysteme, Wäscher-Systeme und andere. [www.fiberdur.com](http://www.fiberdur.com)



### Frenzelit

Frenzelit entwickelt, produziert und vertreibt Dichtungen und Dichtungsmaterialien, Technische Textilien für Isolation sowie Kompensatoren für den Anlagenbau. Das 1881 gegründete Unternehmen ist mit rund 500 Mitarbeitern global präsent. Mit unseren Werkstoffen bieten wir verlässliche Lösungen für den gesamten Anwendungsbereich von Weichstoffdichtungen. Zudem profitieren unsere Kunden von unseren anwendungstechnischen Serviceleistungen, wie Montageschulungen nach DIN EN 1591-4 und der Berechnungs-/Auslegungssoftware novaDISC. [www.frenzelit.com](http://www.frenzelit.com)



### INPRO

INPRO® ist der Spezialist auf dem Gebiet des Vorwärmens und Spannungsarmglühens für den Apparate- und Rohrleitungsbau. Unsere Aufgabengebiete sind des weiteren Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von programmgesteuerten Wärmanlagen und Zusatzeinrichtungen für die Wärmebehandlung metallischer Bauteile. Für spezielle Einsatzbereiche konzipieren wir in enger Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber maßgeschneiderte Wärmanlagen und Sondergeräte. [www.inpro-moers.de](http://www.inpro-moers.de)



### Intero

Intero Integrity Services, formerly A. Hak Industrial Services, is the world's only inspection and industrial services specialist combining innovative technologies, critical insights, state-of-the-art equipment and advanced data management with a streamlined project approach. We know the inspection and industrial services solutions you need. Analyze and manage your data to insightful effect what makes your projects run smoother. We make it our business to optimize the workable space of your assets, delivering maximum performance, protection and predictability. In short, we know your space. [www.intero-integrity.com](http://www.intero-integrity.com)



IT-Beratung und Entwicklung

### mindsquare

mindsquare ist ein IT-Beratungsunternehmen, das sich auf die individuelle IT-Beratung und -Entwicklung im SAP und Salesforce Umfeld spezialisiert hat. Im Fachbereich MAINTCARE ist das Fach- und Spezialwissen im Bereich SAP Instandhaltung gebündelt. [www.maint-care.de](http://www.maint-care.de) | [www.mindsquare.de](http://www.mindsquare.de)



### PERI

PERI ist einer der international führenden Hersteller für die Bereiche Schalung, Gerüst und Engineering. PERI ist der verlässliche Partner für den komplexen Gerüstbau im Industriebereich. Unter anderem erbringen weltweit 1.300 Ingenieure Planungsleistungen und statische Berechnungen, im Sinne der Weiterentwicklung treibt PERI auch BIM-Anwendungen voran. Mit vielfältigen weiteren Dienstleistungen wie der projektspezifischen Gerüstvermietung zur Abdeckung von Bedarfsspitzen sorgt das Familienunternehmen für wirtschaftliche, effiziente und sichere Komplettlösungen für jedes Projekt. [www.peri.de](http://www.peri.de)



Nah am Kunden. Nah am Projekt.

### promaintain

Die promaintain GmbH & Co. KG ist ein internationales Unternehmen für Turnaround- und Projektmanagement in der Prozessindustrie. Sie ist mit ihrer jahrzehntelangen Erfahrung einerseits know how Träger, andererseits neutraler und unabhängiger Engineering-Partner mit einer Vielzahl von Lösungen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete im Anlagenbau. Kernkompetenzen: Management und Detailplanung von Turnaround- und Investitions-Projekten | Innovatives Gerüstmanagement durch Einsatz von BIM, 3D-Modeling, Visualisierung, strategische Vertragsgestaltung | Traditionelles Gerüstmanagement inkl. Planung, Koordination, Bau-Überwachung und Controlling. [www.promaintain.de](http://www.promaintain.de)



### Rohrer

Die Rohrer Gruppe offeriert innovative Serviceleistungen und integrierte Lösungen: Industriereinigung und Stillstandsmanagement | Gerüstbau | Isolierung | Tankbau/Tankmaintenance/Rohrleitungsbau | Ingenieurdienstleistungen | Gesundheit und Sicherheit sowie ein nachhaltiges Qualitätsniveau ihrer Dienstleistungen sind der Schlüssel zum Erfolg der Rohrer Gruppe in über 13 Ländern. [www.rohrer-grp.com](http://www.rohrer-grp.com)



A Fluor Company

### Stork

Stork Technical Services kann auf langjährige Erfahrungen im Industrie- und Kraftwerksbereich zurückblicken. Als Spezialist in den Bereichen Elektromaschinen, Turbomaschinen und Ingenieurdienstleistungen sind unsere Lösungen insbesondere auf Energieerzeuger, die Prozess- sowie die Öl- und Gasindustrie zugeschnitten. Wir sorgen dafür, dass Ihre Maschinen und Anlagen auch weiterhin in einem ausgezeichneten Zustand bleiben. [www.stork.com](http://www.stork.com)



### StoneAge

StoneAge, Inc. is one of the world's leading manufacturers of waterblast tools and automated solutions for pressures ranging from 2,000 psi to 44,000 psi. StoneAge engineers and manufactures effective long lasting products for industrial, sewer, and coiled tube cleaning as well as custom equipment for application-specific challenges. StoneAge tools have been an industry standard for over 35 years, and we continue to lead the way with automated equipment designs that increase safety, portability, and productivity for a wide variety of applications.

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



### TAS

Die Firma TAS Planungsgesellschaft mbH wurde im Jahr 2002 gegründet und ist für namhafte, meist börsennotierte Unternehmen im In- und Ausland tätig. Wir bieten unseren Kunden eine umfassende Unterstützung im Bereich Projektmanagement, von der Projektierung über die Planung, Steuerung, Überwachung, Koordination sowie das Sicherheitsmanagement und Qualitätscontrolling, speziell bei Anlagenstillständen/Revisionen, Neu- und Umbauprojekten. [www.tas-plan.de](http://www.tas-plan.de)



### Weber Unternehmensgruppe

Leistungsspektrum der Weber Unternehmensgruppe: Industrieller Rohrleitungsbau und Anlagenbau | Instandhaltungsservice | Engineering | Kraftwerkservice | Armaturen- und Pumpenservice | Gerüstbau. Für insgesamt 4 der 12 Tochtergesellschaften ist der industrielle Rohrleitungsbau das Hauptgeschäftsfeld. An den Firmen-Standorten Berlin, Pulheim, Merseburg, Ludwigshafen und Antwerpen (Belgien) tragen insgesamt rund 1.600 Mitarbeiter dazu bei, die Anforderungen der Kunden sicher, qualitativ hochwertig, zeitnah und zuverlässig zu erfüllen. [www.weber-unternehmensgruppe.com](http://www.weber-unternehmensgruppe.com)



### WST Winkel

WST Winkel – Die Möglichmacher ist Ihr Partner rund um das Thema Dichtungstechnik. Be- und Verarbeitung von diversen Dichtungsmaterialien ist unser Fachgebiet. Kundenwünsche werden durch unser geschultes Personal fachmännisch ausgeführt.

[www.dichtungen-online.de](http://www.dichtungen-online.de)

## Kooperationspartner



### FDBR

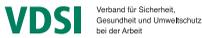
Der FDBR – Fachverband Anlagenbau bündelt die Interessen von über 180 Unternehmen des Anlagenbaus in der Energie-, Umwelt- und Prozessindustrie. Mit seiner Kompetenz aus jahrzehntelanger Verbandsarbeit fördert und begleitet der FDBR technische Innovationen, engagiert sich für die Fortentwicklung und Harmonisierung des gesamten technischen Regelwerks auf nationaler und internationaler Ebene und wirkt mit an der Ausgestaltung zukunftsfähiger Rahmenbedingungen. [www.fdbr.de](http://www.fdbr.de)



### VGB PowerTech e.V.

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)

Wir machen Arbeit sicher und gesund.



### VDSI

Der VDSI ist deutschlandweit der größte Fachverband für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz bei der Arbeit. Zu den ca. 5.600 Mitgliedern zählen Fachkräfte aus den unterschiedlichsten Branchen. Der Verband bietet ein Netzwerk zum fachlichen Austausch und qualifizierte Weiterbildungsangebote. [www.vdsi.de](http://www.vdsi.de)



### WVIS

Der Wirtschaftsverband für Industrieservice e.V. (WVIS) ist eine branchenübergreifende Interessenvereinigung für Unternehmen im Industrieservice. Zielsetzung des WVIS ist es, die wirtschaftspolitischen Interessen der wachstumsstarken Branche Industrieservice zu artikulieren und in enger Zusammenarbeit mit den Mitgliedsunternehmen Qualität und Nachhaltigkeit über einheitliche Standards und ein gemeinsames Branchenbild zu schaffen. [www.wvis.eu](http://www.wvis.eu)

## Medienpartner



### 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)



### 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](http://www.CITplus.de)



Zeitschrift für Energie, Markt, Wettbewerb

### e|n|w Zeitschrift für Energie Markt Wettbewerb

Die Fachzeitschrift richtet sich besonders an Fach- und Führungskräfte in der Energiewirtschaft, für die ein zuverlässiges Marktwissen unabdingbar ist. Aus dem und für den Markt werden von sachkundigen Autoren die Bereiche Regulierung, Beschaffung & Handel, Vertrieb & Marketing, Organisation & IT, Netze sowie Risikomanagement aufgearbeitet. [www.energiate.de](http://www.energiate.de)



### ERDÖL ERDGAS KOHLE

Die 2018 bereits im 134. Jahrgang erscheinende ERDÖL ERDGAS KOHLE ist die einzige deutschsprachige technisch/wissenschaftliche Fachzeitschrift für Aufsuchung und Gewinnung, Verarbeitung und Anwendung von Erdöl und Erdgas sowie für die Herstellung petrochemischer Produkte. Neben Fachartikeln namhafter Autoren bietet ERDÖL ERDGAS KOHLE einen umfangreichen aktuellen Nachrichtenteil. [www.oilgaspublisher.de](http://www.oilgaspublisher.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](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)



### 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)



### Sicherheitsingenieur

Der Sicherheitsingenieur ist die unabhängige und führende Fachzeitschrift für Sicherheitsingenieure und Fachkräfte für Arbeitssicherheit im deutschsprachigen Raum. Mit seiner Mischung aus wissenschaftlichen und praxisnahen Berichten bietet die Fachzeitschrift Orientierung für alle Fach- und Führungskräfte, die im Bereich Arbeitssicherheit tätig sind. [www.sifa-sibe.de](http://www.sifa-sibe.de)

# Anmeldung

## TAR 2019

23. – 24. Januar 2019, Potsdam

### 1. Teilnehmer

Name, Vorname

---

Funktion/Abteilung

---

Telefon

E-Mail

---

Datum, Unterschrift

---

### 2. Teilnehmer

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. Januar 2019  Abendveranstaltung am 23. Januar 2019

Workshop am 22. Januar 2019

A: Auf dem Weg zum digitalen Turnaround: Mit mobilen Assistenz-Apps und IoT-Technologien echten Mehrwert schaffen (ganztäglich)

B: Mobile Entgasung im Turnaround zur Emissionsminderung – technische und wirtschaftliche Betrachtung (halbtäglich)

### 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 aktualisieren Sie meine Adresse.

Melden Sie sich online an unter

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

Oder faxen Sie das Formular an

+49 (0)30 88 43 07-30

### 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

### Ansprechpartnerin

Karen Wagner

Senior Event Portfolio Manager,

Logistics & Operations

E-Mail: [k.wagner@tacook.com](mailto:k.wagner@tacook.com)



### Veranstaltungsort/Lage

Hotel Dorint Potsdam Sanssouci

Jägerallee 20

14469 Potsdam

Telefon: +49 (0)331 2 74-0

[www.dorint.com/potsdam](http://www.dorint.com/potsdam)

### Übernachtung

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

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt einschließlich Dokumentation, Mittagessen, Pausenerfrischungen und Abendveranstaltung am 23. Januar 2019:

#### Early Bird Preise (bis 07. Dezember 2018)

Tagung, 2-tägig	1.690,- € zzgl. MwSt.
Workshop, halbtägig	450,- € zzgl. MwSt.
Workshop, eintägig	890,- € zzgl. MwSt.
Tagung + Workshop (2,5 Tage)	2.050,- € zzgl. MwSt.
Tagung + Workshop (3 Tage)	2.390,- € zzgl. MwSt.

#### Reguläre Preise

Tagung, 2-tägig	1.790,- € zzgl. MwSt.
Workshop, halbtägig	490,- € zzgl. MwSt.
Workshop, eintägig	950,- € zzgl. MwSt.
Tagung + Workshop (2,5 Tage)	2.150,- € zzgl. MwSt.
Tagung + Workshop (3 Tage)	2.490,- € zzgl. MwSt.

#### 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@tacook.com](mailto:service@tacook.com).