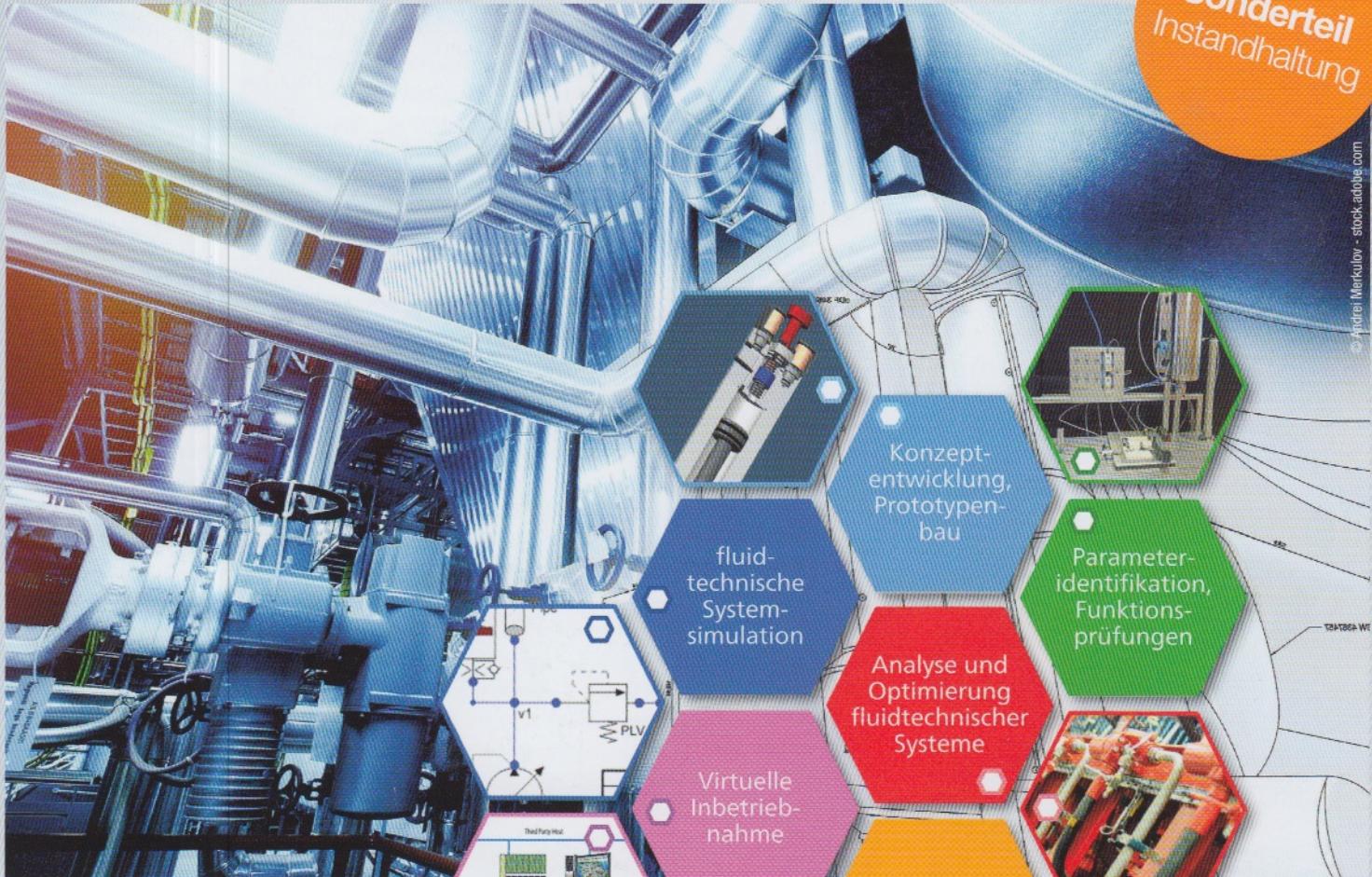


CIT plus

Das Praxismagazin für Verfahrens- und Chemieingenieure

Sonderteil
Instandhaltung



© Andrey Merkulov - stock.adobe.com

CITplus, das Magazin für die Mitglieder von GDCh, Dchema und VDI-GVC wird herausgegeben von ProcessNet,

FLUIDON

Titelstory:

Wirkzusammenhänge begreifen

Teil III – Dynamische Lastfälle im Rohrleitungssystem

17 Pumpenmodernisierung

21 Kompressoren schützen

24 Blitzschutz mit Selbstüberwachungsfunktion

28 Intelligentes Rohrklassenmanagement

30 Gefahr von Staub- und Gasexplosionen bannen

36 Zusammenarbeit zwischen Endanwender und Dichtungshersteller

40 Simultane Partikelformulierung und -funktionalisierung

43 10 Anwendertipps zur Pulververarbeitung

WILEY-VCH

Zwei Messen auf einen Streich

maintenance und Pumps & Valves nutzen im Februar in Dortmund Branchensynergien



Am 20. und 21. Februar 2019 finden in den Dortmunder Westfalenhallen gleichzeitig die maintenance, Deutschlands Leitmesse für industrielle Instandhaltung, und die Pumps & Valves statt, die das Portfolio um den Bereich industrielle Pumpen, Armaturen & Prozesse ergänzt.

Nach wie vor hält die Digitalisierung die Branchen auf hohen Drehzahlen. Besucher können sich über neuste Produkte, Dienstleistungen und den Stand der Forschung informieren. An den Messeständen, auf den Vortragsbühnen der ScienceCenter und SolutionCenter sowie bei den Guided Tours werden Neuheiten in verschiedenen Formaten präsentiert.

Technologie-Trends und Praxistipps

Die maintenance Dortmund bietet in zwei Tagen einen Überblick über die neuesten Produkte, Dienstleistungen und Technologie-Trends der Instandhaltungsbranche. Hinzu kommen aktuelle Informationen aus Wissenschaft und Forschung sowie Praxistipps aus den Unternehmen und auf der Vortragsbühne des ScienceCenter ein hochkarätiges Rahmenprogramm mit dem Leithema „Die digitale Transformation der Instandhaltung“. Im SolutionCenter präsentieren darüber hinaus Aussteller die Neuheiten. Erwartet werden mehr als 200 Aussteller und über 5000 Besucher.

„Wir sind sicher, dass wir erneut das gesamte Angebot der industriellen Instandhaltung an Bord haben werden“, freut sich Maria Soloveva, Event Director maintenance und Pumps & Valves Dortmund vom Veranstalter Easyfairs Deutschland. Dazu werden Lösun-

gen für die Digitalisierung genauso gehören wie klassische Produkte und Dienstleistungen. Brand- und Explosionschutz sowie Arbeitssicherheit und Arbeitsschutz in der Instandhaltung ergänzen das Portfolio. Nach dem erfolgreichen Start im letzten Jahr wird die Anwenderkonferenz Smart Maintenance auch 2019 wieder stattfinden. Ergänzt wird das Rahmenprogramm durch das VDI-Expertenforum, das „4. Jahrestreffen der Young Professionals in der chemischen Industrie“ sowie durch geführte Messerundgänge, den Guided Tours.

Gratis-Ticket

Fachbesucher erhalten bei der Vorab-Registrierung mit dem Code 4022 ein Gratis-Ticket im Wert von € 30,- für ihren Messebesuch.

www.maintenance-dortmund.de

www.pumpsvalves-dortmund.de

Pflichtveranstaltung für Anwender von Pumpen und Armaturen

Erstmals gibt es auf der maintenance Dortmund 2019 eine StartUp Area für innovative Neugründungen. Dort präsentieren junge Unternehmen aus der Instandhaltung und Digitalisierung Entscheidern aus der Industrie und

der gesamten Instandhaltungs-Community ihre Geschäftsideen und innovativen Lösungen.

„Für alle, die mit industriellen Pumpen, Armaturen und Prozessen zu tun haben, ist die Pumps & Valves 2019 in Dortmund eine Pflichtveranstaltung“, verspricht Soloveva. Die aktuellen Themen der Branche, wie Digitalisierung, Energieeffizienz und Predictive Maintenance werden auf offenen Vortragsbühnen, Workshops und Guided Tours präsentiert. So werden bspw. Auslegung, Betrieb und Instandhaltung von Pumpen und Armaturen, autonome, vernetzte und dezentrale Pumpen und Armaturen oder auch Energie- und Ressourceneffizienz zur Diskussion gestellt. Dass sich ein Besuch lohnen könnte, verspricht bspw. auch der Workshop „Grenzen und Möglichkeiten eines drehzahlgeregelten Antriebs für Kreiselpumpen“, den Thomas Dimmers organisiert. Dort können Messungen vorgenommen, energetisch ausgewertet und anschließend mitge nommen werden.

Kontakt

Easyfairs Deutschland GmbH, München

Melina Kosar

Tel.: +49 89 127 165 182

melina.kosar@easyfairs.com • www.easyfairs.com