

# AchemaReporter 2024

16 von 33 Berichten der AchemaReporter und fünf prämierte Studierende

Mehr als 50 Studierende waren für CHEManager und CITplus dieses Jahr auf der Achema als „Reporter“ unterwegs. Sie schrieben 33 Beiträge, die wir auf [www.chemanager-online.com](http://www.chemanager-online.com) veröffentlicht haben. 16 davon haben es in diese Ausgabe geschafft. Davon werden fünf Autoren und Autorinnen mit einem Preis für einen besonders gelungenen Text ausgezeichnet.

14

WINNER

## KOMPAKT

- 6 Wirtschaft und Produktion
- 9 Personalia
- 10 Forschung + Entwicklung
- 11 Termine

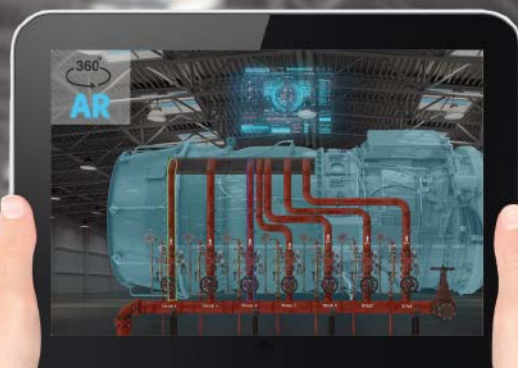
## ACHEMA 2024

- 12 Achema 2024 im Rückblick  
Rekord-Internationalität, Rekord-Besucherzahlen im Kongress, zufriedene Aussteller
- 14 AchemaReporter 2024  
16 von 33 Berichten der AchemaReporter und fünf prämierte Studierende

## SONDERTEIL INSTANDHALTUNG

- 21 Baustein für die digitale Datenkette  
Digital-Twin-Plattform mit digitalen Typenschildern für die Prozessindustrie
- 22 Sicherheit, Nachhaltigkeit und Digitalisierung im Fokus  
Die EU-Maschinenverordnung 2023/1230 – Auswirkungen auf die Praxis  
Interview mit Gregor Dietz, SEW-Eurodrive
- 25 Datenaustausch der Zukunft  
Standardisierte digitale Zwillinge als Schlüssel zur Effizienz und Nachhaltigkeit  
Interview mit Michael Riemer, Endress+Hauser
- 28 Datenmanagement für die vorausschauende Wartung  
Predictive Maintenance mit KI  
E. Johnson, Siemens
- 30 Turnaround mit 360-Grad-Perspektive  
Wie Wacker Chemie mehr Bewegung in sein Stillstandsmanagement bringt  
R. Pfeiffer, freier Fachjournalist für IDT
- 32 Produktionsausfälle vermeiden und Kosten einsparen  
Vorausschauende Ventilinspektion in explosionsgefährdeten Industrieumgebungen  
M. Hettegger, Senseven
- 29, 34, 35 Produkte  
Von Asecos, Bormann & Neupert, Denios, Infracore Höchst, Rembe, Ruwac, Sick

21



© MangKangWangMee - stock.adobe.com

**MESS-, STEUER-, REGEL-,  
AUTOMATISIERUNGS-,  
ANTRIEBSTECHNIK**

**36 Die passende Ventilstellungs-  
überwachung auswählen**  
Schaltgeräte für anspruchsvolle Anwendungen  
R. Lumme, Steute Technologies

**ANLAGEN | APPARATE |  
KOMPONENTEN**

**38 Anlagensicherheit gewährleisten**  
Frühzeitig auf die neue europäische  
Maschinenverordnung vorbereiten  
M. Teller-Weyers, TÜV Süd Chemie Service

**39 Produkt**  
von Warex Valve

**40 Wasserstoff zuverlässig abdichten**  
Einsatz von Gummi-Stahl-Dichtungen  
in der Gasinfrastruktur  
R. Steffens, Klinger Germany

**THERMISCHE UND  
CHEMISCHE VERFAHREN |  
WERKSTOFFE UND GASE**

**42 Kondensatkühlung  
verschafft Effizienzplus**  
Energiesparende Regelung der  
Dampf-Wärmeübertragung  
Prof. Dr. U. Bälz, und Timo Wäsche, W. Baelz & Sohn

**44, 45, 48 Produkte**  
von ABB, Busch, Elaflex, Emerson, Gefran, Lutz

**46 Herausforderungen für eine  
nachhaltigere Chemieindustrie**  
Lebenszyklusanalyse:  
Ein Schlüsselwerkzeug auf dem Weg zu  
Carbon Capture and Utilization  
Dr. J. Schappel, Kuraray Europe

**49 Bezugsquellenverzeichnis**

**51 Index/Impressum**

- Messtechnik**
- Steuerungstechnik**
- Regeltechnik**
- Automatisierungstechnik**
- Prozessleitsysteme**



**Ludwigshafen**

**18.9.**

**Friedrich-  
Ebert-Halle**

Erzbergerstr. 89  
67063 Ludwigshafen



**Regionale  
Fachmesse**

**Kostenlos  
registrieren**



**CITplus**

Die Beiträge, die in CITplus veröffentlicht werden,  
sind auch in der Wiley Online Library (WOL)  
abrufbar. Dafür wird jeder Artikel mit einem  
dauerhaften digitalen Identifikator ausgezeichnet,  
dem Digital Object Identifier (DOI).

Scannen Sie den QR-Code oder klicken  
Sie im PDF einfach darauf.

**Wiley Online Library**

**Beilagen**

Bitte beachten Sie die Teilbeilage  
von Meorga.



**Willkommen im Wissenszeitalter**

Wiley pflegt seine 200-jährige Tradition durch Partnerschaften mit  
Universitäten, Unternehmen, Forschungs-einrichtungen, Gesellschaften  
und Einzelpersonen, um digitale Inhalte, Lernmittel, Prüfungs- und  
Zertifizierungsmittel zu entwickeln. Auch in Zukunft wird Wiley weiterhin  
Anteil an den Herausforderungen der Zukunft haben und Antworten geben,  
die Sie bei Ihrer Aufgabe weiterbringen.

