

WIR LADEN SIE EIN: GESTALTEN SIE DAS P&A KOMPENDIUM 2018/19 MIT

Als Autor eines Fachbeitrags verdeutlichen Sie die Kompetenz Ihres Unternehmens und vermitteln der Fachwelt innovative Produktlösungen und zukunftssträchtige Konzepte der Prozess- und Automatisierungstechnik. Das P&A-Kompodium bildet einmal jährlich die **wichtigsten Technologie-Trends der Prozessindustrie und deren Anbieter** ab. Es erscheint 2018 bereits im 16. Jahrgang.



WICHTIGE TERMINE

Beiträge

Rücksendung der Schnellantwort: ab sofort
Einsendeschluss für Kurzfassungen: 09.02.18

Information über Beitragsauswahl: 01.03.18
Einsendeschluss für Manuskripte: 16.04.18

Anzeigen

Anzeigenschluss: 15.06.18
Druckunterlagenschluss: 06.07.18

Erscheinungstermin

P&A-Kompodium: 20.08.18

EINLADUNG

Verbreitete Auflage Gesamt: 15.400 Exemplare (7.900 Print, 7.500 E-Paper)

Redaktionelles Konzept: Das umfassende Referenzbuch garantiert mit seiner redaktionellen Nachhaltigkeit und Tiefe auf rund 150 Seiten höchsten Lesernutzen. Technische und organisatorische Themen mit aktuell hoher Relevanz liefern detaillierte Hintergrundinformationen zu Entwicklungen und Trends und zeigen Lösungswege für Produktions-, Verpackungs-, und Logistikprozesse. Das P&A-Kompodium ist auch digital verfügbar unter INDUSTR.com/PuA.

Leserzielgruppe: Produktions-, Projektierungs- und Einkaufsverantwortliche, Verfahrenstechniker, Automatisierungsexperten, Logistikverantwortliche und Instandhalter in der Prozessindustrie sowie Maschinen- und Anlagenbauer, Lösungsanbieter und Fachleute aus Engineering- und Serviceunternehmen, technisches und kaufmännische Management

SO WERDEN SIE AUTOR IM P&A KOMPENDIUM:

- Interessierte Autoren können sich umgehend per E-Mail vormerken lassen
- Für jeden Beitragsvorschlag benötigt die P&A-Redaktion ein Abstract des beabsichtigten Beitrags. Nutzen Sie dazu das offizielle Kurzfassungsformular – es liegt zum

Download unter www.publish-industry.net/media/PuA/Call-for-Papers.doc bereit. Ausgefüllte Formulare schicken Sie bitte per E-Mail an k.veigel@publish-industry.net, Einsendeschluss: **09.02.2018**

- Die **Kurzfassung** muss folgende Angaben enthalten:
Zuordnung zum Themenfeld (siehe Rückseite), **Name und Anschrift des Autors** (inkl. Telefon/Fax/E-Mail), **Titel des Beitrags** und **Angaben zum Inhalt:**
 1. Problemstellung bzw. technische Aufgabenstellung
 2. Stand der Technik und bisherige Lösungen
 3. Beschreibung des neuen Lösungsansatzes
 4. Zielgruppe des Beitrags
- Die **Bewertung der Kurzfassungen und die Entscheidung** über die Annahme bzw. Ablehnung der Beiträge erfolgt durch die Redaktion und den redaktionellen Beirat des P&A-Kompodiums. Als Richtlinie für die Länge des späteren ausführlichen Beitrags sind rund 8000 Zeichen (inkl. Leerzeichen) vorgesehen. Detaillierte Informationen zur Manuskriptgestaltung erhalten Sie mit der Information über die Beitragsannahme. Bitte beachten Sie, dass ein zur Veröffentlichung im P&A-Kompodium vorgesehener Beitrag den Charakter eines Fachaufsatzes haben muss. Von der Einsendung werblicher Texte bitten wir abzusehen.

DIE THEMENFELDER

1 ANLAGENBAU & MODERNISIERUNG

- 1.1 Anlagenkonzeption/Verfahrensentwicklung
- 1.2 Strömungsberechnung/Simulation
- 1.3 Engineering/CAD/CAE-Systeme
- 1.4 Korrosions- und Verschleißschutz
- 1.5 Pilotanlagen
- 1.6 Qualifizierung/Validierung
- 1.7 Modernisierung/Migration

2 ANLAGENBETRIEB & INSTANDHALTUNG

- 2.1 Plant Asset Management
- 2.2 Anlagenreinigung/CiP-/SiP-Verfahren
- 2.3 Energiemanagement/Einsparung
- 2.4 Prozessführung
- 2.5 Instandhaltung/Condition Monitoring
- 2.6 Manufacturing Execution Solutions/MES
- 2.7 Produktionsplanung und -steuerung
- 2.8 Operational Excellence/Prozessoptimierung
- 2.9 Qualitätssicherung
- 2.10 Aus- und Weiterbildung/Operator Training
- 2.11 Life Cycle Management
- 2.12 Umweltmanagement
- 2.13 Standortmanagement

3 VERFAHRENSTECHNIK & OPTIMIERUNG

- 3.1 Abgas-/Abluftreinigung
- 3.2 Agglomerieren
- 3.3 Beschichten
- 3.4 Containment/Hygienic Design
- 3.5 Destillieren, Rektifizieren
- 3.6 Dosieren
- 3.7 Erhitzen und Kühlen
- 3.8 Extrahieren
- 3.9 Filtrieren
- 3.10 Fördern (Schüttgut, Flüssigkeiten)
- 3.11 Mischen, Rühren, Homogenisieren
- 3.12 Mahlen
- 3.13 Membranverfahren
- 3.14 Mikroreaktionstechnik

- 3.15 Pressen, Formen, Pastillieren
- 3.16 Reaktoren
- 3.17 Sieben, Trennen
- 3.18 Schüttguttechnik
- 3.19 Sterilisieren
- 3.20 Technische Gase und Anlagen
- 3.21 Trocknen/Vakuumentrocknen
- 3.22 Wärmeübertragung und Isoliertechnik
- 3.23 Wasser-/Abwassertechnik
- 3.24 Zentrifugieren
- 3.25 Zerkleinern

4 MESS- & REGELTECHNIK

- 4.1 Mess- und Regelgeräte
- 4.2 Parametrierung
- 4.3 Feldgeräte
- 4.4 Prozessanalysetechnik/PAT
- 4.5 Sensoren
- 4.6 Wägetechnik
- 4.7 Umwelt-Mess- und Analysetechnik

5 AUTOMATISIERUNGS- UND PROZESSLEITTECHNIK

- 5.1 Steuerung und Überwachung
- 5.2 Prozessrechner
- 5.3 Feldbustechnik/Industrial Ethernet/Wireless
- 5.4 Visualisierung/Human-Machine-Interfaces
- 5.5 Prozessdiagnose
- 5.6 Vertikale und horizontale Integration
- 5.7 Leitsysteme/Leittechnik
- 5.8 Advanced Process Control

6 ANTRIEBE & ZUBEHÖR

- 1.1 Motoren und Getriebe
- 1.2 Dezentrale Antriebstechnik
- 1.3 Energieeffiziente Regelung von Antrieben und Komponenten
- 1.4 Antriebssteuerungen (Motion Control)
- 1.5 Antriebselemente/-zubehör

7 ARMATUREN & VENTILE

- 1.1 Ventile, Schieber, Klappen, Hähne
- 1.2 Stellgeräte/Stellungsregler
- 1.3 Kondensatableiter
- 1.4 Druckminderer
- 1.5 Hochdruckarmaturen
- 1.6 Schaugläser

8 PUMPEN & KOMPRESSOREN

- 8.1 Kompressoren, Verdichter
- 8.2 Kompressormonitoring/-analyse
- 8.3 Druckluftherzeugung
- 8.4 Druckluftsteuerung/-management
- 8.5 Druckluftaufbereitung/-trocknung
- 8.6 Gebläse, Lüfter
- 8.7 Dosierpumpen, Fluidmanagement
- 8.8 Pumpendiagnose/Pumpenüberwachung
- 8.9 Pumpen für sämtliche Medien
- 8.10 Vakuumpumpen/-anlagen

9 SICHERHEIT & EX-SCHUTZ

- 9.1 Safety & Security
- 9.2 Eigensichere Energieversorgung
- 9.3 Ex-geschützte Prozesstechnik
- 9.4 Sicherheitsgerichtete Automatisierung
- 9.5 Brandschutz
- 9.6 Blitzschutz
- 9.7 Explosionsschutz
- 9.8 Geräte, Hilfsmittel und Maßnahmen zum Schutz des Menschen
- 9.9 Warnsysteme
- 9.10 IT-Sicherheit
- 9.11 Gefahrstoff-Handling & -Lagerung
- 9.12 Funktionale Sicherheit

10 LOGISTIK & VERPACKUNG

- 10.1 Abfüllen, Verpacken, Palletieren
- 10.2 Kennzeichnen/Etikettieren
- 10.3 Identtechnik/RFID
- 10.4 Verpackungsmittel
- 10.5 Transportsysteme/Fördertechnik
- 10.6 Lagertechnik
- 10.7 Systeme für innerbetriebliche Logistik
- 10.8 Logistikautomation
- 10.9 Lager- und Logistikmanagement
- 10.10 Materialflussteuerung
- 10.11 Rückverfolgung

11 DICHTUNGEN & VERBINDUNGSTECHNIK

- 11.1 Dichtungen und Dichtungsmaterial für Prozessindustrien und Steriltechnik
- 11.2 Rohrleitungsbau und -montage
- 11.3 Kompensatoren
- 11.4 Packungen
- 11.5 Rohrauskleidungen
- 11.6 Rohrbeheizung
- 11.7 Leckageortung
- 11.8 Schläuche und Schlauchanschlussstechnik
- 11.9 Kupplungen, Schellen, Verbindungsstücke, Rohrweichen, Flansche

12 SONDERTHEMA UMWELT

- 12.1 Wasser- und Abwasserbehandlung
- 12.2 Rohre, Pumpen, Armaturen für Wasser/Abwasser
- 12.3 Kanalsanierung
- 12.4 Abfallentsorgung und Recycling
- 12.5 Energiegewinnung aus Abfallstoffen
- 12.6 Abgas-/Abluftreinigung
- 12.7 Umwelt-Mess- und Analysetechnik
- 12.8 Steuerungs- und Prozessleittechnik für Umwelt-Prozesse
- 12.9 Umweltmanagement
- 12.10 Normung/Zertifizierung

Sie können leider keinen Fachbeitrag für das P&A-Kompodium vorschlagen, haben jedoch Interesse an weiteren Beteiligungsformen?

Melden Sie sich bei Doreen Haugk:
d.haugk@publish-industry.net