

P&A KOMPENDIUM

2010/2011

CALL-FOR-PAPERS

RÜCKSENDUNG DER ANTWORTKARTE: SOFORT
EINSENDESCHLUSS FÜR KURZFASSUNGEN: 20.01.2010

PROZESSTECHNIK & AUTOMATION

**DIE WICHTIGSTEN TECHNOLOGIE-TRENDS
DIE WICHTIGSTEN ANBIETER**

DIE THEMENFELDER

1. ANLAGENBAU & MODERNISIERUNG

- 1.1 Anlagenkonzeption/ Verfahrensentwicklung
- 1.2 Strömungsberechnung/Simulation
- 1.3 Concurrent Engineering
- 1.4 CAD/CAE-Systeme
- 1.5 2D/3D-Modellierung
- 1.6 Verfahrens- und Anlagenoptimierung
- 1.7 Korrosions- und Verschleißschutz
- 1.8 Pilotanlagen
- 1.9 Projektmanagement
- 1.10 Qualifizierung/Validierung
- 1.11 Modernisierung/Migration
- 1.12 Abluft-/Abgasreinigung
- 1.13 Energieerzeugung
- 1.14 Reaktoren
- 1.15 Wasser-/Abwasseraufbereitung

2. ANLAGENBETRIEB & INSTANDHALTUNG

- 2.1 Plant Asset Management
- 2.2 Anlagenreinigung
- 2.3 Energiemanagement/Einsparung
- 2.4 Informationsmanagement im Produktionsprozess
- 2.5 Prozessführung
- 2.6 Instandhaltung/Condition Monitoring
- 2.7 Manufacturing Execution Solutions/MES
- 2.8 Katalysatoren, Hilfsmittel
- 2.9 Produktionsplanung und -steuerung
- 2.10 Operational Excellence, Rentabilitäts- & Kostenaspekte
- 2.11 Qualitätssicherung
- 2.12 Produkthaftung, Produktsicherheit, Produktverfolgung
- 2.13 Aus- & Weiterbildung/Operator Training
- 2.14 Life Cycle Management

3. VERFAHRENSTECHNIK & OPTIMIERUNG

- 3.1 Agglomerieren
- 3.2 Beschichten
- 3.3 Destillieren, Rektifizieren
- 3.4 Dosieren
- 3.5 Erhitzen und Kühlen
- 3.6 Extrahieren
- 3.7 Filtrieren
- 3.8 Fördern (Schüttgut, Flüssigkeiten)
- 3.9 Homogenisieren, Mischen, Rühren
- 3.10 Mahlen, Zerkleinern
- 3.11 Membranverfahren
- 3.12 Mikroreaktionstechnik
- 3.13 Pressen, Formen, Pastillieren
- 3.14 Reinraumtechnik
- 3.15 Sieben, Trennen
- 3.16 Schüttguttechnik
- 3.17 Sterilisieren
- 3.18 Technische Gase & Anlagen

- 3.19 Trocknen/Vakuumtrocknen
- 3.20 Wärmeübertragung und Isoliertechnik
- 3.21 Zentrifugieren

4. MESS- & REGELTECHNIK

- 4.1 Mess- und Regelgeräte
- 4.2 Parametrierung
- 4.3 Feldgeräte
- 4.4 Prozessanalysetechnik
- 4.5 Überwachungs- und Prüfsysteme
- 4.6 Sensoren
- 4.7 Wägetechnik

5. AUTOMATISIERUNGS- UND PROZESSLEITTECHNIK

- 5.1 Steuerung und Überwachung
- 5.2 Datenverarbeitung
- 5.3 Prozessrechner
- 5.4 Feldbustechnik/Industrial Ethernet/Wireless
- 5.5 Visualisierung/Human-Machine-Interfaces
- 5.6 Schaltnetzteile und Schutzschalter
- 5.7 Prozessdiagnose
- 5.8 Energieverteilung/-überwachung
- 5.9 Vertikale & horizontale Integration
- 5.10 Robotik
- 5.11 Leitsysteme
- 5.12 Advanced Process Control

6. ANTRIEBE & ZUBEHÖR

- 6.1 Motoren und Getriebe
- 6.2 Dezentrale Antriebstechnik
- 6.3 Regelbare elektrische Antriebe und Komponenten
- 6.4 Antriebssteuerungen (Motion Control)
- 6.5 Antriebs Elemente/-Zubehör

7. ARMATUREN & VENTILE

- 7.1 Ventile, Schieber, Klappen, Hähne
- 7.2 Stellgeräte/Stellungsregler
- 7.3 Kondensatableiter
- 7.4 Druckminderer
- 7.5 Hochdruckarmaturen
- 7.6 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 Prozesskompressoren
- 8.8 Dosierpumpen, Fluidmanagement
- 8.9 Pumpendiagnose/Pumpenüberwachung
- 8.10 Pumpen für sämtliche Medien

- 8.11 Pumpen für verschiedene Betriebsbedingungen
- 8.12 Vakuumpumpen/-anlagen

9. SICHERHEIT & EX-SCHUTZ

- 9.1 Sicherheitskonzepte
- 9.2 Eigensichere Energieversorgung
- 9.3 Ex-geschützte Prozess-/Betriebs-/Automatisierungstechnik
- 9.4 Sicherheitsgerichtete Automatisierung
- 9.5 Brand- und Gasdetektion, 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 Security

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/Gefahrstofflagerung
- 10.7 Konzepte/Systeme für innerbetriebliche Logistik
- 10.8 Logistikautomation
- 10.9 Lager- und Logistikmanagement
- 10.10 Materialflussteuerung
- 10.11 Stoff- und Materialflussmanagement
- 10.12 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 Leckagenortung
- 11.8 Schläuche und Schlauchanschlussstechnik
- 11.9 Kupplungen, Schellen, Verbindungsstücke, Rohrweichen, Flansche

12. SONDERTHEMA BIOTECH

Biomanufacturing – Prozesse, Verfahren, Komponenten

CALL-FOR-PAPERS 2010/2011

KURZCHARAKTERISTIK

Das P&A KOMPENDIUM bildet einmal jährlich die wichtigsten Technologie-Trends der Prozessindustrie und deren Anbieter ab.

REDAKTIONELLES KONZEPT: Mit einer verbreiteten Auflage von 12.900 Exemplaren (7.900 Print, 5.000 E-Paper) bildet das P&A-Kompodium einmal jährlich die wichtigsten Technologie-Trends des Jahres ab. Das umfassende Referenzbuch garantiert mit seiner redaktionellen Nachhaltigkeit und Tiefe höchsten Lesernutzen. Aufgegriffen werden technische und organisatorische Themen mit aktuell hoher Relevanz für Produktions-, Verpackungs- und Logistikprozesse der Prozessindustrie.

Die **LESERZIELGRUPPE** umfasst Produktions-, Projektierungs- und Einkaufsverantwortliche, Verfahrenstechniker, Automatisierungsexperten, Logistikverantwortliche und Instandhalter in den Prozess- und Hybridindustrien sowie Maschinen- und Anlagenbauer, Lösungsanbieter und Fachleute aus Engineering- und Serviceunternehmen, technisches und kaufmännisches Management.

MORE@CLICK: Alle Inhalte des P&A-Kompodiums sowie weiterführende Informationen (PDFs, ähnliche Beiträge, technische Daten, Herstellerlinks etc.) sind auf www.PuA24.net kostenfrei online verfügbar. more@click-codes erlauben dabei direkten Online-Zugriff auf die Fachbeiträge.

INHALTLICH gliedert sich das P&A-Kompodium in elf Technik-Rubriken, das Sonderthema Biotech sowie die Bereiche Business-Profile und Verzeichnisse. Auf ca. 300 Seiten geben mehr als 80 kompetente Fachleute, Spezialisten und Anwender in etwa 60 Fachbeiträgen präzise Antworten zu den verschiedensten praxisrelevanten Fragen in den fokussierten Themenfeldern.

NUTZEN SIE DIE GELEGENHEIT!

WIR LADEN SIE EIN, das P&A-Kompodium 2010/2011 aktiv mitzugestalten. Als Autor eines Fachbeitrags verdeutlichen Sie die Kompetenz Ihres Unternehmens und vermitteln der Fachwelt innovative Produktlösungen, moderne Verfahren und zukunftssträchtige Konzepte der Prozess- und Automatisierungstechnik. Bitte informieren Sie unsere Redaktion mit der beiliegenden Antwortkarte (siehe rechts) über Ihre Beitragsvorschläge!

WICHTIGE TERMINE

BEITRÄGE

Rücksendung der Schnellantwort:	sofort
Einsendeschluss für Kurzfassungen:	20.01.2010
Information über Beitragsauswahl:	bis 24.02.2010
Einsendeschluss für Manuskripte:	25.03.2010

ANZEIGEN

Anzeigenschluss:	18.06.2010
Druckunterlagenschluss:	09.07.2010
Erscheinungstermin:	20.08.2010

SO WERDEN SIE AUTOR IM P&A KOMPENDIUM:

→ Interessierte Autoren informieren unsere Redaktion mit der beiliegenden Schnellantwort (Termin: sofort!) und reichen im Anschluss per E-Mail eine Kurzfassung des beabsichtigten Beitrags ein (**Kurzfassungsformular zum Download: www.PuA24.net/pua-kompodium**)

→ Einsendeschluss für Kurzfassungen ist der 20.01.2010. Die E-Mail-Adresse der Redaktion lautet **pua.redaktion@publish-industry.net**

→ Die **Kurzfassung** muss folgende Angaben enthalten:
Zuordnung zum Themenfeld (siehe Seite 1)
Name und Anschrift des Autors (inkl. Telefon/Fax/E-Mail)
Titel des Beitrags
Angaben zum Inhalt:

1. Problemstellung bzw. technische Aufgabenstellung
2. Stand der Technik und bisherige Lösungen
3. Beschreibung des neuen Lösungsansatzes
4. An welche Zielgruppe richtet sich der Beitrag?

→ 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 10.000 Zeichen 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 redaktionelle Teilnahme ist kostenfrei.

VERLAG

publish-industry Verlag GmbH
Redaktion P&A-Fachmedien
Nymphenburger Straße 86, 80636 München, Germany
T +49/89/500383-0, F +49/89/500383-46
pua.redaktion@publish-industry.net, www.PuA24.net

SCHNELLANTWORT

Bitte ausfüllen und per Fax (+49/89/500383-46) an die Redaktion des P&A-Kompodiums senden:

- Ja, wir würden gerne einen **FACHBEITRAG** für das P&A-Kompodium 2010/2011 schreiben. Die Kurzfassung senden wir Ihnen termingerecht bis zum 20.01.2010 an: pua.redaktion@publish-industry.net.
Kurzfassungsformular unter www.PuA24.net/pua-kompodium

Themenfeld-Nr. (Auswahl umseitig): _____

Name des Autors: _____

Position/Funktion des Autors: _____

Titel des geplanten Fachbeitrags: _____

Absender (Bitte deutlich schreiben. Danke!): _____

Ansprechpartner für die Redaktion: _____

Firma: _____

Adresse: _____

PLZ, Stadt: _____

Telefon-Durchwahl: _____

Fax-Durchwahl: _____

E-Mail: _____

- Wir können leider keinen Fachbeitrag für das P&A-Kompodium 2010/2011 vorschlagen. Bitte informieren Sie uns über weitere Beteiligungsformen innerhalb des Referenzbuchs.