Beschaffung aktuell

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS 2018

- Wir bitten unsere Leser, das Jahresinhaltsverzeichnis zu archivieren und sich bei Anfragen aus Veröffentlichungen auf die Angaben des Inhaltsverzeichnisses zu beziehen:
  – Ausgabe und Seitenzahl
  – Titel des Beitrages
- Anfragen über Veröffentlichungen bitte nur schriftlich an die Redaktion Beschaffung aktuell via E-Mail: ba.redaktion@konradin.de:
  – mit kompletter Anschrift und Ansprechpartner
  – Angabe der Beschaffung-aktuell-Abonnenten-Nummer
- Online-Recherche ist unter www.beschaffung-aktuell.de kostenlos möglich
- Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir telefonische Anfragen nicht mehr entgegennehmen können.

Besten Dank
Ihre Redaktion Beschaffung aktuell

Ausgabe 01-02/2018

MAGAZIN
6 Transportmarkt
Verknappung führt zu steigenden Preisen

MANAGEMENT
Titelthema
12 Einkauf bei Versicherern
Wie Ergo den Einkauf hochseetauglich macht
16 E-Lösungstage 2018
Die Highlights im Überblick
18 Kaufvertragsrecht
Längere Regresskette bei Kaufverträgen
20 Frachtkostenoptimierung
Eine Erfolgsgeschichte seit über 20 Jahren
22 Big Data
Gesucht: Mix aus Spielkind und Feldherr
26 Strategische Einkaufsoptimierung
„Die Chemie muss stimmen“

FERTIGUNGSTECHNIK
28 Produktionstechnik
Fabrikwelt im Umbruch
32 Präzisionsfertigung
Besser als Gold
34 CO2-Schneestrahlen
Deutliche Produktivitätssteigerung beim Zerspanen

SONDERTEIL ENERGIE
35 Energieeinkauf
Tipps für den Energieeinkauf und Energietrends der Zukunft

BETRIEB
43 Automatisierte C-Teile-Kommissionierung
Fahrerlose Transportsystem erschließt neue Einsatzfelder
44 C-Teile-Management
Offen für jede Anwendung
46 Software zur Risikoanalyse
Zuverlässigkeit neu definiert

ARBEITSSCHUTZ
48 Absaugungstechnik
Prozesssicherheit, Mitarbeiterschutz und Effizienz in der Produktion
50 Prüfverfahren für Krananlagen
Der alte Kran und die Spur
52 Hallenbeleuchtung
Automobilzulieferer mustert alte Dampfstofflampen aus und reduziert Unfälle
54 Schutzkleidung
Ausschlaggebend ist die Praxistauglichkeit

INSTANDHALTUNG
56 Elektronische Anbindung
Instandhaltung – das gallische Dorf der Digitalisierung
59 Wartung von Rauchabzugsanlagen
Im Notfall funktionsfähig

BME
66 Politik und Wirtschaft
Einkaufsinitiative kurbelt deutsch-russischen Handel an

KARRIERE
72 Buchrezension
Die digitale Transformation: Vom Buzzword zur Erfolgsstory – aber wie?

RUBRIKEN
3 Editorial
53 Firmenregister
61 Inserentenverzeichnis
62 Partner des Einkaufs
74 Impressum und Vorschau

Ausgabe 03/2018

MAGAZIN
6 Gehaltsreport Logistik
„Heart Skills“ stehen hoch im Kurs

MANAGEMENT
14 Energieeinkauf
Tipps für Beschaffungsstrategien im unsicheren Energiemarkt
16 Handelsplattform für Chemikalien
Herausforderungen und Chancen der Digitalisierung
18 Interview
Künstliche Intelligenz in der Supply Chain
22 Einkauf von Logistikdienstleistungen
Smart optimiert
26 Digitalisierung des Einkaufs, Teil VI
Planung der Einführung von E-Lösungen
28 Digitale Transformation
Gerüstet für die Zukunft
30 Blockchain-Technologie in der Beschaffung
N-Tier-Lieferantenmanagement – die Blockchain macht es möglich
32 EU-Datenschutzverordnung
Es wird ernst mit dem Datenschutz
34 Qualitätsmanagement
IATF 16949 – Herausforderungen an den Einkauf
38 Digitalisierung
Blockchain und Supply Chain – Liebe oder Zweckehe?
40 Nachhaltiger Rohstoffeinkauf
Holzauge sei wachsam

INTRALOGISTIK
Titelthema
42 Lastpendeldämpfung
Schwere und empfindliche Lasten sicher bewegen
44 Kleinteile-Kommissionierung
Der Weg des Kleinteils vom Lager bis zur Auslieferung
46 Krananlagen optimieren Produktion
Schwere Ventile feinfühlig bewegen
48 Kommissionierverfahren im Überblick
Pick-by-what?
51 Ersatzteilversorgung bei BMW
Jeden Tag hundert Seecontainer
52 Sensor für die Fachfeinpositionierung
Immer vor dem richtigen Regalfach
56 Höhere Effizienz durch Pick-by-Vision
Mit Datenbrillen zu noch leistungsfähigerer Kontraktlogistik

BUSINESS TRAVEL
58 Studie zu Geschäftsreisen
Flexibel buchen aber gleichzeitig der Fürsorgepflicht nachkommen

ZULIEFERUNG
60 Hülsen aus CFK treiben E-Mobilität voran
Harte Bandagen
62 Anlagentechnologie für Druckguss
Auf den Kundennutzen hin optimierte Druckgieß-Prozessketten
64 Antriebstechnik
Gerührt und gespart
66 Steckverbinder für Energiespeicher
Schraubst du noch – oder steckst du schon?

BME
74 Logistik
11. BME-/VDV-Forum: Schiene steht vor gewaltigen Herausforderungen

KARRIERE
80 Buchrezension
Die digitale Transformation: Vom Buzzword zur Erfolgsstory – aber wie?

RUBRIKEN
3 Editorial
61 Firmenregister
69 Inserentenverzeichnis
70 Partner des Einkaufs
82 Impressum und Vorschau

Ausgabe 04/2018

MAGAZIN

6 **E-Lösungstage**
Realer Marktplatz für digitale Lösungen
8 **Wirtschaftsindizes**
10 **Messekalender**

MANAGEMENT

12 **Digitale Supply Market Intelligence**
Einkaufsmarktforschung von morgen
16 **Einkauf 2025**
Rein in die schöne neue Digitalwelt
20 **Die europäische Datenschutz-verordnung**
Datenschutz als Chance nutzen
22 **Die zukünftige Rolle der Blockchain**
Eine Verkettung glücklicher Umstände
24 **Digitalisierung interner Prozesse**
Die Must-haves im Vertragsmanagement
26 **Einkauf 4.0**
Big Data verstehen und Potenziale nutzen
28 **Effizientes Verpackungsmanagement**
Wir packen das
30 **E-Procurement**
So gelingt die Einbindung von Lieferanten

ANTRIEBSTECHNIK

32 **Kunststoffkomponenten**
Sonderteilefertigung legt den Turbo ein
34 **Dichtsystem für Prüfzylinder**
Kleiner Rückhaltering mit großer Wirkung
35 **Produktneuheiten**

AUTOMATISIERUNG

40 **Dr. Jochen Köckler, Deutsche Messe**
Digitalisierung verkürzt Innovationszyklen
43 **Produktneuheiten**
46 **Hybridleitungen**
Ein Kabel mit vielen Funktionen

INTRALOGISTIK
Titel

48 **Flottenmanagement-System**
Höhere Auslastung und weniger Schäden
52 **Transport von Bauwerken und Anlagen**
Der beste Weg ist das Ziel
54 **Lagerbewirtschaftung**
Lagern für Lufthansa
58 **Sensoren zur optischen Spurführung**
Immer auf Spur
60 **Augmented-Reality-Anwendung**
Die Zeit ist reif
61 **Handheld-Terminal**
Lagerverwaltung auf Effizienz getrimmt

C-TEILE-MANAGEMENT

62 **Order Management**
Das System gegen den Materialengpass
64 **Technologien im Handel**
Digitalisierung senkt Prozesskosten
66 **MRO-Plattform für digitale Instandhaltung**
Alle Daten der Flotte im Blick

BME

72 **Tag der öffentlichen Auftraggeber**
Innovative Beschaffungskonzepte der Berliner Stadtreinigung prämiert

KARRIERE

78 **Führungskompetenz steigern**
Sozialkompetenz – der unterschätzte Leistungstreibstoff
80 **Buchrezension**
Die Realwirtschaft im Würgegriff

RUBRIKEN

3 **Editorial**
67 **Inserentenverzeichnis**
68 **Partner des Einkaufs**
79 **Firmenregister**
82 **Impressum und Vorschau**

Ausgabe 05/2018

MAGAZIN

6 **Disrupting Procurement**
BME-Kongress: Digitalen Einkauf nutzen
8 **Wirtschaftsindizes**
10 **Aktueller Private-Equality-Monitor**
Finanzinvestoren kauften über 200 Firmen
11 **VDI-Richtlinie über Rohstoffaufwand**
Strategie gegen Versorgungsengpässe

MANAGEMENT

14 **Digital Procurement**
Neue digitale Rolle des Einkaufs
16 **Internationale Beschaffung**
Wie man typische Fehler vermeidet
18 **Einkaufsverträge**
Vertragsgestaltung für weltweites Sourcen
20 **Digitalisierung in der Praxis**
KI und Lieferanten-Apps im Einkauf
22 **Benchmark Report 2018**
KPIs im Business Spend Management
26 **Blockchain-Technologie**
Kettenreaktion für Supply Chain und Einkauf
31 **Effizientes Management**
Sendungen weltweit im Blick
32 **Verantwortungsvolle Beschaffung**
Nachhaltigkeit im Lieferantennetzwerk

SONDERTEIL FUHRPARK

35 **Trends rund ums Flottenmanagement**
Leasing, Ausschreibungsmanagement
38 **Fuhrparksicherung**
Diebstahlschutz
44 **Leasing-Lösungen**
Mitarbeitermotivation 3.0

ZULIEFERUNG
Titelthema

46 **E-Procurement von C-Teilen**
Transparenz durch Beschaffungsplattformen
50 **Präzisionsteile**
Der Mix aus Aluminium und Messing macht's
52 **Castforge**
Messepremiere für Guss- und Schmiedeteile
53 **GfK-Halbzeuge**
Profile für vielfältige Einsatzgebiete
53 **Wartung und Instandhaltung**
Hydraulik-Messkoffer
54 **Markiertechnik**
Kennzeichnung von Rohren für den Transport

BUSINESS TRAVEL

56 **Reiseeinkauf**
Effizientes Travel Management
59 **Chefsache Business Travel**
Vetriebserfolg leidet unter virtuellen Meetings

FERTIGUNGSTECHNIK

60 **Schaltschrankbau-Automatisierung**
Prozessoptimierung bei der Herstellung
62 **Additive Fertigung**
Vorteile des 3D-Drucks im Einkauf
64 **Produktneuheiten**
Hotel-Check-In digital
66 **Drehtechnik**
Komplexe Teile mit engen Toleranzen

BME

72 **9. BME-eLÖSUNGSTAGE**
Digitalisierung ist kein Selbstläufer
74 **Procure2Innovate**
BME gewinnt EU-Förderpreis

KARRIERE

78 **E-Learning für Einkäufer**
Game based learning im Einkauf
80 **Buchrezensionen**
Reifeprüfung für den Einkauf

RUBRIKEN

3 **Editorial**
49 **Firmenregister**
67 **Inserentenverzeichnis**
68 **Partner der Einkaufs**
82 **Impressum und Vorschau**

Ausgabe 06/2018

MAGAZIN

8 **Wirtschaftsindizes**
12 **Stahlpreisentwicklung**
Einfluss der Herstellkosten auf den Stahlpreis

MANAGEMENT

14 **Was der Einkauf vom Fußball lernen kann**
Mehr Flexibilität bei Verhandlungen
18 **„Alexa, wo kann ich heute sparen?"**
Sparen auf Zuruf via Sprachsteuerung
22 **Digitale Revolution in Südostasien**
Industrie 4.0 in Singapur, Malaysia und Co.
24 **Blockkette oder blockierte Kette**
Rechtsordnung und Blockchain abstimmen
28 **Sicher ist sicher ist digital**
Sichere digitale Identitäten in der Beschaffung
32 **Portfoliomanagement senkt Ausfallrisiken**
Der Wertbeitrag der Logistik
32 **Ticket-Tool-Systeme im Einkauf**
Eine Studie zu Geschäftspartnerrisiken

AUTOMATISIERUNG
Titelthema

34 **Kunststoff-Gleitlager – anstatt Nadellager?**
Ein Vergleich der zwei Lagerarten
38 **Effizienzschub für Schrankbauer**
Maßraster-Neuheit in der Schaltschranktechnik

ROBOTIK

40 **Messe Automatica**
Plattform für automatisierte Produktion
44 **Von Cobots bis zur smarten Maschine**
Expertenwissen beim Automatica Forum 2018

ARBEITSSCHUTZ

46 **Roboter im Facility Management**
Folgen für den Einkauf von Dienstleistungen
48 **Von OHSAS 18001 zu DIN ISO 14001**
Nutzen und Herausforderungen der neuen ISO
50 **Schutzkleidung sollte sicher bleiben**
Fachgerechte Pflege erhöht Schutzfunktion
51 **Start-up Crowdfox**
B2B-Preisvergleich für C-Artikel
52 **Berufsmode und ihre Wirkung**
Das Spiel mit Farbe und Wirkung

ZULIEFERUNG

56 **Start-up Kreatize**
Digitale Hilfe für den Einkauf bei Prototypen
58 **Einkauf in der E-Mobility**
Neue Bedarfe, andere Spielregeln

BME

65 **BME-Barometer Elektronische Beschaffung**
Einstieg in Digitalisierung des Einkaufs holprig
67 **Auf dem Weg zum Einkauf 4.0**
11. Internationales Bodensee-Forum

KARRIERE

70 **Warum alltäglicher Wortwechsel entgleitet**
Emotionale Dynamik eines Gesprächs
72 **Buchrezensionen**
Chinas neue Seidenstraße: Was dahinter steckt

RUBRIKEN

3 **Editorial**
55 **Firmenregister**
59 **Inserentenverzeichnis**
60 **Partner des Einkaufs**
74 **Impressum und Vorschau**

Ausgabe 07-08/2018

MAGAZIN

6 **Fachforum C-Teile Management**
Ein System für alle Lieferanten
7 **Datenqualitätsmanagement**
Ohne saubere Stammdaten im Einkauf verpuffen Big Data-Potenziale

MANAGEMENT

12 **Finanzierungsformen für Investitionsgüter**
Sparsame Nutzer kontra stolze Besitzer
16 **Prof. Dr. Raimund Klinkner**
Große Fortschritte in der Logistik
18 **Beschaffungsmarkt Malaysia**
Interview mit Daniel Berneck, AHK
20 **Internationale Wirtschaft**
Katalanische Industrie wieder am Ball
22 **Automatisierte Zielpreis-Berechnung**
Datenübernahme spart manuelle Erfassung
24 **Einkauf von IT-Leistungen**
Vertraglichen Gestaltungsspielraum nutzen
26 **Brexit und Beschaffung**
Auswirkungen des Brexits auf Verträge

C-TEILE-MANAGEMENT
Titelthema

30 **Supply Chain**
Leistungen bündeln und Kosten senken
34 **Amazon goes Business**
Effiziente Beschaffung über den Business-Login

E-PROCUREMENT

36 **Digitale Einheiten**
Die wahren Helden der Digitalisierung
38 **Ariba Live 2018**
Die digitale Transformation des Einkaufs
41 **Datenqualität im Wettbewerb**
Interview mit Franck Lheureux, Ivalua
42 **Innovationspotenziale in der Supply Chain**
In Zusammenarbeit Produkte verbessern
44 **Start-up Pinpools**
Marktplatz für Rohstoffe der Chemieindustrie

ZULIEFERUNG

46 **Markiertechnik**
Werkstücke verzerrungsfrei beschriften
48 **Verbindungslösung**
Downsizing liegt im Trend

SONDERTEIL ENERGIE

51 **Energieeinkauf und -technik**
Spartipps und energieeffiziente Anwendungsbeispiele

BME

72 **Global Sourcing**
Einkaufsinitiative Westbalkan

KARRIERE

79 **Buchrezensionen**
Wer sind die unbekannten Bosse in Chinas Unternehmen?
80 **Unternehmensführung**
Auf den Spuren betrieblicher Effizienz

RUBRIKEN

3 **Editorial**
50 **Firmenregister**
67 **Inserentenverzeichnis**
69 **Partner des Einkaufs**
82 **Impressum und Vorschau**
83 **Meinung**

Ausgabe 09/2018

MAGAZIN
6 Studie Maschinen- und Anlagenbaubranche
„Prozessdefizite im Frachteinkauf“
10 Stahlpreisentwicklung
Auswirkung der aktuellen US-Importzölle

MANAGEMENT
14 Dr. Klaus Staubitzer, Siemens-CPO
Think hard, act smart
18 Beschaffung first
Einkauf in Zeiten von Trump und Brexit
20 Zölle richtig managen
Über- und Nachzahlungen vermeiden
24 Hightech aus der Schweiz
Die Bits und Bytes der Eidgenossen
28 Change-Prozesse
„Harter Tobak für Kopf und Körper“
30 Rechtsverhältnis OEM und Lieferant
Juristische Besonderheiten des Serienliefervertrags in der Automobilindustrie
32 Einkauf in der Automobilindustrie
Setzteilemanagement reduziert Risiken
34 Das Endspiel im Einkauf
Die Zukunft des Einkaufs in Zeiten von Digitalisierung und Disruption
38 European Procurement Excellence (EPE) 2018
Rückblick und Meinung zur Veranstaltung

INTRALOGISTIK
40 KI in der Logistik
Optimaler Rohstoffbestand dank präziser Bedarfsprognosen auf KI-Basis
42 Prozessoptimierung im Lager
Qualität gesteigert, Personaleinsatz gesenkt
44 Ersatzteilwesen
Forschungsprojekt über den Nutzen von Kooperationen auf einer digitalen Plattform
46 Start-up Doks Innovation
Drohnen zur automatisierten Inventur
49 Produkte

ZULIEFERUNG
54 Antriebstechnik
Langlebige Kugelgewindetriebe
56 Sicherungselemente
Kleine Teile, große Wirkung

FERTIGUNGSTECHNIK
56 Interview mit Ulrich Kromer von Baerle
Eigenbedarf als Motor des Fortschritts
58 AMB 2018
Produktion mit Grips
64 Produkte

ARBEITSSCHUTZ
64 Sicherheitssauger
Staubfreiheit schützt Anwender
66 Produkte

BME
72 Big Data
Die nächste Revolution in der Beschaffung
73 53. BME-Symposium
Programm, Sprecher, Veranstaltung

KARRIERE
78 Working Out Loud
Die neue Arbeitsmethode
88 Buchrezensionen
Deutschlands neue Verantwortung

RUBRIKEN
3 Editorial
62 Firmenregister
66 Inserentenverzeichnis
69 Partner des Einkaufs
82 Impressum und Vorschau

Ausgabe 10/2018

MAGAZIN
6 Logistikstudie
10 Exchainge-Fachkonferenz

MANAGEMENT
12 Gerrit Lillig, Deutsche Telekom
„Digitalisierung ist kein Selbstzweck“
16 Digitalisierung umsetzen
Einkaufswebseiten vs. Lieferantenportale
20 Matchmaking im B2B
Professionelle Partnersuche
22 Expertengespräch
Über den Tellerrand hinaus
24 Einkaufscontrolling
Dienstleisungen als Herausforderung fürs Controlling
28 Saubere Lieferkette
Rechtlicher Rahmen für Corporate Social Responsibility
30 Risikomanagement
Beschaffungsrisiken und sichere Lieferwege
34 BME-Forum „Risikomanagement“
Digitaler Zwilling in der Lieferkette
36 Die türkische Maschinenbauindustrie
Deutschland ist wichtigster Handelspartner
38 Beschaffungsmarkt Südostasien
Das Projekt „Thailand 4.0“

LOGISTIK
Titelthema
40 Thomas Obermeyer, Keller & Kalmbach
„Ein klarer Trend zur Individualisierung“
44 Datentransparenz in der Logistik
Lücken werden digital geschlossen
46 Verpackungsmanagement
Der Ganzheitlichkeit gehört die Zukunft
48 Hyperloop
Eine Transportkapsel mit bis zu 1200 km/h
50 Preiserhöhung durch Mauterweiterung
„Die Maut verschärft die Wettbewerbs -verzerrung in der Wertschöpfungskette“
52 Lkw-Platooning
Was sind Vorteile, wenn Lkw dicht auffahren?

AUTOMATISIERUNG
54 Lineartechnik
Muss es eine Profilschienenführung sein?
56 Motek 2018
Die Montage geht auf Digitalkurs
56 Hydraulik
Von der Komponente zum System
60 Fertig konfektionierte Leitungen
Mehr Dynamik im Lagerturm

FERTIGUNG
62 Verbindungselemente
Sicherer mit gewindeprägender Schraube
63 3-D-Druckservice
Schnelle Ersatzteil-Bereitstellung

BETRIEB
64 Arbeit 4.0
Schöne neue Bürowelt
66 Marktüberblick Facility Management
Erfolgsfaktoren für den Einkauf

BME
73 53. BME-Symposium
Motto „Transformation jetzt!“

KARRIERE
78 Führungstrend Ambidextie
Führung zwischen Effizienz und Agilität
80 Buchrezension
Erfolgreiches Change Management

RUBRIKEN
3 Editorial
45 Firmenregister
68 Inserentenverzeichnis
69 Partner des Einkaufs
82 Impressum und Vorschau
83 Meinung

Ausgabe 11/2018

MAGAZIN
6 Deutscher Logistik-Kongress 2018
„Digitales trifft Reales“
9 Virtual Reality
VR-Cave zur Materialfluss- und Lagerplanung

MANAGEMENT
Titelthema
12 Uwe Günther, CPO der Deutschen Bahn
„Ich will fairen Wettbewerb“
16 Einkauf der Zukunft
Prof. Dr. Bräkling von der Hochschule Koblenz: „Viel mehr als bloße Prozessabwicklung“
22 Forschungspraxis
Verhandlungsavatare unterstützen den Einkauf
24 Logistikeinkauf
Interfunktionale Zusammenarbeit
26 Leitfaden zur Insolvenz von Lieferanten
Damit aus der Bestellung kein Albtraum wird
30 Digitalisierung des Vergaberechts
Elektronisches Verfahren wird zwingend
32 Beschaffungsmarkt Singapur
Das Eldorado für Hightech-Elektronik

E-PROCUREMENT
34 Procurement 4.0
Software-gestützter Einkauf zum Best Price
38 Digitalisierung des indirekten Einkaufs
Ganzheitlichkeit durch Beschaffungsplattform
41 Kooperationsprojekt
Blockchain-Lösung für Datenaustausch
42 Aus dem Einkauf für den Einkauf
Einfach mehr Lieferanten anfragen

INDIREKTER EINKAUF
44 Innovatives Kanban-Behältersystem
Ordnung und Sauberkeit im C-Teile-Lager
48 Beschaffungsprozesse optimieren
Ganzheitlichkeit mithilfe von Spezialisten

AUTOMATISIERUNG
50 Augmented Reality
Kinderleicht mit Maschinen kommunizieren
52 SPS IPC Drives 2018
Smarte und digitale Automation
54 Produkte & Messeneuheiten
58 Steuerungsplattform
Offen für zukünftige Entwicklungen
60 Fabrikvernetzung
Leitungen werden dünner

ANTREISBTECHNIK
62 Energierückführung im Zylinder
Interview mit Christian Ziegler von SMC
64 Linearbremsen
Keine Kompromisse bei der Sicherheit
66 Antrieb für Förderbänder
Wälzlager der Sonderklasse

BME
72 BME-Symposium in Berlin
Der Countdown läuft

KARRIERE
78 Digitalisierung im Einkauf
Auf die Emotionen kommt es an
80 Buchrezension
Die Chinesen – Psychogramm einer Weltmacht

RUBRIKEN
3 Editorial
57 Firmenregister
67 Inserentenverzeichnis
69 Partner des Einkaufs
82 Impressum und Vorschau

Ausgabe 12/2018

MAGAZIN
7 Energieeinkauf
Studie zu den Beschaffungsstrategien
10 Stahlpreise
Die vermeintliche Stahlschwemme

MANAGEMENT
14 Horst Mooshandl, CPO Österreichische Post
„Mehr Mut zum Ausprobieren und Lernen“
18 Lieferantenmanagement
Höchstleistung durch Einkaufsspezialisierung
24 E-Commerce-Plattformen
Mit Alibaba in China einkaufen
28 Lieferantennetzwerke
Die Zukunft ist digital
31 Einkauf von Sprachdienstleistungen
Augen auf bei der Expertenauswahl
34 Eigentum am Werkzeug sichern
Gestaltungsmöglichkeiten im Werkzeugvertrag
36 Verhandlungstechnik
Warum der einfachste Einfluss im Guten liegt
38 Transparenz in der Lieferkette
Teile in der globalen Supply Chain finden

BETRIEB
Titelthema
40 Dietmar Nick, Kyocera Deutschland
„Umweltaspekte werden bei Kaufentscheidungen verstärkt miteinbezogen“
44 Materialfluss- und Lagerplanung
Eintauchen und mitgestalten mit VR Cave
46 Beschaffung von Werbemitteln
Constantin Renz: „Die richtige Herangehens -weise wäre ein Fünfjahresplan“
49 Produkte

C-TEILE-MANAGEMENT
50 Den Tertiärbedarf jederzeit im Blick
Transparenz bei allen Bedarfen
52 Thomas Erb, Schrauben Gross
„Die Anforderung an elektronische Anbindungen ist gestiegen“

FUHRPARK
54 Mobilitätsmanagement
Ein Prämiensystem in der Praxis
56 Digitalisierung
Die Flotte im Blick

ENERGIE
58 Überspannungsschutz
Schutzgeräte für lineare Gleichstromquellen
60 Energiemanagement
Controlling schon bei der Brennstoff-Bestellung

ZULIEFERUNG
62 Dr. Peter Reichelt, RCT Reichelt
Kleine Quantitäten mit kurzen Lieferzeiten
64 Messeduo Intec und Z
Anwender profitieren von Synergien
66 Formteile
Einbaufertig aus magnetischen Werkstoffen

BME
72 BME Innovationspreis 2018
Preis für Meyer Werft

KARRIERE
78 Frauen in Führungspositionen
Mentale Stärke als Schlüsselfaktor
80 Buchrezension
Der Masterplan. Chinas Weg zur Hightech-Weltherrschaft

RUBRIKEN
3 Editorial
65 Inserentenverzeichnis
67 Firmenregister
69 Partner des Einkaufs
82 Impressum und Vorschau
83 Meinung

Automationspraxis
Beschaffung aktuell
cav
cpp
dei
elektro AUTOMATION
EPP
EPP EUROPE
Industrie anzeiger
Industrie.de
KEM Konstruktion
mav
medizin&technik
medicine&technology
Pharma produktion
QUALITY ENGINEERING
Sicherheits-beauftragter
Sicherheits-ingenieur

Das Kompetenz-Netzwerk der Industrie

- **18 Medienmarken** für alle wichtigen Branchen der Industrie
- **Information, Inspiration und Vernetzung** für Fach- und Führungskräfte in der Industrie
- **Praxiswissen** über alle Kanäle: Fachzeitschriften, Websites, Newsletter, Whitepaper, Webinare, Events
- Ihr kompetenter Partner für die **Zukunftsthemen** der Industrie

Die passenden Medien für Sie und Ihre Branche:
› konradin.de/industrie
› media.industrie.de

› konradin Industrie