

Reinigungs MARKT

Ausgabe 6 · Juli 2023

DAS FACHMAGAZIN FÜR TRENDS UND PRODUKTE AUS DER BRANCHE

Messebericht

Pulire

Mailand
Teil 1

**Urgesteine der
Reinigungsbranche:**

Klaus Langguth

CMS Berlin 2023:

Die Finalisten beim
Purus Innovation
Award

**Krankenhaus-
reinigung:**

Der Roboter als
Kollege auf Station

Anwenderreportage:

Reinigungstrio schützt
Boden vor Sanierung

Messebericht

Europre

Paris
Teil 2

26. Jahrgang
E47828 · ISSN 1439-7544

Knittler

medien schweiz



ALLE DETAILS
JETZT ONLINE





Junge Entscheidungsträger Zukunft

Wir bringen Euch zur CMS 2023 nach Berlin

Der Schulklassen-Wettbewerb zum Thema:
Vor- und Nachteile der Roboterreinigung

TEILNAHMESCHLUSS
31.07.2023

Gewinne den JEZ-Award mit tollen Preisen!

Der JEZ Award – JEZ steht für Junge Entscheidungsträger Zukunft – ist ein Schulklassen-Wettbewerb für Azubis im Gebäudereiniger-Handwerk. Ausrichter ist der Verlag Knittler Medien GmbH, nebst Sponsoren.

Wer kann mitmachen?

Ihr als Schulklasse einer Gewerbeschule aus dem Bereich Gebäudereinigung.

Und so geht's:

Fordert einfach das E-Mail-Infopaket zum Thema Vor- und Nachteile der Roboterreinigung.

Und so funktioniert's:

Eine Fachjury bewertet die Einsendungen und die Gewinner werden von uns benachrichtigt.

Das gibt's zu gewinnen:

1. Preis: Eine Reise nach Berlin zur Messe CMS mit zwei Übernachtungen für deine Schulklasse.
2. Preis: Amazon-Gutscheine im Wert von 25 Euro für jedes Klassenmitglied.
3. Preis: Amazon-Gutscheine im Wert von 15 Euro für jedes Klassenmitglied.

Die Preisverleihung (1. Preis) findet während der CMS in Berlin statt (Termin ist noch offen).

Fragen zur Bewerbung?

Knittler Medien GmbH, Mittlerer Hubweg 5, 72227 Egenhausen

Tel.: 0 74 53/938 57 87, Fax: 0 74 53/938 57 97

E-Mail: wohlfahrt@knittler.de

www.reinigungsmarkt.de



Gebäude
REINIGER

Reinigungs
MARKT

WIR DANKEN UNSEREN SPONSOREN 2023!



Liebe Leserin, lieber Leser,

die Top-Meldung finden Sie auf Seite 6 im „Marktplatz“ rechts oben. Das Unternehmen Freudenberg Home and Cleaning Solutions (zu dem Vileda Professional gehört) kauft Vermop. Wir erleben seit Jahren eine Konzentration sowohl auf Herstellerseite als auch bei den Dienstleistern.

Unser Urgestein ist in dieser Ausgabe Klaus Langguth. Er sprüht vor Energie, spielt mit 60 unter anderem noch aktiv Tischtennis – und zwar nicht in der Altherrenmannschaft! Klaus Langguth ist nicht wie viele andere in die Branche hineingerutscht, sondern von zu Hause aus war für ihn immer klar, dass er „etwas mit Chemie machen würde“. Er war durch seinen Vater und dessen Unternehmen geprägt. Lesen Sie das Portrait ab Seite 10.

In dieser Ausgabe finden Sie unsere Messeberichte von der Europropre in Paris und der ISSA/Pulire, die zum ersten Mal in Mailand stattfand.

Die in diesem Jahr bedeutendste und größte Reinigungsfachmesse, die CMS, findet vom 19. bis 22. September in Berlin statt. Welche Produkte für den Purus Innovation Award nominiert wurden, zeigen wir ab Seite 14.



Nun bleibt mir Ihnen viel Spaß
beim Lesen zu wünschen

Ihr Reinhard Knittler
Herausgeber und Chefredakteur



Urgesteine der Reinigungsbranche

Vor rund 30 Jahren ist Klaus Langguth in das Unternehmen seines Vaters eingestiegen. Davor schloss er ein Wirtschaftsingenieur-Studium ab und war in einem Konzern in leitender Funktion tätig. Die ganze Lebensgeschichte steht im Portrait.

» Weiterlesen auf Seite 10



CMS Berlin 2023

Die Finalisten für den Purus Innovation Award, der auf der CMS in Berlin verliehen wird, stehen fest. Wer die Unternehmen und Produkte sind, erfährt man in der Messevorschau zur Fachmesse in der Hauptstadt.

» Weiterlesen auf Seite 14

Inhaltsverzeichnis

Marktplatz

- 6 Neues aus der Branche

Urgesteine der Reinigungsbranche

- 10 Klaus Langguth

Branche

- 13 Neue Lünendonk-Liste erschienen
- 14 CMS Berlin 2023: Die Finalisten für den Purus Innovation Award stehen fest
- 17 Aktuelles vom Bundesverband Hygiene und Krankenhausreinigung
- „Kollege Roboter“: ein Projekt der Wisag
- 18 Krankenhausreinigung
- 20 Dienstleister behalten einen kühlen Kopf bei der Zeiterfassung

Anwenderreportage

- 22 Verantwortliche entscheiden sich für die Reinigung und gegen die Sanierung

Messeberichte

- 24 Europropre in Paris, Teil 2
- 30 ISSA Pulire in Mailand, Teil 1
- 33 Altenpflege in Nürnberg, Teil 2

Maschinen & Geräte/Reinigung & Hygiene

- 38 Neue Maschinen und Verfahren für die Branche

Fuhrpark

- 39 News rund um das Flottenmanagement

Vergaberecht

- 42 Neue Fälle und aktuelle Urteile

Sonderteil Nachhaltigkeit

- 43 Branchen-News rund um das Thema

3 Editorial

49 Internetführer

51 Messeübersicht

52 Seminarübersicht

55 Reinigungsmarkt

57 Inserentenverzeichnis

58 Vorschau/Impressum



Branche

Wie soll mit dem Reinigungsroboter als „Kollege“ auf Station im Gesundheitswesen umgegangen werden und welche Vorteile hat der Einsatz der Geräte für die Entscheider und Anwender? Ein Projekt der Wisag Krankenhausreinigung zeigt es.

» Weiterlesen auf Seite 18



Anwenderreportage

Sanieren lassen oder reinigen? Vor dieser Frage standen die Verantwortlichen eines Flughafens in der Schweiz. Warum sie sich für den Einsatz von bestimmten Reinigungsprodukten entschieden haben, erläutert der Artikel.

» Weiterlesen auf Seite 22

NEU | **LEADING EFFICIENCY**

KLEIN, INTELLIGENT UND UNGLAUBLICH VIELSEITIG.

Der Phantas ist der Einstiegsallrounder schlechthin und dank seiner 4 Reinigungs-Funktionen unglaublich vielseitig. Er kann kehren, saugen, trockenmoppen, scheuersaugen und das alles schnell, extrem wassersparend und absolut sicher dank einer Vielzahl an Sensor- und Kamerasystemen.

Keine Frage: Der Phantas ist die perfekte Lösung für kleine Flächen!

€ **WIRTSCHAFTLICH ATTRAKTIV**

🌿 **ÖKOLOGISCH NACHHALTIG**

👉 **EINFACHES SET-UP**



columbus

Daniel Hilkert ist neuer CCO bei der Zvoove Group

Daniel Hilkert verstärkt seit Mai als Chief Commercial Officer (CCO) das Management der Zvoove. Bei Zvoove übernimmt er die Verantwortung für wichtige Wachstums- und Wertschöpfungshebel in den Bereichen Mergers and Acquisitions (M&A), Commercial Management, Plattformen und Fintech. Daniel Hilkert verfügt über umfassende Erfahrung in der Technologiebranche: bevor er im Jahr 2012 bei der Boston Consulting Group (BCG) einstieg, gründete er eine Firma für digitale Kundenbindung. Danach war er beim führenden europäischen Online-Automarktplatz Autoscout24 unter anderem als Director im Produkt- sowie Commercial Management tätig. Dort brachte er in den vergangenen sieben Jahren seine Expertise in den Bereichen Pricing, Go-to-Market, M&A und Strategie ein. Vor seiner beruflichen Karriere studierte Daniel Hilkert Medieninformatik und promovierte in Wirtschaftsinformatik.



Daniel Hilkert. Foto: Zvoove

Zvoove Group GmbH
49835 Wietmarschen-Lohne
Tel.: 0 59 08 / 938 - 0

Wisag Gebäudereinigung erhält Nachhaltigkeits-Zertifikat

Nachdem die Wisag Gebäudereinigung Holding GmbH & Co. KG im Jahr 2022 erstmals die Zertifizierung ihres Nachhaltigkeitsengagements gemäß dem Standard des Zentrums für Nachhaltige Unternehmensführung (ZNU) erhielt, fand kürzlich ein erneutes Audit durch den Tüv Rheinland statt.

Die nun rezertifizierte Wisag Gebäudereinigung ist weiterhin das einzige Facility-Management-Unternehmen in Deutschland, das mit dem ganzheitlichen Nachhaltigkeitszertifikat „Nachhaltiger Wirtschaften“ ausgezeichnet ist.

Die Zertifizierung ist das Ergebnis einer mehrtägigen Untersuchung durch die unabhängigen externen Prüfer des Tüv Rheinlands. Sie spiegelt die umfassenden Ambitionen der Wisag in puncto ökologischer, sozialer und unternehmerischer Nachhaltigkeit wider, die das Unternehmen fest in seiner Vision verankert hat. Bereits seit 2010 verfolgt die Wisag das Ziel, in ihrer Branche Vorbild für den Schutz der Umwelt zu sein, und entwickelt ihre Nachhaltigkeitsperformance strategisch weiter.

Wisag Dienstleistungsholding GmbH
60528 Frankfurt am Main
Tel.: 0 69 / 50 50 44 - 0

Freudenberg Home and Cleaning Solutions übernimmt Vermop

Freudenberg Home and Cleaning Solutions, ein international führender Anbieter für Reinigungslösungen und innovative Systeme und das Unternehmen hinter der Marke Vileda Professional, hat Vermop übernommen. Der Vertrag zum Erwerb war bereits im Mai unterzeichnet worden. Die Kartellbehörden haben der Transaktion nun zugestimmt. Vermop bietet mit seinen knapp 330 Mitarbeitern modulare Reinigungssysteme und am Markt sehr gut etablierte Produkte für Reinigungsprofis. Das Unternehmen mit Firmensitz in Gilching bei München und Produktionsstätten im baden-württembergischen Wertheim hat eine ausgeprägte Kultur der Kundennähe und verfügt über eine hohe Innovationskraft. Der Jahresumsatz von Vermop lag 2022 bei rund 46 Millionen Euro. Die Freudenberg Home and Cleaning Solutions mit Hauptsitz in Weinheim ist einer der elf Unternehmensbereiche der global agierenden Freudenberg Gruppe. „Wir freuen uns, dass wir mit dieser Übernahme unsere nationale und internationale Wachstumsstrategie erfolgreich weiter fortsetzen und neue Potenziale erschließen können“, sagt Karin Overbeck, CEO der Freudenberg Home and Cleaning Solutions

Freudenberg Home & Cleaning Solutions GmbH
69469 Weinheim
Tel.: 0 62 01 / 800

Renato Salvatore wird neuer CEO Deutschland bei Sodexo

Renato Salvatore, bislang CEO des Geschäftssegments Corporate Services, wird neuer CEO von Sodexo Deutschland. In der neu geschaffenen Position übernimmt er die Verantwortung für alle Geschäftsbereiche im deutschen Markt. Renato Salvatore gestaltet bereits seit über drei Jahrzehnten in führenden Positionen die Entwicklung von Sodexo Deutschland mit.

Seit November 2021 leitet er als CEO Corporate Services das größte Geschäftssegment, neben seiner Rolle als Geschäftsführer der Sodexo-Technologietochter GA-tec. Unter seiner Leitung sind nach Unternehmensangaben die Geschäftsbereiche Food, Soft- und Hard-FM näher zusammengerückt. Im Laufe der vergangenen 18 Monate ist Corporate Services stark gewachsen und hat mehrere große Kunden hinzugewonnen.



Renato Salvatore. Foto: Sodexo

Sodexo Services GmbH
65428 Rüsselsheim
Tel.: 0 61 42 / 16 25 - 0

Die Dorfner Gruppe hat die Rekordmarke von 300 Million Euro im Geschäftsjahr 2022 geknackt

Die Dorfner Gruppe hat im abgelaufenen Geschäftsjahr 2022 erstmals in der Unternehmensgeschichte die Umsatzmarke von 300 Millionen Euro überschritten. Mit 302,8 Millionen konnte der international tätige Facility-Dienstleister erneut ein Rekordergebnis vorlegen und seinen Wachstumskurs fortsetzen. Gegenüber dem Vorjahr (275,5 Millionen Euro) entspricht das einer Umsatzsteigerung von knapp zehn Prozent. Für Peter Engelbrecht, den Gesamtgeschäftsführer, ist das Ergebnis „angesichts der aktuellen wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Herausforderungen ein großartiger Beleg für die konsequente Umsetzung unserer strategischen Ausrichtungen“. Engelbrecht weiter: „Unser Anspruch ist es, Qualitätsdienstleister zu sein. Entsprechend dieser grundsätzlichen Maxime strukturieren wir unser Geschäft. Konkret heißt das, dass wir uns an dem zum Teil ruinösen Preis-Dumping nicht beteiligen. Unser Credo lautet: Gute Leistung zu fairen Preisen. Und damit fahren wir gut.“ Diese Strategie hat sich in allen drei Geschäftsfeldern der Dorfner Gruppe bewährt und zu positiven Entwicklungen geführt. Hauptumsatzträger ist weiterhin der Geschäftsbereich Gebäudereinigung. Hier konnten insgesamt 243,7 Millionen Euro (2021: 233,0 Millionen Euro) erwirtschaftet werden. Der Geschäftsbereich Gebäudemanagement trug 26,3 Millionen Euro (2021: 23,1 Millionen Euro) zum Gesamtergebnis bei. Eine leichte Steigerung erfuhr auch das Geschäftsfeld Catering, das in den Corona-Jahren stark zu leiden hatte. Mit 32,8 Millionen Euro (gegenüber 32,1 Millionen Euro) konnte 2022 eine kleine Trendwende erreicht werden. Den Großteil des Umsatzes macht die Dorfner Gruppe im Inland, die Auslandsgesellschaften in Österreich und Tschechien erwirtschafteten im Berichtszeitraum insgesamt 13,6 Millionen Euro. Die Anzahl der Mitarbeitenden ist leicht gesunken, von 10.786 im Jahr 2021 auf 10.720 zum Stichtag 31. Dezember 2022. Dorfner Gruppe ist eine Familienstiftung.

Das Jahr 2022 ist nicht nur das wirtschaftlich erfolgreichste Jahr gewesen, es hat noch ein weiteres Highlight in der Geschichte des Unternehmens gebracht: Die Dorfner Gruppe hat einen neuen Gesellschafter - die Karl Heinz Rohrwild Stiftung. Die bisherigen Gesellschafter Doris, Helmut und Karlheinz Rohrwild hatten sich entschieden, ihre Anteile in die gemeinsame Familienstiftung zu übertragen, um damit generationenübergreifend das Fortbestehen der Dorfner Gruppe zu sichern.

Dorfner GmbH & Co. KG
90449 Nürnberg
Tel.: 0 911 / 68 02 - 0

NEXARO
 secure your success

86%

sehen beim Cobotic-Ansatz eine Entlastung der Reinigungskräfte.*

Gehören Sie noch zu den 14%?



Überzeugen Sie sich selbst mit dem Nexaro NR 1500. Unser autonomer Saugroboter unterstützt die Reinigungskräfte bei ihrer Arbeit und übernimmt monotone Aufgaben. Das sorgt für hohe Effizienz und mehr Attraktivität des gesamten Berufsbildes. Mehr Informationen finden Sie hier: nexaro.com/study

*Einstellung zur Robotik bei der Gebäudereinigung, repräsentative Studie, Nexaro, 2022

Dr. Eberhard Schrader ist neuer IHO-Vorsitzender

Der Vorstand des Industrieverbandes Hygiene und Oberflächenschutz (IHO) hat mit Dr. Eberhard Schrader einen neuen Vorsitzenden. Er löst den langjährigen Vorsitzenden Alfred Stöhr ab, der das Amt über acht Jahre leitete. Dr. Eberhard Schrader ist promovierter Chemiker mit Schwerpunkt Toxikologie und begann seine Karriere bei Bayer, bevor er neun Jahre für Henkel gearbeitet hat. Seit über 14 Jahren ist er für Ecolab tätig, derzeit als Vice President Regulatory Affairs Europe. Mit Blick auf die anstehenden Aufgaben der Branche sagt Dr. Schrader: „Die Pläne der Europäischen Union zum Green Deal und deren Umsetzung in Deutschland bringen eine Vielzahl von Herausforderungen aber auch Chancen für unsere Industrie mit sich. Als Vorsitzender des Vorstandes möchte ich mit meinen Erfahrungen dazu beitragen, diesen Wandel für den Verband und unsere Industrie mitzugestalten.“



Dr. Eberhard Schrader.
Foto: IHO

IHO
60329 Frankfurt am Main
Tel.: 0 69 / 255 60

Niederberger weitet in Berlin Dienstleistungen aus

Mit einem neuen technischen Betrieb in Berlin weitet die Niederberger-Gruppe ihr Engagement im Bereich der technischen Dienstleistungen rund um Immobilien weiter aus. Der neue Betrieb, Niederberger Gruppe Elektrotechnik GmbH & Co. KG, soll künftig alle Leistungen im Bereich der Elektrotechnik, insbesondere die Prüfung, Wartung, Installation und Errichtung von Elektroanlagen übernehmen.

Der verantwortliche Betriebsleiter Berlin von Niederberger, Peter Hollmann, sagt dazu: „Das technische Gebäudemanagement wird in Zukunft immer wichtiger und die bereits heute hohe Nachfrage nach technischen Gebäudediensten in Berlin macht eine Ausweitung in diesem Bereich notwendig. Mit dem eigenen Betrieb können wir unsere Kompetenzen im Bereich der Energie- und Gebäudetechnik besser bündeln, kundenorientierter und schneller sowie ressourcenschonender agieren.“

Niederberger Gruppe Verwaltungs GmbH
50968 Köln
Tel.: 0 221 / 29 21 74 - 0

Gies Dienstleistungen verzeichnet 2022 Umsatzplus

Gies Dienstleistungen gibt bekannt, dass das Unternehmen im Jahr 2022 einen außerordentlichen Umsatzgewinn von 11,4 Prozent im Vergleich zum Vorjahr verzeichnet hat. Dieser Wert liegt deutlich über dem Branchendurchschnitt von 7,5. Der Gesamtumsatz belief sich auf über 115 Millionen Euro, was auf eine strategische Ausrichtung auf Qualität, Innovation und den Ausbau der vorhandenen Geschäftsbereiche zurückzuführen ist. Gies Dienstleistungen hat trotz der Herausforderungen, die durch die Nachwirkungen der Corona-Pandemie entstanden sind, ein positives Jahresergebnis erzielt.

Die gestiegenen Kosten infolge von Unterbrechungen in den Lieferketten und erhöhten Preisen für Rohstoffe und Materialien wurden erfolgreich bewältigt, indem alternative Lösungen gefunden und die Auswirkungen für Auftraggeber und Geschäftsbereiche minimiert wurden. „Wir sind stolz darauf, einen außerordentlichen Umsatzgewinn von 11,4 Prozent im Jahr 2022 erzielt zu haben“, sagt Adrian Gies, Geschäftsführer bei Gies Dienstleistungen.

Gies Dienstleistungen GmbH
35260 Stadallendorf
Tel.: 0 64 28 / 92 41 - 0

DGUV-Regel 101-019 ist überarbeitet worden

Bei der Überarbeitung der Ausgabe aus dem Jahr 2001 (bisher BGR 209) wurden unter anderem einige Änderungen vorgenommen. Die Regel wurde inhaltlich grundlegend überarbeitet und zugleich neu strukturiert. Die aktuellen arbeitsschutzrechtlichen Vorgaben und Regelungen seitens des Staates wie auch der gesetzlichen Unfallversicherung wurden eingearbeitet.

Die DGUV-Regel 101-019 bietet praxisorientierte Hilfestellung für den sicheren Umgang mit Reinigungs- und Pflegemitteln bei der Reinigung von Gebäuden und baulichen Anlagen. Sie lässt sich insbesondere als Grundlage zur Erstellung der Gefährdungsbeurteilung und zur Umsetzung von Schutzmaßnahmen verwenden. Im Zuge der Neustrukturierung wurden fast alle Kapitel neu betitelt sowie einige neue Kapitel erstellt. Das Kapitel 3 trägt nun den Titel „Organisation von Sicherheit und Gesundheitsschutz“. Es wurde ein neues Kapitel „Verwendung von GISCODE und WINGIS“ erstellt. Die Anhänge wurden neu erstellt oder überarbeitet

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)
10117 Berlin
Tel.: 0 30 / 130 010

Hako eröffnet neues Logistikzentrum in Bad Oldesloe

Nach nur rund neun Monaten Bauzeit wurde in Bad Oldesloe das neue Logistikzentrum von Hako eingeweiht. Mit hochmoderner Prozesstechnik sowie erhöhter Lager- und Ersatzteilkapazität hebt der Hako seine Logistik auf ein neues Leistungslevel und will so seine Servicequalität gegenüber dem Kunden ausbauen. Der Neubau führt die Fertigungs- und Ersatzteillistik von Hako unter einem Dach zusammen – mit dem Ziel, die Liefergeschwindigkeit zum Kunden noch weiter zu erhöhen und gleichzeitig den ökologischen Fußabdruck zu reduzieren. Erreicht wird dies zum einen durch die Zentralisierung der gesamten Prozesskette am Standort Bad Oldesloe, durch die sich Transportwege und -zeiten deutlich verkürzen. Zum anderen ermöglichen digitalisierte und automatisierte Logistikprozesse sowie der strukturierte Materialfluss über klare Funktionsbereiche und Wege noch schnellere, reibungslosere und effizientere Abläufe.



Das neue Logistikzentrum.
Foto: Hako

Hako GmbH
23843 Bad Oldesloe
Tel.: 0 45 31 / 806 – 0

VebeGo legt erfolgreiche Bilanz für das Jahr 2022 vor

Die VebeGo Group hat ihren Geschäftsbericht für das Jahr 2022 veröffentlicht. Der Umsatz der Gruppe ist 2022 auf ein Rekordhoch von 1.371 Millionen Euro (2021: 1.052) gestiegen. Der Anstieg ist neben dem organischen Wachstum vor allem auf den Kauf der deutschen Hectas Gruppe zurückzuführen – bislang die größte Akquisition in der Unternehmensgeschichte der VebeGo.

Das Nettoergebnis für 2022 beträgt 10,6 Millionen Euro (2021: 28,3). Das im Vergleich zum Vorjahr geringere Ergebnis beruht hauptsächlich auf erhöhten Investitionsausgaben. So wurden im Jahr 2022 beträchtliche Investitionen in die Zusammenlegung der vielen Einzelunternehmen in den Bereichen Reinigung und Landschaftsbau sowie in ein gemeinsames Service & Expertise-Unternehmen in den Niederlanden getätigt. In Deutschland investierte die VebeGo verstärkt in die Integration der Hectas und ihrer bestehende Tochter Servico, die sich Anfang 2023 zur deutschen VebeGo Facility Services zusammenschlossen.

VebeGo Facility Services B.V. & Co. KG
42285 Wuppertal
Tel.: 0 202 / 947 943 00

Ausgabe 06/2023

NACHHALTIGE QUALITÄT

Umweltfreundlich reinigen mit deinem neuen GREEN MAGIC Wischbezug



- Extrem hohe Reinigungsleistung auf fast allen Böden
- Aus über 80 % recycelter Microfaser für perfekte Schmutzanlösung
- 100 % klimaneutral

Für eine individuelle
Produktanfrage bitte
QR-Code scannen:



VERMOP
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS

www.vermop.com



Foto: Langguth

Urgesteine der Reinigungsbranche: Klaus Langguth

Die Chemie war bei Klaus Langguth nicht der Beginn

Er hat den Beruf zwar nicht von der Pike auf gelernt und dass er mal irgendetwas mit Chemie machen würde, stand auch nicht von Anfang an in seinem Fokus, aber ein bisschen Prägung gab es natürlich für Klaus Langguth schon. Und so wundert es einen letztendlich nicht, dass er in die Reinigungskemiebranche eingestiegen ist und bis heute ein erfolgreiches Unternehmen aufbaute.

Alles nahm seinen Anfang in Augsburg – am 26. Januar 1963 betrat Klaus Langguth die „Weltbühne“. Nach wirtschaftlichen und technischen Schulabschlüssen schloss sich ein Studium der Wirtschaftsingenieurwesen in Baden-Württemberg an. In dieser Zeit, so erzählt er, hat er sich schon unternehmerisch betätigt und eines seiner Hobbys mit möglichem Beruf kombiniert. Mit einem Import von Tennis-saiten und Herstellung von Griffbändern für Tennisschlägern sowie spätere Beratertätigkeit war der erste Grundstein der Selbstständigkeit gelegt.

Für die Zukunft war jedoch schon eher der elterliche Betrieb im Blick. „Ein Grund“, fügte er an, „war auch, dass ich

bei diesen Produkten, ganz entgegen meinem Naturell, zu wenig selbst erschaffen konnte, so wie ich es mit unseren heutigen Produkten mache.“ Nach Praxissemestern in England und Südafrika zog es ihn dann zu einem großen amerikanischen Unternehmen, bei dem er in leitender Funktion tätig war.

Mit 30 eine wichtige Entscheidung getroffen

Nachdem er erstmal sein eigenes „Ding“ gemacht hat, hatte er stets die väterliche Firma vor Augen. 1963 in Augsburg gegründet, hatte sich sein Vater Rudolf Langguth der Produktion von Reinigungskemie verschrieben. Auf einer Produktionsfläche von gut 400 Quadratmetern in Stadtbergen



Ein Blick in das aktuelle Sortiment des Unternehmens aus Königsbrunn bei Augsburg. Foto: Langguth

„mittlerweile in Schiefelage geratene Firma auffangen“ resümiert Klaus Langguth die Aufbaujahre.

Aller Anfang ist schwer

Heute kann er über die Anfangsjahre seines Unternehmenseins fast schon lachen, denn: „So einfach es in der Theorie klingt, umso schwerer war dann die Wirklichkeit, in der ich mich wiederfand. Von einer vorher gesicherten Anstellung in ein echtes selbstständiges Abenteuer. Ein Start-up eben.“ Insgesamt stand er vor einer Riesenaufgabe, die er meistern wollte und das macht ihn auch aus, der Wille etwas zu gestalten und voranzubringen. Mit nur einem Mitarbeiter legte er in allen Bereichen, von der Produktion bis hin zur Auslieferung, los. Da waren eigene nächtliche Auslieferungen, sprich: den Wagen vollladen, kilometerweit fahren, abladen und dann wieder zurück fast schon an der Tagesordnung.

stellte er klassische Reinigungsschemie für den professionellen Anwender in Gastronomie und Gebäudereiniger her. Mitte der 1980-er entwickelte der Vater eine der ersten biologisch abbaubare Reinigungsmittel, die sogar den Öktest mit hervorragend bestanden. Durch die Krankheit des Vaters hat sich vieles beschleunigt, unter anderem auch der Einstieg in die Firma. 1993, mit 30 Jahren, entschied er sich seinem Vater das Unternehmen abzukaufen und es selbst weiterzuführen. „Mit viel Fleiß und Mühe konnte ich die

Darüber hinaus bedeutete es für ihn, dass er sich auch in der Produktion, Entwicklung, Verwaltung und so weiter einarbeiten musste. Er hatte zwar schon einiges an Chemie gelernt, aber Reinigungsmittel zu entwickeln, stand da nicht auf den Plan, amüsiert er sich. „Ich habe mir dann, nachdem ich feststellte, dass es allein nicht so richtig klappt externe Hilfe geholt.“



**IHR NACHHALTIGER
UND
WIRTSCHAFTLICHER
WASCHRAUM-
UND
HYGIENE-
SPEZIALIST**

MUELLER-HYGIENE.DE

PROFESSIONELL · PERSÖNLICH · PREISLEISTUNGSSTARK



Die Sanitärreiniger-Variante der Sonnring Instantsticks, die kürzlich auf den Markt gekommen sind. Foto: Langguth

Die ersten Produktlinien setzten logischerweise auf den Entwicklungen seines Vaters auf, jedoch wäre er nicht Klaus Langguth, wenn er sich nicht schon Gedanken über die weitere Strategie gemacht hätte. „Viele Dinge funktionierten nach dem Learning by doing-Prinzip und viel Fleiß“. Mit der Gewinnung der ersten Fachhändler wurde der Meilenstein für die Weiterentwicklung gelegt.

Von der One Man-Show zum Mittelständler

Mittlerweile ist die Belegschaft auf etwa 50 Mitarbeiter angestiegen und nach dem Umzug 2005 nach Königsbrunn stehen heute insgesamt 11.000 Quadratmeter Gesamtfläche, davon 4000 Quadratmeter Produktionsfläche, zur Verfügung auf denen die gesamte Produktpalette von Bodenreinigern bis hin zu Hand- und Hautpflegeprodukten hergestellt wird. Auf mehreren Abfüll-, Fertigungs- und Verpackungsanlagen werden nicht nur die eigenen Marken, sondern auch Privatlabel-Produkte abgefüllt, denn ein nicht unwesentlicher Bestandteil ist das Angebot an maßgeschneiderten Kundenlösungen.

Fragt man Klaus Langguth, ob er ein Lieblingsprodukt hat, dann muss er nicht lang nachdenken: „Das sind ganz klar die Neuentwicklung der Sonnring Instantsticks und unsere Hautcremes. Erstere stellen doch wieder eine neue Chance der Verbesserung für den Bereich der Reinigungsmittel dar.“ Die Produkte wurden so optimiert, dass diese an Vorteilen strotzten. Es ist nicht nur sehr nachhaltig aufgrund der CO₂-Einsparung, der rückstandslosen schnellen Auflösung oder dem Wegfall von Mikroplastik, sondern vereinfacht die Anwendung und Dosierung deutlich. Man benötigt keine großen Lagerflächen, hat praktisch keine Transport- und Lagerkosten, keine komplizierten Dosieranweisungen mehr und findet sogar Einsatz in der maschinellen Reinigung und vielem mehr.

Arbeit ist nicht alles

„Die ersten Jahre haben schon viel Lebenszeit beansprucht, so dass das „erste“ Privatleben fast zwangsläufig auf der Strecke blieb – ist wohl so ein Klassiker in Unternehmenskreisen...“, fasst er den Lebensabschnitt zusammen.

Aber es gibt natürlich auch noch den privaten Klaus Langguth. Der nutzt seine Freizeit, um im Sommer entspannt



„Man benötigt bei den Sticks keine großen Lagerflächen, hat praktisch keine Transport- und Lagerkosten und keine komplizierten Dosieranweisungen“, so Langguth. Foto: Langguth

Tennis und in den kühleren Jahreszeiten Tischtennis zu spielen. „Früher, habe ich im Tischtennis und Tennis noch höhere Liegen gespielt, Snowboard gefahren und vieles mehr, aber heute lasse ich etwas langsamer angehen.“, erzählt er schmunzelnd, „Doch so leicht kommt man mir nicht vorbei, denn die Technik verlernt man nicht und das Talent bleibt ja auch bestehen.“ Mit seiner Ehefrau hat er einen Sohn, der gerade das Abitur bestanden hat und nun ein Chemie-Studium angeht.

Was gibt man den jüngeren Generationen auf den Weg?

Wenn man ein erfolgreicher Geschäftsmann werden will oder in seinem Beruf entsprechend etwas erreichen möchte, dann ist vor allen Dingen die Begeisterung und Leidenschaft für ein Thema absolut wichtig, sagt Klaus Langguth. Das muss man schon spüren.

„Mein Credo war zum Beispiel, dass ich mir alle Marktbegleiter angeschaut habe und mir vornahm immer ein Tick besser zu sein als die anderen. Ich habe mich gefragt, wie ich mich dahingehend verbessern kann. Und eines ist auf dem Lebensweg auch noch relevant: Dinge nur wegen des Geldes zu machen, führt nicht zum Erfolg. Und erfreulicherweise sehe ich das gerade bei meinem Sohn. Der trägt eine ähnliche Begeisterung und Motivation wie ich in sich und hat signalisiert, dass er gerne die Firma weiterführen möchte.“

Text: Mark Schmiechen



Mit 30 Jahren stieg Klaus Langguth in das Unternehmen seines Vaters ein und baute es konsequent aus. Foto: Langguth



Neue Lünendonk-Liste der Facility Service-Unternehmen erschienen

Spie knackt die 2 Milliarden-Marke

Die 25 führenden Facility-Service-Unternehmen in Deutschland sind 2022 im Durchschnitt um 9,3 Prozent gewachsen. Die Marktführer erwirtschafteten erstmals mehr als 15 Milliarden Euro Umsatz.

Spie Deutschland & Zentraleuropa führt das Ranking an und überschreitet als erstes Facility-Service-Unternehmen in Deutschland einen Jahresumsatz mit Dienstleistungen von 2 Milliarden Euro. Wie in den Vorjahren integrierte Spie mit der PTC sowie der SRE/FMS zwei Gesellschaften und wuchs unter anderem auch dank dieser beiden anorganischen Effekte. Auf Rang zwei folgt Apleona mit einem Plus von 133 Millionen Euro und einem Jahresumsatz von 1.884,9 Millionen Euro. Voraussichtlich ab dem kommenden Jahr berichten Apleona und Gegenbauer, die im März 2023 ihren Zusammenschluss bekannt gegeben haben, gemeinsame Ergebnisse. Auf Rang drei liegt die Wisag Facility Service mit nun 1.366,4 Millionen Euro (+11,7 %). Mit 33.097 Mitarbeitern ist die Wisag der größte Arbeitgeber unter den Gebäudedienstleistern in Deutschland. Engie auf Rang vier meldet einen Umsatz von 981 Millionen Euro, der von 3.852 Beschäftigten generiert wird. Gegenbauer erreicht einen Umsatz von 858,5 Millionen Euro und liegt damit auf Rang fünf. Mit Piepenbrock (779,5 Mio.

Euro, +10,2 %), ISS (746,8 Mio. Euro, +2,3 %) und Dussmann (735,02 Mio. Euro, +12,7 %) folgen drei Unternehmen mit mehr als 700 Millionen Euro Jahresumsatz auf den Rängen sechs bis acht. Piepenbrock tauscht im Vergleich zum Vorjahr Listenrang sechs mit ISS aufgrund des stärkeren Wachstums. Die Top 10 werden komplettiert von Kötter (601,0 Mio.) und Strabag PFS (568,0 Mio.), die unter anderem aufgrund der Übernahme der Adomus erstmals seit dem Geschäftsjahr 2019 wieder auf den ersten zehn Plätzen vertreten sind. Zusammen generierten die Top 10 im Jahr 2022 einen Umsatz von 10,5 Milliarden Euro. Das entspricht zwei Dritteln des kumulierten Umsatzes der Top 25. Binnen zehn Jahren haben die führenden Dienstleister damit ihren Umsatz um 60 Prozent gesteigert.

Lünendonk & Hossenfelder GmbH
87719 Mindelheim
Tel.: 0 82 61 / 73 14 00



Foto: Messe Berlin

CMS Berlin 2023 | 19. bis 22. September 2023

Die 18 Finalisten für den Purus Innovation Award stehen fest

Die hochkarätig besetzte Fachjury hat die PIA-Finalisten ausgewählt: Sie nominierte 18 Wettbewerbsbeiträge in sechs Kategorien für die Finalrunde des diesjährigen CMS Purus Innovation Awards. Der Award spiegelt die große Innovationskraft der Reinigungsbranche wider, die anlässlich der CMS Berlin wieder live zusammenkommen wird.

Die Aussteller der CMS Berlin 2023 hatten für die erste Juryrunde 83 Wettbewerbsbeiträge eingereicht – so viele wie nie zuvor. Das sind 18 Beiträge mehr als bei der vergangenen CMS, die pandemiebedingt zuletzt 2019 stattfand.

„Als Jurymitglied hatte ich das Privileg, eine beeindruckende Vielzahl an Einreichungen zu begutachten. Es war eine sehr bereichernde Erfahrung, Zeuge der Innovationskraft und Kreativität zu sein, die in unserer Branche herrscht. Die zahlreichen Einreichungen zeugen von einem dynamischen Umfeld, in dem Ideen gedeihen und bahnbrechende Lösungen entwickelt werden“, freut sich die Jury-Vorsitzende Tanja Čujić-Koch, Mitglied im Vorstand Bundesinnungsverband des Gebäudereiniger-Handwerks und Geschäftsführende Gesellschafterin bei Čujić Gebäudedienste GmbH. Unmittelbar vor Messebeginn wird die neunköpfige Jury in einer zweiten Abstimmungsrunde die Preisträger ermitteln. Der renommierte Innovationspreis wird von der Messe Berlin am 19. September auf dem CMS-Ausstellerevent im Marshall-Haus am Abend verliehen. Eine Sonderschau in Halle 5.2 zeigt während der CMS Berlin alle 18 Wettbewerbsbei-

träge der Finalrunde. Die CMS Berlin findet vom 19. bis 22. September 2023 auf dem Berliner Messegelände statt. Mit der bislang stärksten Beteiligung präsentierten auf der CMS Berlin 2019 rund 450 Aussteller aus 25 Ländern auf über 31.000 Quadratmetern Hallen- und Freigeländefläche einen kompletten Marktüberblick über Produkte und Dienstleistungen aus allen Bereichen der gewerblichen Reinigungstechnik. Rund 25.000 Branchenvertreter, darunter rund 21.000 Fachbesucher aus 80 Ländern aus allen Reinigungssegmenten, informierten sich auf der viertägigen Fachmesse über das aktuelle Produkt- und Dienstleistungsangebot der gewerblichen Reinigung.

Veranstaltet wird die CMS Berlin im zweijährigen Turnus von der Messe Berlin GmbH. Trägerverbände sind BIV der Fachverband Reinigungssysteme im VDMA sowie der IHO.

Messe Berlin GmbH
14055 Berlin

Großmaschinen

Adlatus Robotics GmbH



Adlatus SR1300
Halle 1.2 / 126
Tel.: 0 731 / 964 278 - 0
Web: www.adlatus.eu

Kleinmaschinen

Hako GmbH



Scrubmaster B5 ORB 430
Halle 1.2 / 200a, 200b
Tel.: 0 45 31 / 806 - 0
Web: www.hako.com

Equipment

Unger Germany GmbH



Nlite Power Pad
Halle 1.2 / 224
Tel.: 0 212 / 220 70
Web: www.ungerglobal.com

Gaussian Robotics Holdings Limited Nexaro GmbH



Scrubber 50 Pro
Halle 2.2 / 122
Tel.: +86 (0) 21 / 506 770 65
Web: www.gaussianrobotics.com



Nexaro NR 1500
Halle 3.2 / 147
Tel.: 0 202 / 564 79 79
Web: www.nexaro.com

Vermop Salmon GmbH



Universal One
Halle 1.2 / 220
Tel.: 0 81 05 / 778 890
Web: www.vermop.com

Miele & Cie. KG



PWM 509 Mopstar 90
Halle 4.2 / 132
Tel.: 0 800 / 224 46 44
Web: www.miele.de

TG Hylift GmbH



Hycleaner Solar Robot Compact
Freigelände / 117
Tel.: 0 25 62 / 992 54
Web: www.tg-hylift.com

Wecovi GmbH



Bubble Flush
Halle 2.2 / 201
Tel.: 0 28 22 / 688 46
Web: www.wecovi.com

Waschraumhygiene

Tork - Essity Professional Hygiene



Tork Sustainable Dispensers
Halle 4.2 / 218
Tel.: 0 621 / 778 47 01
Web: www.tork.de

Digitale Tools und Systeme

Nexaro GmbH



Nexaro Hub
Halle 3.2 / 147
Tel.: 0 202 / 564 79 79
Web: www.nexaro.com

Reinigungsmittel

Alfred Kärcher SE & Co. KG



Pressure Pro RM 82N
Halle 3.2 / 100, 100a, 100b, 100c, 100d
Tel.: 0 71 95 / 903 - 0
Web: www.kaercher.com

Kimberly-Clark GmbH



Icon Spender-Kollektion und Right
Cycle Recycling-Service
Halle 4.2 / 211
Tel.: 0 261 / 922 70
Web: www.kcprofessional.com

Soobr AG



Soobr Smart Cleaning SaaS
Halle 3.2 / 104
E-Mail: info@soobr.com
Web: www.soobr.com

Dr. Schnell GmbH & Co. KGaA



Ecolution Forol Floor
Halle 6.2 / 100, 100a, 100b
Tel.: 089 / 350 60 80
Web: www.dr-schnell.com

Wepa Professional GmbH



Black Satino Green Grow
Halle 2.2 / 124
Tel.: 0 2932/ 30 70
Web: www.satino-by-wepa.com

Taqt Sas



Taqt One
Halle 5.2 / 212
Tel.: +33 (0) 1 / 809 198 67
Web: www.taqt.com

Tana-Chemie GmbH



Switch Dosierung
Halle 4.2 / 211
Tel.: 0 61 31 / 964 03
Web: www.wmprof.com



Logo: BHUK

Präsenzveranstaltung am 24. bis 25. Oktober in Montabaur

Der Bundesverband Hygiene und Krankenhaus lädt ein

Vom 24.10. - 25.10.2023 findet zum dritten Mal die Präsenzveranstaltung des Bundesverbands für Hygiene und Krankenhausreinigung e. V. auf Schloss Montabaur statt, zu der wir Sie herzlich einladen möchten.

Ziel dieser Veranstaltung ist es, Akteuren aus den Bereichen der Krankenhausreinigung und Hygiene, eine Plattform für den gemeinsamen Austausch zu aktuellen Branchenthemen in angenehmer Atmosphäre zu bieten.

Am 24.10.2023 ist ab 18:00 Uhr ein gemeinsames Abendessen geplant, das eine optimale Möglichkeit zum Netzwerken und Knüpfen neuer Kontakte bietet.

Am 25.10.2023 startet ab 09:00 Uhr die Vortragsreihe. Unsere Referentinnen und Referenten werden über realistische Leistungswerte und Mitarbeitermotivation in der Krankenhausreinigung sowie über praktische Erfahrungen mit der UV-Desinfektion vortragen. Ein Vergleich in Bezug auf Hygiene und Reinigung zwischen Nordamerika und Deutschland, sowie aktuelle Anforderungen an Desinfektionsmittel, werden ebenfalls Gegenstand der Diskussion sein. Da in den letzten Monaten intensiv an weiteren Verbandsprojekten gearbeitet wurde, werden die aktuellen

Sachstände der Arbeitsgruppen „Digitalisierung in der Krankenhausreinigung“ sowie „Scheuersaugmaschinen in Einrichtungen des Gesundheitswesens“ präsentiert.

Die Tagungsagenda wird in den kommenden Wochen über die Webseite des BHUK e.V. zur Verfügung gestellt. Es besteht selbstverständlich die Möglichkeit, dass auch Personen oder Institutionen an der Präsenzveranstaltung des BHUK e.V. teilnehmen, die nicht Mitglied im Verband sind.

Sie haben Interesse an einer Teilnahme oder Fragen zur Veranstaltung?

Kontaktieren Sie uns gerne per E-Mail unter: info@bhuk.de

**Bundesverband für Hygiene
und Krankenhausreinigung e.V.
56428 Dernbach**



Fotos: WISAG

Zusammenarbeit zwischen Mensch und Roboter

Chancen für die Zukunft: Der Kollege Roboter auf Station

Deutsche Krankenhäuser stehen vor einer zentralen Herausforderung: Sie arbeiten unter anhaltendem Kosten- und Effizienzdruck – und müssen gleichzeitig bei medizinischen Behandlungen und auch beim Betreiben der Gesundheitsimmobilien hohe Standards und Erwartungen erfüllen. Das gilt auch für die sensible Reinigung in den Kliniken. Wie lassen sich vor diesem Hintergrund die Vorteile der Digitalisierung und moderne Technik nutzen? Bieten sie eine Chance, Wirtschaftlichkeit und Qualität zu kombinieren?

Eine Variante, die sich bereits erfolgreich in der Praxis bewährt, ist die Teilautomatisierung: also ein Prozess, bei dem Roboter und Mensch sinnvoll zusammenarbeiten. Die WISAG Krankenhausreinigung setzt eine solche Kombination beispielsweise im Krankenhaus Agatharied im bayerischen Hausham um. In dem akademischen Lehrkrankenhaus der Ludwig-Maximilians-Universität München, das über elf Fachabteilungen und insgesamt 350 Betten verfügt, übernimmt der Dienstleister die OP-Reinigung, die Bettenaufbereitung und die Unterhaltsreinigung. Dabei kommt auch ein Roboter-System zur Reinigung zum Einsatz. Seit April erledigt das autonome Fahrzeug, wie es ähnlich auch bei großen Einzelhandelsflächen im Einsatz ist, die Reinigung der Bodenflächen in öffentlichen Bereichen. Etwa in Fluren, Eingangsbereichen und Hallen – eine Arbeit, die zwar recht einfach, aber dafür umso umfangreicher ist. Im Vorfeld wurde der fahrerlose Roboter trainiert, bestimmte vorgefertigte Touren autonom abzufahren. Im Fall des Krankenhauses handelt es sich um zehn verschiedene Routen. Dabei orientieren sich die Roboter an QR-Codes, die an der Wand befestigt sind. Die eingesetzte Technik erzielt neben streifenfreien Böden auch einen Umweltvorteil, weil keine

chemischen Reinigungsmittel nötig sind. Das Gerät arbeitet mit einer-Technik, bei der das Reinigungswasser energetisch aufgeladen wird und so für Keimfreiheit sorgt. Hinzu kommt, dass der Roboter frühzeitig Bewegungen erkennt und ausweicht – sollte es auf der Etage einmal hektischer zugehen oder ein mobilitätseingeschränkter Patient sich auf der Fläche bewegen. Die WISAG-Reinigungskräfte im Krankenhaus Agatharied werden durch die Roboter nicht ersetzt, sondern entlastet: Denn die anspruchsvolleren Aufgaben wie die OP-Reinigung, die Reinigung der Patientenzimmer oder von Flächen, bei denen Gegenstände hochgehoben werden müssen, liegen weiterhin bei den Reinigungskräften. Sie können sich – parallel zu den Säuberungsarbeiten, die der Roboter erledigt – auf diese Tätigkeiten konzentrieren. Lediglich beim Wechsel von Stockwerken müssen Menschen dem System zu Hilfe kommen. Sollte der Roboter einmal nicht wie geplant funktionieren, wird automatisch eine Fehlermeldung generiert, die die WISAG-Objektleiterin oder der Vorarbeiter auf das Smartphone erhält. Das geschieht auf Basis der sogenannten Brain-OS-Technologie, die auf visueller Erkennung und künstlicher Intelligenz basiert.

Der Innovationswille von beiden Seiten ist wichtig

Damit eine Kooperation wie zwischen dem Krankenhaus Agatharied und der Wisag Krankenhausreinigung erfolgreich sein kann, ist es wichtig, dass beide Seiten von Anfang an im offenen Austausch sind. Oftmals hat der Immobilienbetreiber nur begrenzt Einblick, welche smarten autonomen Reinigungslösungen und welcher Automatisierungsgrad für seine Immobilie geeignet sind. Hier ist Initiative und Beratung seitens des Dienstleisters gefragt: Er muss sich trauen, innovative und unkonventionelle Konzepte vorzuschlagen – und dabei immer im Blick haben, wie eine sichere, saubere und effiziente Umgebung für Mitarbeiter und Patienten aufrechterhalten werden kann. Zudem sind häufig Investitionen des Reinigungsunternehmens in die Technik gefragt. Sehr wichtig ist auch die Aufgeschlossenheit des Auftraggebers für neue Wege. Gerade während der Einführungsphase ist es wichtig, konstruktiv und lösungsorientiert im Gespräch zu bleiben: Denn jede technische Neuerung braucht ihre Zeit, bis sie nach der Implementierung reibungslos funktioniert. Offenheit und eine gute Kommunikation ist auch beim Reinigungsunternehmen intern gefragt, wenn eine Teilautomatisierung erfolgreich sein soll. Schließlich gilt es sensibel mit Vorbehalten von Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen umzugehen, die befürchten, dass die neue Technik Arbeitsplätze gefährden könnte. Außerdem müssen die

Angestellten geschult und aktiv am Change-Management beteiligt werden, denn oftmals kommen wichtige Impulse bei der Implementierung direkt aus dem operativen Team.

Ausblick: Vom Pionierprojekt zur Standardlösung

Aktuell handelt es sich beim Krankenhaus Agatharied auch für die WISAG um den ersten Einsatz der Technik im Gesundheitswesen. Ähnlich wie in zahlreichen weiteren Bereichen der Digitalisierung ergeben sich jedoch beim Einsatz von Robotik viele potenzielle Skaleneffekte. Aus dem einmal gewonnenen Wissen lassen sich selbst bei unterschiedlichen Ausgangslagen und Grundrissen Handlungsempfehlungen ableiten, die künftigen Projekten als Orientierung dienen. Zudem nutzt die WISAG Krankenhausreinigung den Austausch mit verschiedenen Akteuren der Branche – etwa im Bundesverband für Hygiene und Krankenhausreinigung e.V. (BHUK) – um von verschiedenen Blickwinkel des Themas zu profitieren. So ist insgesamt eine gute Grundlage gegeben, dass die Innovation von heute zur Standardlösung von morgen werden kann. Für die WISAG steht jedenfalls fest, dass sich die verwendete Robotertechnik perspektivisch auch an anderen Standorten einsetzen lässt.

Patricia Schaad, WISAG Facility Service Holding SE



power swing
Intensivreinigung



daily swing
Unterhaltsreinigung

Effiziente Reinigung
ohne Anstrengung

Die neue Dimension der Sauberkeit.

FLOOR
ZILLA



Digitale Zeiterfassung in der Branche

Die Gebäudedienstleistung behält einen kühlen Kopf

Ein Thema, das in der Gebäudedienstleistung derzeit diskutiert wird, ist die Aussicht auf die Verpflichtung zur digitalen Zeiterfassung. Das sorgt für Wirbel, obwohl die systematische Zeiterfassung an sich ein alter Hut für die Branche ist – spätestens seit der Einführung des Mindestlohngesetzes 2015. Wie Betriebe sich ideal für die digitale Zeiterfassung aufstellen, erklärt dieser Beitrag mithilfe von Praxistipps vom Marling Gebäudeservice.

Nach einem Urteil des Europäischen Gerichtshofes 2019 müssen Arbeitgeber die täglich geleistete Arbeitszeit ihrer Beschäftigten mit einem objektiven, verlässlichen und zugänglichen System erfassen. Dies ist derzeit noch analog und digital zulässig. Jedoch: Das Arbeitsministerium stellt auf dieser Grundlage eine Gesetzesvorlage zur Digitalisierung der Zeiterfassung vor. Tritt dieses Gesetz in Kraft, heißt das: Betriebe müssen die Arbeitszeiten aller Mitarbeiter digital erfassen. Alles wie bisher, halt nur digital.

Das ist über den Gesetzentwurf bekannt

Erfahrungsgemäß wird erstmal viel Wind um die Thematik gemacht, bis genau festgelegt wird, was das zu erwartende Gesetz genau beinhaltet. Bis dahin entstehen Unsicherheiten: Muss jeder Betrieb jeder Größe das Gesetz umgehend umsetzen? Nein, Änderungen dieser Art erfolgen in der Regel schrittweise. Was bisher klar ist – es soll Unterschiede je nach Betriebsgröße geben, die mit unterschiedlich langen Übergangsfristen zusammenhängen. Diese Fristen umfassen eine Spanne von ein bis vier Jahren.

Erste Schritte zur erfolgreichen Umstellung

Was können Betriebe tun, damit sie die Anforderungen umsetzen können, die mit dem Inkrafttreten des neuen Gesetzes gefordert werden? Die Zauberworte lauten: Digitalisierung und Schulung. Zur digitalen Erfassung der Arbeitszeiten braucht es neue Arbeitsgeräte und neue Technologie: Smartphones, Tablets, Erfassungsstationen, QR-Codes oder NFC-Chips. Wenn Mitarbeiter nicht auf ihre privaten Smartphones zurückgreifen können oder möchten, sollte der Arbeitgeber entsprechende Hardware zur Verfügung stellen. Die Nutzung der App auf privaten Endgeräten sollte also immer freiwillig und ganz ohne Zwang sein. So handhabt es die Marling Gebäudeservice GmbH & Co. KG aus Hamburg. Hier quittieren die Mitarbeiter dies per Nutzungsvereinbarung. Der Betrieb berichtet von guten Erfahrungen. Was ist mit der Fehlerquelle Mensch? Hier gilt der Erfolgsfaktor Schulung: je besser die Mitarbeiter in der Nutzung der neuen Technik geschult werden, desto sicherer sind sie im Umgang damit und desto niedriger ist die Fehlerquote bei der Erfassung der Arbeitszeiten. So bauen die Mitarbeiter auch eventuell

bestehende Unsicherheiten im Umgang mit Technologie ab anstatt verschreckt zu reagieren.

Besonderheiten der Branche

Die Gebäudedienstleistung ist nicht nur das personalintensivste Handwerk, sondern auch eines der vielfältigsten: Ganze 40 Prozent der Beschäftigten haben keinen deutschen Pass. Daraus ergibt sich eine bemerkenswerte Sprachenvielfalt, die aber auch Sprachbarrieren schaffen kann. Digitale Lösungen können dabei helfen, diese Sprachbarrieren zu überwinden. Bei der Auswahl von Software und Technik sollte also auch auf die Möglichkeit der Sprachauswahl geachtet werden.

Digitale Zeiterfassung in der Praxis

Der Marling-Gebäudeservice aus Hamburg nutzt die digitale Zeiterfassung bereits auf drei Wegen: Via Terminal mit dazugehöriger RFID-Karte, via App und QR-Code oder via NFC-Chip im Objekt.

Die Vorteile, die so entstehen:

Der Wegfall der Stundenzettel: Die digitale Lösung schont die Umwelt und entlastet die Lohnbuchhaltung. Kein händisches Ein- und Umtragen der Daten mehr, dafür Effizienz und Schnelligkeit. Einfache technische Abläufe: Marling Gebäudeservice empfiehlt ein System für alle Arbeitsprozesse

oder ein separates System zur Zeiterfassung mit einer guten Schnittstelle zur jeweiligen Software. Das bringt den Vorteil, dass alle Daten dort landen, wo sie benötigt werden. Den größten Vorteil sieht Marling Gebäudeservice bei der Transparenz für beide Seiten: Digital sind die Arbeitszeiten für alle zugänglich und nachvollziehbar. So behalten die Mitarbeiter eine Gesamtübersicht und wissen schon vorher, was auf ihrer Lohnabrechnung stehen wird. Die wichtigste Zutat im Erfolgsrezept von Marling-Service ist es, die Mitarbeiter mitzunehmen:

Durch Objektleiter, die für die digitale Zeiterfassung brennen. Das sind die Menschen, die ihre Teams von den Vorteilen überzeugen können. Auch die Sorge vor Kontrolle durch den Arbeitgeber wird durch Aufklärung, Schulung und Verständnis beseitigt. Bei Marling Gebäudeservice führt das zur Akzeptanz durch die Belegschaft. Bei Fragen und Unsicherheiten muss der Betrieb immer für die Mitarbeiter erreichbar sein.



Gillian Kozlik ist Head of Sales Zvoove Clean.

DIE NEUE GENERATION KEHRMASCHINEN

DuroSweep

- besonders langlebig und leistungsfähig
- für den professionellen Einsatz
- für große Flächen bis zu 3.600 m²



Jetzt erhältlich unter starmix.de/kehrmaschinen



starmix
Made with Passion. Made for you.

HÖCHSTE QUALITÄT
MADE IN GERMANY

4 Jahre Garantie auf
Bürstenverschleiß

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM
Nur für Akku-
maschine



Fotos: Wetrok

Bodenreinigung in der Flug-Industrie

Reinigungstrio verhindert den Austausch des Bodens

Auf dem Gelände des Air Service Basel verkehren Privat- und Business-Jets aus dem In- und Ausland. Haftende Flecken auf der rund 6.000 Quadratmeter großen Hangar-Bodenfläche machten dem Team zu schaffen. Dank der Umstellung auf eine neue Reinigungsmethodik (Wetrok-Produkte) konnte ein Ersatz des Bodenbelags abgewendet werden. Die Strategie: sanieren statt ersetzen.

Der Air Service Basel befindet sich direkt am EuroAirport in Basel. Er ermöglicht komfortables Reisen und fungiert als Abflug- und Ankunft-Terminal für Privat- und Businessjets (Fixed Base Operator). Der Air Service Basel verfügt über drei Hangars, zwei Lounges, diverse Sanitärräume und einige Crew-Übernachtungszimmer. In den Hangars werden Flugzeuge von Privatpersonen oder Unternehmen untergebracht, gewartet und repariert. Das Team des Air Service Basel kümmert sich um alle Anliegen der Reisenden – von der Limousinen-Bestellung, über die Verpflegung oder Hotelbuchung, bis hin zu Zollangelegenheiten. Die Mission des Air Service Basel: Jedem Gast von der Landung bis zum Start das beste und persönlichste Flugenerlebnis bieten. Private Flugzeugbesitzer aus dem In- und Ausland, internationale Prominenz aus der Sport-, Musik- oder Unterhaltungs-

branche, Geschäftsreisende mit Privatjet sind die Kunden. Im Normalbetrieb landen und starten täglich zwischen 10 bis 20 Flugzeuge. In Spitzenzeiten, etwa während der Kunstmesse Art Basel, sind es bis zu 100 Flugzeuge pro Tag. Hinzu kommen unregelmäßige Transporte des Gesundheitswesens (Organtransporte) und der Luftrettung (REGA).

Die Bodenfläche der Hangars (Epoxidharzbeschichtung) beträgt über 6.000 Quadratmeter. Die gesamte Fläche wird mindestens zweimal pro Woche mit einer Scheuersaugmaschine gereinigt (Grundreinigung). Aufgrund der partiellen Überstellung der Fläche ist die Reinigung in Etappen aufgeteilt – jeden Tag wird eine Teilfläche gereinigt. Hinzu kommen situative, punktuelle Reinigungseinsätze während des Tagesbetriebs (regelmäßige Kontrollrunden



Claude Grossenbacher, Facility Manager Air Service Basel:
„Der Boden sieht aus wie neu.“



Die Reinigung mit dem neuen Wetrok Trio Sprinter, Antiwax forte, grüne Pads begeistert mich“, sagt Alena Goppe, Reinigungsmitarbeiterin Air Service Basel.

der Reinigungskraft, Kommunikation via Walkie-Talkie). Die riesige Bodenfläche stellt hohe Ansprüche an die Effizienz einer Reinigungsmaschine. Zudem ist die Fläche situativ mit Flugzeugen und Maschinen zum Parken und Warten der Flugzeuge überstellt. Bei den Verschmutzungen handelt es sich größtenteils um sehr hartnäckige Industrieflecken, namentlich Enteisungsmittel, Gummiabrieb der Räder, Öl-Rückstände oder blaue Chemikalienrückstände der Bordtoilette. Damit sich die Flecken nicht in den Belag fressen, sollten diese sofort nach der Entstehung entfernt werden. Wegsollen aber nur die Flecken – die Bodenmarkierungen und der Glanz des Bodens müssen erhalten bleiben.

Durch die intensive Nutzung war der Boden übersät mit Flecken. Mit dem bestehenden Reinigungsequipment waren die Flecken nicht wegzukriegen. Der Bürstendruck der Scheuersaugmaschine war zu schwach, die Pads wiesen einen zu hohen Verschleiß auf, und das Reinigungsmittel

verfügte über eine zu geringe Flecklösekraft. Die Alternative wäre gewesen: ein Ersatz des Bodenbelags, was zu einem Kostenpunkt: 250.000 Franken führte oder Sanierung des Bodenbelags mit neuem Reinigungsequipment eines anderen Herstellers.

Die Lösung

Der Air Service Basel entschied sich für Variante B und nahm dafür Kontakt mit der Firma Wetrok auf. In Zusammenarbeit mit Wetrok wurde die ideale Bodenreinigungsmethode eruiert. Verschiedene Reinigungsmaschinen, Reinigungsmittel, Pads und Bürsten wurden an unauffälligen Stellen getestet. Schnell war die ideale Kombination gefunden: Aufsitz-Scheuersaugmaschine Sprinter (ideal für große Flächen), die es aktuell nicht mehr auf dem Markt gibt. (Nachfolge-Modelle sind Drivematic Delight, Drivematic Delarge oder Drivematic Deluxe). Dazu Wetrok Antiwax Forte (starker Grund- und Industriereiniger) und grüne Scheuerpads (stark abrasiv) Für sehr hartnäckige Flecken haben sich die grünen Scheuerpads als ideal erwiesen, während für weniger stark haftende Flecken alternativ Scheuerbürsten zum Einsatz kommen. Durch diese neue Reinigungsart konnte der Air Service Basel den Bodenbelag sanieren und einen Ersatz abwenden.

„Die Reinigung mit dem neuen Wetrok Trio Sprinter, Antiwax forte, grüne Pads begeistert mich. Sie erfolgt schnell, gründlich und verlässlich. Nach der Reinigung sind selbst die hartnäckigsten Industrieflecken zu 100 Prozent verschwunden“, berichtet Alena Goppe, Reinigungsmitarbeiterin Air Service Basel „Es hätte uns rund 250.000 Franken gekostet, den gesamten Bodenbelag zu ersetzen. Dank der Umstellung auf diese neue Art der Reinigung konnten wir den Boden sanieren und die große Investition noch ein paar Jahre zurückstellen. Der Boden sieht aus wie neu“, ergänzt Claude Grossenbacher, Facility Manager Air Service Basel.



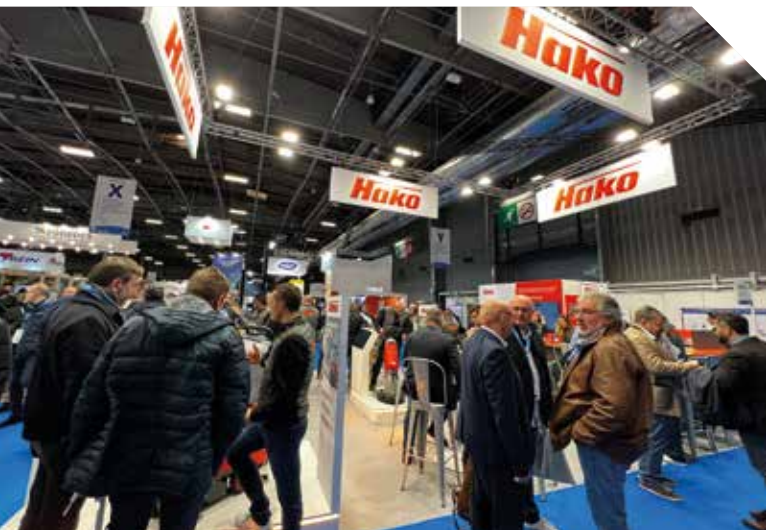
Die Nachläufer-Maschine Tange von Wetrok im Einsatz beim Air Service Basel.

Wetrok AG, 8302 Kloten/Schweiz

Europropre in Paris, Teil 2

195 Stände konnten besucht werden

Drei Tage lang wurden in Paris Lösungen und Innovationen gezeigt, die jetzt und in der Zukunft wichtig sind und werden. Digitalisierung, Robotik, Energieeinsparung waren Themen, denen besondere Aufmerksamkeit gewidmet wurde. Dies alles unterstützt durch ein umfangreiches Programm von Konferenzen und Workshops, die während drei Messetage organisiert wurden.



Die Europropre 2023 ist der Innovation und der sozialen und ökologischen Verantwortung der Unternehmen verpflichtet. Die Fachmesse für Hygiene, Sauberkeit und Multiservices für Unternehmen und Kommunen ist das unumgängliche Ereignis des Jahres 2023 für alle Fachleute des Sektors in Frankreich. Diese 17. Ausgabe der Europropre zeigte deutlich, dass der Markt weiterwachsen wird. „Die Europropre ist der Ort, der jedes Mal seine Dynamik und seine Position als Leitmesse in einem Sektor, der sich dank immer zahlreicherer und leistungsfähigerer Innovationen ständig weiterentwickelt, bestätigt“, so die Veranstalter nach der Messe. Auch in diesem Jahr bestätigt Europropre seinen Status mit einem Besucherzuwachs von 9 Prozent im Vergleich zur Ausgabe 2019 (14.200 Besucher, davon 30 Prozent aus dem Ausland). Eine Besucherschaft auf Entscheidungsebene, die von den Angeboten der 195 Stände angezogen wird.

Die ergonomische Maus gegen Schmerzen in der Hand

Bakker Elkhuisen hat auf der Europropre in Paris sein Portfolio rund um die Einrichtung von Büro-Arbeitsplätzen präsentiert. Die ergonomische Form der Evoluent D wurde durch langjährige Erfahrung und Forschung inspiriert. Durch die spezielle Form liegt die Maus perfekt in der Hand und fühlt sich nicht wuchtig an. Die ergonomische Form unterstützt die Hand des Benutzers in einer vertikalen Handposition. Das Greifen der vertikalen Maus in der „Handschüttelposi-

tion“ lindert oder verhindert automatisch Schmerzen in Arm und Handgelenk. Die extra breite Lippe an der Unterkante verhindert, dass der kleine Finger auf dem Schreibtisch reibt. All diese Details in der Formgebung sorgen für mehr Komfort bei der Arbeit und führen zu mehr Produktivität.

Office Athletes GmbH/Bakker Elkhuisen
47445 Moers
Tel.: 0 28 41 / 657 90 10



Bakker Elkhuisen auf der Europropre in Paris.

Alle Produktionsschritte sind abgedeckt



Franck Thomas, Geschäftsführer bei Brosserie Thomas.

Das Unternehmen Brosserie Thomas ist ein französischer Hersteller, der im Jahr 1927 gegründet wurde. „Mit unseren zwei Produktionsstandorten decken wir die gesamte Herstellung unserer Produkte ab, von der Kunststoffeinspritzung bis hin zum Bürstenprozess“, so das Unternehmen in Chevry-Cossigny in der Nähe von Paris auf der Messe. Franck Thomas, der Geschäftsführer zeigte unter anderem neue Besen und Bürsten. Die Produkte von Brosserie

Thomas „Brosshygien“ und „CHR“ Linien entsprechen allen bestehenden EU-Vorschriften und Anwendung HACCP-System.

Brosserie Thomas
77173 Chevry-Cossigny/Frankreich
Tel.: +33 (0) 1 / 640 520 23

Dockingstation lädt Batterie und entleert den Staubtank

Cleanfix hat für den professionellen Einsatz auf Hartbodenflächen und Kurzflorteppichen mit dem Cleanfix S170 Navi ein einzigartiges Trockensaugroboter-Konzept speziell entwickelt. Er reinigt selbstständig nach systematischem Algorithmus (keine chaotische Zufallsreinigung) und passt sich Umgebungsveränderungen intelligent an. Die Dockingstation lädt die Batterie und entleert den Staubtank automatisch. Der Roboter setzt seine Reinigung nach beende-

ter Ladung/Staubentleerung an identischer Position fort. Dank der Dockingstation mit Absaugfunktion entfällt das tägliche Leeren des Staubtanks, was den Wartungsaufwand erheblich verringert. Die Walzenbürste mit Gummilamellen und Bürsten saugt selbst tief liegenden Schmutz auf.

Cleanfix GmbH
63505 Langenselbold
Tel.: 0 61 84 / 931 20



Florian Entner mit dem Cleanfix S170 Navi in Paris.

Sicher hoch reinigen



Tommy Nisula mit dem Spacevac-System.

Das innovative Spacevac-Höhenreinigungssystem bietet eine sichere und effiziente Methode zur Reinigung in bis zu 20 Meter Höhe vom sicheren Erdgeschoss aus. Es ist ideal für die Innen- und Außenreinigung von Rohren und Armaturen in Fabriken und Lagern sowie in Geschäftsgebäuden. Das Spacevac-Höhenreinigungssystem ist das Ergebnis jahrzehntelanger Entwicklung und Verfeinerung.

Es ist ein präzisionsgefertigtes Reinigungssystem, das sich von allen anderen unterscheidet und in einer Vielzahl von Geschäftsbereichen für Sicherheit und konkurrenzlose Reinigungsleistung sorgt.

Cotraco e.K.
93326 Abensberg
Tel.: 0 94 43 / 929 90

Auszeichnung für das nachhaltige Wirtschaften im Unternehmen

Da sich Mapa Professional weiterhin stark für Nachhaltigkeit einsetzt, war es eine naheliegende Entscheidung, sich für die Bewertung seiner CSR-Leistung erneut an Ecovadis zu wenden, den weltweit vertrauenswürdigsten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen. Im Jahr 2023 steigerte Mapa seine Gesamtpunktzahl von 66/100 auf 70/100 und wurde mit einer Ecovadis-Goldmedaille ausgezeichnet. Mit dieser neuen Bewertung gehört Mapa zu

den besten 3 Prozent der 623 von Ecovadis geprüften Unternehmen im Bereich der Gummierstellung. Das Erreichen dieser Goldmedaille war eine noch größere Herausforderung, da die für die Goldmedaille erforderliche Punktzahl von Jahr zu Jahr strenger ist.

Mapa GmbH
27404 Zeven
Tel.: 0 42 8 / 730



Valeriia Karaseva stellt die Produkte von Mapa vor.

Seit mehr als 10 Jahren unter einem Dach



Novus Dahle zeigt Bürolösungen in Paris.

Die Traditionsmarken Novus und Dahle sind seit 2012 unter dem Dach der Novus Dahle GmbH vereint. Das Unternehmen steht für Qualitäts-Produkte, die ein komfortables und effizientes Arbeiten ermöglichen – ganz gleich, ob im Büro oder im Homeoffice, ob am Schreibtisch oder im Handwerk, ob in der Schule oder in der Freizeit.

Novus Dahle ist ein Tochterunternehmen der Emco Group, einer Gruppe mittel-

ständischer Unternehmen im Bereich der metall- und kunststoffverarbeitenden Industrie unter dem Dach der Erwin Müller GmbH mit Sitz in Lingen (Ems).

Novus Dahle GmbH
49808 Lingen (Ems)
Tel.: 0 591 / 914 00

Ermöglicht eine große Wassereinsparung

Der Kolumbo ist ein tragbarer Dampfreiniger mit einem Dieselmotorkessel. Diese Maschine produziert 37,5 Kilogramm Dampf pro Stunde bei einer Temperatur von 178 °C. Er hat eine unbegrenzte Autonomie dank des Nachfüllens des Wassertanks ohne Unterbrechung. Er hinterlässt nur minimale Rückstände nach der Reinigung, da er mit Hochtemperaturdampf arbeitet und nicht mit Wasser wie ein Hochdruckreiniger. Er ermöglicht eine große Wassereinsparung

(über 90 Prozent) im Vergleich zu normalen Hochdrucksystemen. Er erzeugt minimale Betriebskosten durch ein dieselmotorkesselbetriebenes Kesselsystem im Vergleich zu einem elektrisch beheizten Gerät mit ähnlicher Leistung, das 64 Ampere Dreiphasenstrom benötigt.

Lavorwash S.p.A.
46020 Pegognaga/Italien
Tel.: +39 (0) 376 / 554 31



Der Lavorwash-Stand in Paris auf der Messe.

Haut- und materialverträglicher Wirkstoff



Marion Doll, Christophe Stocky u. Stephanie Reichenberger

Zecken- und Insektenstiche sind nicht nur unangenehm und erschweren die Arbeit, sie können im Extremfall auch schwere Krankheiten hervorrufen. Neben einer Impfung hilft vor allem auch die Nutzung eines Insektenschutzsprays. Mit dem neuen Myxal Insect Protect bietet der Euskirchener Hersteller Peter Greven Physioderm eine Alternative mit dem besonders haut- und materialverträglichen Wirkstoff Icaridin. Myxal Insect Protect schreckt Insekten wie

andere Insektenschutzsprays oder Repellentien über deren Geruchssinn ab. Dabei enthält Myxal Insect Protect den Wirkstoff Icaridin. Dieser ist genauso wirksam wie der häufig verwendete Wirkstoff DEET – jedoch wesentlich hautverträglicher, und er greift zudem keine Kunststoffe an.

Peter Greven Physioderm GmbH
53881 Euskirchen
Tel.: 0 22 51 / 776 17 - 0

Zwei neue Maschinen

Tennant hat zwei neue, kompakte Kehrmaschinen vorgestellt: die S680 und die S880 Aufsitzkehrmaschinen. Die S680 und S880 sind einfach zu bedienende und äußerst wendige, kompakte, batteriebetriebene Aufsitz-Kehrmaschinen, die für die Reinigung von engen Räumen und großen Öffnungen bei leichten bis mittelschweren Anwendungen entwickelt wurden. Beide bieten eine hohe Produktivität bei geringem Platzbedarf als frühere Aufsitz-Kehr-

maschinenmodelle. Zu den wichtigsten Vorteilen und Merkmalen der S680 gehören einfache zu bedienende Steuerelemente für eine schnellere Einarbeitung des Fahrers und eine einfachere vorbeugende Wartung, ein großes Fassungsvermögen des Kehrbehälters und eine große Kehrbahn.

Tennant GmbH & Co. KG
59425 Unna
Tel.: 0 2303 / 258 00



Roberto Vezzoni auf der Europropere in Paris.

Mopp kann kontaktlos und berührungsfrei entfernt werden



Der Vileda-Stand auf der Messe in Paris.

Der Swep recycelt r-Mopphalter überzeugt durch ein schlankes, symmetrisches und flaches Design. Zudem kann der r-Mopphalter unkompliziert gedreht werden, was eine doppelseitige Reinigung ermöglicht. Dank des intuitiv zu bedienenden, integrierten Hebels kann der Moppbezug sowohl von Rechts- als auch von Linkshändern einfach kontaktlos und berührungsfrei entfernt werden. Der Swep r-Frame wurde mit dem Ziel der erhöhten Ergonomie und Nachhaltig-

keit entwickelt: Als Teil eines – von Ergocert anerkanntem – ergonomischen Reinigungssystems, wurde der recycelte Mopphalter von Vileda Professional mit dem Seconda Vita Label ausgezeichnet und ermöglicht Einweg-Plastik so ein zweites Leben.

Vileda GmbH
69469 Weinheim
Tel.: 0 62 01 / 80 87 - 10 00

Handgeräte für die Abfallbeseitigung

Die in Herefordshire ansässige „Unternehmensfamilie“ Helping Hand ist seit über 65 Jahren mit der Herstellung innovativer und nachhaltiger Produkte beschäftigt. Helping Hand Environmental ist Marktführer bei nachhaltigen Handgeräten zur Abfallbeseitigung für den professionellen und ehrenamtlichen Einsatz. „Wir arbeiten direkt mit 92 Prozent der lokalen Behörden in Großbritannien und mit Fachleuten der Abfallwirtschaft auf der ganzen Welt

zusammen und helfen unseren Kunden, preisgekrönte Kampagnen zur Abfallbeseitigung durchzuführen“, teilt das Unternehmen mit. „Unser hauseigenes Forschungs- und Designteam arbeitet an einem kontinuierlichen Verbesserungsprogramm, um die Produkte zu verbessern“, so Helping Hand.

The Helping Hand Company HR8 1NS
Herefordshire/ England
Tel.: + 44 (0) 15 31 / 635 678



Anna Laxey von Helping Hand auf der Europropre in Paris.

Ein kleiner Raum mit viel Platz



Der Hush Hybrid-Raum auf der Messe in Paris.

Hush Hybrid bietet eine Lösung für konzentriertes Arbeiten und längere Videokonferenzen sowie für Online-Schulungen und Webinare. Die Kabine verfügt über eine bequeme, weiche Sitzgelegenheit, die eine aufrechte Haltung fördert, eine Halterung im Innenraum der Kabine ermöglicht das Aufhängen eines All-in-One-Computers oder Monitors. Zusätzliche seitliche LED-Streifen sorgen für eine vorteilhafte Gesichtsbeleuchtung bei Videochats. Innen

befindet sich eine ausziehbare Arbeitsplatte, die dem Benutzer eine auf ihn zugeschnittene komfortable Anpassung ermöglicht. Der Hush Hybrid ist mit einer sehr guten Schalldämmung ausgestattet, die hervorragende Arbeitsbedingungen erlauben.

Deutscher Kontakt:
Aleksandra Hekner
E-Mail: aleksandra.hekner@mikomax.pl
Tel.: +48 (0) 691 / 415 872

Harema
 Effiziente Systeme - Saubere Lösungen

Entdecke die Welt von **Harema.**

Mitglied **UBELESS**
 Mitglied **TOPSERV**

www.harema.de | [in](https://www.linkedin.com/company/harema) [yt](https://www.youtube.com/channel/UC...) [fb](https://www.facebook.com/harema) [ig](https://www.instagram.com/harema)

Harema GmbH Reinigungsmarkt | info@harema.de | Tel.: +49 6106 8603 - 0

Hochmoderne Produkte

Jofel ist ein multinationales Unternehmen, das sich der Produktion, Vermarktung und dem Vertrieb von professionellen Reinigungs- und Hygienesystemen und -geräten widmet. Es ist seit mehr als 30 Jahren präsent und in mehr als 80 Ländern auf fünf Kontinenten implementiert. Jofel ist ein umfassender Lieferant und ein Maßstab in Bezug auf hochmoderne Produkte für Qualität, Sortiment und Service im Bereich Professional Hygiene and Cleaning. Jofel entwickelt

seine Produkte in Spanien und Mexiko, was ihm einen ausgeprägten internationalen industriellen Charakter verleiht und die ihm ermöglicht, sich dem Weltmarkt mit Produkten zu nähern, die an die spezifischen Bedürfnisse und Besonderheiten angepasst sind.

Jofel France
94370 Sucy En Brie/Frankreich
Tel.: + 33 (0) 156 / 741 162



Jofel präsentierte in Paris seine Produkte.

Wischpflege bildet rutschhemmenden Schutzfilm



Das Team von Kiehl auf der Messe in Paris.

Kiehl Ambital-Eco-Konzentrat Balance ist eine zukunftsweisende Eco-Wischpflege ohne Duft- und Farbstoffe zur hochwertigen Bodenpflege und umweltschonenden Reinigung. Ambital-Eco-Konzentrat Balance trocknet streifenfrei ab, bildet einen rutschhemmenden Schutzfilm und erhält den Eigenglanz der Flächen. Daher eignet sich die Wischpflege besonders zur Reinigung und Pflege im Sporthallenbereich. Die umweltgerechte Formulierung erlaubt die Ver-

gabe des Europäischen und Nordischen Umweltzeichens an Ambital-Eco-Konzentrat balance. Die Kiehl-Unternehmensgruppe wurde 1904 in München gegründet und ist heute einer der führenden Hersteller von Reinigungsmitteln, Bodenpflegemitteln, Glas-, Sanitär- und Küchenreinigern.

Johannes Kiehl KG
85235 Odelzhausen
Tel.: 0 81 34 / 93 05 - 0

Unternehmen betreut 5.000 Gebäude

Seit 12 Jahren bringen die Mitarbeiter von „Votre Solution Poubelles“ (VSP) die Mülltonnen in den Gebäuden von Paris und seinen Vororten heraus und bringen sie wieder in das Gebäude oder Stellfläche hinein.

den 5.000 Gebäude an“, sagt VSP auf der Europropre in Paris. „Votre Solution Poubelles“ steht dabei etwa für „Ihre Mülleimer-Lösung“.

„Wir bieten Hausverwaltungen, Geschäften, Privatpersonen und Reinigungsfirmen als Subunternehmer einen kompletten Service rund um das Herausstellen und Einbringen der Mülltonnen. Heute vertrauen uns Kun-

Votre Solution Poubelles
75017 Paris/Frankreich
Tel.: +33 (0) 1 / 586 016 52



Das Team von Votre Solution Poubelles.

Seit fast 60 Jahren am Markt



Der Stand von Sofidel in Paris auf der Europropre.

Die Sofidel-Gruppe wurde 1966 gegründet und ist heute einer der weltweit führenden Hersteller von Tissuepapier für die tägliche Hygiene und das persönliche Wohlbefinden wie Toilettenpapier, Küchenrollen, Papiertaschentüchern und Kosmetiktüchern. Die Produkte werden mit innovativen Technologien hergestellt, um Ressourcen zu schützen und die natürlichen Ökosysteme zu schonen. Seit 2012 ist Sofidel „Teilnehmendes Mitglied“ des Global Compact der

Vereinten Nationen (UN) und „Gründungsmitglied“ des Global Compact Network Italia. Die Zusammenarbeit mit WWF Italia begann im Jahr 2007. Im darauffolgenden Jahr trat die Sofidel Gruppe dem internationalen Programm WWF Climate Savers bei

Sofidel Group SpA
55016 Porcari/Italien
Tel.: +39 (0) 58 / 326 81

Autonome Scheuersaugmaschine für viele Bereiche

Alexander Schless ist CEO EMEA bei ICE Cobotics und stellte die verschiedenen Maschinen auf der Messe Europropre in Paris vor. Unter anderem wurde die Cobi 18 gezeigt: Die Cobi 18, eine autonome Scheuersaugmaschine, wurde von den führenden Bodenpflegeunternehmen der Branche entwickelt und hilft dem Dienstleister und Anwender, einen sichtbaren Unterschied in der Sauberkeit zu erzielen. Das kompakte Design des Cobi 18 macht ihn ideal für das

Schrubben von Böden in Einzelhandelsgeschäften, Supermärkten und einer Vielzahl von anderen kleinen Räumen in großen Einrichtungen. Cobi 18 integriert Daten aus einer Kombination verschiedener Sensoren, um Punktwolkenkarten zu erstellen. Sie macht aber keine Bilder von der Umgebung.

ICE Cobotics EMEA
2133 LV Hoofddorp
Tel.: +31(0)6 /114 660 99



Alexander Schless von ICE Robotics in Paris.

Klimaneutrale Spender



Der Tork-Stand in Paris auf der Messe.

Ausgewählte Spender der Marke Tork sind ab sofort CO₂-neutral zertifiziert. Möglich wird dies durch Reduzierung sowie Kompensierung der CO₂-Emissionen im gesamten Produkt-Lebenszyklus. Die 27 klimaneutralen Tork-Spender werden mit zertifizierter erneuerbarer Elektrizität hergestellt. Die verbleibenden Emissionen werden durch Klimaprojekte kompensiert. Die klimaneutralen Spender sind seit Mai 2023 erhältlich.

Essity, zu dem Tork gehört, genießt für die Verfolgung und Umsetzung seiner Nachhaltigkeitsziele große Anerkennung in der Branche. Seit der Markengründung 1968 hat Tork den Nachhaltigkeitsansatz in seine Produkte und Dienstleistungen integriert.

Essity Professional Hygiene Germany GmbH
68305 Mannheim
Tel.: 0 621 / 778 47 00



CMS Berlin
Cleaning. Management. Services.

**WISSEN
 AUFSAUGEN!**

19-22 SEP 2023

Leitmesse für Reinigung und Hygiene • www.cms-berlin.de

Messe Berlin

**Die Gebäudedienstleister
 Bundesinnungsverband**

VDMA

**IHO
 INDUSTRIEVERBAND
 HYGIENE & OBERFLÄCHENSCHUTZ**

ISSA Pulire in Mailand, Teil 1

Über 20.000 Besucher in Mailand

Die 26. Ausgabe der ISSA Pulire, der internationalen Fachmesse für professionelle Reinigung und Sanitärtechnik, endete am Donnerstag, den 11. Mai. Vom 9. bis 11. Mai beherbergten die Hallen 8 und 12 von Fieramilano Rho 373 Aussteller aus 21 Ländern, aus denen 104 neue Aussteller begrüßt werden konnten. Insgesamt wurden 20.058 Teilnehmer gezählt, ein deutlicher Anstieg im Vergleich zu den Ausgaben 2021 und 2019.



Reinhard und Daniel Knittler am Stand von ReinigungsMarkt auf der Messe in Mailand.

Die Rückkehr ausländischer Unternehmen hat zu diesem beeindruckenden Ergebnis beigetragen, da sie 33,45 % der Teilnehmer ausmachten; die Zusammenlegung mit drei Fachmessen, Tuttofood, Made in Steel und Lamiera, hat einen zusätzlichen Wert geschaffen. Insgesamt besuchten Fachleute aus 107 Ländern die ISSA Pulire 2023, darunter 29 von der ICE Agency ausgewählte und organisierte Einkäufer: ausländische Delegationen aus den USA, Ägypten, Marokko, Südafrika, Kenia und Ghana.

„Wir waren uns sicher, dass der Umzug nach Mailand das Wachstum der ISSA Pulire Messe fördern würde und so war es auch - kommentiert Toni D'Andrea, CEO des ISSA Pulire Netzwerks - die Begeisterung und Zufriedenheit der Aussteller beweisen, dass diese mutige Entscheidung die gewünschten Früchte trägt.“

Tuch kann trocken oder feucht angewendet werden

Das Super-Line XL Microfasertuch ist auf allen Oberflächen einsetzbar und ideal für die tägliche Unterhaltsreinigung. Dank der modernen Heißschnitt-Technik (Ultra Sonic) weist das Tuch eine besondere Langlebigkeit auf. Das Tuch kann sowohl trocken als auch feucht angewendet werden. Es ist für die Unterhaltsreinigung von jeglichen Oberflächen geeignet, besonders für den Einsatz in öffentlichen Einrichtungen, Krankenhäusern, Alten- und Pflegeheimen, Flughäfen,

Einkaufszentren, Hotels, Restaurants, Gaststätten sowie Bürogebäuden. Die Arcora Group aus Aschheim bei München hat sich in den 30 Jahren als Hersteller für Produkte in der Reinigungs- und Hygienetechnik einen internationalen Namen erarbeitet.

Arcora International GmbH
85609 Aschheim
Tel.: 0 89 / 143 32 93 - 0



Sami Memili, Arcora-Chef, auf der Pulire in Mailand.

Produkte „made in Italy“



Francesca Zorzo von Filmop auf der Pulire.

Filmop wurde Anfang der 1970er-Jahre als ein Unternehmen gegründet, das sich auf die Herstellung von manuellen Reinigungsgeräten spezialisiert hat. Mit Sitz in den wichtigsten Produktionsstandorten im Nordosten Italiens ist es ein führendes Unternehmen auf dem Markt der professionellen Reinigung und ein zuverlässiger Partner für Tausende von Fachleuten, die in diesem Bereich tätig sind und stolz darauf sind, die Marke „made in Italy“ in der ganzen Welt zu

exportieren. Heute exportiert Filmop International mit maximaler Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Effizienz in über 80 Länder weltweit. In den letzten 30 Jahren hat Filmop eine wichtige Rolle in dem Veränderungsprozess gespielt, der die professionelle Reinigung beeinflusst hat.

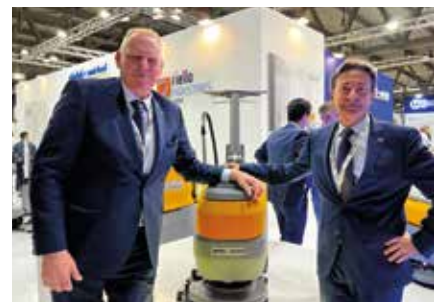
Filmop International S.R.L.
35010 Villa del Conte
Tel.: +39 (0) 49 / 932 50 66

Für kleinere und mittlere Flächen

Ghibli & Wirbel präsentierte die wichtigsten Neuigkeiten: die neue handgeführte Scheuersaugmaschine Royal 15 und die komplette Palette professioneller Reinigungsmaschinen aus recyceltem Kunststoff, Green Pro. Die Royal 15 garantiert dank ihres Fassungsvermögens von 15 Litern und der Reinigungsbreite von 385 mm eine Produktivität von bis zu 1.540 Quadratmeter pro Stunde und ist speziell für die Reinigung kleiner und mittlerer Flächen konzipiert. Das Design ist

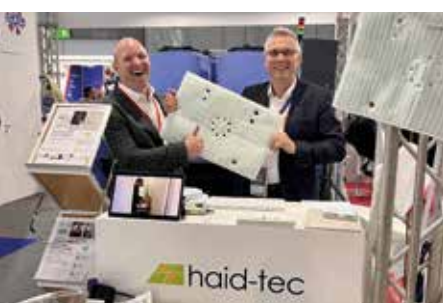
bis ins kleinste Detail durchdacht, um dem Bediener maximalen Komfort zu bieten. Die kompakte Bauweise und die Verwendung von Fächern für die Aufbewahrung aller überstehenden Teile der Maschine (wie Schläuche und Kabel) tragen dazu bei, die Manövrierfähigkeit von Royal zu verbessern.

Ghibli Deutschland GmbH
80686 München
Tel.: 089 / 517 396 80



Massimo Magris (rechts) und Sefan Holzschuh von Ghibli.

Selbst tiefsitzender Schmutz kann entfernt werden



David Haid (links) und Thomas Haid-Thoma mit dem Pad.

Zur Pulire hatte das Messteam ihre Polypluspads für Exzentermaschinen mitgebracht. Mit ihren feinen Polyesterfasern können die Pads besonders gut den Schmutz lösen – egal ob von elastischen Bodenbelägen mit Noppen, stark strukturierten Oberflächen oder sogar Teppichboden. Denn selbst den hartnäckigen Schmutz, der sich in den textilen Fasern „vergraben“ hat, können die langfaserigen Poly-Aktivfasern lösen. In Kombination mit

einer Exzentermaschine und deren kreisförmigen Bewegungen entfaltet das eckige Pad seine beste Wirkung. Gegenüber Pads aus Mikrofasern hat das Pad den Vorteil, dass sich der Schmutz nicht verfängt und mit der Zeit „zuschmutzt“.

Haid-Tec geprüfte Oberflächentechnik GmbH
89616 Rottenacker
Tel.: 0 73 93 / 918 38 10

Neue Spender-Reihe vorgestellt

Lucart Professional aus Porcari zeigte auf der Pulire in Mailand Anfang Mai unter anderem die Spender-Reihe Zenith. Alle Zenith Spender werden aus Edelstahl gefertigt.

Die gebürstete Oberfläche verbindet Eleganz mit Zweckmäßigkeit, denn sie garantiert maximale Hygiene und einfache Reinigung und Pflege, ohne auf einen raffinierten, modernen Stil zu verzichten.

Außerdem gewährleistet die Anti-Fingerprint-Beschichtung dauerhafte Sauberkeit und damit ein ordentlicheres und sauberes Bad, zufriedenerer Nutzer und treue Kunden.

Lucart S.p.A.
55016 Porcari/Italien
Tel.: +39 05 83 / 21 40.



Der Lucart-Stand in Mailand auf der Pulire.

Staubbehälter fasst drei Liter



Der DRC300 auf der Pulire in Mailand.

Der DRC300 besitzt eine Timer Funktion und ist ideal für 300 bis 600 Quadratmeter Fläche. Der Arbeitsbereich kann mithilfe des mitgelieferten Magnetbands abgegrenzt werden. Mit der Verwendung von LiDAR und einer Kamera, erkennt der Roboter die Form des Zimmers und sorgt so für eine optimale Reinigung. Der Filter ist waschbar und der Staubbehälter fasst drei Liter. Der Reinigungsroboter kehrt durch die Mapping-Funktion automatisch zum Ausgangs-

punkt zurück. Die Funktion zur Einstellung des Reinigungsbereichs ermöglicht es, einen Reinigungsbereich zu definieren. Der Timer ermöglicht die automatische Reinigung nachts in einem leeren Büro oder Lager.

Makita Werkzeug GmbH
40885 Ratingen
Tel.: 0 21 02 / 100 40

Neues Eco-Programmpaket

Die Energiekrise und die steigenden Stromkosten konfrontieren Betreiber von haus-eigenen Wäschereien mit der Frage, wie sie die höheren Ausgaben kompensieren sollen.

Miele unterstützt seine Kunden deshalb jetzt mit einem neuen Eco-Programmpaket, das kostenlos zum Download verfügbar ist und erhebliches Einsparpotenzial bietet. Es kann auf die Steuerung von allen Waschma-schinen der aktuellen Baureihe „Benchmark“

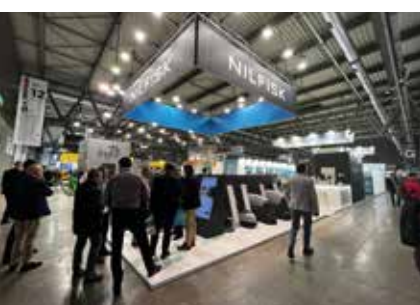
übertragen werden, die es in unterschiedli-chen Größen für eine Beladekapazität von 9 bis 20 Kilogramm gibt.

**Miele & Cie. KG Vertriebsgesellschaft
Deutschland
33325 Gütersloh
Tel.: 0 800 / 224 46 44**



Der Miele-Stand auf der Pulire in Mailand.

Großzügiges Tankvolumen



Nilfisk zeigte seine neuen Maschinen.

Ob Krankenhaus- und Schulflure oder schmale Gänge und Nischen im Einzelhan-del: Die neue Aufsitz-Scheuersaugmaschi-ne SC4000 von Nilfisk bringt streifenfreie Sauberkeit in stark frequentierte, beengte Bereiche. Grundlage dafür ist die Kombina-tion aus kompaktem Design und Manövrier-fähigkeit mit großzügigem Tankvolumen (je 125 Liter Frisch- sowie Schmutzwassertank) und hoher Arbeitsgeschwindigkeit (bis zu 8 km/h). Zwei Modelle der neuen vierköpfi-

gen Bodenpflege-Familie passieren selbst Türöffnungen mit Standardmaß mühelos. Doch auch auf großen Arealen von bis zu 25.000 Quadratmetern spielt das moderne Schrubdeck der SC4000 seine Stärken aus.

**Nilfisk GmbH
89287 Bellenberg
Tel.: 0 73 06 / 72 - 444**

Müelos bis in den letzten Winkel reinigen

Das wasserführende Nlite-Stangensys-tem ist perfekt auf den Bedarf von pro-fessionellen Glas- und Gebäudereinigern abgestimmt. Die wasserführenden Nlite-Stangen sind ultraleicht und stabil, dank hochwertiger Karbon-Materialien. Die was-serführenden Nlite-Bürsten überzeugen mit einem vollständig optimierten Bür-stenkonzept und mit den Nlite Winkeladap-tern reinigen Sie mühelos bis in den letzten Winkel. Nlite zeichnet sich durch leichte und

dennoch robuste Materialien aus. Mit vier unterschiedlichen Karbonmaterialien bietet Unger die perfekte Lösung für alle Anfor-derungen. Jede der vier Materialklassen ist ultraleicht und dabei extrem belastbar. Die Gefahr des sich Verdrehens besteht bei den Nlite-Teleskopstangen nicht.

**Unger Germany GmbH
42653 Solingen
Tel.: 0 212 / 220 70**



Der Unger-Stand auf der Pulire in Mailand.

Administrative Prozesse vereinfachen



Vileda zeigte Innovationen des Unternehmens.

Vileda Professionals Cleaning Management Software Iqconnect vereinfacht administ-rative Prozesse und maximiert gleichzeitig Handlungsspielraum. Iqconnect ist eine mo-dulare Lösung, das heißt, man bucht, nutzt und bezahlt nur die Module der Cleaning Management Software. Vileda Professional bietet Reinigungslösungen und innovative Systeme für den professionellen Anwender. „Mit über 70 Jahren im Geschäft, wissen wir, welche Bedürfnisse in unterschiedlichen

Anwendungsbereichen gelten. Deshalb bie-ten wir Lösungen, mit denen man schneller, effizienter und kosteneffektiver reinigen kann“, so das Unternehmen.

**Vileda Professional GmbH
69469 Weinheim
Tel.: 0 62 01 / 80 87 - 10 00**

Messebericht Altenpflege in Nürnberg, Teil 2

Gelungener Re-Start in Nürnberg

Für die Veranstalter, das hannoversche Medienhaus Vincentz Network und die Deutsche Messe AG, ein mehr als gelungener Re-Start nachdem die Altenpflege 2021 pandemiebedingt in Nürnberg ausfallen musste und 2022 turnusmäßig in Essen stattfand. Insgesamt kamen über 21.000 Besucher auf das Messegelände in Nürnberg.



Foto: Messe

Zu den wichtigsten Themen der 33. Leitmesse und dem Messekongress gehörten in diesem Jahr die Telematik Infrastruktur, die Digitalisierung der Pflege, der anhaltende Fachkräftemangel und die wirtschaftliche Stabilisierung der Pflegeeinrichtungen. Dr. Dominik Wagemann: „Gemäß unserem diesjährigen Motto ‚Die Pflege gestalten. WIR. GEMEINSAM.‘ ist es uns gemeinsam mit allen Beteiligten gelungen, sowohl auf der Messe als auch im Kongress Lösungen für die großen Herausforderungen zu diskutieren und zu konkretisieren.“ Über 50 Start-ups, Studierende und Hochschulen präsentierten ihre Ideen und zeigten Konzepte aus den Bereichen Pflege, Technologie, Internet der Dinge, Design, Architektur sowie Pflege- und Sozialwirtschaft.

Vincenz Network GmbH & Co. KG
30175 Hannover

Klare und einfache Benutzeroberfläche

Die Cobi 18 wurde von Reinigungsprofis für Reinigungsprofis entwickelt und besticht durch seine leistungsstarke Schrubbleistung und Bedienungsfreundlichkeit. Die Benutzeroberfläche ist klar und einfach und die „Teach & Repeat“-Funktion ermöglicht es dem Benutzer, dem Gerät eine Reinigungsroute einmal beizubringen und sie anschließend bei Bedarf mit einem Klick auf eine Schaltfläche zu aktivieren. Die fortschrittliche KI (Künstliche Intelligenz) der Cobi 18

integriert Daten aus einer Kombination verschiedener Sensoren zur Identifizierung der Umgebung und sicheren Umgehung von Hindernissen selbst in schwierigen Umgebungen mit Spiegeln, Glas, Rolltreppen oder hellem Sonnenlicht.

Mobiloclean Handelsgruppe GmbH + Co. KG
80807 München
Tel.: 0 89 / 330 374 79 10



Nils Gradert von ICE Robotics mit der Cobi 18 am Mobiloclean-Stand.

Anwendbar in vielen Bereichen



Patrick Slodczyk von Kiehl auf der Altenpflege in Nürnberg.

Kiehl Jet ist ein hervorragender Küchenreiniger und entfernt hartnäckige und verkrustete Verschmutzungen auf Flächen und Gegenständen mit glatter Oberfläche, ohne zu kratzen. Er ist anwendbar auf Waschbecken, Badewannen, Waschtröge, Fliesen, Tisch- und Wandflächen, Töpfe, Kochmulden, Kochfelder und Armaturen. Er ist nicht anwendbar auf gebürstetem Edelstahl. So geht der Einsatz: Einen Spritzer auf feuchtes Tuch oder Schwamm geben und damit die zu

reinigende Fläche abreiben bzw. polieren. Die zurückbleibenden Kreiderückstände werden mit klarem Wasser abgespült. Abschließend trockenwischen.

Johannes Kiehl KG
85235 Odelzhausen
Tel.: 0 81 34 / 930 50

Erweitertes Sortiment im Bereich Robotik

Gegründet zu Jahresbeginn ist Topserv die neue Handelsgruppe, die aus dem Zusammenschluss mittelständischer Familienunternehmen mit Nachfolgeregelung entsteht: Toussaint Unternehmensgruppe mit N. Toussaint & Co. GmbH, O+S Offtenderinger & Sailer GmbH, Durner GmbH & Co. KG, Julius Brune GmbH & Co. KG und Wencke Management GmbH mit Van Merhagen + Seeger GmbH, Erich Nonne GmbH und Lloyd Großverbraucherservice GmbH. Topserv

bietet eine flächendeckende bundesweite Versorgung an und unterscheidet sich durch ihr erweitertes Produktportfolio, zum Beispiel im Bereich Reinigungsrobotik.

Topserv Service GmbH
66271 Kleinblittersdorf
Tel.: 0 6805 / 998 99 99



Der Topserv-Stand in Nürnberg auf der Altenpflege.

Innovative Toilettenreinigung



Derek Landman (links) und Christian Schlez von Wecovi.

Was als Irritation der Entwickler über die Reinigung der Toilette begann, führte zum Entwurf und zur Realisierung des Bubble Flush. Eine saubere Toilette ist äußerst wichtig. Nur wenige Gäste nehmen den Bezug vom Kissen ab, um zu sehen, wie sauber das Kissen wirklich ist. Gäste prüfen häufig, ob die Toilettenschüssel sauber ist. Der Bubble Flush ist eine innovative Lösung für die Toilettenreinigung. Die Verwendung von (aggressiven) chemischen Reinigungs-

mitteln ist dadurch überflüssig. Diese Chemikalien sind schädlich für die Umwelt und die Gesundheit des Reinigungspersonals. Darüber hinaus ist das Schrubben einer verschmutzten Toilette mit einem relativ großen Aufwand verbunden.

Wecovi GmbH
46446 Emmerich am Rhein
Tel.: 0 28 22 / 688 46

60 Jahre auf dem Markt

Die Pflegecreme Stokolan von SC Johnson Professional ist der Klassiker in der betrieblichen Hautpflege und feiert in diesem Jahr 60-jähriges Jubiläum. Menschen aus den verschiedensten Branchen verwenden Stokolan. Es gibt wohl kaum jemanden, der beruflich mit Arbeitssicherheit zu tun hat, der die Pflegecreme nicht kennt. Das Sortiment umfasst heute fünf verschiedene Cremes und Gele für unterschiedliche Hauttypen - von normal bis

sehr trocken. Alle Produkte der Stokolan-Serie sind ECARF-zertifiziert und silikonfrei. Heute gehört die Hautschutzsparte zum Familienunternehmen SC Johnson Professional.

SC Johnson Professional GmbH
47803 Krefeld
Tel.: 0 800 / 100 27 30



Sebastian Lucker von SC Johnson Professional in Nürnberg.

Textilschonend waschen



Das Team von Stahl auf der Messe Altenpflege.

Dank innovativer Funktionen wäscht die Waschmaschine Atoll von Stahl besonders gründlich und textilschonend. Für die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer von Mopps ist die richtige Reinigung entscheidend. Die Profi-Waschmaschine Atoll hat eine stabile Trommel mit Trichterlochung, die das schonende Waschen von Schmutzfangmatten, Mopps oder Tüchern ermöglicht. Das große Edelstahl-Ablaufventil verhindert das Ablagern von Schmutz und

sorgt so für einen zuverlässigen Arbeitsablauf. Mit dem Überlauf-Spülverfahren wird Schmutz über den tiefersitzenden Überlauf abgetragen. Jede Dosieranlage kann an die Atoll angeschlossen werden.

Gottlob Stahl Wäschereimaschinenbau GmbH
71069 Sindelfingen
Tel.: 0 70 31 / 738 40

Nachhaltige Reinigung

Zum ersten Mal in der Geschichte ist es mit dem Avatar Der Ozonwassergenerator für höchste Ansprüche an Sauberkeit und Hygiene. Umweltfreundliche und nachhaltige Reinigung. Ozonwassergenerator möglich, gewöhnliches Leitungswasser zur Erzeugung von Sauerstoffradikalen und Ozon mittels Elektrolyse zu verwenden. Die Innovation ermöglicht zusätzlich zum Ozon die Bildung von Sauerstoffradikalen. Diese sind wirksamer gegen Krankheitserreger als

gewöhnliches ozonisiertes Wasser. Durch die neue Technologie kann reinigendes und hygienisierendes Wasser kostengünstiger und um ein vielfaches effektiver produziert werden, als es bis dato möglich war.

Avet GmbH
72160 Horb am Neckar
Tel.: 0 74 51 / 626 90 11



Stephan Haeussler von Avet in Nürnberg.

Hygienisch einwandfrei und RKI-konform waschen



Sebastian Reiche (rechts) und Stefan Liebich von Treysse.

Mit einer Industriewaschmaschine von Treysse haben Kunden alle Vorteile auf ihrer Seite. Mit den Industriewaschmaschinen und Profi-Waschmaschinen können Anwender große Mengen Wäsche schnell, energieeffizient und damit kostensparend bearbeiten sowie gleichzeitig hygienisch einwandfrei und RKI-konform waschen. Industrielle Waschmaschinen sind besonders langlebig und effizient. Kurze Programm-laufzeiten, hohe Ausfallsicherheit, robuste

Maschinenbauweise, geringe Verbrauchswerte – das alles zeichnet eine professionelle Waschmaschine von Treysse aus. Mit dem Vollservice-Mietlösungen oder flexiblen Finanzierungsmodellen sind die Treysse-Waschmaschinen darüber hinaus für jeden erschwinglich.

Treysse GmbH
99869 Wangenheim
Tel.: 0 362 55 / 88 18 - 0

Ziel: Auch schwer recyclebare Abfälle recyceln

Einer der größten Erfolge des Unternehmens in diesem Bereich ist das im vergangenen Jahr auch in Deutschland gelaunchte Right Cycle-Programm. Hier unterstützt Kimberly-Clark Professional zahlreiche Unternehmen dabei, ihr Müllaufkommen zu reduzieren. Ziel ist es, neue Konsumgüter aus den entsorgten Artikeln herzustellen oder diese alternativ zur Energieerzeugung zu nutzen. „Es gibt Abfallprodukte, die schwie-

rig zu recyceln sind, wie zum Beispiel ölgetränkte Wischtücher aus der Industrie. Wir suchen dann im Rahmen des Right Cycle-Programms nach Wegen, wie solche Materialien sinnvoll eingesetzt werden können“, erklärt Marcia Tümmler, Marketing Manager.

Kimberly-Clark Professional
56070 Koblenz/Rheinhafen
Tel.: 0 261 / 92 27 - 0



Der Kimberly-Clark-Stand in Nürnberg auf der Altenpflege.



Messeausgaben in deutscher und englischer Sprache mit aktuellen Vorabinformationen zur Messe

Ihr Medienpartner zur

MesseNEWS
News und Infos rund um die Reinigungsfachmesse CMS 2022

Reinigungs MARKT
DAS FACHMAGAZIN FÜR TRENDS UND PRODUKTE AUS DER BRANCHE

Messeplaner CMS Berlin 2023

Vier Tage ein vollgepacktes Messeprogramm

Internationale Kompetenzplattform für Reinigung und Hygiene bietet Marktüberblick, Informationsaustausch und Wissenstransfer auf Top-Niveau - Reinigungsbranche stellt vor besonderen Herausforderungen.

Die Reinigungsbranche blickt mit Spannung dem global bedeutendsten Branchenforum des Jahres entgegen: Vom 16. bis 22. September präsentiert die internationale Reinigungsfachmesse CMS Berlin 2019 - Cleaning Management Services, einen umfassenden Marktüberblick über Produkte, Systeme und Verfahren der gewerblichen Reinigungstechnik und Reinigungschemie. Aufgrund der starken Aussteller-Nachfrage aus dem In- und Ausland stellt die Messe Berlin zusätzliche Ausstellungsfläche (Halle 5.20) auf dem Berlin-Exponier-City zur Verfügung. Im Rahmen der vorjährigen Fachmesse findet erstmals der CMS World Summit 2019 (22.-24.9.) in Halle 5.3 statt. Zum Leitthema „Project Innovation“ werden die Top-Entscheider aus allen Kontinenten erwartet. Dr. Christian Göke, Vorsitzender der Geschäftsführung der Messe Berlin GmbH, Deutschland repräsentiert den stärksten Markt für die gewerbliche Reinigungsbranche in Europa. Das spiegelt die CMS Berlin auch in diesem Jahr mit seinem Fokuserwartung an Innovationen sowie der Beteiligung der wichtigsten Marktführer und zahlreicher Newcomer wieder. Die CMS 2019 zählt mit einem maßgeblichen Messekonzept, einem Mix aus hochwertigen Fachmessen, dem CMS World Summit als Top-Konferenz für die Spitzenentscheider der Branche und zahlreichen Networking-Events. Das macht die CMS Berlin 2019 zu der internationalen Kompetenzplattform für Reinigung und Hygiene und einem überaus effizienten Meetinginstrument für die globale Cleaning Community.“

Knitter Medien informiert. Die Fachmagazine für Reinigung und Ergonomie.

Seien Sie gespannt

Ergonomie MARKT, Reinigungs MARKT, Cleaning

www.knitter.de

Messezeitung

- News von der Messe
- Tipps und Termine für den Messebesuch
- Infos und Rahmenprogramm der Messe

Messeplaner

- Infos und Rahmenprogramm der Messe
- Hallenpläne und Geländeplan
- Alphabetisches Ausstellerverzeichnis



Knittler
medien schweiz

Knitter Medien GmbH
Mittlerer Hubweg 5, 72227 Egenhausen, Tel: +49 (0) 7453 / 9385787
Weitere Informationen unter: www.knitter.de



Messe CMS in Berlin

Standalone Flash-Newsletter

Beim Standalone Flash-Newsletter können Sie Ihre Botschaft an unsere Newsletter-Empfänger richten. Sie können, zum Beispiel neue Produkte vorstellen, eine Vertriebsaktion oder ein Kunden-Event bewerben.

Banner im Flash-Newsletter

Der Flash-Newsletter erscheint 1-2 mal wöchentlich in deutscher und englischer Sprache. Das Logo wird mit Ihrer Homepage verlinkt. (Konditionen auf Anfrage).

CMS-Filme

Unser Filmteam dreht einen 3-Minuten-Film an Ihrem Messtand inklusive Interview mit einem Verantwortlichen. Der Film wird geschnitten und bearbeitet und Ihnen dann zur Freigabe vorgelegt. Nach Freigabe stellen wir den Film auf www.reinigungsmarkt.de. Zusätzlich wird Ihr Film in unserem News-Flash angekündigt.

Banner Werbefläche

Die Webseite www.reinigungsmarkt.de verzeichnet 36.280 Page Impressionen (November 2022). Die Banner werden mit Ihrer Homepage verlinkt.

Neue Kehrmaschine mit vier Seitenbesen

Für die Reinigung großer Freiflächen, in Parkhäusern oder an Bahnsteigen sind Kehrmaschinen mit hoher Flächenleistung gefragt. Die KM 100/120 Bp Pack 4SB von Kärcher ist genau auf diesen Bedarf zugeschnitten. Dank eines Anbausatzes verfügt sie über vier Seitenbesen und eine Arbeitsbreite von 2,3 Meter. So lassen sich mit einer Batterieladung rund 37.000 Quadratmeter kehren. Zudem sorgt das große Volumen des Kehrgutbehälters (120 Liter) für lange Arbeitsintervalle und hohe Produktivität. Für die Reinigung an Bahnsteigen bringt die neue Kehrmaschine zudem mehr Sicherheit, da dank der hohen Arbeitsbreite kein Risiko besteht, mit der Maschine auf das Gleis zu stürzen. Mit der KM 100/120 Bp Pack 4SB schafft Kärcher hohe Flexibilität und Investitionssicherheit. Die vier Seitenbesen sind sowohl als direkt mit der Maschine als auch als Anbausatz für das Grundmodell KM 100/120 R Bp Pack zum Nachrüsten verfügbar.

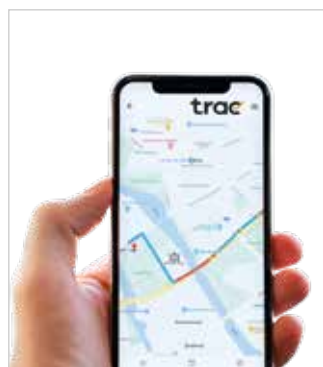


Die KM 100/120 Bp Pack 4SB von Kärcher. Foto: Kärcher

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH
71364 Winnenden
Tel.: 0 71 95 / 903 - 0

Infos zu Arbeitszeiten und Objekten gleichzeitig verfügbar

Gerade in der Reinigungsbranche gestaltet sich die Zeiterfassung der Mitarbeitenden oft schwierig. Flexible Teams, unterschiedliche Reinigungszeiten, Schichtbetrieb – und das alles dezentral, in Verbindung mit einer hohen Mobilität und dem Einsatz an verschiedenen Standorten. Hier den Überblick zu behalten, kann schwierig werden. Die digitale Zeiterfassung, und zwar nicht gebunden an ein stationäres Terminal, ist hier die perfekte Lösung. Für die Reinigungsbranche bietet das digitale Zeiterfassungssystem Trac Schneiderei Professional hierfür eine perfekte Lösung. Die App ermöglicht den Mitarbeitenden die Zeiterfassung und liefert ihnen wichtige Informationen zu den Objekten. Gleichzeitig verfügt das Personal- und Objektmanagement über alle für die Auswertung relevanten Daten: von der Revierplanung über die geleisteten Stunden bis zur Lohnabrechnung.



Zeiterfassungssystem Trac von Schneiderei. Foto: Schneiderei

Schneiderei GmbH
42697 Solingen
Tel.: 0 212 / 70 00 - 0

Zwei neue, hocheffektive Reiniger vorgestellt

Mit der Atento Platin Line stellt die Hypool Gruppe zwei neue, hocheffektive Reiniger vor, welche sich durch die geringe Dosierung mit einem nachhaltigen Effekt auf die Umwelt und die Finanzen auswirken. Atento ist die Eigenmarke der Hypool Handelsgruppe GmbH & Co. KG. Dem Unternehmen gehören 19 Fachgroßhändler in Deutschland und Europa an. Das breite Atento-Sortiment umfasst diverse Reiniger, Hygienepapiere, Folienprodukte, Tücher, Wischbezüge sowie Spendersysteme und Maschinen. Es richtet sich an anspruchsvolle und qualitätsbewusste Kunden, die in den Reinigungs- und Hygienebranchen ihre Arbeit verrichten. Der Erfolg der Produkte beruht wesentlich auf der großen Zufriedenheit der Kunden. Verantwortlich dafür sind vor allem das ausgewogene Preis-/Leistungsverhältnis und die Produktqualität, durch die die Abnehmer sowohl ökologisch als auch ökonomisch maßgebliche Vorteile erzielen.



Aus der Atento Platin Line der Hypool-Gruppe. Foto: Hypool

Hypool Handelsgruppe
64546 Mörfelden-Walldorf
Tel.: 0 800 / 494 76 71

Raupenplattform mit einer Arbeitshöhe von 9,6 Metern

Auf der Apex 2023 in Maastricht wurde die brandneue Heron-Serie von Plattform Basket präsentiert - eine bahnbrechende Innovation im Bereich der Vertikalmastbühnen. Plattform Basket hat beschlossen, die neue Heron-Serie, die speziell für das Arbeiten in der Höhe entwickelt wurde, hier exklusiv und weltweit erstmals vorzustellen. Die Heron 10 ist eine revolutionäre ferngesteuerte Raupenplattform, die mit einer Arbeitshöhe von 9,6 Meter und automatischer Stabilisierung ausgestattet ist. Diese Raupen-Arbeitsbühne ist mit Diesel- als auch in Elektroversionen mit Lithium-Ionen-Batterie-Pack erhältlich und bietet somit eine umweltfreundliche Alternative für alle Anforderungen. Durch die robuste Bauweise und die Tragkraft von 250 Kilogramm kann die Plattform mithilfe einer Seilwinde in einen funktionalen Raupenkran umgebaut werden, um Gewichte zu befördern.



Die Heron 10 ist neu auf dem Markt. Foto: Kunze

Deutscher Händler:
Kunze GmbH
83052 Bruckmühl
Tel.: 0 80 62 / 726 110

Crossland bald auch als E-Variante verfügbar

Der Nachfolger des B-SUV-Modells Opel Crossland wird auch batterie-elektrisch vorgefahren. Mit dieser Ankündigung macht Opel einen Schritt auf dem Weg zur komplett elektrischen Marke. Denn schon im nächsten Jahr wird jedes Modell der Marke mit dem Blitz als batterie-elektrische Variante verfügbar sein. „Mit dem Crossland-Nachfolger erweitern wir den batterie-elektrischen Fahrspaß auf unser gesamtes Modellportfolio. Damit ermöglichen wir unseren Kunden in ausnahmslos jedem unserer Modelle lokal emissionsfreie Mobilität“, sagt Opel CEO Florian Huettl. Das breite Angebot an batterie-elektrischen Modellen reicht schon heute vom kleinen, wendigen Zweisitzer Opel Rocks Electric über den Combo-e Life und die E-Lounge auf Rädern Zafira-e Life bis zu den voll-elektrischen Varianten der Bestseller Corsa und Mokka. Dazu kommt der bestellbare neue Opel Astra Electric.



Der Crossland von Opel.
Foto: Opel

Opel Automobile GmbH
65423 Rüsselsheim
Tel.: 0 61 42 / 911 98 00

Der Ford Ranger bekommt 2024 Nachwuchs

Der Ford Ranger ist ein Urgestein der Ford Motor Company. Im Februar nächsten Jahres startet die jüngste Generation des robusten Pick-ups, die auch als Basis für den neuen VW Amarok dient. Mit kantigem Design, stärkeren Motoren und nochmals verbesserten Geländeeigenschaften soll der Ranger noch vielseitiger und leistungsfähiger werden.

Radstand und Spurbreite des 5,37-Meter-Pick-ups sind um fünf Zentimeter gewachsen, auch in der Breite legte der neue Ford Ranger um fünf Zentimeter zu. Damit ist auch die Ladefläche breiter geworden, jetzt passt eine Europalette zwischen die Radhäuser. Für mühelosen Zugang zur Pritsche sorgen im Stoßfänger hinter den Hinterrädern angebrachte Trittstufen.



Der Ford Ranger bekommt 2024 ein Update. Foto: Ford

Ford-Werke GmbH
50735 Köln
Tel.: 0 221 / 99 99 29 99

Hygienelösungen, auf die Ihr Unternehmen vertrauen kann

Tork und Sagrotan unterstützen Sie dabei, einen hohen Hygienestandard zu gewährleisten und den Überblick über den Betrieb zu behalten

Für ein besseres Wohlbefinden und Vertrauen der Mitarbeiter helfen Tork und Sagrotan Ihnen dabei, für einen gesunden, sicheren und hygienischen Arbeitsplatz zu sorgen - mithilfe von hochentwickelten und effektiven Hygiene- und Reinigungslösungen sowie innovativen digitalen Diensten für Waschräume.

Erfahren Sie mehr unter:
[tork.de](https://www.tork.de)



Tork, eine Marke von Essity

Think ahead.



Solutions to the challenges will boost the cleaning companies

The professional cleaning industry in Africa is an often neglected market. Hotels, restaurants, holiday resorts, airports, administrative buildings, hospitals, supermarkets, shopping malls and numerous other locations have the highest demands for professional hygiene and cleaning services. Apart from trained personnel, the use of professional equipment and cleaning machines and cleaning chemicals is indispensable in these circumstances. The article deals with the cleaning industry in Uganda as a representative example for other African countries.

The professional cleaning industry in Uganda is confronted with various challenges. It is not able to sell hygiene services for reasons that are not only economic but also social. Basic requirements for staff and equipment are not met. The commercial cleaning industry in Uganda is not considered a professional service of public appearance and infrastructure. Therefore, all they want is revenue.

Professional cleaning services in Uganda, however, are very local and move to other jobs easily. Due to heavy taxes, the cleaning price is too high. It is difficult to provide a good product, and the local market is not very competitive. There is no media coverage in the commercial cleaning industry in Uganda.

Solutions to the above challenges will boost commercial cleaning services in Uganda. However, it is very difficult to enter the commercial cleaning industry in Uganda. The market is not very competitive. People are not willing to pay for cleaning services. It is not considered a professional service. It is not a high market. It is not a high market. It is not a high market. It is not a high market.



Elektronische Bieterkommunikation

Die Textform ist auch ohne Unterschrift eingehalten

Ein öffentlicher Auftraggeber muss das Nachforderungsschreiben an einen Bieter nicht unterschreiben. Denn die Nachforderung von Unterlagen hat gemäß § 9 Abs. 1 VgV mittels elektronischer Mittel in Textform zu erfolgen. Die Textform des § 126b BGB ist bereits eingehalten, wenn lediglich der Name des Erklärenden unter der Grußformel abgedruckt ist.

In einem EU-weiten offenen Verfahren schloss der Auftraggeber das Angebot eines Bieters aus, nachdem er diesen erfolglos mit einem elektronischen Schreiben zur Nachreichung weiterer Unterlagen aufgefordert hatte. Der Bieter rügte den Ausschluss seines Angebots. Das besagte Schreiben des Auftraggebers entspreche nicht der Textform. Mangels Unterschrift sei nämlich der Aussteller des Schriftstücks nicht erkennbar. Auch fehle es an dem erforderlichen Abschluss des Schreibens. Es handle sich daher um einen Entwurf, der keine Rechtswirkung entfalte. Damit seien die Unterlagen gar nicht wirksam nachgefordert worden. Nachdem

ALTEC
 Rudolf-Diesel-Str. 7 - D-78224 Singen
 Tel.: 0 77 31 / 87 11-0
 Fax: 0 77 31 / 87 11-11
 Internet: www.altec.de
 E-Mail: info@altec.de



ALU-RAMPEN

der Auftraggeber der Rüge nicht abhalf, reichte der Bieter einen Nachprüfungsantrag bei der VK Lüneburg ein. Ohne Erfolg (19.09.2022, VgK-16/2022).

An die Textform sind erhebliche geringere Anforderungen als an die Schriftform zu stellen, insbesondere ist keine Unterschrift erforderlich. Vielmehr genügt die Nennung des Erklärenden an einer frei wählbaren Stelle

des Schreibens. Möglich ist daher auch eine Nennung im Kopf oder Inhalt der Erklärung. Doch fordert auch die Vergabekammer den Abschluss der Erklärung. Denn hierdurch „soll – insoweit ähnlich wie die Unterschrift bei der Schriftform – das Ende der Erklärung kenntlich gemacht werden und damit das Stadium des Entwurfs von dem der rechtlichen Bindung abgegrenzt werden.“

Allerdings muss der Abschluss nicht durch Unterschrift erfolgen, denn die Kenntlichmachung des Abschlusses kann auf verschiedene Weise erfolgen, etwa durch die Nennung des Namens am Textende, ein Faksimile, eine eingescannte Unterschrift, den Zusatz „Diese Erklärung ist nicht unterschrieben“, aber auch durch eine Datierung oder eine Grußformel“. Das Nachforderungsschreiben des Auftraggebers mit dem abgedruckten Namen unter der Grußformel entspricht also der Textform. Der Abschluss des unvollständigen Angebots war im Ergebnis wirksam. oder diskriminiert wird.



Dr. Daniel Soudry, LL.M. ist Fachanwalt für Vergaberecht und Partner der Sozietät Soudry & Soudry Rechtsanwälte (Berlin).

Sonderteil **Nachhaltigkeit**

Wir **gehen** mit dieser
Welt um, als hätten
wir noch eine **zweite**
im **Kofferraum**.

– Jane Fonda



Durch Mentoring zum Erfolg im Unternehmen

Führungskräfte in ihrer Entwicklung konsequent begleiten

Junge Führungskräfte stehen oft vor Aufgaben, mit deren Lösung sie noch keine Erfahrung haben. Entsprechend unsicher sind sie. Deshalb stellen Unternehmen ihnen häufig Mentoren, also erfahrene Kollegen, als Ratgeber und Unterstützer zur Seite. Ein Teamleiter soll erstmals mit Mitarbeitern Zielvereinbarungsgespräche führen, ein Abteilungsleiter erstmals ein Team neu strukturieren. Immer wieder stehen Führungskräfte vor Aufgaben, die sie noch nie gelöst haben. Entsprechend groß sollte ihre Bereitschaft zu lernen sein sowie Neuland zu betreten.

NEU

**SANISOL
WC-Reiniger Gel**

**Demnächst mit
EU-Ecolabel!**

- hochaktiv
- Konzentrat
- stark gegen Kalk
- angenehmer Frischduft



**SOLUTION
Glöckner**

Telefon: 06 21 / 53 81 40
www.solution-gloeckner.de



Führungs-Kräfte reifen

Solche Führungskräfte fallen nicht vom Himmel. Sie entwickeln sich allmählich. Deshalb gibt es heute in vielen größeren Unternehmen Förderkreise für den Führungsnachwuchs. Doch diese Förderkreise haben Grenzen – denn in ihnen werden die Teilnehmer meist für künftige Aufgaben qualifiziert. Deshalb sind viele der dort gemachten Übungen Trockenübungen. Zu „echten“ Führungs-Kräften reifen die Nachwuchskräfte meist erst, wenn sie sich im Alltag mit „echten“ Führungs-

aufgaben herumschlagen. Dann treten auch ihre Stärken und Schwächen deutlich zutage. Deshalb integrieren viele Unternehmen in ihre Förderprogramme Maßnahmen, die die Führungsnachwuchskräfte beim Lernen im Arbeitsalltag unterstützen – zum Beispiel Führungskonferenzen. Bei ihnen treffen sich mehrere Führungskräfte regelmäßig, um im Kollegenkreis für Führungsprobleme, vor denen sie aktuell stehen, Lösungen zu entwerfen. Der Vorteil solcher Konferenzen ist: Weil die Teilnehmer meist auf derselben Hierarchiestufe angesiedelt sind, kämpfen sie mit ähnlichen Problemen. Außerdem reden sie, wenn kein Vorgesetzter anwesend ist, offener miteinander.

Doch diese Offenheit hat Grenzen – speziell dann, wenn die Probleme ihre Wurzeln (auch) in der Persönlichkeit der Führungskraft haben. Zum Beispiel darin, dass sie sich vor jeder Entscheidung doppelt und dreifach absichert. Oder darin, dass sie sich scheut, einem Mitarbeiter auch mal klar sagen: „Ich erwarte von Ihnen mehr Leistung.“ Solche Verhaltensmuster werden in Führungskonferenzen selten thematisiert.



Ein Mentor sollte sich zudem zurücknehmen können. Er sollte zum Beispiel keine Entscheidungen stellvertretend für seinen Zögling treffen.

Deshalb bieten viele Unternehmen ihren Führungskräften auch die Chance, sich mit (externen) Coachs zu treffen, um mit ihnen ihr Verhalten zu reflektieren. Solche Coachinggespräche sind sinnvoll. Doch in ihnen wird der Fokus oft einseitig auf die Person der Führungskraft gelegt. Eine Führungskraft ist im System Unternehmen jedoch stets in ein enges Geflecht gewachsener Strukturen und Beziehungen eingebunden. Sie hat zudem konkrete Aufgaben und muss gewisse Ziele erreichen. Losgelöst von diesen Faktoren kann man das Verhalten einer Führungskraft selten adäquat richtig beurteilen.

Erfahrene Führungskräfte als Wegbegleiter

Das übersehen manche Coachs. Sie psychologisieren oft Fragen, deren Wurzeln eher fachlicher oder struktureller Natur sind. Zum Beispiel Fragen wie:

- Kann ich meinen Mitarbeitern noch mehr Veränderungen zumuten? Oder:

NEU **NEU**

**SANISOL
WC-Reiniger Gel**

Demnächst mit
EU-Ecolabel!

- hochaktiv
- Konzentrat
- stark gegen Kalk
- angenehmer Frischduft

**SOLUTION
Glöckner**

Telefon: 06 21 / 53 81 40
www.solution-gloeckner.de

- Sollten wir die bewährten Problemlösungen optimieren oder neue Wege beschreiten?

Einer jungen Führungskraft, die vor einer solchen Entscheidung steht, hilft es wenig, wenn ein Coach mit ihr ermittelt: Sind Sie ein eher zögerlicher Typ? Zumindest dann nicht, wenn ihre „Entscheidungsschwäche“ vor allem in ihrer noch geringen Erfahrung begründet ist. Deshalb sollte der Unterstützer in einer solchen Entscheidungssituation unter anderem wissen, welchen (firmen-

internen) Zwängen eine Führungskraft unterliegt. Das heißt, er sollte selbst Führungskraft (gewesen) sein. Denn nur dann wird er in der Regel als Rat- und Impulsgeber, sprich Mentor, akzeptiert. Ein Mentor sollte jedoch nie der disziplinarische Vorgesetzte seines Mentees, also „Zöglings“, sein. Denn junge Führungskräfte können oft nicht einschätzen, ob ihre Unsicherheiten in ihrer Person oder in der Situation begründet sind. Deshalb scheuen sie sich, ihren Vorgesetzten ihre Probleme zu offenbaren. Denn diese entscheiden auch über ihr Ein- und Fortkommen.

Nicht jede Führungskraft ist ein guter Mentor

Darum arbeiten die Mentoren meist in anderen Unternehmensbereichen als ihre Mentees. Oft übertragen Unternehmen die Mentorenfunktion jedoch auch externen Beratern, die selbst einmal Führungskraft waren.

Der Rückgriff auf Externe ist zuweilen sinnvoll, denn nicht jede erfahrene Führungskraft ist als Mentor geeignet. Ein guter Mentor weiß noch, dass auch er mal ein blutiger Anfänger war, der in viele „Fettnäppchen“ tappte. Er erinnert sich zudem daran, dass auch er als junge Führungskraft wegen mancher Entscheidung, die er heute ruckzuck trifft, nächtelang schlaflos im Bett lag. Ist ihm dies nicht mehr bewusst, fehlt ihm das Verständnis für sein Gegenüber.

Ein Mentor sollte sich zudem zurücknehmen können. Er sollte zum Beispiel keine Entscheidungen stellvertretend für seinen Zögling treffen. Dies ist nicht seine Aufgabe. Er soll vielmehr bei der jungen Führungskraft Lernprozesse initiieren und begleiten, damit aus ihr eine reife Führungspersönlichkeit wird.

Die Denk- und Verhaltensmuster reflektieren

Dieses Sich-Zurücknehmen fällt manchen erfahrenen Führungskräften schwer. Die Praxis zeigt: Gerade sehr erfolgreiche Manager sind oft schlechte Mentoren. Deshalb sollten Mentoren auf ihre Aufgabe vorbereitet werden. Zudem sollte keine Führungskraft dazu genötigt werden, die Mentoren-Funktion zu übernehmen. Denn erlebt der Mentor das Mentor-sein als lästige Zusatzaufgabe, dann spürt dies auch sein Zögling. Also zögert er, sich seinem Mentor zu offenbaren.

Hans-Peter Machwüth, Geschäftsführer des Trainings- und Beratungsunternehmens Machwüth Team International (MTI Consultancy) Visselhövede (www.mticonsultancy.com).

NEU **NEU**

**SANISOL
WC-Reiniger Gel**

Demnächst mit
EU-Ecolabel!

- hochaktiv
- Konzentrat
- stark gegen Kalk
- angenehmer Frischduft

**SOLUTION
Glöckner**

Telefon: 06 21 / 53 81 40
www.solution-gloeckner.de



Foto: Kötter

Kötter Unternehmensgruppe

Kötter Services erhält Ökoprofit-Zertifikat für Engagement

Das Umweltprogramm Ökoprofit zielt auf die Einsparung von Ressourcen, die einerseits zum Klima- und Umweltschutz beitragen und andererseits Kosten reduzieren. Die Kötter Unternehmensgruppe unterstützte die erfolgreiche Essener Initiative in der mittlerweile 11. Runde (2022/23) und wurde für ihr Engagement für Umwelt- und Klimaschutz kürzlich ausgezeichnet.

„Als Familienunternehmen sind wir uns unserer Verantwortung bewusst, für kommende Generationen eine lebenswerte Umwelt sicherzustellen.“

Mit Unterstützung von Ökoprofit verstärken wir kontinuierlich unseren Einsatz für Klima- und Umweltschutz und profitieren dabei insbesondere vom intensiven Erfahrungsaustausch mit anderen Unternehmen“, sagt Tommy Lübbecke, Umweltbeauftragter in der Kötter Unternehmensgruppe mit Stammsitz in Essen.

Bereits seit Langem verfügt das Familienunternehmen, das ganzheitliche Sicherheits-, Reinigungs- und Personalienstleistungen bundesweit anbietet, über vielfältige Umweltschutzmaßnahmen und treibt die Reduktion des Corporate Carbon Footprints voran. Dabei stehen insbesondere die eigenen Gebäude und Fahrzeuge im Fokus. Da die Dienstleistungsgruppe schon heute fast 100 Prozent grünen Strom am Energiemarkt bezieht, kann beim Gebäudemangement eine CO₂-Reduzierung von jährlich etwa 1.000 Tonnen verzeichnet werden.

Tommy Lübbecke: „Die Nutzung alternativer Energieformen werden wir nun forcieren: Auf unserem Essener Campus installieren wir bereits diesen Sommer eine Photovoltaikanlage zur Eigenstromnutzung. Damit machen wir einen weiteren wichtigen Schritt, um die Energiekosten zu senken und mit künftig selbst erzeugtem grünen Strom einen noch größeren Beitrag zum Klimaschutz zu leisten.“

Die Ausstattung weiterer Standorte mit Photovoltaikanlagen wird folgen. Der erzeugte Strom kann auch für die kontinuierlich ausgebauten Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge genutzt werden. Denn die E-Mobilität ist eine zentrale Säule der Nachhaltigkeitsstrategie: Im Jahr 2022 schaffte das Familienunternehmen den Sprung von 50 auf jetzt 114 Fahrzeuge mit Elektroantrieb (primär Elektroautos plus flankierendem Hybridfahrzeug-Einsatz unter Berücksichtigung eines praxisnahen 30 prozentigen Elektrofahranteils).

Kötter GmbH & Co. KG
45307 Essen

Neuer Wisag Nachhaltigkeitsradar veröffentlicht

Wie gehen Betreiber mit Herausforderungen um?

Einsatz erneuerbarer Energien und intelligenter Verbrauchsregler – das sind die beliebtesten Maßnahmen, um bestehende oder neue Immobilien nachhaltig auszurichten. Doch nur relativ wenige Studienteilnehmer fühlen sich für den Weg in die grüne Zukunft ausreichend vorbereitet. Nachfolgend weitere Ergebnisse des Wisag Nachhaltigkeitsradars.

Die meisten Unternehmen der Immobilienbranche sind zum Umfragezeitpunkt noch dabei, überhaupt erst eine Strategie zu entwickeln, um die CO₂-Bilanz ihrer Immobilien zu verbessern. Der Mangel an Fachkräften und Budgets sind die größten Herausforderungen bei der Erfüllung der Klimaziele. Das sind wesentliche Erkenntnisse des 11. Nachhaltigkeitsradars, dessen Ergebnisse die WISAG Facility Service Holding SE nun veröffentlicht hat.

Die Online-Umfrage, die sich an Strategen und operativ tätige Akteure der Immobilienbranche richtete, stand unter dem Motto: „EU-Taxonomie: Wo steht die Immobilienbranche?“ Die ernüchternde Erkenntnis: noch immer am Anfang. Nur knapp ein Viertel der Studienteilnehmer fühlt sich ausreichend vorbereitet, Gebäude nachhaltig bzw. der Pflicht entsprechend auszurichten. Das zeigt sich unter anderem darin, dass nur 15 Prozent der Teilnehmer bereits konkrete Maßnahmen umsetzen, um den CO₂-Ausstoß zu reduzieren. Der Großteil ist noch damit beschäftigt, eine Strategie zu entwickeln. Maßnahmen und Hürden auf dem Weg zur grünen Immobilie verfolgen Unternehmen bereits eine Nachhaltigkeitsstrategie, dann hat die Optimierung von Bestandsgebäuden Priorität. Beliebteste Maßnahmen, um bestehende oder neue Immobilien grün auszurichten, sind der Einsatz erneuerbarer Energien und intelligenter Verbrauchsregler. Auf dem Weg hin zur grünen Immobilie bedarf es nach Ansicht der Teilnehmer vor allem einer interdisziplinären Herangehensweise – also einer engen

Zusammenarbeit von Eigentümern bzw. Investoren, Asset Managern, Property Managern, Facility Managern etc.

Auch im Facility Management sehen die Studienteilnehmer vielfältige Möglichkeiten, Immobilien nachhaltig auszurichten. Das größte Potenzial schreiben sie dabei der Energieoptimierung zu. Die höchsten Hürden bei der nachhaltigen Ausrichtung von Immobilien sind der Fachkräftemangel und unzureichendes Budget. „Die Ergebnisse legen nahe, dass es noch immer an einer klaren Orientierung und einem gemeinsamen Verständnis zu relevanten ESG-Kriterien mangelt – möglicherweise auch deshalb, weil Regelungen (noch) nicht eindeutig genug sind bzw. Standards fehlen. Doch die Studie zeigt auch, dass die Akteure vieles ausprobieren und sich sortieren. Daher bin ich optimistisch, dass die Branche insgesamt auf einem guten Weg ist und die nachhaltige Ausrichtung von Immobilien Fahrt aufnehmen wird“, sagt Jens Schmidt, Leiter Nachhaltigkeit/ESG-Management bei der WISAG Facility Service Holding SE. „Am Ende ist es ein Mix aus unterschiedlichen Maßnahmen, der bei der taxonomiekonformen Ausrichtung von Immobilien sinnvoll ist. Das ist im Großen und Ganzen auch der Branche bewusst. Sie nimmt die grüne Ausrichtung ihrer Immobilien ernst und macht sie zur Chefsache, auch das zeigt das Nachhaltigkeitsradar“, so Jens Schmidt weiter.

**Wisag Facility Service
Holding GmbH
60528 Frankfurt am Main**

Ausgabe 06/2023

DIGITALE ZEITERFASSUNG UND MEHR!

**Praxiserprobte QM-Software
für die Gebäudereinigung –
individuell anpassbar.**

Schnell, einfach und preiswert.

3 Monate
kostenlos
testen!



- Zeiterfassung
- Aufgabenmanagement
- Digitale Arbeitsscheine
- Ideal um Lohn vorzubereiten
- Dokumentation in Echtzeit
- Statusmeldungen
- Qualitätskontrolle
- ...
- **Sie werden begeistert sein!**

novoworker
mobiles Aufgabenmanagement

www.novoworker.de

Novoworker GmbH
Am Umspannwerk 11, 88255 Baidnt
T.: 0049 (0)7502 6849631
E-Mail: info@novoworker.de



Foto: Kärcher

Kärcher unterstützt NGO „One Earth - One Ocean“ bei Reinigung des Mekong

Sechs Tonnen Plastikmüll im Monat fallen hier an


Die Vermüllung der Flüsse und Ozeane weltweit bedroht die Lebensräume von Mensch und Tier. Kärcher finanziert daher in Kambodscha ein Team, das monatlich sechs Tonnen Müll aus dem Mekong und seinen Nebenflüssen einsammelt und aufbereitet. Die Kooperation mit den Nichtregierungsorganisationen „One Earth - One Ocean“ (OEOO) und der „Cambodian Education and Waste Management Organization“ (COMPED) ermöglicht den einheimischen Beschäftigten neben einem geregelten Einkommen auch eine zusätzliche Gesundheits- und Sozialversorgung.

„Die Verschmutzung der Weltmeere ist ein Problem, das uns alle betrifft. Im Rahmen der Initiative „Social Hero“ unserer Nachhaltigkeitsstrategie 2025 ist es uns daher ein wichtiges Anliegen, gemeinsam mit unseren Partnern dagegen anzugehen und die Menschen vor Ort zu unterstützen“, sagt Hartmut Jenner, Vorsitzender des Vorstands der Alfred Kärcher SE & Co. KG. Kärcher kooperiert bereits seit 2019 mit OEOO bei der Reinigung von Stränden in Deutschland. Anfang des Jahres wurde die Zusammenarbeit auf den Mekong und eine Forschungsinitiative erweitert, in deren Rahmen Kärcher testet, ob sich recyceltes Meeresplastik in Kärcher-Geräten verbauen lässt. Das Team in Kambodscha besteht aus sechs lokalen Beschäftigten. Mit dem sogenannten „Seehamster“, einem speziell für Gewässerreinigungen entwickelten Boot, fahren sie von ihrer Station auf der Halbinsel Kah Krabay in Phnom Penh zu ihren Einsatzorten. Chau Kim Heng, COMPED Teammanager, erklärt: „Unser flexibles Hotspot-Cleanup-Team befreit den Mekong von Plastikmüll – und zwar, wo immer dies gerade am nötigsten ist. An dem einen Tag können es Uferbereiche sein, am nächsten Tag schwimmende Müllinseln mitten auf dem Fluss.“ Der Mekong ist nach Angaben von OEOO einer der zehn Flüsse weltweit, durch die am meisten Plastikmüll in die Ozeane gelangt. 100 bis 150 Säcke Müll sammelt das Team täglich aus dem Mekong. Allein in den ersten drei Monaten seines Bestehens waren es trotz erschwelter

Bedingungen durch den Monsunregen fast acht Tonnen Abfall, seitdem im Schnitt sechs Tonnen pro Monat. In der neugebauten Verwertungsanlage an der Hotspot-Station wird den Müll für die Weiterverarbeitung in verschiedene Kategorien getrennt. Je nach Art werden die Abfälle stofflich verwertet, kompostiert oder auf einer Deponie beseitigt. Was nicht recycelt werden kann, verwendet die Chip Mong Ecocycle Company zur Energiegewinnung, erklärt COMPED-Gründer Detlef Gutjahr: „Die thermische Verwertung erfolgt in einem Zementwerk. Dabei ersetzt der heizwertreiche Abfall andere Heizmaterialien wie Öl oder Gas.“ Die Emissionen aus dem Zementwerk werden kontrolliert und die Abgase gefiltert. Neben dem Umweltaspekt ist die soziale Komponente bei der Kooperation von OEOO und COMPED in Kambodscha zentral: „Auf den Deponien trifft man die Ärmsten der Armen. Sie brauchen auch außerhalb der Deponie eine Lebenszukunft. Durch die Zusammenarbeit mit OEOO hatten wir die Möglichkeit, Menschen in ein unbefristetes Arbeitsverhältnis mit einem monatlichen Einkommen zu überführen“, sagt Gutjahr. Kärcher trägt die gesamten laufenden Kosten des Teams, dazu gehören die Gehälter, Mittel für Gesundheits- und Sozialversorgung sowie Arbeitsmaterialien und Wartungsarbeiten.

**Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH
71364 Winnenden**

WICHTIGE ADRESSEN IM INTERNET

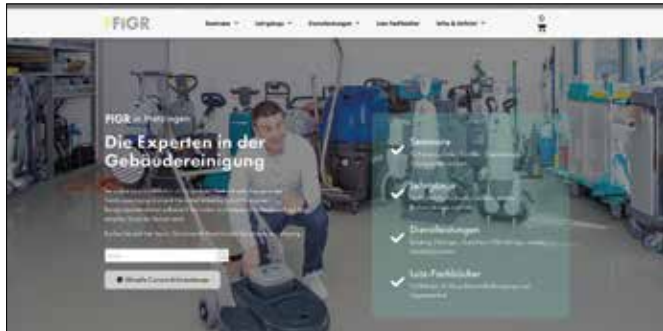


Internet-Führer 2023

Eine Auswahl der wichtigsten Internet-Adressen
aus dem Reinigungsmarkt und dessen Umfeld

RM – Internet-Führer 2023

FIGR GmbH



- Seminare / Lehrgänge des FIGR
- Systemberatung inkl. Erstellung von Leistungsverzeichnissen, Vergleich Eigen- oder Fremdreinigung, Qualitätsüberwachung, Optimierung des Reinigungssystems
- Erstellung von Gutachten
- Qualitätsmanagement
- Produktprüfungen
- Gestaltung und Auswertung von Ausschreibungsunterlagen
- Kostenminimierung durch reinigungstechnische Bauplanung
- Lutz-Fachbücher und weitere Infos

FIGR Forschungs- und Prüfinstitut für Facility Management GmbH

72555 Metzingen
 Telefon: 0 71 23/97 50-0
 info@figr.de | www.figr.de



GEMOS-Abfalltrennsysteme



Seit über 30 Jahren sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner in Sachen Abfalltrennung. Der Erfolg unseres Unternehmens beruht auf der Tatsache, dass damals eingesetzte Abfallbehälter nur eine schlechte Abfalltrennung ermöglichten. Niemand hatte sich Gedanken über „schöne“, praktische und bezahlbare Abfalltrennsysteme gemacht. Anforderungen in Bezug auf Brandschutz, effektive Trennung sowie schnelles, sauberes Entleeren wurden nicht erfüllt.

GEMOS-Abfalltrennsysteme GmbH & Co. KG

Wernher-von-Braun-Straße 14
 49134 Wallenhorst
 Telefon: 05407 – 32 03 6
 E-Mail: gemos@gemos-info.de



FloorZilla



FloorZilla bringt in der manuellen und maschinellen Bodenpflege Glanz und Effizienz in den Alltag. Die neuen Wischbezüge FloorZilla swing sind mit Diamanten veredelt, damit auch hartnäckige Verschmutzungen spielend leicht gelöst werden. Die Diamant Reinigungspads sind für große Flächen in der Unterhalts- und Grundreinigung ein absolutes Effizienzmonster. Dank der patentierten Vreactiv-Technologie kommen sie beim Einsatz ohne Chemikalien aus und sind äußerst schonend zum Bodenbelag.

ecoCOAT GmbH

Kesselbodenstraße 4a
 85391 Allershausen
 Telefon: 08166 /6738 750
 E-Mail: info@floorzilla.de



WIRmachenDRUCK GmbH



Für Ihren glänzenden Auftritt!

WIRmachenDRUCK ist Ihre Online-Druckerei mit personalisierten Print-Produkten in über fünf Millionen Druckvariationen. In unserem Sortiment finden Sie von klassischen Drucksachen über Arbeitsbekleidung, Werbetextilien, Werbemittel, Bücher bis hin zu Verpackungen und vielem mehr alles für Ihr tägliches Geschäft. Typisch **WIRmachenDRUCK** immer zu absoluten Tiefpreisen, in bester Qualität und mit schneller Lieferung.

Online-Druckerei WIRmachenDRUCK GmbH

71522 Backnang
 Telefon: +49 (0) 711 995 982 – 20
 Fax: +49 (0) 711 995 982 – 21
 www.wir-machen-druck.de



Messen 2023/2024

| Datum | Messe / Ort | Zielgruppe / Messethema |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 08.09. - 09.09.2023 | Platformers Days Karlsruhe | Arbeitsbühnen |
| 13.09. - 16.09.2023 | Rehacare Düsseldorf | Pflegebranche |
| 19.09. - 22.09.2023 | CMS Berlin Berlin | Fachmesse für Reinigung und Hygiene |
| 21.09. - 24.09.2023 | Nufam Karlsruhe | Nutzfahrzeuge |
| 11.10. - 13.10.2023 | Parts2Clean Stuttgart | Industriereinigung |
| 18.10. - 20.10.2023 | Interclean China Chongqing/China | Gebäudereinigung |
| 24.10. - 27.10.2023 | A+A Düsseldorf | Arbeitsschutz, Ergonomie |
| 25.10. - 27.10.2023 | Cleanroom Exhibition Istanbul Istanbul/Türkei | Reinraumtechnik, Wartung und Ausrüstung |
| 01.11. - 02.11.2023 | ISSA Cleaning and Hygiene Expo Melbourne/Australien | Fachmesse für Reinigung und Hygiene |
| 09.11. - 11.11.2023 | Hygienalia + Pulire Madrid/Spanien | Gebäudereinigung |
| 11.11. - 15.11.2023 | Alles für den Gast Salzburg/Österreich | Fachmesse für Gastronomie |
| 13.11. - 16.11.2023 | Medica Düsseldorf | Weltforum der Medizin |
| 14.11. - 16.11.2023 | ISSA Show North America Las Vegas/USA | Reinigungs- und Sanitärbranche |
| 03.02. - 07.02.2024 | Intergastra Stuttgart | Leitmesse für Hotellerie und Gastronomie |
| 26.03. - 29.03.2024 | China Cleaning Expo Shanghai/China | Fachmesse für alle Reinigungsbranchen |
| 14.05. - 17.05.2024 | Interclean Amsterdam/Niederlande | Gebäudereinigung |
| 14.05. - 16.05.2024 | Pflege Plus Stuttgart | Pflegemanagement |
| 10.06. - 14.06.2024 | Achema Frankfurt am Main | Weltleitmesse für Prozessindustrie |
| 11.09. - 14.09.2024 | Automechanika Frankfurt am Main | KFZ - Ausrüstung |
| 05.11. - 07.11.2024 | Arbeitsschutz Aktuell Stuttgart | Arbeitsschutz, Ergonomie |
| 09.11. - 13.11.2024 | texcare Frankfurt am Main | moderne Textilpflege |



Seminare 2023

| Datum | Ort | Seminar | Veranstalter |
|---------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jederzeit starten | Videokurs inkl. Live-Coaching | Geprüfte/r Objektleiter/in - Gebäudedienste - TÜV geprüft - ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 20.07.2023 | Metzingen | Kunden- und mitarbeiterorientierte Kommunikation in der Dienstleistung | FIGR Tel.07123/97500 E-Mail: info@figr.de www.figr.de |
| 21.07.2023 | Metzingen | Intensivtraining für die praktische Gesellenprüfung im Gebäudereiniger-Handwerk | FIGR Tel.07123/97500 E-Mail: info@figr.de www.figr.de |
| 21.07.2023 | Online | Aktualisierungskurs für Desinfektoren (m/w/d) | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 17.08. - 18.08.2023 | Bielefeld | Zertifizierter Vorarbeiter Gebäudeunterhaltsreinigung | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 22.08 - 14.09.2023 | Lohmar | Fachwirt/in Reinigungs- und Hygienemanagement (FIGR) | FIGR Tel.07123/97500 E-Mail: info@figr.de www.figr.de |
| 24.08. - 25.08.2023 | Ratingen | General-Service-Manager/in Gebäudedienste | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 29.08.2023 | Metzingen | Arbeitsrecht kompakt für Unternehmer im Gebäudereiniger-Handwerk | FIGR Tel.07123/97500 E-Mail: info@figr.de www.figr.de |
| 29.08. - 30.08.2023 | Live-Online | Fachwirt/in für Reinigungs- und Hygienemanagement - TÜV geprüft - ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 30.08.2023 | Metzingen | Der Motivationsworkshop - Die drei Erfolgsfaktoren für motiviertes Handeln in der Gebäudereinigung | FIGR Tel.07123/97500 E-Mail: info@figr.de www.figr.de |
| 30.08. - 01.09.2023 | Bielefeld | Zertifizierter Vorarbeiter Gebäudeunterhaltsreinigung | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 30.08.- 31.08.2023 | Metzingen | Objektleitung-Grundausbildung Stufe 3: Arbeits-, Tarifrecht und Servicekompetenz (2-tägig) | FIGR Tel.07123/97500 E-Mail: info@figr.de www.figr.de |
| 30.08.- 29.09.2023 | Hamburg | Fachwirt/in Reinigungs- und Hygienemanagement (FIGR) | FIGR Tel.07123/97500 E-Mail: info@figr.de www.figr.de |
| 04.09. - 21.09.2023 | Dernbach (Westerwald) | Staatlich geprüfter Desinfektor (m/w/d) | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 07.09. - 08.09.2023 | Live-Online | Geprüfte/r Objektleiter/in Gebäudedienste - TÜV geprüft - ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 07.09. - 08.09.2023 | Dernbach (Westerwald) | Geprüfter Tatortreiniger (m/w/d) | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |

Seminare 2023

| Datum | Ort | Seminar | Veranstalter |
|---------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.09. - 12.09.2023 | Ratingen | General-Service-Manager/in Gebäudedienste | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 11.09. - 14.09.2023 | Online | Geprüfter Objektleiter (m/w/d) | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 12.09. - 13.09.2023 | Live-Online | Fachwirt/in für Reinigungs- und Hygiene-management – TÜV geprüft – ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 18.09. - 19.09.2023 | Bielefeld | Zertifizierter Vorarbeiter Gebäudeunterhaltsreinigung | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 19.09.2023 | Online | Bauhygiene/Bautechnik im Gesundheitswesen | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 20.09. - 21.09.2023 | Live-Online | Geprüfte/r Objektleiter/in Gebäudedienste – TÜV geprüft – ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 21.09. - 22.09.2023 | Ratingen | General-Service-Manager/in Gebäudedienste | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 22.09.2023 | Online | Aktualisierungskurs Hygienebeauftragter (m/w/d) für die Hauswirtschaft | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 22.09.2023 | Online | Aktualisierungskurs für Desinfektoren (m/w/d) | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 25.09. - 26.09.2023 | Live-Online | Fachwirt/in für Reinigungs- und Hygiene-management – TÜV geprüft – ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 28.09. - 29.09.2023 | Live-Online | Geprüfte/r Objektleiter/in Gebäudedienste – TÜV geprüft – ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 09.10. - 11.10.2023 | Dernbach (Westerwald) | Geprüfte Fachkraft (m/w/d) in der OP-Reinigung | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 09.10. - 26.10.2023 | Dresden (Klingenberg) | Staatlich geprüfter Desinfektor (m/w/d) | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 16.10. - 17.10.2023 | Live-Online | Fachwirt/in für Reinigungs- und Hygiene-management – TÜV geprüft – ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 19.10. - 20.10.2023 | Live-Online | Geprüfte/r Objektleiter/in Gebäudedienste – TÜV geprüft – ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 27.10.2023 | Präsenz Klingenberg | Aktualisierungskurs für Desinfektoren (m/w/d) | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 06.11. - 11.11.2023 | Dernbach (Westerwald) | Fachwirt (m/w/d) für Hygiene und Reinigungstechnik | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |

Seminare 2023

| Datum | Ort | Seminar | Veranstalter |
|---------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.11. - 23.11.2023 | Stuttgart (Esslingen)) | Staatlich geprüfter Desinfektor (m/w/d) | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 08.11. - 09.11.2023 | Live-Online | Fachwirt/in für Reinigungs- und Hygiene-management – TÜV geprüft – ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 13.11. - 14.11.2023 | Online | Geprüfter Seuchenbeauftragter (m/w/d) | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 16.11. - 17.11.2023 | Live-Online | Fachwirt/in für Reinigungs- und Hygiene-management – TÜV geprüft – ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 17.11.2023 | Online | Kompaktseminar: DIN 13063 Krankenhausreinigung Auswirkungen für die Zukunft | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 20.11.2023 | Online | Führung und Kommunikation | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 24.11.2023 | Online | Aktualisierungskurs für Desinfektoren (m/w/d) | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 27.11. - 28.11.2023 | Live-Online | Geprüfte/r Objektleiter/in Gebäudedienste – TÜV geprüft – ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 27.11. - 29.11.2023 | Online | Fachkraft für Hygienesicherung gem. DIN 13063 | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 30.11. - 01.12.2023 | Live-Online | Fachwirt/in für Reinigungs- und Hygiene-management – TÜV geprüft – ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 01.12.2023 | Online | Bauhygiene/Bautechnik im Gesundheitswesen | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 07.12. - 08.12.2023 | Live-Online | Geprüfte/r Objektleiter/in Gebäudedienste – TÜV geprüft – ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 11.12. - 12.12.2023 | Live-Online | Fachwirt/in für Reinigungs- und Hygiene-management – TÜV geprüft – ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |
| 15.12.2023 | Online | Aktualisierungskurs für Desinfektoren (m/w/d) | Hygiene-Institut Schubert Email: info@hyginst.de www.hyginst.de |
| 18.12. - 19.12.2023 | Live-Online | Geprüfte/r Objektleiter/in Gebäudedienste – TÜV geprüft – ISO zertifiziert | Borgstedt Akademie Tel. 0521 - 16 41 152 E-Mail: info@borgstedt-akademie.de www.borgstedt-akademie.de |

Seminare auf Anfrage

| | | | |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Auf Anfrage | Metzingen | Fachwirt/in für Reinigungs- und Hygiene-management mit Prüfung und Zertifikat | FIGR GmbH Tel: 0 71 23 / 97 50 0 Email: info@figr.de www.figr.de |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Bezugsquellen

Rubriken

- › Abfalltrennsysteme
- › Bodenreinigungsmaschinen
- › Fassadenreinigung
- › Hubarbeitsbühnen
- › Hygienebürsten
- › Mopp-Halter
- › Nachläufer-Reinigungsautomaten
- › Pads
- › Pflgetücher
- › Reinigungs- und Pflegemittel
- › Seifenspendersysteme
- › Servicewagen
- › Sonnenschutzreinigung
- › Universal-Mopp
- › Waschaumhygiene
- › Winterdienst
- › Wischbezüge/-mopps

Abfalltrennsysteme

Selbstlöschende
Abfalltrennsysteme
mit GS-Zeichen

30 Jahre

**GEMOS Abfalltrennsysteme
GmbH & Co. KG**

Wernher-von-Braun-Straße 14
49134 Wallenhorst

Tel.: +49(0)5407-32036
gemos@gemos-info.de
www.gemos.de

Bodenreinigungsmaschinen

BAUSCHER IPC Gansow
Metz & Vertriebs GmbH & Co. KG
Tel. 0 63 27/9 72 50 • www.bauscher-neustadt.com
Kehrsaug- u. Scheuersaugmaschinen
neu & gebraucht

G.I.V.
GmbH Reinigungstechnik
www.giv-reinigungstechnik.de
Scheuersaugautomat WB 65
• mit Gel-Batterie & Ladegerät
• für alle wasserfesten Beläge
• inklusive Nylonbürste und
Treibteller (Igel) **€ 2.990,-**

Gebäude REINIGER

Reinigungs MARKT

Knittler Medien informiert.
Über das Beste aus zwei Welten
Ergonomie braucht Reinigung und Hygiene.
Und anders herum genau so.

Fassadenreinigung

ETRAS® GmbH
Tel.: 069-8001563
www.etras.de

Fassadenreinigung
Schmutzwasserentsorgung
Bundesweit
Ihr Dienstleister

Ergonomie MARKT

Knittler Medien informiert.

Über das Beste
aus zwei Welten

Ergonomie braucht Reinigung und Hygiene.
Und anders herum genau so.



Abonnieren Sie jetzt
unsere(n) ReinigungsMarkt.

Weitere Informationen
unter www.knittler.de

Hubarbeitsbühnen

HEMATEC®

einfach näher dran.



hematec-arbeitsbuehnen.de

Alles
im
Blick

**Reinigungs
MARKT**



Hygienebürsten



haugbürsten
www.haugbuersten.de

In vielen weiteren Farben erhältlich

Tel.: 0 82 31/ 96 300
Föllstraße 6 • 86343 Königsbrunn

Pflegetücher



TEMDEX
Member of Industrie-Center

TEMDEX®

Unser Anspruch:
Mit unseren qualitativ hochwertigen und bedarfsgerechten Wisch- & Pflegetüchern Arbeitsvorgänge in Krankenhäusern & Pflegeeinrichtungen zu erleichtern und Kosten effektiv zu senken.

TEMCA GmbH & Co. KG - Gewerbegebiet 4 - 07554 Pözig - info@temca.eu - www.temca.eu



G.I.V.
GmbH Reinigungstechnik

www.giv-reinigungstechnik.de
Auszug aus unserem Reinigungsangebot für die Servicewagen-Vollausstattung



Sonnenschutz-Reinigung
AJR professional – HD VARIO 3
Mobile Reinigung f. Aussenjalousien
TFR 2200
Flächenvorhänge, Rollos, Plissee
SK Lamellencleaner
Vertikallamellen
LMR 3000
Innen-/Aussenjalousien, TLT-Jalousien
Miquellallee 191, 60320 Frankfurt/M.
Tel: 069 28 60 63 84 info@sps-cleaning.net
www.sps-cleaning.net

Reinigungs
MARKT

Gebäude
REINIGER

Knittler Medien informiert.



Mopp-Halter



G.I.V.
GmbH Reinigungstechnik

www.giv-reinigungstechnik.de

Mopp-Klapphalter

- 40 / 50 cm
- Leichter Mopp-Einschub durch die runden Ecken
- dazu erhältlich: Alustiel (140 cm)

Reinigungs- und
Pfleagemittel



OTTO OEHME GMBH **LORITO**
www.oehme-lorito.de seit 1923

Ihr Partner für Sauberkeit und Hygiene

Industriestraße 20 • D 90584 Allersberg
Tel.: +49 (0)9176/98050 • Fax +49 (0)9176/980555

Servicewagen



G.I.V.
GmbH Reinigungstechnik

www.giv-reinigungstechnik.de

Servicewagen GIV 5

- robustes und kostengünstiges 4-Farben-Komplettsystem
- inklusive Vertikalpresse, Abfallhalter & großzügigen Abstellflächen

Universal-Mopp



G.I.V.
GmbH Reinigungstechnik

www.giv-reinigungstechnik.de

Eco Baumwollmopp
meistverkaufter Mopp 2021

- 40 / 50 cm
- Universal-Mopp
- geeignet für alle Böden

Nachläufer-
Reinigungsautomaten



G.I.V.
GmbH Reinigungstechnik

www.giv-reinigungstechnik.de

High Speed Poliermaschine 20"

- zum polieren und verdichten
- für Gummi-, PVC- & Steinfußböden
- Motor: 1500 Watt – Leistung: 1500 U/min

Sonnenschutzreinigung



Cleantecs®

Womit reinigt man Außenjalousien am besten? Mit Leichtigkeit!

NUR 1,9 kg

Cleantecs GmbH
Grundweg 10 | D-89250 Senden
Tel: 07307-92650 | info@cleantecs.de
www.cleantecs.de

Wischbezüge/-mopps

Für den echten Profi



Produktion von Microfaser- und Wischmoppartikel für den Großhandel. Sonderanfertigungen, Mopps mit Kundenaufdruck, Private Label Artikel, Premium Artikel, Einwegmopps, Microfasertücher uvm.

moppTEX
manufacturing cleaning textiles
www.moppdex.com

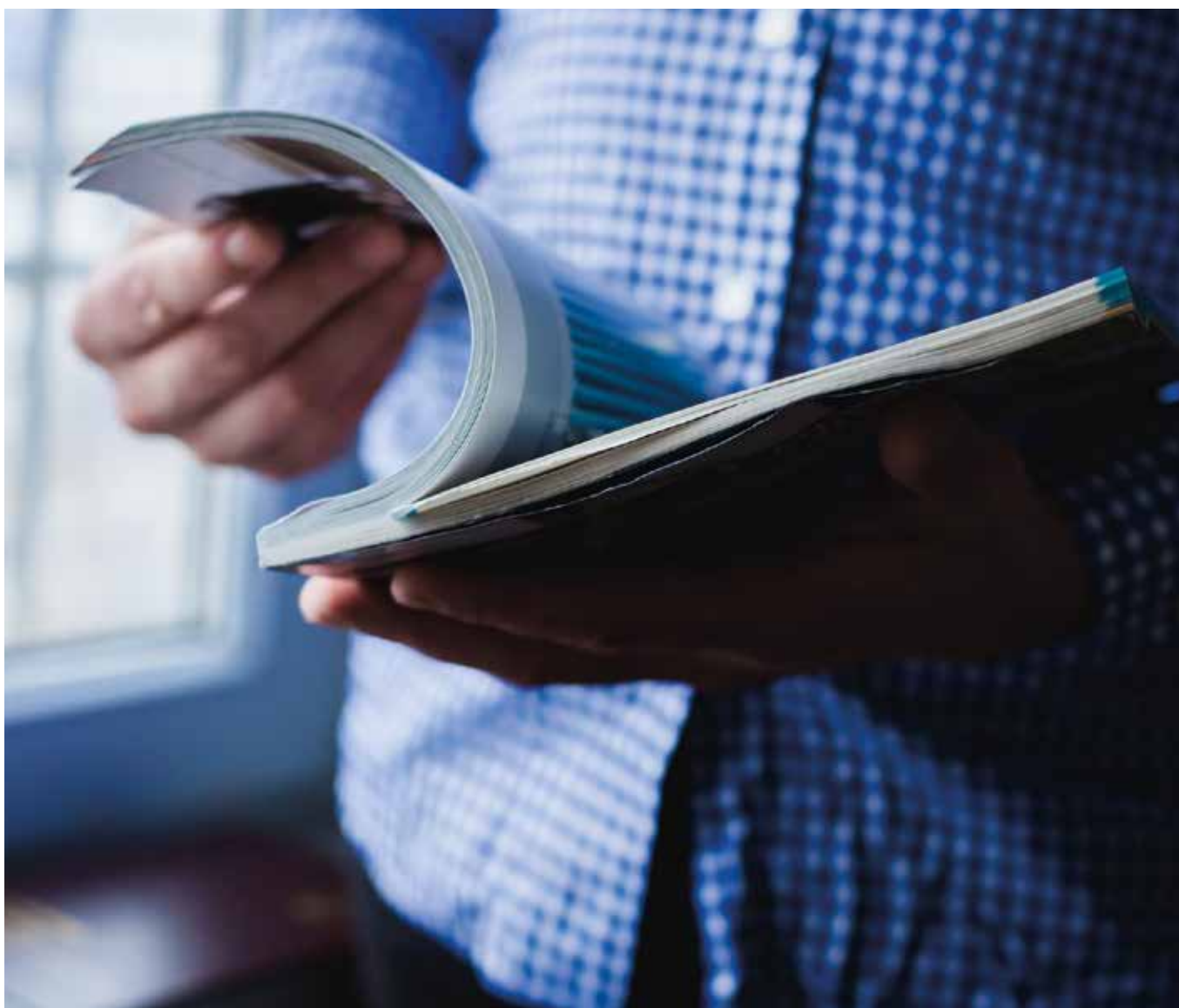
www.knittler.de

Knittler Medien informiert.
Die Fachmagazine für
Reinigung und Ergonomie.

www.knittler.de

Inserentenverzeichnis

| Unternehmen | Seite | Unternehmen | Seite |
|-------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Altec GmbH, Singen | 42 | Kurt Müller GmbH, Pulheim | 11 |
| Columbus Reinigungsmaschinen, Stuttgart | U1, 5 | Messe Berlin GmbH/CMS, Berlin | 29 |
| Eco Coat GmbH/Floorzilla, Allershausen | 19 | Novoworker GmbH, Baidt | 47 |
| Electrostar GmbH/Starmix, Ebersbach an der Fils | 21 | Solution Glöckner, Ludwigshafen | 44, 45 |
| Emco Bautechnik GmbH, Lingen (Ems) | 35 | Vermop Salmon GmbH, Gilching | 9 |
| Essity Professional Hygiene/Tork, Mannheim | 39 | Vorwerk Professional GmbH/Nexaro, Wuppertal | 7 |
| FIGR GmbH, Metzingen | 50 | Wepa Professional, Arnsberg | 13 |
| Gemos GmbH, Wallenhorst | 50 | Wir machen Druck GmbH, Backnang-Waldrems | 50, U4 |
| Harema GmbH, Rodgau | 27 | Dieser Ausgabe liegen Beilagen (Fragebogen + Briefumschlag) der Knittler Medien GmbH (Egenhausen) bei. | |
| Knittler Medien GmbH, Egenhausen ... | U2, 36, 37, 40, 41, U3 | Wir bitten unsere Leser um freundliche Beachtung. | |



Das lesen Sie in der nächsten Ausgabe



Glasreinigung

Foto: BG BAU

| Händehygiene und Hautschutz allgemein | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Wahr | Wahr | Wahr | Wahr | Wahr | Wahr |
| | Zur Händehygiene, bei Umgang mit Infektionsrisiko, vor und nach dem Essen, bei Wundheilung, nach Toilettenbenutzung, nach Tierkontakt, nach dem Spielen | Wasser SAPF (Seifen) Reinigungsmittel Reinigungsmittel | Handwaschlotion Handdesinfektionsmittel Handdesinfektionsmittel | Handeinsatz Handeinsatz Handeinsatz | Handeinsatz Handeinsatz Handeinsatz |
| | Nach dem Händewaschen | Handeinsatz Handeinsatz Handeinsatz | Handeinsatz Handeinsatz Handeinsatz | Handeinsatz Handeinsatz Handeinsatz | Handeinsatz Handeinsatz Handeinsatz |
| | Nach dem Händewaschen, mit einer sauberen Hand, die nicht mit dem Händewaschen in Kontakt gekommen ist, nach Händewaschen mit Wasser | Handeinsatz Handeinsatz Handeinsatz | Handeinsatz Handeinsatz Handeinsatz | Handeinsatz Handeinsatz Handeinsatz | Handeinsatz Handeinsatz Handeinsatz |
| | Vor dem Anlegen von Handschuhen und bei deren Wechsel | Handeinsatz Handeinsatz Handeinsatz | Handeinsatz Handeinsatz Handeinsatz | Handeinsatz Handeinsatz Handeinsatz | Handeinsatz Handeinsatz Handeinsatz |

Hygienepläne



Teppichbodenreinigung



Erste Hilfe im Betrieb

Impressum

Reinigungs Markt – 26. Jahrgang
ISSN 1439-7544

Chefredakteur und Herausgeber

Reinhard Knittler
(verantwortlich für den Inhalt)

Geschäftsführung und Verlagsleitung

Daniel Knittler

Redaktion

Daniel Faust
Mark Schmiechen (Freier Mitarbeiter)

Redaktionsbeirat

Elisabeth Baumholzer, Organisationsberatung
Dr. Jürgen Bohnen, wfk Cleaning Technology Institute
Michael Borgstedt, Businesscoach, Bielefeld
Martin Lutz, FIGR GmbH
Prof. Dr. Richard Schilling, Hochschule Reutlingen
G. Friedemann Schubert, Dozent und Autor
Achim Wiehle, IRHT Institut für Reinigungs- und Hygienetechnik

Abonnementsverwaltung und Anzeigendisposition

Sandra Perenc, Jessica Wohlfahrt-Mayer

Anzeigenverkauf

Daniel Knittler

Layout

Bergwerk Strategie und Marke GmbH, Kupferberg – Berlin

Grafik

Alina Kinne, Janina Michna



Druck

WIRmachenDRUCK GmbH, Mühlbachstraße 7, 71522 Backnang

Reinigungs Markt erscheint 10 x jährlich

Bezugspreis

Jahresabonnement € 75,00 (inkl. Versandkosten u. Bankgebühr)
Das Einzelheft € 10,00 (inkl. Versandkosten u. Bankgebühr)
Auslandsbezug Europa € 100,00 (inkl. Versandkosten u. Bankgebühr)
Übersee € 120,00 (inkl. Versandkosten u. Bankgebühr)

Mit Verfasseramen gekennzeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder. Der Inhalt der Produktinformationen stützt sich auf die Angaben der Hersteller. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages mit Quellenangaben gestattet. Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Für unverlangt eingesandte Manuskripte, Bücher usw. wird keine Haftung übernommen.

Verlagsanschrift

Knittler Medien GmbH
Mittlerer Hubweg 5
72227 Egenhausen
Telefon: 0 74 53/9 38 57 87
Telefax: 0 74 53/9 38 57 97
Internet: www.knittler.de
E-Mail: info@knittler.de

Bankverbindung

Sparkasse Pforzheim Calw
BLZ 666 500 85
Konto-Nr. 4 840 879
IBAN-Nr.:
DE 92 6665 008500048408 79
BIC: PZHS DE 66

Druckauflage: 15.003 IVW – 2. Quartal 2023

Geprüft durch IVW, Informationsgesellschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V.



ABO VERSCHENKEN & PRÄMIE SICHERN

Verschenken Sie jetzt ein **Jahresabo**. Als Dankeschön erhalten Sie eine attraktive **Prämie** Ihrer Wahl.



PRÄMIEN:



1. **Laptoptisch mit Schublade**, Bambus, Maße: ca. 25 x 60 x 35 cm, höhenverstellbar | 2. **Amazon.de-Gutschein**, Wert: 20 €
 3. **Salz-/Pfeffermühle**, Holz, Keramikmahlwerk (2er-Set) | 4. **Luftbefeuchter** mit USB-Anschluss, Ultraschall, Maße ca.: 13 x 13 x 13 cm

JA, ICH VERSCHENKE:

- ReinigungsMarkt** → 10 Ausgaben im Jahr (75,00 €)
- ErgonomieMarkt** → 6 Ausgaben im Jahr (75,00 €)
- GebäudeReiniger** → 4 Ausgaben im Jahr (22,50 €)

Meine Prämie als Geschenkabo für 1 Jahr:

- Laptoptisch mit Schublade
- Amazon.de-Gutschein
- Salz-/Pfeffermühle
- Luftbefeuchter

Name des Beschenkten:

Nachname / Vorname

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Telefon / Mobil

Land

E-Mail

Meine Adresse:

Nachname / Vorname

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Telefon / Mobil

Land

E-Mail

Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular an:

Knittler Medien GmbH
 Mittlerer Hubweg 5
 72227 Egenhausen

Tel. +49 (0) 74 53 / 938 57 87
 Fax +49 (0) 74 53 / 938 57 97
 info@knittler.de

Unterschrift



WirmachenDruck.de

Sie sparen, wir drucken!

UNSERE MESSEAusSTATTUNG FÜR IHREN SAUBEREN AUFTRITT

Besuchen Sie uns
auf der **CMS Berlin!**

**HALLE 3.2
STAND 253**

Gemeinschaftsstand mit
Knittler Medien



10 EUR*

Rabattcode: **RM623**

*Mindestbestellwert: 50 EUR netto,
gültig für ein Produkt ohne Zusatz-
optionen/Veredelungen/Versand,
gültig bis 31.12.2023



Mit unserer Messeausstattung machen Sie ordentlich Eindruck. Entdecken Sie jetzt unser Sortiment an Werbetechnik, Werbeartikeln und mehr zu absoluten Tiefpreisen – alles in Top-Qualität und auf Wunsch mit extrakurzer Lieferzeit.

Preisbeispiel: 1 TOPSELLER-Roll-up-Display, 85 x 200 cm, Qualitätsdruck auf 240 g/m² starkem PP-Banner, 4/0-farbig, blickdicht, reißfest und PVC-frei, 46,80 EUR / Stk. Alle Preise pro Stück, inkl. Standard-Versand innerhalb Deutschlands, inkl. MwSt. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Detaillierte Produktinfo siehe www.wir-machen-druck.de

