



> 02 | 2018

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

einen bedeutenden Teil meiner Arbeitszeit verbringe ich auf dem Weg vom einen zum anderen Termin. Viele von Ihnen werden ebenfalls beruflich häufig unterwegs sein. Ob mit der Bahn oder dem Flugzeug - man ist an Orten mit vielen Menschen und großer Betriebsamkeit. Das alles kann nur dann funktionieren, wenn in allen Bereichen ein hohes Maß an Sauberkeit eingehalten wird.

In dieser Ausgabe unseres Kundenmagazins difference blicken wir hinter die Kulissen eines der größten Bahnhöfe der Welt, des Shanghai-Hongqiao in Ostchina, und erfahren, wie dieses Ziel trotz der 400.000 Fahrgäste täglich erreicht wird. Zudem beleuchten wir ganz alltägliche Transportmittel und zeigen, wie dort eine saubere Reiseatmosphäre geschaffen wird. Und wir haben Reisende befragt, was für sie Sauberkeit bedeutet. Außerdem stellen wir Ihnen unsere diesjährigen Neuzugänge vor: Neben Geräten aus den Bereichen Akkutechnologie und Robotik sind das auch Innovationen wie die neue Portalwaschanlage Klean!Star iQ. Wie unsere Produkte den Alltag der Menschen erleichtern, zeigt der inspirierende Kurzfilm "Spiros - Rent a Boat", der den von Kärcher erstmals vergebenen "difference Award" gewinnen konnte.

Ich wünsche Ihnen eine anregende Lektüre.

Ihr Hartmut Jenner Vorsitzender des Vorstands Alfred Kärcher SE & Co. KG







IN BEWEGUNG

Daten und Fakten zu Sauberkeit unterwegs

06

SHANGHAI-HONGQIAO

Der Takt von Millionen Menschen

UNTERWEGS MIT FLUGZEUG & CO.

Wohlfühlen unterwegs

DIE NEUEN

Aktuelle Highlights aus dem Kärcher-Programm

AUS DEM VERTRIEB DEUTSCHLAND

Sponsoring, Reinigungstipps und Produktauszeichnungen

GUT AUSGERÜSTET

Das richtige Equipment für beeindruckende Reinigungsprojekte

EIN ZEICHEN VON WERTSCHÄTZUNG

Reisende und Gastgeber berichten

IM FOKUS

Sauberkeit unterschiedlich wahrgenommen

SPIROS. EIN HELD DES ALLTAGS

difference Award prämiert Kurzfilm

EIN PLATZ ZUM ANKOMMEN

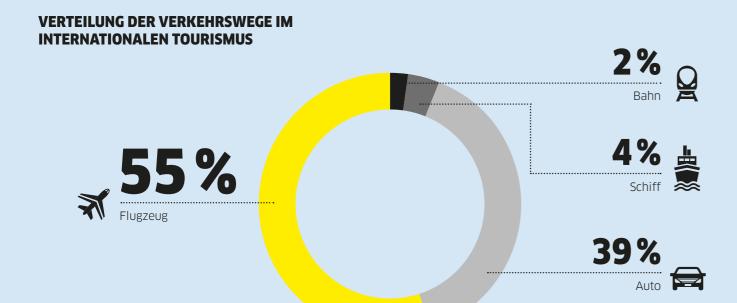
SOS-Kinderdörfer geben ein neues Zuhause

28

IMPRESSUM

IN BEWEGUNG

Wir fahren mit dem Auto zur Arbeit und fliegen in den Urlaub. Was wir zum Leben brauchen, erreicht uns über See oder Schiene. Menschen und Waren sind heute mehr denn je unterwegs.

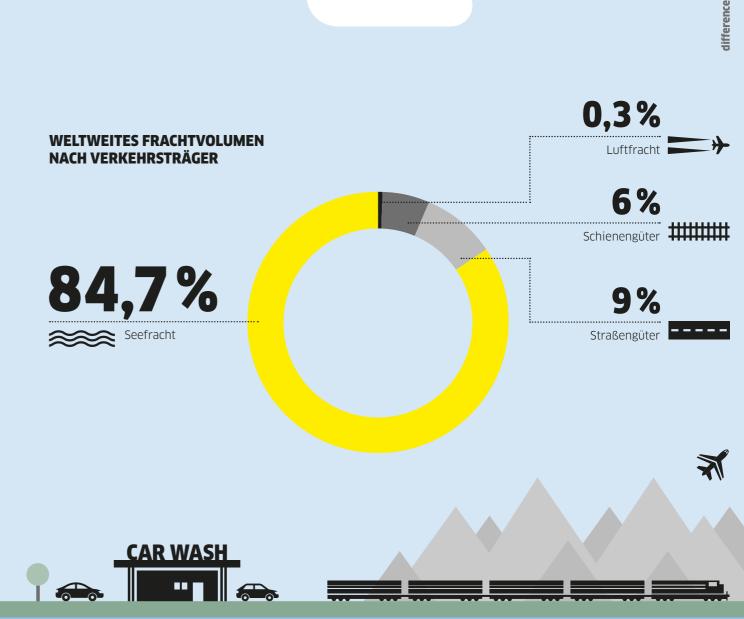




Die Reisezeit von Hamburg nach Buenos Aires beträgt mit einem Contaierfreuen sich steigender Beliebtheit. Komfort ist knapp: Mangels Servicepersonal muss die Kabine häufig selbst saubergemacht werden.

Im Schnitt bleiben dem Housekeeping- Die Sauberkeit des Zimmers war bei Personal ungefähr 20 Minuten für die einer Umfrage im Jahr 2017 der mit nerschiff 8 Wochen. Frachtschiffreisen Reinigung eines Hotelzimmers. Egal, in Abstand meistgenannte Grund für ein welchem Zustand es vorgefunden wird. positives Hotelerlebnis.

20 MINUTEN 76 PROZENT



15 AUTOS

Eine moderne Portalwaschanlage reinigt bis zu 15 Autos in einer Stunde. Damit hat sich die Kapazität seit Anfang des Jahrtausends fast verdoppelt, obwohl breitere Autos und neue Fahrzeugkonturen die Schwierigkeit erhöhen.

400 METER 20 MAL

gereinigt und in Form gebracht werden, damit Regenwasser abfließen kann Frischluft werden dabei etwa 40 Pround Stabilität gewährleistet ist. Dazu kommt ein gigantischer 400 Meter langer Spezialzug zum Einsatz.

Etwa alle 25 Jahre muss Gleisschotter Ungefähr 20 Mal pro Stunde wird die Luft in einem Flugzeug erneuert. Der zent Kabinenluft beigemischt, aus der Schadstoffe und insbesondere Bakterien, Viren und Pilze herausgefiltert

04 05







Eigentlich ist ihr Job die Reinigung, aber Zhu hilft den Reisenden,



Bis zu 45 Stunden im Zug

Jeden Tag begrüßt der Bahnhof Shanghai-Hongqiao rund 400.000 Reisende. Sie kommen aus ganz China, sprechen 300 unterschiedliche Sprachen und dazu lokale Dialekte. Die Fahrgäste reisen

400.000

BEGINNEN ODER BEENDEN IHRE REISE TÄGLICH IN SHANGHAI-HONGQIAO.

von dort quer durchs Land. In das rund 2.500 Kilometer entfernte Kunming dauert die Zugfahrt bis zu 36 Stunden. In das 4.000 Kilometer entfernte Urumtschi sind es 45 Stunden.

Viele Reisende haben deshalb in Plastiktüten Lebensmittel für mehrere Tage verstaut. An Ständen gibt es lokale Spezialitäten: in Tee eingelegter Tofu, geröstete Chili-Erdnüsse und getrocknete Pflaumen. Dazu gezuckerter grüner Tee und Cola. Manchmal sind Züge bereits Tage zuvor ausverkauft. Passagiere kommen früh, um ihren Zug nicht zu verpassen, und schlafen dann lieber noch ein paar Stunden. Häufig mit dem Kopf auf ihren Koffern, mitten im Gewusel.

Sauberkeit an erster Stelle

"Voll ist es hier immer", sagt Zhu. Die 40-Jährige trägt eine weiße Bluse, dazu eine blaue Hose. Ihre Haare sind akkurat hochgesteckt. Seit fünf Jahren arbeitet sie in dem Bahnhof im Westen der Millionenstadt. Anfangs sei das für sie nur irgendein Job gewesen. Heute empfindet sie ihn als ein besonderes Privileg. Viele Reisende würden ihre Kollegen und sie

zwar kaum bemerken. Das ist für Zhu aber ein Zeichen dafür, dass sie ihre Arbeit gut macht. "Wenn es sauber ist, fühlen sich die Passagiere wohl", sagt sie. Auch deshalb stünde Sauberkeit an erster Stelle.

>>> Wenn es sauber ist, fühlen

Zhu Hongyan

sich die Passagiere wohl. **K**

Der Bahnhof ist ein komplexes System, dessen Takt Zhu versteht. Sie bewegt sich gezielt durch das Chaos. 30 Kollegen arbeiten pro Schicht in ihrem Team, das für die Stockwerke zwei und drei des dreistöckigen Gebäudes zuständig ist. Früher legte Zhu bis zu 50.000 Schritte am Tag zurück. Seit diesem Jahr hat ihr Arbeitgeber Huatie Lüfu Reinigungsmaschinen von Kärcher im Einsatz. Eine deutliche Vereinfachung für Zhu und ihr Team. So sind es heute nur noch 10.000 Schritte am Tag. Den Rest verbringt sie auf der B 250 R, einer Aufsitz-Scheuersaugmaschine, und dreht ihre Runden durch den kilometerlangen Bahnhof.



- Mit über 23 Millionen Einwohnern gilt Shanghai als drittgrößte Stadt
- Zahlreiche Universitäten, Museen und Forschungseinrichtungen machen die Metropole zu einem bedeutenden Kultur- und Bildungszentrum.
- Als regierungsunmittelbare Stadt hat Shanghai den Status einer Provinz und ist direkt der chinesischen Zentralregierung unterstellt.
- Ihr Hafen ist der größte Container umschlagplatz der Welt.
- Die ausgezeichnete Verkehrsanbindung der Stadt hat maßgeblich zu ihrem starken wirtschaftlichen Erfolg beigetragen.

s sind noch zehn Minuten bis zur Abfahrt des Expresszugs nach Peking, als eine junge Frau auf Zhu Hongyan zustürzt. Der Zug fährt von Gleis acht, die Frau hat in der gewaltigen Halle die Orientierung verloren. Zhu zeigt ihr den Weg, begleitet die Frau ein paar Meter. Mit dem Koffer in der Hand rast die Frau auf die Ticketkontrolle zu und schafft es gerade, bevor die Türen schließen.

Zhu Hongyan ist eigentlich die stellvertretende Leiterin eines Reinigungsteams im Bahnhof Shanghai-Hongqiao. Doch ihr Beruf zwingt sie häufig zu improvisieren. Sie weist Passagieren den Weg. Sie hilft, wenn sie ihr Handy verloren haben oder auch, wenn sie ärztliche Hilfe brauchen. Ihr Job macht sie zu einer Managerin, die zwar für viele Augen unsichtbar ist. Aber gleichzeitig auch unverzichtbar für einen Bahnhof, der als einer der größten der Welt gilt.



>>> Zum Frühlingsfest machen sich bis zu 700 Millionen Menschen auf den Weg in ihren Heimatort – und die meisten nehmen den Zug.

Bei einem Bahnhof dieser Größenordnung ist eine gute Arbeitsorganisation



DIE FLOTTE FÜR DEN BAHNHOF

Insgesamt 27 Aufsitz-Scheuersaugmaschinen von Kärcher sind am Bahnhof Shanghai-Hongqiao im Einsatz. Darunter die BD 50/70 R Bp Pack Classic, die sich mit ihrem geringen Wendekreis besonders für die verwinkelten Bereiche des Bahnhofs eignet, und die B 250 R Bp, die auf den großflächigen Einsatz ausgelegt ist. Ergänzt wird die Flotte der Aufsitzmaschinen durch einige handgeführte Scheuersaugmaschinen, ein Universal-Reinigungsgerät und einen Rolltreppenreiniger.

Maschinen sorgen für Sicherheit

Fast alle Reisenden haben Teeflaschen dabei, die man in den Toiletten und Zügen mit heißem Wasser auffüllen kann. Auch weil viele Passagiere lange Strecken vor sich haben, essen sie noch schnell, bevor es losgeht. Geht etwas daneben, mussten Zhu und ihr Team früher mit Eimer und Mopp losziehen. "Die Flächen trocknen aber zu langsam", sagt sie. Passagiere mussten um die Stelle herumgeführt werden, sonst drohten Unfälle. Jetzt fahren sie mit ihren Maschinen über die verschmutzte Stelle, die danach sofort wieder trocken und begehbar ist.

Über Walkie-Talkie verständigt sich das Team darüber, wo es etwas zu tun gibt. Seit diesem Jahr sind mehr als 50 Maschinen von Kärcher dabei im Einsatz. Sie stehen an verschiedenen Sammelpunkten im Gebäude. Die kleinen Maschinen werden in China hergestellt, die großen kommen aus Deutschland. Dort ist Zhu noch nie gewesen. Aber das Land ist ihr dank seiner vielen Qualitätsprodukte ein Begriff. Deutschland heißt auf Chinesisch nicht ohne Grund "Land der Tugenden".

Ein weiteres Geheimnis, das nur Zhu kennt: ihr Büro. Der Weg dorthin erinnert an die Jungendromane um Harry Potter, in denen nur die Zauberer den Zugang zum Bahnsteig 9 3/4 kennen. Um in Zhus Büro zu kommen, muss der Besucher durch einen Spielzeugladen gehen, wo sich chinesische Kinderhelden auf den Regalen türmen. Hinter der Kasse ist eine fast unsichtbare Tür mit einem kleinen, silbernen Schlüsselloch. Mit dem richtigen Schlüssel öffnet sich dahinter ein Raum, den man von außen kaum erahnt. Darin: eine Couch. ein Schreibtisch, ein Kühlschrank und eine Mikrowelle. Es ist eine kleine Oase der Ruhe, in der die Mitarbeiter



mittagessen können, Einsatzpläne besprechen und ihre Pause verbringen.

KÄRCHER-MASCHINEN
SIND AUF DEM GIGANTISCHEN
BAHNHOF IM EINSATZ.

Die größte Völkerwanderung der Welt

Die stressigste Zeit im Jahr sind die Tage um das Frühlingsfest. Der chinesische Jahreswechsel wird im Frühjahr gefeiert. Dann machen sich bis zu 700 Millionen Menschen auf den Weg in ihren Heimatort – und die meisten nehmen den Zug. Das Fest gilt als die größte Völkerwanderung der Welt. Reisende sind beladen mit Geschenken. Wer es sich leisten kann, bringt seinen Eltern ein neues Handy aus der Stadt mit. Bauern transportieren ihre saftigsten Früchte zur Familie. Ganze Schweine werden verpackt und geschultert.

Für Zhu sind diese Tage nicht immer leicht. Die 40-Jährige lebt seit mehr als zehn Jahren in Shanghai. Gemeinsam mit ihrem Ehemann arbeitet sie für das Staatsunternehmen. Ihr Heimatort liegt in Anhui, einer Provinz einige hundert Kilometer entfernt. Zugezogene können ihre Kinder nur eingeschränkt in Shanghaier Schulen anmelden.

Deshalb lebt auch ihre Tochter bei den Großeltern. "Sie hat mich früher häufig gefragt, warum alle Eltern zum Frühlingsfest zurückkämen, aber ich nicht", erzählt sie. Zhu zittert die Stimme, wenn sie sich daran erinnert. "Ich konnte aber dabei helfen, dass andere Kinder ihre Eltern sehen können", sagt sie heute. Dass sie das auch stolz macht, sieht man daran, wie sie ihre Schultern dabei durchdrückt. Sie nickt bestimmt. Auch das sei eben ihr Beruf. Außerdem kann sie sich freinehmen, wenn das Frühlingsfest zu Ende geht und es wieder ruhiger wird. Dann steigt Zhu mit ihrem Ehemann in den Zug nach Hause – natürlich am Bahnhof Shanghai-Hongqiao.



Ein Tag mit Zhu als Video: www.kaercher.com/difference



Los geht's:

MIT DEM FAHRRAD **ZUM BAHNHOF**

Angenommen, unsere Reise startet entspannt. Das Gepäck ist bereits zur Hafenstadt losgeschickt, wo das Kreuzfahrtschiff ablegen wird

Um zum Bahnhof zu gelangen, entscheiden wir uns für ein Leihfahrrad. Dieser Trend erobert derzeit die Welt. Inzwischen gibt es zahlreiche Anbieter am Markt. Einer davon ist nextbike, deren Fahrräder in mehr als 150 Städten rund um den Globus verfügbar sind. Das Unternehmen hat hohe Standards, was Wartung und Reinigung der Fahrräder betrifft.

Wie funktioniert's?

In größeren Städten gibt es fest angestellte Serviceteams, die in Dreierschichten rund um die Uhr unterwegs sind, Fahrräder prüfen, warten und umverteilen. Über eine Service-App wird den Mitarbeitern angezeigt, welche Stationen zuerst anzufahren sind. Sie haben Reinigungstücher und -spray sowie Kettenschutz und Werkzeug dabei, um die Fahrräder wieder fit zu machen. Zusätzlich arbeitet nextbike mit stationsbasierten Systemen, wo die Fahrräder auf einer Bodenplatte mit Fahrradständer fixiert werden, um umfangreichere Reinigungs- und Wartungsarbeiten durchzuführen. Hier kommen Hochdruckreiniger zum Einsatz, um die Stationen von Unkraut, Moos und Öl zu befreien. Die Generalüberholung aller Fahrräder findet nach der Saison einmal im Jahr statt. In Regionen mit mildem Klima bleiben die Räder im Winter meist draußen und somit verfügbar, bei harter Witterung werden sie eingelagert.

DER ZUG FÄHRT EIN: JAPANISCHE REINIGUNG.

Am Bahnhof angelangt, ist der übliche Trubel zu beobachten. Kurz vor der Einfahrt des Schnellzugs sammeln sich nicht nur immer mehr Wartende am Gleis, sondern auch ein Trupp Reinigungskräfte. Ihre Aufgabe: den Zug während des Aus- und Einsteigens der Passagiere in Windeseile reinigen, sodass bis zur Abfahrt alles wieder ordentlich ist.

Wie funktioniert's?

Bei Reinigungsarbeiten im getakteten Zugverkehr geht es vor allem um eines - perfekt organisiertes Arbeiten und Schnelligkeit. Die Sichtreinigung im Betrieb erfolgt als sogenannte "Japanische Reinigung". Das bedeutet, dass an jeder Tür des einfahrenden Zugs ein Mitarbeiter wartet, bei Halt einsteigt, den Abschnitt bis zur nächsten Tür sauber macht und wieder aussteigt. Die Teppiche werden mit Akkubesen gereinigt, der Müll wird eingesammelt. Nachts, wenn die Züge stehen, lassen sich umfassendere Arbeiten durchführen. Flecken auf den Polstern werden mit Sprüh-Ex-Geräten entfernt; bei großen Verschmutzungen müssen die Sitze ausgebaut und mit Trockeneis gereinigt werden - so werden sie nicht nass und können schnell wiedereingesetzt werden. Die Sanitäreinrichtungen werden mit Mopp und Nass-/Trockensauger bearbeitet.

Waschhallen; starke Verschmutzungen lassen sich mit Hochdruckreinigern beseitigen. Die größte Herausforderung für Mitarbeiter und Technik: Der Bahnverkehr schläft nie. Also müssen alle Geräte 24 Stunden sieben Tage die Woche einsatzbereit sein, Akkutechnologie und Leistung müssen immer zu 100 Prozent stimmen. So muss auch der Kundendienst jederzeit erreichbar sein und – beispielsweise für die Wartung von Scheuersaugmaschinen, die ab Mitternacht die Bahnhofshallen reinigen - auch nachts in Aktion

SAUBER ÜBER DEN WOLKEN: IM LANDEANFLUG.

treten, wenn es nötig ist.

Nach der Anreise zum Flughafen mit der Bahn geht es weiter ans Gate. Laut Bordinformation hat der Airbus 320 ganze 180 Sitzplätze. Auf engstem Raum vor jedem Flug eine Reinigung durchzuführen, stellt eine besondere Herausforderung dar - gleichzeitig ist der Wohlfühlfaktor beim Fliegen besonders wichtig.

DIE SCHÖNSTEN ZUGSTRECKEN

- Die Transsibirische Eisenbahn ist eine Legende sei 1891. Mit mehr als 9.288 Kilometern zwischen Moskau und Wladiwostok ist sie die längste durchgehende Eisenbahnverbindung der Welt. Ohne Pause wäre man ganze sieben Tage unterwegs, um die komplette Strecke zurückzulegen.
- Der Eastern & Oriental Express mit seinen 17 Waggons ist ein Überbleibsel längst vergangener Zeiten und lässt seine Gäste in die Kolonialzeit eintauchen. Wer in Singapur in den klimatisierten Zug steigt, bekommt Tee von einem Butler eingeschenkt. Die Reise auf dem Weg nach Bangkok mit mehreren Stopps dauert drei Tage
- Der Glacier Express startet im schweizerischen St. Moritz. Die Alpen des Wallis, des Uri und von Graubünden ziehen an den Reisenden vorheil die auch ein Festmahl in 2.000 Metern Höhe genießen
- Der Chihuahua-Pacific-Express, auch El Chepe genannt, nimmt seinen Weg durch Mexiko, vorbei am Copper Canvon, Steinhänge, Serpentinen und Flüsse sind charakteristisch für die Landschaft, auf knapp 2.000 Metern über dem Meeresspiegel offenbart sich ein unvergessliches Panorama.







Unsere fiktive Reise hat gezeigt: Im laufenden Betrieb in Transportmitteln für Sauberkeit zu sorgen, ist eine wichtige und gleichzeitig sehr fordernde Arbeit. Nur, wenn Reinigungsmethoden, -geräte und -prozesse bestmöglich aufeinander abgestimmt sind und die Mitarbeiter kompetent agieren, läuft alles rund - und der Wohlfühlfaktor unterwegs ist garantiert.

BEMERKENSWERTE FLUGFAKTEN

RUND UM'S REISEN (2):

- Es wird empfohlen, dass der Kapitän und der Co-Pilot verschiedene Mahlzeiten an Bord bekommen, um im Falle einer Lebensmittelvergiftung gewappnet zu sein.
- Die Empfindlichkeit der Geschmacksnerven kann sich durch die Lufteinflüsse an Bord um etwa 30 Prozent reduzieren.
- Der menschliche Körper verliert durchschnittlich 1.5 Liter Wasser während eines dreistündigen Fluges. Also: Trinken nicht vergessen!
- Trotz Rauchverbot haben alle Bordtoiletten Aschenbecher Das ist laut der Europäischen Agentur für Flugsicherheit Vorschrift. Sollte jemand verbotenerweise auf der Bordtoilette rauchen, muss er die Möglichkeit haben, seine Zigarette im Aschenbecher auszumachen und zu entsorgen.
- Der größte Flughafen der Welt befindet sich in den USA. In Atlanta. Über 100 Millionen Passagiere sind 2017 von dem internationalen Drehkreuz abgeflogen oder hier gelandet. Platz zwei auf der Top-10-Liste belegt Peking, Platz drei Dubai.

>> Im laufenden Betrieb in Transportmitteln für Sauberkeit zu sorgen, ist eine wichtige und gleichzeitig sehr fordernde Arbeit <<

Wie funktioniert's?

Sportlich geht es für die Reinigungsteams an Flug-

geben ist. So auch bei der Losch Airport Service

sechs Mitarbeiter am hinteren Eingang ein. Vier

häfen zu, wenn ein Flieger zur Reinigung freige-

Stuttgart GmbH. Bei einem Airbus 320 steigen

von ihnen bereiten den Müll im Passagierraum

Sitze. Ein Mitarbeiter reinigt derweil die Küche,

einer die Toiletten hinten. Sind diese Arbeiten

erledigt, übernimmt ein Kollege das Staubsau-

die Tische ab, einer sammelt den Müll ein und

15 Minuten erledigt sein – wenn es ungünstig

oder der Crew. Auch Zusatzaufgaben wie das

oder der Airline-Magazine in den Sitztaschen

wollen in dieser Zeit erledigt sein.

Auffüllen der Ersatzmaterialien in den Toiletten

einer reinigt die Toiletten vorne. All das muss in

läuft, parallel zu den Arbeiten des Cateringteams

gen mit einem Akku-Staubsauger, zwei wischen

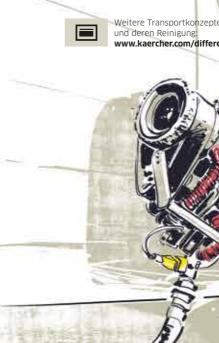
entspannter zu. Dafür sind dann aber auch Seitenwände, Fenster und Handgepäckablagen zu reinigen. Für die Außenreinigung gilt es, die Flugzeuge vorzubereiten – zahlreiche Anschlüsse müssen abgeklebt oder verschlossen werden, damit kein Wasser eindringt. Dann geht es wie bei zum Einsammeln vor und legen die Gurte auf die der Autowäsche mit Schaum dem Schmutz an den Kragen, entweder in einer Waschhalle oder an eigenen Waschplätzen.

ENDLICH AM ZIEL: DAS FUNKELNDE KREUZFAHRTSCHIFF.

Am Hafen wartet bereits das gebuchte Kreuzfahrtschiff, das rund 3.000 Passagiere befördern wird. An Bord eines solchen schwimmenden Hotels gibt es unzählige Reinigungsaufgaben doch auch die Außenhaut will gepflegt sein.

Wie funktioniert's?

Um Schiffswände von Witterungsspuren und anderen Verschmutzungen zu befreien, kann mit manuellen Spritzeinrichtungen gearbeitet werden. was allerdings eine zeitintensive und aufwendige Tätigkeit ist. Der Spezialist für Hoch- und Höchstdruckanwendungen WOMA hat deshalb den Magnet Lizard entwickelt. Er arbeitet mit maximal 45 I/min bei 3.000 Bar. Zum Vergleich: Bei einer



DIEN

Robotik revolutioniert den Alltag zu Hause wie auch im gewerblich-industriellen Umfeld.
Fortschrittliche Akkus ermöglichen neue Freiheiten und ergonomisches Produktdesign schont die Gesundheit. Kärcher-Technik setzt Maßstäbe für private Anwender und Profis.



NT 50/1 Tact Te H

Sicherheitssauger mit automatischer Filterabreinigung



Home & Garden

SC 2 DELUXE EasyFix PREMIUM

Dampfreiniger in neuem Design



Home & Garden

RC3

Neuer Saugroboter



Professional

HV 1/1 Bp

Akkubetriebener Handstaubsauger mit starker Leistung





FORM TRIFFT AUF FUNKTION: SC 2 DELUXE EasyFix PREMIUM



- Leistungsstarker Dampfreiniger mit besonderen Designmerkmalen.
- Eine im Gerät integrierte LED-Anzeige informiert über den Betriebszustand.
- Mit seinem geringen Gewicht lässt sich das Gerät gut tragen und dank der kompakten Konstruktion auf kleinem Raum verstauen.
- Kabel, Dampfschlauch und Bodendüse können direkt am Gerät verstaut werden. Das restliche Zubehör findet im extra langen Zubehörbeutel Platz
- Mit nur einer Tankfüllung sorgt er für sehr gute Reinigungs-ergebnisse auf bis zu 75 Quadrat-

Professional



GEPRÜFTE SICHERHEIT: NT 50/1 Tact Te H







- Für stark gesundheitsgefährdende Stäube geeignet.
- Vollautomatische, sensorgesteuerte Filterreinigung mit patentiertem Tact-System.
- Der PTFE-H-Flachfaltenfilter ist der erste abreinigbare Filter in einem Nass-/Trockensauger dieser Staubklasse.
- Elektronische Filtererkennung lässt den Sauger nur dann starten, wenn der Filter korrekt installiert ist.
- Das Gerät verfügt über einen Erdungsleiter und alle Zubehöre sind leitend. Das schützt den Anwender wirkungsvoll vor elektrostatischer Ladung beim Saugen von Trockenstäuben.

Home & Garden

RLM 4

Mähroboter vereinfacht die Gartenpflege



Professional

NT 22/1 Ap

Mobiler Nass-/Trockensauger der Einstiegsklasse



Professional



HANDLICH, STARK UND KABELLOS: HV 1/1 Bp







- Sauger sehr flexibel einsetzen.
- Eine Akkuladung liefert Energie für ca. 20 Minuten.
- In der sparsamen eco!efficiency-Stufe verlängert sich die Laufzeit auf über 30 Minuten, bei gesenktem Arbeitsgeräusch.
- Leicht und handlich lässt sich der Die effiziente Turbine sorgt für eine hohe Saugleistung.
 - Der Sauger ist in drei Versionen erhältlich: mit passendem Zubehör für Handwerker, Gebäudedienstleister und die Fahrzeugreinigung.

Home & Garden



EINE RUNDE SACHE: RC 3



- Übernimmt im Alleingang das Staubsaugen der Wohnung.
- Ein Lasernavigationssystem vermisst jeden Raum und legt die beste Route fest.
- Eine Seitenbürste sorgt auch in Ecken für Sauberkeit.
- Die benutzerfreundliche App-Steuerung im Heimnetzwerk ermöglicht verschiedene Einstellungen und informiert über den Reinigungsfortschritt.
- Die Timer-Funktion legt fest, wann der Roboter die Wohnung saugen soll.

Professional

Klean!Star iQ

Neue Waschanlage für anspruchsvolle Kunden



Home & Garden

FC 3 CORDLESS

Praktischer und kabelloser Hartbodenreiniger





EINFACH UND GUT FÜR NASS UND TROCKEN: NT 22/1 Ap







- Geringes Gewicht und kompakte
- Die halbautomatische Eilterabreinigung erhält die hohe Saugleistung.
- Der feuchtigkeitsresistente PES-Patronenfilter ermöglicht den einfachen Wechsel zwischen Nass- und Trockenanwendungen



- Dank neuer Baionett- und Clipverbindungen werden alle Zubehörteile einfach und sicher verbunden.
 - Das Te-Modell verfügt über eine Gerätesteckdose für Elektro-



KÜRZT DEN RASEN, **VERLÄNGERT DIE FREIZEIT: RLM 4**







- Mäht den Rasen vollautomatisch.
- Meistert Steigungen von bis zu 45 Prozent
- Schneidet das Gras präzise und gleichmäßig mit einem 4-Messer-System.
- Für Rasenflächen von bis zu 500 Quadratmetern geeignet.
- Die Schnitthöhe ist zwischen 25 und 55 Millimeter frei wählbar.

Home & Garden





IMMER FRISCH GEWISCHT: FC 3 CORDLESS







- Zwei vorwärts rotierende Mikrofaserwalzen, die kontinuierlich mit einer Reinigungsmittellösung befeuchtet werden. lösen den Schmutz und nehmen ihn vom Boden auf
- Der aufgenommene Schmutz wird mittels einer Abstreifkante von den Walzen entfernt und in einem separaten Tank gesammelt.

- - Einfache Manövrierbarkeit durch flexibles Gelenk, schlankes Design und geringes Gewicht.
 - Kein störendes Kabel dank
 - Eignet sich für alle Hartböden.

Professional



AUSGEFEILTE WASCH- UND TROCKNUNGSTECHNIK: Klean!Star iQ







- Einzigartige Seitenbürste "K!Brush iQ" passt sich komplett an die Form des Fahrzeugs an und reinigt gründlich.
- Neues Radwaschsystem "K!Planet iQ" erreicht selbst große Felgen.
- Der Hochleistungstrockner "K!Dry iQ" erzielt auch bei schwierigen Fahrzeugkonturen sehr gute Ergebnisse in nur einem
- Die Dachbürste "K!Adiust" ist in drei Stufen verstellbar, um mit einer Stahlbauhöhe drei Wasch-
- Verschiedene Hochdruckoptionen sind ebenso wählbar wie effiziente Reinigungsmittel der Reihe Klear!Line".

höhen abzudecken.

REINIGUNGSPRAXIS FÜRS STUDIUM





Arbeitet bei einem aktuellen Forschungsprojekt mit Dampfreinigern von Kärcher: Prof Dr Benjamin Filts von der Fakultät Life Sciences der Hochschule Albstadt-Sigmaringen

Kärcher unterstützt Lehre und Forschung an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen.

Bereits seit Jahrzehnten unterstützt Kärcher mit einem Schulsponsoring-Programm Lehre und Forschung an Bildungseinrichtungen. Das Ziel ist die Verbesserung der Ausbildungsqualität und der enge Bezug zur Praxis im Unterricht für Hauswirtschafter, Gebäudereiniger oder Hygienetechniker. Auch die Hochschule Albstadt-Sigmaringen wird in diesem Rahmen bereits seit mehreren Jahren mit Kärcher-Technik ausgestattet. Jetzt können sich die Studiengänge Facility Management sowie Lebens-

mittel, Ernährung und Hygiene über aktuelle Produkte freuen, die vor kurzem übergeben wurden. Dazu gehören ein Dampfsauger, ein Nass-Trockensauger und verschiedene Bodenreinigungsmaschinen. Kärcher-Technik kommt an der Hochschule nicht nur in der praktischen Ausbildung zum Einsatz, sondern auch in der Forschung. So wird in Albstadt-Sigmaringen aktuell die Wirksamkeit von Dampfreinigern bei der Bekämpfung von Milben und Bettwanzen untersucht.



Expertentipp Professional

TEPPICHBÖDEN REINIGEN

Zwischenreinigung textiler Bodenbeläge mit der Einkapselungstechnologie iCapsol.



Die gründliche Reinigung von Teppichböden mit Reinigungsautomaten ist eine große Herausforderung vor allem auf stark frequentierten Flächen in Hotels, auf Messen oder anderen Gebäuden mit textilen Bodenbelägen. Denn hier kommt es sehr darauf an, die Trocknungszeiten nach einer feuchten Reinigung so kurz wie möglich zu halten.

Der Einsatz der Einkapselungstechnologie iCapsol verkürzt die Trocknungszeit und zeichnet sich durch eine besonders gute Tiefenwirkung aus. Direkt nach der Reinigung sind keine Rückstände von Reinigungsmitteln sichtbar.

DAS WIRD BENÖTIGT:

BRS 43/500 C für Flure oder überstellte Flächen

- nahezu bewegungsneutral optimale Bearbeitung durch gegenläufige Walzen gute Tiefenwirkung und Aufbürsten des Flors integriertes Sprühsystem für
- feinsten Sprühnebel

für große, freie Flächen

- unterschiedliche Reinigungsmodi Reinigung in der Vorwärtsbewegung - sehr hohe Wendigkeit durch 200° Wendekreis des Bürstenkopfes untersch. Walzen je nach Faserart
- Reinigungsmittel RM 768 OA mit
- Teppichbürstsauger



DAS REINIGUNGSMITTEL RM 786 OA

Beim iCapsol-Verfahren kommt das Reinigungsmittel RM 786 OA zum Einsatz. Dieses wird maschinell oder mit der Sprühflasche aufgetragen und mit einem Teppichreinigungsautomaten eingearbeitet. Der Schmutz wird eingekapselt und kann nach der Trocknungsphase mühelos mit einem Teppichbürstsauger abgesaugt werden. Auch störende Gerüche werden dabei neutralisiert.



SCHRITT FÜR SCHRITT

- 1 Teppich saugen um groben Schmutz zu entfernen.
- 2 Reinigungsmittel mit Teppichgrundreinigungsgerät ausbringen.
- 3 30 Minuten Trocknungszeit.
- Absaugen mit Teppichbürstsauger.





Expertentipp Home & Garden

ALLES MIT EINEM WISCH

Laminat- und Holzbeläge reinigen mit dem FC 5.



Der Hartbodenreiniger FC 5 vereint das Saugen und Wischen in einem Arbeitsschritt. Fliesen, Parkett und Laminat werden damit mühelos und mit einem besseren Ergebnis gereinigt als beim herkömmlichen Wischen - bei geringerem Wasserverbrauch. Der zurückbleibende Feuchtigkeitsfilm ist so gering, dass der Boden nach kürzester Zeit wieder trocken ist. Mühsames Schrubben gehört damit der Vergangenheit an. Die perfekte Ergänzung zur Reinigung und Pflege von Laminat und versiegelten Holzböden ist das Reinigungsmittel RM 534 "Bodenpflege Holz versiegelt".

DAS WIRD BENÖTIGT:

- Kärcher Hartbodenreiniger FC 5
- Reinigungsmittel RM 534 "Bodenpflege Holz versiegelt



SO WIRD MIT DEM FC 5 RICHTIG GEREINIGT:

- 1 Der Boden sollte besenrein sein. Es reduziert ähnlich wie bei
- 2 Vor dem Start werden die Walzen bereits in der Parkstation befeuchtet. Der Boden wird so schon von Beginn an gleichmäßig benetzt. Ebenso möglich: Die Walzen am Waschbecken mit Wasser befeuchten.
- 3 Es sollten nur geeignete Kärcher Reinigungsmittel verwendet werden.
- 4 Perfekt für Laminat und versiegelte Holzbeläge geeignet ist unser Reinigungsmittel RM 534 "Bodenpflege Holz versiegelt".

- imprägnierten Outdoorjacken die Feuchtigkeitsaufnahme des Bodenbelages und bietet Schutz vor neuen Verschmutzungen.
- **5** Beim Wechsel auf andere Oberflächen (von Laminat auf Fliesen) sollte das passende Reinigungsmittel verwendet und die Walzen getauscht werden.
- 6 Eine zu hohe Dosierung des Reinigungsmittels führt zu einer erhöhten Schaumbildung. Das verkürzt die Lebenszeit des Gerätes und verschlechtert das Reinigungsergebnis.
- 7 Sind Rückstände alter Reinigungsmittel vorhanden, können diese das Ergebnis beeinträchtigen. Eventuell ist beim ersten Einsatz des FC 5 eine intensivere Reinigung des Bodens notwendig.
- 8 Die Mikrofaserwalzen mit maximal 60 Grad und ohne Weichspüler waschen. Dieser bewirkt eine Verdickung der Fasern und in der Folge ein Nachlassen der Reinigungswirkung.



AUSGEZEICHNET



So schön ein Kaminfeuer zu Hause ist, am Ende muss die Asche entsorgt werden. Besonders einfach und gründlich geht das mit einem Aschefiltersauger von Kärcher. Das Verbraucher-Portal www.vergleich.org hat zehn Geräte dieser Produktkategorie getestet und den AD 4 PREMIUM mit einer Note von 1,2 zum Testsieger gekürt. Besonders gut kamen bei den Testern das umfangreiche Zubehör, die automatische Filterabreinigung und der geringe Stromverbrauch dank Energieeffizienzklasse A+ an.

Note "Sehr gut" und "Testsieger" für den Kärcher Fenstersauger WV 2 PREMIUM 10 YEARS EDITION. Die Produkttester von TechnikZuHause.de haben acht verschiedene Fenstersauger auf den Prüfstand gestellt. gewonnen hat die Jubiläumsedition des Kärcher Erfolgsproduktes. Das aktuelle Modell konnte mit sehr gutem Saugergebnis, sehr guter Handhabung und langer Akkulaufzeit punkten. "Der WV 2 Premium 10 Years Edition meistert alle Aufgaben bestens", so das Fazit der Testredaktion.





Mähroboter sind beliebt und die Auswahl an Geräten ist mittlerweile groß. Wie gut schlägt sich das neue Kärcher-Modell RLM 4 im Test? Die Zeitschrift Heimwerker Praxis hat das Gerät ausprobiert und fasst das Ergebnis in einem Satz zusammen: "Ein echter Gewinn für jeden Rasen" (Heft 4/2018). Besonderen Anklang fanden das leise Betriebsgeräusch, die einfache Programmierung und natürlich das hervorragende Schnittergebnis.



GUT AUSGERÜSTET

In über 140 beeindruckenden Reinigungsprojekten hat das Kärcher-Kultursponsoring-Team sein Know-how in der Reinigungstechnik bisher eindrucksvoll demonstriert.

Dafür sind die Kärcher-Spezialisten mehr als die Hälfte des Jahres in der ganzen Welt unterwegs. Neben der richtigen Reinigungsmethode wird im ausgiebigen Planungsprozess der Zugang festgelegt. In den meisten Fällen wird auf einem Gerüst gearbeitet, bei einigen Projekten ist Seilzugangstechnik nötig. Etwa bei der Reinigung der Space Needle im Jahr 2008, bei der die Flächen an der Unterseite der Plattform horizontal erschlossen wurden - freihängend in 150 Meter Höhe. Das richtige Equipment spielt eine entscheidende Rolle, wenn ein ikonischer Turm in den USA, eine historische Brücke in Japan oder ein deutsches Kulturdenkmal gereinigt werden. Das obige Foto zeigt eine Auswahl an Ausrüstungsgegenständen, die dabei zum Einsatz kommen.







SAUBERKEIT IM FOKUS

Ein reinliches Zuhause ist für Menschen ganz gleich wo auf der Welt von großer Wichtigkeit. Wie Sauberkeit empfunden wird, kann dagegen regional sehr verschieden ausgeprägt sein.



Unterschiedliche Wahrnehmungen beim Thema Sauberkeit zeigen auch drei internationale Fotografen auf die Bitte von difference, ein entsprechendes Bild einzureichen. So groß wie der Interpretationsspielraum, so groß auch die Unterschiede in der Motivauswahl. Ein deutscher Fotograf erkennt das Thema in geradliniger Architektur in den USA, ein amerikanischer Fotograf wurde auf einem Fischmarkt in Japan fündig und ein Rollfeld in Hongkong war die Kulisse für das Bild eines Fotografen aus Italien.



GLOUCESTER

CHRISTIAN MADER, GLOUCESTER, USA: Sauberkeit und Akkuratesse in jedem Detail findet sich in den Küstenorten von Massachusetts. Die Häuser strahlen und sind stets wie frisch gestrichen – eine Heerschar von unsichtbaren Helfern entfernt jeglichen Schmutz, auch von den Wegen. Die Gärten sind penibelst gepflegt. Die ganze Szenerie ist wie im Bilderbuch. Selbst ein einfaches Hotel wie das Atlantis Oceanfront Inn in Gloucester, MA, erhält von dieser Sauberkeit seinen Anteil.



NAGOYA

BEN WELLER, NAGOYA, JAPAN: Für mich bedeutet Sauberkeit Frische und nichts steht so sehr für Frische wie japanischer Fisch. Der Yanagibashi Central Market in Nagoya bietet hochklassigen Fisch für lokale Restaurants. Und alles wird ständig gereinigt: die Lkws, auf denen der Fisch geliefert wird, die Messer, mit denen er geschnitten wird, und die Boxen, in denen er verpackt ist.



>>> Für mich bedeutet Sauberkeit Frische und nichts steht so sehr für Frische wie japanischer Fisch. <<

Ben Weller, Fotograf in Nagoya, Japan



GIULIO DI STURCO, HONGKONG: Von außen wirkt Cathay City wie ein stiller Geschäftskomplex. Im Inneren verschlingt einen die Energie sofort. Direkt am Flughafen Hongkong hat die Fluggesellschaft Cathay Pacific ihren Firmensitz, der zu den größten in Asien gehört. Mehr als 3.000 Mitarbeiter sind an dem Standort beschäftigt, der wahrlich eine eigene Stadt ist. Scheinbar unbeeindruckt von Hektik und Zeitdruck des Geschäfts reinigt ein Mitarbeiter auf dem Rollfeld ein Triebwerk.

36

DIFFERENCE AWARD

Mit dem "difference Award" unterstützt Kärcher

Studierende der drei großen deutschen Filmhochschulen: Filmakademie Baden-Württem

berg, Filmuniversität Babelsberg Konrad Wolf

und Hochschule für Fernsehen und Film München. Ihre Aufgabe: so ästhetische wie per-

sönliche Porträts über Kärcher-Alltagshelden

realisieren. Pro Hochschule darf ein Team ein zuvor eingereichtes Konzept verfilmen. Der

Gewinner erhält 5.000 Euro Preisgeld. Die Preis-

DIFFERENCE AWARD

verleihung fand am 11. Juni 2018 in Ludwigs-

SIGA, SIGA: IMMER MIT DER RUHE

Boote verleihen, Fische angeln, Lagerfeuer am Strand: Mit großer Liebe für die kleinen Dinge lebt und arbeitet Spiros Bardis auf Korfu. Das zeigt der inspirierende Kurzfilm "Spiros - Rent a Boat" - und gewinnt damit den "difference Award".



Der 58-Jährige vermietet Boote im Nordwesten der ionischen Insel, zusammen mit seiner Frau Jana und Tochter Polixeny. Nach den ruhigen Wintermonaten beginnt das Frühjahr mit jeder Menge Arbeit: "Ich muss alle Boote aus der Garage holen – sie sauber machen, sie reparieren", erzählt er. Pünktlich zum Saisonstart im April kommen die Touristen. Für sie soll alles schön aussehen.

Mit einem Hochdruckreiniger spritzt Spiros den Bug eines Bootes ab. Er ist froh, die richtige Ausstattung dafür zu haben. Damit geht ihm die Arbeit schnell von der Hand – und er kann mehr Zeit auf dem Wasser verbringen. Eine Spritztour mit dem Boot bedeutet für ihn Entspannung pur. Genauso wie das Angeln: "Ich liebe es zu fischen." Und er liebt es, trotz aller Arbeit, Boote zu verleihen. "Das möchte ich auch noch tun, wenn ich alt bin."

Ist er nicht auf dem Wasser, sitzt er am Strand, plaudert mit Touristen oder grillt seinen frisch gefangenen Fisch. Tagein, tagaus. Frei nach dem Motto "Siga, siga - immer mit der Ruhe". Fernab von der schnelllebigen Welt. Fernab vom Druck der Gesellschaft. Spiros' Gelassenheit steckt an.

Drei Studierende der Filmakademie Baden-Württemberg begleiteten ihn auf Korfu und produzierten den Kurzfilm "Spiros - Rent a Boat". Die stimmungsvollen Momentaufnahmen wecken Fernweh. Für ihr Werk erhielten die Nachwuchs-Filmschaffenden den von Kärcher erstmals vergebenen "difference

Auch der Film "Plakatwerbung – die Mutter aller Werbungen" der Hochschule für Fernsehen und Film München schaffte es in die Endrunde. Er erzählt von einem kleinen Familienunternehmen, das nachts im Münchner Untergrund Plakate klebt. Außerdem überzeugte die Jury das Konzept "Rock 'n' Roll" der Filmuniversität Babelsberg Konrad Wolf über einen jungen Berliner Gebäudereiniger, der in einem Konzertclub für Sauberkeit sorgt.



Mehr Informationen zum "difference Award"



Griechische Lebens freude trotz harter Arbeit: Studierende der Filmakademie Baden-Württemberg haben Spiros Bardis











Plakatwerbung und listen aus München und Babelsberg stellen Alltags





Anna, Marina, Miroslav und Niko* (v.l.) haben gut lachen im SOS-Kinderdorf.



EIN PLATZ ZUM ANKOMMEN

Kinder und Jugendliche finden in SOS-Kinderdörfern ein neues Zuhause und einen geregelten Alltag, dazu gehört auch das Saubermachen.

ie Kinder heißen Marina, Anna oder Miroslav* und sie lachen glücklich. Ein fröhliches Lachen ist häufig zu hören im SOS-Kinderdorf Lekenik in Kroatien. Doch das ist nicht selbstverständlich. Dass es den Mädchen und Jungen hier gut geht, ist der Verdienst von zahllosen Unterstützern weltweit, ebenso wie von zahlreichen engagierten Helfern vor Ort, die mit großem Engagement Hilfe dort geben, wo sie benötigt wird. Zwei SOS-Kinderdörfer gibt es in dem Land auf dem Balkan. Sie beherbergen junge Menschen, die auf ihrem Weg durchs Leben schon viel durchgemacht haben. Manche Kinder sind Waisen, andere lebten in so prekären Verhältnissen, dass ein Verbleib in ihren Familien nicht möglich ist.

Lekenik liegt etwa 24 Kilometer südöstlich von Zagreb, eine ländliche Gemeinde mit rund 2.000 Einwohnern. Das SOS-Kinderdorf wurde neben den Schulen errichtet. Die Unterstützung für Familien und Kinder vor Ort ist vielfältig: Das SOS-Sozialzentrum veranstaltet eine ganze Reihe von Aktivitäten. Experten organisieren abwechslungsreiche Freizeitangebote, beispielsweise Workshops, Sportveranstaltungen und Kochkurse. Viele Kinder aus der Region verbringen hier gern ihre Zeit und erleben glückliche Momente.

Das SOS-Kinderdorf in Lekenik bietet bis zu 100 Kindern ein neues Zuhause. Ein echtes Elternhaus ersetzt es vielleicht nicht. Doch es bietet ihnen die Möglichkeit, in einem geordneten Alltag anzukommen, Ruhe und Geborgenheit zu finden. Spielen, Hausaufgaben, gemeinsames Essen und Ausflüge - das alles gehört dazu. Auch das Saubermachen. Nicht wirklich die beliebteste Aufgabe bei den Mitarbeitern und den jungen Bewohnern. Eben genau so wie in jeder anderen Familie. Doch bei 16 Familienhäusern und verschiedenen weiteren Gebäuden gibt es jede Menge zu tun. Zum Glück packen beim Putzen alle mit an. Außerdem kommen im Dorf moderne Reinigungsgeräte zum Einsatz - vom Staubsauger bis zum Hochdruckreiniger. Damit fällt die Arbeit leichter und geht schneller. So bleibt mehr Raum fürs gemeinsame Spielen.

Die SOS-Kinderdorf-Einrichtungen betreuen und begleiten weltweit derzeit rund 1,5 Millionen Menschen: Kinder, Jugendliche und Familien. Mit über 2.500 Projekten und Einrichtungen sind die SOS-Kinderdörfer in 135 Ländern auf allen fünf Kontinenten aktiv. Als langfristiger Partner unterstützt Kärcher seit 2011 Einrichtungen überall auf der Welt mit Reinigungstechnik, Know-how und finanziell.

IMPRESSUM

Herausgeber

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Bernd Rützler, Executive Vice President
Corporate Marketing & Brand Management
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
D-71364 Winnenden
T +49 7195 14-0
F +49 7195 14-2212
www.kaercher.com

Konzeption, Redaktion, Creative Direction

Vera Umbrecht, David Wickel-Bajak Alexander Becker

Art Direction

Britta Sindlinger/Studio Somo

Autoren

Alexandra Lachner Lea Deuber/dpa-Custom Content Christina Storz/dpa-Custom Content Kay-Uwe Müller

Fotos

Alfred Kärcher SE & Co. KG 3three studio Alea Horst Martin Baitinger Christian Mader Giulio Di Sturco Ben Weller

Illustrationen

Julian Rentzsch Matthias Schardt/kombinatrotweiss-illustration Nina Hardas/Illuninare

Quellen

Seite 4 - 5

http://www.statista.de https://www.wp.de/region/sauer-und-siegerland/ ein-kessel-graues-in-schwerte-id211616887.html http://www.faz.net/aktuell/reise/containerschiffe-reisenwie-die-dinge-14365765.html https://www.lufthansa-technik.com/de/cabin-air-circulation

Seite 12 - 17

https://de.wikipedia.org/wiki/Liste_der_gr%C3%B6%C3%9Ften_Flugh%C3%A4fen_nach_Passagieraufkommen https://www.condor.com/de/blog/20-fakten-rund-ums-fliegen/ https://www.5vorflug.de/blog/5vorflug-reisewelt/die-groessten-flugzeugmythen-und-spannende-fakten/ https://www.t-online.de/leben/reisen/reisetipps/id_83001688/ top-ten-die-zehn-atemberaubendsten-zugstrecken-der-welt.htm

KÄRCHER ist der weltweit führende Anbieter von Technik für die Reinigung von Transportmitteln, Gebäuden und Flächen ebenso wie für die Reinigung und Förderung von Flüssigkeiten. Das 3.000 Produkte starke Programm umfasst Geräte für private Haushalte und Reinigungssysteme für gewerbliche, industrielle und kommunale Anwender. Mit 40.000 Handelspartnern und 50.000 Servicestützpunkten ist das Familienunternehmen global vertreten. Das Portfolio: Hoch- und Höchstdruckreiniger, Sauger und Dampfreiniger, Pumpen für Haus und Garten, Bewässerungssysteme, Kehr- und Scheuersaugmaschinen, Kfz-Waschanlagen, Reinigungsmittel, Trockeneisstrahlgeräte, Trink- und Abwasseraufbereitungsanlagen sowie Wasserspender. Kärcher bietet alles aus einer Hand: Geräte, Zubehör und Reinigungsmittel, Beratung, Kundendienst und digitale Services. Die hohe Innovationskraft ist für das Unternehmen der wichtigste Wachstumsfaktor: Ende 2017 waren 602 seiner Patente aktiv. Im Geschäftsjahr 2017 erzielte der Reinigungsspezialist mit mehr als 2,5 Mrd. Euro den höchsten Umsatz in seiner Geschichte.

^{*} Namen von der Redaktion geändert.

