

HAND DRAUF

#10 02/2019

DAS CONTORION MAGAZIN

GUTSCHEIN
auf der Rückseite

Multitalentiert

Neuer Akku-Oszillierer von Festool S. 6

Von Frauen geführt

Unternehmerinnen im Handwerk S. 18

Profiwerkzeug gewinnen

Lösen Sie unser Kreuzworträtsel –
1. Preis: 500-Euro-Gutschein S. 40



STIER

STARKE QUALITÄT

Auf STIER-Produkte können Sie sich bei Ihrer täglichen Arbeit verlassen.

STARKER PREIS

STIER verzichtet auf aufwendiges Marketing und gibt diesen Kostenvorteil an Sie weiter.

STARKES SORTIMENT

Von der Schraube bis zum Gabelhubwagen deckt STIER eine breite Palette an Produkten ab.

**10%
Rabatt***
auf
STIER

JETZT STIER TESTEN

GUTSCHEIN-CODE: STIERVERSUCH

*Der Rabatt ist einmalig pro Person bis zum 31.10.2019, 23:59 Uhr, gültig für Produkte der Marke STIER und ausschließlich online via contorion.de / contorion.at einlösbar. Ausgenommen sind Bestellungen über unser Vertriebs- oder Kundenservice-Team. Der Rabatt gilt bis zu einem maximalen Brutto-Einkaufswert von 2.000 Euro. Eine Barauszahlung oder die Kombination mit anderen Gutscheinen und Rabatten ist nicht möglich. Der Rabatt kann nicht rückwirkend mit bereits getätigten Bestellungen verrechnet werden.



Der smarte Onlineshop fürs Handwerk

Das Ziel von Contorion ist es, die Beschaffung von Werkzeug und Verbrauchsmaterialien so einfach wie möglich zu gestalten. 300.000 Produkte von renommierten Marken warten auf Sie: Erledigen Sie Ihren Einkauf vollständig und zügig bei einem einzigen Händler.

Machen Sie Ihren Einkauf smart

Wir beraten Sie persönlich

030 403 644 0

firmenkunden@contorion.de

Inhalt



PAUSENBROT

- 4 **Pausenbrot**
Leserbriefe, Klönschnack und mehr
-



BESSER ARBEITEN

- 6 **Kann alles und zwar richtig**
Ein Multifunktionswerkzeug hält seine Versprechen
- 8 **Sparsam sprühen**
Sprühgeräte für die professionelle Gartenpflege
- 12 **Kleines Fräser-ABC**
Von A wie Abrund bis V wie Verbund
- 14 **Nicht ohne Hubwagen**
Innerbetriebliche Logistik verbessern
- 16 **Ganz schön exakt**
Was elektronische Neigungsmesser alles können
- 22 **Der perfekte Begleiter**
Mobile Kompressoren
- 26 **Top-Performance in Beton**
Diese Schrauben rocken jede Baustelle
- 34 **Azubis begeistern**
Das richtige Equipment für den Ausbildungsstart
- 36 **Einer für alle**
Ein Akku macht seinen Job



CONTORION KOMPAKT

- 24 **Für Profis aus Handwerk und Industrie**
Was leistet Contorion für Firmenkunden?
- 38 **Neues von Contorion**
Was bei uns passiert
- 39 **Belastungsprobe Bürokratie**
Kolumne: Handwerk im Land der Gesetze
- 40 **Das Contorion-Kreuzworträtsel**
-



MEHR WISSEN

- 18 **Wenn Frauen den Ton angeben**
Unternehmerinnen im Handwerk
- 32 **Das Handwerker-Radio**
Interview: Deshalb brauchen Handwerker einen Radiosender
- 33 **Der Schelm mit Helm**
Diesmal: Let's talk about ...
-



CHEFSACHE

- 10 **Einfach mal melden**
Kundenbeziehungen pflegen – so geht's
- 28 **Elektromobilität**
Der Weg zur E-Flotte ist steinig
- 31 **Recht haben**
Zählen Duschen und Umziehen zur Arbeitszeit?
- 31 **Buchtipps der Redaktion**
Von Gesellen, die auszogen

Editorial

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

nichts bleibt gleich – das wussten schon die alten Philosophen. Was sie damit meinten? Stabilität gibt es eigentlich gar nicht. Stattdessen befindet sich das Leben immer in Bewegung. In der aktuellen Ausgabe von HAND DRAUF betrachten wir das Thema Veränderung aus verschiedenen Blickwinkeln.

Das Gesicht des Handwerks ändert sich: Es wird weiblicher. Seit einigen Jahrzehnten etablieren sich immer mehr Handwerkerinnen in bislang traditionellen Männerberufen. Wie sie als Handwerkerin von Kunden und Kollegen wahrgenommen werden, erzählen uns vier Frauen ab Seite 18. Auch handwerkliche Tätigkeiten wandeln sich. Wie immer erwartet Sie eine ganze Reihe an Produktneuheiten. Mit ihnen erledigen Sie die Arbeit künftig noch präziser, schneller und sicherer.

Ob für Betriebsleiterin oder -leiter: Das Führen eines Betriebs hat sich in den letzten Jahren stark verändert. In unserer Kolumne auf Seite 39 erfahren Sie mehr über die Auswirkungen der fortschreitenden Bürokratisierung.

Buchstäblich in Bewegung setzen sich Gesellen, die sich nach erfolgreichem Abschluss ihrer Ausbildung auf die Walz begeben. Heute hier, morgen dort ... getrieben von Abenteuerlust und Fernweh sind sie mehrere Monate auf Wanderschaft. Wer mehr über das geheimnisvolle Brauchtum der Walz erfahren möchte, hat auf Seite 31 die Chance, ein Buch über die wandernden Handwerker zu gewinnen. Lösen Sie auch unser beliebtes Kreuzworträtsel auf Seite 40.

Auf eine abenteuerliche Reise begaben auch wir uns, als wir 2014 das Unternehmen Contorion gründeten. Seitdem hat Contorion einen erstaunlichen Wandel vollzogen. Aus einer kleinen Gruppe Pioniere wuchs eine Firma mit mehr als 200 Mitarbeitern. Und eines wollen wir Ihnen heute versprechen: Trotz aller Ziele, die wir bereits erreicht haben, und aller Erfolge, die wir schon feiern durften, ist unser Ehrgeiz ungebrochen, der beste Onlinehändler für Profis aus Industrie und Handwerk zu sein. Stoßen Sie mit uns an auf fünf Jahre Contorion!

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen und, wie immer, frohes Schaffen!

Dr. Richard Schwenke, Dr. Frederick Roehder und Tobias Tschötsch
Geschäftsführer der Contorion GmbH

REDAKTION

Isabelle Rondinone
handdrauf@contorion.de

LAYOUT & DESIGN

Monika Kaminska

TITELBILD

Paul Starck

Fotos, wenn nicht anders
betitelt, von Contorion selbst
angefertigt

HERAUSGEBER

Contorion GmbH
Friedrichstr. 224
10969 Berlin

HAND DRAUF ONLINE

contorion.de/magazin

AUSGABE

HAND DRAUF 10
2019/02

Trotz größter
Sorgfalt passieren leider Fehler.
Alle Angaben daher ohne
Gewähr



LESERBRIEFE

Fehlende Reputation

Kommentar zur Kolumne Meister statt Master im Heft 01/2019
Das Problem ist auch die mangelnde Reputation handwerklicher Berufe. Die ist seit 25 Jahren in unserer Gesellschaft komplett vernichtet worden. Die weitgehende Aufhebung des Meisterzwanges passt dazu.

Detlev via Facebook

Tipps aufsaugen

Als Quereinsteiger ins Handwerk versuche ich, alle Beschreibungen und Tipps aufzusaugen. Ihre Magazine „Hand Drauf“ sind aufgrund des fachlichen Inhalts und der sehr guten Aufbereitung für mich ein ideales Nachschlagewerk. Dafür möchte ich Ihnen ein besonderes Lob aussprechen.

Robert aus München via E-Mail

Aus Platzgründen behalten wir uns Kürzungen vor

WAS ZU SAGEN?

Ob Anregungen, Fragen, Lob oder Kritik:
Schreiben Sie uns!
handdrauf@contorion.de
Betreff: Leserbrief
oder
Contorion GmbH
Stichwort: Leserbrief
Friedrichstraße 224 | 10969 Berlin

BESTES BROT

Für mehr Abwechslung in der Brotdose!
Wir veröffentlichen in jeder Ausgabe das »Rezept« für ein leckeres Pausenbrot.
Dieses Mal kommt es von Monika aus Toruń, Polen.

Käse-Putenbrust-Sandwich

Zutaten

- > Butter (Fettgehalt mindestens 82 Prozent)
- > Grünes Salatblatt
- > Cheddar Käse
- > Putenbrust
- > Rote Paprika
- > Gurke

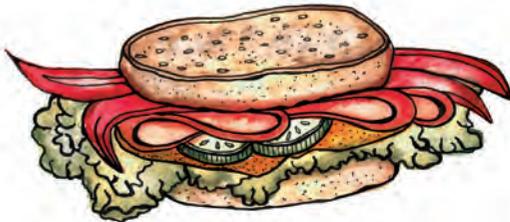


Illustration: Monika Kaminska

Sie kennen auch ein gutes Brot?

Schicken Sie uns Ihr Lieblingsrezept an
handdrauf@contorion.de
Stichwort: Bestes Brot

UNSER MARKENRANKING 2019

Als Händler für Werkzeug und Werkstattbedarf sind wir daran interessiert, Ihnen stets die besten Produkte anzubieten. Und wer könnte besser über die Güte von Werkzeug und Werkstattbedarf urteilen als diejenigen Personen, die täglich mit ihnen arbeiten? Deshalb führen wir jedes Jahr eine breit angelegte Kundenumfrage durch. Nun liegen die Ergebnisse des Markenrankings 2019 vor.

Sie haben entschieden: Das sind die besten Marken für Elektrowerkzeug im Baugewerbe



Alle Siegermarken in insgesamt elf Kategorien erfahren Sie auf contorion.de/markenranking

»Ein Kollege ist einer, der ohne jede Eignung unerklärlicherweise dasselbe macht, wie man selbst.«

Autor: unbekannt

KLÖNSCHNACK AUSM BETRIEB

Juniorchef Jan-Ole Guder erlebt allerhand witzige Situationen.



Illustration: Monika Kaminska

Diesmal: Die Wunderwaffe

Jeder kennt sie, jeden nerven sie: Diese kleinen fiesen Styroporkügelchen, die man kaum wieder losbekommt, wenn sie sich einmal irgendwo festgesetzt haben.

Dieser Gedanke plagte wohl auch unseren Kunden, bei dem wir zuletzt eine Wärmedämmung angebracht

haben. In den meisten Fällen schneiden wir die dafür verwendeten Styroporplatten mit einem heißen Draht. Manchmal bleibt es jedoch nicht aus, das Styropor mit einem Messer zu schneiden. So auch bei diesem Kunden. Dass sich dabei Styroporkügelchen ablösen und überall verteilen, konnten wir leider nicht vermeiden.

Unser lieber Kunde war sehr pingelig und fragte meinen Kollegen Martin, wie man die Kügelchen am besten beseitigen könnte. Martin berichtete dem Kunden dann von dem Styropormagneten – das Spezialwerkzeug zum Entfernen von Styropor, eine echte Wunderwaffe.

Wie manche Kunden dann so sind, klapperter er darauf sämtliche Baumärkte und sonstige Fachgeschäfte der Gegend ab, auf der dringenden Suche nach einem Styropormagneten. Zum Glück war dieser Kunde nicht nur ordentlich und genau, sondern auch sehr humorvoll. Als der Groschen endlich gefallen war (einen solchen Magneten gibt es nämlich gar nicht), bekam der Kollege als Dankeschön für das Auf-den-Arm-nehmen neben einem guten Trinkgeld noch einen Kasten Bier. Der wurde gern geteilt!

Malerbetrieb Guder
guder-hoya.de

MANOMETER

61

Um satte 61 Prozent ist die Anzahl derjenigen, die ein bestehendes mittelständisches Unternehmen übernommen haben, gesunken: Während es 2001 noch 148.000 Übernahmegründer gab, waren es 2017 nur noch 57.500.

Quelle: *KfW-Mittelstandpanel, kfw.de*

NEU: DAS COMIC IM HAND DRAUF



Lernen Sie Harry Hammer kennen.
Jetzt S. 33



BESSER ARBEITEN

Kann alles und zwar richtig

Alles ein bisschen, aber nichts richtig können: Das ist zuweilen der Nachteil von Multifunktionswerkzeugen. Festool beweist mit seinem neuen Oszillierer nun das Gegenteil. Zügiger Arbeitsfortschritt und einwandfreie Ergebnisse: Alle Versprechen werden eingelöst.

Beim Renovieren, der Möbelmontage oder dem Entfernen von Boden- oder Wandbelägen: Oszillierer stehen ihren Anwendern in unzähligen Situationen zur Seite. Besonders viel Freiheit bieten akkubetriebene Modelle. Festool geht mit seinem VECTURO OSC 18 mit integriertem 18V-Li-Ion-Compact-Akkupack neue Wege. Das Zusammenspiel von durchdachtem Ansetz- und Absaugzubehör macht den VECTURO zur intelligenten Systemlösung.

Für Ihre Gesundheit

Um vibrationsarmes, gelenkschonendes Arbeiten zu ermöglichen, entwickelte Festool ein effektives Anti-Vibrationssystem. Gehäuse und Motor wurden vollständig voneinander entkoppelt, sodass sich die schädlichen Vibrationen im Niederherzbereich nicht vom Motor auf das Gehäuse übertragen. Gesundheitsrisiken wie Erkrankung der Knochen, Sehnen, Nerven und Gelenke werden deutlich verringert. Ebenso schützt der Oszillierer VECTURO Ihre Ohren: Laufgeräusche sind spürbar leiser.

Sie wollen den Oszillierer für staubige Tätigkeiten verwenden? Ein Absauger lässt sich anschließen, sodass gefährliche Stäube sofort beseitigt werden.



Nützlicher Nebeneffekt: Sie haben immer freie Sicht auf das Werkstück und der Staub rieselt Ihnen bei Überkopparbeiten nicht entgegen

Für Power und Präzision

Unter der Haube des VECTURO OSC 18 sitzt der bewährte EC-TEC-Motor von Festool. Das Antriebskonzept steht für größtmöglicher Kraftentfaltung bei kleinstmöglichem Energieverbrauch. Der EC-TEC-Motor arbeitet verschleißfrei ohne Kohlebürsten und ist damit wartungsfrei und sehr robust. Für einen schnellen Arbeitsfortschritt erfolgt die Drehzahlregelung stufenlos. Die Oszillationswinkel von jeweils zwei Grad nach links und rechts sorgen für die nötige Präzision.

Foto: Festool



Ausklinkungen, Ausschnitte und Eintauchschnitte
gelingen dank praktischer Ansetzhilfe

Der Oszillierer wurde unter anderem für das Anfertigen von Ausklinkungen, Ausschnitten und Eintauchschnitten in Holz entwickelt. Dafür erhalten Anwender eine praktische Ansetzhilfe mit integriertem Tiefenanschlag. Die Ansetzhilfe wird werkzeuglos an den Adapter montiert. Das Zubehör ermöglicht präzises Ansetzen an der Markierung, einfaches Orientieren an einer Führungsschiene und genaues Einstellen der Eintauchtiefe: So gelingen exakt geführte Eintauchschnitte.

Für Vielseitigkeit

Die Praktikabilität von Multifunktionswerkzeugen steht und fällt mit dem Werkzeugwechsel. Dieser sollte mit wenigen Handgriffen erledigt sein, ansonsten ist die Freude am vermeintlichen Alleskönner schnell dahin. Der neue Akku-Oszillierer von Festool ist mit der Werkzeugaufnahme StarlockMax ausgestattet. Sie ermöglicht einen werkzeuglosen Wechsel und kurze Rüstzeiten von Zubehör und Sägeblättern. So macht es Spaß, das breite Zubehörsortiment des Multitalents in vollem Maße auszuschöpfen.

Beachten Sie auch die Kompatibilität von StarlockMax mit anderen Werkzeugaufnahmen von Festool

Die Kompatibilität mit Zubehör ist nur in eine Richtung möglich: von StarlockMax zu Starlock. Der Akku-VECTURO OSC18 ist demnach mit dem gesamten Starlock-Zubehör kompatibel.

FESTOOL



Akku-Oszillierer VECTURO OSC 18
Art.-Nr.: 70828750



BESSER ARBEITEN

Sparsam sprühen

Mesto bietet ein breites Programm an Sprüheräten. Eine ressourcen- und umweltschonende Verteilung von Flüssigkeiten in Landwirtschaft, Bau und Reinigung sowie vielen anderen Bereichen liegt dem Hersteller am Herzen. Das zeigt auch das neue Drucksprühergerät 3275M.

Experte für Sprüheräte seit 1919

Vom Handzerstäuber für den Haushalt bis zur Profi-Rückenspritze: Seit 100 Jahren fertigt Mesto in Deutschland alle Arten von Sprüheräten. Bernd Stockburger führt das Familienunternehmen in dritter Generation. Es entwickelt und baut seine Montage- und Prüfanlagen seit jeher selbst und deckt heute das gesamte Bedarfsspektrum ab. Darüber hinaus können Anwender von Mesto-Produkten eine Reihe von Serviceangeboten in Anspruch nehmen, zum Beispiel die 20-jährige Ersatzteilversorgung (abhängig von der Verfügbarkeit).

Für die Garten- und Landschaftspflege

Bei der professionellen Garten- und Landschaftspflege gehört der Einsatz von wirkungsvollen Präparaten gegen Unkraut zum Alltag. Gleichwohl ist der Einsatz von Chemikalien zum Pflanzenschutz nicht unbedenklich und durch verschiedene Verordnungen geregelt. Spätestens seit der Debatte um das Unkrautvernichtungsmittel Glyphosat wächst das Bewusstsein für eine schonende Unkrautvernichtung. Eine Alternative zu Glyphosat ist Pelargonsäure, ein effektives Herbizid, das in Deutschland, Österreich und der Schweiz zugelassen ist. Bei Mesto finden Sie das passende Sprüherät.

**Welches Sprüherät ist das Richtige?
Kriterien, die Ihnen bei der Auswahl helfen:**

Art der Bepflanzung

Um häufiges Nachfüllen zu vermeiden, sollten Sie die richtige Gerätegröße wählen.

Bodenkulturen	0,2 - 0,3 Liter für 10 qm
Niedrige Sträucher (z. B. Rosen)	0,8 - 1,3 Liter für 10 qm
Spalierbäume, Spindelbüsche	0,5 - 1,0 Liter pro Stück
Größere Buschbäume	2,0 Liter pro Stück
Ältere, freistehende Bäume	3,0 - 5,0 Liter pro Stück



Der lange Spiralschlauch erlaubt einen weiten Aktionsradius





Das Präzisions-Zeigeranometer unterstützt beim umweltschonenden Mitteleinsatz

Einsatzgebiet

Handzerstäuber und Drucksprüher von 0,5 bis 1,5 Liter: Leicht und handlich für kleinere Hausgärten mit Flächen von 10 bis 40 qm und bei Balkonpflanzen mit Pflanzhöhen nicht über 1,5 Meter.

Drucksprüher von 3 bis 10 Liter (3 bar): Für kleinere bis mittlere Hausgärten mit Flächen von 10 bis 200 qm. Gut geeignet für den Einsatz von Verlängerungsrohren.

Hochdrucksprüher von 5 bis 10 Liter (6 bar): Für große Hausgärten, bei der Behandlung von hohen Bäumen und Sträuchern. Besonders gut geeignet für den Einsatz von Verlängerungsrohren.

Rückenspritzen von 12 bis 18 Liter: Durch den gleichmäßigen Spritzdruck und großen Flüssigkeitsvorrat eignen sie sich für Flächen- und Streifenbehandlung in niedrigen bis halbhohen Kulturen.



Die Mesto-Neuheiten der Saison



3275M

Art.-Nr.: 68033617

Das Drucksprühergerät 3275M ist für anspruchsvolle Anwendungen in Gärten, Parks und anderen großen Grünanlagen geeignet, speziell für das Versprühen von Pelargonsäure.

Vorteile:

- ✓ Hohe Standfestigkeit durch große Grundfläche
- ✓ Messing-Spritzrohr 40 cm, 360° drehbar mit Messing-Hohlkegeldüse
- ✓ Spiralschlauch mit 2,5 Metern Arbeitslänge
- ✓ Kolbenmanometer mit eingebautem Sicherheitsventil
- ✓ Ergonomisch geformtes Abstellventil mit Manometer und Filtersieb



3618P

Art.-Nr.: 68099154

Trennmittel auftragen, imprägnieren und mehr: Das Hochdrucksprühergerät ist für Handwerk, Bau, Gebäudereinigung und Schädlingsbekämpfung ausgelegt

Vorteile:

- ✓ Spiralschlauch 250 cm Länge
- ✓ Ergonomisch geformtes Abstellventil mit Filter
- ✓ Profipumpe aus Messing mit ergonomischem Griff zum bequemen Aufpumpen und Tragen
- ✓ Edelstahlbehälter, besonders robust auch bei härtesten Bedingungen (6 oder 10 Liter Füllinhalt)
- ✓ Messing-Flachstrahldüse 80-01E mit Filter, für eine feine und sparsame Mittelverteilung

Servicegutschein

Zum Lieferumfang des **3275M** gehört ein Gutschein für einen kostenlosen Geräteservice. Dazu senden Sie das Gerät gemeinsam mit dem Gutschein und dem Kaufbeleg (nicht älter als 24 Monate) kostenfrei an Mesto. Der Service umfasst eine Funktionsprüfung, Fettung bzw. gegebenenfalls Austausch der Dichtungen sowie kostenfreie Rücksendung des Geräts.



Einfach mal melden: Kundenbeziehungen pflegen, so geht's

Kennen Sie das? Sie haben zwar einige Stammkunden, bei Neukunden bleibt es jedoch häufig bei nur einem Auftrag. Sogenanntes Customer-Retention-Management hilft Ihnen dabei, Neukunden stärker an Ihren Betrieb zu binden. Versuchen Sie es mal!

Haben Sie einem Kunden per E-Mail schon mal zum Geburtstag gratuliert oder einen Weihnachtsgruß verschickt? Wenn ja, haben Sie bereits den ersten Schritt zu einer guten Kundenbeziehungspflege getan. Sie wird in der Marketingfachsprache auch *Customer-Retention-Management* (CRM) genannt.

Die Aufgabe lautet: Den Kontakt zum Kunden mithilfe von E-Mails, Briefen, Flyern etc. aufrechterhalten. Solche Aufmerksamkeiten sollen Ihren Betrieb im Gedächtnis des Kunden verankern und schließlich zu erneuten Aufträgen ermuntern.

Für kleine oder mittelgroße Handwerksunternehmen mit übersichtlichem Kundenstamm empfehlen wir das Versenden von persönlichen E-Mails oder postalischen Grußkarten. Wenn die Kundenzahl ins Vierstellige geht, lohnt sich der Einsatz von speziellen Newsletter-Programmen wie Clever Reach (cleverreach.com/de) oder Mailchimp (mailchimp.com).

Wichtig: korrekter Datenschutz

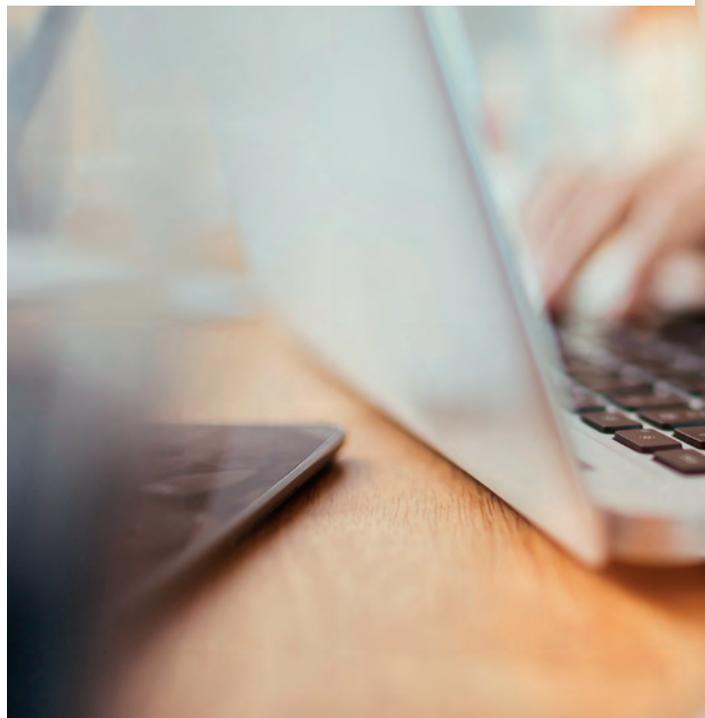
Auch für den Einsatz von Newslettern gilt die Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO). Bereits vor ihrem Inkrafttreten 2018 durften E-Mails in gewerblichem Zusammenhang nur an Adressaten gesandt werden, die dazu ausdrücklich ihre Einwilligung erteilt haben. Wichtig ist, dem Newsletter-Empfänger jederzeit die problemlose Abmeldung zu erlauben. Hierfür muss jede E-Mail mit einem Abmeldelink versehen sein. Eine Verlinkung zu der Datenschutzerklärung Ihrer Webseite sollte ebenfalls enthalten sein.

Welche Gelegenheiten zum Kundenkontakt nutzen?

Gelegenheiten gibt es viele. Berücksichtigen Sie Jahreszeiten, Feiertage und Ereignisse in Ihrer Newsletter-Planung, zum Beispiel Halloween, Karneval oder die Zeitumstellung. Sie können Ihren Kunden einfach einen netten Gruß senden oder saisonal passende Dienstleistungen bewerben. Ebenfalls wirkungsvoll ist es, wenn Sie sich mit einer E-Mail für einen Auftrag bedanken.

Wie häufig Newsletter versenden?

Generell gilt: Knappe Mails im kurzen Abstand sind wirkungsvoller als ausführliche Textwüsten, denen wochenlang keine weiteren folgen.



Zwei Beispiele:

1. Zum Herbstbeginn planen viele Fahrzeugbesitzer den Reifenwechsel. Kfz-Betriebe können zuvor in einer E-Mail darauf aufmerksam machen, dass eine frühzeitige Terminvereinbarung empfehlenswert ist, und hierfür gleich die Telefonnummer angeben.

2. Eine Firma für Fassadenreinigung hat ein neues Verfahren für das Entfernen von Graffiti entwickelt. In einer E-Mail wird das Verfahren vorgestellt und dem Leser ein Rabatt in Aussicht gestellt, wenn er die Dienstleistung in Kürze bucht.



Die Serie: Online-Marketing für Handwerker

Im HAND DRAUF behandeln wir in vier Ausgaben jeweils ein Schwerpunktthema des Online-Marketings

Alle Themen im Überblick:

- Homepage
- ✓ Newsletter
- Suchmaschinenwerbung
- Social Media



Sie wollen mehr erfahren?

In unserem Online-Ratgeber finden Sie weitere Informationen über Kundenbindung durch Online-Marketing-Maßnahmen.

Schauen Sie mal rein!

contorion.de/magazin/marketing



Von A wie Abrund bis V wie Verbund

Fräsen gehört zu den wichtigsten Tätigkeiten bei der Holzbearbeitung.
Bei jeder Tätigkeit gilt: Greifen Sie zum richtigen Fräser!

Insbesondere Schreiner, Zimmerleute und Innenausbauer schätzen bei der Holzbearbeitung die Vielseitigkeit von Fräsen. Profile, Verzierungen, Fasen, Durchbrüche und mehr: Funktionale wie dekorative

Anwendungen lassen sich problemlos durch den Einsatz verschiedener Fräser realisieren. Damit das Fräsergebnis stimmt, bedarf es des richtigen Werkzeugs. Wir helfen Ihnen!

Kleines Fräser-ABC: die wichtigsten Fräser und ihre Anwendungsbereiche im Überblick



Abrundfräser

Formen von Kanten bei Tischen, Brettern und Platten für eine glatte Oberfläche



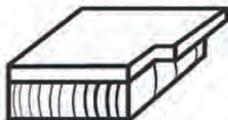
Fasefräser

Formen von Kanten bei Tischen, Brettern und Platten für eine glatte Oberfläche



Hohlkehlfräser

Griffbereiche von Schränken, Verzierungen



Bündigfräser

Ermöglicht das Trimmen und Bündigfräsen von abstehendem Holz und Furnier entlang einer Schablone



Nutfräser

Installation von Führungsschienen für Türen und Jalousien, Furchen für Rückwände, von Kleiderschränken



Verbundfräser

Scheibennutfräser: Verbinden von zwei Holzteilen durch Feder und Furche



Bündigfräser

Trimmen und Bündigfräsen von abstehendem Holz, Furnier und Laminat



Profilfräser

V-Nutfräser: Tropfkante für Holzarbeiten im Freien, Dekorationszwecke



Verbundfräser

Zinkenfräser: Anfertigung von Schwalbenschwanzverbindungen

Holzbearbeitung am besten mit Hartmetall-Fräser

Hartmetall-Fräser sind strapazierfähig und haben sich bei anspruchsvollen und langwierigen Fräsarbeiten bewährt. Bei Bosch besteht der Werkzeugkörper aus legiertem Werkzeugstahl und ist mit Hartmetall-Schneidplatten verkleidet. Die Verbindung von Werkzeugstahl und Hartmetall-Schneidplatten reduziert Materialkosten und verlängert die Lebenszeit der Fräser.



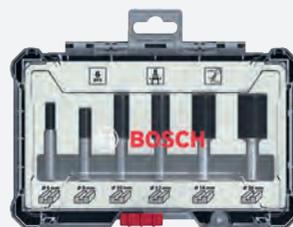
Foto: Bosch



Mit Fräsern von Bosch sind Sie für viele Frästätigkeiten bestens gewappnet

Die neuen Fräser-Sets von Bosch sind für die Anforderungen von professionellen und passionierten Holzarbeitern ausgelegt. Sie passen auf Sechsmillimeter-, Achtmillimeter- und 1/4-Zoll-Handfräsen. Sie bieten zudem folgende Vorteile:

- ✓ Hartmetallschneiden ermöglichen eine 2,5-fach längere Lebensdauer
- ✓ Easy-Pick-Funktion: Bits einfach und sicher am Schaft entnehmen
- ✓ Freihülsenschlüssel und Kugellager
- ✓ Höchste Produktivität und Sicherheit nach EN-847 Standard



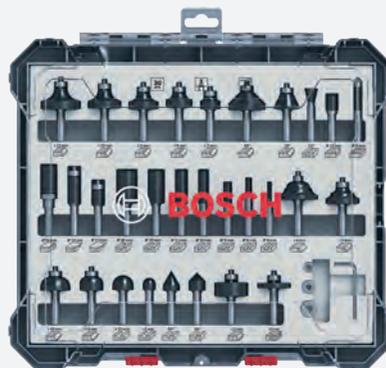
Nut- und Falzbearbeitung
Nutfräser-Set, 6-teilig
 Art.-Nr.: 85709683



Trimmen, Fasen und Runden
Rand- und Kantenfräser-Set, 6-teilig
 Art.-Nr.: 86037368



Umfassendes Starter-Set
Freihandfräser-Set, 15-teilig
 Art.-Nr.: 81843000

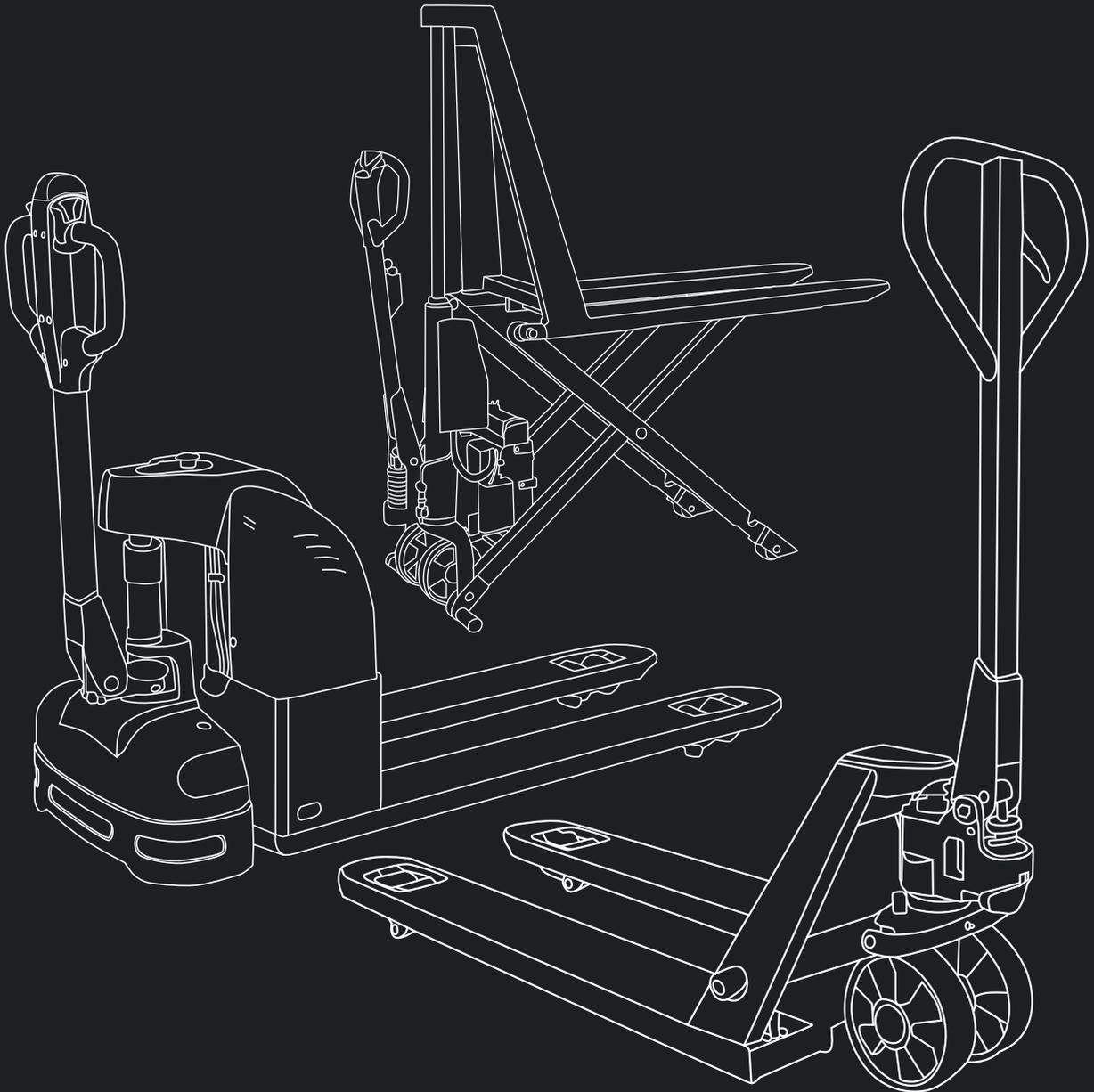


Vollständiges Holzbearbeitungsset
Freihandfräser-Set, 30-teilig
 Art.-Nr.: 81908537



BESSER ARBEITEN

Logistik ohne Hubwagen? Denkbar, aber sinnlos



Hubwagen sind in Betrieben nicht wegzudenken.
Mit STIER sind Sie bei der Intralogistik jetzt noch besser aufgestellt.

Innerbetriebliche Logistik verbessern

Güter zügig und ohne große Umstände innerhalb eines Betriebs von A nach B befördern – daran ist wohl jeder Betriebsleiter interessiert. Lange Wartezeiten führen bei Mitarbeitern, Kunden und Zulieferern zu Frust. Fehlendes Equipment zum Transportieren von schweren Gütern hat auch Folgen für den Arbeitsschutz: Sicheres Arbeiten wird erschwert. Als verlässlicher Helfer gilt der Hubwagen. Jüngst erweiterte STIER seine Produktpalette. Sie haben jetzt die Wahl zwischen Hubwagen mit und ohne elektrischen Antrieb.

Konzipiert für den Evergreen der Logistik

Seit fast 60 Jahren ist die Europalette das Maß aller Dinge. 14,4 Zentimeter hoch, 120 Zentimeter lang, 80 Zentimeter breit und ein Flächenmaß von 0,96 Quadratmeter: Ihre Abmessungen gelten im Güterverkehr, in Industrie und Logistik als Standard. Verpackungs- und Beförderungsmaschinen sind mittlerweile auf die Europalette geeicht, so auch Gabelstapler und Hubwagen.

Bei der Europalette handelt es sich um eine sogenannte Vierwegpalette, das heißt, dass sie von allen vier Seiten mit einem Flurfördergerät aufgenommen und befördert werden kann. Die Gabeln der STIER-Hubwagen passen aus jeder Richtung bequem unter Europaletten und bieten der schweren Last beim Transport stabilen Halt. Die Tragkraft der Hubwagen von mindestens 1.000 Kilogramm ist zudem auf die maximale Traglast der Europalette abgestimmt: Eine Europalette schultert punktuell 1.000 Kilogramm sowie bei gleichmäßiger Verteilung 2.000 Kilogramm.

Auch vollbeladen erstaunlich wendig

Robust und zuverlässig: Hubwagen sind für die langjährige Nutzung ausgelegt. Die pulverbeschichtete Rahmenkonstruktion aus Stahl, mit Korrosionsschutz versehen, verzieht selbst bei hoher Belastung und Dauereinsatz nicht. Die Last wird gezogen oder geschoben – entweder allein durch Muskelkraft oder mit elektrischem Antrieb. STIER bietet die gesamte Palette an Flurfördergeräten, sodass Sie für Ihren Anwendungsfall das passende Gerät finden.

Robust, aber nicht schwerfällig: Mithilfe der Deichsel lassen sich Hubwagen in Bewegung setzen, lenken und abbremsen. Selbst durch enge Räume manövrieren Sie Hubwagen ohne große Probleme.

STIER



STIER Gabelhubwagen

Tragkraft 2.500 kg, Gabellänge 1.150 mm
Art.-Nr.: 74606642



STIER Elektro-Hubwagen

Tragkraft 1.500 kg, Gabellänge 1.150 mm
Art.-Nr.: 60875891



STIER Elektro-Stapler

Tragkraft 1.000 kg, Gabellänge 1.150 mm
Art.-Nr.: 61006965



Ganz schön exakt

Exaktes Messen ist in Industrie und Handwerk eine der wesentlichen Grundlagen für qualitätsgesichertes Arbeiten. Profis sollten Messgeräte einsetzen, auf deren Genauigkeit sie sich verlassen können. STABILA zeigt, was digitale Messtechnik heutzutage alles kann.

Für das exakte Bestimmen von Winkeln von 0 bis 360 Grad kommt in der Regel ein digitaler Winkelmesser zum Einsatz. Wenn Langzeitmessungen erforderlich sind oder Maschinen eingerichtet und überprüft werden sollen, fällt die Wahl hingegen auf Neigungsmesser. Seit vielen Jahren schon setzen sich in beiden Fällen elektronische Modelle gegen mechanische Geräte durch.

Elektronische Neigungsmesser von STABILA

STABILA hat es sich zur Aufgabe gemacht, mit der Weiterentwicklung von elektronischen Messwerkzeugen die Arbeit in Produktionsbetrieben einfacher und schneller zu gestalten. Das Unternehmen entwickelt und produziert in Deutschland. Jüngst erblickten die hochpräzisen digitalen Neigungsmesser TECH 500 DP und TECH 1000 DP das Licht der Produktwelt.

Die neue Produktlinie unterstützt bei der Messung, Analyse und, je nach Ausführung, Übertragung von Daten. Auch ohne Programmierkenntnisse lassen sich die Messergebnisse auswerten und dokumentieren: Die integrierte Software *Stabila Analytics* ermöglicht unter anderem von die direkte Datenerfassung und Darstellung von bis zu zwei Geräten sowie die Rückverfolgung von Messfehlern.

Handgerät oder Messstation

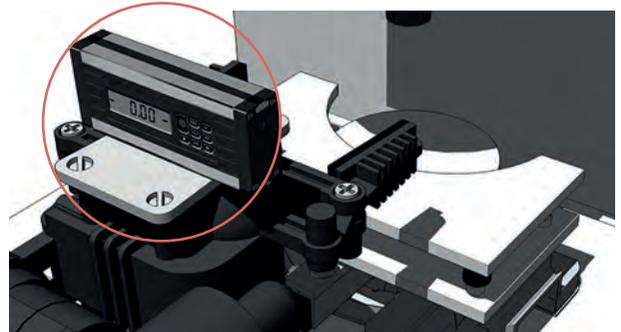
Die Messgeräte unterscheiden sich in der Anwendung: Mit dem Handgerät TECH 500 DP können Sie Einzelmessungen direkt vor Ort vornehmen. Das Modell TECH 1000 DP ist hingegen eine fest montierbare Messstation. Sie liefert kontinuierlich, innerhalb eines definierten Zeitraums Messdaten und eignet sich zum Beispiel zur Überwachung einer Maschine.

Hohe Genauigkeit

Die akustische Zielführung mit drei verschiedenen Signaltönen ermöglicht das schnelle Ausrichten der Geräte. Mittels Umschlagsmessung gelingt die einfache Nullpunkteinstellung. Mit der REF-Funktion lässt sich leicht eine Messung vornehmen, die sich auf einen Referenzwinkel bezieht. Der gemessene Wert wird dann mit der Hold-Funktion gespeichert. Überzeugend ist die Genauigkeit der Neigungsmessung: Bei 0 und 90 Grad beträgt sie $\pm 0,05$ Grad, von 1 bis 89 Grad liegt sie bei $\pm 0,2$ Grad bzw. $\pm 0,1$ Grad (TECH 1000 DP).

TECH 500 DP

Einsatzbereiche



Für schnelle Kontroll- und Justierarbeiten, zur Beispiel zum Überprüfen von Parallelität von Greifer und Aufnahme

In der laufenden Produktion: Wartung bzw. Einstellung von Maschinen zum Kontrollieren und Überwachen von Prozessen

Beim Sondermaschinenbau: Ausrichten von Anlagen bei der Inbetriebnahme

Bei der Qualitätssicherung: Messen wichtiger Werte

TECH 1000 DP

Foto: Stabila



Die Modbus RS-485-Schnittstelle liefert Messergebnisse in Echtzeit und ermöglicht das Integrierendes Neigungsmessers in eine Produktionsanlage oder Verbinden mit einem externen Computer. Die Software *Stabila Analytics* protokolliert, archiviert und visualisiert die Messdaten

Einsatzbereiche

Automatisierung: Modernisierung und Digitalisierung bestehender Maschinen

Beim Sondermaschinenbau: Langzeitmessung von Lageänderungen bei der Inbetriebnahme einer Maschine, für die Auswertung und Dokumentation im Übergabeprotokoll

In der laufenden Produktion: zur Wartung bzw. Einstellung von Maschinen und Langzeitmessungen zum Kontrollieren und Überwachen von Prozessen

Bei der Qualitätssicherung: Messen und Dokumentieren wichtiger Werte

STABILA 



TECH 500 DP
Art.-Nr.: 75281232



TECH 1000 DP
Art.-Nr.: 75215695



MEHR WISSEN

Unternehmerinnen im Handwerk: Wenn Frauen den Ton angeben

Frauen im Handwerk sind auch heute noch meist Friseurinnen, Konditorinnen oder Zahntechnikerinnen. Doch es tut sich was! Auch in typischen Männerberufen machen sich Handwerkerinnen breit, unter anderem als Meisterin, Gründerin und selbstständige Unternehmerin.

In Zeiten von Fachkräftemangel und Nachfolgeproblemen kann das Handwerk nicht mehr auf Frauen verzichten. Gleichzeitig zeigen die Zahlen: Da ist noch Luft nach oben.

Laut Zentralverband des Deutschen Handwerks (ZdH) wurden 2017 gerade mal 16,8 Prozent der erfolgreichen Meisterprüfungen von einer Frau absolviert. Nur jeder fünfte Handwerksbetrieb (19,4 Prozent) wird von einer Frau geführt. Immerhin werden über 75 Prozent der

Familienbetriebe im Handwerk von einem (Ehe-)Paar gemeinsam geleitet.

Studie zeigt: Unternehmerfrauen im Handwerk oft keine Handwerkerinnen

Eine Studie des Instituts für Technik der Betriebsführung im Deutschen Handwerksinstitut e.V. (itb) belegt, dass sich die Rolle der Frau in Handwerksunternehmen durchaus gewandelt hat.



Die neue Generation von Unternehmerfrauen ist gut ausgebildet, selbstbewusster und hat ein ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein. Handwerkerinnen sind sie dennoch nicht.

Die Mehrheit der Frauen (52 Prozent) absolvierte die Realschule und knapp ein Drittel (31 Prozent) verfügt über die allgemeine Hochschulreife. Nach der Schule führte der Weg sie meistens jedoch nicht ins Handwerk: Laut tib-Studie machten lediglich 17 Prozent eine Ausbildung im Handwerk, nur fünf Prozent der Studienteilnehmerinnen wiesen einen Meisterbrief auf. Statt für etwas Handwerkliches entschied sich die Mehrheit für eine kaufmännische Ausbildung und arbeiten schließlich in den Bereichen Buchhaltung und Finanzen.

Wie finden mehr Frauen den Weg ins Handwerk?

Doch was müsste man ändern, damit mehr interessierte Frauen den Schritt ins Handwerk gehen? Und wer steht in der Verantwortung etwas zu ändern, sind es die Schulen, die Ausbildungsbetriebe oder doch die männlichen Chefs und Kollegen? Um Antworten auf diese Fragen zu finden, trafen wir uns mit vier Handwerkerinnen zum Gespräch.



Christina Pech und Jule Kürschner, Tischlermeisterinnen und Inhaberinnen der Tischleria in Berlin-Tempelhof mit sechs weiblichen Angestellten

»Vorbehalte spüren wir eigentlich nicht. Wir haben das Gefühl, dass Fachfrauen im Holzhandwerk mittlerweile akzeptiert sind. Das liegt auch daran, dass sich immer weniger Frauen von der Männerdomäne abschrecken lassen. Vor ein paar Jahrzehnten sah das noch anders aus. Zumindest in Berlin gibt es einen relativ hohen Anteil an Tischlerinnen. Die Quote an weiblichen Auszubildenden liegt hier bei über 20 Prozent. Allerdings werden Frauen »nach oben hin« seltener. Es gibt weniger Gesellinnen und noch weniger Meisterinnen.

Manche Auftraggeber*Innen suchen uns gezielt aus, weil sie die Erfahrung gemacht haben, dass Frauen auf der Baustelle für eine bessere Arbeitsatmosphäre sorgen. Sie hinterlassen den Arbeitsplatz sauber und arbeiten auch auf die letzten zehn Prozent äußerst ordentlich. Aber hier zeigt sich, dass Handwerkerinnen durchaus anders wahrgenommen werden: ordentlich, sauber, harmonisch. Das ist positive Diskriminierung. Darüber hinaus will man ja auch als Fachexpertin und Wirtschaftsbetrieb wahrgenommen werden.

Was sehr schade ist: Auf der Suche nach Fachkräften begegnet uns immer häufiger ein Problem. Viele Frauen sind nicht bereit, Vollzeit zu arbeiten. Das liegt nicht daran, dass diese Frauen Mütter sind, sondern dass sich die Einstellung zur Arbeit generell und geschlechterunabhängig verändert hat. Teilzeit können wir leider nicht anbieten. «





Barbara Schützeichel, Meisterin des Elektrohandwerks und Inhaberin von B-Set in Berlin-Kreuzberg

» Ich erlebe immer noch starke Reaktionen – vor allem von Menschen, denen ich zum ersten Mal begegne, und sehr häufig von Frauen. Diese sind teilweise völlig entgeistert und sagen »Das könnte ich ja niemals machen«. Es gibt auch Kunden, die anrufen, ihr Problem schildern und unsicher nachfragen, ob ich solche Probleme überhaupt löse. Dann denke ich mir: Ja, dies ist ein Elektrohandwerksbetrieb und ich löse Probleme, die mit Elektronik zu tun haben. Als langjährige selbstständige Handwerksmeisterin habe ich es aber natürlich grundsätzlich leichter als eine junge Gesellin. Nach 15 Jahren bin ich in Berlin bekannt und genieße einen guten Ruf.

Die Branche bewegt sich sehr langsam, aber es tut sich etwas. Zu sehen ist das auch am Frauenanteil an den Berufsschulen. Ich war zu meiner Zeit die einzige Frau auf der gesamten Schule. Heute ist eine weibliche Auszubildende im Elektrohandwerk vielleicht die einzige

Frau im Jahrgang, aber davor und danach gibt es auch eine Frau.

Was wir ändern müssen? Wir müssen schon in der Grundschule anfangen: Hier hören Mädchen Sätze wie »Rechnen musst du nicht können« oder »Das ist zu schwer für dich«. Meine Erfahrung zeigt, dass sich Mädchen genauso wie Jungs für das Handwerk interessieren, sich aber nicht trauen, das stärker zu verfolgen. Es hat auch viel damit zu tun, dass Kinder und Jugendliche damit beschäftigt sind, ihre Rolle in der Gesellschaft zu finden. Handwerk bedeutet für Mädchen, sich außerhalb der verbreiteten Rollenvorstellungen zu bewegen. Und das ist schwer. Das gleiche gilt auch für Jungs, die einen vermeintlichen Frauenberuf, zum Beispiel Hebamme oder Florist, ergreifen wollen. «



Cornelia Midekke, ausgebildete Tischlerin und B. Sc. Holztechnik

» Nach meinem Abitur wählte ich zunächst ein Studium. Doch glücklich wurde ich damit nicht und habe es schließlich abgebrochen. Warum dann die Wahl auf das Tischlerhandwerk fiel? Mein Opa war Tischler. In meiner Familie gab es immer die Grundeinstellung, Dinge selbst zu machen und selbst zu reparieren. Dieser Drang hat mich angesteckt.

Mein Opa war übrigens auch derjenige, der die Hände überm Kopf zusammenschlug, als er von meinen Plänen erfuhr: »Du bist doch eine Frau, du kannst kein Tischler werden.« Er befürchtete, dass der Job für mich zu anstrengend ist. Insgesamt ist das Tischlerhandwerk jedoch nicht mehr so kräftezehrend wie früher. Es gibt heute so viele Hilfsmittel, die den Körper entlasten. Deshalb ist es einfacher geworden, in diesem Beruf zu arbeiten, auch wenn man vielleicht so manchem Kollegen körperlich unterlegen ist.

Mir wurde von Kundenseite häufig nicht viel zugetraut. Vor allem Frauen waren bestürzt: Sie wollten sich beim Chef beschweren, dass sie mich so »hart« arbeiten ließen. Auf Chefseite gab es nie Probleme, wir haben gemeinsam abgestimmt, was geht und was nicht.

Letztendlich habe ich meist in der Werkstatt gearbeitet. Die finalen Arbeitsgänge an einem Werkstück, vor allem die Oberflächenherstellung, war mein Metier. Hier war

Qualitätsbewusstsein und Fingerspitzengefühl gefragt. Das lag bei uns im Betrieb bei wenigen Ausgewählten. Von den Männern bzw. Azubi-Jungs wurde erwartet, dass sie das Auto ausladen, die Frauen bzw. Azubi-Mädels waren in der Werkstatt. Fair ist das jedoch nicht: Jungs haben ja auch was zwischen den Ohren und können mehr als nur Schleppen. Grundsätzlich ist es wichtig, schon in der Ausbildung persönliche Fähigkeiten zu fördern, damit jeder sein individuelles Potential optimal nutzen kann. «



Was muss sich ändern,
damit mehr Frauen
ins Handwerk kommen?
Teilen Sie uns Ihre Meinung mit!

Schreiben Sie eine Mail an
handdrauf@contorion.de
Stichwort:
Frauen im Handwerk



BESSER ARBEITEN

Der perfekte Begleiter

Kompressoren für den mobilen Einsatz müssen viele Kriterien erfüllen.

Sie sollten klein, handlich und leicht sein. Soll es dann auch noch auf die Baustelle gehen, muss der Kompressor zudem einiges aushalten. Beim Druckluftexperten Schneider airsystems werden Handwerker fündig.

Der SysMaster SYM 150-8-6-WXOF ist der perfekte Begleiter auf Baustellen, mobil und höchstflexibel. Der Kompressor ist mit einem Gewicht von 13 Kilogramm nicht nur ein Leichtgewicht, sondern lässt sich mit einem Rollbrett kombinieren, sodass er sich bequem von A nach B transportieren lässt. Da sich die Armaturen des Kompressors im Systainer befinden, sind diese vor Staub und Schmutz sicher geschützt. Der Betrieb bei geschlossenem Systainer bietet einen perfekten Schutz aller Teile und reduziert den Geräuschpegel.

Der SysMaster ist mit weiteren Systainern kompatibel. Durch die Kopplung können Sie mehrere Geräte gleichzeitig transportieren und sparen Zeit. Kompressor, Werkzeug und Zubehör sind stets griffbereit.



Das außen angebrachte Bedientableau ermöglicht eine hervorragende Bedienung

Hoher Arbeitskomfort

Der Anwender hat Zugang zu allen wichtigen Elementen: Mit Schnellkupplung, Druckminderer, zwei Manometern für Behälter- und Arbeitsdruck sowie einem Kondensatablass ist der SysMaster für professionelle Anwendungsfälle optimal ausgestattet. Das vier Meter lange Kabel erlaubt einen großen Arbeitsradius. Der SysMaster ist somit ideal geeignet für den Einsatz auf Baustellen mit oft nicht optimaler Stromversorgung. Mit seinem ölfreien Aggregat ist der Kompressor zudem wartungsarm.

Druckluftkompetenz seit über 50 Jahren

Seit über 50 Jahren steht die Marke Schneider airsystems für maßgeschneiderte Druckluftlösungen. Das einfache Versprechen: Schneider airsystems kümmert sich um alles, damit Sie sich um Druckluft keine Gedanken mehr machen müssen.



Dank Rollbrett lässt sich der Kompressor bequem transportieren

Schneider airsystems beherrscht die gesamte Palette an Drucklufttechnik



1. Erzeugen



2. Aufbereiten



3. Verteilen



4. Nutzen

Wie viel Geld sich bei einer schlecht ausgelegten Druckluftanlage direkt in Luft auflöst, ist vielen Anwendern nicht bewusst. Mit Schneider airsystems lassen sich Einsparpotentiale aufdecken

Foto: Schneider airsystems



Kompressor SYM 150-8-6 WXOF
Art.-Nr.: 87968079



Von der Erzeugung der Druckluft über ihre Aufbereitung und Verteilung bis hin zu ihrer Nutzung bietet der Reutlinger Druckluftspezialist alles aus einer Hand. Eine entscheidende Rolle bei der Entwicklung des Portfolios spielen die Anforderungen der jeweiligen Zielgruppen. Im Fokus von Schneider airsystems stehen Handwerks- und KFZ-Betriebe sowie kleinere Industrieunternehmen. Als absoluter Spezialist sieht sich das Unternehmen im Bereich der Kolbenkompressoren.



CONTORION KOMPAKT

Kundenbetreuung nach Maß



Betriebe aus Industrie und Handwerk sind bei Contorion gut aufgehoben.
Warum? Weil Sie Kosten und Zeit sparen, wenn Sie Ihre Beschaffung mit uns erledigen.
Wir nutzen unser Wissen, um den Onlineshop zu kreieren, den Sie wirklich brauchen.

Handwerk und Industrie sind das Rückgrat unserer Wirtschaft. Deshalb ist es wichtig, Betriebe dieser Branchen zu unterstützen. Wir wollen unseren Teil dazu beitragen und nehmen einen wesentlichen Zeit- und Geldfaktor ins Visier: die Bedarfsdeckung. Indem Contorion die Prozesse zur Beschaffung kontinuierlich vereinfacht, arbeiten Handwerks- und Industriebetriebe erfolgreicher. Schon jetzt vertrauen mehr als 110.000 Geschäftskunden in Deutschland und Österreich dem digitalen Fachhändler Contorion.

Sie senken Kosten

Günstige Onlinepreise

Bei Contorion genießen Sie die Vorteile eines modernen Onlineshops. Den Kostenvorteil geben wir direkt an Sie weiter. Sie profitieren von fairen Preisen und erhalten dennoch ausschließlich Qualitätsprodukte.

Sonderkonditionen für Verbrauchsartikel

Sie benötigen in großen Mengen? Vereinbaren Sie mit Ihrem Berater günstigere Konditionen und lassen Sie sie im Kundenkonto hinterlegen. Ihr Betrieb spart dann automatisch bei jeder Bestellung.

Sie erledigen den Einkauf schneller

Merkzettel und Archiv

Im Kundenkonto behalten Sie vergangene und aktuelle Bestellungen im Blick. Speichern Sie im Merktzettel zudem Produkte, die Sie häufig brauchen. Mit wenigen Klicks ist das Nachbestellen erledigt.

Ein Konto für den gesamten Betrieb

Nutzen Sie ein Kundenkonto gemeinsam mit Ihren Kollegen. Sie können Zugriffsrechte zuweisen sowie festlegen, wer Informationen über Bestellstatus erhält und Rechnungen empfängt. Dies ermöglicht einen reibungslosen und transparenten Einkauf.

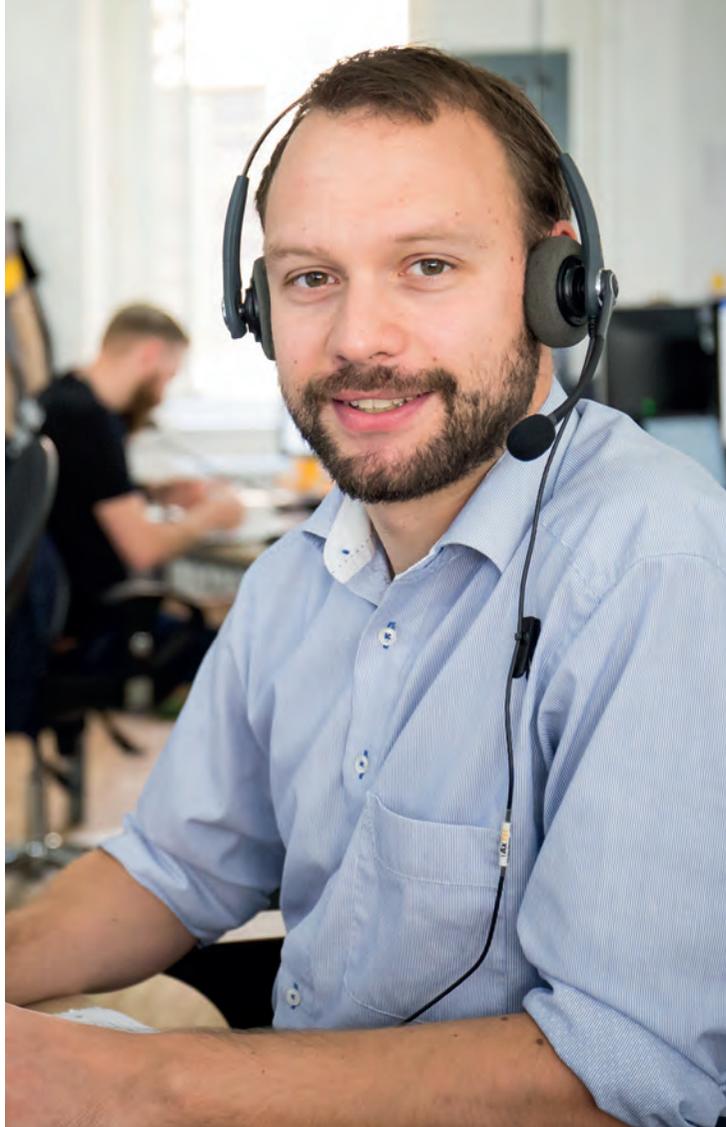
Sie sind nicht auf sich gestellt

Kein Call-Center

Ja, wir sind ein Onlinehändler, aber ein Call-Center sind wir nicht. Wir stellen jedem Geschäftskunden einen persönlichen Ansprechpartner zur Seite. So müssen Sie nicht immer wieder von neuem erklären, worauf es Ihnen ankommt.

Wir lösen Ihre Probleme

Da bei uns nahezu alle Mitarbeiter an einem Ort sitzen, weiß bei uns die eine Hand, was die andere macht. Sie haben ein Problem? Wir pflegen Verbindlichkeit und eine lösungsorientierte Denke.



So erreichen Sie Ihren Berater

Wir sind für Sie da. Bei uns können Sie:

- ✓ Sonderkonditionen bei hohem Abnahmevolumen
- ✓ Fragen rund um Produkte und Bestellungen klären
- ✓ Sich beraten lassen und den Einkauf noch wirtschaftlicher gestalten

Kontaktdaten

Telefon: 030 403 644 0
E-Mail: firmenkunden@contorion.de



BESSER ARBEITEN

Die Rockstars unter den Betonschrauben

Schnell, einfach montierbar und eine Top-Performance in Beton: Die fischer Betonschrauben ULTRACUT FBS II stehen für Verlässlichkeit und rocken einfach jede Baustelle.



Die Bezeichnung ULTRACUT FBS II ROCKSTARS spielt auf die zahlreichen Vorteile des fischer Betonschrauben-Sortiments an: Die innovative Gewindegeometrie sorgt für die Aufnahme hoher Zug- und Querkräfte in Beton. Beim Eindrehen schneiden sich die Flanken der fischer Betonschrauben tief in den Beton ein. Durch diesen Formschluss überträgt die Betonschraube die Kräfte zuverlässig und verankert spreizdruckfrei im Verankerungsgrund.

Einfache Justage, keine Bohrlochreinigung

Mit ihren Montagevorteilen bieten die ULTRACUT FBS II eine einfache und schnelle Installation vor Ort. Die Betonschrauben können zulassungskonform bis zu zweimal gelöst, unterfüttert und nachjustiert werden. Die Unterkopfrippen verhindern ein unabsichtliches Lösen der Betonschraube. Bei senkrechten Bohrungen im Boden- und Deckenbereich oder der Verwendung von Hohlbohrern mit Absaugfunktion ist keine Bohrlochreinigung nötig.

Temporäre Befestigungen

Die fischer Betonschrauben nehmen hohe Lasten auf, und das auch bei mehrmaliger Verwendung. Dadurch sind sie ideal für temporäre Befestigungen, zum Beispiel bei der Montage von Schalungen im Betonbau.

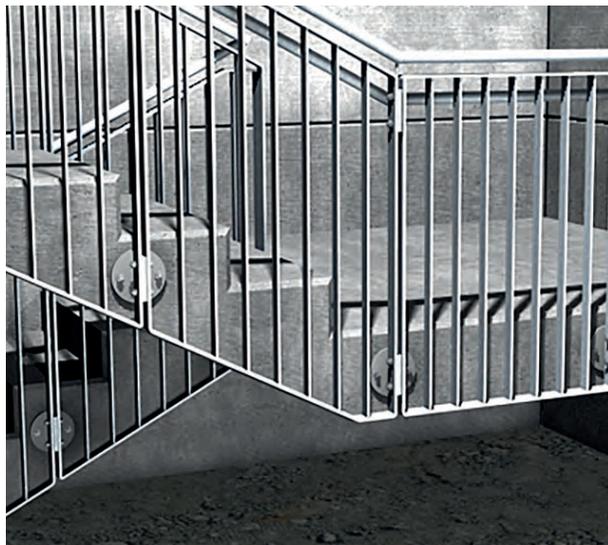
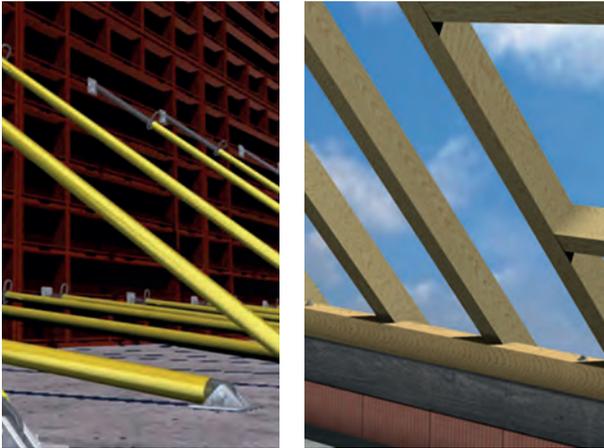


Die flexiblen Verankerungstiefen sprechen ebenfalls für die ROCKSTARS. Für jede Anwendung gibt es die passende Betonschraube

ULTRACUT FBS II gvz (Ø 8-14) und A4 (Ø 8 -12)

- ✓ galvanisch verzinkter Stahl im Durchmesser 8 bis 14 mm
- ✓ aus Edelstahl A4 im Durchmesser 8 bis 12 mm
- ✓ mit Sechskantkopf oder elegantem Senkkopf

Mit der ULTRACUT FBS II 8-14 montieren Sie Regale, Konsolen und mehr fest und sicher. Darüber hinaus bietet die Ausführung der Betonschraube in Edelstahl A4 mit der speziell gehärteten roten Spitze in Feuchträumen und im Außenbereich zuverlässigen Halt.



ULTRACUT FBS II 8-14 ist u. a. für die Verankerung von Geländern, Balken und Schwellen ausgelegt

Alle Schrauben aus dem Sortiment verfügen über eine Europäische Technische Zulassung (ETA) für Anwendungen in gerissenem Beton. Darin ist auch die Feuerwiderstandsklasse R 120 geregelt. Wie bei dem galvanisch verzinkten Gegenstück deckt die ETA der ULTRACUT FBS II A4 mit roter Spitze zudem die seismischen Leistungskategorien C1 und C2 ab.

ULTRACUT FBS II gvz (Ø 6)

- ✓ galvanisch verzinkter Stahl im Durchmesser 6 mm
- ✓ bis zu sieben Verankerungstiefen von 25 bis 55 mm
- ✓ fünf verschiedene Kopfformen



Senkkopf

Sechskant

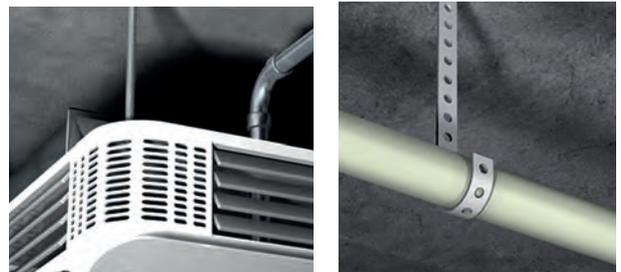
Panhead



angepoformte
Stockschraube

Innengewinde

Die Betonschraube ULTRACUT FBS II 6 eignet sich vor allem für Befestigungen in den Bereichen Heizung, Klima und Sanitär. Sie ist für die Mehrfachverankerung von nichttragenden Systemen zugelassen. Dank der verringerten Bohrlochtiefe vermindern sich der Bohraufwand und das Risiko von Bewehrungstreffern – und im Zuge dessen Zeitaufwand und Kosten. Zusätzlich besitzt die Schraube die ETA Option 1 für Einzelbefestigungen in Beton.



ULTRACUT FBS II 6 ist ideal für die Befestigung von Rohren, Kabeltrassen und weiteren Medienleitungen

fischer 



ULTRACUT FBS II
Art.-Nr.: SP67364455
Art.-Nr.: SP67954288
Art.-Nr.: SP68019825



CHEFSACHE

Elektromobilität: Fahrzeugflotte umrüsten? Das ist gar nicht so einfach

Der Ausstoß von Schadstoffen im Verkehrssektor soll drastisch gesenkt werden. Aus diesem Grund unterstützt die Bundesregierung den Ausbau von Elektromobilität. Sollten Handwerker über Elektro-Transporter nachdenken? Wir sind der Frage nach gegangen.

Die anspruchsvollen Klimaziele der Bundesregierung können nur dann erreicht werden, wenn auf deutschen Straßen die Zahl der Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor deutlich sinkt. Aus diesem Grund wird der Ausbau von Elektromobilität so stark gefördert wie noch nie.

Warum sich Elektromobilität lohnen könnte?

Abgesehen von den Klimazielen der Regierung gibt es weitere Argumente, die für Elektromobilität im Handwerk sprechen. Davon ist unter anderem Jörg Welke überzeugt, Pressesprecher der Berliner Agentur für Elektromobilität. Er nannte uns gleich drei Pro-Argumente:

Geringe Betriebskosten

Ein Elektroauto wird mit jedem gefahrenen Kilometer billiger. Das liegt an den viel geringeren Betriebskosten, welche die hohen Kaufpreise auf kurz oder lang wettmachen. Woran das liegt? Zum einen ist Strom billiger als Benzin oder Diesel, zum anderen müssen Materialien, die sich abnutzen, wie Bremsen oder Schmierstoffe seltener erneuert werden.

Weniger Wartung

Ein Elektromotor ist weit weniger komplex als ein Verbrennungsmotor und dadurch auch weniger störungsanfällig. Das heißt, E-Fahrzeuge müssen sehr viel seltener für Wartungen oder Reparaturen in die Werkstatt.

Planungssicherheit

Zugegeben: Die Reichweite eines Elektrofahrzeugs kann nicht mit der eines Diesels oder Benziners mithalten. Das ist aber in erster Linie bei der privaten Nutzung problematisch, Betriebe hingegen könnten optimal kalkulieren: Sie haben feste Routen und ein planbares Fahrprofil. Zudem haben sie die Ladeinfrastruktur meist direkt auf dem Betriebsgelände.



Jörg Welke, Pressesprecher von eMo,
der Berliner Agentur für Elektromobilität

Der steinige Weg zur richtigen Förderung

Keine Frage: Beim Kauf eines Elektro-Transporters müssen Handwerker deutlich tiefer in die Taschen greifen als bei einem Diesel oder Benzin. Das

Schöne ist, dass Vater Staat für Elektromobilität einiges springen lässt – von mehreren Seiten winken Zuschüsse und Vergünstigungen. Sie mindern entweder die Anschaffungskosten des Autos oder die Kosten von Stromleitungen und Ladestation.

Allerdings ist es gar nicht so einfach, das richtige Förderprogramm ausfindig zu machen. Es gibt einige wenige Förderprogramme, die bundesweit von jedem in Anspruch genommen werden können.

Umweltbonus: Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BafA) unterstützt den Kauf von ausgewählten Fahrzeugen mit 4.000 Euro.

Steuererlast: Noch bis zum 31. Dezember 2020 muss für neu zugelassene Elektrofahrzeuge zehn Jahre lang keine Kfz-Steuer bezahlt werden.

Darüber hinaus gibt es einen ganzen Flickenteppich an Förderprogrammen, die von einzelnen Bundesländern, Regionen und Städten angeboten werden. Hier einen Überblick zu bekommen, ist nicht leicht. Zumal zurzeit viele neue Initiativen entstehen. Klinkenputzen bleibt einem nicht erspart.

- ✓ Jedes Bundesland setzt eigene Förderprogramme um
- ✓ Viele Städte bieten Förderungen an
- ✓ Viele Versicherer belohnen Halter von Elektrofahrzeugen mit geringeren Beiträgen
- ✓ Viele Stromanbieter zahlen Prämien an Kunden, die auf Elektrofahrzeuge umsteigen

Erster Schritt führt zur Beratung

Wer mit dem Gedanken spielt, Elektromobilität in seinen Betrieb zu integrieren, kommt um eine Beratung nicht herum. Gute Nachricht: Die erste Beratung ist häufig kostenfrei.



Beratungsstellen für Elektromobilität

✓ foerderinfo.bund.de/elektromobilitaet
Sie gelangen zu den Beratungsstellen der Bundesländer

✓ dekra.de/de/beratung-elektromobilitaet
Prüfgesellschaft mit Schwerpunkt Kraftfahrzeug

✓ ibb.de/de/foerderprogramme/wirtschaftsnahe-elektromobilitaet.html
Investitionsverband des Landes Berlin für
Wirtschafts- und Immobilienförderung



CHEFSACHE

Flotte jetzt umrüsten? Darauf müssen Handwerker achten

Wer als Handwerker mit dem Gedanken spielt, sich einen E-Transporter zu kaufen, sollte drei Dinge bedenken. Expertentipp von Jörg Kirst, ADAC Berlin-Brandenburg.

Gibt es überhaupt Fahrzeuge, die für mich geeignet sind?

Jörg Kist: Reichweite, Ladevolumen der Batterie und Zuladung – der letztgenannte Aspekt ist für Handwerker besonders zentral – spielen hier eine wichtige Rolle.

In welchem Umfang kann ich Fahrzeuge vor Ort laden?

JK: Welche Voltboxen kann ich installieren? Wie viel Strom kann ich zum Laden abziehen? Hier kommt es zum Beispiel auf das Alter des Gebäudes an. Je älter das Gebäude, desto kritischer ist die Stromversorgung. Handwerker haben den Anspruch, dass sie den über Nacht geladenen Transporter den ganzen Tag fahren können. Dafür muss die Ladeinfrastruktur stimmen.

Welche Förderungsmaßnahmen kann ich nutzen?

JK: Betriebe sollten sich genau informieren, welche Förderungen ihnen zustehen – von Steuervergünstigungen bis Kaufprämien ist vieles möglich. Sowohl die Industrie- und Handelskammer als auch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle bietet spezielle Förderprogramme.



Jörg Kirst, Leiter Fachbereich Technik und Innovationen, ADAC Berlin-Brandenburg



ADAC

Von Gesellen, die auszogen

Früher war alles besser, zumindest anders: Was wir bei vielen Dingen wohl mit Recht behaupten können (vielleicht auch häufig nicht), trifft auf die Tradition der Walz nicht zu. Auch wenn Internet und Smartphone Gesellen heute ganz neue Möglichkeiten eröffnen und Wanderer mitunter um die ganze Welt fliegen, haben sich seit dem Spätmittelalter viele Aspekte des Brauchtums kaum gewandelt. Diesen Eindruck erhalten wir, wenn im Buch *Mit Gunst und Verlaub! Wandernde Handwerker: Tradition und Alternative* blättern. Es handelt sich um die Neuauflage des erstmals 1989 erschienenen Buches.

Mit Gunst und Verlaub! ist ein sehr abwechslungsreiches Buch. Mit einem Glossar der Walzsprache und einer kurzen Abhandlung über die historische Entwicklung der Tippelei ist es für alle empfehlenswert, die sich über das Brauchtum ausführlich informieren wollen. Das eigentliche Herz des Buches – unserer Meinung nach – sind aber die vielen Erfahrungsberichte von Frauen und Männern auf der Walz. Sie gewähren einen für viele Leser wahrscheinlich einzigartigen Einblick.

Alles liegen lassen, auf die Reise gehen und nur das Nötigste besitzen: Geschichten von der Walz befriedigen auch die Sehnsucht, aus dem Alltag auszubrechen und ein anderes Leben zu leben. *Mit Gunst und Verlaub!* lässt Sie träumen.



Sie können das Buch gewinnen.

Schreiben Sie einfach eine E-Mail an handdrauf@contorion.de mit dem Stichwort Buchtipps201902. Unter allen Einsendungen lösen wir einen Gewinner aus. Einsendeschluss: 31.10.2019

Mit Gunst und Verlaub!

Wandernde Handwerker: Tradition und Alternative.

Von Anne Bohnenkamp und Frank Möbus, Wallstein Verlag, Göttingen. ISBN: 978-3-8353-1190-9

§

Recht haben

Gehören Umziehen und Duschen zur Arbeitszeit?

Vor der Schicht schnell in die Arbeitskleidung springen und da-nach kurz abduschen – das dauert schon ein paar Minuten. Auf die Dauer summiert es sich.

Umziehen kann zur Arbeitszeit zählen – und bezahlt werden – wenn der Arbeitgeber eine bestimmte Arbeitskleidung vorschreibt. Das gilt aber nur, wenn man diese Arbeitskleidung nicht

privat tragen darf und sich direkt im Betrieb umziehen muss. Das hat das Bundesarbeitsgericht 2012 entschieden (Urteil vom 19. September 2012, 5 AZR 678/11). KFZ-Mechaniker oder Krankenpfleger beispielsweise müssen sich unmittelbar vor Dienstbeginn umziehen.

Muss ein Arbeitnehmer auf Weisung des Chefs vor oder nach der Schicht aus hygienischen Gründen duschen, zählt das ebenfalls zur Arbeitszeit. Wer sich freiwillig unter die Dusche stellt

oder von sich aus Arbeitskleidung trägt, wird dafür nicht bezahlt.



Rechtstipp von Rechtsanwalt Swen Walentowski, Sprecher von Anwaltauskunft.de

Präsentiert von:





»Handwerker wollen keine Oberflächlichkeiten und kein Gelaber«

Marco Candido ist von der Bedeutung des Radios für das Handwerk überzeugt. 2018 setzte er endlich eine lang gehegte Idee um und ging mit dem ersten Radiosender für Handwerker »on Air«. Was ihn dazu bewegt hat, berichtet Candido im Interview.

Warum brauchen Handwerker einen eigenen Radiosender?

Marco Candido: Die Idee für den Radiosender kam mir schon vor einigen Jahren. Ich bekam immer mehr den Eindruck, dass Handwerker eher schlecht informiert sind und der Bedarf an Informationen und Austausch sehr hoch ist. Dies betrifft insbesondere die Auszubildenden und Gesellen. Einkäufer und Handwerker in leitenden Positionen werden immerhin von vielen Printmedien erreicht.



Marco Candido, Gründer und Geschäftsführer des Handwerker Radios

Das hat mich gefuchst. Hersteller entwickeln neue Produkte, es erscheinen wichtige neue Regelwerke und Erkenntnisse zu Themen wie Gesundheit und Arbeitsschutz – alles Informationen, die nicht zur Basis gelangen. Dabei sind Handwerker eine wissbegierige und interessierte Zielgruppe. sondern: Das Handwerker-Radio versteht sich als Medium zwischen Herstellern, Verbänden, Verlagen und dem Handwerk. Aber auch für Handwerker untereinander, wir geben Handwerkern eine Stimme.

Wie würden Sie Ihr Programm beschreiben?

MC: Unser Programm besteht zu 70 Prozent aus Unterhaltung, Musik und News. 30 Prozent bleiben für Handwerkerthemen. Wichtig ist unseren Hörern, dass die Beiträge kurz und verständlich sind. Radio läuft ja meist bei der Arbeit im Hintergrund – da bleibt wenig Konzentration für lange, komplizierte Beiträge.

Welche Musik hören Handwerker am liebsten?

MC: Wir stehen ja vor der Herausforderung, das Alter von 19 bis 56 abdecken zu müssen. Fast die Hälfte der Zeit spielen wir Classic Rock, danach folgt die Chart-Musik der letzten acht Jahre sowie aktuelle Hits. Aber auch die Musik der 60er und 70er kommt sehr gut an. In unseren Sendungen Handwerker-Brunch und Flower Power Tuesday läuft das zurzeit und ist sehr beliebt.

Den Sender gibt es nun seit einem halben Jahr: Was haben Sie in dieser Zeit über das Handwerk und die Handwerker gelernt?

MC: Handwerker pflegen einen sehr respektvollen Umgang

untereinander, zeigen Hochachtung und Interesse für die Arbeit der anderen. Außerdem tut das Handwerk total viel für die Jugend. Es will junge Menschen erreichen und für die vielen tollen Berufe begeistern. Und für unsere Arbeit eine wichtige Erkenntnis: Unsere Hörer haben einen hohen Anspruch an die Informationen, die ihnen serviert werden. Sie wollen verlässliche, handfeste Fakten und keine Oberflächlichkeiten oder Gelaber. Da sind sie sehr sensibel.

Vielen Dank für das Gespräch.



So hören Sie das Handwerker-Radio

- ✓ Über die Webseite: handwerker-radio.de
- ✓ Über die App, erhältlich im App Store und Google Play Store
- ✓ Über Media Player, unter folgendem Link:
stream.handwerker-radio.de/call/handwerker-radio.mp3

Mit dem StreamOn-Dienst der Telekom können Sie das Handwerker-Radio hören, ohne Datenvolumen zu verbrauchen.

HARRY HAMMER, DER SCHELM MIT HELM



LET'S TALK ABOUT...





Mit dem richtigen Equipment Azubis begeistern

Junge Menschen für das Handwerk zu gewinnen und zu halten, ist zu einer echten Herausforderung geworden. Betriebe, die einen Auszubildenden gewonnen haben“ ersetzen durch Betriebe, die einen Auszubildenden unter Vertrag nehmen konnten, tun deshalb gut daran, ihm einen optimalen Start zu ermöglichen.

Schon die ersten Tage im Unternehmen entscheiden darüber, ob ein Auszubildender sich im Betrieb aufgenommen fühlt. Ausbildungsbetriebe, die sich um ihre Auszubildenden kümmern, genießen zudem einen guten Ruf als Arbeitgeber. Das spricht sich herum und motiviert vielleicht den ein oder anderen, sich für den Betrieb als Arbeitgeber oder Ausbildungsstätte zu entscheiden. Damit der Ausbildungsstart gelingt, sollten Ausbilder und Chefs ein paar Ratschläge beherzigen. Die drei wichtigsten gibt es hier:

1. Betreuungspersonen bestimmen

Junge Auszubildende fühlen sich angesichts der neuen Kollegen vielleicht eingeschüchtert. Damit Auszubildende schnell Teil des Teams werden, sollten ihnen ein paar feste Bezugspersonen an die Hand gegeben werden. Der wichtigste Ansprechpartner ist natürlich der Ausbilder. Er vermittelt alles Wissenswerte, leitet die Auszubildenden an und hilft ihnen, die Ausbildung erfolgreich abzuschließen. Gesellen, die möglicherweise vor Kurzem die Ausbildung hinter sich gebracht haben, sind für die Rolle des Mentors ebenfalls gut geeignet. Ein Betreuer-Team aus Meister und Gesellen ergänzen sich und können Auszubildende ideal unterstützen.

2. Willkommensmappe vorbereiten

Mittlerweile ist es gang und gäbe, Azubis zum Ausbildungsstart eine Mappe zu übergeben. Hier sind alle wichtigen Informationen zum Betrieb und zur Ausbildung gesammelt, zum Beispiel welche Leistungen der Betrieb anbietet, welche Regeln bezüglich Krankheit, Urlaub, Arbeitszeiten und Arbeitskleidung gelten und welche Schutzmaßnahmen zu beachten sind. Die Mappe kann um viele Informationen und Elemente erweitert werden, beispielsweise

Team-Fotos oder ein persönliches Willkommensschreiben.

3. Arbeitsplatz ausstatten

Bereiten Sie Ihren Azubis ein gemachtes Nest. Neben Schlüsseln, eigenem Spint und gegebenenfalls Zugangsdaten zu Computern sollten Werkzeuge und Materialien bereitliegen. Schön sind vollgepackte Werkzeugkoffer oder -wagen, die man dem Neuzugang an seinem ersten Tag überreichen kann.





Sanitär-Werkzeugkoffer
Art.-Nr.: 60862247

Optimal zum Beispiel für angehende Anlagenmechaniker, Klempner, Installateure, Sanitär-, Heizungs- und Klimatechniker

- 95 Teile im edlen Aluminium-Koffer
- Gewicht: 13,9 kg
- Inkl. Rohrabsteiner, Spezialschlüssel wie Sanitärkreuz-, Stufen- und Standhahnmuttern-Schlüssel, Meißel, Wasserwaage und vielem mehr



Universal-Werkzeug-Satz
Art.-Nr.: 94819875

Das wichtigste Handwerkzeug für zahlreiche Einsatzgebiete in einem Koffer. Für viele Gewerke geeignet

- 97 Teile im edlen Aluminium-Koffer
- Gewicht: 9 kg
- Inkl. ERGOTORQUE Schraubendreher und Zangen, Schlosserhammer, Verlängerungen und Kardangelenke, 72-Zahn-Knarren und vielem mehr



Elektriker-Werkzeugkoffer
Art.-Nr.: 60337951

Optimal zum Beispiel für angehende Elektriker, Mechaniker sowie Elektrotechniker und -installateure

- 128 Teile im edlen Aluminium-Koffer
- Gewicht: 10,9 kg
- Inkl. Kabelmesser, VDE-geprüfte Schraubendreher und Zangen, Sägebogen, Edelstahl-Spachtel und vielem mehr



Betriebe glänzen mit Azubikoffern von KS Tools

Ausgestattet mit allem, was ein Handwerker braucht, ist der Azubikoffer perfekt für den Start neuer Lehrlinge.

Alle Werkzeug-Sets für Auszubildende aus dem Hause KS Tools folgen dem Leitspruch »Gescheites für wenig Geld«. Das bedeutet, dass Preis und Produktqualität hier die optimale Balance halten. Immerhin muss das Equipment frischgebackenen Azubis mindestens drei Jahre begleiten. Starkes Werkzeug für eine spannende Zeit: Ihre Azubis werden sich freuen!



BESSER ARBEITEN

Ein Akku für alle

Das Bosch Professional 18V System:
Ein Akku-System, das seinen Job macht – damit Sie Ihren machen können.



PROFESSIONAL
18V
SYSTEM

ULTIMATIVE
PERFORMANCE.
MAXIMALE
FREIHEIT.

It's in your hands. Bosch Professional.

Ihre Vorteile

18V-System

Das Bosch Professional 18V System vereint professionelle Werkzeuge mit den stärksten Akkus von Bosch Professional aller Zeiten und der schnellsten Ladetechnologie. Der ProCORE18V Akku bildet die Basis für Leistung in einer neuen Dimension. Lassen Sie sich bei Ihrer Arbeit von der ultimativen Performance, kompromisslosen Kompatibilität und maximalen Freiheit begeistern.



Kompatibel seit 2008

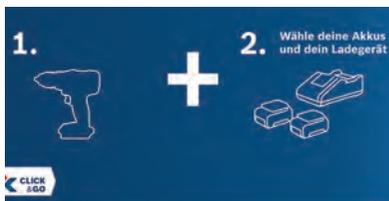
Alle Akkus sind mit neuen und bestehenden Werkzeugen von Bosch Professional innerhalb der gleichen Spannungsklasse kompatibel. Das Highlight ist der ProCORE18V Akku, der stärkste Akku aller Zeiten von Bosch Professional. Dank neuer Zelltechnologie und überragendem Temperaturmanagement bietet der ProCORE18V Leistung in einer neuen Dimension.



Bilder von Bosch

Maximale Freiheit

Sie haben die volle Auswahl zwischen den Werkzeugen ohne Akku, Werkzeugen mit Akku oder auch den einzelnen Akkus und Ladegeräten. Warum? Damit Sie Ihre individuelle Lösung für Ihre Anwendung wählen können. Alle Komponenten sind frei kombinierbar und kompatibel. Sie wählen Ihr Werkzeug und Ihre Vorteile nur für das, was Sie wirklich brauchen. Das ist die maximale Freiheit!



Genießen Sie die Freiheit

Das Professional 18V System besteht aus verschiedenen Elementen, die Sie frei kombinieren können.



Ladegerät GAL 1880 CV und 2
x GBA 18 V 5,0 Ah
Art.-Nr.: 76666379

Starter-Set

Der perfekte Einstieg in die 18V-Akku-Welt

Mit dem Schnellladegerät und zwei ausdauernden Akkus mit jeweils 5Ah Kapazität sind Sie bestens für das mobile Arbeiten gerüstet.

- ✓ Bereits nach 35 Minuten Ladezeit ist der 5-Ah-Akku einsatzbereit zu 80 Prozent geladen
- ✓ Längere Lebensdauer durch das einzigartige COOLPACK-Design: Ein spezielles Wärmeleitgehäuse reduziert die Wärme innerhalb des Akkus



ProCORE 18 Volt 4,0 Ah
Art.-Nr.: 98053597



ProCORE 18 Volt 8,0 Ah
Art.-Nr.: 98184671

ProCORE 18V

Die stärksten Bosch-Akkus aller Zeiten

ProCORE18V ist die Hochleistungs-Akku-Linie von Bosch. Sie vereint neuste Zelltechnologie mit ausgeklügeltem Temperaturmanagement.

- ✓ Mehr Power auf weniger Raum: Bei gleicher Kapazität sind ProCORE-Akkus deutlich kompakter und leichter als herkömmliche Akkus
- ✓ 100% kompatibel mit allen Bosch Professional 18V Geräten



L-BOXX
Art.-Nr.: 62108844

L-BOXX

Das intelligente Aufbewahrungssystem

Die meisten Werkzeuge bekommen Sie in der L-BOXX – der intelligenten Aufbewahrungs- und Transportlösung.

- ✓ Klickverbindung zum Transport mehrerer L-BOXXen
- ✓ Vollste Flexibilität dank hoher Kompatibilität mit L-BOXX-Varianten und Werkzeugeinlagen sowie dem Fahrzeugsystem von SORTIMO
- ✓ Robuster Schutz für Werkzeug und Zubehör



Es muss schnell gehen?

Nehmen Sie die fertigen Sets von Bosch Professional zum Vorteilspreis und fangen Sie direkt an zu arbeiten: ein Werkzeug, ein Ladegerät und zwei Akkus in der L-BOXX. Mit den Vorteils-Sets haben Sie die Wahl zwischen den beliebtesten Werkzeugen von Bosch Professional mit dem besten Preis-Leistungsverhältnis.



Neues von Contorion



Schon unsere neuen Marken gesehen?

Wir freuen uns sehr darüber, dass wir in den vergangenen Monaten viele neue Marken in unser Sortiment aufnehmen konnten. Professionelle Messgeräte erhalten Sie bei uns nun auch von **Stabila** und **Fluke**. Gartenprofis werden jetzt bei **Stiga** fündig und mit Elten erweitern wir unser Angebot an Arbeits- und Sicherheitsschuhen. Auch **Kärcher**, die bekannte Marke für Hochdruckreiniger sowie Nass- und Trockensauger, ist seit Kurzem bei uns im Sortiment vertreten. Schauen Sie mal wieder vorbei und entdecken Sie die Markenvielfalt bei Contorion.

Mit einem Klick den gesamten Bedarf erledigen: Diesen Anspruch möchten wir gegenüber unseren Kunden erfüllen. Aus diesem Grund arbeiten wir kontinuierlich daran, unsere Auswahl an Marken und Produkten zu erweitern.

Wir feiern fünfjähriges Firmenjubiläum

Im April 2014 wurde Contorion in Berlin gegründet. Unsere Mission: Die Beschaffung einfacher und transparenter zu machen. Seitdem ist viel passiert. Mittlerweile kümmern sich 200 Mitarbeiter täglich darum, dass wir unsere Rolle als bester und unkompliziertester Onlinehändler für Profis aus Industrie und Handwerk behaupten. Bei aller Arbeit kommt das Feiern bei Contorion allerdings nie zu kurz. Ein Hoch auf uns und ein Hoch auf Sie, die uns auf unserer Reise begleiten und uns jeden Tag aufs Neue motivieren.



Vom Schreibtisch in die Werkstatt

Zugegeben, die meisten unserer Mitarbeiter verbringen einen Großteil ihrer Zeit am Schreibtisch. Doch von Zeit zu Zeit schnuppern auch sie Werkstattluft, zum Beispiel bei einem der vielen regelmäßig angebotenen Workshops. Diesmal trafen sich zehn von uns in der »Werkstatt für alles«, um einen Laptop-Halter aus Holz zu bauen. Dank der Unterstützung durch Werkstattdleiter Lluís können sich die Ergebnisse sehen lassen.



Belastungsprobe Bürokratie

Wollen und Dürfen ist im Land der Gesetze kein leichtes Unterfangen. Und obwohl seit gut 20 Jahren der Bürokratieabbau das Ziel jeder Bundesregierung ist, wird es eigentlich immer schlimmer. Wer sich umhört, dem drängt sich der Eindruck auf: Ein Handwerksunternehmen zu leiten, ist mühseliger denn je.

Kleine und mittelgroße Betriebe bekommen die Fülle an Regulierungen auf Landes-, Bundes- und Europaebene am härtesten zu spüren. Ohnehin schon knapp an Ressourcen, befördert sie das Erfüllen aller Vorschriften und Gebote an den logistischen Abgrund. Nahezu 60 Prozent der Handwerksbetriebe beschäftigen fünf oder weniger Angestellte. Hier muss der Betriebsleiter letztendlich selbst die Verwaltungsaufgaben bewältigen. Seine eigentliche Arbeit, sich nämlich um die Betriebsführung, seine Mitarbeiter oder Akquise von Aufträgen zu kümmern, bleibt dadurch liegen.



Kolumne von Tobias Tschötsch,
Gründer & Geschäftsführer von Contorion

werden. Auf Bundesebene gibt es dieses Prinzip, welches besagt, dass für jeden zusätzlichen Erfüllungsaufwand der Wirtschaft an anderer Stelle einer abgebaut werden muss. Auf Landesebene gibt es dieses Prinzip nicht. Ebenso wenig sind EU-Regelungen von diesem Prinzip eingeschlossen. Das führt dazu, dass de facto doch die Anzahl an Vorgaben zunimmt.

Die Politik muss sich bewusst machen, dass der Mittelstand mit seinen kleinen und mittelgroßen Betrieben das Rückgrat unserer Gesellschaft ist und es deshalb im Interesse aller liegen sollte, dass in erster Linie die kleinen Betriebe die Belastung der Bürokratie schultern können.

Dass Gesetze für jeden gleichermaßen gelten und gelten müssen, ist klar. Aber es kann nicht sein, dass das Befolgen von Gesetzen einen solchen bürokratischen Aufwand mit sich bringt, dass nicht jedes Unternehmen ihn schultern kann. Im Unternehmensumfeld betrifft dies insbesondere Themen wie Umweltschutz, Arbeitsschutz, Datenschutz, Abfallentsorgung und Mindestlohn. Es scheint, dass beim Entwurf neuer Gesetze große Unternehmen stets als Maß angelegt werden. Solche Konzerne können jedoch für Verwaltungsaufgaben spezialisierte Angestellte beschäftigen, nicht selten sogar ganze Abteilungen. Dass dies an der Realität von einem Großteil der Unternehmen vorbeigeht, müssen Politiker stärker in ihren Entscheidungen berücksichtigen.

Ebenso sollten gute Ansätze, wie beispielsweise das Prinzip »one-in-one-out«, endlich konsequent verfolgt



Der Verwaltungsaufwand lässt sich kaum noch bewältigen?
Wie könnte man das ändern?
Teilen Sie uns Ihre Meinung mit!

Schreiben Sie eine Mail an
handdrauf@contorion.de
Stichwort: Kolumne

1. Weißes, leichtes Material, das zum Dämmen verwendet wird | 2. Bewegliche Verbindung zwischen zwei Knochen | 3. Sitzt beim Auto für gewöhnlich vorne unter der Haube | 4. Wofür steht die Abkürzung mm? | 5. Männliches, unkastriertes Rind | 6. Wandernde Handwerker gehen auf die ...? | 7. Jemand, der mit einem selbst im gleichen Betrieb tätig ist | 8. Kurzwort für Rundfunkempfangsgerät | 9. Den Körper mit Wasser zur Körperpflege beregnen lassen | 10. Wird aus Milch gewonnen, ist fest und wird gern aufs Brot gelegt | 11. Gegenstand, der bestimmte andere Körper magnetisch anzieht oder abstößt | 12. Zwischen Augen und Haaransatz liegt die ...? | 13. Zwei Mannschaften je elf Spielern, von denen zwei im Tor stehen, spielen ...?

So geht's – Tragen Sie die Lösungen in die zugehörigen Felder mit der richtigen Nummer ein. Aus allen blau markierten Feldern ergibt sich am Ende ein Lösungswort. Es gilt: Ü = UE, Ö = OE, Ä = AE, ß = SS

The crossword puzzle grid consists of 13 numbered clues. The starting cells for each clue are highlighted in blue:

- 1: Down, starting at row 5, column 10.
- 2: Down, starting at row 1, column 10.
- 3: Right, starting at row 4, column 13.
- 4: Down, starting at row 2, column 4.
- 5: Right, starting at row 5, column 1.
- 6: Down, starting at row 7, column 7.
- 7: Right, starting at row 6, column 13.
- 8: Right, starting at row 1, column 1.
- 9: Down, starting at row 5, column 10.
- 10: Right, starting at row 6, column 10.
- 11: Down, starting at row 5, column 10.
- 12: Right, starting at row 4, column 1.
- 13: Right, starting at row 5, column 4.

LÖSUNGSWORT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Rätsel gelöst? Das können Sie gewinnen:



1. Preis 500-Euro- Gutschein

für Ihren Einkauf bei Contorion



2. Preis Festool Akku-Oszillierer

Inkl. Sägeblatt, Akkupack, Lade-
gerät und Systainer



3. Preis STIER Kehmaschine Turbo

Kehbreite 800 mm



4. Preis KS Tools Werkzeugkoffer

Universal-Werkzeugsatz, 97-teilig



5. bis 10. Preis Je ein Contorion-T-Shirt



11. bis 15. Preis Je eine Contorion-Tasse

So nehmen Sie teil:

Dann schicken Sie uns das Lösungswort bis
zum 31.10.2019 entweder online auf
www.contorion.de/raetsel

oder postalisch an folgende Adresse:

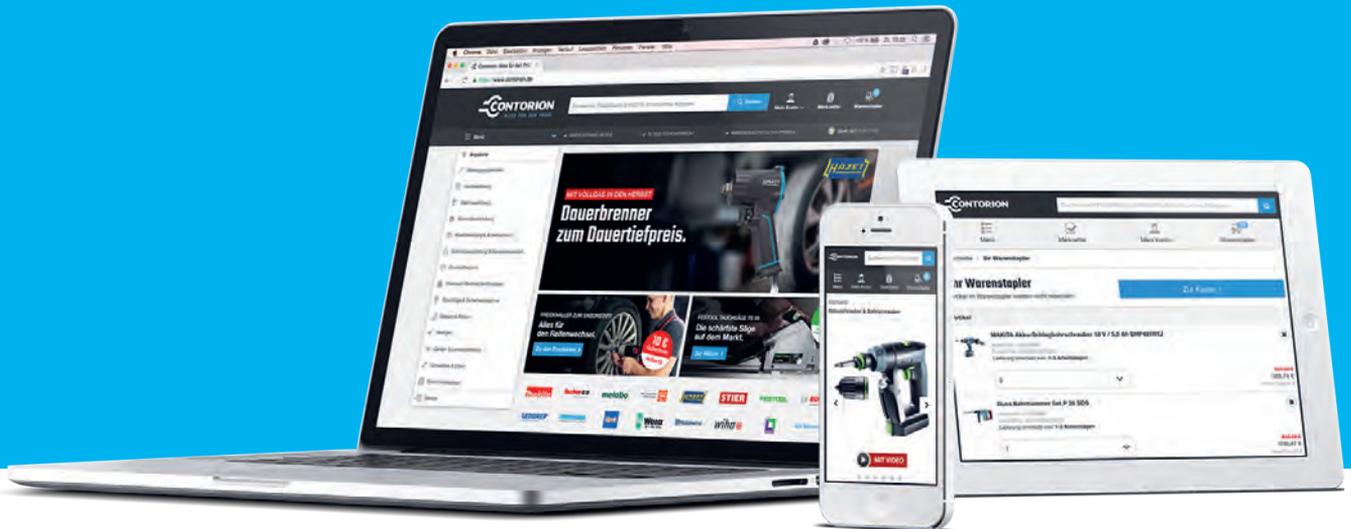
Contorion GmbH | Friedrichstr. 224 |
10969 Berlin | Stichwort „Kreuzworträtsel“

Um am Gewinnspiel teilzunehmen, hinterlas-
sen Sie uns bitte Ihren Namen und Ihre Adres-
se. Informationen zum Datenschutz erhalten
Sie hier: contorion.de/raetsel

Die Gewinner werden per Losverfahren
ermittelt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

FÜR IHREN EINKAUF BEI CONTORION
10 €-Gutschein*

HDS19



@contorion.de



contorion



@contorion.de



contorion



*Der Gutschein ist bis 31.10.2019 gültig. Er gilt für alle Produkte auf www.contorion.de / www.contorion.at und kann einmalig pro Person eingelöst werden. Der Mindestbestellwert liegt bei 100 Euro brutto. Eine Barauszahlung oder die Kombination mit anderen Rabatten oder Guthaben ist nicht möglich.