



selber  
machen

# selber machen



Bauen | Gestalten | Reparieren

## Zimmertür einbauen

s. 34



- Planen und Messen
- Zarge justieren
- Türdrücker montieren



# 3 IKEA-Klassiker umgestalten

Sparen Sie bis  
zu 1.500 €

Seite 14



1. Kleiderwand



2. Flurbank



3. Kücheninsel

## Trockenestrich verlegen

Trittschall  
minimieren,  
gut dämmen

s. 60



## Rollladenschrank als Raumteiler

Mit pffigen  
Tricks zum  
Hingucker s. 54

## Die Tisch- bohrmaschine

Das schätzen  
DIYler an ihr  
besonders! s. 80

## Tinyhäuser bauen



Individuell und  
hochwertig s. 88

Perfekte Silikonfugen: 10 Tipps • Lesertest AVM Fritz!

A: EUR 4,40; CH: sFr 6,80; BeNeLux: EUR 4,60; Frankreich, Italien, Portugal, Spanien: EUR 5,30; Griechenland: EUR 5,70

# Traumrasen im Handumdrehen



»Vertikutier-Mix 4 in 1« – kombiniert alle wichtigen Nährstoffe zur schnellen Regeneration und zuverlässigen Keimung.



## FÜR JEDEN RASEN DAS RICHTIGE PRODUKT

»Premium-Rasen mit Starter-Dünger« – für einen extrem dichten, robusten und schattenverträglichen Rasen.

»Turbo-Nachsaat« – schließt mit ihren schnellkeimenden und trockenverträglichen Rasengräsern besonders schnell Lücken im Rasen.

»Trocken-Rasen Premium« – besonders hitzeverträgliche, wasserspeichernde und tief wurzelnde Gräser.

Das komplette Sortiment finden Sie unter [www.WOLF-garten.de/rasenpflege](http://www.WOLF-garten.de/rasenpflege).



# Editorial



Vor 41 Jahren

Mit diesem Slogan betitelte Ikea seinen Katalog 1978/79



„WAS IKEA VOR 41 JAHREN SAGTE, GILT FÜR DIY-LER SCHON IMMER: DIE BESTEN IDEEN MÜSSEN NICHT VIEL KOSTEN“

Markus Howest, Chefredakteur von selber machen

selber machen zeigt, wie man Ikea-Möbel mit wenig Geld und guten Ideen weiterentwickelt

## Liebe Leserinnen, liebe Leser,

Wie man ein Ikea-Regal á la *Billy* oder *Kallax* zusammenbaut, das weiß fast jeder. Notfalls hilft die beigelegte Anleitung. Doch ein ganz anderes Kaliber ist es, wenn aus *Kallax* eine Kücheninsel werden soll. Wir haben es ausprobiert – ein **gelungener Ikea-Hack**. Günstig im Material und eine praktische Anwendung, wenn es fertig ist. Doch damit nicht genug: Wir haben eine ganze Kleiderwand aus verschiedenen Ikea-Elementen gefertigt. Kaum zu glauben? Ist aber wahr. Gereizt hat uns bei allen Hacks **der Kitzel, etwas Zweckentfremdetes zu bauen** und das darin liegende kreative Potenzial auszuschöpfen. Doch sehen Sie ab Seite 14 selbst, wie wir die jeweiligen Projekte umgesetzt haben.

Noch ein **wichtiger Hinweis** für Sie: In diesem Jahr wird *selber machen* verstärkt den Weg zu Ihnen suchen, etwa im Baumarkt. Erstmals werden wir die Gewinner des Wettbewerbs „Mein bestes Projekt“

dort im Rahmen einer Veranstaltung küren. Zusammen mit unserem Partner hagebaumarkt findet **am 28. April** ein Event statt, bei dem wir die ersten fünf Gewinner vorstellen und den **Preis „Selbermacher des Jahres“** feierlich überreichen. Dazu gibt es eine Podiumsdiskussion mit Vertretern aus der DIY-Branche – und unsere Experten werden live auf der Bühne ein Möbelstück restaurieren. Das alles garniert mit einem DIY-Catering und vielem mehr. Lassen Sie sich überraschen! Der Vorverkauf für die Karten in Hannover startet ab sofort.

Ihr

Vorverkauf ab 07.02.20

# LOGOCLIC®

## element

DER NEUE HARTVINYLBODEN

1280 x 192 | 295 x 4 mm



Abriebbeständig

Wasserbeständig

Kratzbeständig

- Wasserbeständig
- Nahezu perfekte Dielenoptik durch umlaufende V-Fuge (Holz-Dekore)
- Stark belastbar, für gewerblichen Bereich geeignet
- 30 Jahre Garantie im Wohn- und 5 Jahre im gewerblichen Bereich

[www.logoclic.info](http://www.logoclic.info)



# BAUHAUS®

Wenn's gut werden muss.

Gemeinschaftswerbung der BAUHAUS Gesellschaften (vgl. [www.bauhaus.info/gesellschaften](http://www.bauhaus.info/gesellschaften) oder unter Tel. 08 00/3 90 50 00) BAUHAUS Gesellschaft für Bau- und Hausbedarf mbH & Co. KG Rhein-Main-Neckar, Bohnenbergerstr. 17, 68219 Mannheim

# Inhalt März 2020



**EXTRA!**

**Miniprojekt  
Insektenhotel**

## Kleiderwand



## 14 Titel

Links Schrank-  
korpuse, in der  
Mitte Kommoden:  
So bauen wir das  
geräumige Möbel

## selber machen

### Titelthema

**14 Ikea-Klassiker aufmöbeln**  
Schlichte Stücke verwandeln sich in  
praktische Unikate: drei Beispiele



**54** Bis der Schrank in neuem  
Glanz erstrahlen kann, ist  
viel (Schleif-)Arbeit nötig

## Kücheninsel



## Bauen & Wohnen

- 34 Zimmertür einbauen**  
Leicht gemacht: Wie Sie Zarge  
und Türblatt richtig montieren
- 54 Rollladenschrank**  
Vom ramponierten Büroschrank  
zum schicken Raumteiler
- 60 Trockenstrich**  
So gelingt Ihnen der stabile  
Untergrund für den Bodenbelag



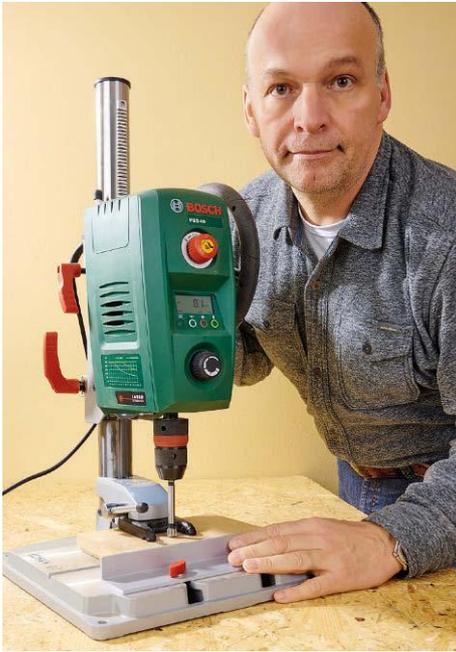
## Flurbank

## Garten & Outdoor

- 66 Gartenmagazin**  
Lilien, Magnolien und zwei  
Buchs-Doppelgänger
- 68 Lesertest**  
Auswertung: So hat der Anzucht-  
topf aus Hanffaser abgeschnitten
- 70 Düne anlegen**  
Mit sanftem Hügel, Sand und  
Teich zum Strandgefühl im Garten

## Technik & Innovation

- 6 So funktioniert**  
... der Nass-Trockensauger:  
Aufbau und Einsatz im Überblick
- 74 Lesertest AVM Fritz!**  
Auswertung: Das denken unsere  
Leser über das Smarthome-Set
- 80 Tischbohrmaschine**  
Aufbau und Bauarten einfach  
erklärt & ein Maschinen-Praxistest
- 86 Multitool-Vergleichstest**  
Zwei Geräte im Einsatz: beim  
Sägen, Schaben und Schleifen



**80** Heimwerker Gerald Freyer nimmt die Tischbohrmaschine unter die Lupe



**34** Worauf Sie beim Planen und Einsetzen von Zarge und Türblatt achten sollten



**selber machen**  
PRAXISTEST

**86**

Multitools im Duell: Das Akkugerät von Ryobi tritt gegen das Kabelgerät von Einhell an

**Heft verpasst?**

In Ihrer Heftsammlung fehlt eine Ausgabe von *selber machen*? Nachbestellen unter: [leserservice@selbermachen.de](mailto:leserservice@selbermachen.de)

**Magazin & Service**

- 8 News, Tools, Technik**  
Werkzeuge, Werkstatt-Tipps, Praxistest und eine Neuigkeit
- 32 „Mein bestes Projekt“**  
Ein Ausblick auf das Event mit Preisverleihung für die Gewinner
- 46 Silikonfugen ziehen**  
Mit diesen zehn Tipps gelingen die wasserdichten, elastischen Fugen
- 49 Basiswissen Holzkauf**  
Die häufigsten Fehler vermeiden und das ideale Baumaterial finden
- 88 Traumwerker**  
Blick hinter die Kulissen: So entstehen langlebige Tiny Houses
- 94 Werkzeugklassiker**  
Der Universalwinkel: Darum ist er ein echtes Allroundtalent
- 97 Wissen in 60 Sekunden**  
Die Rampa-Muffe und ihre tragende Rolle beim Möbelbau

**49**

Beim Kauf von Holz sollten Sie auf diese Merkmale achten



**60**

Mit einem Spezialkleber werden die Trockenestrich-Elemente miteinander verbunden



**Trockenestrich**

**88**

Wie diese zwei Männer für ihre Kunden den Traum von der Entschleunigung bauen



**Standards**

- 96 Adressen / Impressum**
- 98 Vorschau: April-Ausgabe**

Fotos Christian Bordes, Gerald Freyer, Selbermachen Media, Jan Schönmuß, Wikipedia  
Fotos Titel Jan Schönmuß, Gerald Freyer, Christian Bordes Text Markus Howest, Amelke de Kemp

# Nass-Trockensauger

Gerade in der kalten Jahreszeit ist es praktisch, wenn man den Schneematsch oder kleine Wasserpfützen im Flur einfach wegsaugen kann. **Staubsauger, die Nasses und Trockenes** aufsaugen, können das dank ihrer besonderen Konstruktionsweise.

Im Haushalt ist es sehr hilfreich, wenn man neben den üblichen Staubsaugarbeiten auch die Überbleibsel umgefallener Vasen, einer ausgelaufenen Waschmaschine oder eines Malheurs des Vierbeiners im Handumdrehen beseitigen kann. Aber auch in der Werkstatt und sogar im Garten kann ein Allroundsauger wertvolle Dienste leisten. Vor allem dann, wenn er über eine integrierte Steckdose für Elektrowerkzeuge verfügt und automatisch mit anläuft. Zudem gibt es Geräte, die über eine Pustfunktion verfügen, um etwa Sägespäne wegzublasen.

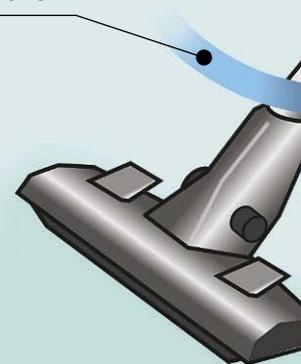
Nass-Trockensauger ersetzen nicht nur den herkömmlichen Staubsauger, sie sind darüber hinaus in der Lage, vom feuchten Schmutz bis hin zu reiner Flüssigkeit alles aufzusaugen – und das, ohne dabei Schaden zu nehmen. Der konstruktive Hintergrund ist, dass der Saugstrom nicht direkt

mit dem Motor in Berührung kommt. So wird Schmutz und Wasser in einen Kessel eingesaugt, an dessen Boden sich beides absetzt. Der Elektromotor sitzt oberhalb und erzeugt durch Drehung den Luftstrom. Da die Kesselgeräte meist ohne Beutel arbeiten, verfügen sie über einen Filtereinsatz, der Staub- und Schmutzpartikel im Kessel hält. Einige Modelle verfügen für den Filter über eine einfache Reinigungsfunktion (siehe unten).

Auch für Allergiker kann ein Nass-Trockensauger Sinn machen. Denn einige Geräte nutzen das Wasser im Kessel als Filter, das selbst feinsten Schmutz bindet. Viele Geräte haben außerdem eine höhere Saugkraft als normale Bodenstaubsauger, um auch Flüssigkeiten kraftvoll einzusaugen. Der dafür nötige stärkere Motor sowie der Kessel brauchen natürlich etwas mehr Platz als bei konventionellen Modellen mit Staubsaugerbeutel. ■

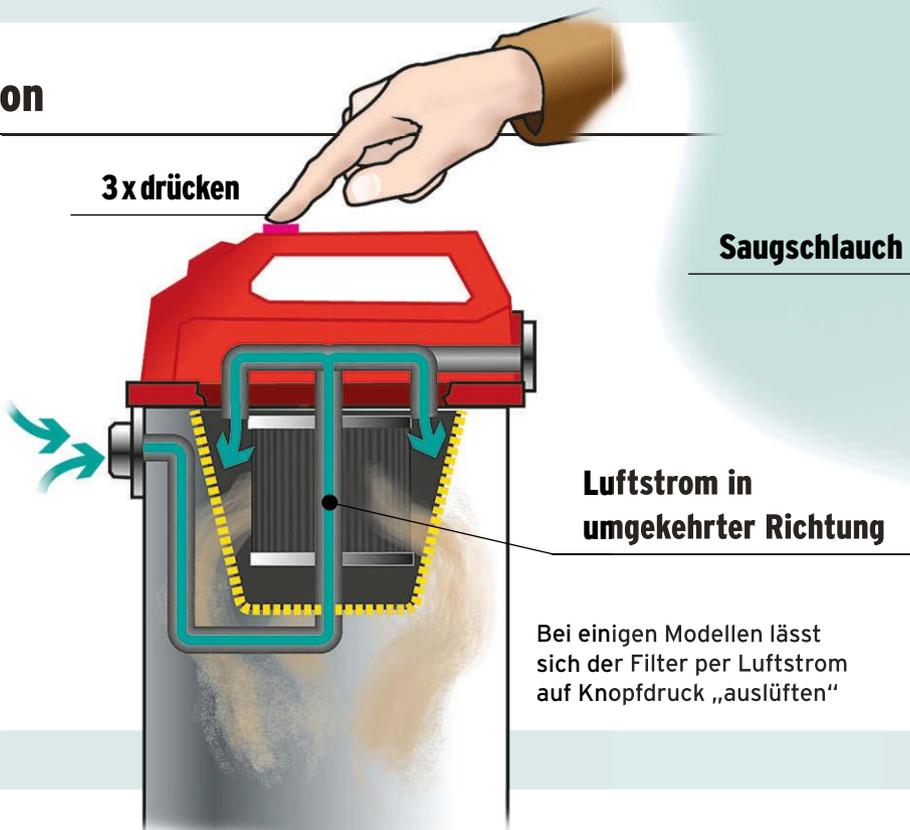
Funktionsanzeige

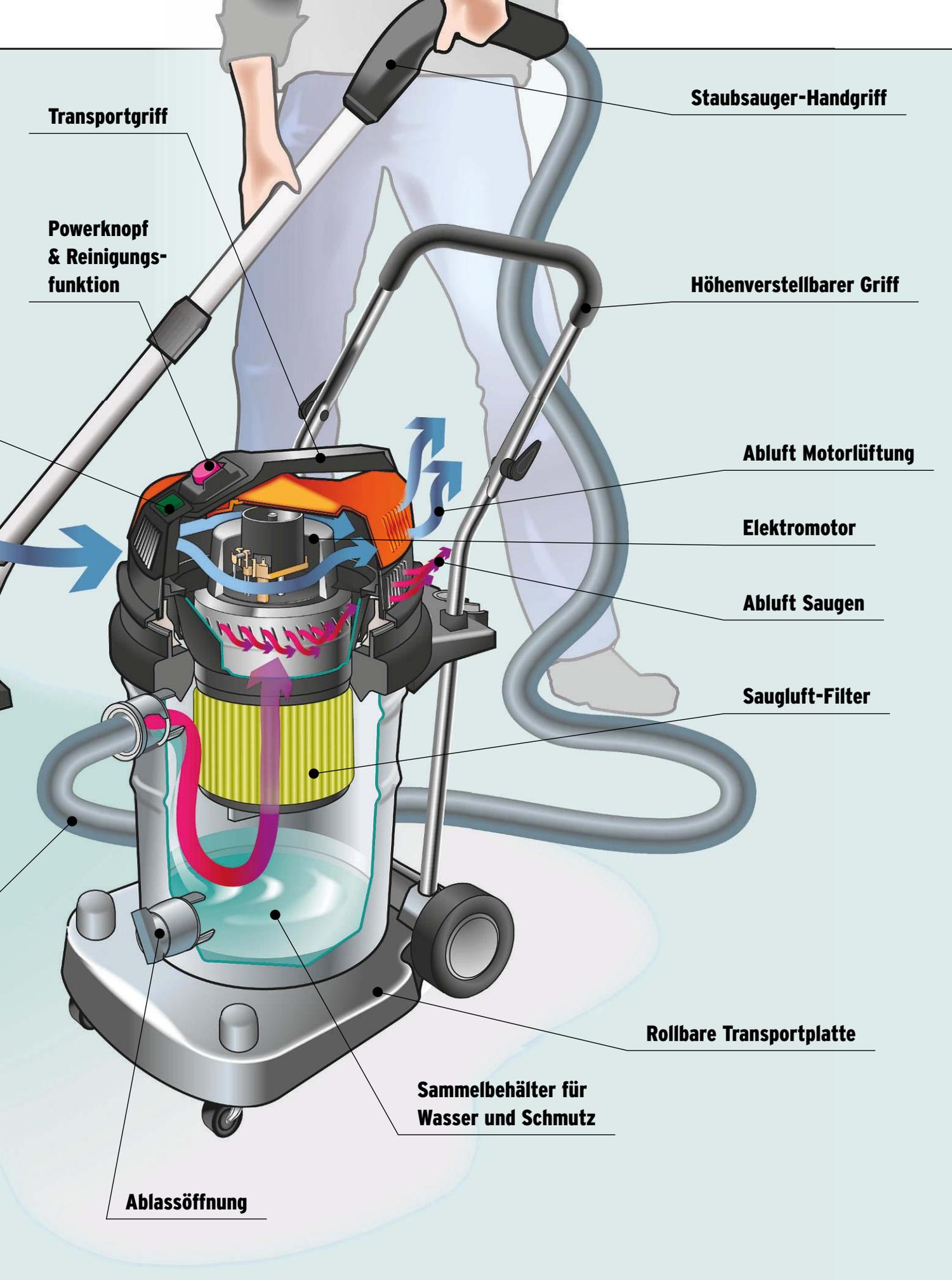
Einstrom der Motorkühlluft



## Filter-Reinigungsfunktion

Der Einsatzfilter im Nass-Trockensauger verhindert, dass Staub und Schmutz mit der angesaugten Luft wieder ausgeblasen werden. Diese sammeln sich im Filtergewebe. Größere Partikel fallen herab, sehr feine setzen sich am Filter fest. Mit der Zeit kann das dazu führen, dass die Saugleistung nachlässt, da feine Partikel das Filtergewebe verstopfen. Einige Saugermodele verfügen daher über ein automatisches **Filterreinigungssystem**. Dabei wird per Knopfdruck Luft in umgekehrter Richtung, also von innen, durch den Filter gepustet. Die Staubpartikel lösen sich nun und fallen zum restlichen Schmutz in den Kessel. Die Saugleistung ist wiederhergestellt.





**Transportgriff**

**Powerknopf  
& Reinigungs-  
funktion**

**Staubsauger-Handgriff**

**Höhenverstellbarer Griff**

**Abluft Motorlüftung**

**Elektromotor**

**Abluft Saugen**

**Saugluft-Filter**

**Rollbare Transportplatte**

**Sammelbehälter für  
Wasser und Schmutz**

**Ablassöffnung**

## Werkzeuge, Baustoffe & mehr

Mehr Spaß in die Werkstatt bringen diese Werkzeuge und Tools. Kein Wunder, denn sie **lösen altbekannte Probleme und erleichtern so die Arbeit.**



Im Paket mit dabei: Akku, Schnellladegerät, Koffer sowie Bohrer- und Bitset

### Akkuschrauber mit Wechselfunktion

#### Der spart Zeit

Von Bohrer zu Bit wechseln, dann wieder von Bit zu Bohrer – bei vielen Wiederholungen raubt das Zeit und Nerven. Der 20-V-Akkuschrauber *SwitchDriver* WX176.3 von Worx hat die Lösung parat: Drückt man auf einen Knopf, dreht sich das Bohrfutter und der andere Aufsatz ist einsatzbereit.

**selber machen meint: Clevere Funktion. Paketpreis: circa 180 Euro.**

[www.worx-europe.com](http://www.worx-europe.com)



Gerade wird noch gebohrt, gleich kann mit Knopfdruck zum Bit gewechselt werden

### Koffersortiment von Knipex

#### Die sind robust

Immer den richtigen Werkzeugkoffer dabei haben: das möchte Knipex Kunden mit seinem neuen Koffersortiment ermöglichen. Die Modelle sind robust und bieten viel Stauraum, etwa Ablagemulden für Kleinteile. Das Modell *Big Twin Move Elektro* hat zudem Rollen wie ein Trolley-Koffer.

**selber machen meint: Da ist für jeden was dabei. Preis für dieses Modell inklusive Werkzeugen: rund 870 Euro. [www.knipex.de](http://www.knipex.de)**



Dieses Modell (*Big Twin Move*) wird gleich mit 65 Elektro-Markenwerkzeugen geliefert



### Leatherman-Tools gestalten

#### Echt individuell

Leatherman-Tools kann man jetzt personalisieren: Einige Modelle (etwa *Wave+*, *Wingman*, *Charge+*, *Skeleton*) lassen sich im Custom-Shop gestalten – mit Design und Gravur für Griff und/oder Klinge.

**selber machen meint: Geschenk! [www.leatherman.com/de\\_DE](http://www.leatherman.com/de_DE)**



Drei lange Steckschlüsselansätze, Impaktor-Nüsse (Mitte) und VDE-Nüsse (rechts)



Wenn's eng wird, kommen die Deep Sockets, hier mit Zyklop, zum Einsatz

## Neue Nüsse Für Spezialfälle

Fünf neue Nuss-Sätze kommen von Wera. Dazu zählen drei lange Steckschlüsselansätze respektive Deep Sockets, Impaktor-Nüsse und VDE-Nüsse. Die Deep Sockets verwendet man bei tief liegenden Verschraubungen, die Impaktor-Nüsse auf sehr starken Maschinenschraubern und die VDE-Nüsse bei Spannungen von bis zu 1.000 V. Die Nuss-Serien stecken in sogenannten „Belts“, die mit Vliesrücken den Transport ermöglichen.



**selber machen meint:** Für jede Anwendung eine Nuss.  
Preis je Set rund 50-170 Euro.  
[www.wera.de](http://www.wera.de)

## App von Metabo

### Arbeitserleichterung

Mit der neuen Metabo-App kann man Werkzeuge registrieren, indem man den QR-Code scannt. Die Funktion „Vibrationsrechner“ greift auf die Vibrationswerte aller Metabo-Maschinen zurück und zeigt an, wie lange man maximal mit den Werkzeugen arbeiten sollte, um Gesundheitsrisiken zu vermeiden.



App mit vielen Funktionen: für weniger Papierkram und mehr Arbeitsschutz

**selber machen meint:** Tolle Sache für Metabo-Fans. Gratis (Apple App Store, Google Play Store). [www.metabo.de](http://www.metabo.de)



## Nachhaltiger Bauschaum Gesunde Fugen

Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) hat ihn zertifiziert: den Soudafoam PURE von Soudal. Der Bauschaum aus Polyurethan enthält keine Weichmacher, Chlorparaffine, halogenierte Treib- und Brandschutzmittel. Geeignet für statische und bewegliche Fugen.



**selber machen meint:** Fürs nächste Projekt zugreifen!  
[www.soudal.eu/soudalweb](http://www.soudal.eu/soudalweb)

Fotos: Hersteller, Markus Howest, Text: Arneke de Kemp

## ELEKTRO+

### Online-Ausstattungscheck

## Machen Sie den Test

Sie ziehen ins Eigenheim oder wollen einen Raum renovieren? Dann prüfen Sie mit dem Online-Check der Initiative Elektro+, ob ausreichend Steckdosen und Anschlüsse da sind, um ihre elektrischen Geräte bequem und sicher anzuschließen. Das Ergebnis gibt's in Sternen.



**selber machen meint:** Ein tolles Hilfsmittel für Laien. Test unter [www.elektro-plus.com](http://www.elektro-plus.com)

Ausstattungs Wert	Kennzeichnung	Qualität
1	★	Mindestausstattung gemäß DIN 18015-2
2	★★	Standardausstattung
3	★★★	Komfortausstattung
1plus	★plus	Mindestausstattung gemäß DIN 18015-2 und Vorbereitung für die Anwendung der Gebäudesystemtechnik gemäß DIN 18015-4
2plus	★★plus	Standardausstattung und mindestens ein Funktionsbereich gemäß DIN 18015-4
3plus	★★★plus	Komfortausstattung und mindestens zwei Funktionsbereiche gemäß DIN 18015-4

#### Hinweise zu den Ausstattungswerten:

- Die Anwendung der Ausstattungswerte für die Gebäudesystemtechnik (1plus, 2plus und 3plus) setzt voraus, dass die jeweiligen Ausstattungswerte für die konventionelle Elektroinstallation (Ausstattungswerte 1, 2 und 3) ausgeführt werden.
- Die Zuordnung eines Ausstattungswertes erfolgt für eine Wohneinheit. Es kann aber auch eine raumbezogene Zuordnung vorgenommen werden, wenn dies entsprechend vereinbart wird.

# Kalender



**15.**  
Februar

## Handwerksmesse

Die Leipziger Messe bietet neben diversen Produktständen neun Tage lang Vorträge, verschiedene interaktive Themenwelten und sogar einen eigenen Bauernhof. Parallel lädt auch die Messe „Haus Garten Freizeit“ zu einem Besuch ein.

[www.handwerksmesse-leipzig.de](http://www.handwerksmesse-leipzig.de)

**21.**  
Februar

## Gartenträume

Pünktlich zum Frühjahrsbeginn präsentieren in Magdeburg regionale Anbieter und Experten neue und kreative Ideen für einen schönen Garten. Die Messe findet deutschlandweit statt. Weitere Standorte und Termine unter [www.gartentraeume.com/messen/magdeburg](http://www.gartentraeume.com/messen/magdeburg)

**28.**  
Februar

## Creativmesse

Auf der Creativmesse in München treffen sich vom 28.2. bis 1.3. DIY-Fans bei zahlreichen Workshops. Ob Glücks-Coaching oder Kreativzirkus - hier wird für jeden Hobbykünstler etwas geboten!  
[www.creativmesse.de](http://www.creativmesse.de)



**28.**  
Februar

## Dresdner Frühling

Unter dem Motto „Blütezeiten“ führen im Dresdner kurfürstlichen Palais Gärtner, Designer und Floristen die Besucher durch Jahrhundert botanischer Kulturgeschichte. Karten sind im Vorverkauf für 11,50 Euro erhältlich.  
[www.dresdner-fruehling-im-palais.de](http://www.dresdner-fruehling-im-palais.de)



Die Website ist jetzt auch für Smartphones und Tablets optimiert

## Relaunch der Website

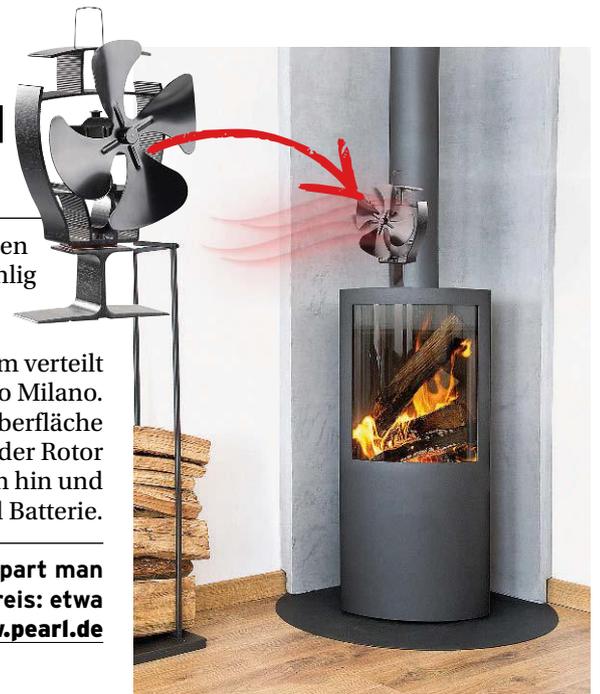
# Neuer Look für selbermachen.de

Pünktlich zum neuen Jahr zeigt sich auch [www.selbermachen.de](http://www.selbermachen.de) in einem neuen Gewand. Das überarbeitete Layout der Website präsentiert sich aufgeräumt, übersichtlich und bietet mehr Informationen und Inspiration. Egal ob Bauprojekte oder Upcycling: Durch die neue Strukturierung sind Baupläne, Anleitungen und Materiallisten noch einfacher zu finden.

## Kaminofen-Ventilator Rundum warm

Kaminofen-Besitzer kennen das: Nah am Kamin ist es wohliger warm; je weiter man davon entfernt ist, desto kühler wird es. Die Wärme im ganzen Raum verteilt der Ofenventilator von Carlo Milano. Man setzt ihn auf die heiße Oberfläche des Kamins, dann schwenkt der Rotor ab einer Hitze von 70° C seitlich hin und her - ganz ohne Strom und Batterie.

**selber machen meint: So spart man Heizkosten und Brennholz. Preis: etwa 30 Euro. Erhältlich unter [www.pearl.de](http://www.pearl.de)**



Schwenkt nach links und rechts und verteilt so die Wärme

## Ökologische Lacke

# Gesund wohnen

Der Hersteller Auro bringt mit seiner *Colours-for-Life*-Linie nachhaltige Buntlacke, Weiß- und Klarlacke auf den Markt. Sie sind wasserbasiert, frei von Lösemitteln und emissionsarm.

**selber machen meint: Tolle Produkte, insbesondere für drinnen. Preise je nach Gebinde. [www.auro.de](http://www.auro.de)**



Nach zwei Anstrichen ist der Lack UV-lichtresistent

