

selber machen

selber machen



DIY
Do it yourself

Bauen | Gestalten | Renovieren

Praxistest Schlagbohrer und Bohrhammer im Fokus

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

Dachboden dämmen



Dämmstoff verlegen
Granulat einsetzen

Seite 24

Gäste WC auf 1,8 qm

Waschtisch und -becken installieren, WC montieren S. 62

Nachttisch mit Flair

Designer-Möbelstück in nur 9 Schritten selber gebaut S. 42



Von preiswert bis professionell

Akku Handkreissägen

im Härtestest

Seite 14



Leistungstest



Handhabung



Küchenrückwand erneuern

Optimaler Spritzschutz mit Klebefliesen S. 22



Werkstatthilfen bauen

Noch mehr praktische Ideen für die Werkstatt S. 32



Homeoffice aufrüsten

3 Schreibtische mit optimalem Stauraum S. 72



Schrauben, Fahren, Träumen

AutoClassic **JAN/FEB 1/2021** **Audi 100 Coupé S** Nach 47 Jahren zur 2. Inspektion Seite 48
OLDTIMER & YOUNGTIMER - DAS SERVICEMAGAZIN
AutoClassic www.autoclassic.de
Triumph Stag Seite 28 **Wie Leyland seinen schönen Roadster ruinierte**
VW Käfer **Trabant P 601** **Mini**
VW Käfer **Trabant P 601** **Mini**
Einfache Technik **Wer bietet mehr**
• Fahrspaß?
• Kultfaktor?
• Wertanlage?
Ikonen für Einsteiger **Citroën 2CV**
Vergleich **Perfekte Alltags-Oldies** **Seite 52**
Volvo 240 vs. Ford Granada
SERVICE & WERKSTATT **Kaufberatung** **Seite 64**
Planen **Mercedes S-Klasse** **Seite 64**
Schutz für den Oldie **Wo das Risiko beim 140er liegt**
Seite 102
Ersatzteile **Design-Ikone** **Seite 60**
Wo alten VW geholfen wird **Seite 106**
Blecharbeit **BMW 507** **Seite 60**
Konkav & konvex **Schöne Rarität im Deutschen Museum**
Seite 108
Leserauto **HUMVEE** **Seite 32**
Oldie-Zulassung für Militär-Allradler!
Traumklassiker **VW GOLF GTI** **Seite 116**
Serie 1 trifft Nummer 8
JAGUAR MK II **Seite 42**
Top Twelve **Kennen Sie die Sportlimos der 60er?**
Großes Weihnachtsgewinnspiel - Preise für mehr als 3.500 Euro zu gewinnen

**6 x/Jahr
neu am
Kiosk!**



Editorial



Fotos Bernhard Eder, Christian Bories, Text Markus Howest



Markus Howest,
Chefredakteur von
selber machen

Unser großer
Handkreissägetest
hat es in sich:
Topmodelle standen
auf dem Prüfstand

Liebe Leserin, lieber Leser,

gleich zum Auftakt des Jahres halten wir für Sie eine starke Themenmischung bereit. Für jeden ist etwas dabei, insbesondere für jene, die zwei Schwachpunkte im Haus endlich angehen wollen: zum einen den Dachboden, der schon länger gedämmt werden soll, damit Heizkosten eingespart werden – ab Seite 24. Zum anderen geht es um die bisher ungenutzten kleinen Kammern, die sich ideal in ein kleines Gästewc umbauen lassen (ab Seite 62). Auch die vielen Werkzeug- und Maschinenfans unter Ihnen kommen voll auf ihre Kosten. Unser ausführlicher Test von fünf Handkreissägen unterschiedlicher Hersteller, ab Seite 14, wird Sie auf den neuesten Erkenntnisstand bringen und so manche Kaufentscheidung erleichtern.

Natürlich haben wir auch an all jene gedacht, die sehnüchtlig auf Inspirationen warten, wie sie ihr Homeoffice praktischer und ergonomischer gestalten können. Dazu zeigen wir verschiedene Schreibtischvarianten zum Selberbauen und geben Tipps für die richtige Sitzhaltung.

Apropos Tipps: Wer gerne wissen möchte, wie das neue Smarthome-System von Ikea funktioniert und was es genau leisten kann, der wird sich für unseren Test ab Seite 78 interessieren. Und der Blick in den Garten darf in dieser Jahreszeit auch nicht fehlen – wir zeigen ab Seite 60, was Feuerdornbeeren, Sanddorn & Co im Winter alles zu bieten haben. Starten Sie gut ins neue DIY Jahr 2021!

Ihr

PS:

*Ist Ihnen der Blick in den Bereich der Profigeräte wichtig?
Wenn ja, warum? Schicken Sie uns Ihre Antworten an:
redaktion@selbermachen.de*



LOGOCLIC®

#AQUAPROTECT

DER PREMIUMBODEN*1 MIT SPRITZWASSERSCHUTZ



www.logoclic.info

#Geeignet für Badezimmer*2

#Organische Trägerplatte aus Holz*3

#Antibakteriell*4

#Kratzbeständig

#CO₂ neutral*5

#PVC-frei



www.blauer-engel.de/uz176

*1 Komposition aus natürlichem Holz und Kunstharzen *2 Nur für Privatbereich, siehe Verlegeanleitung *3 Besteht aus natürlichem Holz und organisch-chemischem Bindemittel *4 Getesteter Bakterienstamm: Staphylococcus aureus *5 CO₂ neutral, da bei der Herstellung der O.R.C.A. Trägerplatte weniger CO₂ freigesetzt wird, als der Baum selbst gespeichert hat.



www.bauhaus.info
BAUHAUS®

Gemeinschaftswerbung der BAUHAUS Gesellschaften (vgl. 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 Februar 2021



14 Eine feine Auswahl leistungsstarker Geräte steht im Fokus des Tests



selber machen

Titelthema

14 Handkreissägen im Test
5 Topmodelle im Leistungscheck, alle Ergebnisse im Detail



selber machen
PRAXISTEST

85 Für Sie genau unter die Lupe genommen: der Kompakt-Bohrhammer von Worx

Handling



Leistung



Technik & Innovation

- 6 So funktioniert...**
... die Akku-Schneefräse: Technik erklärt und visuell aufbereitet
- 78 Smarthome von Ikea**
Intelligentes Wohnsystem aus Schweden – unser Test
- 84 Praxistests**
Bohrhammer, Schlagbohrer und Werkstattleuchte

Garten & Outdoor

- 54 Gartenmagazin**
Orchideen pflegen, selbstbewässernder Pflanztopf + DIY-Idee
- 58 Aussaat**
Lieblingssorten selber aufziehen und ernten – so geht's
- 60 Gehölzschmuck**
Diese Pflanzen machen bei Eis und Frost besondere Freude

Magazin & Service

- 8 Magazin**
Neue Werkzeuge, Tipps und praktische Ideen für Zuhause
- 12 Leserprojekt**
Aus Holz- und Metallverschnitt ein dekoratives Vogelhaus bauen
- 44 Nachbauten der Leser**
Was Leser aus den *selber machen*-Originalen bauen – vier Beispiele
- 48 Basiswissen: Platten**
Welche Platte für welchen Einsatz? die richtige ist, wir klären auf

Heft verpasst?

In Ihrer Heftsammlung fehlt eine Ausgabe von *selber machen*? Nachbestellen unter:
lerserservice@selbermachen.de



62 So bauen Sie aus dem Nichts ein schickes Gäste-WC mit hochwertigem Inventar



22 Die Küchenrückwand muss viel aushalten. Mit Klebefliesen ist sie gut geschützt



EXTRA!

Küchenhelfer aus Leisten

Bauen & Wohnen

- 22** **Küchenrückwand**
Optimaler Spritzschutz durch Klebefliesen – so geht's
- 24** **Dachboden dämmen**
Dämmstoff verlegen, Granulat einsetzen, Belüftung sichern
- 32** **Werkstatthilfen**
Wir bauen drei Werkzeuge, die Ihre Werkstatt bereichern
- 42** **Kubistischer Nachttisch**
Ein Hingucker fürs Schlafzimmer – in nur neun Schritten gebaut
- 62** **Gäste-WC neu bauen**
So entsteht ein luxuriöses WC auf kleinstem Raum
- 72** **Praktische Schreibtische**
Das Homeoffice mit durchdachten Lösungen aufrüsten

72 Sie suchen nach neuen Inspirationen fürs Homeoffice? Wir haben da einige



48 Wer Platten verbaut, spart bares Geld: alle Anwendungen und Funktionen im Detail



24 Damit der Dachboden endlich richtig gedämmt wird: alle Schritte im Einzelnen

86

Wie gut ist eigentlich die Werkstattleuchte von Hikoki? Wir haben sie getestet



Standards

- 88** Adressen/Impressum
- 90** Vorschau: März-Ausgabe

Akku-Schneefräse

Schneefräsen erleichtern das Schneeräumen. **Akkubetriebene Modelle** sind handlicher und leiser als solche mit Verbrennungsmotor. Sie haben aber im Schnitt weniger Kraft und eine geringere Laufzeit.

Schneefräsen mit Akkuantrieb verfügen meist über eine einstufige Fördertechnik und sind mit 10-20 kg Gewicht leichter und kompakter. Mit Abmessungen wie ein größerer Akku-Rasenmäher eignen sie sich gut für Gehwege und kleinere Hofeinfahrten bei frisch gefallenem Schnee. Im Vergleich zu ihren kraftvolleren und schwereren Kollegen mit Verbrennungsmotor wird der Schnee in einem Arbeitsgang über die Schnecke aufgenommen und durch den Auswurfkanal geschleudert. Zweistufige Funktionsweise bedeutet: In der ersten Stufe reißt die Schnecke die Schneeoberfläche an und nimmt den Schnee auf. In der zweiten Stufe wird der Schnee über eine zweite Schnecke oder ein Gebläse durch den Auswurfkanal nach außen geschleudert. Ein weiterer Unterschied: Bei einstufigen Modellen erfolgt der Antrieb über das Räumpadel, bei den zweistufigen Schneefräsen werden die Räder direkt vom Motor angetrieben. Die zweistufigen Modelle sind in der Regel leistungsstärker und mit Benzinmotor ausgestattet. So schaffen sie größere Schneehöhen, auch mit schon verharschtem Schnee, und bieten eine größere Räummenge sowie Wurfweite.

Leistungsfähigkeit

Schnurlose Elektrogeräte bewältigen bei Räumbreiten von 35 - 50 cm eine Schneeeinzugshöhe von 15 - 30 cm. Ein Akku mit 40 V und 4 Ah braucht im Durchschnitt um die 90 Minuten Ladezeit und hat dann eine maximale Laufzeit von etwa 20 Minuten, ein Akku mit 40 V und 5 Ah lädt 120 Minuten und läuft maximal 30 Minuten. Mit einem Schallleistungspegel zwischen 86 und 100 dB(A) sind akkubetriebene Geräte in der Regel etwas leiser als Modelle mit Verbrennungsmotor. Mit Akku und Ladegerät kosten akkubetriebene Schneefräsen zwischen 300 und 500 Euro. ■

Wellenförmiges Räumpadel

Schnee-Auswurf

Drehachse

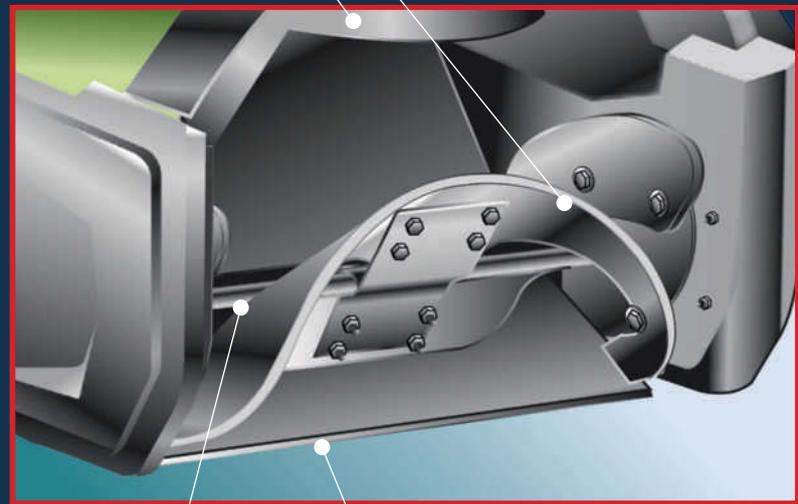
Schürfleiste

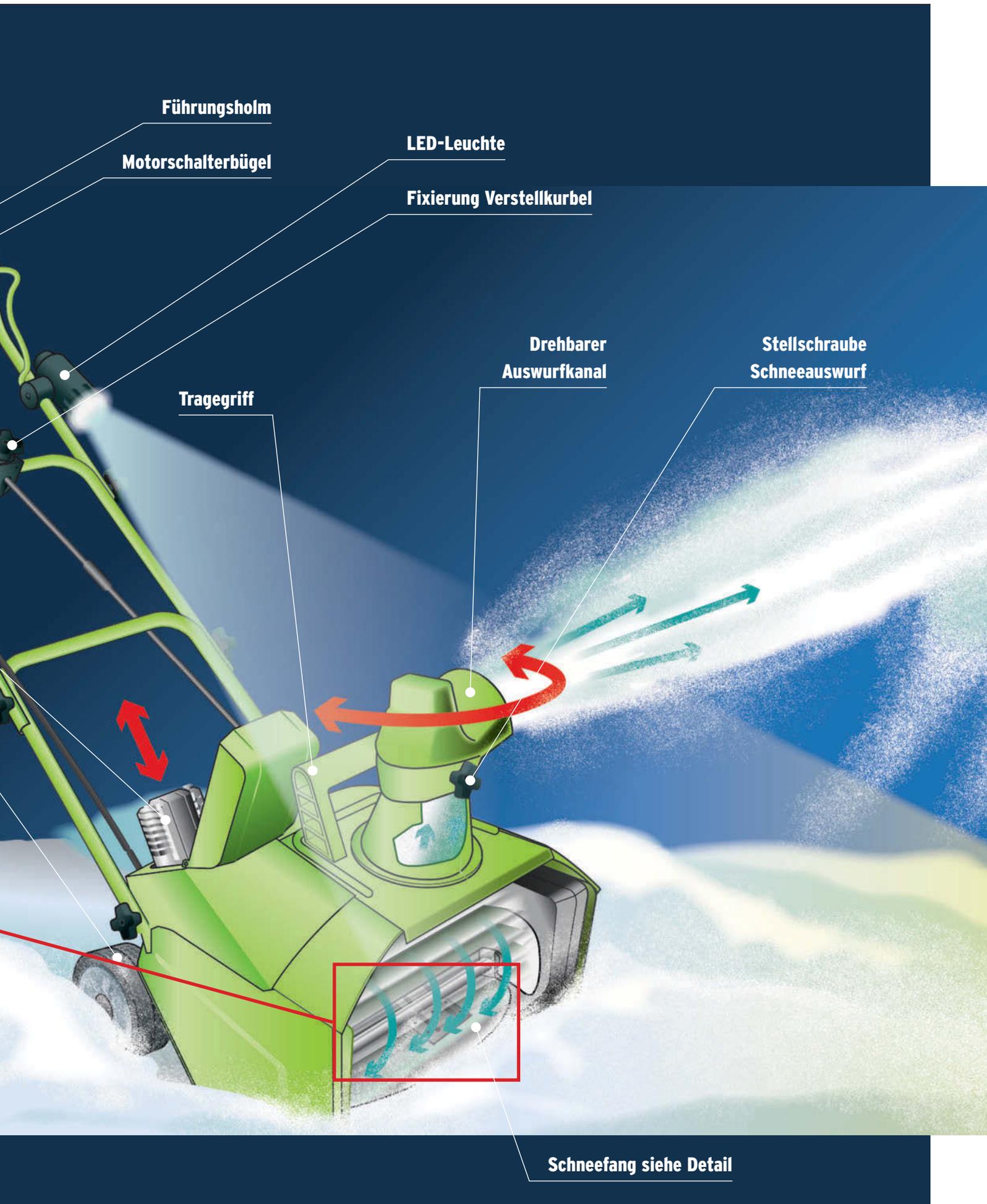
Motorschalter

Verstellkurbel

Akku

Räder





Führungsholm

Motorschalterbügel

LED-Leuchte

Fixierung Verstellkurbel

Tragegriff

Drehbarer
Auswurfkanal

Stellschraube
Schneeauswurf

Schneefang siehe Detail

Zeit für einen Neuanfang



Der *EasyCurvSander* ist für Holz, Metall, lackierte Oberflächen und Leder geeignet

Schleifnetze und Polierschwämme nach Bedarf einfach abziehen und tauschen



Was wir 2021 in der Werkstatt brauchen: **kleine Helfer für große Projekte.**

Akku-Tellerschleifer und Polierer Flexibel bleiben

Der *EasyCurvSander 12* passt sich jedem Werkstück an: Drei rotierende Akku-Schleifteller schleifen und polieren gebogene, flache sowie abgerundete Oberflächen. Unser Tipp: Für weniger Staub am Arbeitsplatz den Tellerschleifer mit *Saugfix* an den Staubsauger anschließen.

selber machen meint: Ob geschwungene Gartenliege oder antike Kommode: Der *EasyCurvSander 12* macht Altes fit fürs neue Jahr. Um 90 Euro über [bosch-diy.com](https://www.bosch-diy.com)

Absaugen bei Akkuwerkzeugen

Gesund heimwerken

Ein Sauger, der selbst an und wieder ausgeht: Das gab es bisher nur für netzbetriebene Elektrowerkzeuge mit Netzsauger und Einschalt-Steckdose. Die gute Nachricht: Mit dem Start-Stop-Set *CordlessControl* von Metabo geht das jetzt auch bei Akkugeräten. Top!

selber machen meint: Eine gute Sache, vor allem, weil das System mit Werkzeugen und Netzsaugern anderer Hersteller funktioniert. [metabo.de](https://www.metabo.de)

Mit dem neuen System startet und stoppt der Sauger analog zum Akku-Werkzeug



EGAL OB PROFI
ODER ANFÄNGER:
GESUNDES
ARBEITEN WAR
NIE WICHTIGER.
EIN FLEXIBLES
ABSAUGSYSTEM
UNTERSTÜTZT
SIE DABEI.

Markus Howest,
Chefredakteur bei
selber machen



Der integrierte Höhenmesser vermisst Gebäude, Bäume und andere Gegenstände



Winkel, Nischen und Biegungen misst das Tool bis auf 0,1° genau

Multifunktionsstool mit App

Neues ausprobieren

Analog oder digital? Warum entscheiden, wenn man beides haben kann? Messflex kombiniert Messlatte, Smartphone und App zu einem Multifunktionswerkzeug. Die Messschiene mit integrierter Smartphone-Klemmvorrichtung sorgt für präzise Messungen, die über das Endgerät direkt an die App übertragen und gespeichert werden.

selber machen meint: Praktisches Messwerkzeug für die smarte Werkstatt. Für rund 30 Euro im Baumarkt.

Bohrlochmarker

Präziser bohren

Klein, aber praktisch: Ein Marker mit verlängerter Spitze, der Bohrlöcher auch an schwer erreichbaren Stellen markiert, hier von Sola. Die Tinte des Markers trocknet schnell, ist lichtbeständig, wasser- und schmierfest.

selber machen meint: Ein kleiner, aber praktischer Helfer für Renovierungsarbeiten. Um 6 Euro über www.sola.at



Der Marker haftet auch auf glatten Materialien wie Glas, Metall, Stein und Kunststoff

DHM Bohrlochmarker mit 25 mm langer Edelstahlspitze



Sprühgeräte für Desinfektionsmittel

Gründlich desinfizieren

Neben regelmäßigem Händewaschen sollten Sie Kontaktoberflächen wie Türgriffe und Arbeitsflächen desinfizieren, um sich vor dem Corona-Virus zu schützen. Sprühgeräte wie der *Clean Master Extreme Ex 05* von Gloria helfen dabei.

selber machen meint: Praktisch, um schnell große Flächen zu desinfizieren. Weitere Infos gibt's auf gloriagarten.de/coronavirus



Kalender



Kugelschreiber dreheln

Mal was anderes: In sechs Stunden lernen Selbermacher, wie sie mit Miniatur-Werkzeugen einen Drehkugelschreiber dreheln. Wir finden: ein Kurs, der auch lange danach noch Freude bereitet. Kurstermine auf Anfrage. Sechs Stunden für rund 210 Euro in Prenzlauer Berg, Berlin. Weitere Infos und kreative Do-it-yourself-Kurse gibt es auf themakery.de

20.
Februar

Smarthome einrichten

Smarthome-Kurs und Besuch im Deutschen Museum: Die Volkshochschule München bietet beides für Eltern und Kinder an, die sich für Technik und Smarthome begeistern. Die Zeit: 9:30-13:30 Uhr; der Preis beträgt 24 Euro, inklusive Museumseintritt. Veranstaltungsort: Deutsches Museum in München. mvhs.de



Longboard selbstgebaut

Lust auf ein neues Hobby? Longboard fahren lässt die Weihnachtsskilos purzeln, trainiert das Gleichgewicht und ist noch dazu ziemlich cool. Vor allem, wenn man sein Longboard in der Werkstatt eigenhändig zusammenschraubt. Die Profianleitung dazu gibt's von André Wolf in Ahrensburg. Workshop für rund 150 Euro plus Materialkosten über aermelhoeh.jetzt



„DANK HELLEM HOLZ WIRKEN RÄUME WARM UND GEMÜTLICH. BIENENWACHSBALSAM SORGT FÜR NATÜRLICHEN SCHUTZ“

Mirjam Löw, Redakteurin bei **selber machen**

Bienenwaxsbalsam

Holz schützen, aber richtig

Holz schützen und gleichzeitig den natürlichen Farbton erhalten: Das geht am besten mit Bienenwaxsbalsam. Ein integrierter UV-Protector verhindert, dass das Holz mit der Zeit nachdunkelt und vergilbt. Tipp: für einen gleichmäßigen Auftrag einen Aqua-Pinsel mit feinen Borsten verwenden.

selber machen meint: Ein Holzschutz, der Holz schützt und Farbveränderungen vorbeugt. Perfekt! Weitere Infos zu natürlichen Farben gibt es auf natural-farben.de



„SIE TRÄUMEN VON EINEM HOLZBODEN IM BAD, SCHEUEN ABER DEN AUFWAND? FLIESEN IN HOLZOPTIK SIND DIE PRAKTISCHE ALTERNATIVE“

Anneke de Kemp, Redakteurin bei **selber machen**

Holzboden im Bad

Vom Badezimmer zum Home-Spa

Holzelemente im Bad sind Trend und schaffen maximale Wohlfühlatmosphäre. Heimische Harthölzer wie etwa Eiche sind am besten für den Einsatz im Bad geeignet. Grundsätzlich gilt: ausreichend lüften und Spritzwasser rasch entfernen.

selber machen meint: Wie im luxuriösen Berg-hotel, aber nichts für Praktiker, weil der Boden mehr Pflege benötigt. fischbacher-living.de