

selber
machen

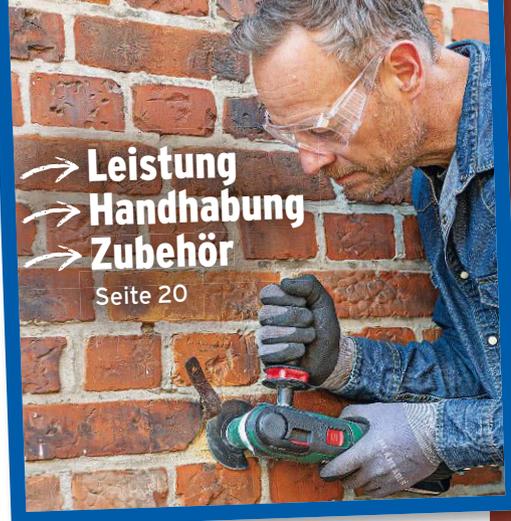
selber machen



DIY
Do it yourself

Bauen Gestalten Renovieren

5 Multitools im Check



- Leistung
 - Handhabung
 - Zubehör
- Seite 20

Holzlege bauen

So lagern Sie
Ihr Holz
trocken und luftig s. 44



Bauherren-Projekt

Altes Garagendach
zur Dachterrasse
umgebaut s. 90

Holz abflammen

So kommt die Maserung
endlich zur Geltung s. 86



**Stabil &
ideal für Bildbände**

Bücherregal aus Holzbohlen

s. 12



Zwei Verfahren:

Verschrauben

Verleimen

Sicherheit

Tipps &
Tricks für die
Werkstatt
s. 40



Der passende Antrieb

Benzin/Kabel

vs. Akku

Alle Infos für die
richtige Wahl s. 32



DIY-Adventsdeko: Winterkranz aus Lamellos

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



BRENNHOLZBEARBEITUNG IN DER GOLDENEN JAHRESZEIT!

Für jeden Arbeitsschritt die richtige Ausrüstung. Vom Fällen und Entasten des Baumes, über das Ablängen bis hin zum Spalten des Brennholzes. Alle unsere Geräte erfüllen die neuste Norm in puncto Sicherheit und bieten genug Leistung für schnelles und effektives Arbeiten.

BENZINKETTENSÄGEN

Federunterstütztes
Leichtstartsystem



KS 500-56 V

KS 450-53 V

KS 400-41 V



#02048

Ablagetisch für Spaltgut

**HOLZSPALTER
GHS 500/6.5TE**

6,5 t Spalt-
druck



**BENZIN-HOLZSPALTER
GHS 500/8T**

8 t Spalt-
druck

#02054

E10 tauglich

GS POWER-ENGINE

Euro tauglich



#01718

700 mm Säge-
blatt

**WIPPSÄGE
GWS 700 HM-2**

400 V
5,2 kW

TUV 3000 GS



Unsere Produkte finden Sie im Fachhandel, Baumarkt & bei unseren Internet-Partnern!

**WEITERE INFOS AUF
www.guede.com**

Editorial



Fotos Nils Wichmann, Bernhard Eder, Christophorus Verlag Text Markus Howest



Markus Howest,
Chefredakteur von
selber machen

Das alte
Garagendach
hat sich in eine
schicke Terrasse
verwandelt,
mehr ab S. 90

Liebe Leserin, lieber Leser,

als ich vor knapp zwei Jahren bei den Wichmanns im westfälischen Ostbevern war, erzählten sie mir die Geschichte vom Umbau ihres Hauses in Eigenarbeit. Und davon, wie stolz sie darauf waren, all die Hürden in Eigenregie genommen zu haben. Wir haben in der Ausgabe 11/2019 darüber berichtet und tun es in dieser Ausgabe wieder. Denn es hat sich ausgesprochen viel getan bei dem Münsterländern. Man könnte sagen: Sie sind auf den DIY-Geschmack gekommen. Eine Remise wurde gebaut, ein Geräteschuppen errichtet, die Terrasse erneuert, ein Pool entstand und das Garagendach wurde zur Dachterrasse umfunktioniert. Wie Letzteres im Einzelnen vor sich ging, zeigen wir Ihnen ab Seite 90. Doch damit nicht genug: Die Wichmanns haben es dank unserer Reportage und zahlreicher eigener Aktivitäten auf Pinterest und Instagram geschafft, auf sich aufmerksam zu machen und jede Menge Fans und Follower gewonnen. Und das Beste: Frau Wichmann hat eine Leidenschaft zur neuen Berufung gemacht: Sie restauriert alte Möbel und erntet damit inzwischen große Resonanz.

Wie Ihre Resonanz auf unser Titelthema ausfällt, darauf ist die Redaktion wie immer sehr gespannt. Denn es handelt sich um ein ganz besonderes Regal, das wir aus Holzbohlen angefertigt haben und das

vor allem durch seine besondere Form sofort ins Auge fällt. Die Anleitung dazu finden Sie ab Seite 12.

Ach ja, Weihnachten steht vor der Tür. So könnte es eine große Hilfe für Sie sein, wenn Sie mehr darüber wissen, ob Sie zum Fest aku-, kabel- oder benzinbetriebene Geräte verschenken wollen. Welche Werkzeuge für welchen Antrieb besonders geeignet sind, das lesen Sie ab Seite 32.

Die Redaktion wünscht Ihnen eine schöne Adventszeit.

Ihr

Kleine
Deko-
Hingucker
sind zur
Advents-
zeit be-
sonders
begehrt;
Seite 94



Winterkranz aus Holz

LOGOCLIC®
E-EDITION

www.logoclic.info
LAMINATBÖDEN

**60
JAHRE
BAUHAUS**

**MITMACHEN,
GEWINNEN!**



MINI COOPER SE
3-TÜRER TRIM M

24980795 Riverside
LD, V4-Fuge, NKL 32
1.285 x 192 x 8 mm
clic-system (Paketinhalt = 2,22 m²)
m² 9,95 (Paket = 22,09)

9,95

25623491 Flora
LD, V4-Fuge, NKL 32
1.285 x 192 x 8 mm
clic-system (Paketinhalt = 2,22 m²)
m² 9,95 (Paket = 22,09)

9,95

26515412 Desert Oak
LD, V4-Fuge, NKL 31
1.285 x 192 x 7 mm
clic-system (Paketinhalt = 2,47 m²)
m² 8,95 (Paket = 22,11)

8,95

Weitere Dekore
erhältlich.

EINSENDESCHLUSS: 31.12.2020

Gewinnen Sie **ATTRAKTIVE PREISE**
im Gesamtwert von über **250.000 EURO**
mit Laminatböden von **LOGOCLIC®**

**Wir
verlosen**

5x MINI COOPER SE

5x E-BIKE

10x E-ROLLER

Abbildungen können vom Original abweichen.
Weitere Informationen auf www.logoclic.info oder in Ihrer Holzfachabteilung im **BAUHAUS**

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 Dezember 2020

12

Schmal und miteinander verwoben, fast wie Wolkenkratzer ...



**Plus:
Bücherhocker**



selber machen

Titelthema

- 12 Regal aus Holzbohlen**
Lesen Sie unsere Anleitung für ein außergewöhnliches Baustück

Bauen & Wohnen

- 78 Schulbank mit Schreibpult**
Praktische und günstige Lösung, die mit dem Kind mitwächst
- 86 Holz abflammen**
So machen Sie Ihr Holz charaktervoller
- 90 Bauherren-Porträt**
Familie Wichmann baut ihr Garagendach um

Garten & Outdoor

- 44 Holzlege bauen**
Damit Sie Ihr Holz trocken und luftig lagern können
- 70 Gartenmagazin**
Immergrüne Gewächse, winterharte Blüher, bunte Beerenfrüchte
- 74 Obstbäume fit machen**
So klappt es mit dem fachgerechten Baumschnitt



98 Diesmal genauer unter der Lupe: die Kettensäge von Einhell und vieles mehr

Technik & Innovation

- 6 So funktioniert...**
... der Staubsauger mit Wasserfilter: ein Erklärstück mit Illu
- 20 Multitools im Check**
5 Geräte im großen Vergleichstest
- 32 Akkus vs. Benzin & Kabel**
Welcher Antrieb für welchen Heimwerkertyp der beste ist
- 82 Sicheres WLAN zu Hause**
Das Fritz-Mesh-Set von AVM im Neubau eingesetzt und getestet
- 98 Praxistests**
Kettensäge, Laubbläser, Unkrautentferner, Bohrhammer

Standards

- 104 Adressen / Impressum**
- 106 Vorschau:**
Januar-Ausgabe

Heft verpasst?

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



32

Nur noch Akkugeräte kaufen? Argumente für Ihre Entscheidung



64

Alle wichtigen Fakten, damit Sie richtig und effektiv heizen

74 Auf den richtigen Baumschnitt kommt es an - wir zeigen, was Sie tun sollten

Magazin & Service

8 Magazin

Praktische Helfer, Zeit für Geschenke, Tauchkreissäge

40 Sicherheit an der Werkbank

Damit das Renovieren nicht beim Arzt endet: die besten Tipps

64 Basiswissen: Kaminöfen

Richtig heizen und Feinstaub vermeiden - so geht's

94 Winterkranz

Adventsdeko aus Lamellos: Schnell selbst gebaut

96 Lieblingswerkzeug

Leser zeigen ihre Favoriten - eine Auswahl Ihrer Antworten

105 Neues aus der Werkstatt

Entleimen ist nicht einfach - so klappt es bestimmt



20

Fünf Multitools im Vergleichstest - ein Kopf-an-Kopf-Rennen auf hohem Niveau



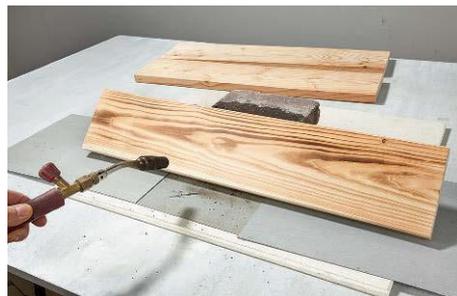
90

Starke Basis fürs Flachdach - mit Flüssigkunststoff



44

Idealer Vorrat für Ihren Kamin: die Holzlege am Haus



86

Endlich die Maserung und Profile des Holzes richtig herausarbeiten: So geht's



Tolle Produkte, ein Rätsel und Gewinne

Staubsauger mit Wasserfilter

Über die Reinigungswirkung eines Staubsaugers entscheidet vor allem **das Filtermedium. Wasserfilter** binden Schmutzpartikel zuverlässig und dauerhaft - ideal nicht nur für Allergiker.

Durch eine starke Saugleistung wird das Wasser im Filtertank mit hoher Geschwindigkeit verwirbelt. Dieser Wasserwirbel filtert den eingesaugten Schmutz sehr effizient aus der Luft und bindet ihn im Wasser. Es gibt keinen Filterbeutel, in dem sich Allergene vermehren können, alle gebundenen Partikel werden direkt nach dem Saugen mit dem Wasser entleert, wobei kein Staub aufwirbeln kann.

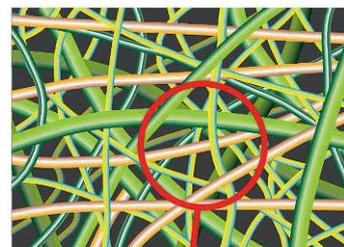
Die Hauptfilterung passiert im ersten Schritt im Wasserfilter. Dort bindet das Wasser die Grobschmutz-Teile aus der einströmenden Saugluft. Anschließend filtert ein Zwischenfilter winzige Schwebeteilchen aus der kondensierten Feuchtluft heraus, erst dann gelangt sie Richtung Motor. So wird der Motor geschützt. Durch Rotation erzeugt der Motor den Luftstrom des Saugers. Bevor die Saugluft das Gerät verlässt, erfolgt bei Verwendung eines HEPA-Filters eine Tiefenreinigung. Die Filterung erfolgt dabei beim Vorbeiströmen der Luft an einem Fasernetz: Die kleinen Partikel bleiben an den Fasern einfach haften.

Ultimative Reinigungsstufe mit dem HEPA-Filter

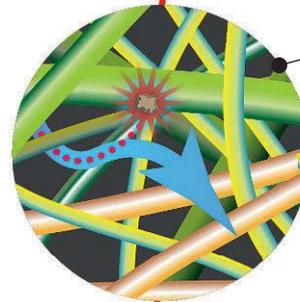
Wer es nahezu klinisch sauber haben möchte, der kann je nach Modell seinen Staubsauger mit einem sogenannten HEPA-Filter ausstatten. HEPA steht für „High-Efficiency Particulate Air“. Solche Filter halten mindestens 99,9 % aller Staubpartikel zurück, die größer als 0,1 Mikrometer sind, also auch Bakterien und Viren, Pilzsporen, Pollen, Milbeneier und -ausscheidungen, Stäube, Aerosole und Rauchpartikel. Das gelingt durch ein unregelmäßiges, engmaschiges Geflecht aus Glasfasern mit einem Faserdurchmesser von etwa 1-10 Mikrometern.

Zur Vergrößerung der Filterfläche sind die Filter meist wellen- oder zackenförmig in einem Rahmen befestigt, sodass beim Austausch keine Partikel in die Luft entweichen. Die Partikelabscheidung im Schwebstoff-Filter erfolgt dabei generell auf drei verschiedene Arten – siehe Kasten rechts. ■

Funktion HEPA-Filter

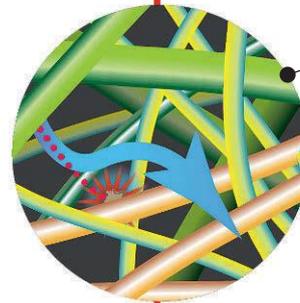


Anordnung der Filterfasern



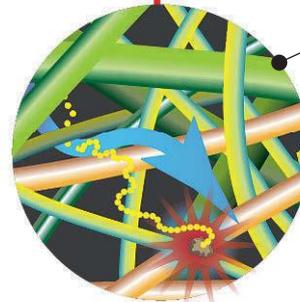
Sperreffekt

Kleinere Partikel aus dem Luftstrom bleiben haften, wenn sie der Filterfaser zu nahe kommen.



Trägheitseffekt

Größere Partikel prallen aufgrund ihrer Trägheit direkt gegen die Fasern und bleiben haften.



Diffusionseffekt

Sehr kleine Partikel (kleiner als ein Mikrometer) werden durch Zusammenstöße mit Luftmolekülen abgelenkt und bleiben haften.

Geräteaufbau

Tragegriff

Saugschlauch

Ansaugrohr

Aufklappbarer
Deckel

Zwischenfilter

Wasserfilter in
herausnehmbarem
Behälter

HEPA-Filter
(siehe Schema links)

Handgriff

Teleskoprohr

Luftstrom

Bodendüse

Ansaugen Luft
und Schmutz

Elektromotor

Abluftklappe

Ausstoß
gereinigter
Luft

Stromkabel



Noch mehr Freude am Heimwerken



Auf dem Tisch kann man Fliesen und Platten gerade und nahezu staubfrei schneiden



Heimwerken macht ohnehin Spaß. Mit diesen Werkzeugen und Hilfsmitteln noch mehr - für **schnelleres, effizienteres und präziseres Arbeiten.**

Fliesen-Schneidetisch

Schluss mit Staub

Schneidet man Fliesen oder Platten, staubt es ganz schön. Der *DocDustFree* von Kronen-Hansa hat deshalb eine integrierte Staubbox, an deren Stützen man einen Staubsauger anschließen kann. Gleichzeitig ist das Arbeitsgerät aus faserverstärktem Kunststoff mit seinen Schneideführungen ein Schneidetisch, der millimetergenaues Arbeiten ermöglicht. Für rund 100 Euro.

selber machen meint: Für alle Renovierer und Sanierer, die regelmäßig Fliesen und Platten zuschneiden. www.kronen-hansa-werk.com

Klappt man die seitlichen Arme aus, kann man Fliesen bis 1m² Fläche auflegen

Werkzeugboxen

Gut organisiert

Im *metabox*-Koffer von metabo kann man Werkzeug und Zubehör bis 125 kg verstauen und vor Schmutz und Feuchtigkeit geschützt transportieren. Mehrere Koffer kann man übereinander stapeln, koppeln und mit dem Griff am Deckel transportieren. Verschiedene Größen, ab etwa 30 Euro.

selber machen meint: Äußerst robust und praktisch. www.metabo.com/de/de





Sauberer Schnitt



Sicher und präzise schneidet die Tauchkreissäge TTS 1400 von Triton durch Bohlen und Bretter.

Viele kleine Details machen die Säge mit 1.400 W Leistung zu einem echten Arbeitstier. Gut hat uns das schnelle Umschalten zwischen Tauch-, Anreiß- und Sägeblatt-Wechselmodus gefallen. Für ein rückschlagfreies Sägen sorgt eine Anlauf-Elekttronik. Allerdings ist die Säge mit 5,5 kg etwas schwer. Für rund 190 Euro bei www.sautershop.de

Als Zubehör für die Triton-Säge gibt es Führungsschienen in Längen von 80 bis 150 cm



Die Feststeller der Winkel halten auch noch nach vielen Schnitten ihre Position



Die Drehzahl lässt sich über ein griffgünstig gelegenes Rad elektronisch regeln

Akkunagler

Stabil verbinden

Wer schnell, effizient und ermüdungsfrei Holzkonstruktionen miteinander verbinden möchte, greift am besten zu Akkunaglern. Beim Akku-Stiftnagler NT1850DBSL von Hikoki (etwa 510 Euro) kann man bis zu drei Nagelstifte pro Sekunde verarbeiten. Beim Akku-Streifennagler NR1890DBRL (um 560 Euro) sind es zwei kunststoffgebundene Rundkopf-Nägel in der Sekunde.

selber machen meint: Erleichtert das Zimmern und Schreinern. www.hikoki-powertools.de

Der NT1850DBSL-Akku-Stiftnagler eignet sich für eine Nagelstiftlänge von 16 bis 50 mm



Die Akkunagler machen das Arbeiten auf dem Dach und in der Werkstatt komfortabler

Kalender



14.

November

Fliesen legen: Werkstattkurs

Die Trainer der DIY-Academy in Köln erklären alles, was man zum erfolgreichen Fliesenlegen wissen muss: Auf Informationen zur Vorbehandlung, Auswahl der Fliesen, Kleberarten und Planung folgt der Praxisteil, in dem Sie selbst Hand anlegen dürfen. Von 10:00-17:00 Uhr, Kosten: rund 120 Euro, Buchung über www.diy-academy.de

Schön aufgemöbelt

Mit natürlichen Ölen, Holzlasuren, Lacken und Polituren können Sie in diesem Seminar in Solingen lernen, alte Möbel zu restaurieren und individuell zu verschönern. Neben Werkzeugkunde werden auch kleinere Reparaturen gezeigt. Termine nach Absprache über info@farbgestaltung.com www.farbgestaltung.com

Adventskalender tischlern

In Berlin können Sie sich mit Ihrer

Familie handwerklich auf die Adventszeit vorbereiten: Diesen Schneemann-Kalender (Größe 820 x 450 x 150 mm) fertigen Sie gemeinsam an einem Tag aus Fichten- und Kiefernholz. Motive und Ausführung können

Sie je nach Gusto verändern. Weitere Termine nach Absprache. www.hobbytischlerei.de

21.

November



Frohes Heimwerken!

Zeit für Geschenke: Selbst für gut ausgestattete Heimwerker findet sich hier die ein oder andere Überraschung.



Werkstattwagen

Endlich Ordnung

Mit dem Werkstattwagen Premium GWPV 7/1 von Güde findet in der Werkstatt endlich alles seinen Platz: ob in den horizontalen Schubladen-Auszügen oder dem vertikalen Schubladen-Auszug mit Lochwand. Praktisch, dass er rollbar ist. Um 390 Euro.

selber machen meint: Einräumen und beschriften! www.guede.com



Der Werkstattwagen aus Edelstahl hat doppelte Wände und trägt bis zu 400 kg

Die Werkzeugschürze aus Büffelleder kommt mit dem Gürtel an die Arbeitshose



Werkzeugschürze

Gut verstaut ...

... ist halb gebaut. In den fünf Taschen der Leder-Werkzeugschürze von Stanley finden Schraubenzieher, Zangen, Maßband und mehr Platz. Dank kleiner Einstecktaschen sind Nägel, Schrauben oder Bits stets griffbereit. Preis: um 50 Euro.

selber machen meint: Der ideale Begleiter für Einsätze außerhalb der Werkstatt. <https://www.stanleyworks.de>

