

**Werkstatthelfer**

Arbeitsplatte mit integrierter Absaugung bauen – so geht's

**Winkelschleifer**

Härtetest: So gut arbeitet die Discounter-Hausmarke

**Spachtel-ABC**

Fugen, Löcher, Risse &amp; Flächen richtig bearbeiten

selber  
machen

# selber machen

Oktober 2021  
EUR 3,80**DIY**  
Do it yourself

Bauen | Gestalten | Renovieren

**DACH** richtig  
dämmen  
**ENERGIE** sparen**Beleuchtung**

Trend Industrial Look: Helles Deckenlicht für Ihre Küche

**Vogelhaus**

Ihren Garten vogelfreundlich und naturnah gestalten

Ratgeber  
Holz**Massivholz**

Bohlen schneiden und aufbereiten wie ein Profi

**Die besten  
Tipps & Tricks****Arbeiten  
mit der  
Dip-Dye  
Technik**

# MÖBEL Restaurieren

➤ Streichen ➤ Polstern ➤ Schleifen

A: EUR 4,40; CH: sFr 6,80; BeNeLux: EUR 4,60;  
FR, IT, PT, ES: EUR 5,30; GR: EUR 5,70

Leiterwagen bauen mit dem Lieblingswerkzeug Oberfräse

**STIHL****AKU**  
SYSTEM

# AKKU POWER. BY STIHL.

**JEDER AUFGABE  
GEWACHSEN**

## **STIHL AKKU AK-SYSTEM MIT LITHIUM-IONEN-AKKU**

Ihr Garten ist Ihr ganz persönliches Projekt? Dann setzen Sie auf die Akku-Geräte aus dem STIHL AK-System. Diese lassen sich einfach handhaben, sind besonders leicht und leise, ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen. Ihr Plus: Der wechselbare Akku und das große Geräteangebot bieten Ihnen ein hohes Maß an Flexibilität. So sind Sie jeder Aufgabe gewachsen.

MEHR AUF [STIHL.DE/AKKU](https://www.stihl.de/akku) ODER BEI IHREM STIHL FACHHÄNDLER

STARTER-SET SCHON AB

**269 €\***

\*Akku-Gerät mit Akku und Ladegerät, UVP des Herstellers.

# Editorial

Markus Howest,  
Chefredakteur von  
**selber machen**



Liebe Leserinnen!  
Liebe Leser!

Eigenheimbesitzer sind nie fertig: Sie bauen aus, sie bauen weiter. Schon deshalb, weil sie alle Möglichkeiten ihres Eigenheims ausschöpfen wollen. Wie gut, dass man vieles selber machen kann. Sogar solche Arbeiten, die man zunächst nicht unbedingt auf seiner Liste hatte. Zum Beispiel einen Wintergarten. Natürlich wäre das eine attraktive Option, um das Wohnzimmer zu erweitern. Aber in Eigenbau? Dass dies kein Hexenwerk ist, zeigen wir Ihnen anhand unseres großen Extras, das dieser Ausgabe beigelegt ist. Ein Bausatz diente uns dabei als Basis. Wie Sie im Einzelnen vorgehen, zeigen wir Ihnen wie gewohnt in ausführlichen Schritt-für-Schritt-Anleitungen. Damit nicht genug: Der Dachausbau gehört nicht gerade zu den gängigen DIY-Projekten, auch wenn viele fortgeschrittene Heimwerker hier schon ihre Erfahrungen gesammelt haben. Dass die Dämmung und der Fenstereinbau teils gut mit eigenem Einsatz umgesetzt werden können, sehen Sie in unserer Titelgeschichte. Darüber hinaus haben wir auch alle wichtigen Rahmenbedingungen,

die es rund um den Dachausbau zu beachten gilt, für Sie aufbereitet. Freuen Sie sich zudem auf eine bunte Mischung aus Ideen, mit denen Sie Ihr Heim weiter verschönern können. Denn Sie wissen ja: Es hört nie auf; das Eigenheim ist wie der Kölner Dom – ist ein Teil fertig, wartet schon der nächste.

In diesem Sinne: Seien Sie tatkräftig, **vertrauen Sie Ihrem handwerklichen Geschick!** Ihr

Nicht verpassen!  
Jetzt am Kiosk:

**DAS  
SONDERHEFT  
GARTEN**



## FÜR GARTENFANS

Zum Start der Herbstsaison bringen wir unser Garten Sonderheft an den Kiosk. Auf gut 80 Seiten erfahren Sie alles rund um Bauen, Pflegen und Ernten im Garten.

**LOGOCLIC®**

element  
pro

DER NEUE **HARTVINYLBODEN**  
mit 4 | 5 mm **STÄRKE**



Pflegeleicht

Wasserbeständig

Extrem leise

- Wasserbeständig
- Hohe Kratz- und Abriebfestigkeit
- Nahezu perfekte Dielen- & Fliesenoptik durch umlaufende V-Fuge
- Stark belastbar, für gewerblichen Bereich geeignet\*
- 30 bzw. 20 Jahre Garantie im Wohn- und 5 Jahre im gewerblichen Bereich\*

\* Für ausgewählte Dekore erhältlich.

[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

Oktober 2021

**NEUE**  
Dämmung für das  
Dachgeschoss –  
so erweitern Sie  
Ihren Wohnraum

## TITELTHEMA

S. 12



**DECKEN-  
PROFILE  
SAUBER  
FERTIGEN**



S. 30

### HOLZSTAUB

ade – schleifen bei sauberer Luft



S. 70

### GRIECHISCHES

Farbenflair dank moderner Dip-Dye-Technik



S. 24

**Kindgerechte Lacke  
bringen Farbe ins Spiel**

### PIFFIGES

Buchregal für kleine Leseratten



S. 82

### WICHTIGE TIPPS

zum Bau eines Vogelhauses



S. 98

**selber machen**  
**PRAXISTEST**

**VOLLE**  
Power bei geringem Preis: der Winkelschleifer von Lidl bei uns im Test



**MITMACHEN!**  
Der Countdown läuft: Schicken Sie uns Ihr bestes DIY-Projekt und werden Sie Selbstermacher des Jahres

**Aufgepasst!**

**jetzt noch mehr attraktive Preise zu gewinnen!**



**EIN TRAUM**  
aus Glas:  
So bauen Sie Ihren eigenen Wintergarten

**Bauen und Renovieren**

- 6 **INTROMAGAZIN**  
Klimagerechtes Sanieren, Boden verlegen, Brennholz schlagen
- 10 **HOLZKRISE**  
Infos zu den steigenden Holzpreisen und was Sie tun können
- 12 **TITELTHEMA**  
Dachboden selbst dämmen und kräftig Energie sparen – so geht's
- 22 **AUS DER WERKSTATT**  
Projekte aus Holz professionell wie ein Schreiner umsetzen
- 24 **BÜCHERBOARD**  
In Salamander-Form – das perfekte Möbel fürs Kinderzimmer
- 30 **WERKSTATTHELPER**  
Endlich staubfrei: Arbeitsplatte und mobile Werkstatt mit Absaugung
- 38 **SPACHTELN**  
Schritt für Schritt Wände und Fliesen sauber und glatt verputzen

**Wohnen und Gestalten**

- 68 **MAGAZIN**  
Waldgrüne Wände, Bambus-Bett und DIY-Idee zur Holzmöbelpflege
- 70 **MÖBEL RESTAURIEREN**  
Alte Möbel in neuem Glanz: Holzstühle selbst lackieren und polstern
- 76 **BELEUCHTUNG**  
Einzigartige Röhrenlampe aus Edelstahl und Plexiglas anfertigen

**Garten und Pflanzen**

- 80 **MAGAZIN**  
Hochbeet mit Sitzbank selbst bauen, winterfeste Sorten und mehr
- 82 **VOGELGARTEN**  
Naturnah gärtnern und Wildvögeln ein sicheres Zuhause bieten
- 86 **KOMPOSTER**  
Schritt-für-Schritt-Anleitung für einen Zwei- und Drei-Kammer-Komposter

**Werkzeug und Technik**

- 90 **MAGAZIN**  
Schlagbohrer, Laminatschneider, und Zuschnittplaner im Test
- 92 **BOHLEN SCHNEIDEN**  
Defekte Bohlen gibt's nicht mehr: So schneiden Sie Holz richtig zu
- 98 **PRAXISTEST**  
Rasenmäher, Winkelschleifer, Standbohrer, mobiler Druckkessel

**In jeder Ausgabe**

- 96 **SO FUNKTIONIERT DAS**  
Ein Akku, viele Geräte – Akkusysteme genau erklärt
- 104 **ADRESSEN/IMPRESSUM**
- 105 **VIER IDEEN**  
... aus der DIY-Werkstatt: kreatives Gestalten mit Mosaiksteinen
- 106 **VORSCHAU**  
... auf die Topthemen im November: Projekte aus Restholz, Brennholzlege bauen, Stauraum nutzen



S. 86

**RICHTIG**  
schichten im Komposter



S. 22

**LEITERWAGEN**  
einfach selbst bauen

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

Fotos: Titel: Ralf Glaser, Hersteller: Shutterstock, Jens Vollmer; Fotos: Christian Bordes, Flora Press, Ghostbusters, Parkside, selber machen, Shutterstock, Thomas Steiner, Stihl, Jens Vollmer; Text: Anca Milo

# NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE



Mit doppelseitigem Montageband bringt man die Garderobe einfach an



In diesem Monat dreht sich **alles ums Haus**. Wir zeigen, wie Sie **Ordnung, Behaglichkeit und Individualität** hineinbringen.

## BEFESTIGUNG

### Gut gesichert

Einen Gegenstand im Haus nicht zu finden, ist ärgerlich. Wenn man ihm aber einen festen Ort gibt, hat man ihn schnell zur Hand. Zur Befestigung von Ordnungssystemen wie einem Hängeschrank in Porenbeton kann man etwa den Porenbetonanker *FPX-I* von fischer (zwei Stück für etwa 10 Euro) verwenden.

**selber machen meint:** Für jedes Material ein Befestigungselement. [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

Eine gute Wahl für die Vollsteinwand im Keller: Der *DuoPower*-Dübel hält Regale **bis zu 50 kg**

## FUSSBODEN

### Schön robust

Ein neuer Fußboden soll nicht nur gut aussehen, sondern auch den alltäglichen Beanspruchungen standhalten. Beides trifft auf die *LVT-Designbodenbeläge* zu. LVT steht für „Luxury Vinyl Tiles“. Der Belag besteht aus Vinyl, auf dem ein Dekor in Holz-, Fliesen-, Beton- oder Stein-Optik aufgebracht ist. Er ist leicht zu reinigen, wasserabweisend und ebenso stoß- wie kratzfest.

**selber machen meint:** Beim Verlegen emissionsarmen Kleber (mit EC1-Siegel) verwenden. [www.emicode.com](http://www.emicode.com)



Selbst ein heruntergefallener Hammer macht dem LVT-Boden nichts aus



Vor dem Aufstapeln **schneidet** man das Holz in kamingerechte Abschnitte

## BRENNHOLZ MACHEN

### Zerkleinern

Mit Herbstbeginn steigt die Vorfreude auf gemütliche Abende um den knisternden Kaminofen. Das Brennholz sollte man frühzeitig beschaffen und zerkleinern, etwa mit der Akku-Motorsäge MSA 140 C-B von Stihl (um 230 Euro ohne Akku und Ladegerät). Um Holz im Wald sammeln und mit der Motorsäge zusägen zu dürfen, braucht man eine kostenpflichtige Erlaubnis vom Forstamt und einen Motorsägen-Führerschein.

**selber machen meint:** Früh beginnen, so trocknet das Holz gut durch. [www.stihl.de](http://www.stihl.de)

Zur Schutzausrüstung gehören etwa **Motorsägen-Stiefel** und eine **Schnitt-Schutzhose**



## SANIERUNG

### Modernisieren?

Die Mehrheit der Deutschen hält eine Altbau-sanierung für ressourcenschonender als den Kauf eines Neubaus. Das ergab eine repräsentative Umfrage von Forsa im Auftrag der BHW Bausparkasse. Soweit die Theorie. In der Praxis vor die Wahl gestellt, würden jedoch 52 % der jungen Befragten einen Neubau kaufen.

**selber machen meint:** Es wird Zeit, dass Gedanken über mehr Nachhaltigkeit vermehrt umgesetzt werden. [www.bhw.de](http://www.bhw.de)

# 59%

der Deutschen sind der Meinung, dass eine Altbau-modernisierung klimagerechter ist als ein Neubau. Immerhin würden **50%** der Befragten aller Altersstufen auch einen Altbau kaufen.



Eine Sanierung bietet tolle Möglichkeiten, wie diese **zum Wintergarten umfunktionierte Tankstelle** zeigt

# KALENDER

15.

SEPTEMBER



## WINTERGEMÜSE

Jetzt kann man Salat, Radieschen, Rote Bete, Möhren & Co ansäen. Hier lernen Sie Pflanzen kennen, die im Herbst und Winter wachsen, und bekommen praktische Tipps für die Lagerung von Wintergemüse. Info und Anmeldung unter [www.burkhard-bohne.de](http://www.burkhard-bohne.de)

## STAHLSTÜHLE

17.

SEPTEMBER

Sie möchten Ihren eigenen Stuhl oder Hocker selbst entwerfen und bauen? In diesem Wochenendkurs erlernen Sie die Grundtechniken der Metallbearbeitung und verwirklichen mit Metallkreissäge, Schmiede und Schweißgerät Ihr eigenes Projekt. Kursnummer M226110, Anmeldung unter [www.mvhs.de](http://www.mvhs.de)

19.

SEPTEMBER



## RESTAURIEREN

So verleiht man in die Jahre gekommenen Lieblingsstücken neuen Glanz: Die Experten zeigen im zweitägigen Workshop, wie Sie Ihre altersschwachen Möbel selbst restaurieren, und unterstützen bei der Umsetzung. Anmeldung unter [dierestaurierungswerkstatt.com](http://dierestaurierungswerkstatt.com)



# Auf Ihre Idee KOMMT ES AN!

Nach einem Jahr Pause findet in diesem Jahr wieder unser Kreativwettbewerb statt: **Zeigen Sie uns Ihr Projekt** und gewinnen Sie.

**H**aben Sie allein oder als Team eine originelle und kreative Idee entwickelt und als DIY-Projekt umgesetzt? Dann nehmen Sie an unserem Wettbewerb teil. Sie können Ihre Unterlagen per Post einsenden oder online hochladen unter: [www.selbermachen.de/mbp](http://www.selbermachen.de/mbp)  
Eine Jury aus *selber machen*-Experten

wählt aus allen Einsendungen die Gewinner aus. Einen kleinen Vorgeschmack auf die zu gewinnenden Preise zeigen wir Ihnen in dieser und in den nächsten Ausgaben vorab. Wichtig: Die Teilnahme muss persönlich erfolgen. Fragen zum Wettbewerb senden Sie uns gerne an [redaktion@selbermachen.de](mailto:redaktion@selbermachen.de)



## Hobelbank **SJÖBERGS**

Die Hobelbank *Nordic Plus 1450* von Sjöbergs ist aus nordischer Birke gefertigt, Vorder- und Hinterzangen lassen sich frei positionieren. [www.sjobergs.se](http://www.sjobergs.se)



**Sonderpreis für Nachhaltigkeit**



## Smarter Gasgrill

Der neue Gasgrill Weber *Genesis II EX-335 GBS* verfügt über ein zeitloses Design, eine große Grillfläche und einen KI-gestützten Grillassistenten. [www.weber.com](http://www.weber.com)

## Werkzeug-Set

Ein begehrter Preis ist das Akku-Bohrschrauber-Set von Makita mit drei Akkus, einem Bit-Set und einem *Makstore*-Koffer. [www.makita.de](http://www.makita.de)



## STIHL



## 5 Gutscheine

Neu einkleiden im Stihl-Markenshop: Hierfür gibt es fünf Gutscheine von jeweils 300 Euro zu gewinnen. [www.stihl-markenshop.de](http://www.stihl-markenshop.de)

**Online-Teilnahme unter: [selbermachen.de/mbp](http://selbermachen.de/mbp)  
Einsendeschluss: 15.1.2022**





Markus Howest,  
Chefredakteur von  
**selber machen**

„Schicken Sie uns ein paar  
Fotos und eine Beschreibung  
Ihres Projekts“



### Neue Akkusäge

Die neue Akkusäge 340i von Husqvarna ist ein sicheres und nachhaltiges Werkzeug für den vielseitigen Einsatz. Sie ist dabei leistungsstark mit sehr guter Schnittleistung.  
[www.husqvarna.de](http://www.husqvarna.de)

Eine Trophäe, wie gemacht für eingefleischte Heimwerker: Die ersten fünf Gewinner erhalten die Auszeichnung „Der Selbermacher 2021“ in Sägenform!



**Aufgepasst:**  
jetzt noch mehr attraktive  
Preise zu gewinnen!



### 3 Gutscheine

Shoppen Sie in der Filiale eines hagebau-Marktes Ihrer Wahl Werkzeuge oder Material im Wert von 500 Euro je Gutschein.  
[www.hagebau.de](http://www.hagebau.de)

# ENTFESSLE DEINE KREATIVITÄT

**WORX**  
you've got the power

WORX MakerX ist Dein neues, tragbares Mini-Tool-System: Freu Dich auf fünf leistungsstarke Präzisionswerkzeuge, die kaum Platz brauchen und Dir eine noch nie da gewesene Freiheit für viele Aufgaben bieten. Das Basisgerät und alle Tools versorgst und steuerst Du bequem mit einem kraftvollen 20V PowerShare Akku. Setze Deine Handwerk- und Kreativprojekte zuverlässig um oder repariere ganz ohne Einschränkung – jederzeit und überall!

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

**MAKERX™**  
tools for makers



In den Export geht vor allem Rundholz. Selbst Schadholz wird global zu hohen Preisen nachgefragt

Bei verarbeiteten Hölzern übersteigt die Nachfrage das Angebot bei Weitem



BAUSTELLEN-STILLSTAND TROTZ BAUBOOM

## Die Bauholz-Preisrallye **WO FÜHRT DAS HIN?**

Der **extreme Preisanstieg bei Baustoffen und Holz** bedroht die wirtschaftliche Erholung nach den massiven Einbrüchen durch die Corona-Krise. Wo liegen die Ursachen? Und wie sollten sich Verbraucher verhalten?

Im zweiten Jahr der Pandemie sprechen viele Indikatoren für eine schnelle wirtschaftliche Erholung. Vor allem die Bauindustrie kann sich vor Aufträgen kaum retten. Dennoch stehen in ganz Deutschland Baustellen still, sehen sich zahlreiche Gewerbebetriebe von Insolvenz bedroht, geraten Preiskalkulationen für Bauvorhaben zu einem Glücksspiel. Verantwortlich für diese Situation sind ein massiver Preisanstieg und Lieferengpässe für Baustoffe aller Gewerke. Ursächlich sind meist gestörte Lieferketten. Hier

kann man zumindest auf eine baldige Erholung der Marktsituation hoffen. Die Gründe für die Preisexplosion von Bauholz liegen jedoch tiefer und sind mit Corona-Folgen allein nicht zu erklären.

### **Schadholz auf Rekordniveau**

Seit Jahren kämpfen die deutschen Holzherzeuger vor allem mit Preisverfällen – laut des Statistischen Bundesamts Destatis sanken die Erzeugerpreise seit 2015 um 27,3 %. Ursache dieser Entwicklung war eine Serie verheerender Stürme und

## **TIPP** DAS MÜSSEN BAUHERREN JETZT BEACHTEN

**Florian Herbst**,  
Fachanwalt  
für Immobilienrecht  
beim Deutschen  
Anwaltverein



**Wer muss zahlen, wenn es wegen Materialknappheit zu Stillständen kommt?** Bauherren haben eine gute Rechtsposition, denn in Bauverträgen werden meist feste Preise und Termine vereinbart. Das sogenannte Materialbeschaffungsrisiko liegt dann beim Bauunternehmer.  
**Ensteht dadurch ein Anspruch auf Schadensersatz?** Im Prinzip ja, aber die ansich gute Rechtsposition sollte Bauherren nicht übermütig werden lassen.

Häuslebauer sollten abwägen, ob sie den Bauunternehmer mit den Preissteigerungen wirklich alleine lassen wollen. Noch kein Bauherr hat von einer Insolvenz seines Baupartners profitiert.  
**Was sollte man stattdessen tun?** Wenn Materialien nicht beschafft werden können, sollten die Baupartner über Alternativen nachdenken und auf Kommunikation setzen. Nachträge sind auf dem Bau ganz normal.