

Werkstattwissen

Holz abrichten mit dem
Dickenhobel – so klappt's

Maschinentisch

6 Funktionen in einer Platte –
das kann der Master Cut

Winterfest

Wie Sie Ihre Pflanzen effektiv
vor Frost und Kälte schützen



Dezember 2021
EUR 3,80

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

DIY
Do it yourself

selber
machen

selber machen

Bauen | Gestalten | Renovieren

Möbel aus BAUBOHLN

Günstig &
schick



3D-Druck

Werkzeughalter selber
fertigen – schnell gemacht

Feuchter Keller

Trockenlegen und Mauer-
werk richtig abdichten



Farbgestaltung

Ein Raum, drei Gesichter:
Elegant, bunt, maritim

Großer Vergleichstest Akku- OBERFRÄSEN

- Handling
- Ausstattung
- Preis-Leistung
- Kraftreserven

PLUS
Praktisches
Zubehör



**Mitmachen
& gewinnen!**

Werden Sie
Selbermacher
des Jahres



ONE+ HP
18V

RYOBI

*High Performance.
Advanced Technology.™*

HEIMWERKEN WIE EIN PROFI.



Entdecken Sie jetzt
das neue 18 V ONE+
HP Sortiment!

Empfohlen von
Heimwerker-König
Mark Kühler



150+ EIN AKKU
für über 150
Elektrowerkzeuge
und Gartengeräte.

ONE+

ryobitools.eu



Editorial

Markus Howest,
Chefredakteur von
selber machen



Liebe Leserinnen!
Liebe Leser!

Das Jahr 2021 neigt sich langsam dem Ende entgegen. Ein Jahr, das durch eine lange Lockdown-Phase und einen kalten, verregneten Frühsommer geprägt war. Nicht gerade förderlich fürs Bauen und Werkeln daheim. Viele Selbermacher haben zudem ihr Haus und ihren Hof bereits im vergangenen Jahr gründlich repariert und erneuert. Nicht zu vergessen sind auch in diesem Jahr die vielen Lieferengpässe und Preissteigerungen für einen Großteil der Sortimente im Baumarkt. Somit folgte auf das DIY-Boomjahr 2020 ein Jahr mit etwas eingebremster DIY-Laune.

Mit dieser Ausgabe möchten wir Ihnen einen echten Leckerbissen präsentieren: einen Vergleichstest von akkubetriebenen Oberfräsen. Erst langsam setzt sich auch bei den Oberfräsen der Antrieb mit dem Akku durch, was die Arbeit beim Fräsen bequemer und komfortabler macht. Zu welchen Ergebnissen unser ausführlicher Vergleichstest kommt, lesen Sie ab Seite 12. Und damit die kalte Jahreszeit mit attraktiven Projekten ausgefüllt werden kann, zeigen wir Ihnen ab Seite 32, wie Sie aus Baubohlen eine Esszimmer-Garnitur bauen können – so bringen Sie einen Hauch Vintage-Stil in Ihr Zuhause. Ein praktisches Board für die Küche und ein tragbares Regal fürs Bad sind weitere Inspirationen für Ihre Projektliste.

Und vergessen Sie nicht, uns Ihre tollen Projekte zu senden, damit Sie die Chance wahren, zum Selbermacher des Jahres 2021 gekürt zu werden. Mehr zu den Preisen lesen Sie auf Seite 8.

Viel Freude beim
Lesen dieser Ausgabe

Tolle Idee
fürs Klima:
**KLIMA-
WANDEL-
WEG**



AUFGEGRIFFEN

In **Altomünster** bei München sollen selbst gemachte Plakate rund um Themen zu **Klimawandel und Nachhaltigkeit** die Bürgerinnen und Bürger wachrütteln.



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 Eine Verringerung der bakteriellen Aktivitäten wird ohne Einsatz von Bioziden, durch die Beschaffenheit der Oberflächenbeschichtung, erreicht. 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.



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

Dezember 2021



VERGLEICHSTEST
Fünf Akku-Oberfräsen
im Werkstatttest – mit
einem klaren Sieger und
unserer Empfehlung

TITELTHEMA

S. 12

Oberfräsen
mit Akku
**BEQUEMER
ARBEITEN**



S. 40



FEUCHTE KELLERWÄNDE
trockenlegen und Mauerwerk abdichten

S. 58



BADREGAL
Praktisch und mobil

S. 32

VINTAGE-STIL
Ein besonderer
Hingucker sind mas-
sive Holzmöbel mit
antikem Charme

**Die auf alt getrimmten
Möbel wirken elegant
und sind preiswert**



S. 24



KATZENHÖHLE
Kuschelstätte für Samtpfoten

MULTITOOL
Das Maker-X-Multi-
tool von Worx arbei-
tet akkubetrieben



MINI-PROJEKT

Wir zeigen Ihnen mit unserem
einstündigen Projekt, wie Sie
aus Holz eine ergonomische
Halterung für Ihr Notebook
respektive Ihren Laptop bauen

Bauen und Renovieren

6 INTROMAGAZIN

Handkehrmaschine, Camper aus-
bauen, Produkte im Web-Baumarkt

8 MEIN BESTES PROJEKT

Zeigen Sie uns Ihre DIY-Projekte und
gewinnen Sie attraktive Preise

10 3D-DRUCK

Mehr Platz in der Werkstatt: Halte-
rungen per 3D-Druck selber fertigen

12 TITELTHEMA

Fünf Akku-Oberfräsen im Check:
Handling, Leistung, Zubehör

22 AUS DER WERKSTATT

Neu am Start: Ein Besuch im
MakerSpace in München

24 KATZENHÖHLE

Kuscheliger Unterschlupf, in nur
einem halben Tag gebaut

32 VINTAGE-MÖBEL

Auf alt trimmen: Esszimmergarnitur
aus Bauholz selber bauen

40 BASISWISSEN

So gehen Sie effektiv gegen feuchte
Kellerwände vor – drei Methoden

Wohnen und Gestalten

46 MAGAZIN

Recycling-Möbel, Fußbodenheizung
und Tipps zur Ofenwahl

48 WANDGESTALTUNG

Ein Raum, drei Stilrichtungen: von
modern über bunt bis maritim

56 KÜCHENBOARD

Clever fixiert: Leimholzregal sicher
am Fliesenspiegel anbringen

58 BADMÖBEL

Tragbares Regal mit Abstellflächen
aus MDF-Platten bauen

Garten und Pflanzen

62 MAGAZIN

Blumenzwiebeln setzen, Pflanzen
zurückschneiden, Winterhärtecheck

64 KÜBELPFLANZEN

Schluss mit Frostschäden: So brin-
gen Sie Pflanzen durch den Winter

68 GARTENGERÄTE

Heckenschere, Rasenmäher und
-trimmer jetzt optimal pflegen

72 GARTENTEICH

So überleben der Teich und seine
Bewohner den Winter garantiert

Werkzeug und Technik

74 MAGAZIN

Neue Tools: Infos zum Aufsitzmäher
sowie Akku- und Häckselsauger

76 HOLZ ABRICHTEN

Mit dieser Vorrichtung klappt das
Abrichten mit dem Dickenhobel

82 PRAXISTEST

Nass-/Trockensauger, Allesauger,
Multitool und Maschinentisch

In jeder Ausgabe

80 SO FUNKTIONIERT DAS

Kunststoff recyceln: Was mit dem
Müll der Gelben Tonne passiert

88 ADRESSEN/IMPRESSUM

89 VIER IDEEN

Unsere kreativen Vorschläge für
Ihren Adventskranz

90 VORSCHAU

Unsere Tophemen der
Januar-Ausgabe



WINTERFEST

Kübelpflanzen präparieren



BUNTE FORMEN

Gestalten nach Gusto

Heft verpasst?

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

NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE

**Vor dem Hochdruck-
reiniger** lohnt sich der
Einsatz einer Kehr-
maschine, um losen
Schmutz zu entfernen



Platzsparend aufbewahren –
über eine Trittfläche kippen
Sie die Maschine hochkant

Die Top-Tipps im Dezember:
**Hof reinigen leicht
gemacht.** Werkzeuge aus
dem Online-Baumarkt. Plus:
eine Anleitung zum Busausbau.

HANDKEHRMASCHINE

Alles sauber

Geeignet für Haus und Garten: Die Handkehrmaschine S 6 Twin von Kärcher ist mit zwei Seitenbesen und einem 38-l-Kehrbehälter ausgestattet. Sie erreicht eine Kehrbreite von 860 mm. Ecken und Fugen mit eingeschlossen, lassen sich innerhalb von einer Stunde Flächen bis zu 3000 m² reinigen. Dank Höhenverstellung der Seitenbesen können Sie den Anpressdruck individuell an die jeweilige Schmutzart anpassen.

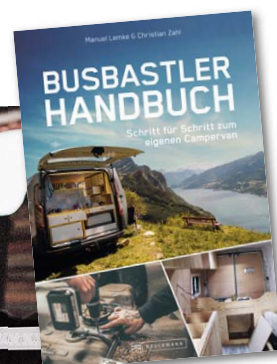
selber machen meint: Ein praktischer Helfer für große Freiflächen. Für circa 350 Euro.
www.kaercher.com/de

BUCHTIPP

Camper umbauen

Von der Planung für den Kabinenumbau bis zur Installation von Gas, Wasser und Strom – das *Busbastler Handbuch* von Kfz-Mechaniker Christian Zahl und Holzwerker Manuel Lemke gibt zahlreiche Tipps zum Ausbau des eigenen Campervans. Zusatzinfos zur Zulassung, mit den wichtigsten Abnahmekriterien für ein Wohnmobil, machen Sie startklar für das Abenteuer im rollenden Zuhause.

selber machen meint: Ein praktischer Ratgeber für begeisterte Selbsterbauer. Für 29,99 Euro.
www.bruckmann.de



Das Buch gibt
Infos zum maß-
gerechten Mö-
belbau und
dem richtigen
Dämmmaterial

Die beiden Gründer Philippe de Chanville und Christian Raisson sind **selbst begeisterte Heimwerker**

Das digitale Serviceteam „Manodvisers“ steht **sieben Tage die Woche** für ihre Kunden bereit

ONLINE-BAUMARKT

Innovativ

ManoMano ist ein Online-Marktplatz „mit der größten Produktauswahl im Bereich DIY, Garten und Inneneinrichtung“ europaweit, wie es heißt. Kunden erfahren hier ein besonderes Einkaufserlebnis, da sie auf der Suche nach Produkten für ein spezielles Bauprojekt parallel die Beratung eines Experten einholen sowie Fragen zur Anwendung stellen können. Das vereinfacht die Handhabung der gekauften Werkzeuge und Materialien.

selber machen meint:

Eine gute Adresse für jeden Heimwerker.

www.manomano.de



AKU SYSTEM

AKKU POWER. BY STIHL.

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** ODER BEI IHREM STIHL FACHHÄNDLER

STARTER-SET
SCHON AB

269 €*

STIHL



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



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



SJÖBERGS



**Sonderpreis
für Nachhaltigkeit**

Hobelbank

Die Hobelbank *Nordic Plus 1450* von Sjöbergs ist aus nordischer Birke gefertigt. Vorder- und Hinterzangen lassen sich frei positionieren. www.sjobergs.se



Werkzeug-Set

Ein begehrter Preis ist das Akku-Bohrschrauber-Set von Makita mit drei Akkus, einem Bitset und einem *Makstore*-Koffer. www.makita.de



Smarter Gasgrill

Der neue Gasgrill *Genesis II EX-335 GBS* von Weber verfügt über ein zeitloses Design, eine große Grillfläche und einen KI-gestützten Grillassistenten. www.weber.com



3 Gutscheine

Shoppen Sie in der Filiale eines hagebau-Marktes Ihrer Wahl Werkzeuge und Material im Wert von 500 Euro je Gutschein. www.hagebau.de



Die Jury sucht:

SELBERMACHER/-IN 2021

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

Haben 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
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

SKIL

4 Werkzeuge



Gleich vier leistungsstarke Werkzeuge bietet der Hersteller Skil den Gewinnern an. Eine Akku-Kreissäge mit präziser, hoher Schnittleistung, einen Akku-Bohrhammer mit pneumatischem Schlagwerk, einen kraftvollen Hobel sowie das ideale Werkzeug für Selbermacher – eine Oberfräse. www.skil.de



5 Gutscheine

Neu einkleiden im Stihl-Markenshop: Hierfür gibt es fünf Gutscheine von jeweils 300 Euro zu gewinnen. www.stihl-markenshop.de

**Online-Teilnahme unter:
selbermachen.de/mbp
Einsendeschluss: 15.1.2022**

**Eine Trophäe,
wie gemacht
für versierte
Heimwerker:
Die ersten fünf
Gewinner erhalten
die Auszeichnung
„Der Selber-
macher 2021“
in Sägenform!**



Ein Akku für Heimwerken, Haushalt und Garten



Häufig braucht es bei der Anschaffung eines neuen Garten- oder Heimwerkergeschäfts auch einen neuen passenden Akku mit Ladegerät, doch das belastet unnötig den Geldbeutel und die Umwelt. Die POWER FOR ALL ALLIANCE mit Partnern wie Bosch Home & Garden, GARDENA und Bosch Hausgeräte will hier Abhilfe schaffen. Schon heute können herstellerübergreifend 75 Geräte rund um das gesamte Zuhause mit nur EINEM Akku betrieben werden. In der anstehenden Weihnachtszeit sind die 18V-Akkugeräte zudem genau das richtige Präsent für Heimwerker oder können dir dabei helfen, schöne DIY-Weihnachtsgeschenke zu bauen. Erfahre hier, wie du von dem 18V-System profitierst und welche innovativen Akku-Geräte du nicht verpassen solltest.

Das Plus an Leistung in kompakter Form

Leicht und leistungsstark – das ist der neue 18V 4.0Ah POWERPLUS Systemakku. Dank neuester Zelltechnologien bekommst du jetzt 60% mehr Leistung und Laufzeit im Vergleich zu einem herkömmlichen POWER FOR ALL-Akku mit 2.5Ah. Dies ist besonders bei aufwendigeren Arbeiten von Vorteil, da deine Geräte durch das geringe Eigengewicht des Akkus langanhaltend gut in der Hand liegen.

Power+Plus



Der POWERPLUS Akku in der 4.0Ah Kapazitätsklasse punktet zudem mit weitaus geringer Größe und reduziertem Gewicht.

Die richtige Säge für jedes Projekt

Bei der neuen EasySaw 18V-70 ist der Name Programm: Sie ist leicht, kompakt, griffig und äußerst benutzerfreundlich – eben einfach „easy“. Sie bietet dir eine Schnitttiefe von 70 mm und eignet sich für unterschiedliche Materialien von Holz, über Metall bis hin zu Plastik.



Dank eines einfachen und verbesserten Sägeblattwechsels, für den keinerlei Werkzeug notwendig ist, gelingt dir der Austausch in Sekundenschnelle. Die Blasluftfunktion hilft dir zudem die Schnittlinie stets gut im Blick zu behalten. Die EasySaw 18V-70 ist für

Einsteiger und kleinere DIY-Projekte ein zuverlässiger Begleiter. Du planst, deine Weihnachtsdeko in diesem Jahr selbst zu basteln? Oder clevere DIY-Geschenke unter den Tannenbaum zu legen? Die EasySaw 18V-70 kann dich bei deinem Projekt unterstützen!



Der neue AdvancedVac 18V-8 Akku-Nass-/Trockensauger, beseitigt drinnen wie draußen, auch beim Schleifen oder Bohren, zuverlässig sowohl feine als auch grobe Verunreinigungen und Staub.



Du suchst einen Alleskönner mit Power? Dann ist die neue UniversalSaw 18V-100 die Richtige für dich. Sie ermöglicht eine Schnitttiefe von 100 mm und bietet mit ihrer 4-Stufen-Pendelung eine individuelle Einstellung der Schnittgeschwindigkeit. Dank ihrer Geschwindigkeitsregulierung kannst du beim Sägestart präzise ansetzen und die Säge kontrolliert führen. Die verstellbare Fußplatte erleichtert es dir, Gehrungsschnitte umzusetzen. Auch bei der UniversalSaw 18V-100 lassen sich die Sägeblätter werkzeuglos wechseln. Die UniversalSaw 18V-100 ist der leistungsstarke Allrounder für vielseitige Sägeanwendungen.



Ob DIY-Spielzeuge für deine tierischen Begleiter basteln, oder das Kinderzimmer verschönern, unter www.bosch-diy.com findest du passende Anregungen.

Mobiler 3-in-1-Sauger für den Innen- und Außenbereich

Der neue AdvancedVac 18V-8 ist der erste Akku-Nass-/Trockensauger im Heimwerker-Sortiment von Bosch Home & Garden. Durch seine Vielzahl an Aufsätzen saugt

er im Kofferraum verschüttete Blumenerde ebenso selbstverständlich auf wie ausgelaufenes Wasser aus der Waschmaschine. Durch das Umstecken des Schlauches kannst du sogar von der Saug- zur Blasfunktion umstellen und so den AdvancedVac 18V-8 auch als Volumenluftpumpe für Luftmatratzen nutzen. Mit dem mitgelieferten Universaladapter kannst du den Sauger problemlos an deine Säge oder deinen Schleifer anschließen. So saugst du den Staub direkt dort ab, wo er entsteht.



Kosten und Ressourcen sparen leicht gemacht

Als eines der größten markenübergreifenden 18V-Akku-Systeme führender Hersteller weltweit, bietet die POWER FOR ALL ALLIANCE Lösungen für das gesamte Zuhause. Neben Bosch Home & Garden, GARDENA, Bosch Hausgeräte, GLORIA Haus- und Gartengeräte, Wagner und Rapid sind jetzt auch Flymo und Steinel neue Partner innerhalb der Allianz und machen die Anwendungsmöglichkeiten noch vielfältiger und flexibler. Ein und derselbe 18V-Akku ist zu 100% mit allen Akku-Geräten aus der POWER FOR ALL ALLIANCE kompatibel. Das System hilft dir Kosten und Ressourcen einzusparen, da du dir nur noch einmal einen Akku anschaffen musst, um im Haushalt und Garten direkt loszulegen.



Welche Geräte aus dem 18V-Sortiment dich bei deinen winterlichen DIY-Projekten und -Geschenken unterstützen, erfährst du hier: www.powerforall-alliance.com

ORDNUNGSHILFEN FÜR DIE WERKSTATT

**Exklusiv bei
selber
machen**

Werkzeughalter im 3D-DRUCK

Drucken Sie einen Wandhalter für Ihren Akkubohrer und **schaffen Sie Ordnung in der Werkstatt.**

Heimwerker, aufgepasst: Ab Januar 2022 ist der erste *selber machen*-Ordnungshelfer für die Werkstatt erhältlich. Statt teure Wandhalter im Baumarkt zu kaufen, können Sie sich zukünftig Ihre Aufhängung für den Akkubohrer (148,9 x 61,22 x 59,43 mm) einfach selbst ausdrucken. Die 3D-Druckvorlage von Wieseman 1893 können Sie kostenlos auf unserer Homepage unter www.selbermachen.de/3d-druck herunterladen. Mit einem 3D-Drucker haben Sie den Vorteil, dass Sie alles produzieren können, was

in sein Bauvolumen hineinpasst – vom Kinderspielzeug zu Pflanztöpfen bis hin zum modularem Wandregal sind die Möglichkeiten schier endlos. Sie entscheiden über Farbe und Qualität, sparen an Lieferkosten und Verpackungsmüll und schonen die Umwelt, indem Sie auf recyclebare Materialien setzen.

Alles, was Sie brauchen, ist das passende Filament, eine 3D-Designvorlage (STL-Datei) und eine Slicing-Software zum Umwandeln des 3D-Objekts für den Drucker. Kostenlose Programme finden Sie online. ■



Sie können zwischen **zwei Aufhängungen wählen** – einer mit Pins für die Lochwand und einer mit Schrauben

