



Spannelemente

Wir zeigen, was sich für welchen Einsatz eignet

Praxistest

So gut ist die Akku-Stichsäge wirklich

Pfiffige Pfade

Wege aus Holz und Naturstein anlegen



selber machen

selber machen

Mai 2021
EUR 3,80

DIY
Do it yourself

Bauen | Gestalten | Renovieren

FAHRRADSTÄNDER: Einfach aus Bambus selber bauen

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



JETZT
loslegen!

HOCHBEET SELBER BAUEN

Holz lasieren, Korpus aufstellen und befüllen

GARTENMÖBEL IM NEUEN GLANZ

So wird die marode Holzbank zum Juwel



RENOVIEREN

Küche wohngesund umbauen – so geht's



Fliesentisch
BAUEN
Robust
Günstig

Erhöht den Wert
Ihres Hauses!

HAUS & GARTEN

frühlingsfit machen

Schäden reparieren – die besten Tipps





wolcraft®

Schnell & einfach zur
perfekten Holzterrasse –
mit cleveren Projektwerkzeugen
von wolcraft



Auflagepads



Bithalter mit Tiefenstopp



Montagezwinde



Bohrschablone



Abstandhalter

www.wolcraft.de

Editorial

Markus Howest,
Chefredakteur von
selber machen



Liebe Leserinnen!
Liebe Leser!

Mit dieser Ausgabe halten Sie ein in vielen Punkten gründlich überarbeitetes Layout in Ihren Händen. Ausgangspunkt unserer Überlegungen war die Frage, wie wir Ihnen unsere Themen und Projekte noch klarer, noch anschaulicher, noch übersichtlicher und strukturierter anbieten können. Dabei haben wir alles auf den Kopf gestellt, und uns gefragt, was bisher zu kurz kam oder fehlte und wie wir es besser machen können. Die Redaktion ist überzeugt, mit den vorgenommenen Weichenstellungen die richtigen Veränderungen eingeleitet zu haben, damit Ihr DIY-Magazin nicht nur optisch besser wird, sondern auch inhaltlich noch näher an Ihre Lieblingsthemen heranrückt. Vielleicht gibt es an der ein oder anderen Stelle noch Potenzial zur Optimierung, wie es bei jedem Werkstück ja auch der Fall ist, aber der Kurs stimmt. Natürlich steht jedes Layout im direkten Zusammenhang mit der Attraktivität der vorgestellten Projektthemen. Deshalb haben wir gleich mit der Refresh-Ausgabe auf einen Themenmix gesetzt, bei dem sich jeder Heimwerker abgeholt fühlen wird. Vom Bau eines Fliesentisches über die Vorstellung der neuesten Spannelemente für Ihren Multifunktions Tisch bis hin zum Bau eines Gartenlehnstuhls, bei dem wir Ihnen zeigen, wie Sie Holz formlaminierten können.

In diesem Sinne:
viel Spaß beim
Nachbauen.

Kleine Revue
der Titelcover
**LAYOUT
IM
WANDEL**

1996



2001



2011



2021



LOGOCLIC[®]

Edition

www.logoclic.info

GEEIGNET FÜR BADEZIMMER*

PREMIUM-
BODEN™

1
2

3

EINFACHE VERLEGUNG

4

5

LAMINAT-
BODEN



#ForYourFuture

#Logoclic

#Umwelt

- 1 28363714 Glacier Oak 1.285 x 192 x 8 mm
- 2 28339894 Sundance Oak 1.285 x 192 x 8 mm
- 3 28362711 Bona Oak 1.285 x 192 x 8 mm

*Nur für Privatbereich, siehe Verlegeanleitung
**Komposition aus natürlichem Holz und Kunstharzen

- 4 23704248 Honeymoon 1.285 x 192 x 10 mm
- 5 26517205 Cozy Oak 1.285 x 192 x 7 mm
- 6 24980795 Riverside 1.285 x 192 x 8 mm

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

Mai 2021

Winterschäden
rasch beseitigen und
langfristig Reparatur-
kosten sparen

TITELTHEMA

S. 10

Dachrinne
reinigen
**praktisch
schnell**



Die Platten
aus Feinsteinzeug
werden auf der
Unterkonstruktion
nur aufgelegt

S. 20



FLIESENTISCH
mit orientalischem Flair – macht sich sowohl drinnen als auch draußen gut

**selber
machen**
PRAXISTEST

S. 84



MOTORSÄGEKETTEN

in Zukunft ganz leicht selbst schärfen

S. 78



MULTIFUNKTIONSTISCH

mit einem Arsenal an Spannelementen

S. 44



EINZIGARTIGES

Flur-Ambiente schaffen mit trendigen Farben



Kräuterbeete

anzulegen macht besonders viel Spaß, wenn die ganze Familie mithilft. Fleißiges Schnuppern und Probieren ist hier unbedingt gewünscht!



BAU-PLAN

LAMINIERT
und in Form gebogen: So wird der Gartenstuhl aus Holz garantiert stabil

Bauen und Renovieren

- 6 **MAGAZIN**
Innovative Werkstatthelfer und Tipps zum günstigen Sanieren
- 10 **TITELTHEMA**
Frühlingsfit dank sieben unschlagbaren Tipps für Haus und Garten
- 18 **HOBEL ABRICHTEN**
Exakt rechtwinklige Flanken schaffen ohne Metall-Fräsmaschine
- 20 **FLIESENTISCH**
Aus Eiche und Feinsteinzeug wird ein orientalisches Esszimmertraum
- 30 **TERRASSENTISCH**
Aus Neu mach Alt: mit einfachen Tricks zum trendigen Vintage-Möbel
- 34 **FAHRRADSTÄNDER**
Härter als Stahl – dieser Bambusständer hält jedes Fahrrad
- 38 **BASISWISSEN FASSADE**
So gelingt dem Selbsterbauer die erfolgreiche Fassadensanierung

Wohnen und Gestalten

- 44 **MAGAZIN**
Ideen zu Farbgestaltung, Einrichtungsstil und neuen DIY-Projekten
- 46 **GESUND RENOVIEREN**
Schadstoffquellen in Böden und Wänden erkennen und vermeiden

Garten und Pflanzen

- 52 **MAGAZIN**
Tipps zu Baumschnitt, Gemüseanzucht und ein Gewinnspiel
- 54 **WEGE ANLEGEN**
Spazieren wie im Paradies auf natürlichen Holz- und Steinpfaden
- 60 **TISCH-HOCHBEET**
Lasieren, auskleiden, befüllen – so wird das Hochbeet bepflanzt
- 64 **KRÄUTERGARTEN**
Mit altem Apothekerkwissen einen blühenden Kräutergarten anlegen
- 66 **MÖBEL RESTAURIEREN**
Aus einer alten Bank wird das neue Prunkstück für den Garten
- 70 **SCHÄDLINGE**
Natürlich und gesund treiben diese Hausmittel Schädlinge in die Flucht

Werkzeug und Technik

- 74 **MAGAZIN**
Cleveren Lösungen und neue Trends rund um das Thema Sägen
- 78 **SPANNELEMENTE**
Der große Test – wir zeigen, was sich für welchen Einsatz eignet
- 84 **PRAXISTESTS**
Laser-Wasserwaage, Ketten-schärfer und Akku-Stichsäge

In jeder Ausgabe

- 76 **SO FUNKTIONIERT**
... die neue Generation Li-Ion-Akkus: mehr Energiedichte, mehr Leistung
- 88 **ADRESSEN/IMPRESSUM**
- 89 **VIER IDEEN**
... aus der DIY-Werkstatt: Möbel aus Baumscheiben selbst gestalten
- 90 **VORSCHAU**



S. 66

FARBGLANZ
für die alte Holzbank



S. 54

VERBORGENEN
Naturwegen im Garten folgen

Heft verpasst?

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

NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE



Dank drehbarer Vorderräder lässt sich der Sauger flexibel im Raum bewegen

In diesem Monat stellen wir Ihnen alles vor, was das Arbeiten in Haus und Werkstatt **effizienter und kostengünstiger** macht.

JUSTIERSCHRAUBEN

Bündig versenkt

Mit den Justierschrauben von Spax ($\emptyset 6 \times 145 \text{ mm}$) ist ein stufenloses Nivellieren von Holzverbindungen möglich. Beim Eindrehen wird der flache Tellerkopf vollständig versenkt. Je nach Holzart muss man so nicht mal vorbohren.

selber machen meint: Für millimetergenaues Ausrichten. Ab circa 35 Euro für 100 Stück. www.spax.com/de



NASS- UND TROCKENSAUGER

Schmutz ade

Dank 230-V-Elektromotor und umschaltbarer Bodendüse kann der SE 33 von Stihl sowohl als Nass- als auch als Trockensauger genutzt werden. Die Fugendüse aus Kunststoff und die zusätzliche Blasfunktion reinigen schwer zugängliche Stellen.

selber machen meint: Für Reinigungsarbeiten in Haus, Keller und Auto. Für rund 90 Euro. www.stihl.de

Das **PET-Filterelement** im Filtersack ist waschbar und dadurch mehrfach verwendbar



Ulrich Wolf,
Bauexperte bei
selber machen

„Macht das nervige Unterlegen von Distanzplättchen überflüssig!“



2021
NEU

Das Dach muss erneuert werden – wieso nicht gleich den Dachstuhl mit dämmen?

KOSTENRECHNUNG

| | |
|-----------------------|----------|
| Dämmung | 46.850€ |
| Fenster | 25.200€ |
| Anlagentechnik | 5.300€ |
| <hr/> | |
| | 77.350€ |
| BEG EM-Zuschuss (20%) | -15.470€ |
| <hr/> | |
| | 61.880€ |
| iSFP-Zuschuss (5%) | -3.094€ |
| <hr/> | |
| gesamt: | 58.786€ |

Wichtig: Das förderfähige Investitionsvolumen für energetische Sanierungsmaßnahmen von Privatgebäuden bewegt sich zwischen 2.000 Euro und 60.000 Euro (Brutto) pro Wohneinheit. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Berechnet von dem Sanierungskonfigurator des BMWi.

BEG – Bundesförderung für EFFIZIENTE GEBÄUDE

Das neue Förderungsprogramm BEG der Bundesregierung macht das **Sanieren für private Bauherren** attraktiver.

Seit dem 1.1.2021 werden mit dem Bundesförderungsgesetz für effiziente Gebäude (BEG EM) Einzelmaßnahmen für die AltbauSanierung von privaten Wohngebäuden gefördert. Vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle umgesetzt, soll es das Haus energieeffizienter machen. Voraussetzung ist, dass der private Bauherr mit einem Energieberater einen individuellen Sanierungsfahrplan (iSFP) erstellt. Dieser wird mit einer Förderung von 5% bezuschusst. Weitere 5% erhält man für die Umstellung auf eine feinstaubärmere Biomasseheizung. Rechts findet sich eine Beispielrechnung für ein 60er-Jahre-Wohnhaus aus Bayern.



Zeichnung Tillmann Straszburger (angelehnt an: <https://www.sanierungskonfigurator.de/start.php>)

Jährliches Einsparpotenzial

- Endenergiebedarf: ca. 57% bzw. 47880kWh/m²a
- Primärenergiebedarf: ca. 56% bzw. 52640kWh/m²a
- CO₂-Emissionen: ca. 64% bzw. 17080kg/m²a

20%

beträgt der Höchsthöchstfördersatz der förderfähigen Ausgaben für die private Sanierung

KALENDER

17./18.

APRIL



TINY HOUSE

Wie Sie sich den Traum vom Tiny House erfüllen, zeigt Ihnen hier das Team von TechTiny House: Sie beantworten alle Fragen zu Bauweise, Technik, Praxis, Lifestyle und Recht. Mit konkreten Vorschlägen und Tipps sowie Anschauungsmaterial bekommen Sie alle nötigen Infos, um sich an die Arbeit zu machen. Kosten: 210 Euro, Anmeldung unter www.techtinyhouse.de

18.

APRIL



TISCHLERKURS

Unter professioneller Anleitung von Tischlermeister Martin Papouschek bauen Sie in Kleingruppen ein Tischchen für zu Hause und erhalten weitere wichtige Tipps und Infos zum Selbertischlern. Kosten: 120 Euro ohne Materialkosten, Anmeldung unter www.werksalon.at

POLSTERKURS

24.

APRIL

In diesem Praxiskurs für Anfänger und Fortgeschrittene lernen Sie die traditionelle Polstertechnik der Flachpolsterung mit Knöpfen an den eigenen Möbeln. Kosten: 120 Euro ohne Materialkosten, Anmeldung unter www.werksalon.at



Bernhard Eder,
Redakteur und
Werkzeugtester bei
selber machen

„Mit der richtigen Software lässt sich nahezu jedes Objekt selbst erstellen“

Neue Technologie 3D-Werkzeughalter

Unser Technikhighlight: das Zubehör zum Selberdrucken. Die kreativen Designs von Wiesemann 1893 für **Werkzeughalter aus dem 3D-Drucker** sorgen für mehr Ordnung in der Werkstatt.



Mit den kostenlosen Druckvorlagen der *Enable-3D*-Serie von Wiesemann 1893 können Sie Werkzeughalter per 3D-Drucker selbst ausdrucken. Die Halter sind aus Kunststoff und speziell auf die Herstellerprodukte abgestimmt. So greift zum Beispiel der Wandhalter für einen zwölfteiligen Steckschlüsselsatz (1/2") Ratsche, Verlängerung und Einsätze. Wer keinen 3D-Drucker besitzt, kann sich einen Halter mit einem frei zugänglichen „Community Printer“ drucken.

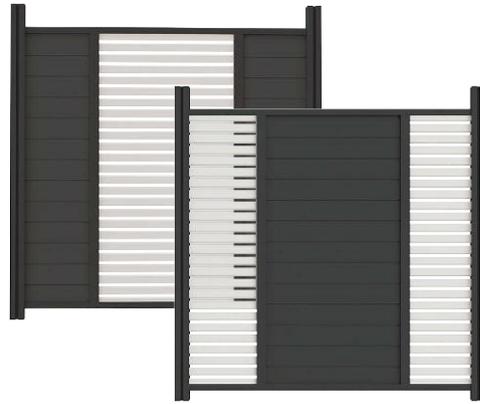
Die Halter sind leicht in eine **Lochwand** zu integrieren

selber machen meint: Eine praktische und innovative Werkstattlösung.
www.wiesemann1893.com

Die Sichtblende gibt es als modulares System in dieser Variante für ca. 700 Euro je Element inkl. Pfosten



Fotos AdobeStock, T. Danebrock, Bernhard Eder, Hersteller, Philipp Lappé
Zeichnung Tillman Straszburger Text Nina Böll, Anna Milo



Die Zaunelemente können sowohl **waagrecht** als auch **senkrecht** unterteilt werden

SICHTSCHUTZ

DIY-Montage

Mit dem *Flex Fence* bietet Osmo eine Sichtblende zum individuellen Gestalten. Die Rahmenprofile (19 mm) umfassen ein Start- und Abschlussprofil aus witterungsbeständigem Aluminium. Bei den Füllungsprofilen kann man frei zwischen Holz, Aluminium oder Bambus-Verbundstoff wählen. H-Profile dienen zur Kopplung verschiedener Materialien.

selber machen meint: Praktisch, transportfreundlich und für die Selbstmontage. www.osmo.de



**LANDROID
DER SICHERE
MÄHROBOTER**



GIBT DIR EIN GUTES GEFÜHL

- Mit seinem „Anti-Collision System“ umfährt er Hindernisse, in die andere hineinfahren.
- Mit der „Off Limits“-Option grenzt er definierte Flächen beim Mähen aus.
- Mit der „Find my Landroid“ Option ist er sicher, auffindbar und verbunden.
- Mit der App-Funktion „Die Igel schützen“ mäht der Landroid nur wenn die Igel schlafen.

Entdecke jetzt den Landroid in deinem Baumarkt oder auf worx-europe.com/landroid





7 REPARATUREN AN TERRASSE, DACH & CO

HAUS & GARTEN

FRÜHLINGSFIT

Ein loser Dachziegel, abblätternde Farbe am Balkon: **Kleine Winterschäden** sollten Sie rasch beseitigen, um größere Mängel und hohe Reparaturkosten zu vermeiden.