

### Terrassenbelag

Reparieren, ausbessern und begradigen – leicht gemacht

### VERGLEICHSTEST

Die neuen **Exzentrerschleifer** im großen Überblick

### Rundholztisch

Praktischen Hingucker schnell selber bauen



Oktober 2022  
EUR 4,95

selber machen

# selber machen



Bauen | Gestalten | Renovieren

Spielhaus für Kinder | Pergola veredeln | LED-Effekte

Effizient und nachhaltig



FUSSBODEN-HEIZUNG nachrüsten

Mehr Komfort im Bad

**KÜCHE modernisieren**  
Großer Effekt für kleines Geld



PLUS 33 Tipps, die sich schnell auszahlen

### Igelhaus

Das **Herbst-Projekt** für den eigenen Garten

### Holz bearbeiten

Techniken, Werkzeuge und praktische **Anleitungen**



IDEE des Monats

### Bett wie neu

**Kopfteil** selber machen und mit **Jute** bespannen

# Renovieren & ENERGIE SPAREN

Perfekt dämmen, isolieren und abdichten mit neuen Materialien



# Einfach besser **SELBER MACHEN**



Einfach besser.



Unser Anspruch ist es, Handwerker glücklich zu machen – egal ob Profi oder Heimwerker! Und das gelingt uns, indem wir Spann- und Schneidwerkzeuge schaffen, die durch **Langlebigkeit** und **Funktionalität** überzeugen. Dank bequemer und sicherer Handhabung wird die Arbeit erleichtert und das Ergebnis optimal unterstützt. Entdecke jetzt auch Du die große Vielfalt von **BESSEY Qualitätswerkzeugen**, und erlebe, warum es heißt: BESSEY. **Einfach besser.**



[www.bessey.de](http://www.bessey.de)

# Editorial

Armin Grasmuck,  
Chefredakteur von  
**selber machen**



## Liebe Leserinnen! Liebe Leser!

Die Nachrichten der vergangenen Tage und Wochen haben bei vielen von Ihnen und uns dazu geführt, dass sie selbst an den heißesten Sommertagen von unangenehmem Frösteln geplagt wurden. Lieferstopp für Gas, Mängel in den Rohstoffketten, steigende Energiekosten – und nur äußerst vage Prognosen, was die Grundversorgung der deutschen Haushalte im kommenden Winter betrifft. Logische Konsequenz: Die strategisch denkenden und handelnden Zeitgenossen reagieren prompt, sie richten sich und ihr Umfeld einfach neu aus.

Renovieren mit Hintersinn, so lautet das Motto der passionierten Selbermacher. Es geht darum, den eigenen Energiehaushalt zu optimieren, bares Geld zu sparen und den Krisenszenarien per tatkräftiger Eigeninitiative zu trotzen.

In unserem großen Titelthema ab Seite 10 erfahren Sie, wie Sie Ihr Haus oder die Wohnung von innen herbst- und winterfest dämmen. Dazu erhalten eine ganze Palette wertvoller Tipps und Tricks, von denen Sie schnell profitieren können.

Der Kosten- und Umweltaspekt wird bedeutender. Egal, ob es den Wohnbereich, die hauseigene Werkstatt oder die Gartenarbeit betrifft: Natürlich und nachhaltig soll es sein, den Geldbeutel schonen. Wer diese Effekte durch den Einsatz der eigenen Hände erzielen kann, profitiert doppelt und dreifach.

Viel Spaß  
**beim Lesen und Bauen,**  
Ihr

In Zeiten  
wie diesen:  
**HOCH  
LEBE DAS  
HOLZ!**



### DAUERBRENNER

Holz war, ist und bleibt ein attraktives, weil natürliches und zumeist hochwertiges Arbeitsmaterial. In dieser Ausgabe sind Balken, Bretter, Parkett und deren Pflege große Themen.



# LOGOCLIC®

## #AQUAPROTECT

### DER PREMIUMBODEN\*<sup>1</sup> MIT SPRITZWASSERSCHUTZ



[www.logoclic.info](http://www.logoclic.info)

#Geeignet für Badezimmer\*<sup>2</sup>

#Organische Trägerplatte aus Holz\*<sup>3</sup>

#Antibakteriell\*<sup>4</sup>

#Kratzbeständig

#CO<sub>2</sub> neutral\*<sup>5</sup>

#PVC-frei\*<sup>6</sup>



[www.blauer-engel.de/uz176](http://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 CO<sub>2</sub> neutral, da bei der Herstellung der O.R.C.A. Trägerplatte weniger CO<sub>2</sub> freigesetzt wird, als der Baum selbst gespeichert hat. \*6 Kann Spuren von PVC enthalten, z. B. von der Verpackung



[www.bauhaus.info](http://www.bauhaus.info)

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 2022



## TITELTHEMA

S. 10

### RICHTIG DÄMMEN

Wir zeigen Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie selber das Dach aufrüsten können

Sparen Sie Energie!  
**33** Lifehacks



### Ein Häuschen für den Igel

**GARTENFREUND**  
So können die kleinen Stacheltiere gut geschützt überwintern

S. 74



**+2  
Ideen**

Beton-Optik  
und Kork

S. 34

### KÜCHE IM NEUEN GLANZ

Die alte Arbeitsplatte, frisch gefliest



S. 66

### TERRASSEN JETZT AUSBESSERN

Natursteinplatten einfach verfugt und verklebt



**BASIS-  
WISSEN  
SPEZIAL**

S. 52

### HOLZPFLEGE PERFEKT

Bringen Sie Ihre Möbel zum Strahlen

**IM TEST**  
Sechs neue  
Exzentrerschleifer  
unter 100 Euro  
auf dem Prüfstand



S. 82

**In der Werkstatt**



**LED-TAPETE**

Zum Selberkleben- und montieren:  
das einzigartige Lichtspektakel  
an der Wand, Seite 88

**Bauen und Renovieren**

- 6 **INTROMAGAZIN**  
Effizienter Grill, Förderung für Haus-  
eigentümer, Heizen ohne Gas
- 8 **LESERPROJEKT**  
Klein und fein: Das selber gebaute  
Spielhaus für den Garten
- 10 **TITELTHEMA**  
Das Projekt Dachdämmen. Plus:  
33 starke Tipps zum Energie sparen
- 22 **EINFACH MEHR WÄRME**  
Fußbodenheizung im Badezimmer:  
schnell und günstig verlegen
- 28 **MEIN BESTES PROJEKT**  
Teilnehmen und gewinnen: Werden  
Sie der Selberrmacher des Jahres!
- 34 **FRISCH IN DER KÜCHE**  
Fliesen, Ausgleichsmasse oder Kork:  
So erneuern Sie die Arbeitsplatte

**Wohnen und Gestalten**

- 44 **MAGAZIN**  
3 Tipps zum Sonnenschirm, Hilfs-  
portal für Heimwerker, DIY-Postfach
- 46 **RUNDHOLZTISCH**  
Schnell umgesetzt: das ideale  
Bauprojekt für den Herbst
- 52 **BASISWISSEN**  
Einfach und effizient: So werden  
Holzoberflächen richtig behandelt
- 60 **NATÜRLICH GEMÜTLICH**  
Das selber gebaute Kopfteil aus Jute  
wertet Ihr Bett nachhaltig auf

**Garten und Pflanzen**

- 64 **MAGAZIN**  
Herbststrasendünger, Erde für Blau-  
beeren, Blumenzwiebeln 2023
- 66 **AUF DER TERRASSE**  
Höchste Zeit, beschädigte Natur-  
steinplatten auszubessern
- 72 **FRISCH GESTRICHEN**  
Mit der richtigen Holzlasur wird  
Ihre Pergola wind- und wetterfest
- 74 **VILLA STACHELTIER**  
Das selber gebaute Igelhaus passt  
perfekt in den eigenen Garten
- 78 **GARTEN ONLINE**  
Wertvolle Tipps aus dem Internet für  
den goldenen Oktober

**Werkzeug und Technik**

- 80 **MAGAZIN**  
Tipps zur Flachdübelfräse, Rohstoffe  
aus erneuerbaren Quellen
- 82 **VERGLEICHSTEST**  
Exzentrerschleifer: Es zählen  
Effizienz und Staubreduktion
- 88 **LED-TAPETE**  
Spektakulär und mehr: das Licht-  
element an der Zimmerwand
- 90 **RAUMPLANER-APPS**  
Moderne Applikationen der Anbieter  
helfen bei der Produktwahl

**In jeder Ausgabe**

- 96 **ADRESSEN/IMPRESSUM**
- 97 **WISSEN IN 60 SEKUNDEN**  
Furnier: Wir erklären die Techniken  
der beliebten Holzblättchen
- 98 **VORSCHAU**  
Unsere Top-Themen im Oktober

S. 46



**HINGUCKER**

Ideal für Wohn- und  
Schlafzimmer: der selber  
gebaute Rundholztisch.

**Vorausblick per  
Mausklick**



S. 90

**PLANER-APPS**

Böden, Wände, ganze  
Räume – virtuell gestaltet

**Heft verpasst?**

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

Fotos Titel AdobeStock, Bosch Home & Garden, peiZONE UG, STANLEY@ Fotos AdobeStock, Baumit GmbH, Christian Bordes, Armin Grasmuck, Ghostbas-  
lers, Gør Det Selv / Marie-Louise Jensen, Shutterstock Text Armin Grasmuck

# NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE



Ob bei der Steuer oder dem Gas: Mit diesen Top-Tipps **sparen Sie im Oktober bares Geld.**

## Frisch vom Grill

Der *Ranger Pelletgrill* von Traeger im praktischen Kofferdesign überzeugt beim Einsatz auf dem Balkon in jeder Hinsicht. Obwohl er zum Warmwerden ähnlich lang wie ein Holzkohlemodell benötigt, lässt sich hier das Holzfeueraroma ohne erstickenden Rauch genießen.



Die Bedienung ist denkbar einfach: Den **Grill an die Steckdose hängen** und Rost oder Platte auflegen.

Pellets (Traeger *Signature Blend*) in die Kammer füllen. Beim Grillen für 4 Personen **reichen ca. 1,5 bis 2 kg.**

Dank eines digitalen Temperaturreglers lassen sich Fleisch und Gemüse **punktgenau braten.**

Die Holzpellets sind umweltfreundlich und **hinterlassen wenig Müll** – Reste landen direkt im Eimer.

## Einmal Geld zurück

Wer seine Rechnungen von Handwerksbetrieben aufbewahrt und bei der nächsten Einkommenssteuererklärung miteinreicht, spart einiges an Geld. Denn das Finanzamt erstattet Hauseigentümern, die ohne staatliche Förderung auskommen mussten, 20 Prozent der angefallenen Kosten für Lohn, Maschinen, Verbrauchsmittel und Fahrt zurück.

Bis zu **6.000 €**

Kosten können Sie pro Jahr und Haushalt geltend machen. Das entspricht einer Steuerersparnis von 1.200 Euro.

**TIPP**  
AUS DER  
REDAKTION



# Heizen ohne Gas

**Pellets oder Strom? Die Sorge vor einer Gasknappheit macht Alternativen zur Gasheizung attraktiv. Erfahren Sie mehr über die unterschiedlichen Heizmodelle.**

Seitdem der Präsident der Bundesnetzagentur Klaus Müller im Juli 2022 bekannt gab, dass eine Verdreifachung des Gaspreises im kommenden Jahr nicht unrealistisch sei, ist die Nachfrage nach alternativen Heizmodellen rasant gestiegen. Laut Auswertung des Verbraucherportals [Vergleich.org](https://www.vergleich.org) wuchs diese allein beim Ölradiator um über 300 Prozent. Die meisten dieser Heizmodelle sind von einer Stromzufuhr abhängig. Weitere Vor- und Nachteile befinden sich im Kasten rechts.



Quelle: Vergleich.org, Stand Juli 2022



## Vor- und Nachteile

- Ölradiator:** Günstig in der Anschaffung, schlägt er je nach Leistungsaufnahme (in Watt), aktuellem Strompreis und Nutzungszeit (in Stunden) bei den Betriebskosten zu Buche.
- Elektroheizung:** Sie ist leicht zu installieren, zu warten und von hoher Lebensdauer. Ihr Wirkungsgrad ist allerdings beschränkt und die Betriebskosten sind hoch.
- Heizlüfter:** Er ist einfach zu montieren, flexibel einsetzbar und spart Platz. Er weist jedoch einen hohen Stromverbrauch auf, hat ebenfalls einen geringeren Wirkungsgrad und zeigt sich teilweise unangenehm laut.
- Infrarotheizung:** Diese erwärmt feste Gegenstände wie Wand und Boden und sorgt für ein schnelles Wärmegefühl. Durch die geringe Staubbelastung ist sie ideal für Allergiker. Die Raumtemperatur ist mitunter aber schwer zu regulieren und die Betriebskosten sind hoch.
- Pelletofen:** Obwohl teuer in der Anschaffung, bleiben die laufenden Heizkosten stabil. Holzpellets als Brennstoff sind umweltfreundlich. Man kann mehrere Räume zugleich beheizen, ist jedoch an eine Stromzufuhr gebunden.

**Einhell**  
DIE AKKU-KOMPETENZ.

POWER X-CHANGE  
DIE AKKU-KOMPETENZ VON EINHELL.

Das ist kabellose Freiheit, Freude und Vereinfachung für all deine Projekte.

Mit mehr als 250 Geräten für Werkstatt, Garten und dein gesamtes Zuhause ist Power X-Change die breiteste DIY-Akkuplattform auf dem Markt.

1 Akku für alle Geräte. Nur von Einhell.



POWER X-CHANGE

**BEREIT FÜR DEN HERBST.  
MIT DER AKKU-KOMPETENZ  
VON EINHELL.**

LESER-  
PROJEKT

## KLEIN UND FEIN

Die Tochter dieses Lesers wünschte sich von ganzem Herzen ein Spielhaus im Garten. Ihr Vater maß alles aus, **fertigte einen Entwurf an und baute dieses Mini-Modell.**



Daniel Hefele,  
Vater von zwei  
Kindern und passio-  
nierter Selbermacher



„Mein Motto war:  
Elternzeit ist  
Selbermachen-Zeit.“



## Das Projekt

„Auf dem Spielplatz gibt es ja auch ein Spielhaus“, sagte Johanna Hefele zu ihrem Vater. „Warum dann eigentlich nicht in unserem Garten?“ Dieser zwingenden Logik konnte sich Daniel Hefele nicht erwehren. Auch ihm gefielen die Größe und der massive Aufbau des Holzhauses vom Spielplatz. Dessen Maße und Gestaltung des Vordachs ließ er in seine Planungen miteinfließen, zudem recherchierte er zur Bauweise von Stelzen- und Kinderhäusern professioneller Anbieter. Aber auch Johanna wollte ihre Vorstellungen verwirklicht sehen: Wichtig waren ihr die kleine Veranda mit Vordach, und das Dach sollte rot sein – ihre Lieblingsfarbe. Im Unterschied zu einem kleinen und eng geschnittenen Bausatzhaus sollten im Innenraum des neuen „Outdoor-Wohnzimmers“ auch Erwachsene stehen und sich mit den Kindern aufhalten können.

## Die Mittel

Im eigenen Wald beschaffte Daniel Hefele den Großteil des Materials: das Kiefern- und Buchenholz, das er auf Maß brachte und anschließend für die Balken und den Boden verwendete. Als Außenwände nahm er Nut- und Federbretter aus dem Baumarkt, da es ein enormer Arbeitsaufwand gewesen wäre, sie selbst auf Nut und Feder zuzuschneiden. Hinzu kamen eine Holzlasur und Bitumenschindeln für das Dach. Die Unterkonstruktion besteht aus einem Kiesbett, die Umrandung aus Granitpflastersteinen.

## Die Umsetzung

Mit seinem Vater arbeitete Daniel Hefele etwa drei Wochen seiner Elternzeit an dem Häuschen. Die beiden bereiteten die Unterkonstruktion vor, planten den Dachstuhl, nummerierten die Balken und bauten alles zusammen. Das Ergebnis: „Strahlende Kinderaugen – jede Mühe hat sich gelohnt.“

SCHRITT  
FÜR SCHRITT

Vom Unterbau arbeitete sich Hefele über den Dachstuhl und die Beplankung zum fertigen Häuschen.



Der begeisterte Heimwerker riss alte Pflastersteine heraus und **spannte Richtschnüre** für die Umrisse des Unterbaus auf.





**REGENWASSER  
NUTZEN  
RESSOURCEN  
SCHONEN**

for a  
greener  
planet

## Regenwassernutzung mit System

- Sparen Sie bis zu 50 % Trinkwasser
- Komplettpakete für Gartenbewässerung, WC und Waschmaschine

**FLACHTANK PLATIN**  
**ab € 863,-\***  
Inklusive Lieferung



[www.graf.info/nachhaltigkeit](http://www.graf.info/nachhaltigkeit)

\*unverbindliche Preisempfehlung Flachtank Platin 1.500 Liter

Foto-Urheberrechte: stock.adobe.com: © contrastwerkstatt



2

Entlang der Richtschnüre **setzte er eine Umrandung aus großen Granitpflastersteinen**. Zudem legte er Steine an die ...



3

... Stellen, über die **er die massiven Balken legte**. Er verschraubte sie und schüttete die Fläche mit Kies auf.



4

Hefele legte die zurechtgesägten Bretter auf und **verschraubte sie innen sowie außen mit der Balkenkonstruktion**.



5

Den **eigens entworfenen Dachstuhl** richtete der Selbermacher auf Arbeitsböcken in seiner Halle auf.



6

Danach richtete Hefele das **Grundgerüst auf den Brettern auf** und fixierte es. Darauf setzte er den Dachstuhl.



7

Er **beplankte Wände und Dach**, strich die Bretter mit Holzlasur und legte Bitumenschindeln auf das Dach. Tochter Johanna war begeistert.

**Noch mehr Energie sparen  
Sie mit unseren Lifehacks ab  
Seite 18**



**Heizung optimieren**



**Fenster abdichten**



**Stromfresser stoppen**

EFFIZIENTER WOHNEN

# SO BLEIBT die Wärme drinnen

Alles wird teurer, speziell das Heizen. Höchste Zeit, die enormen Sparpotenziale zu Hause zu nutzen. **Ein Projekt ist das Dämmen.** Andere Benefits sind im Handumdrehen zu holen.

**J**etzt gehen die Preise durch die Decke: Heizöl wurde im Juli 2022 gegenüber dem Vormonat um 89 Prozent teurer, Gas um 78 Prozent. Das teilte das Statistische Bundesamt mit. Auch im Supermarkt kosteten Speiseöle plötzlich 85 Prozent, Mehl fast 40 Prozent und Fleisch und Eier 20 bis 30 Prozent mehr. Ab Oktober wird die Gasumlage voraussichtlich noch ein

weiteres Loch ins ohnehin angeschlagene Budget reißen. Doch es gibt Möglichkeiten, dagegenzuhalten. Nur wenige haben bisher das Potenzial des Energiesparens zu Hause voll ausgeschöpft.

Die gute Nachricht: Je weniger Sie bisher gemacht haben, desto größer werden jetzt die Effekte Ihrer Energiesparmaßnahmen sein! Werden Sie aktiv und machen Schluss

mit heimlichen Stromfressern oder damit, quasi die gesamte Straße mitzuheizen.

Einige der Tipps, die wir liefern, kosten Sie nichts, bringen aber viel. Für andere wird zunächst kleines Geld investiert, doch das rentiert sich schnell. Wie Sie Ihren eigenen Masterplan schmieden und Energie und Geld konsequent für sich behalten, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

# JETZT DAS DACH DÄMMEN

selber  
machen

FÜR KÖNNER

1 2 3

## PROJEKTLISTE

### ➤ Aufwand

circa 2 Wochen (ohne Dachfenster)

### ➤ Material

- Dämmmatten
- Fasersäcke (KMF-Bag)
- Dampfbremsfolie mit Klebebändern und Klebemasse
- Direktabhängiger
- Fermacellplatten
- Deckenprofile
- Dampfbremsschürze
- Latten
- Schaumstoffband

### ➤ Werkzeuge

Dämmstoffmesser und Cutter | Latthammer | Kuhfuß | Zollstock | Bleistift | Richtlatte (150 cm) | Kartusche | Schnellbauschrauben | Trennschleifer | Dampfbremsschürze | Gipsplattenreißer | Trockenbauhobel | Spachtel | Fugenmasse | Feinspachtel | Gipsplattendübel | passende Schrauben

### ➤ Schutzausrüstung

- Atemschutzmaske mit P2-Filter
- Handschuhe
- Schutzbrille

### ➤ Kosten

ab circa 150 Euro pro m<sup>2</sup> (ohne Dachfenster), mögliche Einsparung an Heizenergie circa 30 Prozent pro Jahr

Nur zu, für Könnner ist es kein Hexenwerk. Doch wenn Sie selbst das Dach aufrüsten, sollten Sie genau wissen, wie Sie am besten vorgehen. Mit unserer Anleitung eliminieren Sie strategisch Wärmebrücken. Schimmel hat so keine Chance.



1

Die alte Dämmplatten-Belplankung mit einem Cutter erst an allen Anschlussfugen, dann streifenweise einschneiden. **Platten herausbrechen** und abtransportieren.



2

Zum Ablösen alter Beplankungen und Traglatten den **Latthammer** und einen **Kuhfuß** mit langem Hebel einsetzen.



3

Die alte **Dämmwolle herausnehmen**. Diese ist oft mit Alu kaschiert. Bis in die 90er-Jahre konnten die Matten krebserregende Asern erhalten. Atemmaske gegen Faserstäube tragen!

Heute haben die Matten wesentlich weniger lungengängige Fasern.

## TIPP

Packen Sie alte Matten für den Transport in **Fasersäcke**. Tragen Sie Maske und Handschuhe!



4

Die neue Dämmung immer **quer zur Rollenrichtung abschneiden**, nicht parallel. Quer geschnitten klemmt sie besser, vor allem, wenn Sie den gemessenen Sparrenabstand plus 10 mm abschneiden.



5

Hier nicht nachlässig werden! Auch das schmale Feld zwischen Giebelwand und dem letzten („Streich“-)Sparren müssen Sie **sorgfältig mit Dämmung ausfüllen**.



6

Dämmstreifen an der Fußpfette beginnend in die Sparrenfelder einstecken. Für **lückenlosen Fugenschluss sorgen!**



7

Im Firstbereich die alten Traglatten unterhalb der Querhölzer belassen und die **Matten quer auf die Lattung** legen. Das spart das Dämmen bis in den First hinein.



8

Ist die Dämmung komplett, **Dampfbremse darüberziehen** und an den Sparren festtackern. Folie leicht durchhängen lassen. So reißt sie nicht bei Temperaturschwankung.



9

Folie bis auf die Fußpfetten ziehen und antackern. An den Giebelwänden auf 10 cm Überstand schneiden. Mit Klebmasse aus der Kartusche **lückenlos festkleben**.

**TIPP**  
Keine Lücken lassen!

## DAMPFBREMSE SAUBER VERKLEBEN

Die sogenannte Luftdichtschicht schützt vor Wärmeverlust, feuchtebedingten Bauschäden und Zugluft. Zum System gehört die vorgefertigte Dampfbremssfolie, die luftdicht mit Klebebändern verbunden wird. Speziell dafür vorgesehene Klebmasse nutzen Sie für die Anschlüsse der Folie an Boden und Giebelwand.



1

Um die Folie an die Giebelwand anzuschließen, einen durchgehenden **Klebe-Strang** mit der Kartusche auf die Wand ziehen. Folie mit Faltenwurf eindrücken, festreiben.



2

Sämtliche Folienbahnenstöße und Klammerstellen mit **geeignetem Klebeband** sauber abkleben (bei „Rockfol“ ist es hellblau). Vermeiden Sie Inkompatibilitäten durch Abenteuer mit anderen Klebebändern.



3

Bei durchdringenden **Lampenkabeln** das Folienloch mit dem flexiblen Klebeband lückenlos abkleben.

### SYSTEM

Bitte keinen Wildwuchs! Bleiben Sie beim Anbringen der Luftdichtschicht konsequent in einem System. Denn die **Hersteller stimmen die Klebebänder für Folienstöße und Klebmasse** auf die jeweils eigene Dampfbremssfolie ab.



# TRÄGER FÜR GIPSPLATTEN

Klar könnten Sie jetzt schon Feierabend machen. Aber wo Sie schon dabei sind: Wie wäre ein Ausbau mit Fermacellplatten? Denn wieso sollte wertvoller Wohnraum ungenutzt bleiben? Starten Sie mit den Tragprofilen.



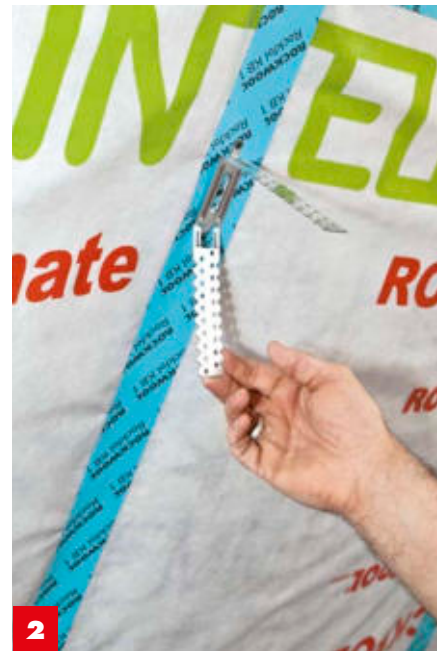
Uli Wolf, Bauexperte bei selber machen

„Trennen Sie Profile mit der ein Millimeter dicken Inox-Scheibe.“



1

Direktabhängiger **tragen die Tragprofile** für die Gipsplatte und gleichen Unebenheiten in der Sparrenlage aus.



2

Pro Platte drei Tragprofile im Abstand von 50 cm anbringen. Schenkel **aufbiegen**.

# DECKENPROFILE AUF MASS

Achtung, Funkenflug! Schneiden Sie nun die Metallprofile auf die individuellen Gegebenheiten Ihres Daches zu.



1

Deckenprofile mit dem Trennschleifer **auf Maß schneiden**. Dabei Handschuhe und eine Schutzbrille tragen!



2

Die Profile von oben und unten mit Schnellbauschrauben (hier mithilfe eines Akkugeräts von Dewalt) **an den Abhängern fixieren**.



3

Schenkel wieder **zurückbiegen**. Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen die Flucht. Dazu eine Latte senkrecht festklemmen.

## RICHTIGES DÄMMSTOFF-MESSER

Damit Sie die dicken Dämmplatten mühelos durchschneiden können, gönnen Sie sich ein **echtes Dämmstoffmesser** (hier von Wolfcraft) aus dem Baumarkt. Cutter gehen zu diesem Zweck gar nicht.



## PERFEKTES DUO

Bei der Zwischensparrendämmung werden die Sparren zur Wärmebrücke. Die Untersparrendämmung, quer über die ganze Fläche verlegt, verbessert Wärmeschutz und Wohnkomfort.



**1** Die aufgebogenen Direktabhängiger werden hier zur Befestigung für die Dämmplatten.



**3** Die Profile wie gehabt an den Abhängern verschrauben. Die Matten werden auf diese Weise festgeklemmt.



**2** Dämmplatten auf die Abhänger schieben, bis sie durch die Dämmung stechen. **Nicht per Messer nachhelfen**, sonst laufen Sie Gefahr, die Folie zu beschädigen.



**4** Mit einer 5 cm dicken Untersparrendämmung haben Sie nun eine wärmebrückenfreie Dämmschicht geschaffen.

## DACHFENSTER LUFTDICHT ANSCHLIESSEN

Der Einbau der Dachfenster ist etwas für Profis. Doch gleich darauf können Sie selbst wieder tätig werden, nämlich bei der dazu gelieferten, exakt passenden Dampfbremsschürze (hier von Velux). Arbeiten Sie dabei mit höchster Sorgfalt, um Beschädigung, Wärmebrücken und Schimmel zu verhindern.



**1** Dampfbremsschürze mit einer Kante in die umlaufende Dachfensternut eindrücken und luftdicht anschließen. Die andere Kante mit dem Klebeband an die Dampfbremsschicht der Dachfläche anschließen.



**2** Mit dem mitgelieferten Eindrückstift den verstärkten **Folienrand in die Fensternut eindrücken**, sodass er satt und flach aufliegt. Die im verstärkten Rand eingearbeiteten Ecken müssen in den Ecken der Fensternut liegen.



**3** An den rot markierten Punkten (je vier pro Ecke) drehen Sie vorsichtig die mitgelieferten Schrauben ein. Damit ist die Dampfbremsschürze **luftdicht angeschlossen und gesichert**.



4

Bei langen Dachfenstern die **Schürze verlängern**. Die an der Oberseite eingearbeitete Schürze mittig abschneiden. Unteren Teil der Schürze montieren. Verlängerungen mit Klebeband exakt dazwischen kleben.



5

Die Dampfbremsschürze **spannungs- und lückenlos** an die Folie der Luftdichtungsschicht kleben.



6



## WOHNLICH WIRD ES MIT GIPSFASERPLATTEN

Die Giebelwand ist fix fertig. Gespachtelt wird aber erst, wenn alle Platten, auch die an den Schrägen, montiert sind. Beim Ausrichten und Verschrauben ist ein zweiter Mann hilfreich.



1

Bei der Beplankung **mit der Giebelwand beginnen**. Dachneigung abmessen, übertragen, die Platten per Stichsäge zuschneiden. Die neuen Platten einfach auf die alten schrauben (Schraubenlänge 45 mm).



2

**Erst nehmen Sie sich die Giebelwand**, danach die Schrägen vor. Bei der Beplankung mit den ganzen Platten oben anfangen. Dann haben Sie später den fummeligen Zuschnitt unten auf einer angenehmen Arbeitshöhe.



**3**

Der Zuschnitt der Fermacellplatten funktioniert bei geraden Schnitten mit einem „Gipsplattenreißer“. Dieser hat eine spezielle Hakenklinge. Bei Faserplatten immer mehrmals einritzen.



**4**

Die stabilen Platten **über eine gerade Kante** (am besten auf dem Plattenstapel) brechen. Die Bruchkanten mit einem Trockenbauhobel nachbearbeiten, um sauber verspachteln zu können.



Schnellbauschrauben so **tief eindrehen**, dass sie knapp unter der Plattenoberfläche sitzen – das reicht.

**5**

## **VERSPACHTELN**

Sie haben die Platten nachgehobelt. **Vor dem Verspachteln** stoßen Sie noch mit dem Spachtel die „Gipsgrate“ an den Platten ab, die beim Schrauben entstehen. Rühren Sie nun Fugenmasse mit Wasser zu einer homogenen Masse an. Diese mit dem Glätter tief in die Fugen einarbeiten. **Nach der Trocknung** die Fugen mit einem Schleifgitter nachschleifen.

Eine **Feinspachtelung** füllt dann Fehlstellen und Riefen auf. Hierfür bieten Gipsbauplatten-Hersteller gebrauchsfertigen Feinspachtel.

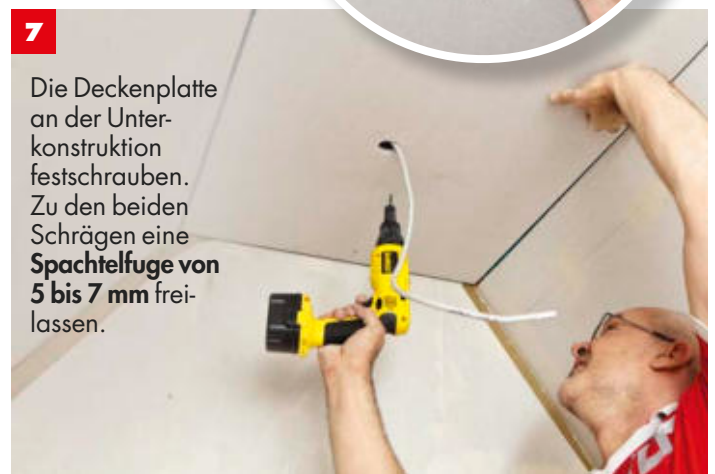


**6**

Die Lage der Stromleitung für die Beleuchtung von der Giebelwand aus messen. Per **Lochsäge den Durchlass ausschneiden** und Stromleitung durchfädeln. Wichtig: Die Sicherung dabei unbedingt ausschalten!

**7**

Die Deckenplatte an der Unterkonstruktion festschrauben. Zu den beiden Schrägen eine **Spachtelfuge von 5 bis 7 mm** freilassen.



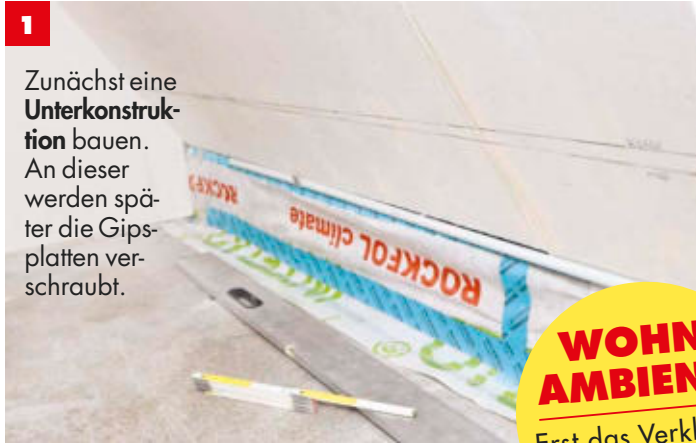


# UNTERKONSTRUKTION FÜR DREMPEL BAUEN

Nun dürfen die Drempele auch nicht nackt bleiben. Um sie zu verkleiden, montieren Sie erst Latten, dann Platten. Nach Verputzen der Verschraubungsstellen steht einer Tapezierung oder Dekorfolie nichts mehr im Weg.

1

Zunächst eine **Unterkonstruktion** bauen. An dieser werden später die Gipsplatten verschraubt.



**WOHN-AMBIENTE**

Erst das Verkleiden schafft richtig Raum

2

Ein **Schaumstoffband** an der Bodenlatte minimiert Schallübertragungen. Sie wird im Boden verschraubt oder verdübelt.



3

Die zweite Latte vorbohren, an die Schräge halten und diese Punkte in die Gipsplatten durchbohren. Gipsplattendübel per Schrauber eindrehen. **Mit passenden Schrauben Latte fixieren.**



4

Die **zugeschnittene Gipsplatte** nun an den beiden Latten verschrauben. Beachten Sie auch hier einen Bodenabstand von etwa 7 bis 10 mm.



## FÖRDERUNG ABGREIFEN

Bis zu 30 Prozent der Wärme geht durch ein ungedämmtes Dach verloren. Ein Ausbau ist also mehrfach gewinnbringend: Sie vergrößern Ihren Wohnraum und sparen langfristig viel Energie. Dafür gibt es Geld vom Staat. Für die Wärmedämmung des Daches oder der obersten Geschossdecke gibt es einen **Zuschuss der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG EM) von 20 Prozent**. Wenn ein Energieberater oder eine Beraterin ([www.dena.de](http://www.dena.de)) einen Fahrplan erstellt, gibt es weitere fünf Prozent. Bei der Dämmung müssen Sie die Vorgaben des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) einhalten.

## FERTIG

Ist der Dachraum einmal ausgebaut, eignet er sich wunderbar als **schickes Arbeits- oder Gästezimmer**.



# 33 Lifehacks rund ums Haus

## Sofort Energie und Geld sparen



Kosten: 0 €  
Spart bis zu 15%

### 1 Freiräume

Sofas haben vor Heizkörpern nichts zu suchen. So würde sich nur die Wärme stauen. Halten Sie einen Mindestabstand von 30 Zentimetern ein lassen Vorhänge auf der Fensterbank enden.



Kosten: ca. 10 €  
Spart bis zu 30%

### 2 Reinigen

Eine Heizkörperbürste (hier von Wenko) entfernt den Staub in den Lamellen, der sonst die Wärmeabgabe verringert und zudem die Atemwege reizt. Zu Beginn jeder Heizperiode einmal die Heizung säubern.

### 3 Entlüften

Gilt für alle Heizkörper: Halten Sie das Gefäß unter das Entlüftungsventil und drehen per Heizkörperschlüssel das Ventil auf. Die Luft entweicht zischend. Ventil schließen, sobald Wasser kommt.

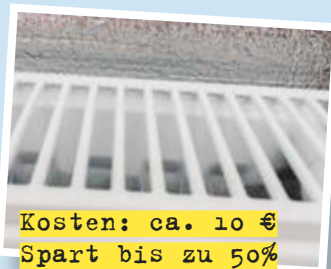


Kosten: 0 €  
Spart bis zu 15%

### 4 Isolieren

Heizungsrohre, die durch kalte Keller laufen, verlieren viel Wärme. Vorgefertigte Isolierschalen gibt es in jedem Baumarkt. Bei Materialkosten von rund zehn Euro pro Meter lohnt sich diese Investition schnell. Eine Anleitung zum Anbringen der Schalen finden Sie unter [www.co2online.de](http://www.co2online.de)

Kosten: ca. 70 €  
Spart ca. 300 €/Jahr



Kosten: ca. 10 €  
Spart bis zu 50%

### 5 Reflektieren

Eine aluminiumkaschierte Styroporplatte in der Heizkörpernische wirft Wärme zurück in den Raum. Es gibt selbstklebende Reflexionsfolien und jene, die Sie mit Spezialkleber befestigen.



Kosten: ca. 20 €  
Spart bis zu 10%

### 6 Hinschauen

Die Wärmekamera Ihres Heizungsbauers zeigt deutlich: Auch Warmwasserleitungen müssen gedämmt werden. Die passenden Dämmhülsen sind besonders günstig: zwei bis vier Euro pro Meter.

### 7 Abgleichen

Dank staatlicher Förderung ist der hydraulische Abgleich so lukrativ wie noch nie. 20 Prozent Zuschuss vom Staat sichern Sie sich unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de). Mit dem Abgleich optimieren Fachleute Ihre Heizungsanlage. So fließt nur noch die tatsächlich benötigte Menge Warmwasser in jeden Heizkörper. Diese Maßnahme ist etwas für Strategen. Sie rechnet sich nach acht Jahren.



Für Fachkräfte

Kosten: ab 650 €  
Spart bis zu 15%

### 8 Smart sein

Mit der App [tado°](http://tado.com) managen Sie Ihre Heizung bequem mit dem Smartphone, regeln Temperaturen und Uhrzeiten. Dazu brauchen Sie die zugehörigen smarten Thermostate.

Kosten: ca. 25 €/Jahr  
Spart bis zu 30%



## 9 Abkleben

**Kosten:**  
ca. 12,50 €/Fenster  
**Spart bis zu 5%**

**PFLEGENDE  
DICHTUNGEN**  
mit Graphit  
oder  
Silikonspray

Undichte Fenster sind heimliche Dauerlüfter. Verschließen Sie Fugen und Ritzen mit Dichtungsprofilen (Anleitung: [www.co2online.de](http://www.co2online.de)).

Je nach Qualität kosten diese 1,50 bis 12 Euro pro Meter, die teureren halten mehrere Jahre.

## 10 Abdichten



**Kosten:** 10 €  
**Spart bis zu 15%**

Undichte Übergänge zwischen Mauerwerk und Holzfenster dichten Sie mit Silikon ab, indem Sie es per Kartusche einspritzen und verstreichen. Bei Kunststoffrahmen eignen sich Dichtmittel auf Acrylbasis.

## 11 Nut bei Holz fräsen

Fräsen Sie bei alten Holzfenstern, die über keine Dichtung verfügen, eine Nut und drücken eine Schlauchdichtung ein. Verbinden Sie diese Maßnahme mit einem ohnehin anstehenden Neuanstrich der Fensterrahmen.

**Kosten:** 10 €/Dichtung  
**Spart bis zu 5%**

## 12 Mit Folie isolieren

Innenfolien (hier von Folienmarkt.de) reduzieren Wärmeverluste am Fenster um rund 20 Prozent. Bei Einfachfenstern betragen die Einsparungen sogar bis zu 34 Prozent. Überprüfen Sie Rahmen des Fensters und isolieren sie bei Bedarf vorab.



**Kosten:** ab ca. 28 €  
**Spart bis zu 20%**

## 13 Zugluft stoppen



**Kosten:** ca. 11 €  
**Spart bis zu 40%**

Halten Sie die Türen zwischen Räumen mit unterschiedlichen Temperaturen geschlossen und verhindern Sie den Wärmeaustausch mithilfe einer Türdichtungsschiene an der Türunterkante (hier von [ManoMano.de](http://ManoMano.de)). Unbedingt mit Tipp 14 verbinden!

## 14 Türen rüsten



**Kosten:** 10 €  
**Spart bis zu 40%**

Dichten Sie die Fugen und Spalten der Innentüren älterer Häuser ab. Dazu gibt es spezielle Dichtbänder (hier *Solid Elements* von Bauhaus AG). Diese kleben Sie einfach in den Türfalz.

## 15 Digitale Helfer nutzen

Programmierbare Thermostate (z.B. der *HT 2000 Energiespar-Heizungsregler*, [www.olympia-vertrieb.de](http://www.olympia-vertrieb.de)) messen die Raumtemperatur und steuern das Heizkörperventil automatisch. Stellen Sie die Uhrzeit ein, zu der geheizt werden soll: morgens vor und abends nach der Arbeit.

**Kosten:** 20 €/Stück  
**Spart bis zu 30%**



**FRAGE  
AN DEN  
PROFI**

**Alexander Steinfeldt,**  
Energie-Experte der gemeinnützigen  
Beratungsgesellschaft *co2online*

### Im Altbau lieber gleichmäßig heizen oder je Raum und nach Bedarf?

Für jeden Raum sollte die Temperatur individuell eingestellt werden: Im Wohnzimmer fühlen sich die meisten bei 20 Grad wohl. In der Küche reichen 18 Grad, im Schlafzimmer und den Fluren 17 Grad. Nicht übertreiben: Sinkt die Temperatur über längere Zeit unter 15 Grad, steigt das Schimmelrisiko.

## 16 Gardine wählen



**Kosten:** ca. 90 €  
**Spart bis zu 24%**

Schwere Vorhänge wie etwa *Julius* von *Made.com* halten die Wärme laut dem neuseeländischen Testportal *Consumer NZ* am besten. Bodenlang halten sie 24 Prozent der Wärme im Raum. Lange Thermogardinen schaffen 16 Prozent.

# 33

## Lifehacks rund ums Haus Sofort Energie und Geld sparen

### 17 Nordseite

Schützen Sie die Nordseite Ihres Hauses vor kalten Winterwinden, indem Sie dort eine Reihe immergrüner Bäume und Büsche anpflanzen oder einen Windbrecher installieren.



### 18 Montageschaum

Bauschaum fügt sich in kleine Fugen und Risse des Mauerwerks ein, dämmt gut, und ist laut Herstellern wasser- und schimmelresistent. Wenden Sie ihn vor dem ersten Frost an, sonst wird er in der Dose zäh. Bei ausgeprägten Rissen fragen Sie beim Fachmann an!



### 19 Deckenventilator

Warme Luft steigt nach oben. In Räumen mit hohen Decken verteilt ein Ventilator diese im gesamten Raum. So steigt die gefühlte Temperatur und Sie können das Thermostat um ein bis zwei Stufen herunterdrehen. Neue Modelle sind sehr sparsam mit Strom.

Kosten: ca. 90 €  
Spart bis zu 6%

Kosten: ca. 10 €  
Spart bis zu 85%



### 20 LED-Leuchten

LEDs brauchen 90 Prozent weniger Energie als Glühlampen und geben dennoch ein schönes Licht ab. Sie leuchten bis zu 25.000 Stunden. Kompaktleuchtstofflampen schaffen nur 15.000 Stunden.



### 21 Aufdopplung

Um den Wärmeschutz historischer Haustüren zu verbessern, lassen Sie eine neue Türebene auf das vorhandene Türblatt montieren. Sprechen Sie individuelle Maßnahmen vorab mit Fachleuten ab.

Kosten: ab ca. 1.300 €  
Spart bis zu 10%

**Für Fachkräfte**

### 22 Wäsche

Schalten Sie zweimal pro Woche von 60 auf 30 Grad herunter. Sparen Sie einen Waschgang pro Woche, indem Sie die Kleidung öfter auslüften lassen.



### 23 Befeuchtung

Lassen Sie das warme Badewasser länger stehen. Feuchte Luft fühlt sich wärmer an. Drehen Sie die Heizung eine Stufe runter. Eine Raumfeuchte zwischen 40 und 60 Prozent ist ideal.



### 24 Spar-Duschkopf

Weniger Durchfluss: Der Sparduschkopf *BUBBLE-RAIN espresso XL* ([www.wolf-aqua-manufaktur.de](http://www.wolf-aqua-manufaktur.de)) hat das Siegel Blauer Engel.

Kosten: 98 €  
Spart bis zu 40%





Kosten: 0 €  
Spart bis zu 11%

### 25 Ausgesteckt

Ältere elektronische Geräte (Fernseher, Videorekorder, E-Piano) können Strom ziehen, selbst wenn sie ausgeschaltet sind. Ziehen Sie nach Gebrauch den Stecker. Das gilt auch für Handy-Ladegeräte!

**26 Laptop statt PC**

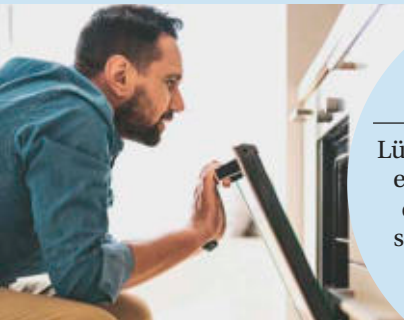
Fürs Surfen reicht der Laptop. Ein Laptop verbraucht rund 30 Watt, ein PC 135 Watt.

Kosten: ab ca. 200 €  
Spart bis zu 22%

### 27 Sonnenwärme

Nutzen Sie die natürliche Energie der Sonne. Ziehen Sie die Vorhänge auf, sobald sie morgens aufgeht, und wieder zu, wenn sie untergeht. Räume auf der Südseite müssen Sie somit ein bis zwei Stufen weniger beheizen.

Kosten: 0 €  
Spart bis zu 12%



### 32 Ofenwärme

Lüften Sie nach dem Backen erst die Küche und lassen dann die Ofentür für ein schnelles Aufwärmen des Raumes einen Spalt offenstehen.



Kosten: 70 €  
Spart bis zu 70%

### 33 Küchenhelfer

Mit Wasserkocher, Eierkocher, Toaster (z.B. das Frühstückset von Arendo) können Sie kleine Mengen günstiger zubereiten als auf dem Herd.

## Kühlschrank

Kosten: 0 €  
Spart bis zu 11%

### 28 Ordnung

Langes Starren in den Kühlschrank frisst Energie. Legen Sie Lebensmittel an denselben Platz. Das spart das Suchen und die Tür bleibt kürzer auf.



### 29 Reinigung

Reinigen Sie regelmäßig die Rückseite. Lüftungsgitter dürfen auf keinen Fall abgedeckt sein. Sonst staut sich die Wärme und der Verbrauch schießt in die Höhe.



### 30 Dichtungen

Schmutzige oder vereiste Dichtungen steigern den Stromverbrauch. Reinigen Sie diese regelmäßig mit etwas Wasser und Spülmittel.

### 31 Betrieb

Klirrend kalt muss es nicht sein. 7 °C reichen aus (Stufe 2). Jedes Grad mehr spart hier bis zu 6 Prozent Strom. Gefrierfach ein- bis zweimal pro Jahr abtauen.



**CHALLENGE VON JOURNALISTIN DEBORAH WEINBUCH**

#### Jetzt sofort sparen:

Suchen Sie sich fünf Maßnahmen aus. Sparen Sie beispielsweise in einem Jahr circa 300 Euro durch das Dämmen der Heizungsrohre, 375 Euro durch einen Sparduschkopf, 65 Euro durch das Abdichten zweier Fenster, 115 Euro beim Ausschalten von Elektrogeräten und 145 Euro, indem Sie auf neun LEDs umsteigen.\*

**280 € investieren**  
**1.000 € in einem Jahr sparen**

\* Preise aktuell am Stichtag 8. August 2022.



„Wenn der Heizanschluss schon da ist, gelingt der Einbau einer Fußbodenheizung im Nu.“

Benjamin Rieck,  
Metallbauer

Mit zuschneidbaren Heizmatten sind selbst verwinkelte Räume kein Hindernis

BAD SANIEREN

# Einfach mehr **WÄRME**

Wenig Aufwand, großer Effekt: Mit der Fußbodenheizung wird das Bad zum Wohlfühlort. Erfahren Sie hier, wie Sie sie **schnell und günstig selbst verlegen**.

**E**ine Fußbodenheizung selbst zu verlegen, sieht einfach aus? Ist es auch – und die ideale Lösung speziell für Heimwerker, die ihre alten Heizkörper austauschen und gleichzeitig Geld sparen möchten.

Obwohl eine Fußbodenheizung, die ihre Wärme über Wasserrohre im Raum verteilt, im Nasssystem (mehr Infos dazu auf Seite 26) prinzipiell im

Neubau besser zu verlegen ist, war das in diesem frisch sanierten Bad ebenfalls möglich. Voraussetzung dafür ist, dass der Untergrund entsprechend vorbereitet ist und die Wärme ausschließlich nach oben abgibt. Deshalb als Tipp: Holen Sie bereits vor der Installation die Hilfe eines Fachmanns für die Planung ein und überlassen Sie ihm den Anschluss der Heizung.

**selber machen**

FÜR AUFSTEIGER



## PROJEKTLISTE

- **Aufwand**  
10 Stunden (ohne Trockenzeiten)
- **Material**
  - Admiral Fußbodenheizung
  - Bosch Raumthermostat Fußbodenheizung
  - Sopro FS15 + Fließspachtel
  - Knauf Flexkleber
  - Knauf Tiefengrund
- **Werkzeuge**  
Akkuschrauber | Hammer | Cuttermesser | Glättkelle | Maurerkelle | Farbrolle | Gliedermaßstab | Baueimer | Permanentmarker
- **Kosten**  
circa 600 Euro

# HEIZUNG MONTIEREN

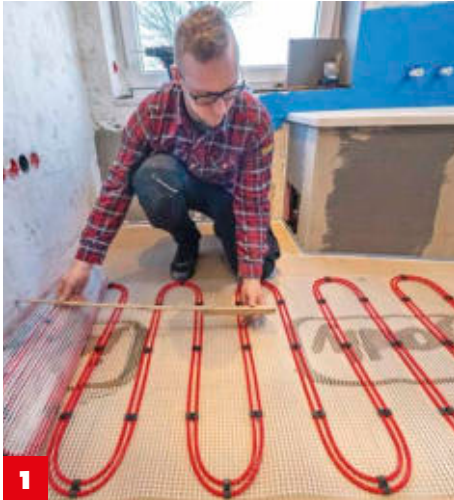
Mit dem Fertigelement Fußbodenheizungssystem von Admiral geht das nachträgliche Installieren sehr leicht von der Hand. Die geringe Bauhöhe von 8 mm passt in viele Einbauszenarien (Gesamtaufbau: 10 mm).



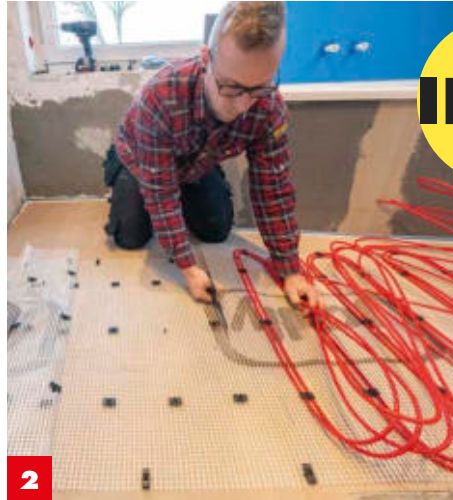
**INFO**

## HEIZSYSTEM

Die hier verwendete Warmwasser-Fußbodenheizung *Water Power Twin* von Admiral ist ein **vormontiertes Mattensystem mit 8 mm dünnen Wasserleitungen**, das sich leicht unter Fliesen und Naturstein verlegen lässt. Per Steckverteiler wird es mit der Vor- und Rücklaufleitung der Hausheizung verbunden. Erhältlich bei Bauhaus.



**1** Messen Sie die zu verlegenden Flächen aus und ermitteln Sie die optimale Lage der Heizkreise im Raum.



**2** Lösen Sie danach den überschüssigen Heizschlauch von der Armierungsmatte. Das erleichtert den Zuschnitt.



**3** Denken Sie daran, **den Vor- und Rücklauf auf dem Heizschlauch anzudeuten**, damit es zu keiner Verwechslung kommt.



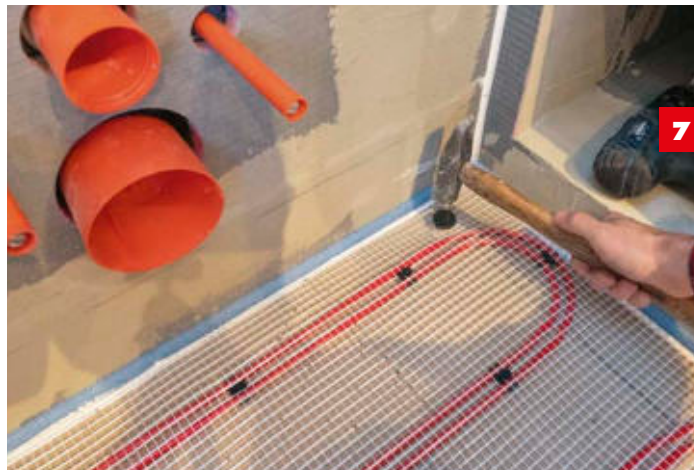
**4** Anschließend können Sie die Enden des Vor- und Rücklaufs **mit einem scharfen Messer auf die benötigte Länge kürzen**.



**5** Dank Fixierdübeln ist **das Befestigen der vorbereiteten Heizmatten** auf dem Trocken-Estrich ein Kinderspiel.



**6** Bohren Sie hierfür am Rand und **gleichmäßig auf der Fläche verteilt** eine entsprechende Anzahl an Löchern.

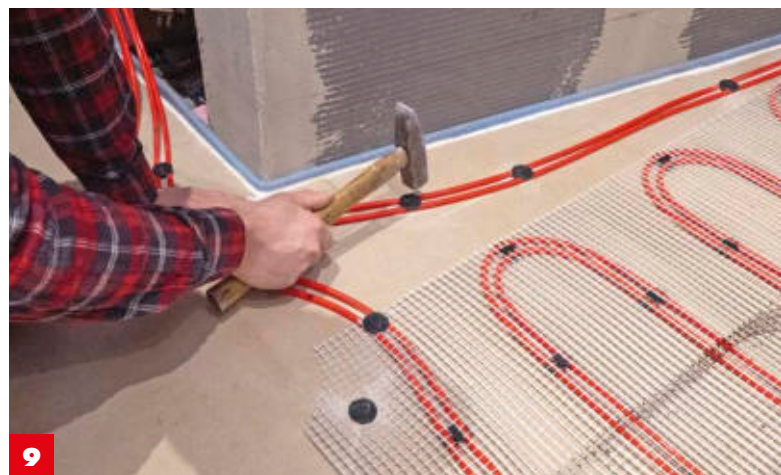


**7** Die Fixierdübel mit einem Hammer anbringen. So drücken Sie die Heizmatten **plan auf den Boden**.



**8**

Legen Sie den Vor- und Rücklauf der einzelnen Heizkreise **in Richtung des Heizkreisverteilers** – achten Sie dabei auf eine möglichst gerade Rohrführung.



**9**

Die Enden der Heizkreise, die für ein besseres Anbringen von der Montagematte gelöst wurden, können Sie **mit Fixierdübeln paarweise am Boden befestigen**.



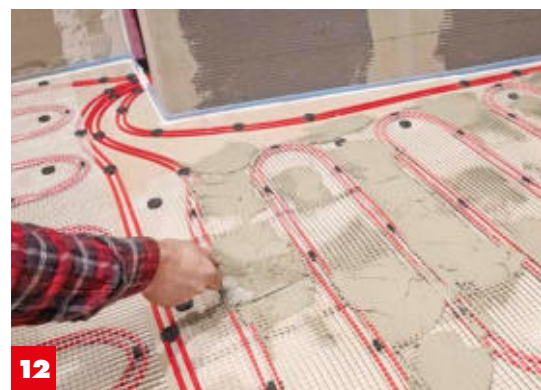
**10**

Vor- und Rücklauf am jeweiligen Anschluss des Heizkreisverteilers anschließen – **idealerweise durch den Fachmann**.



**11**

Als Tipp: Hier sind Heizkreisverteiler **platzsparend unter der Wanne** montiert, erreichbar über eine Revisionsklappe.



**12**

Damit die Fußbodenheizung optimal auf dem Trocken-Estrich aufliegt, die Matten zusätzlich **mit Knauf Flexkleber fixieren**.

## **FLIESSPACHTEL**

Der *Fließspachtel 15 plus* von Sopro ist eine schnell erhärtende, zementäre Universalspachtelmasse, mit der Sie **einen glatten und ansatzfreien Untergrund herstellen** können. Wie vom Hersteller angegeben, ist dieser **nach circa 28 Tagen sowohl druckfest als auch gut wärmeleitend**. Wichtig ist, dass Sie vor dem Ausgießen des Fließspachtels den Untergrund vom Fachmann auf seine Dichtigkeit überprüfen lassen.



## **BODEN GIESSEN**

Um eine **glatte, homogene Oberfläche zu erreichen**, wird die Fußbodenheizung in Fließspachtel eingegossen. Der Fließspachtel von Sopro hat uns für diese Aufgabe vollkommen überzeugt.



**1**

Rühren Sie den **Fließspachtel** entsprechend der Herstellerangaben in einem Baueimer an.





**2**

Bringen Sie die angerührte Masse auf die Heizung auf. Nach Herstellerangaben sollte Sie die Rohre mindestens 2 mm ...



**3**

... überdecken. Danach können Sie den Fließspachtel mit der Glättkelle gleichmäßig auf dem Boden verteilen.



**4**

Bereits nach zwei bis drei Stunden ist die Fläche für Sie **begehbar und maximal eben**. Bevor Sie den Bodenbelag ...



**5**

... bzw. Betonspachtelboden auftragen, müssen Sie den Boden **ansleifen und mit Tiefgrund bestreichen**.

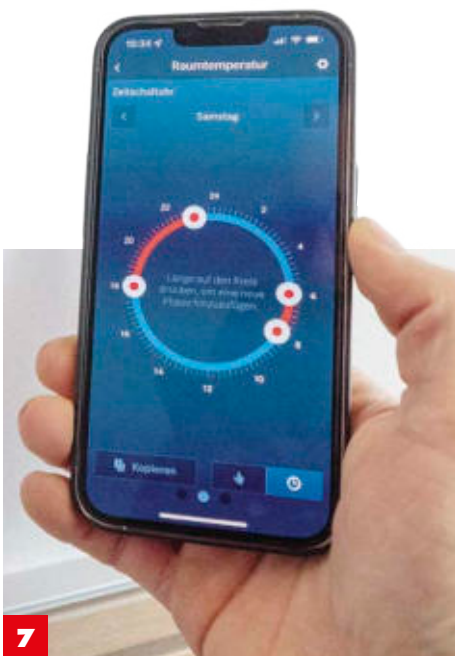
**THERMOSTAT**

Das smarte *Raumthermostat Fußbodenheizung* von Bosch eignet sich für kabelgebundene, wasserführende Heizsysteme. Es **überzeugt mit einer leichten Bedienung**. Auf dem Display wie auch der zugehörigen App können Sie Angaben zu Temperatur und Luftfeuchtigkeit ablesen, um **Ihr ideales Wohnklima zu schaffen**.



**6**

Über **ein smartes Raumthermostat** mit Display ist die Heizung leicht steuerbar. Voraussetzung ist das passende Stellventil.



**7**

Per App können Sie alle Einstellungen vornehmen und nach Saison **Ihren bevorzugten Kühl- bzw. Heizmodus speichern**.

**FERTIG**

„Die Bodenheizung schafft mehr Raum und sorgt für warme Füße.“

Benjamin Rieck,  
Metallbauer



# SYSTEME im Vergleich

Wasserführend oder doch lieber elektrisch? Erfahren Sie hier, **welches Heizsystem am besten unter Ihren Fußboden passt** und was es kostet.

**A**uf warmen Sohlen durch das Haus schreiten: Fußbodenheizungen machen es möglich. Unterschieden wird zwischen wasserführenden und elektrischen. Letztere sind meist in der Anschaffung günstiger. Erstere punkten durch niedrigere Vorlauftemperaturen und eine längere Wärmeübermittlung im Betrieb. Welches System für Sie in Frage kommt, hängt von den Gegebenheiten vor Ort ab und davon, welchen Bodenbelag Sie wünschen. Um einen Vergleich ziehen zu können, zeigen wir hier beispielhaft drei Heizungen von Selfio.



**Für Altbau**

## Wasserführende Heizungen

Für Heimwerker, die vor der Renovierung stehen, mit Holzdecken oder unter Zeitdruck arbeiten müssen, ist das Trockenestrichsystem die ideale Wahl beim Verlegen einer Warmwasser-Fußbodenheizung. Der große Vorteil: Es kommt kein Estrich zum Einsatz. Somit umgehen Sie etwaige Trockenzeiten, die für Zementestrich immerhin bei drei bis vier Wochen liegen. Mit 43 bis 48 mm ist die Aufbauhöhe ebenso gering wie das Gewicht. Das Bausystem ist zudem im Alleingang und ohne Spezialwerkzeug montierbar.



**1**

Bei Bedarf zuunterst eine Dämmschicht verlegen. Danach den **Randdämmstreifen** an den Wänden **befestigen**.



**2**

Systemplatten (weiß) **fugendicht bis unter die Folienschürze** des Dämmstreifens und darauf die Wärmeleitbleche auslegen.



**3**

Ausgehend vom Heizkreisverteiler die Rohre in den Aussparungen der Wärmeleitbleche **fixieren, befüllen und entlüften**.



**4**

Als Trennschicht eine PE-Folie (schwarz) und zum Abschluss eine Schicht aus **Trockenestrichplatten anbringen**.

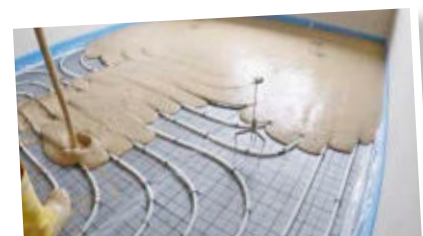
### TIPP

Beim **Verlegen einer zusätzlichen Dämmschicht** sollten Sie vorhandene Kabel freilassen und sämtliche Lücken mit einer bitumierten Ausgleichsschüttung füllen (hier z. B. von Prima).



### Für Neubau

Bei Neubauten oder kernsanierten Räumen können Sie ggf. auch **nass im Tacker-, Noppen- und Klettsystem** arbeiten. Hierbei werden die Heizungsrohre mit Estrich übergossen. Die Aufbauhöhe ist mit mind. 66 mm höher als beim Trockenbau. Dafür können Sie die Abstände zwischen den Rohren frei bestimmen.



# Elektrische Heizung

Heimbesitzer, denen zu wenig Aufbauhöhe für eine wasserführende Heizung zur Verfügung steht, können auf ein Elektromodell zurückgreifen. Dieses eignet sich, wenn Sie einzelne Räume wie ein renoviertes Bad beheizen möchten. Die Heizmatte (rechts mit digitalem Steuerungsregler) gibt den Strom über integrierte Heizleiter als Wärme ab. Die Reaktionszeit ist schneller als die wasserführender Systeme und auch die Montage ist leicht. Zu beachten ist: Je nach Strompreis können die Heizkosten gerade bei unsanierten Altbauten hoch ausfallen.



## KOSTEN IM VERGLEICH



Die Kosten ergeben sich aus Anschaffungs- und Betriebskosten. Während der Preis pro Quadratmeter hauptsächlich von der Verlegeart abhängt, variieren die Betriebskosten je nach System und den genutzten Wärmeerzeugern (Heizöl, Gas, Pellets, Stromnetz, Photovoltaik, usw.). Bei den Anschaffungskosten muss zudem unterschieden werden, ob die Regelungstechnik\* wie etwa der Heizkreisverteiler bereits vorhanden ist oder nicht. Weitere Infos unter: [www.selfio.de](http://www.selfio.de)

System (Set pro 10 m <sup>2</sup> )	Anschaffungskosten
Trocken-Estrich	ab circa 480 Euro
(Nass-) Tackersystem	ab circa 225 Euro mit*/ab circa 400 Euro ohne*
Elektrisch	ab circa 176 Euro

## FAZIT



**WARMWASSER**-Fußbodenheizungen garantieren Komfort und im Vergleich zu konventionellen Heizkörpern sinkende Heizkosten. Der Grund: Die Vorlauftemperatur ist geringer. Dank Strahlungswärme können Sie die Raumtemperatur um bis zu 2° C senken.



**ELEKTRO**-Heizungen sind günstig installiert. Sie gewinnen als Zusatzheizung oder im Verbund mit selbst produziertem Strom. Beide Modelle sind wartungsarm und fachgerecht installiert langlebig. Auf wärmedämmende Beläge wie Teppiche ist aber zu verzichten.



# Grooßer Spielspaß im Garten – bei Wind und Wetter

Ab nach draußen! Der schöne und äußerst robuste LGB Baustellenzug garantiert glückliches gemeinsames Spielen zu einem sensationell kleinen Preis. Das tolle Startset bietet eine Tenderlok mit leistungsstarkem Motor und beleuchtetem Spitzensignal, einen Niederbord- und einen Kipplorenwagen. Dazu noch passende Deko-Sticker, ein kompletter Gleiskreis (Durchm. 1.290 mm) und der Fahrregler. Einfach aufzubauen und maximal stabil!

70503 Startset Baustellenzug



# Mitmachen & gewinnen

WERDEN SIE SELBERMACHER DES JAHRES!



**SONDERPREIS  
FÜR  
NACHHALTIGKEIT**

**WERDEN  
SIE KREATIV  
UND  
GEWINNEN  
SIE!**



# Bewerben Sie sich **JETZT!**

Start frei für unseren Wettbewerb der kreativen Selbermacher:  
Schicken Sie uns Fotos und die Beschreibung von Ihrem Projekt  
– und **gewinnen Sie einen unserer starken Preise!**

**H**aben Sie alleine oder in Teamarbeit eine originelle wie kreative Idee entwickelt und als DIY-Projekt umgesetzt? Dann nehmen Sie an unserem Wettbewerb teil! Sie können Ihre Unterlagen ab sofort und bis zum 15. Mai 2023 per Post einsenden oder online hochladen unter: [www.selbermachen.de/mbp](http://www.selbermachen.de/mbp)

Die eingesendeten Projekte aus dem vergangenen Jahr zeichneten sich durch originelle Einfälle und spezielle Arbeitskniffe aus. Die *selber machen*-Redaktion hatte große Freude daran, die Einsendungen durchzugehen – und wir freuen uns bereits jetzt auf Ihre neuen Projekte.

Eine Jury aus *selber machen*-Experten wählt aus allen Einsendungen die einzelnen Sieger aus. Was Sie alles gewinnen können, zeigen wir Ihnen in dieser und den nächsten Ausgaben. Wichtig: Der Rechtsweg ist wie immer ausgeschlossen. Mitarbeiter der ausschreibenden Unternehmen sind vom Wettbewerb ausgeschlossen. Die Teilnahme muss persönlich erfolgen und ist nicht über einen Beauftragten oder eine Agentur möglich. Die Gewinner werden schriftlich informiert – und natürlich auch im Heft und online vorgestellt.

Fragen zum Wettbewerb stellen Sie gerne an [redaktion@selbermachen.de](mailto:redaktion@selbermachen.de)



Mirjam Löw, Anneke Fuchs und Anna Milo (v.l.n.r.), von der *selber machen*-Redaktion

„Auch in diesem Jahr vergeben wir einen Sonderpreis für ein besonders nachhaltiges Projekt.“

## DIE KRITERIEN

Bei Ihren Projekten sind nicht die Komplexität und Materialien entscheidend, sondern **die Kreativität und Qualität bei der Umsetzung**. Sie können ein Projekt oder mehrere Projekte rund um Haus, Garten und Hobby einreichen. Jede DIY-Idee kann teilnehmen. Denkbar sind Projekte aus den Kategorien

- Bauen in und am Haus
- Möbelbau
- Garten
- Wohnen & Dekoration
- Technik & Smarthome

WEITERE  
GEWINNE  
AUF  
SEITE 30



## Rasenmäher

Die V Power X-Change Akkus des Rasenmähers *GE-CM 43 Li M* (469,95 Euro) ermöglichen die Pflege von Rasenflächen mit bis zu 600 m<sup>2</sup> ohne lästiges Stromkabel. Er bietet eine 6-stufige Schnitthöhenverstellung von 25 bis 75 mm.

[www.einhell.de](http://www.einhell.de)



# Mitmachen & gewinnen

## WERDEN SIE SELBERMACHER DES JAHRES!

### Die Gewinne

#### 2 Produkte

Zwei glückliche Teilnehmer haben die Möglichkeit, den oszillierenden Kanten-, Band- und Spindelschleifer *OSM600* (429,00 Euro) oder den Elektro-Hochdruckreiniger *HCE2200* (299,00 Euro), beides von Scheppach, zu gewinnen.

[www.scheppach.com](http://www.scheppach.com)



#### 4 Werkzeuge

Vier leistungsstarke Werkzeuge bietet der Hersteller Skil den Gewinnern an: den Akku-Bohrhammer *3810GA* (159,99 Euro), den Exzentrerschleifer *7471AA* (59,99 Euro), den kraftvollen Hobel *1590DA* (89,99 Euro) sowie die Oberfräse *1860AA* (104,99 Euro).

[www.skil.de](http://www.skil.de)



#### Geräte-Set

Makita stellt ein prall gefülltes Gewinnpaket im Wert von 446 Euro: Es enthält ein Akku-Kombo-Kit – bestehend aus einem Akku-Schlagbohrschrauber und einem Akku-Staubsauger – sowie einem Bluetooth-Lautsprecher für Unterhaltung bei Ihrem nächsten Projekt. [www.makita.de](http://www.makita.de)



#### Markenshop

Sie wünschen sich trendige Kleidungsstücke oder praktische Accessoires? Diese finden Sie im Stihl-Markenshop. Hierfür gibt es drei Gutscheine über jeweils 300 Euro zu gewinnen, mit welchen Sie sich Ihre Wünsche problemlos erfüllen können. [www.stihl.de](http://www.stihl.de)

#### Schweiß-Set

Das *GYSMI 160 P* (338 Euro) ist ein innovatives E-Hand-Schweißgerät mit hoher Lichtbogendynamik, das mit seiner Leichtigkeit von 4,2 kg überzeugt. Im Set mitgeliefert werden unter anderem ein Helm und Schweißhandschuhe.

[www.gys-schweissen.com](http://www.gys-schweissen.com)



... und alles blüht auf!

5 **ERDEN-PAKETE** GEWINNEN

#### Erden-Pakete

Zu gewinnen sind fünf Pakete mit je drei verschiedenen Erden für die Indoor-Anwendung im Wert von insgesamt 40 Euro. Enthalten sind 70 l der *Professional Growmix-Erde*, die mit Trichoderma-Pilzen zu kräftigeren Pflanzen und größeren Blüten führt, außerdem 5 l *Kakteenerde* und 5 l *Orchideenerde*.

[www.floragard.de](http://www.floragard.de)



#### SJÖBERGS

#### Hobelbank

Die Sjöbergs *Nordic Pro* im Wert von 714 Euro ist eine widerstandsfähige Hobelbank aus massiver Buche. Der integrierte Schrank sorgt für Ordnung in Ihrer Werkstatt. Die Vorder- und Hinterzange lassen sich frei positionieren. [www.sjobergs.se](http://www.sjobergs.se)



Online-Teilnahme unter:  
[selbermachen.de/mbp](http://selbermachen.de/mbp)  
Einsendeschluss: 15.5.2023



# Mein bestes Projekt



## TEILNAHMEUNTERLAGEN

Bitte füllen Sie diesen Fragebogen aus, fügen rückseitig ein Foto bei und senden alles an:

Redaktion SELBER MACHEN  
Stichwort: „Mein bestes Projekt“  
Postfach 40 02 09  
80702 München

**Online-Teilnahme: [www.selbermachen.de/mbp](http://www.selbermachen.de/mbp)**

### Allgemeine Fragen (bitte vollständig ausfüllen)



Name

Vorname

Beruf

Alter

PLZ, Ort

Telefon tagsüber

E-Mail

Wie oft heimwerken Sie?  täglich  wöchentlich  monatlich

Wie sind Sie zum Heimwerken gekommen?  Schule  Eltern/Verwandte  Seminare

In welche Kategorie fallen die von Ihnen verwendeten Werkzeuge?  Profiausstattung  Amateurausstattung

Kategorie:  Farbe, Wohnen & Deko  Technik & Smarthome  Bauen in und am Haus  Garten  Möbelbau

Projekttitel der eingereichten Arbeit:

Wie lange wurde an diesem Projekt gearbeitet und wie hoch waren die Materialkosten?

Wie kam es zu diesem Projekt und was hat Sie dazu motiviert?

# Mein bestes Projekt



Welches Werkzeug und welches Material wurde eingesetzt?

---

---

---

---

---

---

Gab es Probleme und wie wurden sie gelöst?

---

---

---

---

---

---

---

---

Mit der Einsendung versichern Sie uns, dass Sie alleiniger Urheber des Materials sind. Außerdem erklären Sie sich mit Ihrer Teilnahme an dem Wettbewerb mit der zeitlich und räumlich unbeschränkten sowie honorarfreien Veröffentlichung Ihres Materials in der Zeitschrift „selber machen“, auf unserer Website [www.selbermachen.de](http://www.selbermachen.de) und auf unseren Social-Media-Kanälen einverstanden. Die Veröffentlichung erfolgt unter der namentlichen Nennung des Einsenders (Vor- und Nachname).“

Hiermit erkläre ich an Eides statt, dass ich den Großteil der Arbeit ohne fremde Hilfe geleistet habe.

---

Datum/Unterschrift

## Hier kleben Sie Ihr Projekt-Foto ein

Damit wir uns ein möglichst genaues Bild von Ihrer Arbeit machen können, benötigen wir noch ein aussagekräftiges Bild. Wenn Sie ein Foto zur Hand haben, kleben Sie es hier bitte ein. Dieses und weitere Bilder senden Sie uns bitte digital auf CD, DVD, USB-Stick. Bei der Online-Teilnahme auf [www.selbermachen.de/mbp](http://www.selbermachen.de/mbp) können Sie Ihre Fotos direkt hochladen.

## Weitere Infos zu den Fotos

Fotografieren Sie Ihr Werk – wenn möglich – von allen Seiten, und vergessen Sie auch nicht, die Ihnen besonders wichtigen Details abzubilden. Falls es ein Foto gibt, auf dem Sie mit Ihrer Arbeit zu sehen sind, freuen wir uns auch. Wenn Freunde, Verwandte oder andere Personen als Sie selbst bei der Arbeit fotografiert werden, schreiben Sie das bitte in den Fragebogen. Die Personen müssen mit einer Veröffentlichung einverstanden sein. Digitalfotos sollten Sie mindestens mit einer 4-Megapixel-Kamera in höchster Auflösung fotografieren.

Handykameras sollten mindestens mit einer 6-Megapixel-Kamera ausgestattet sein, damit Qualität und Auflösung für eine spätere Veröffentlichung im Heft ausreichen. Bitte achten Sie darauf, dass die Objekte gut beleuchtet, die Aufnahmen scharf und die Details leicht erkennbar sind.



# Testen Sie jetzt ...

... 3 Ausgaben *selber machen* digital für nur € 3,90 lesen!



Selbermachen Media GmbH, Infanteriestraße 11a, 80797 München  
© 2013 Christian Bordeas

Gleich unter [www.selbermachen.de/abo](http://www.selbermachen.de/abo) bestellen!



# Die nächste **EBENE**



**3**  
**Ideen**

Lust auf frische Akzente? **Erneuern Sie die Arbeitsplatte in Ihrer Küche** mit Fliesen, Bodenausgleichsmasse oder Kork.

**W**ann haben Sie zuletzt an Ihre Küchenarbeitsplatte gedacht? Es ist schon eine ganze Weile her, wage ich zu behaupten. Kein Wunder, denn sie ist zwar funktional, fällt in der Regel jedoch eher selten ins Auge. Es lohnt, sich intensiv mit dieser Ebene zu beschäftigen: Aufgrund ihrer großen Fläche prägt sie das Erscheinungsbild der Küche maßgeblich. Und je nachdem, welches Material Sie wählen, erfüllt sie unterschiedliche Ansprüche an Hitzebeständigkeit, Hygiene und Haltbarkeit.

Wir zeigen drei Möglichkeiten, wie Sie kostengünstig eine neue Arbeitsplatte selber anfertigen, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Dabei greifen wir auf klassische Bodenmaterialien zurück: von Fliesen über Bodenausgleichsmasse bis hin zu Kork. Wir beginnen mit der ersten Lösung, bei der schlichte weiße Fliesen auf einer mit Feuchtraumplatten beplankten MDF-Platte verlegt werden. Die Platten und die Fliesen zuzuschneiden, dürfte dem geübten Heimwerker keine größeren Probleme bereiten. Die Feuchtraumplatten sind sehr günstig und wasserabweisend, wodurch Feuchtigkeitsschäden in der Konstruktion verhindert werden. Die Fliesen lassen sich zudem leicht reinigen.

**selber  
machen**

FÜR AUFSTEIGER

1/2

## PROJEKTLISTE

### ➤ Aufwand

ca. 2 Tage

### ➤ Material

- 1x MDF-Platte 20 mm stark
- 1x Feuchtraumplatte 15 mm stark, hier von wedi
- selbstschneidende Holzschrauben 35 mm lang
- Montagekleber
- Fliesen 10 x 10 cm auf Fliesennetz, hier 7m<sup>2</sup> groß
- Fliesenkleber
- Dichtmasse
- Fliesenversiegelung
- Distanzklötze

### ➤ Werkzeuge

Wasserfester Filzstift | Kreissäge | Cuttermesser | Einweghandschuhe | Rührreimer | Zahnkelle | Bohrmaschine und Rührstab | Fliesenschneider | Winkelschleifer | Schwamm

### ➤ Kosten

circa 390 Euro

# UNTER-KONSTRUKTION

Eine 20 mm starke MDF-Platte gibt der neuen Arbeitsplatte Festigkeit. Die darauf verklebte Wedi-Platte ist ideal für den Nassbereich geeignet.



Die MDF-Platte auf die passende Länge zuschneiden und mit einer Aussparung für die Spüle versehen. Auf die Unterschränke auflegen und **mit selbstschneidenden Holzschrauben fixieren**.



Legen Sie die Feuchtraumplatte auf die MDF-Platte und **zeichnen von unten die Aussparung für die Spüle an**. Den Ausschnitt der Feuchtraumplatte schneiden Sie mit dem Cuttermesser aus.



Prüfen Sie nun, **ob die Aussparung der MDF-Platte deckungsgleich mit jener der Feuchtraumplatte ist**. Wenn dem nicht so ist, arbeiten Sie jetzt noch einmal nach. Es kommt auf Präzision an!



In diagonalen Streifen mit einem Abstand von zehn Zentimetern zueinander **Montagekleber auf die MDF-Platte geben**. Anschließend die Feuchtraumplatte darauf legen und gut festdrücken.



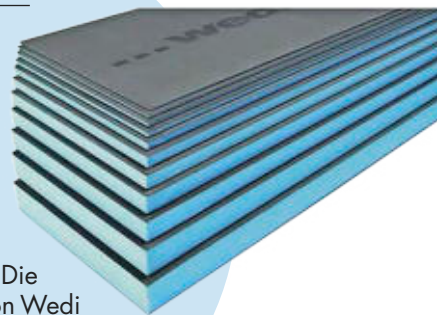
Bevor Sie den Fliesenkleber mit einer Zahnkelle auf die Feuchtraumplatte auftragen, **verlegen Sie die Fliesen probeweise**. So stellen Sie fest, wo Sie Fliesen zuschneiden müssen.

## INFO

### PLATTE

Beim Bau einer Küchenarbeitsplatte sollte man **zwingend eine Feuchtraumplatte einsetzen**. Diese besteht in der Regel aus anorganischem Material, das sie feuchtigkeitsbeständig macht. Die

*Bauplatte Standard* von Wedi etwa hat einen Kern aus Polystyrol-Hartschaum, ist wasserdicht, wärmedämmend, leicht und stabil (ca. 20 Euro).



# FLIESEN BETT

Nun können Sie die Fliesen in den Kleber setzen. Damit dieser nicht austrocknet, mischen Sie stets nur eine geringe Menge an.



1

Fliesenkleber in dem vom Hersteller angegebenen Mischungsverhältnis mischen. **Mit Bohrmaschine und Rührstab** zu dünnflüssiger Konsistenz verarbeiten.



2

Verteilen Sie den Fliesenkleber auf der Platte. **Mit einer Zahnkelle wird's besonders gleichmäßig**. Tragen Sie den Fliesenkleber immer nur auf einem kleinen Bereich auf und verfliesen diesen, denn er trocknet schnell aus.

Die Fliesen platzieren und **fest in den Kleber drücken**. An den Stellen, an denen ein Fliesenetz auf das andere trifft, besonders darauf achten, dass sie bündig liegen. Umlaufend eine Fuge von 5 mm freihalten, hierfür Distanzklötze verwenden.



3

5-mm-Fuge



4

Einzelne Fliesen **mit dem Fliesenschneider auf das passende Maß schneiden** und von Hand brechen. Hier sind es die Fliesen an der Kante...

... und um die Spüle. In die Fliesen an den Ecken der Aussparung **mit dem Winkelschleifer Schlitz schneiden**. Die Fliesen in den Kleber legen.



5

# SEITLAGE

Ist die gesamte horizontale Fläche gefliest, machen Sie sich an die rundum verlaufenden Stirnseiten der Arbeitsplatte. Außerdem werden an der Wand hinter der Arbeitsplatte Fliesen verlegt: hinter dem Kochfeld vier Reihen mit 40 cm Höhe als Spritzschutz, ansonsten überall eine Reihe mit einer Höhe von zehn Zentimetern.



**1** Fliesen **auf die Höhe der Vorderkante zuschneiden**, Fliesenkleber auftragen, mit Zahnkelle verteilen, Fliesen andrücken.



**2** Die Reihe an der Wand soll eine 5 mm breite Fuge zur Arbeitsplatte haben. Dafür **Distanzklötze auflegen**, Fliesen verlegen.



**3** Immer nur eine kleine Menge Fliesenkleber **auf die Wand auftragen**, Fliesen fest andrücken und so schrittweise fortfahren.



**4** Dichtmasse schützt vor dem Eindringen von Spritzwasser. Diese anmischen und **diagonal auf die Fugen auftragen**. Nach ihrer Einwirkzeit überschüssige Masse mit feuchtem Schwamm entfernen.

Gehen Sie mehrmals über die **Fläche, bis keine „Verwischung“ der Fugenmasse mehr zu sehen ist**

**Wischen Sie überschüssige Masse an der Vorderkante behutsam ab.** Sind die Fugen trocken, behandeln Sie diese zweimal mit Fugenversiegelung.

**WASSER**  
regelmäßig  
**WECHSELN**

**FERTIG**

**5 mm breite Fuge**

**Alternativ-  
Materialien**

ARBEITSPLATTEN

# Einfach mal **ANDERS**

Noch ungewöhnlicher wird's mit diesen beiden Möglichkeiten: **moderne Beton-Optik und warmer Kork.**

**D**ie vom Vorbesitzer übernommene Küche gefällt Ihnen nicht mehr so recht? Anstatt sich gleich eine neue zu kaufen, können Sie mit dem Austausch der Arbeitsplatte optisch und auch funktional einiges bewirken. Wer ungern die Standardware aus dem Baumarkt erwirbt und einbaut, könnte an diesen beiden Varianten Gefallen finden. Das *selber machen*-Team hat sie für den geübten Heimwerker entwickelt. Während die Arbeitsplatte in Beton-Optik ein kühles, modernes Erscheinungsbild hat, sorgt jene mit Korkplättchen für Wärme und Behaglichkeit in der Küche.

Mit Beton zu arbeiten, ist mitunter schwierig. Das mussten selbst professionelle Handwerker bereits leidvoll erfahren.

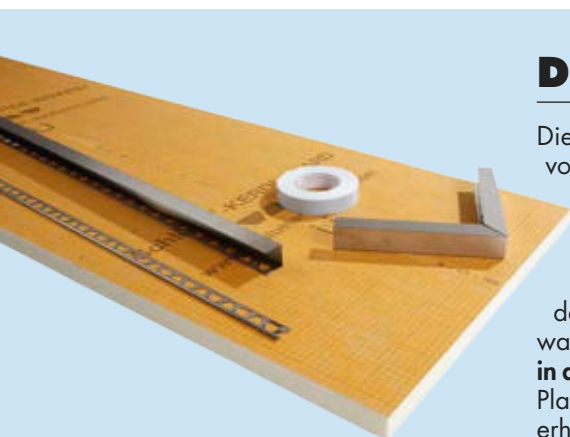
Leichter lässt sich Bodenausgleichsmasse verarbeiten, die in jedem Baumarkt erhältlich ist. Mit ihr ist zwar „nur“ eine Beton-Optik zu erzielen, dafür führt sie zu einem gelingsicheren Ergebnis. Eine Nachbehandlung mit Klarlack auf Polyurethan-Basis schützt sie vor Wasser und Fett.

Kork hätten Sie zuallerletzt in der Küche vermutet? Tatsächlich ist das Material ebenso wenig wie Holz schnittfest, doch wasserfest kann es durchaus sein. Die verwendeten Korkplättchen, die sich auf einer Trägerfolie befinden, sind vorversiegelt, sodass die Fugenmasse nicht in ihre Poren dringen kann. Für Wasserbeständigkeit streichen Sie diese mit Wasserlack.



**Anneke Fuchs,**  
Redakteurin  
bei **selber machen**

**„Diese Arbeitsplatten sind stabil, individuell und leicht zu bauen.“**



## DIE GRUNDLAGE

Die beiden Designs ruhen auf dem *Kerdi-Board* von Schlüter Systems. Der multifunktionale Verlegeuntergrund für Fliesen besteht aus einer beidseitig vliesbeschichteten Hartschaumplatte. Das Vlies ermöglicht eine besonders gute Haftung des Fliesenklebers auf der Konstruktionsplatte. Dass das *Kerdi-Board* wasserdicht ist, **macht es ideal für den Einsatz in der Küche sowie in Nassräumen**. Es ist in den Plattenstärken 5, 9, 12,5, 19, 28, 38 und 50 mm erhältlich. Wir haben eine 38 mm starke Platte verwendet (ca. 70 Euro pro Stück). Das aufgedruckte Zentimeterraster erleichtert das genaue Zuschneiden mit dem Cuttermesser oder der Stichsäge.



# BETON-OPTIK

Sieht aus wie Beton, ist es aber nicht: So ist dieses Projekt perfekt umrissen. Simpler Grund: Es ist viel einfacher, die Arbeitsplatte mit Bodenausgleichsmasse zu gestalten als mit echtem Beton.



**1** Erst Wasser, dann Pulver der Ausgleichsmasse in den 20-l-Eimer füllen. **Anrühren**, bis die Masse klumpenfrei und sämig ist.



**2** **50-mm-Alu-Winkelleiste** mit Montagekleber an die Kanten des Ausschnitts kleben, 48 Stunden fixieren.



**3** Winkelleiste rundherum nach oben hin abkleben, damit **Ausgleichsmasse und Wand nicht in Kontakt kommen können**.



**4** Masse in kleinen Portionen **in Mitte der Platte gießen**. Darauf achten, dass sie nicht über die Kanten läuft.

**selber machen**

## MATERIALLISTE

➤ **Material**

- 1 x vliesbeschichtete Hartschaumplatte 38 mm stark, hier *Kerdi-Board* von Schlüter Systems
- Bodenausgleichsmasse, hier *0-20 mm* von Ceresit
- 50-mm-Alu-Winkelleiste
- Montagekleber für nichtsaugende Materialien
- Malerkrepp
- Klarlack auf Polyurethan-Basis, hier *Holz-Siegel* von Clou

➤ **Werkzeuge**

Cuttermesser oder Stichsäge | 20-Liter-Rührer | Bohrmaschine und Rührstab | Maurerkelle | Lackrolle



**5** Mit der Kelle können Sie **den Verlauf der Masse unterstützen und bis zu den Kanten ziehen**. Ein bis zwei Tage abbinden lassen.



**FERTIG**

Durch das **Auftragen von zwei bis drei Schichten PU-Klarlack** wird die Fläche unempfindlich gegen Wasser und Fett und dunkelt etwas nach.



## Vorteile

- + absolut ebene und feinporige Oberfläche
- + stoß- und kratzfest
- + im Notfall abschleifbar
- + passt zu allen Küchenfronten



## Nachteile

- nicht schnittfeste Oberfläche
- lösemittelhaltige Oberflächenbehandlung
- aufwendige Kantenvorbereitung





# KORK-OPTIK

Bei dieser Idee wird Korkmosaik eingesetzt. Es besteht aus einzelnen Korkplättchen, die auf einer Folie aufgebracht sind. Ist das Mosaik verklebt, zieht man die Folie oben ab und verfugt es.



1

Als Erstes die Konturen des Spülenausschnitts von der bisherigen Arbeitsplatte **auf die neue Platte übertragen**.



2

Danach den Parkettkleber mit einem B3-Zahnpachtel dünn und gleichmäßig **auf der neuen Platte verteilen**.



3

Die Mosaik-Platten mit der nach oben zeigenden Folie **in den Kleber legen**, ausrichten und kräftig andrücken.



4

Folie entfernen. Lösen sich hierbei einzelne Korkplättchen, geben Sie Kleber auf ihre Unterseite und **drücken sie an**.



5

Nicht an allen Stellen benötigen Sie ein ganzes Korkmosaik. Mit der Metallschiene und einem Cuttermesser bringen Sie den Kork **auf Maß**.

## FERTIG

Haben Sie die **Korkplättchen verfugt und mit Klarlack versiegelt**, bringen Sie nur noch die Alu-Leisten an. Fertig!

selber  
machen

## MATERIALLISTE

### ➤ Material

- 1x vliesbeschichtete Hartschaumplatte 38 mm stark, hier Kerdi-Board von Schlüter Systems
- Korkmosaik aus runden Korkplättchen, hier von cork-shop.com
- Parkettkleber
- Flex-Fugenmasse
- Wasserlack
- 50-mm-Alu-Winkelleiste

### ➤ Werkzeuge

Cuttermesser oder Stichsäge | Wasserfester Filzstift | B3-Zahnpachtel | Schwamm-brett | Metallschiene



### Vorteile

- + warme Optik und Haptik
- + absolut schadstofffrei
- + kratz- und stoßfeste Oberfläche
- + Eindrücke bilden sich zurück



### Nachteile

- keine schnittfeste Oberfläche
- Verkleben aufwendiger als bei einer Arbeitsplatte mit Fliesenmosaik
- aufwendige Kantenvorbereitung (Alu-Leisten)

# Packen Sie's jetzt an ...

... und lesen Sie *selber machen* ab sofort  
für nur 47,40 € im Jahresabo!

**Grassensbelag**  
reparieren, ausbessern und  
modernisieren – leicht gemacht

**VERGLEICHSTEST**  
Die neuen **Exzentrerschleifer**  
im großen Überblick

**Rundholztisch**  
Praktischen Hingucker  
schnell selber bauen

August 2022  
EUR 3,95  
A: € 4,60, CH: sFR 7,10,  
BelNeLux: € 4,70, FR, IT,  
PT, ES: € 5,50, GR: € 6,00

# selber machen

**DIY**  
Do it yourself

Bauen | Gestalten | Renovieren

**Effizient und  
nachhaltig**

**FUSSBODEN-  
HEIZUNG**  
nachrüsten  
Mehr Komfort im Bad

**Igelhaus**  
Das Herbst-Projekt  
für den eigenen Garten

**Holz bearbeiten**  
Techniken, Werkzeuge und  
praktische Anleitungen

**IDEE  
des  
Monats**

**Bett wie neu**  
Kopfteil selber machen  
und mit Jute bespannen

**KÜCHE  
modernisieren**  
Großer Effekt  
für kleines  
Geld

**PLUS 33 Tipps, die  
sich schnell auszahlen**

## Renovieren & ENERGIE SPAREN

Perfekt dämmen, isolieren und  
abdichten mit neuen Materialien



## Ihre Vorteile als Abonnent

- ✓ Sie verpassen keine Ausgabe. **selber machen** kommt zu Ihnen nach Hause, 2 Tage bevor es am Kiosk liegt.
- ✓ Sie erhalten ein attraktives Geschenk Ihrer Wahl.
- ✓ Sie bleiben flexibel. Nach dem ersten Bezugsjahr können Sie jederzeit kündigen.

# Als Dankeschön erhalten Sie eine Prämie Ihrer Wahl.

PRÄMIE 1



### Regenmesser TFA

Der analoge Regenmesser TFA aus Kunststoff besteht durch die neue funktionale Form. Ein roter Schwimmer markiert den Wasserstand zum bequemen Ablesen. Befestigungsmaterial für Holzgeländer oder Zaun inklusive.

PRÄMIE 2



### Schraub-Bit-Satz 42tlg.

Der 42-tlg. Schraub- und Bitsatz von Brüder Mannesmann ist ideal geeignet für Schraubarbeiten im ganzen Haus. Präzises Arbeiten ist durch den ergonomisch geformten Handgriff des Schraubknarrengriffs und den exakt gearbeiteten Einsätzen gegeben. Der Satz wird in einer Kunststoffkassette mit transparentem Deckel geliefert.

PRÄMIE 3



### Astschere-Amboss mit Ratsche, Mannesmann

Stabile Griffrohre mit kunststoffummantelten Griffen. Leichtes Schneiden durch Ratschenmechanismus. Antihaft-beschichtetes Obermesser. Größe: 29". Gewicht: 1,5 kg. Garantie: 10 Jahre.



# NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE



3  
TIPPS

**Für Sie entdeckt:** Sonnenschirm-Tipps, Selberrmach-Ideen und eine Initiative für hilfs-bereite Heimwerker.

Nicht nur Form und Größe des Sonnenschirms sind entscheidend, auch auf die **Beschaffenheit des Stoffes** kommt es an

1

Gute Qualität lässt sich an der Dicke des Stoffes erkennen und daran, ob der Schirm beim Öffnen straff gespannt ist. 100 Prozent Polyacryl ist hochwertiger, langlebiger und lichtechter als Polyester.

2

Fest gewebter, dickerer Stoff hat eine bessere Spannkraft als dünner. Flexible Strebenden im Schirmdach ziehen den Stoff stramm. So bleibt er lange Zeit schön gespannt.

3

Binden Sie den Schirm zusammen, wenn Sie ihn nicht brauchen, das verlängert die Leuchtkraft des Stoffes. Helle Nuancen zeigen später Farbveränderungen als knallige oder dunkle Farben.

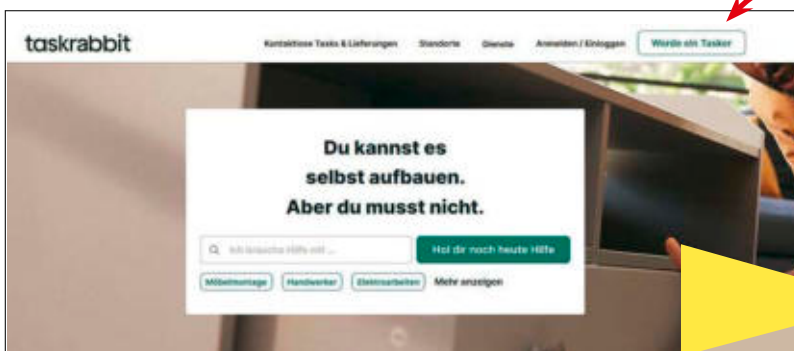


**Anke Hensler**, Head of Marketing bei Glatz

„Dicke und feste Stoffe sind ein gutes Qualitätsmerkmal.“

## Hilfe gesucht und gefunden

Sie sind passionierter Heimwerker, DIY-Experte und anderen gerne beim Aufbau von Möbel, Anbringen von Gardinen oder bei Gartenarbeiten behilflich? Registrieren Sie sich unter [www.taskrabbit.de/werde-tasker/](http://www.taskrabbit.de/werde-tasker/) und stellen Sie Ihre Dienste gegen Geld zur Verfügung.



Quelle: [www.taskrabbit.de](http://www.taskrabbit.de)

**Jetzt mitmachen!**

Von Juli 2021 bis Juli 2022

**2,7 Mio.**

Tasks wurden weltweit durchgeführt

Von Juli 2021 bis Juli 2022

**über 272 Tsd.**

Buchungen in Deutschland

KLEINE WANNEN

# Großes Vergnügen

Wem nur ein Mini-Bad zur Verfügung steht, gibt bei der Ausstattung schweren Herzens meist der Dusche statt der Badewanne den Vorzug. Dabei ist mittlerweile eine Vielzahl an kompakten Wannensmodellen erhältlich, die den vorhandenen Platz und die architektonischen Gegebenheiten perfekt ausnutzen und sich in Nischen, wie etwa einer Dachschräge, einfügen. Besonders viel Platz sparen Vorwandwannen – nicht nur räumlich, sondern auch optisch, denn sie scheinen fast mit der Wand zu verschmelzen.

**selber machen meint:** Badeglück auf kleinstem Raum, das geht! Inspirationen und Auswahl gibt es unter [www.villeroy-boch.com](http://www.villeroy-boch.com)



DIY IDEE



## UND AB GEHT DIE POST!

Schluss mit herumliegenden Briefen! Jetzt dient ein selbst gemachtes Postfach zum Aufhängen als Sammelstelle. Mit Haken versehen fungiert der Ordnungshelfer zudem als Schlüsselbrett.



**1** 5 Easy Sticks (l=16 cm) und 8 Easy Sticks (l=8 cm) zur Vorbereitung mit Holzleim aneinanderkleben.



**2** Oben und unten auf die langen Hölzer zwei Hölzchen (l=13 cm) hochkant und eines oben auf die Leiste kleben.



**3** Auf die seitlichen Hölzchen 5 Sticks (l=14,5 cm) und unterhalb des letzten Holzstückchens einen Stick (l=13 cm) aufkleben.



**4** An der Leiste 4 Schraubhaken eindrehen, an der Rückseite Aufhängung anbringen.

## BUCHTIPP

### Projekte mit Holz

Autorin Ina Mielkau zeigt in „Do it yourself mit Easy Sticks“, was sich aus den vielseitigen Holzstäbchen alles zaubern lässt – vom praktischen Organizer bis zur Blumenampel. 96 Seiten, 17,99 Euro, Christophorus Verlag.



## MÖBEL BAUEN

# AUF STARKEN Beinen

MIT  
SCHATTEN  
SPIEL

Es ist wieder Zeit für ein schönes Inhausprojekt:  
**Aus Rundhölzern und Leimholzplatten** lässt  
sich ein Beistelltisch in naturbelassener  
Optik für Innenräume fertigen.



**S**ie sind im Baumarkt bisher an den Rundhölzern vorbeigelaufen? Mit diesem Bauprojekt zeigen wir, dass der Werkstoff komplett unterschätzt ist. Denn die runden Stäbe werden darin zum zentralen Element, das dem Beistelltisch sein unverwechselbares Aussehen verleiht. Scheint die Sonne auf das Möbel, zeichnen sich ihre Formen im Inneren des Tisches als Schatten ab. Darüber hinaus ist er überaus praktisch: Mit einer Tiefe von 40 Zentimetern bietet er viel Platz. Die offenen Enden lassen einen guten Überblick zu. Für den überschaubaren Preis von nur 80 Euro - und innerhalb eines halben Tages - steht das Möbel bei Ihnen zu Hause. Um den Tisch möglichst natürlich zu halten, haben wir Rundhölzer und Leimholzplatten in ihrer rohen Form belassen. Wer es farbintensiver mag oder den Tisch nach draußen stellen möchte, sollte ihn jedoch mit Holzöl oder -lack einlassen.



**Nils,**  
Teil des DIY-Kreativ-  
Duos „Ghostbastlers“

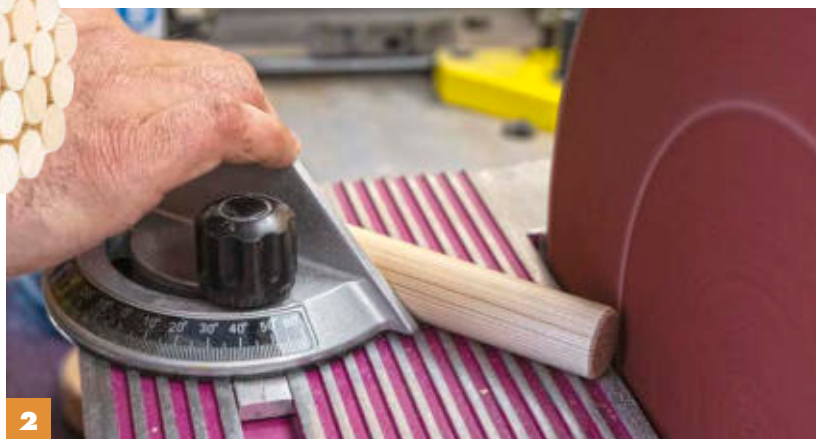
„Wenig Arbeit, viel Ergebnis: Für  
einen überschaubaren Aufwand  
bekommt man ein tolles Kleinmöbel.“

# RUNDHÖLZER & PLATTEN

Als Erstes bearbeiten Sie die Rundhölzer und Kiefernplatten so, dass man sie später ineinander stecken kann.



**1** An der Kappsäge 18 Rundhölzer auf 300 mm und 4 Stück auf 391 mm **ab-längen**. Diese fest gegen den Anschlag drücken.



**2** Den Anschlag am Tellerschleifer auf 45° einstellen und jeweils an der Unterseite der vier langen Hölzer **vorsichtig eine Fasse schleifen**.

**selber machen**

FÜR AUFSTEIGER

1/2

## PROJEKTLISTE

### ➤ Aufwand

circa 4 Stunden

### ➤ Material

- ca. 7,5 m Rundstab Kiefer/Fichte  
Ø 22 mm:  
Zuschnitte:  
18x 300 mm,  
4x 391 mm
- 2x 400 x 400 x 18 mm  
Leimholz Kiefer
- ca. 20 cm Rundholz Ø 6 mm:  
Zuschnitt: 4x 50 mm
- ggf. Holzöl oder -lack

### ➤ Werkzeuge

Kappsäge | Tischkreissäge | Körner | Akkuschrauber | Kantenfräse mit Abrundfräser | Standbohrmaschine | Exzentrerschleifer | Handsäge | Forstnerbohrer 22 mm | Holzbohrer 6 mm | Winkel | Zollstock | Zwingen | Leim | 120er- und 180er-Schleifpapier | Holzhammer

### ➤ Kosten

circa 80 Euro



**3** Anschließend die quadratischen Leimholzplatten aus Kiefernholz **an der Tischkreissäge so zurechtsägen**, dass sie das Maß 270 x 400 mm haben.



**4** Mit dem **Streichmaß** an den langen Seiten eine Linie im 25-mm-Abstand vom Rand anreißen, bei den kurzen Seiten in einem 35-mm-Abstand.



5

Zwischen den 35-mm-Markierungen an den Ecken alle Markierungen auf der Längsseite im **33-mm-Abstand** zueinander anzeichnen.



**TIPP**

**Vor dem Bohren**

Die im 33-mm-Abstand gesetzten Markierungen sollen später jeweils das Zentrum der kreisförmigen Aussparungen bilden. Für genaue Ergebnisse empfehlen wir, die Markierungen mit einem Körner vorzukörnen. Das dauert zwar etwas länger, trägt aber dazu bei, dass **die Bohrspitze besser die exakte Stelle trifft**.



6

Parallelanschlag der Standbohrmaschine einstellen. In die Ecken der unteren Platte **vier durchgehende Löcher bohren**. Eine Unterlage nutzen!



7

Den Tiefenanschlag der Standbohrmaschine einstellen und dazwischen **9 mm tiefe Sacklöcher bohren**. **Die Kanten schleifen**.



**TIPP**

**Zum Anzeichnen**

Für ein durchgehend stimmiges Bild runden wir die Ecken der beiden Platten ab. **Für wiederholgenaue Rundungen ein Rundholz zur Hand nehmen**, es bündig an die Ecke anlegen und den Radius mit dem Bleistift übertragen.



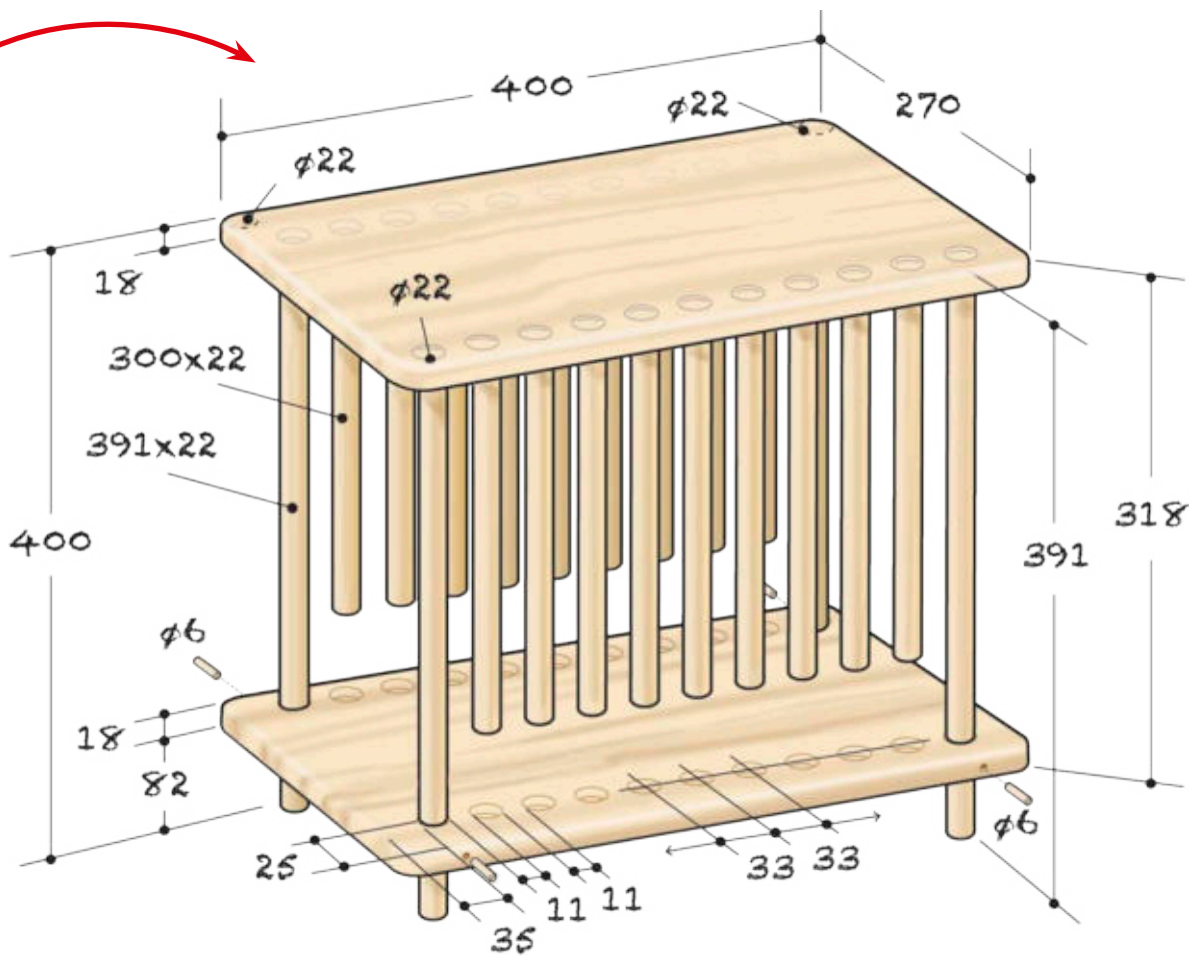
8

Mit dem Teller Schleifer **gefühlvoll schleifen**. Danach mit der Hand schleifen und die Kanten brechen.



### Alle Maße

Die Rundholzstäbe halten dank Sacklöchern und Leim in der oberen Platte. Die untere Platte dagegen durchdringen die Stäbe ganz. **Hier verleihen ihnen Holzdübel Halt.** Setzen Sie diese an je zwei Stellen an den Längsseiten der unteren Platte.



9

Anschließend fräsen Sie mit einer Kantenfräse mit Abrundfräser **rundherum alle Kanten der beiden Platten** rund.



10

Für die Flächen nutzen Sie den Exzenterschleifer. Die Ecken und Kanten danach mit der Hand schleifen, bis zu 180er-Körnung.

# KORPUS ZUSAMMENSETZEN

Bevor Sie sich ans Verleimen machen, führen Sie einen kurzen Stecktest durch. Passen einzelne Teile noch nicht zusammen, bessern Sie jetzt nach.



1

Die Deckplatte hinlegen und auf die Stirnflächen aller Löcher außer den vier an den Ecken **einen Tropfen Leim** geben.



2

Die Rundstäbe Stück um Stück **eindrücken und drehen**, sodass sich der Leim möglichst gut verteilen kann.



3

Etwas Leim in alle Bohrungen der unteren Platte geben. **Erst eine Seite einstecken**, dann leicht schräg die andere Seite bewegen.



**Nils**,  
Teil des DIY-Kreativ-Duos  
„Ghostbastlers“

„Sitzt die untere Platte auf den Rundhölzern, zwei bis vier Zwingen ansetzen und die Winkel überprüfen.“



4

Die langen Rundhölzer durch die Löcher schieben, **Leim auf Stirnflächen geben**, einstecken, drehen. Auf die Beine stellen und Gewicht von oben geben.



5

Ist der Leim angezogen, 35 mm von außen und mittig zur Plattenstärke Markierungen setzen, vorkörnen und bohren.



6

Mit dem 6-mm-Bohrer ist ein 50 mm tiefes Loch entstanden. Das Rundholz mit 6 mm Durchmesser **dazu passend ablängen**.



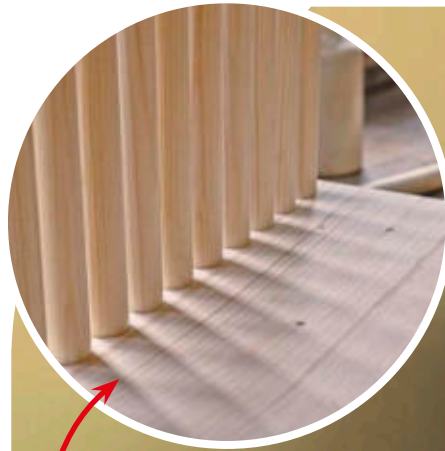
7

Leim auf Dübel geben, einstecken und **mit Holzhammer nachklopfen**. Mehr Akzent gibt's mit dunklem Holzdübel.



8

Ist der Leim getrocknet, die Dübel bündig absägen, **mit Schleifpapier abschleifen**. Ggf. ölen oder lackieren.



**FERTIG**





**BASIS-**  
**WISSEN**  
SPEZIAL

EINFACH UND EFFIZIENT

# HOLZOberFLÄCHEN **BEHANDELN**

Mit dem Wissen und den Techniken rund um die Oberflächenbehandlung lassen sich **Kleinmöbel, Türen und Fenster, die aus dem beliebten Naturmaterial gefertigt sind**, nachhaltig reparieren und neu gestalten.

**W**ir wissen, dass Sie, liebe Leser, gerne mit Holz arbeiten. Doch diesmal soll es nicht um ein Bauprojekt oder um die konkreten Eigenheiten von verschiedenen Holzarten beim Sägen, Hobeln und Bohren gehen. Stattdessen möchten wir einen eingehenderen Blick auf Holzoberflächen werfen. Konkreter: Wie gehe ich sachgerecht mit lackierten, furnierten, beschädigten Möbeloberflächen

um? Welche Maßnahmen kann ich ergreifen, um diese zu reparieren oder neu zu gestalten? Mit welchen Techniken wirken sie besonders natürlich? Welche Holzarten müssen besonders vorbehandelt werden, damit das Ergebnis nach dem Lackieren zufriedenstellend ist? Und welche Werkzeuge und Hilfsmittel brauche ich dafür?

Diese Fragen beschäftigen nicht nur Möbelrestauratoren und Heimwerker

seit langer Zeit. Sie gewinnen auch angesichts hoher Holzpreise immer mehr an Relevanz. So ist der Kauf eines gebrauchten Möbels und dessen Bearbeitung vielleicht eine günstige Möglichkeit für Sie, um ein Möbelprojekt umzusetzen. Damit können Sie dessen Wert erhalten und steigern.

Wollen Sie außerdem wissen, was Eichel mit der Behandlung von Holzoberflächen zu tun haben? Dann lesen Sie weiter.

## ALTLACK ABNEHMEN

Wenn das ursprüngliche Holz kaum noch unter der alten, zerkratzten Lackschicht zu erkennen ist, sollte man diese abnehmen. Hier gilt: Alle Wege führen nach Rom. Wir zeigen die Routen dorthin.

**W**enn es um das Entfernen von Lack geht, sind Ablösen und Abschleifen die Hauptstrategien. Welche davon man wählt, ist Geschmackssache. So kann man zunächst versuchen, eine nicht mehr intakte Lackschicht mithilfe einer Heißluftpistole zu lösen und anschließend mit einem Spachtel

abzunehmen. Wenn das noch nicht ausreicht, greift man zu chemischen oder biologischen Abbeizern. Hierbei sollte man Schutzkleidung tragen und ausreichend Belüftung sicherstellen.

Wer sich für das Abschleifen entschieden hat, sollte dies sehr sorgfältig in mehreren Durchgängen von grob zu fein tun.



Daggi Dethlefsen,  
Upcycling-Expertin

„Einen schönen Effekt erzielt man, wenn man Teile des alten Möbels im Originalholz behält und andere neu lackiert.“



**1** Abbeizer mit dem Pinsel dick auftragen. Nach vier Stunden Einwirkzeit die Lackschicht mit einem Spachtel in Holzmaserungsrichtung vorsichtig abnehmen.



Der Power Abbeizer von Molto (ca. 14 Euro für 500 ml) hat eine gelartige Konsistenz und entfernt Kunstharz-, Acryl- und Klarlacke effizient



**2** Um alten Schellack zu entfernen, nässt man die Fläche mit Spiritus oder Alkohol, lässt ihn den Schellack anlösen und nimmt die Schicht mit Stahlwolle (Stärke 0) oder einem Tuch ab.

### TIPP

#### BIOLOGISCHE ALTERNATIVE

Einige Farbhersteller bieten anstelle von chemischen Abbeizern wasserlösliche und biologisch unbedenkliche Produkte an. Der Remover von Painting the Past (ca. 38 Euro für 1 Liter) etwa löst Lack- und Wachsschichten schonend und effizient. Um eine Lackschicht zu entfernen, gibt man die gelartige Masse auf die Fläche, lässt sie idealerweise über Nacht einwirken und wickelt das Möbel in Klarsichtfolie ein. So bleibt der Abbeizer feucht. Mit dem Spachtel entfernt man die Lackschicht. Nicht wirksam bei Zwei-Komponenten-Lacken.



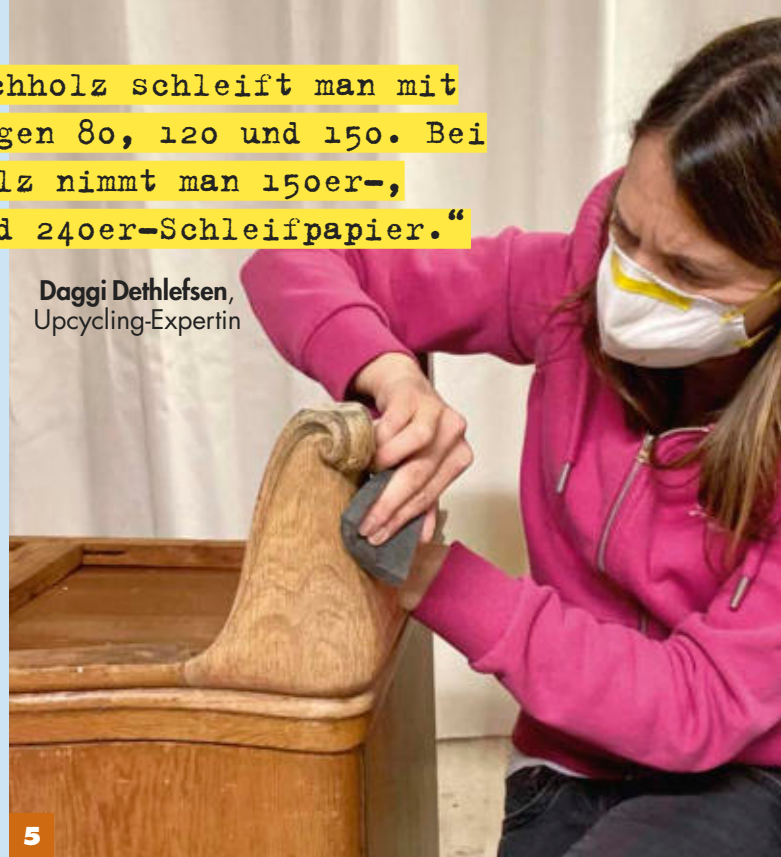
Größe, glatte Flächen schleift man idealerweise mit einem Exzentrerschleifer mit kleinen, runden Bewegungen.

3



„Bei Weichholz schleift man mit den Körnungen 80, 120 und 150. Bei Hartholz nimmt man 150er-, 180er- und 240er-Schleifpapier.“

Daggi Dethlefsen,  
Upcycling-Expertin



5



4

Um Ecken und Kanten abzuschleifen, greift man am besten zum Deltaschleifer. Immer in Richtung der Holzmaserung arbeiten!

Kleine Flächen, schwer erreichbare oder gerundete Stellen schleift man von Hand: mit Schleifklotz, flexiblem Schleifvlies oder -schwamm.

## FURNIER BEHANDELN

Für Möbel mit hauchdünnen Blättern aus Echtholz gelten eigene Gesetze. Wie Sie das Furnier reparieren bzw. entfernen können, lesen Sie hier.

Nehmen Sie das furnierte Möbel genau in Augenschein. Kleine Kratzer und Rillen lassen sich mit Holzwachs oder -paste aus dem Baumarkt auffüllen. Hat sich das Furnier gelöst, kann man versuchen, es zu reparieren (siehe Bild 1). Sind die Schäden zu groß, entfernt man das Furnier mit diesen Handgriffen (Bild 2 und 3). Dann kann neues Furnier aufgebracht werden.



1

Auf stellenweise gelöstes Furnier legt man ein Baumwolltuch und bügelt es mit dem Bügeleisen bei mittlerer Temperatur. Mit Glück kann man so den Furnierkleber reaktivieren und das Furnier zurück in Form kleben.



2

Um stark beschädigtes Furnier aufzuweichen, für drei Stunden ein feuchtes Tuch auflegen. Dann ein trockenes Baumwolltuch auflegen, mit Bügeleisen in mittlerer Temperatur anwärmen. Das Furnier stückweise mit dem Spachtel abheben.



3

Teilweise lassen sich die Blätter mit der Hand abziehen. Klebereste mit der Ziehklunge entfernen oder abschleifen.

# MIT BEIZE FÄRBN

Das Möbelstück ist nun wieder roh. Wollen Sie die Farbe verändern oder auffrischen und die Maserung deutlich hervortreten lassen, empfiehlt sich Beize.

**D**ringen lösliche Farbstoffe von Beize in die Holzstruktur ein, verändern sie seinen Farbton. Möchten Sie eine Holzoberfläche beizen, entfernen Sie zuvor alle metallischen Beschläge und säubern das Holz. Anschließend schleifen Sie es in mehreren Durchgängen: Weichholz mit 80er-, 120er- und 150er-Schleifpapier, Hartholz mit 120er-, 150er- und 180er-Papier. Feiner sollte es nicht sein, da das Holz sonst die Beize nicht mehr aufnehmen kann. Die weiteren Schritte entnehmen Sie untenstehender Anleitung. Wichtig: Beize schützt nicht vor Wasser und Schmutz. Dafür mit Klarlack, Hartwachsöl oder Wachs versiegeln!



## TIPP

### PROBEANSTRICH MACHEN

Wie sich Beize auf einer Oberfläche verhält, lässt sich nicht immer vorhersehen. Denn der endgültige Farbton hängt davon ab, auf welche Holzart die Beize aufgetragen wurde und wie die Oberfläche beschaffen war. So saugen unterschiedliche Holzarten unterschiedlich viel Beize. Ein sägeraues Holz nimmt mehr Beize auf als ein gehobeltes. Deshalb den Beizton **vorab an einer unauffälligen Stelle testen**.



1

Beim Arbeiten mit Wasserbeize das Holz vorher **mit einem feuchten Schwamm wässern**. Trocknen lassen und mit 150er- bis 180er-Papier zwischenschleifen.



2

Schleifstaub entfernen. Beize schütteln und mit dem Schwamm **zügig in einem Arbeitsgang in Maserrichtung auftragen**.



Überschuss nach 10 Minuten Einwirkzeit abnehmen. Für mehr Intensität nach sechs Stunden zwischenschleifen, Beize auftragen. **Je mehr Wiederholungen, desto dunkler das Ergebnis**

## TIPP GÜNSTIGE ALTERNATIVE

Einen ähnlichen Effekt wie mit Beize und farbiger Holzlasur erzielt man mit **einer natürlichen, selbst hergestellten Mixtur**. Hierfür verdünnt man Kreide- bzw. Kaseinfarbe (auch *Milk Paint* genannt) im Verhältnis 3:2 mit Wasser. Mit Pinsel auftragen, mit einem Lappen nachwischen. Fertig ist der Anstrich mit erkennbarer Maserung!



Daggi Dethlefsen,  
Upcycling-Expertin

„Farbige Lasur lässt die Holzmaserung erkennen und dient gleichzeitig als Schutzschicht.“

## HOLZ GRUNDIEREN

Einige Flächen müssen vor dem Streichen zwingend grundiert werden. Dazu zählen sehr glatte Flächen wie Metall, Glas, MDF und Kunststoff. Auch Möbel mit einer sehr glatten Lackschicht sollte man zunächst anschleifen und grundieren.

**N**eben glatten Oberflächen kann auch die Holzart der zu lackierenden Oberfläche eine spezielle Grundierung erforderlich machen. So sind etwa Möbel aus Eiche, Mahagoni oder Tropenhölzern anfällig dafür, „auszubluten“. Das bedeutet, dass sich organische Bestandteile des Holzes beim Streichen mit wasserbasierter Farbe aus dem Holz lösen, an die Oberfläche gelangen und dort durch die Farbe hindurch gelbliche Flecken hinterlassen (s. links).



1

Um das Ausbluten zu verhindern, streicht man mit einer **Grundierung mit Sperrwirkung** (Zusatz „isoliert Holzinhaltstoffe“).



2

Ebenso wirksam und rein natürlich ist Schellack. So kann man etwa **Schellackflocken in Ethylalkohol lösen** und mit dem Pinsel oder der Lackrolle auftragen.



# Holzarten im Überblick



Holzart	Farbe	Härte	Besonderheiten
<b>Ahorn</b>	hellgelb-weißes Splintholz, rötlich-brauner Kern	mäßig hart	zur Bearbeitung sind scharfe Werkzeuge nötig, um „Verbrennungen“ an der Oberfläche zu verhindern
<b>Birke</b>	gelblich bis blass rötlich (leichte Arten), hell- bis dunkelbraun (schwere Arten)	sehr hart	meist glatte, glänzende Oberfläche, deren Farbton nachdunkelt
<b>Buche</b>	grau-rosa bis gelblich mit Holzstrahlen	hart	um die ursprüngliche Farbausprägung zu erhalten, UV-stabiles Oberflächen-Behandlungsmittel verwenden
<b>Eibe</b>	leicht gelbliches Splintholz, kräftig rötliches Kernholz	sehr hart	extrem elastisch
<b>Eiche</b>	weißes bis hellgraues Splintholz und hellbraunes Kernholz (Weißeiche), hellgraues bis blassrosafarbenes Splintholz und hellrötlich-graues bis rötlich braunes, selten hellbraunes Kernholz (Roteiche)	hart	gut mit Beize, Lasur und Lack zu bearbeiten, kann allerdings ausbluten
<b>Erle</b>	rötlich-gelb bis blassgelb	weich	matt glänzende Oberfläche
<b>Esche</b>	weißes bis gelbliches Splintholz, hellgelbes Kernholz	hart	sehr elastisch, gegen Vergilben einen UV-Schutzlack auftragen
<b>Fichte</b>	hell, gelblich	weich	matt glänzende Oberfläche, relativ elastisch
<b>Kiefer</b>	weißes Splintholz, gelbliches bis rötlich-braunes Kernholz	mäßig hart	vor Oberflächenbehandlung sollten Harzstellen entfernt werden
<b>Kirschbaum (amerikanisch)</b>	weißliches bis gelblich-graues Splintholz, gelbliches oder rötlich-braunes Kernholz	mäßig hart	matt glänzende Oberfläche, sehr leicht mit Werkzeugen zu bearbeiten
<b>Lärche</b>	blass-rötlicher Splint, gelblich-, rötlich- bis orangebraunes Kernholz	hart	vor Oberflächenbehandlung sollten Harzstellen entfernt werden, Lasuranstriche bringen das Holz besonders gut zur Geltung
<b>Linde</b>	weißlich bis gelblich, manchmal rötlich oder hellbraun getönt	sehr weich	Oberflächenbehandlung mit Beize, Lasur und Lack gelingsicher
<b>Pappel</b>	helles Splintholz, gelblich- bis rötlich-braunes Kernholz	sehr weich	bei der Oberflächenbehandlung insbesondere mit Beize sollte man die große Saugfähigkeit berücksichtigen
<b>Tanne</b>	rötlich bis gelblich-weiß, teilweise mit grau-violetter Tönung	weich	gängige Oberflächenbehandlungen bereiten keine Schwierigkeiten
<b>Teak</b>	mittel- bis goldbraun	hart	deutlich strukturierte, optisch ansprechende Oberfläche, kann ausbluten
<b>Ulme</b>	gelbliches bis hell graubraunes Splintholz, hell- über mittel- bis rotbraunes Kernholz	hart	grobe Textur, geeignet für jede Art der Oberflächenbehandlung
<b>Walnussbaum</b>	mittel-dunkelbraun	hart	glatte Oberfläche

# ERSTE HILFE FÜR GEBRAUCHTE MÖBEL

Ob das alte Erbstück aus der Familie, das auf dem Dachboden unter Staub verschwindet, oder ein neu erworbener Flohmarktfund: Bei gebrauchten Massivholzmöbeln können Sie diese ersten Maßnahmen ergreifen.



Daggi Dethlefsen, Upcycling-Expertin



**A**lte Möbel weisen häufig einen Holzwurmbefall auf. Um die Larve des Nagekäfers herauszulocken, legt man Eicheln in die Nähe des Möbelstücks. Denn deren Duft ist für sie noch verführerischer als das Holz. Nach dieser natürlichen Bekämpfung sollte man das Möbel selbst behandeln: Um die noch im Holz befindlichen Larven abzutöten, reibt man das Holz mit Essig oder mit dem Reinigungsalkohol Isopropanol ein und wickelt es sogleich in Folie. Zwei bis drei Tage stehen lassen und nachkontrollieren.

Auch Schimmel kann man mit den richtigen Mitteln entfernen: Dafür Spiritus, Essig oder heißes Sodawasser (1 l Wasser, 1 EL Soda) auftragen und mit einem Tuch wieder abnehmen.

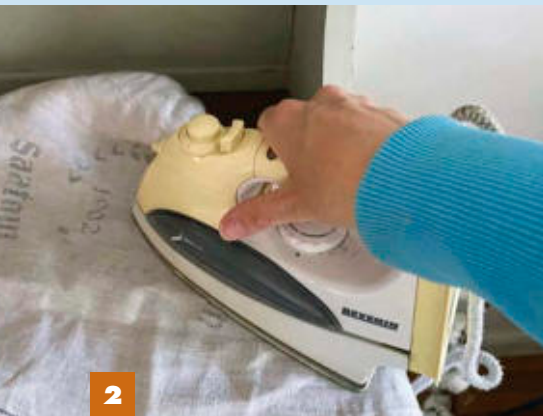
„Gebrauchte Möbel findet man mit Umkreissuche über ebay Kleinanzeigen und Facebook Marketplace.“

Viele kleine Löcher im Holz weisen auf einen Holzwurmbefall hin. Das allein besagt aber noch nicht, dass er aktiv ist



1

Beobachten Sie das befallene Möbel einige Tage lang. **Sammeln sich darunter Sägespäne**, ist der Holzwurm noch aktiv.



2

Frische Wasserflecken und -ringe sind meist weißlich. Baumwolltuch auflegen, Feuchtigkeit mit warmem Bügeleisen **herausbügeln**.



3

Kleine Risse und Löcher an unbeanspruchten Stellen können Sie **mit Weichwachs behandeln**. Es ist untereinander mischbar.

## BUCHTIPP

### Gelebte Praxis

Dass sie weiß, wovon sie spricht, zeigt die Bloggerin und Upcycling-Expertin Daggi Dethlefsen in ihrem Buch *Das große Möbel-Makeover*. Darin teilt sie nicht nur ihre Expertise zur Oberflächenbehandlung von Holz, sondern veranschaulicht auch Streich- und Gestaltungstechniken. Daggi Dethlefsen. *Das große Möbel-Makeover*. Christophorus Verlag für 29,99 Euro.



# DIY CAMPER- AUSBAU

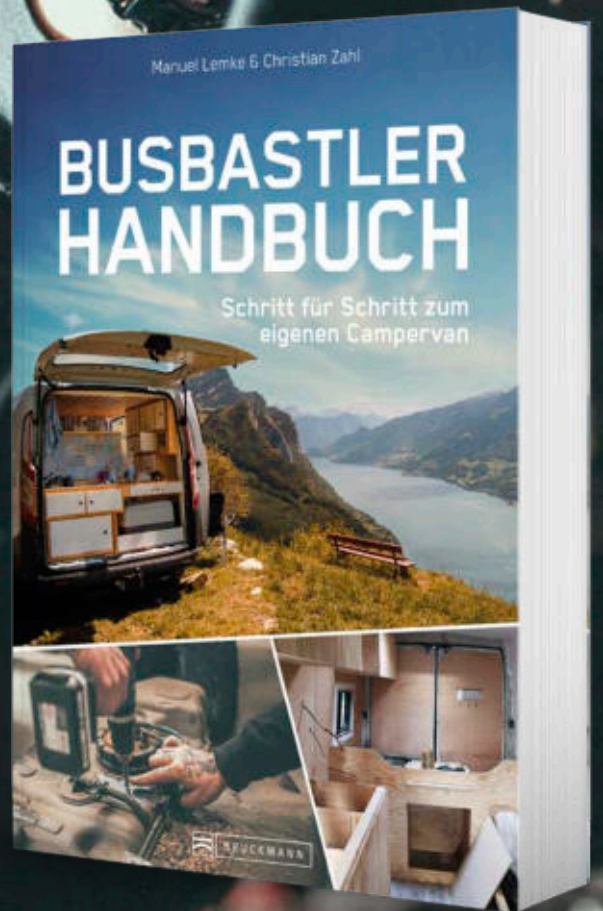
© Auch als eBook erhältlich.

© piktschers.eu

Bruckmann Verlag GmbH, Infanteriestraße 11a, 80797 München

288 Seiten · ca. 250 Abb.  
ISBN 978-3-7343-1064-5  
€ (D) 29,99

Bett, Küche, Sanitär. Gas, Strom, Wasser. Was zunächst einfach klingt, versteckt die Tücke im Detail. Nicht mit diesem Ratgeber zweier versierter Hobbybastler. Mit ihren Tipps und Tricks ist der eigene und individuelle Campervan bald startklar.



JETZT IN IHRER **BUCHHANDLUNG VOR ORT**  
ODER DIREKT UNTER **BRUCKMANN.DE**

Mit einer Direktbestellung im Verlag oder dem Kauf im Buchhandel unterstützen Sie sowohl Verlage und Autoren als auch Ihren Buchhändler vor Ort.



**BRUCKMANN**

Prädikat:  
besonders  
nachhaltig

SCHLAFZIMMERGESTALTUNG

# NATÜRLICH

## gemütlich

Krönen Sie Ihr Bett mit einem selbst gebauten Kopfteil, das mit Jutebändern bezogen ist. Ein nachhaltiges **DIY-Projekt**, das **Ihren Rückzugsort schöner und behaglicher macht**.

**D**as Bett Ihrer Träume ist einladend, kuschelig und gut gepolstert. Und doch fehlt noch ein Stück zum Glück? Wer gerne im Bett liest, telefoniert oder gar arbeitet, weiß die Annehmlichkeiten eines Betthauptes, an das man sich bequem anlehnen kann, zu schätzen. Das Beste: Ein Kopfteil lässt sich selber bauen und verleiht schlichten Betten eine Extraportion Stil und Gemütlichkeit. Sie benötigen nur etwas Kreativität und die passenden Materialien und Werkzeuge. Im Trend liegen natürliche und nachhaltige Materialien. Hier kommt die Jutefaser ins Spiel: Das

robuste Garn ist dehnbar und reißfest und eignet sich daher optimal, um zwei Seitenteile eines ausgedienten Holzregals damit zu beziehen. Besonders edel sieht es aus, wenn die einzelnen Jutebänder dekorativ miteinander verflochten werden. Scheint die Sonne auf das Kopfteil, tritt der leichte Schimmer der Jute zum Vorschein.

Noch gemütlicher und harmonischer wird es, wenn man mehrere große Kissen und eine farblich abgestimmte, ähnlich gemusterte Tagesdecke auf das Bett legt. Dann heißt es: Nichts wie reinlegen, anlehnen und einfach entspannen!



Anneke Fuchs,  
Redakteurin  
bei **selber machen**

„Die langen, schimmernden Fasern der Jute sorgen für den typischen goldbraunen Glanz des natürlichen Materials.“

# RAHMEN & BÄNDER

Zwei Seitenteile eines Holzregals bilden die Basis des selbst gebauten Kopfteils. Exakt zugeschnittene Bänder aus Jute verleihen ihm einen natürlichen, individuellen Look.

## GOLDENE FASER

Wer bei Jute nur an den typischen Stoffbeutel denkt, der irrt. Die stärkste Naturfaser **lässt sich vielfältig verarbeiten**. Gewonnen wird sie aus den Fasern der Corchoruspflanzen. Das sind Sträucher aus der Familie der Malvengewächse.

Das Bett soll aus zwei Rahmen bestehen, die mit Koffer-Verschluss verbunden sind. Damit oberer und unterer Rahmen gleich lang sind, die Seitenteile **auf dieselbe Länge bringen**.

1

selber machen

FÜR AUFSTEIGER

1 | 2

## PROJEKTLISTE

### ➤ Aufwand

circa 4 Stunden

### ➤ Material

- 2 Seitenteile eines Holzregals, ca. 175 cm x 5 cm
- 4 Kanthölzer 4 x 4 cm, 40 cm lang
- Juteband 7 cm, circa 60 m lang
- 2x Koffer-Verschluss
- 4x Schrauben 4 x 60 mm (Leiste/Rahmen)
- 4x Schrauben 6 x 120 mm (Wand)
- 4x 8er Dübel (Wand)

### ➤ Werkzeuge

Laser-Entfernungsmesser | Rad- und Band-Adapter für Laser-Entfernungsmesser | Kreuzlinien-Laser | Stativ | Stichsäge | Stichsägeblatt, hier HCS T 101 B von Bosch | Akku-Schlagbohrschrauber | Betonbohrer | Holzspiralbohrer | Senkbohrer oder Kegelsenker | Schraubzwingen | Schere | Bleistift | Schutzbrille | Handschuhe | Gehörschutz

### ➤ Kosten

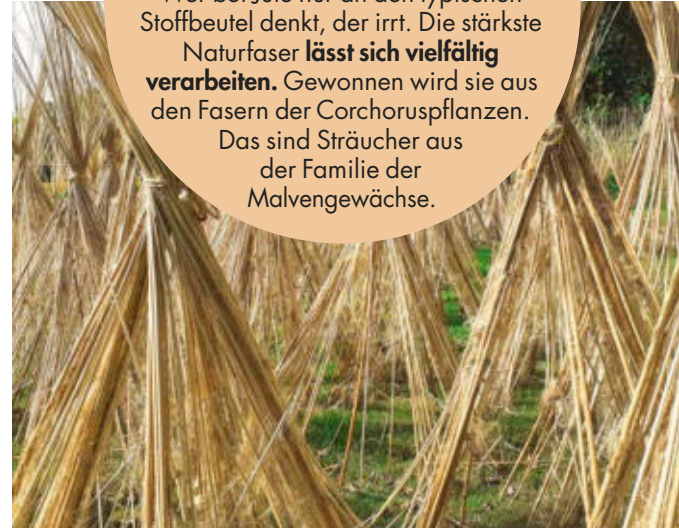
circa 120 Euro

2

Für die Maße der Jutebänder mit dem Rad-Adapter Länge und Breite des Rahmens messen. Damit das Juteband später um den Rahmen gelegt werden kann, **in der Länge 8 cm und in der Breite 4 cm zugeben**.

3

Ermittelte Längen mit Laser-Entfernungsmesser auf das Juteband übertragen. Abstände mit Rad-Adapter messen, markieren und Bänder **an den Markierungen abschneiden**. Benötigt werden 2x 6 Bänder (l=180 cm) und 2x 23 Bänder (l=54 cm).



## BEZUG BEFESTIGEN

Für das markante Schachbrettmuster werden die einzelnen Jutebänder vor dem Festtackern verwoben. In die Seitenteile werden Löcher gebohrt.



1

2x 6 Jutebänder (l=180 cm) horizontal an der Rahmenrückseite festtackern, zuerst die eine, dann die andere Seite. Darauf achten, dass die **Bänder ordentlich gespannt sind**.



3

Alle Bänder zuerst auf der einen, dann auf der anderen Seite festtackern. Auf die **Spannung der Jutebänder** achten! Befestigungsschritte beim zweiten Rahmen wiederholen.



5

Damit sich das Kopfteil später **stabil an der Wand befestigen lässt**, an den Markierungen die erforderlichen Löcher in die Seitenkanten der beiden Rahmen bohren.



2

Für das **Schachbrettmuster** die vertikal verlaufenden Bänder in die horizontal verlaufenden einweben. Immer abwechselnd über ein Band führen bzw. darunter hindurchschieben.



4

Zamo am Rand des Kopfteils ansetzen und von dort mit dem Band-Adapter eine Strecke von 30 cm zur Mitte messen. **Bohrlöcher markieren**. Mitte des Rahmens ermitteln und markieren.



6

Zamo am Ende des Kantholzes anlegen, mit dem Band-Adapter einen Abstand von 10 cm messen. Stellen mittig markieren und Löcher bohren. Mit dem Senkbohrer **die Löcher nacharbeiten**.

# PERFEKT AUSRICHTEN

Vier mittig über dem Bett positionierte Kanthölzer dienen später als Aufhängung für das Kopfteil. Damit auch alles exakt und gerade hängt, leistet ein Kreuzlinienlaser, der auf einem Stativ befestigt ist, gute Dienste. Er sollte so ausgerichtet sein, dass das Laserkreuz mittig vom Bett positioniert ist.



**1** Zamo an der vertikalen Laserlinie ausrichten und mit dem Band-Adapter von oben nach unten **die Positionen der Rahmen ausmessen**: oberes Bohrloch bei 128 cm, unteres bei 75 cm.



**2** Für die **horizontalen Positionen** der Kanthölzer den Messer an der vertikalen Laserlinie ausrichten und mit dem Band-Adapter auf der horizontalen Laserlinie einen Abstand von 46 cm ...



**3** ... und einen Abstand von 66 cm nach rechts abmessen. **Zwei Bohrlöcher fürs Vierkantholz** oben rechts markieren. Schritte auf der linken Seite und der unteren Markierung wiederholen.



**4** Mit der Bohrmaschine an den markierten Stellen Löcher in die Wand bohren. Jeweils einen **Dübel in die Löcher versenken** und die Kanthölzer anschließend an die Wand bohren.



**5** Unteren Rahmen auf die unteren Kanthölzer legen und **von oben verschrauben**. Mit oberem Rahmen wiederholen.

## INFO

### INSPIRATIONEN

Sie möchten etwas selber bauen und sind **auf der Suche nach frischen Ideen**? Dann finden Sie auf der Seite [www.bosch-diy.com](http://www.bosch-diy.com) eine Fülle von Anregungen und Anleitungen. Ob Upcycling, Bauanleitungen oder Dekorationsideen und Wohntrends, es gibt Vieles zu entdecken. Spannende Themen zum Nachlesen und praktisches DIY-Wissen runden die Seite ab. Also, nichts wie ran ans Werk – das nächste DIY-Projekt ist nur einen Mausklick entfernt.

Für zusätzliche Stabilität die beiden Rahmen seitlich **mit einem Koffer-Verschluss verbinden**

# NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE



Auf das **Verhältnis** kommt es an: Der Spezialdünger enthält 5 % Natrium, 1 % Stickstoff und 9 % Kalium

Vorbereiten, Einlagern und Pflanzen: Mit unseren **Top-Tipps im Oktober** machen Sie Ihren Garten rechtzeitig winterfest.

## HERBSTRASENDÜNGER

### Fit für den Winter

Rasen düngen im Herbst? Was widersprüchlich klingt, macht Sinn. Vorausgesetzt, Sie verwenden organischen Herbststrasendünger. Mit einer Extraportion Kalium macht er den Rasen widerstandsfähiger gegen niedrige Temperaturen und Krankheiten. Gleichzeitig ist der Stickstoffanteil niedriger, so wird das Rasenwachstum nicht angekurbelt. Ein bis zwei Tage vor dem Düngen sollten Sie den letzten Rasenschnitt vornehmen.

**selber machen meint:** Der richtige Dünger macht den Rasen robust für die frostige Jahreszeit.

## NATUR PUR

Rein natürliche Rohstoffe stecken im Herbststrasendünger Azet. Er enthält Mykorrhiza-Pilze, die die Bodendurchwurzelung verbessern und die **Nährstoffaufnahme** fördern. Das Granulat lässt sich unkompliziert per Hand oder dem Streuwagen ausbringen. Nach dem Düngen gut wässern. 20 kg für ca. 45 Euro, [www.neudorff.de](http://www.neudorff.de)



## ÖKOLOGISCH

Basis des *Bio-Herbststrasendüngers* sind pflanzliche Stoffe, die aus **Recyclingprozessen** der Lebensmittel- und Futtermittelproduktion gewonnen werden. In praktischer Streuschachtel. 3 kg für ca. 15 Euro, [shop.plantura.garden](http://shop.plantura.garden)



**TIPP**  
AUS DER  
REDAKTION

## Clever vorgesorgt

Wer in diesem Herbst schon an das kommende Frühjahr denkt, spart Geld. Zum Ende der Gartensaison bieten viele Gartencenter Blumenzwiebeln zu Schnäppchenpreisen an. Damit sich die Zwiebeln im Frühling zu neuer Pracht entfalten können, sollten sie entsprechend gelagert werden. Ideal ist ein kühler, dunkler Raum mit einer Temperatur von 5 bis 10 Grad. Am besten in eine mit Papier ausgelegte Holzkiste legen – die Zwiebeln dürfen nicht übereinander liegen! Nicht vergessen: Alle zwei bis drei Wochen auf Fäulnis untersuchen!



selber  
machen  
GARTENTIPPS**EMPFOHLEN**

- Floragard *Bio-Rhododendronerde Sauer*, 40 l für ca. 14 Euro
- Dehner *Bio-Bereen- und Naschpflanzenerde*, 18 l für ca. 6,50 Euro
- Plantura *Bio-Saure Erde*, 40 l für ca. 17 Euro
- Neudorff *Neudohum* Rhododendron- und Hortensien-Erde, 40 l für ca. 11 Euro
- Jasker's *Heidelbeeren-Erde*, 40 l für ca. 23 Euro

**BLAUBEEREN-ERDE****Saures für Süßes**

In der Natur gedeihen Blaubeeren in Wald- und Moorlandschaften mit sauren Böden. Im heimischen Garten können Sie beste Voraussetzungen schaffen, indem Sie ein Pflanzloch graben und mit spezieller Erde füllen. Ideal: torffreie Rhododendron- und Azaleen-Erde mit niedrigem pH-Wert.

**Wichtig  
im OKTOBER**

- **Unkraut** verliert im Herbst seinen Samen. Jäten Sie Ihr Staudenbeet jetzt und lockern Sie den Boden auf. Das erspart im Frühjahr viel Arbeit.
- **Obstbäume** wie Apfel, Birne oder Quitte lassen sich im Herbst gut pflanzen. Da sie ihre Blätter schon verloren haben, stecken Sie die Energie in die Wurzelbildung.
- **Kübelpflanzen** sollten jetzt nach drinnen wechseln und je nach Anspruch hell oder dunkel überwintern.
- **Herbstlaub** schützt als dicke Schicht frostempfindliche Pflanzen im Beet.

**Gewinnspiel****10x  
LUCKY  
BERRY**  
Blaubeere**SUPERFOOD**

## aus dem Garten

Von der Hand auf direktem Weg in den Mund: **Blaubeeren enthalten viele Vitamine und Antioxidantien.**

**W**er im Herbst Blaubeeren pflanzt, kann sich im darauffolgenden Sommer von Juli bis Oktober über eine reiche Beerenernte freuen. Die *4-Monats-Blaubeere* von Lucky Berry schmückt von Mai bis September mit ihren dekorativen weißen Blüten die Beete, Kübel und Balkonkästen. Sie schätzt einen sonnigen bis halbschattigen, geschützten Standort und einen humusreichen, feuchten Boden. Wir verlosen zehn Lucky Berry-Blaubeeren, jeweils im 6-Liter-Container und im Wert von 25 Euro. Mehr Infos unter [www.lucky-berry.de](http://www.lucky-berry.de)

**Teilnahme bis 30. September 2022 per  
E-Mail an [gewinnspiel@selbermachen.de](mailto:gewinnspiel@selbermachen.de)**

**Betreff: „Berry“**

Die Teilnahmebedingungen finden Sie auf Seite 96.



VORHER

ACHTUNG, STOLPERFALLE!

# TERRASSE geschlossen

Auf Ihrer Natursteinterrasse liegen schon viele Platten hohl? Dann sollten Sie diese **noch vor dem Winter** verkleben und verfugen, damit der Frost keinen Schaden anrichtet.

**D**er Oktober ist klassischerweise der Monat, in dem vorausschauend agierende Gartenbesitzer die letzten warmen Tage nutzen, um rund um das Haus alles auf die frostige Zeit vorzubereiten – und dies in aller Seelenruhe. Neben den hölzernen Möbeln und Bodenaufbauten wie dem Holzdeck, die jetzt alle einen schützenden Anstrich mit Öl oder Lasur bekommen, sollten Sie auch Ihre Steinterrasse aufrichtig in Augenschein nehmen. Denn lose und kippelnde Platten oder offene und brüchige Fugen sind eine Stolpergefahr beim Begehen. Der darunterliegende offene Untergrund und die durchlässigen Fugen lassen das Wasser aus

Regen und Schnee zudem leicht in die Terrassenfläche eindringen. Sammelt sich die Feuchtigkeit in den Wintermonaten dort, kann durch die Volumenzunahme bei Frost weiterer Schaden entstehen – und letztlich die gesamte Oberfläche „hochkommen“. Um das Oberflächenwasser sicher und schadensfrei abzuleiten, sollte die Terrassenfläche also möglichst geschlossen und fest mit dem Untergrund verbunden sein. Falls Sie Natursteine auf Ihrer Terrasse verlegt haben, sollten Sie unbedingt unsere Hinweise zum richtigen Kleber und zum geeigneten Fugenmörtel beachten, denn das falsche Bindemittel kann zu unschönen Verfärbungen der Natursteine führen.



Uli Wolf, Bauexperte  
bei **selber machen**

„Kippelnde  
Terrassenplatten  
sind eine gefährliche  
Stolper-  
falle.“

# PLATTEN NICHT EINFACH HERAUSNEHMEN

Gerade bei polygonalen, also mehreckigen Natursteinplatten, ist es enorm schwierig, die Steine nach dem Herausnehmen später wieder zusammenzupuzzeln. Deshalb unser Tipp: Dokumentieren Sie die Lage der Platten sorgfältig, bevor Sie sie aus der Fläche herausnehmen – Sie werden später dankbar sein.



1

Bei ungleichmäßigen Polygonalplatten sollten Sie die hohl liegenden Platten vorher **mit einem Kreidestift markieren**.



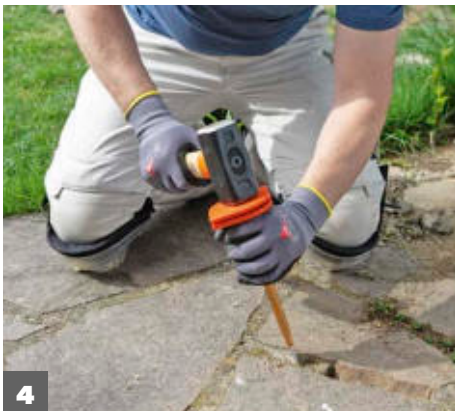
2

Zusätzlich können Sie das Verlegemuster per Smartphone **abfotografieren**. Dann wissen Sie, welche Platte wo liegt.



3

Wenn Sie **die Platten aufnehmen**, können Sie sie im gleichen Muster auf freier Fläche ablegen, etwa auf dem Rasen.



4

**Mürben oder losen Fugenmörtel** entfernen Sie vorsichtig mit dem Hammer und einem Flachmeißel.



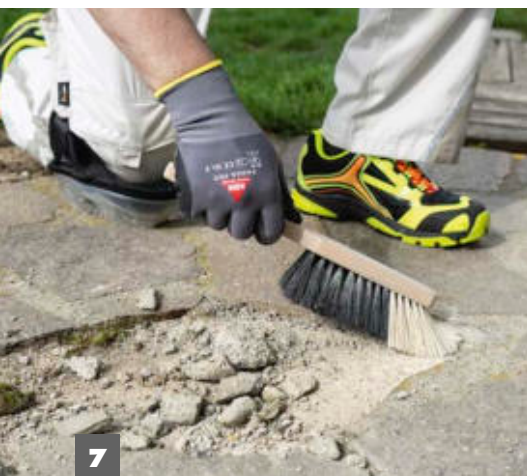
5

Die anfallenden **Mörtelreste** und den Staub verstauen Sie gleich in einem reißfesten Plastikbeutel.



6

Eventuell müssen Sie **die Betonschicht etwas tiefer ausstemmen**, um dem neuen Kleber Platz zu schaffen.



7

Die Lücken in Ihrem Belag müssen Sie **sorgfältig reinigen**. Ein Werkstattsauger leistet dabei gute Dienste.



8

Bevor Sie die alten Steine wieder mit Kleber versehen, sollten Sie deren **Unterseite sorgfältig reinigen**.

## BAUSCHUTT

Alte Mörtelreste und Betonplacken gelten als **mineralischer Bauschutt**, den Sie auch in Kleinmengen **nicht im Hausmüll entsorgen können**. In reißfesten Plastikbeuteln verpackt, können Sie ihn entweder zum Wertstoffhof fahren (eher für Kleinmengen geeignet) oder zur Deponie – bezahlen müssen Sie bei beiden Abgabestellen. Die Kosten liegen pro Fuhr (Kofferraum eines PKW) zwischen 5 und 20 Euro.

# ALLES HAT ZWEI SEITEN

Lassen Sie sich beim Neuverkleben unbedingt ausreichend Zeit – hier zählt Sorgfalt mehr als Tempo.

**W**ichtig im Außenbereich ist es grundsätzlich, alle Arten von Platten im sogenannten Buttering-Floating-Verfahren auf den Untergrund zu kleben. Bei diesem Verlegeverfahren werden sowohl der Untergrund als auch die Plattenrückseite mit dem Trasskleber bestrichen, beides wird kräftig aufeinander gedrückt und dabei leicht hin- und hergeschoben. Auf diese Art werden Hohlräume vermieden, in denen sich Wasser sammeln könnte, das im Winter gefrieren und die Platte wieder lösen kann. Wichtig ist auch, beide Flächen vor dem Aufziehen des Klebers großzügig vorzunässen.



**1** Den Trasskleber können Sie **mit einem Rührquirl anmischen**, und zwar für eine Dauer von mindestens fünf Minuten.



**2** Feuchten Sie die Fläche mit einer Sprühflasche an und achten Sie darauf, dass **keine Pfützen entstehen**.



**3** Den Trasskleber **per Zahnkelle** vollflächig auf den angefeuchteten Untergrund auftragen. Für kleinere Flächen nehmen Sie einen Stuckateurspachtel.



**Uli Wolf,**  
Bauexperte bei  
**selber machen**

„Kleber auf beiden Flächen verhindert zuverlässig die Entstehung von Hohlstellen.“



## WICHTIG: DER RICHTIGE KLEBER

Beim Verkleben von Natursteinplatten kann es zu sogenannten **Ausblühungen** kommen. Das sind Ablagerungen von meist weißem Pulver oder Kristallen aus löslichen Salzen auf der Natursteinoberfläche. Diese Salze können aus Reaktionen mit dem zementären Kleber entstehen. Um derlei Ausblühungen zu verhindern, werden Natursteine generell mit einem Kleber verarbeitet, der nur einen geringen Zementanteil hat und stattdessen **Trass als Bindemittel** enthält. Trasskleber erkennen Sie an seiner in der Regel helleren Farbe. Der *Steinkleber Trass* von Baumit (10 kg für ca. 13 Euro) ist geeignet für die Verklebung von allen Steinen aus Beton-, Ziegel- oder Naturstein, wenn diese eine nahezu plan-ebene Verklebefläche mitbringen.





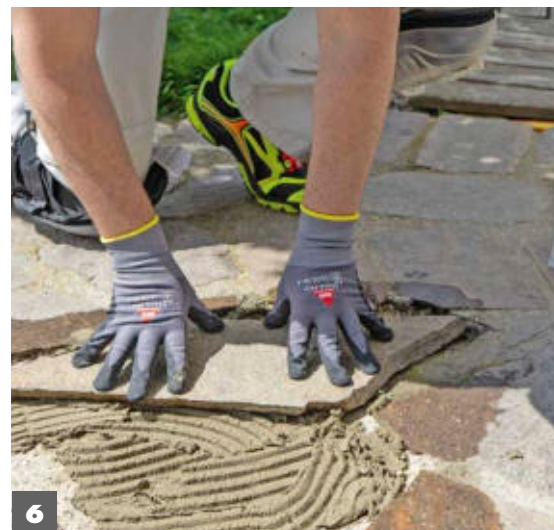
4

Auch die **Plattenrückseite** bestreichen Sie mit Kleber und kämmen ihn ebenfalls mit der Zahnkelle auf.



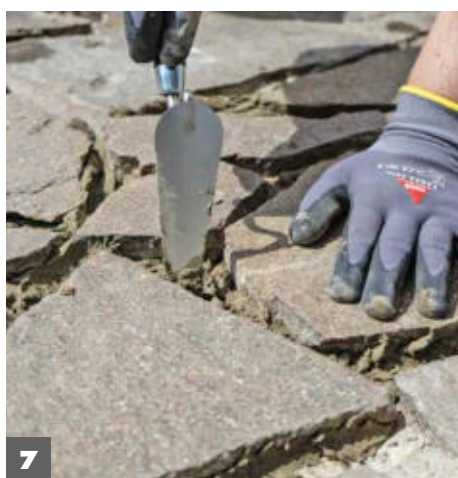
5

Legen Sie **die Platte in den Kleber** ein und drücken Sie sie in die vorherige Position, die Sie im Bild festgehalten haben.



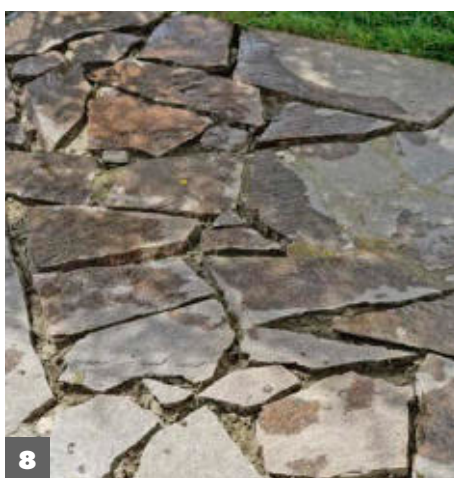
6

Drücken Sie die Platte fest ins Kleberbett, dabei **auf Waage und auf gleiche Kantenhöhe zu den Nachbarplatten** achten.



7

Den noch frischen Kleber **entfernen Sie sofort aus den Fugen**, um die volle Fugentiefe zu erhalten.



8

Nach der Verlegung lassen Sie die Fläche mindestens drei Tage trocknen. Bei Regen **Fläche mit Plane abdecken**.



9

Vor dem Verfugen **kehren Sie die Fläche sorgfältig ab** und saugen die Fugen mit dem Werkstattsauger aus.



10

Den Fugenmörtel bei großen Polygonalplatten **gezielt in die Fugen** einlaufen lassen, zum Beispiel mit einer Gipserschale.



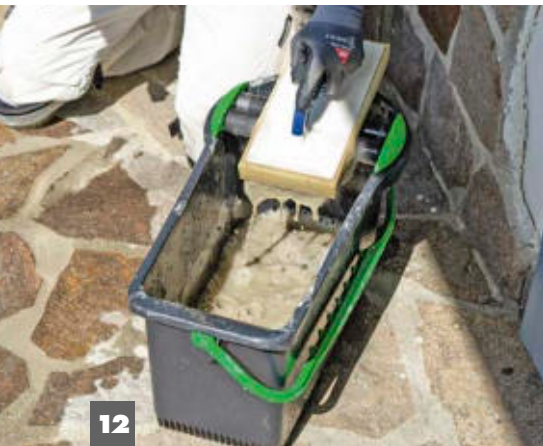
11

Mit dem kreisenden Schwammbrett nehmen Sie **überschüssiges Fugenmaterial** auf und ziehen die Fugen sauber ab.

## TIPP VORNÄSSEN

Um zu verhindern, dass ein trockener Untergrund dem Fugenmörtel zu schnell das Wasser entzieht, sollten Sie **Fläche und Fugen saft vornässen**. Bei starker Sonneneinstrahlung sollten Sie das regelmäßig wiederholen. Pfützenbildung ist zu vermeiden.





12

Das Schwammbrett **nimmt viel Mörtel auf**, weshalb Sie es regelmäßig mit viel Wasser reinigen sollten.



13

Je sauberer die Fläche wird, **desto weniger Druck** sollten Sie beim Abreiben aufbringen. Sonst kann es passieren, dass Sie die Fugen wieder auswaschen. Die Fugenoberfläche muss geschlossen sein.



Uli Wolf, Bauexperte bei **selberrmachen**

„Wie beim Fliesenlegen in Innenräumen ist die Natursteinreinigung mit dem Schwammbrett eine echte Geduldsarbeit“



FERTIG

14

Fläche mindestens einen Tag **abtrocknen lassen und nicht begehen**. Voll belastbar ist sie nach frühestens 4 Tagen.



## WASSERDURCHLÄSSIG ODER NICHT?

Beim Pflasterfugenmörtel von Baunit (25 kg für ca. 18 Euro) haben Sie die Wahl, **ob der Mörtel drainfähig ist oder nicht**. Drainfähig heißt, dass durch die Fugen von unten kein Unkraut wachsen kann, das Niederschlagswasser von oben allerdings problemlos in den Fugen versickern kann. Der hier gezeigte Mörtel basiert neben Zement ebenfalls auf Trass und lässt sich bei Fugen zwischen 5 und 50 mm verarbeiten. Er ist sogar für das Befahren mit PKW geeignet.



# Willkommen zuhause!

**zuhause wohnen**

Nr. 10 Oktober 2022  
Deutschland 4,50 € | A 5,20 € | CH 7,90 sfr

# zuhause wohnen

Wie Wohnen wirklich glücklich macht

**Die große DEKO-AUSGABE**  
Gleich loslegen und alle begeistern!

**TREND-Teppiche**  
Was uns jetzt zu Füßen liegt

**Jetzt neu am Kiosk!**  
Scannen und Kiosk in der Nähe finden!

**VORHER-NACHHER**

- Schlafzimmer im Scandi-Chic
- Frischer Look fürs Mini-Bad

**Mehr Ordnung!**  
So schaffen Sie Platz im **FLUR**

## WOHLFÜHL-IDEEN für den HERBST

Kleiner Aufwand – große Wirkung:  
Wie Sie schnell und einfach umdekorieren

Die besten Kreativ-Tipps mit Kürbis & Co

Oder Testabo mit Prämie bestellen unter  
[www.zuhausewohnen.de/abo](http://www.zuhausewohnen.de/abo)



# GUT GEÖLT UND WASSERFEST

Wenn eine neue Pergola die Terrasse ziert, sollten Sie das Holz **vor Wind und Wetter schützen**. Wie Sie dabei vorgehen, erfahren Sie hier.



**S**chön sieht sie aus, die neue Terrassenüberdachung aus Brettschichtholz. Doch die Konstruktion könnte noch attraktiver aussehen und auch gegen Witterungseinflüsse besser gewappnet sein, wenn wir ihr einen Anstrich verpassen. So haben wir uns für eine Holzschutz-Öl-Lasur von Osmo entschieden. Transparent und seidenmatt, ist sie speziell für Holzoberflächen im Außenbereich geeignet.

Öl-Lasuren haben den Vorteil, dass sie offenporig sind und das Holz nach dem Anstrich atmen kann. Das von uns verwendete Produkt, so verspricht der Hersteller, soll zudem wasserabweisend und UV-beständig sein und mit seinen Wirkstoffen vor Schimmel-, Pilz- und Algenbefall schützen. Und noch etwas wird bei der Verarbeitung deutlich: Die Lasur verströmt einen angenehmen Geruch und lässt sich äußerst sparsam verstreichen.

## HOLZSCHUTZ

Eine Öllasur hilft dabei, das Quellen und Schwinden der Holzoberfläche stark zu vermindern. **Die Lasur blättert, reißt und schuppt nicht, was auch das Auffrischen des Anstrichs deutlich erleichtert** – hier kann man sich das Abschleifen sparen. Bereits beim Erstanstrich liegt das 2-in-1-Prinzip zugrunde. Grundierung und Lasur erfolgen in einem Arbeitsgang. Nach rund 12 Stunden ist die Lasur schließlich trocken.

### Das brauchen Sie:

- Holzschutz Öl-Lasur • 2 Pinsel-Flächenstreicher (25 und 50 mm Breite) • Malerkreppband
- Teppichmesser • Rührstock
- altes Lumpentuch • stabile Leiter • Zeitungspapier







**1** Kleben Sie alle Stellen, die vom Pinsel erfasst werden können, mit Malerkreppband ab und **befreien Sie die Oberfläche des Holzes** von möglichen Schmutzpartikeln.

**2** Insbesondere wenn Stoffe wie etwa ein Sonnensegel an den Querbalken entlang laufen, ist ein **Verkleben der Seilbänder**, an denen das Segel befestigt ist, ratsam.



„Beeindruckend, wie groß die Reichweite der Lasur ist. Damit sparen Sie bares Geld.“



Markus Howest,  
Autor für  
selber machen

**3** Schütteln Sie das Gebinde kräftig durch, bevor Sie es öffnen. Dann **rühren Sie den Inhalt gut um** (hier tut es zur Not auch ein Ast), sodass sich die Öl-Lasur bestens verstreichen lässt.

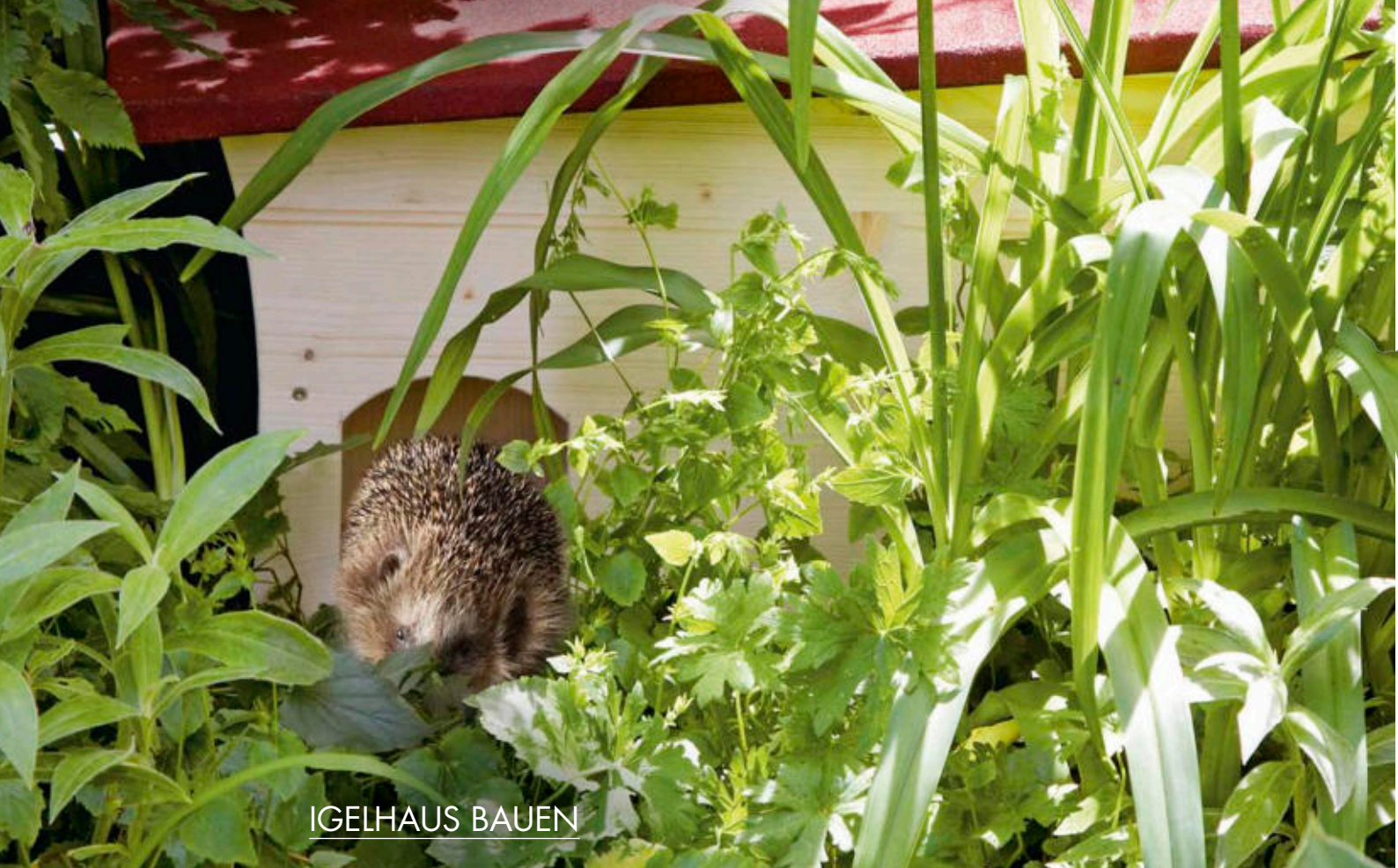
**4** Tragen Sie nun die Lasur **dünn** mit einem Flächenstreicher **auf**. Für die Pfosten eignet sich der 50 mm breite Pinsel. Immer in Holzmaserrichtung auftragen. Danach streichen Sie die ...



**5** ... Lasur gründlich aus. Verwenden Sie bei den engeren Stellen an den Querhölzern den 25-mm-Pinsel. Die Lasur **4 bis 6 Stunden trocknen lassen** und ein zweites Mal streichen.



Die gesamte Überdachung hat gewonnen. Das Holz wird mit seinen ureigenen Maserung besser betont, wirkt satter und ist **gegen alle Wetterkapriolen gut geschützt**.



IGELHAUS BAUEN

# VILLA Stacheltier

Sie haben ein Herz für Igel? Mit diesem **selbst gebauten Haus** und dem entsprechend vorbereiteten Garten laden Sie die kleinen Nützlinge als Herbst- und Wintergäste zu sich ein.

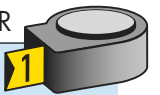
**E**in Rascheln im Laub, ein leises Schnüffeln – wer in seinem Garten Augen und Ohren offen hält, wird womöglich feststellen, dass sich längst der eine oder andere Besucher bei ihm eingeschlichen hat.

Jetzt im Herbst sind viele Igel unterwegs, um einen sicheren Unterschlupf für den Winter und die Aufzucht ihrer Jungen zu finden. Wer die kleinen Stacheltiere dabei unterstützen möchte, kann ihnen eine selbst gebaute Niststätte anbieten. Für das Igelhaus hier haben wir Leimholzplatten aus Fichte verwendet. Leider ist der Preis für diese aktuell wieder höher, deshalb können Sie alternativ auf Reststücke jedweder Holzart bzw. zusammensteckbare Nut- und Federbretter oder auch Spanplatten zurückgreifen. Wichtig ist nur, dass Ihr Igelhaus von unten gegen eindringende Feuchtigkeit geschützt steht und unbehandelt ist.



**selber  
machen**

FÜR EINSTEIGER



## PROJEKTLISTE

### ► Aufwand

circa 4 bis 5 Stunden

### ► Material

- Leimholzplatte Fichte 18 mm
- Leiste 14 x 14 mm
- Klavierband Messing
- Dachpappe besandet
- Zwischenbodenhalter weiß
- Universalschraube Edelstahl 3,5 x 45 mm
- lange Tackerklammern

### ► Werkzeuge

Anschlagwinkel | gebogenes Stahllineal | Bleistift | Stich- und ggf. Metallsäge | 60er Schleifpapier | Schraubendreher bzw. Akkuschauber | Cuttermesser | Tacker | 10-mm-Holzbohrer | 20-mm-Forstnerbohrer

### ► Kosten

circa 150 bis 160 Euro

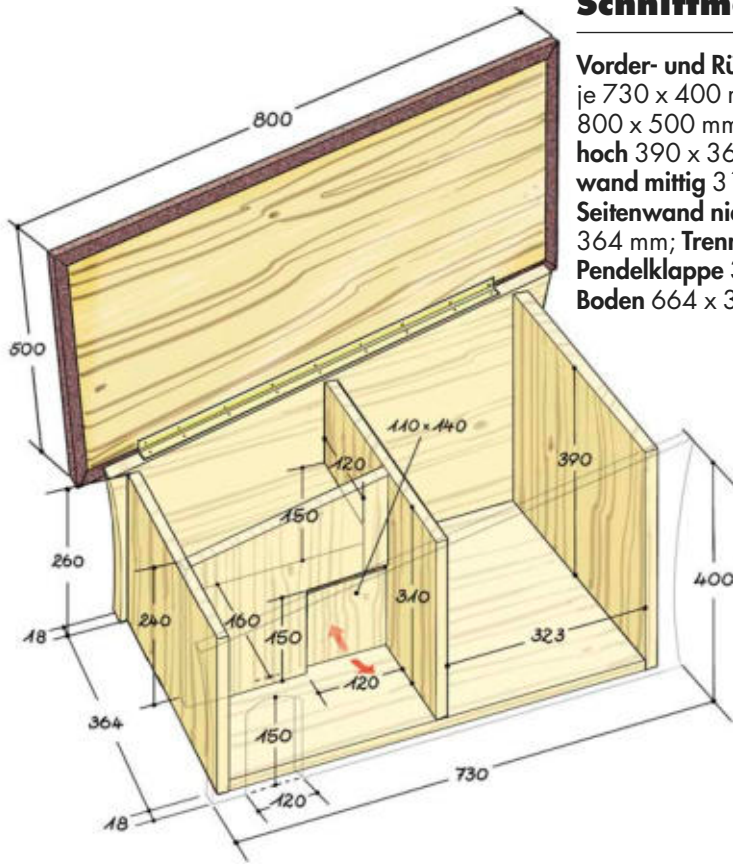
### Schnittmaße

Vorder- und Rückwand je 730 x 400 mm; Dach 800 x 500 mm; Seitenwand hoch 390 x 364 mm; Seitenwand mittig 310 x 364 mm; Seitenwand niedrig 260 x 364 mm; Trennwand mit Pendelklappe 310 x 323 mm; Boden 664 x 364 mm



René Vater, Praktiker im selber machen-Atelier

„Bei Bauten für Tiere unbedingt auf Holzschutzmittel verzichten.“



1 Per Anschlagwinkel Maße auf Leimholzplatte auftragen. Das Lineal hilft bei den Schwüngen an Vorder- und Rückwand.



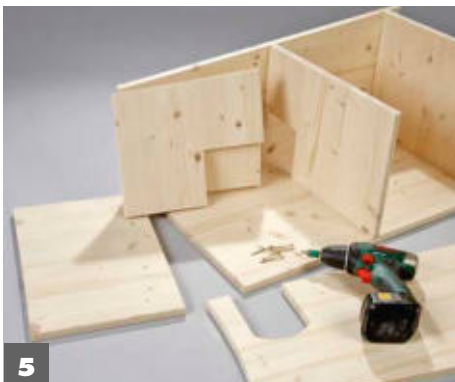
2 Wendepunkte am Eingangsloch mit einem 10-mm-Holzbohrer vorbohren. Alle Bretter per Stichsäge zuschneiden.



3 Anschließend brechen Sie die Kanten mit Schleifpapier Körnung 60. Der Zugang vom ersten in den zweiten Raum ...



4 ... wird mit einer Klappe gegen Wanderratten verschlossen. Montieren Sie zwei Scharniere, damit diese frei schwingt.



5 Jetzt können Sie sämtliche zugesägten Bauteile über rostfreie Universalschrauben (3,5 x 45 mm) zusammensetzen.



6 Die Ecken der Dachpappe per Cuttermesser ausschneiden, damit sie später nicht übereinander liegen und brechen.



Schmale Scharniere mit Messingauflage sind gut für dieses Outdoor-Projekt geeignet, da sie weniger rostanfällig sind



**7** Mit Handtacker und entsprechend langen Klammern **befestigen Sie nun die Dachpappe** auf der Dachplatte.



**8** Den Korpus mit Klavierband an der Dachplatte montieren. **Seitlich jeweils 50 mm Überstand lassen.** Zum Einrasten der ...



**Klavierband, auch Stangenscharnier** genannt, gibt es ebenfalls vermessingt in allen Baumärkten zu kaufen



**9** ... Leiste per Forstnerbohrer ein **6-mm-Sackloch** in die Dachplatte bohren. Seitlichen Zwischenbodenhalter montieren.



**FERTIG**



## Igel auf Entdeckungstour

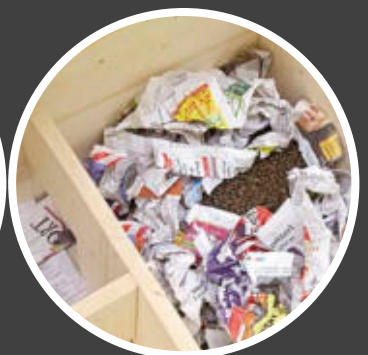
Da nicht nur Igel, sondern auch Katzen und Wanderratten gerne mal die Nase in das Igelhaus stecken, bietet sich ein labyrinthartiger Aufbau an. Stellen Sie das Haus an einem geschützten Ort auf und platzieren eine flache, standfeste Wasserschale in der Nähe, die Sie täglich frisch füllen. Säubern Sie das Haus einmal im Jahr nach dem Winterschlaf und vor der Wurfzeit. Den Futternapf sollten Sie täglich heiß ausspülen und das Papier wechseln.



Der **Eingangsbereich mit Pendelklappe** hält Fressfeinde vom Futter fern und schützt die Igel



Im nachfolgenden Raum findet **der Futternapf** Platz. Legen Sie Papier unter, das erleichtert das Säubern



Durch den Durchgang gelangen die Igel in **die Schlafhöhle**. Aus Zeitungspapier bauen sie ihr Nest





## SICHER ÜBERWINTERN

In einem naturnahen, leicht zugänglichen Garten schaffen es Igel gut durch den Winter. Ihr Quartier schlagen sie in Hecken, Reisig- und Laubhaufen auf. Sollten Sie bei der Gartenarbeit auf ein Igelnest stoßen, decken Sie es einfach wieder ab und vermeiden weitere Störungen. Igel ganzjährig zu füttern ist unnötig, da nachaktive Insekten schon für reichlich Nahrung sorgen. Künstliche Futterstellen werden zudem oft von Parasiten befallen, wenn sie nicht regelmäßig gereinigt werden. Nur in Not-situationen, wenn Sie beispielsweise einen untergewichtigen Igel finden, können Sie diesen im Spätherbst abendlich über circa drei Wochen mit artgerechten Futtermitteln versorgen.



Anna Milo,  
Redakteurin bei **selber machen**

„Lassen Sie die Gräser  
unter der Hecke  
stehen, Insekten und  
Igel freuen sich!“



### Igelfutter

Igel brauchen abwechslungsreiche Nahrung. Vermeiden Sie alles, was noch heiß ist oder frisch aus dem Kühlschrank kommt. Ideal sind 50 % Dosen- und 50 % Ergänzungsfutter. Zum Anbraten empfiehlt sich Sonnenblumen- und Maiskeimöl.

- **als Dosenfutter:** Katzen- oder Hundefeuchtfutter mit einem Fleischanteil von mindestens 60 %
- **als Ergänzungsfutter:** Eier (hartgekocht oder als Rührei, ungewürzt); Geflügelfleisch (Huhn oder Pute, gekocht), Hackfleisch (kurz gebraten, durchgegart); gezüchtete Futterinsekten (Grillen und Heuschrecken, frisch oder tiefgefroren)

Quelle: Pro Igel e. V.

### IGELHILFE

Igel sind nicht bedroht, stehen in Deutschland allerdings unter Artenschutz. Ist ein Tier krank, verletzt oder abgemagert, braucht es vor allem im Winter Hilfe. In diesem Fall **verständigen Sie bitte direkt eine Igelstation oder den Tierarzt**. Weitere Infos, woran Sie einen Igel in Not erkennen und wie Sie Erste Hilfe leisten können, finden Sie unter [www.pro-igel.de](http://www.pro-igel.de)



Als **zusätzlichen Schnee- und Regenschutz** für Ihre Igelvilla bieten sich Matten aus Schilfrohr (oben) oder Weide (unten) an





NACHHALTIGE TIPPS

# BUNT UND MUNTER

Im Garten kündigt das Heidekraut den Herbst an. Wer genau hinsieht, entdeckt auch viele tierische Gäste. Wir zeigen Ihnen, wie **Sie den farbenfrohen Oktober auf natürliche Art gestalten.**



1



2



3

## Herbstboten

Ob *Besenheide* oder *Erica*: Heidekraut ist eine beliebte Zierpflanze für Garten und Balkon und bietet bis in den Winter attraktive Blüten in kräftigen Beertönen. Das Gewächs ist recht anspruchslos. Dennoch sollten Sie beim Pflanzen von September bis November ein paar Regeln beachten: Am besten gedeiht das Kraut in sonniger Lage. Ideal ist eine leicht saure, lockere und gut durchfeuchtete Erde. Düngen Sie zweimal jährlich mit Hornspänen.

**selbermachen.de/  
heidekraut**

- 1 | Erde lockern und Loch so tief ausheben, dass der Wurzelballen **mit 0,5 cm Erde bedeckt** ist.
- 2 | Wurzelballen vor dem Pflanzen **gut anwässern**. Einsetzen und regelmäßig gießen.
- 3 | Verblühte Blütenstände so **zurückschneiden**, dass unterhalb des Schnitts noch Blätter sind.

## Nützlinge

Wenn Marienkäfer in großen Schwärmen an Hauswänden oder auf den Gartenmöbeln sitzen, werden sie schnell zur Plage. Um zu verhindern, dass sie auf der Suche nach einem Winterquartier ins Haus gelangen, können Sie ihnen Marienkäferhäuschen, Holzstapel, Laubhaufen oder Blütenstände anbieten.

**selbermachen.de/  
marienkäfer**



## Eichhörnchen

Im Herbst trifft man die kleinen Flinken häufig auf der Suche nach Nahrung und einem Platz für den Winter. Um sie dauerhaft in Ihren Garten zu locken, können Sie Futterbäume wie Walnuss oder Buche pflanzen. Achten Sie beim Schneiden der Bäume darauf, dass sich keine Kobel in den oberen Ästen befinden. Regentonnen sollten Sie abdecken. Einmal gefangen, finden die Tiere an den glatten Wänden keinen Weg hinaus.

[selberrmachen.de/  
eichhoernchen](https://selberrmachen.de/eichhoernchen)



**Simone Kapp,**  
Online-Redakteurin bei  
**selber machen**

„Je natürlicher der Garten, desto wohler fühlen sich Eichhörnchen und Co.“

Foto: AdobeStock/judion1



### Füttern

- Walnüsse mit Schalen
- Haselnüsse mit Schalen
- Sonnenblumenkerne
- Kürbiskerne
- Maiskörner
- Saaten



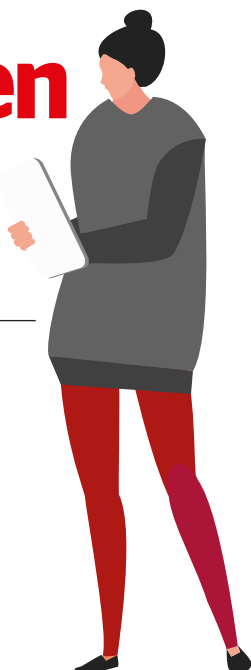
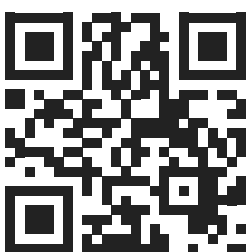
### Nicht füttern

- Erdnüsse
- Mandeln
- Brot
- Milchprodukte
- nicht-heimische Früchte

## selber machen

**WEITERE INFOS,**  
Tipps und Anleitungen  
rund um Haus und  
Garten finden Sie auf  
unserer Homepage

[selberrmachen.de](https://selberrmachen.de)



## Jetzt noch anpflanzen

Name	Erntezeit	Pflanztipps
 <b>Feldsalat</b>	Ernte ab November – winterharte Sorten wie „Vit“ können Sie bis März ernten	circa 0,5 bis 1 cm tief einsetzen; Pflanzabstand von mind. 10 cm beachten
 <b>Pak Choi</b>	Ernte nach 8 Wochen	verträgt eine halbschattige bis sonnige Lage; große Hitze vermeiden; keimt ab 12° C
 <b>Radieschen</b>	Ernte bei schnellwachsenden Sorten bereits nach 4 bis 6 Wochen	sonnigen Standort wählen; keimen gut bei Temperaturen von 12 bis 15° C
 <b>Knoblauch</b>	Ernte nach zwei Jahren	mit der Spitze nach oben einpflanzen, damit die Pflanze sich verwurzeln kann

# NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE



Mit Flachdübeln können Sie die Stirnseiten wie auch die Flächen von Holzbauteilen **sauber miteinander verbinden**

**Sauber arbeiten** mit den neuesten Tipps zu Flachdübelfräse, Rohrab-schneider und Eco-Benzin.

Im Bereich des Möbelbaus können Sie Holzrahmen unsichtbar und präzise über Nut und Feder zusammenfügen. Das bedeutet, dass Sie entweder in zwei Werkstücke eine Nut fräsen und beide mit einem separat eingelegten Holzstück verbinden, oder aber aus dem zweiten Werkstück eine Feder fräsen, die sich passgenau in die Nut des anderen fügt. Eine solche Nut- und Federverbindung kann, muss aber nicht zwingend die gesamte Länge bzw. Breite eines Werkstückes einnehmen. Das gilt auch für Stoßverbindungen, bei denen Sie Flachdübel in Verbindung mit Holzleim punktuell einsetzen. Die dafür benötigten Schlitze können Sie einfach mit einer Schlitz- und Flachdübelfräse herstellen.

Ein passendes Gerät wäre zum Beispiel die Akku-Flachdübelfräse *TE-BJ 18 Li* von Einhell (Preis: circa 110 Euro). Der Vorteil einer Verbindung mit Flachdübeln im Gegensatz zu einer mit zylindrischer Holzfeder ist, dass Sie nicht ganz so präzise arbeiten müssen, um Durchmesser und Bohrlochtiefe exakt auf den Dübel abzustimmen. Der Flachdübel quillt durch den feuchten Leim auf und füllt somit die Nut vollständig aus. [www.einhell.de/de-de](http://www.einhell.de/de-de)



**selber machen meint:** Auch für Spanplatten geeignet!



Sonderkraftstoffe und Umweltschutz passen nicht zusammen? Von wegen! Hersteller Stihl macht mit seinem Kraftstoff *MotoMix ECO* für benzinbetriebene 2-Takt-Motoren den ersten Schritt: 10 Prozent der verwendeten Rohstoffe stammen aus erneuerbaren Quellen. Mehr Infos unter [www.stihl.de/de](http://www.stihl.de/de)

**TIPP**  
AUS DER  
REDAKTION



Auch wenn die alten Benzinkanister nicht nachhaltig sind, das Plastik zu recyceln, lohnt sich: Der *MotoMix ECO*-Behälter besteht zu mind. 50 Prozent aus Rezyklat



ROHRABSCHNEIDER

# Alles dicht!

Saubere Schneidkanten sind Voraussetzung für eine dichte Rohrverbindung. Ein Rohrschneider ist deshalb eine gute Wahl. Wichtig ist, dass Sie sich bei seinem Einsatz an die Vorgaben des Herstellers halten, um zu verhindern, dass das Schneidrad zu schnell verschleißt.



Auch die Rohre wie hier aus Edelstahl können Schaden nehmen und Korrosionslöcher entwickeln, wenn Sie sie z. B. mit einem reinen Kuperschneider trennen. Praktisch für den Heimwerker sind deshalb Geräte für mehrere Metalle wie der *TubiX XL* von Knipex.

**selber machen meint:**  
Geeignet für Kupfer, Messing und Edelstahlrohre.



Um ein Rohr richtig zu trennen, setzen Sie den Rohrschneider **rechtwinklig** zur Rohrachse an

Kunststoffrohre hingegen sind anfällig für Verformungen. Um diese zu umgehen, sollten Sie auf einen Rohrschneider für Kunststoff setzen. Hier bietet Knipex mit dem *DP50* ebenfalls ein passendes Modell. Weitere Infos unter [www.knipex.de](http://www.knipex.de)

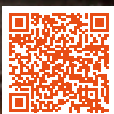
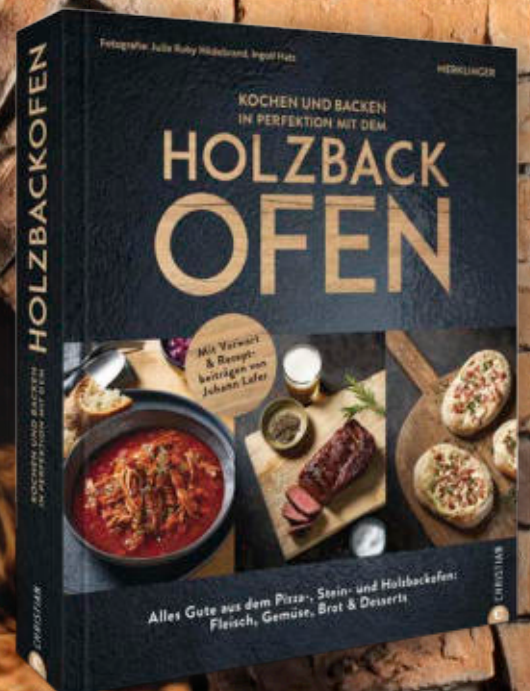
**selber machen meint:**  
Für Kunststoffrohre mit 32, 40 und 50 mm Durchmesser und Wandstärken bis 2,4 mm.

# ANHEIZEN!

NEU

Mit diesem Kochbuch holen Hobbygriller, -bäcker und -köche das Beste aus dem Holzbackofen. Ob Krustenbraten, Holzofenbrot oder Zimtschnecken – diese 70 Rezepte liefern neue Ideen und verhelfen zu gemütlichen Abenden mit ganz viel Genuss!

e 256 Seiten · ca. 150 Abb.  
ISBN 978-3-95961-668-3  
€ (D) 39,99



JETZT IN IHRER BUCHHANDLUNG VOR ORT ODER DIREKT UNTER [WWW.CHRISTIAN-VERLAG.DE](http://WWW.CHRISTIAN-VERLAG.DE)

Mit einer Direktbestellung im Verlag oder dem Kauf im Buchhandel unterstützen Sie sowohl Verlage und Autoren als auch Ihren Buchhändler vor Ort.





EXZENTERSCHLEIFER IM PRAXISTEST

# FEIN AUS DEM STAUB?

Nicht jedes Gerät arbeitet gleichmäßig, effizient und sauber. Wir haben **sechs Modelle aus der Kategorie unter 100 Euro gewählt, in der Werkstatt ausprobiert und gravierende Unterschiede festgestellt.**

„Stanley schleift von allen getesteten Maschinen am besten. Den Preistipp erringt Black+Decker.“

Bernhard Eder, Autor und  
Werkzeugtester für  
**selber machen**

**D**ie Einstiegspreise bei den 125-mm-Exzentrerschleifern unbekannter Hersteller aus China oder von den Hausmarken der Discounter liegen bei etwa 20 bis 25 Euro. Im Bereich von 50 bis 100 Euro bieten die meisten Markenhersteller ebenfalls Basismodelle von Exzentern an, preislich für Heimwerker immer noch sehr attraktiv. Darüber bewegen sich die Geräte bis hin zu 250 Euro. Für unseren Test haben wir die Preisgrenze bei 100 Euro gezogen. Damit ist der echte Verkaufspreis im Baumarkt oder Onlinehandel gemeint und nicht die unrealistische „unverbindliche Preisempfehlung“ der Hersteller. Was bekommt man für sein Geld? Und wie gut arbeiten diese Geräte wirklich? Diese Fragen wollen wir mit unserem Schleifertest klären.

### Viel Staub

Alle Exzentrerschleifer werden mit einem kleinen Staubsäckchen geliefert, in dem sich der Schleifstaub sammeln soll. Das funktioniert in der Regel jedoch mehr schlecht als recht, wie auch unser Test bestätigt. Daher empfehlen wir immer zu Geräten

zu greifen, bei denen man eine Absaugung bzw. einen Staubsaugerschlauch anschließen kann. Denn Schleifstaub kann gesundheitsgefährdend sein und ohne professionelles Absaugen muss man eigentlich zur Maske greifen. Mehr Infos dazu finden Sie auf Seite 85. Der Anschluss einer Absaugung ist bei drei der sechs getesteten Geräte möglich, unter anderem beim Testsieger Stanley *FME 440K*.

### Schwingkreis

Der Schwingkreis ist eine wichtige Kennzahl bei den Schleifgeräten. Zur Erklärung: Beim Exzentrerschleifer rotiert die Schleifscheibe nicht nur, sie bewegt sich gleichzeitig wenige Millimeter hin und her (= Schwingkreis). Dadurch wird ein feiner Abtrag erreicht und den gefürchteten Schleifkringeln vorgebeugt. Grundsätzlich lässt sich sagen, dass Geräte mit größerem Schwingkreis besser und schneller schleifen. So hat der Testsieger den größten Schwingkreis. Doch das Gerät mit dem zweitgrößten war keineswegs das zweitbeste.

**TIPP**



**POSITIONIERHILFE** Das Aufbringen der gelochten Schleifblätter ist jedes Mal ein kleines Geschicklichkeitsspiel. Bosch legt seinem Schleifer ein praktisches Hilfsmittel bei. Eine gerundete Schablone, mit der die Lochung des Papiers genau auf die Löcher im Schleifteller passt. Mit einem kleinen Holzbrett und eingesteckten Dübeln können Sie das praktische Hilfsmittel selber bauen.

## SO HABEN WIR GETESTET

Der Test mit den günstigen Exzentrerschleifern verlief reichlich staubig. Denn letztendlich kommt es darauf an, welches Gerät in kurzer Zeit am meisten Material abschleifen kann. Ebenfalls bewertet: die Handhabung sowie die Qualität der geschliffenen Oberflächen

Nach dem Auspacken haben wir die Geräte gründlich in Augenschein genommen: Gibt es Grate, und wie ist die Verarbeitung insgesamt? Wie sieht es mit dem Lieferumfang aus, sind Zubehör oder Schleifscheiben dabei, und kann man gleich loslegen mit der Arbeit? Hier haben alle Geräte erfreulich gut abgeschnitten, an der Verarbeitung gab es nichts auszusetzen. Beim Lieferumfang konnte Stanley als teuerstes Gerät punkten: Im Koffer liegen drei hochwertige Schleifgitter in unterschiedlicher Körnung, man kann direkt beginnen zu arbeiten. Das mit nur 25 Euro mit Abstand günstigste Modell von Parkside liefert tatsächlich auch



Für einen möglichst fairen Vergleich haben wir **alle Tests** mit Schleifmitteln jeweils **gleicher Körnung** vorgenommen.

alles mit, was man braucht – sogar einen Adapter für die Staubabsaugung, falls der Standard-Saugerschlauch nicht an den Geräteanschluss passt. Alle anderen Geräte sind nur sporadisch mit einem Staubfangsack und einem Schleifblatt ausgestattet. Bosch, Black+Decker und AGT sparen sogar noch am Kabel und spendieren nur magere zwei Meter. Der größere und wichtigste Teil war natürlich der Praxistest. Hier mussten die Geräte alle die selben Aufgaben meistern. Um den Abtrag beim Schleifen messen zu können, haben wir die Geräte mit 2 Kilogramm belastet und auf einer lackierten Holzplatte 25 und 35 Sekunden lang auf einer Stelle schleifen lassen.



Jedes Gerät schleift anders, manche mehr am Rand oder in der Mitte. Im **Idealfall** sollte alles **gleichmäßig** aussehen.



Die **Handhabung** haben wir in sämtlichen Stellungen und möglichen **Schleifpositionen** untersucht.

# DAS IST UNS AUFGEFALLEN

Das Schleifen war die wichtigste Prüfung beim Test, aber auch die Staubabsaugung und die Handhabung wurden untersucht.

- 1 AGT
- 2 Parkside
- 3 Bosch
- 4 Krafronic
- 5 Stanley
- 6 Black+Decker



(Bild oben). Beim Flächenschleifen gleich großer Bereiche wurde schnell klar, welche Geräte leicht zu führen sind, wie stark die Vibrationen sind und wie schnell man vorankommt. Ein weiterer wichtiger Punkt ist die Staubabsaugung.

Mit dem Säckchen, in dem sich der Staub sammelt, lässt sich allenfalls mit dem Stanley und dem Black+Decker kurzzeitig arbeiten, ohne dass der Staub überall herumfliegt. Bei allen anderen Geräten sind diese nahezu wirkungslos,

so leider auch beim Bosch mit Staubbox samt Faltenfilter. Ein großer Teil des Staubs landet auf der Arbeitsfläche. Und sogar mit angeschlossenem Saugschlauch sieht es bei Krafronic und Parkside nicht viel anders aus.



**KEINE ABSAUGUNG MÖGLICH**  
Bei den Geräten von Black+Decker (oben), Bosch und AGT kann man keinen Werkstattdauger anschließen und es gibt auch keine Adapter dafür.



**BOXEN STATT BEUTEL** Bosch (links) und Parkside sammeln den Staub in kleinen Boxen. Das funktioniert nicht viel besser als mit den Säckchen, es wird nur ein Teil des Staubs eingefangen und das Entleeren ist bei beiden sehr umständlich.



**STAUBSAUGERKOMPATIBEL**  
Die Öffnung zu der Staub-Sammelbox ist beim Bosch-Schleifer recht klein. Bei Parkside kann man immerhin einen Saugschlauch statt der Box anschließen.



**GRIFF-DESIGN** Die größeren Geräte von Stanley und Parkside haben vorne noch einen Knauf, an dem man das Gerät mit der zweiten Hand nehmen kann. Das ist vor allem bei größeren Flächen manchmal sehr angenehm.



**OPTIONALER GRIFF** Das AGT-Gerät hat die vielfältigste Griffösung und kommt mit einem Zusatzgriff daher. Wenn es einmal eng wird, kann man ihn entfernen und das Gerät trotzdem noch gut ein- oder beidhändig führen.



**EINHANDSCHLEIFER** Der Black+Decker BEW210-QS ist das kleinste und leichteste Gerät. Es wird mit einer Hand geführt und so kommt man auch gut zurecht. Bei längeren Arbeiten muss man die Hand wechseln.



**KEIN SPASS MIT DER BOX** Das Aufstecken der Staubbox auf den Bosch-Schleifer ist ein Geduldsspiel. Es ist schwierig, sie über die Dichtung zu bekommen. Das Ausleeren erweist sich als ähnlich unangenehm.



**WIRKUNGSLOSER STAUBSACK** Am Beispiel des Krafronic sehen Sie, dass die Staubsäckchen nahezu wirkungslos sind. Sie sind nicht dicht und ohne aktive Absaugung sammelt sich viel Staub auf der Arbeitsfläche.

**STAUB**



**STAUBABSAUGUNG** Beim Schleifen mit dem Exzenter entsteht nicht nur viel Staub, der sich in jeder Ecke absetzt, sondern auch **Feinstaub**. Und der kann wirklich ungesund sein, vor allem wenn man Lacke oder bestimmte Holzarten abschleift. Darum sollten Sie immer, wenn es geht, eine Staubabsaugung nutzen. Ohne Absaugung hat man außerdem einen deutlich höheren **Verschleiß** an Schleifmittel. Mit einer guten Absaugung müssen Sie also nicht nur weniger putzen, sie tun auch etwas für Ihre Gesundheit und sparen auf lange Sicht sogar noch Geld. Ein guter Werkstattdauger lohnt sich also immer!

Wenn Sie noch keinen haben oder es nicht überall möglich ist, eine Absaugung anzuschließen, sollten Sie unbedingt auf eine Staubmaske zurückgreifen. FFP2-Masken gibt es mittlerweile überall und diese bieten einen ausreichenden Mindestschutz. Besser noch wäre eine FFP3-Maske.



**ABTRAGSVERGLEICH** Hier sieht man die Ergebnisse nach 25 und 35 Sekunden Schleifzeit mit Körnung 120 und zwei Kilogramm Belastung auf den Maschinen. Stanley (2.v.re.) und AGT (li.) haben hier am besten abgeschnitten, gefolgt von Black+Decker (re.), Bosch, Krafronic und Parkside. Das höhere Gewicht und die relativ starke Vibration kosteten AGT den zweiten Platz.

# DATEN UND FAKTEN

Manchmal weisen die Daten schon auf die Leistung hin: Der Stanley FME 44K hat den stärksten Motor und den größten Schwingkreis.



## Modell

Preis (ca.) <sup>1</sup>
Aufnahmeleistung (Watt)
Leerlaufdrehzahl (U/min)
Ausladung des Exzenters bzw. Schwingkreis (mm)
Tellergröße (mm)
Gewicht (kg) / Maße L x B x H (cm)
Lautstärke (Schalleistung, dB(A))
Mitgeliefertes Zubehör
Infos

## Ausstattung/Qualität (20%), subjektive Bewertung

Kabellänge
Einstellung Drehzahl, Schalter
Staub-Absaugung: Beutel / Absauganschluss
Ausstattung / Qualität insgesamt

## Handhabung, Arbeiten in der Praxis (70%)

Vibration
Ergonomie (Führung und Handhabung der Maschine im Betrieb)
Fläche schleifen <sup>2</sup> (Arbeitsfortschritt / Schleifbild)
Materialabtrag <sup>3</sup> (Gleichmäßigkeit / Menge)
Wirkung der Absaugung <sup>4</sup> Staubsack / mit angeschlossener Absaugung
Preis/Leistung (10%)

## Gesamtnote

**Mit dem Testsieger kommt man auf großen Flächen schnell voran. Der Zweitplatzierte ist leichter und wendiger bei kleinen Werkstücken.**

<sup>1</sup> Aktueller Straßenpreis bei Redaktionsschluss ohne Versandkosten  
<sup>2</sup> Mit voller Drehzahl wurde 2 Minuten lang eine lackierte Holzoberfläche geschliffen und die Ergebnisse wurden verglichen.  
<sup>3</sup> Es wurde eine Stelle je 25 und 35 Sekunden lang geschliffen und das Schleifgerät dabei mit 2 kg belastet.  
<sup>4</sup> Der Staubauswurf wurde auf der lackierten Holzoberfläche nach 35 Sekunden Schleifzeit vergleichend beurteilt.

## Stanley

### FME 440K

90 €
480 W
4.000 – 12.000
5
125
2,5 / 32 x 15 x 39
97
stanleyworks.de

4 m, ausreichend lang
★★★★★ gut bedienbar (für Linkshänder etwas schwierig, Sicherheitsschalter links am Griff)
★★★★★ Staubbeutel und Standard 35-mm-Saugeranschluss
★★★★★ Koffer, Staubsack, 3 Schleifgitter (K80/120/240); hohe Verarbeitungsqualität

## Black+Decker

### BEW210-QS

50 €
230 W
14.000
3
125
1,4 / 23 x 13 x 15
keine Angabe
blackanddecker.de

2 m, sehr kurz
★★★★★ Hauptschalter vorn mittig unter Schutzhülle gut erreichbar und leicht bedienbar
★★★☆☆ nur Staubbeutel, kein Adapter für Staubsaugeranschluss verfügbar
★★★★★ Staubsack, 1 Schleifblatt (K80); Verarbeitung ist gut

## FAZIT

★★★★★ sehr gering, angenehmer Dauerbetrieb
★★★★★ sehr gut, aber etwas schwer auf Dauer
★★★★★ sehr gut, schnellster Arbeitsfortschritt im Test / Schleifbild sehr gut
★★★★★ sehr gut / sehr gut
★★★★★ gut (Sack ist relativ dicht) / sehr gut, kein Adapter notwendig
★★★★★

★★★★★ gering, im Dauerbetrieb noch angenehm
★★★★★ sehr gut, angenehm leichtes und kompaktes Gerät
★★★★★ Arbeitsfortschritt noch gut / Schleifbild noch gut
★★★★★ gut / befriedigend
★★★★★ befriedigend (Sack ist relativ dicht) / nicht möglich (kein Adapter)
★★★★★

## 1,4

Der Schleifer am Ende der 100-Euro-Preisgrenze liefert die besten Ergebnisse. Der Materialabtrag ist dank des großen Schwingkreises schneller als bei den Vergleichsgeräten. Das Schleifbild ist sowohl an den Rändern als auch in der Mitte gleichmäßig. Die Vibrationen sind gering und die Ergonomie ist gut. So lassen sich bequem größere Flächen schleifen. Schwerstes Gerät im Test.

**FAZIT**  
 ★★★★★  
**SEHR GUT**

## 1,8

An dem Black+Decker-Schleifer hat uns besonders die Ergonomie gefallen: Das Gerät ist kompakt und leicht, die Vibration hält sich in Grenzen. Für Objekte mit vielen kleinen planen Flächen ist es sehr gut geeignet. Für große Flächen ist der Arbeitsfortschritt etwas langsam. Leider kann keine Absaugung angeschlossen werden, dafür funktioniert der (kleine) Staubsack ganz gut.

**FAZIT**  
 ★★★★★  
**GUT**



## AGT

### AW-480.es

50 €  
480 W  
4.000 – 14.000  
keine Angabe  
125  
2 / 28 x 13 x 19  
95

[pearl.de](http://pearl.de)

1,8 m, sehr kurz

★★★★★ alle gut erreichbar, Hauptschalter unter der Schutzhülle manchmal schwer zu drücken

★★★★ sehr einfacher Staubbeutel, kein Adapter für Staubsaugeranschluss verfügbar

★★★★★ Staubsack, abnehmbarer Zusatzhandgriff, 1 Schleifblatt (K80); Verarbeitung ist OK

★★★★ recht stark, nach längerem Schleifen kribbeln die Hände

★★★★★ sehr gut, mit abnehmbarem Zusatzhandgriff

★★★★★ gut, zweitschnellster Arbeitsfortschritt im Test / Schleifbild gut

★★★★★ noch gut (Ränder unsauber) / gut

★★★★ ausreichend (Sack ist nicht dicht, Staub landet auf Arbeitsfläche) / nicht möglich

★★★★★

## 2,4

Der AGT-Schleifer liefert die zweitbesten Arbeitsergebnisse: einen guten Materialabtrag und ein noch als gut zu bewertendes Schleifbild. Für den Dauereinsatz ist er jedoch nicht konzipiert, denn die Vibration ist relativ stark und die Absaugung insgesamt schlecht. Es kann kein Saugschlauch angeschlossen werden, das Arbeiten mit Staubmaske ist hier Pflicht.

### FAZIT



GUT



## Bosch

### PEX 300 AE

80 €  
270 W  
4.000 – 24.000  
4  
125  
1,5 / 28 x 12 x 15  
85

[bosch-diy.com/de](http://bosch-diy.com/de)

2 m, sehr kurz

★★★★★ alle gut erreichbar und leicht bedienbar

★★★★ Staubbox mit Faltenfilter, kein Adapter für Staubsaugeranschluss verfügbar

★★★★★ Koffer, Staubbox mit Filter, Positionierhilfe, 1 Schleifblatt; hohe Verarbeitungsqualität

★★★★★ gering, im Dauerbetrieb noch angenehm

★★★★★ sehr gut, angenehm leichtes und kompaktes Gerät

★★★★★ Arbeitsfortschritt mittelmäßig / Schleifbild noch gut

★★★★★ befriedigend (in der Mitte kaum Abtrag) / befriedigend

★★★★★ ausreichend (Staub wird nur teilweise eingesaugt) / nicht möglich (kein Adapter)

★★★★★

## 2,4

Zu den Stärken des leichten Bosch-Geräts zählen die sehr gute Handhabung, die geringe Vibration und das noch als gut zu beurteilende Schleifergebnis am Ende. Bis dahin dauert es aber etwas länger, der Materialabtrag ist nur mittelmäßig. Schwach ist hingegen die Staubbox. Sie fängt nur einen Teil des Staubs und ist umständlich zu entleeren. Es gibt keinen Absaug-Anschluss.

### FAZIT



GUT



## Kraffronic

### KT-XS 380

50 €  
380 W  
12.000 – 26.000  
2  
125  
2 / 44 x 13 x 36,5  
keine Angabe

[hagebau.de/marken-kraffronic](http://hagebau.de/marken-kraffronic)

4 m, ausreichend lang

★★★★★ alle gut erreichbar und leicht bedienbar

★★★★★ Staubbeutel in mäßiger Qualität und Standard 35-mm-Saugeranschluss

★★★★★ Staubsack, 1 Schleifblatt; Verarbeitung ist noch in Ordnung

★★★★★ recht stark, nach längerem Schleifen kribbeln die Hände

★★★★★ gute Griffstellung, zieht beim Schleifen stärker als die Vergleichsgeräte

★★★★★ Arbeitsfortschritt unterdurchschnittlich / Schleifbild noch gut

★★★★★ befriedigend (an den Rändern kaum Abtrag) / insgesamt zu wenig

★★★★★ ausreichend (Sack nicht dicht, Staub wird nur teilweise eingesaugt) / befriedigend

★★★★★

## 3,3

Für kurze und kleine Schleifeinsätze ist der Kraffronic-Exzenter noch gut einsetzbar. Bei größeren Projekten kann es anstrengend werden, man kommt mit dem stark vibrierenden Gerät nur langsam voran. An den Rändern der Schleifscheibe wird kaum Material abgeschliffen. Schade: Trotz angeschlossener Absaugung landet relativ viel Staub auf der Arbeitsfläche.

### FAZIT



BEFRIEDIGEND



## Parkside

### PEXS 270 C3

25 €  
270 W  
14.000 – 24.000  
keine Angabe  
82  
1,6 / 28 x 12,3 x 17  
91

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

4 m, ausreichend lang

★★★★★ alle gut erreichbar (Sicherheitsschalter für Linkshänder schlecht) und gut bedienbar

★★★★★ Staubbox und Standard 35-mm-Saugeranschluss

★★★★★ Staubbox mit Stoffbeutel, Absaug-Adapter, 1 Schleifblatt (K120), Verarbeitung OK

★★★★★ stark, längeres Arbeiten wird sehr unangenehm

★★★★★ sehr gut, leichtes Gerät mit Zusatzgriff vorne

★★★★★ Arbeitsfortschritt sehr langsam / Schleifbild befriedigend

★★★★★ ausreichend (überall gleich wenig) / mangelhaft, insgesamt viel zu wenig

★★★★★ befriedigend (Box ist relativ dicht) / befriedigend, kein Adapter notwendig

★★★★★

## 3,6

Der Parkside-Schleifer von Lidl kann leider nur mit seinem extrem günstigen Preis und einer guten Griffergonomie begeistern. Das Schleifen mit dem Gerät ist mühsam und langwierig, man braucht teilweise doppelt so lange als mit den anderen Geräten im Test. Die Vibration an den Händen ist sehr stark, daher macht es keine Freude, länger mit dem Gerät zu arbeiten.

### FAZIT



AUSREICHEND

**Innovation zum  
Selbereinbauen  
und -tapezieren**

Die LED-Tapete sorgt für **besondere Atmosphäre** – über einen Taster können die Lichtquellen einfach ferngesteuert werden



SPEKTAKULÄR UND MEHR

# WAND MIT LICHTEFFEKT

Das LED-Modell *Art Luminaire* aus der Marburger Tapetenfabrik erlaubt in seinem **Zusammenspiel aus Dioden, Kunststoff und Vlies** individuelle Akzente.

**H**ier strahlt das Wohnambiente der nächsten Dimension. Das von der Marburger Tapetenfabrik entwickelte System „Art Luminaire“ kombiniert die traditionelle Wandverkleidung mit elektrischem Licht. Dünne Kunststofffasern sind hier parallel zueinander auf den Vliesbahnen angeordnet. Über eine Lichtquelle werden sie mit LED-Strahlen gespeist. Durch Einkerbungen in den Fasern tritt das Licht aus und ist so punktuell zu sehen. Die Leuchttapeten können individuell gesteuert werden – mit speziellen Effekten an Decke oder Boden. Interessant für die Nutzerinnen und Nutzer: „Art Luminaire“ basiert konsequent auf der LED-Technik. Die Tapeten sind wartungsfrei, für den dauerhaften Gebrauch geeignet und entsprechend nachhaltig.

## TIPP

Die LED-Tapete **entfaltet speziell bei Dunkelheit ihr volles Spektrum** an Farben. Sie darf jedoch keinesfalls als Ersatz für die konventionelle Beleuchtung betrachtet werden.





**PER HAND**  
Die LED-Tapete ist individuell zu steuern

## Stetiger Wechsel

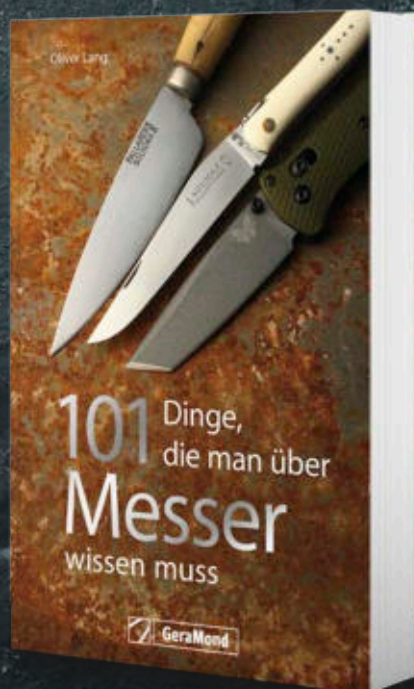
Die LED-Lichtquelle kann zwei Tapetenbahnen von je 0,75 m versorgen, sie wird hinter einer dezenten Verkleidung angebracht. Es kommt darauf an, wo die intensiv leuchtenden Punkte, die entstehen, wenn Licht am Ende der Tapetenbahn aus den Fasern austritt, zu sehen sein sollen. Abwechslungsreich und spannend machen es die stets neuen Eindrücke, die je nach Blickwinkel geschaffen werden.

## INSTALLATION

Vorneweg gilt es, den Standort der Lichtquelle – an der Decke oder am Boden – festzulegen. Für die zwei Tapetenbahnen mit der Gesamtbreite 1,50 m wird eine Lichtquelle samt Anschlussmöglichkeit an das Stromnetz benötigt. Noch vor dem Tapezieren werden die Kunststoffäden mit Isolierband zusammengefasst: bei der einen Bahn von links nach rechts, bei der anderen umgekehrt. Die Tapeten werden danach in herkömmlicher Weise tapeziert, zudem alle Fäden zu einem Strang zusammengefasst. Dieser wird durch den Aluminiumzylinder der Lichtquelle geschoben und festgedreht. Die überstehenden Fäden werden mit einem scharfen Cuttermesser gerade abgeschnitten. Zuletzt wird der Aluzylinder mit dem Leuchtmittel fixiert. Mit einer Lampenschale (z. B. von nmc oder ORAC) lässt sich alles gut „verstecken“.

Standort der Lichtquelle ist entscheidend

# Auf Messers Schneide



192 Seiten · ca. 100 Abb.  
ISBN 978-3-96453-276-3  
€ [D] 14,99

101-Aha-Erlebnisse zu Messern aller Art. Amüsantes, Kurioses und Informatives, dazu reich bebildert.



**JETZT IN IHRER BUCHHANDLUNG VOR ORT ODER DIREKT UNTER GERAMOND.DE**

Mit einer Direktbestellung im Verlag oder dem Kauf im Buchhandel unterstützen Sie sowohl Verlage und Autoren als auch Ihren Buchhändler vor Ort.





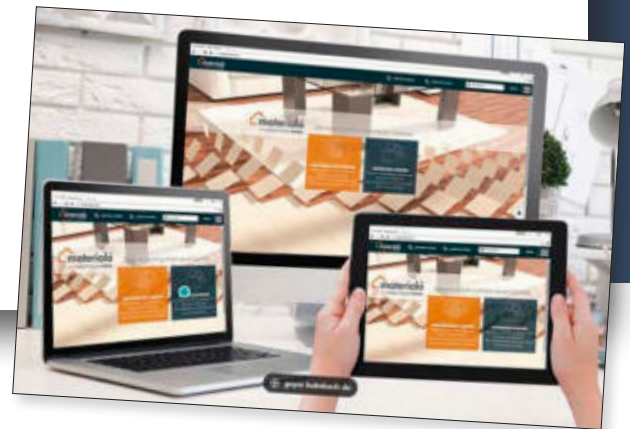
## OBI Raumplaner



### Vom Boden bis zur Wandfarbe – mit dem OBI Raumplaner Ihren Wunschraum gestalten

- ✓ Raumideen schnell und einfach ausprobieren  
Wählen Sie einen Raum aus & gestalten Sie dort Boden und Wand ganz nach Ihrem Geschmack
- ✓ Raumwirkung direkt vergleichen  
Gestaltungsideen speichern & einander direkt gegenüber stellen
- ✓ Direkt Einkaufsliste für Ihr Projekt erstellen  
Durch Angaben Ihrer Raummaße lassen sich die Materialmengen direkt ermitteln. Nutzen Sie Ihre Artikelliste für den einfachen Marktbesuch oder im Onlineshop

[Jetzt Wunschraum gestalten >](#)



### BEVOR DIE ARBEIT BEGINNT

# PLANEN leicht gemacht

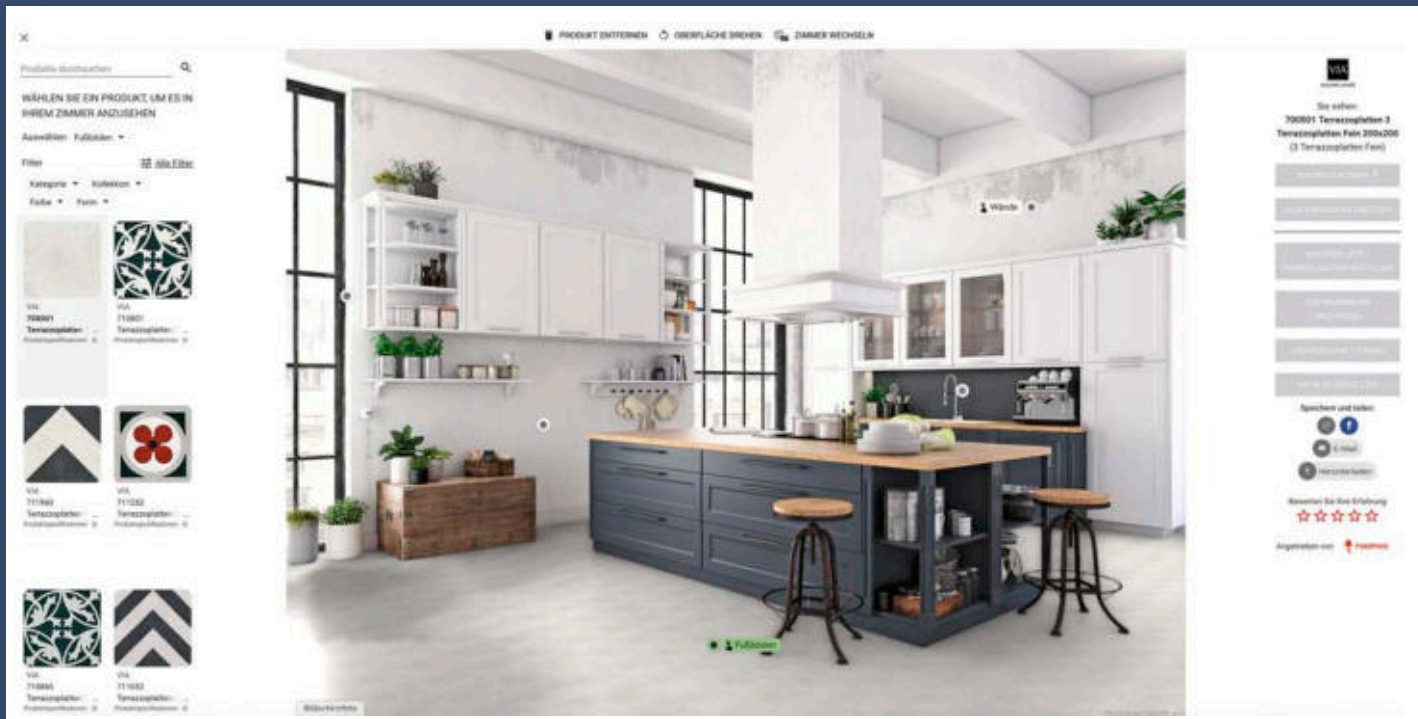
Mit Applikationen auf dem Smartphone, Tablet oder Computer können **Wandfarben, Böden oder ganze Räume** virtuell gestaltet werden.

## TIPP

Suchen Sie gezielt die App, die Ihnen hilft!

**D**er Leitspruch des passionierten Heim- und Handwerkers umreißt es klar und deutlich: Die beste Idee ist die, die sich auch praktisch umsetzen lässt. Oder im Umkehrschluss: Wer gedankenlos loshämmert, streicht und bohrt, erzielt mitunter bescheidene Ergebnisse.

Für die perfekte Gestaltung von Innenräumen sind deshalb spezielle Planer-Apps empfehlenswert, die über Smartphone, Tablet oder Computer genutzt werden können. Die höchst ausgereiften Applikationen ermöglichen es, die geplanten Korrekturen der eigenen Räumlichkeiten vorzuempfinden. Wie etwa die neue Wandfarbe in Kombination mit den vorhandenen Möbeln aussieht, die Fliesen, das Parkett – oder das ganze Zimmer. Wir zeigen Ihnen vier Apps von Anbietern, die Ihnen das Planen spürbar erleichtern.



# BODENLOSE FREIHEIT

**T**echnisch einwandfrei und leicht zu bedienen ist die App von Via, dem Anbieter hochwertiger Bodenplatten. Der 3D-Raumplaner bietet eine Modellküche und ein Wohnzimmer, auf deren Böden Sie nach Belieben den gewünschten Belag verlegen können. Die verspielte Zementmosaikplatte, die einfarbige Terrazzoplatte im sechseckigen Format oder die Trottoirplatte im historischen Muster – auf dem Bildschirm ist sofort der Charakter des jeweiligen Modells erkennbar. Raffiniert: Die Nutzerinnen und Nutzer können auch Fotos ihrer eigenen Räumlichkeiten hochladen und sie mit den Bodenplatten ihrer Wahl aufpeppen. Es ist der ideale Testlauf vor dem Kauf.

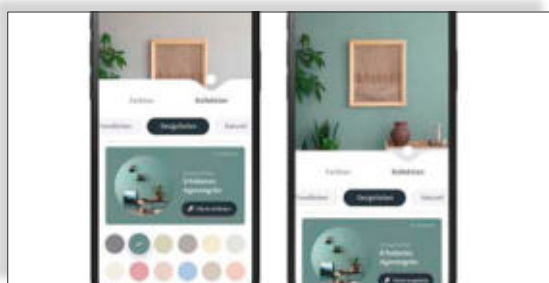
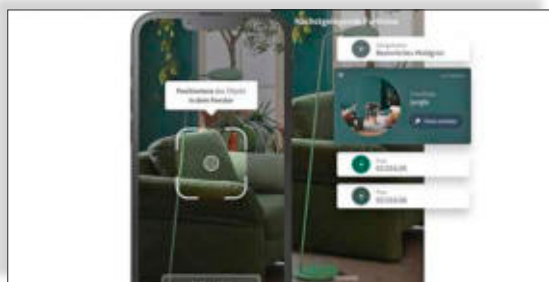
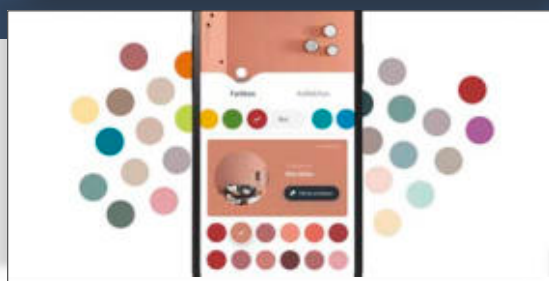
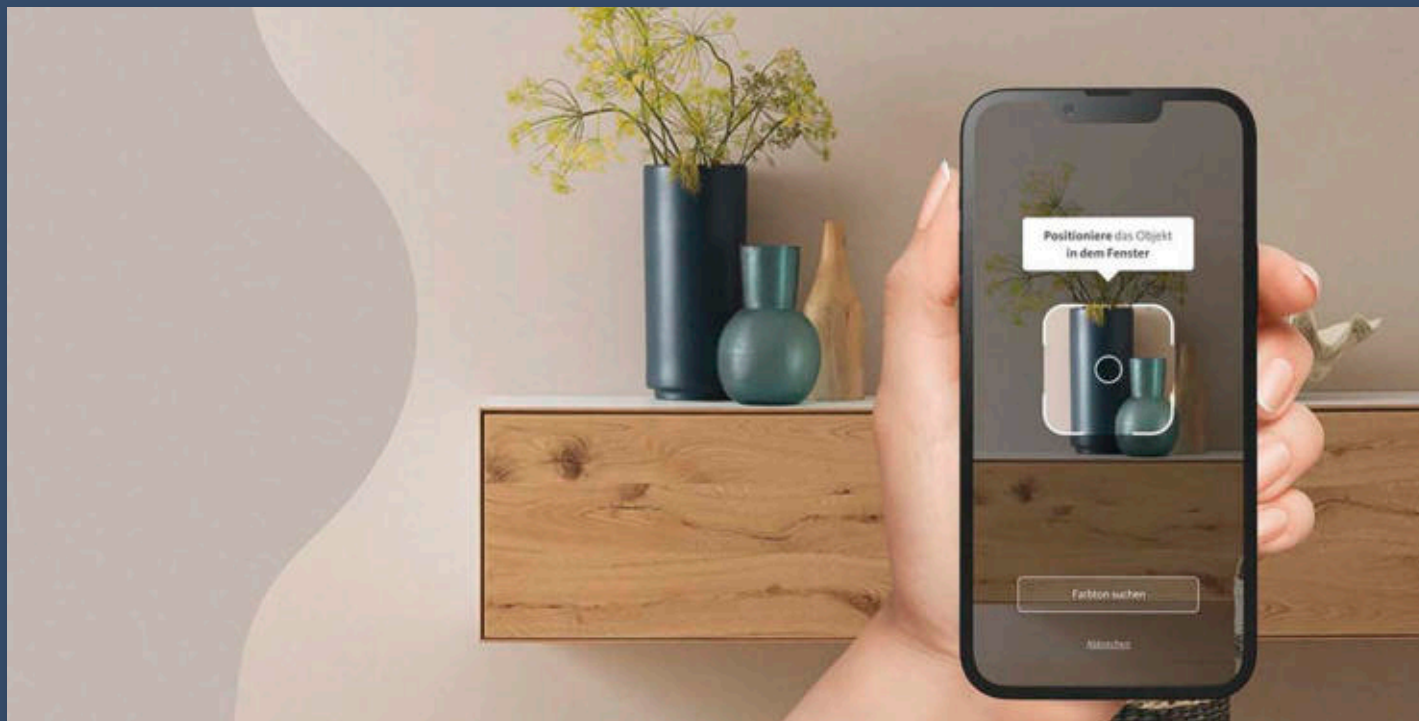
**Verlegen Sie die Bodenplatten, wie es Ihnen gefällt!**



Die App gibt dem Nutzer **die Möglichkeit zu vergleichen**, wie die einzelnen Bodenbeläge im jeweiligen Raum wirken



## RAUMPLANER-APPS



Die Nuancen machen den Unterschied: **Diese App bietet** die Chance, ins Detail zu gehen

# WANDFARBE IN 800 TÖNEN

**P**erfekter Anstrich, schnell und einfach im Internet? Die sogenannte „Schöner Wohnen Colour Designer App“ ist der ideale Unterstützer für alle, die daran denken, ihre Wände zu veredeln.

Intuitiv und kinderleicht zu bedienen – so wirbt der Hersteller. Und er hält, was er verspricht. Rein in die App, ein Fingerwischer über den Bildschirm des Mobiltelefons oder der

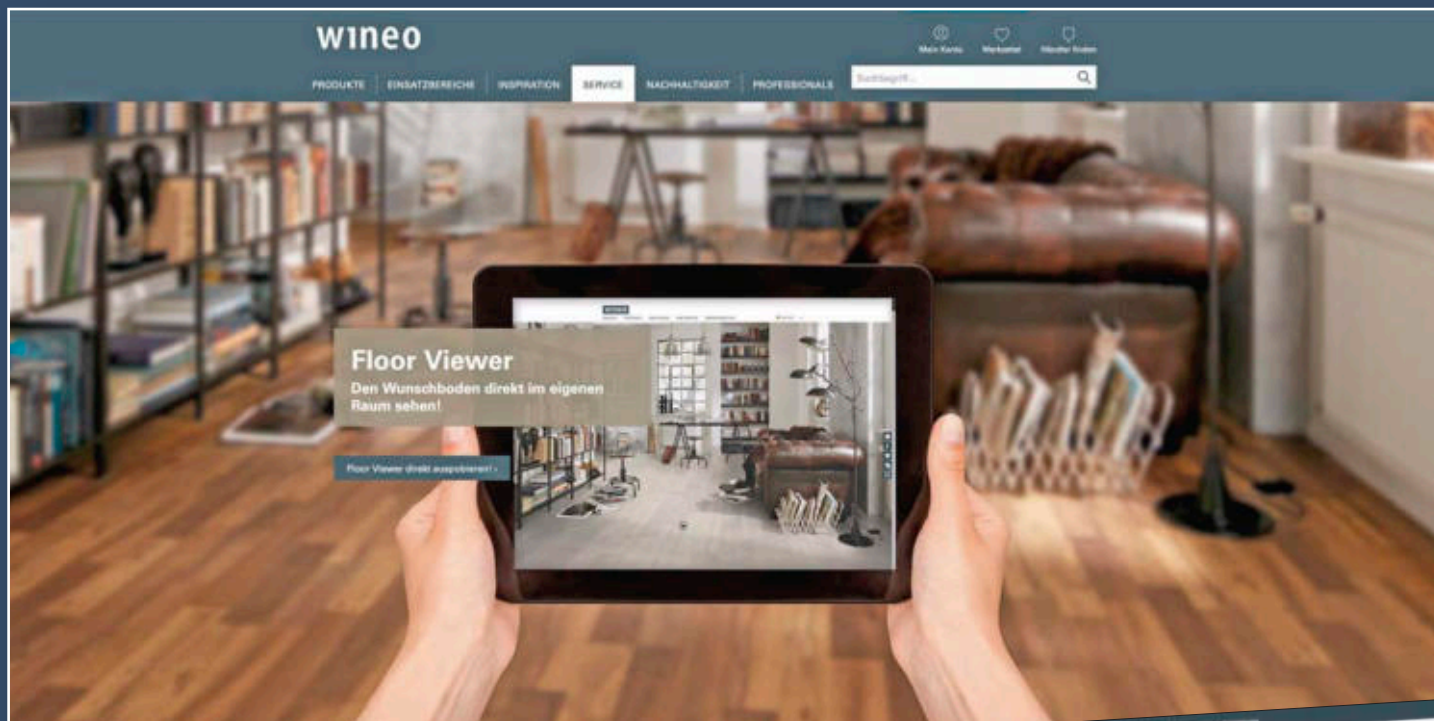
Computer-Maus – und schon sind Sie mittendrin: Wählen Sie Ihre Farbe, einen aus über 800 Farbtönen, und die Kollektion, die Ihnen

gefällt. Prompt erhalten Sie sämtliche Informationen zu dem ausgewählten Produkt. Mit der Vergleichsfunktion lassen sich auch zwei Farbtöne gegenüberstellen – beispielsweise „Erhabenes Agavengrün“ und „Fjordblau“. Der Name des bevorzugten Farbtons und die entsprechende Kollektion können direkt gespeichert werden.

Genial ist das Pipetten-Tool. Dieses erlaubt es, Farbtöne von Fotos Ihrer Wahl zu entschlüsseln.

**Schnell und  
einfach per Klick  
zu bedienen**

Einfach den gewünschten Bildausschnitt mit der Pipette anklicken, schon erhalten Sie den nächstgelegenen Ton der Schöner-Wohnen-Farbe.



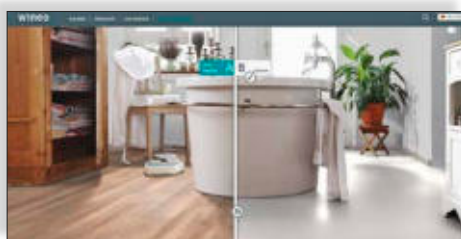
# PARKETT KOMPLETT

**D**er sogenannte „Floor-Viewer“ des Bodenspezialisten Wineo bietet die High-Tech-Variante des virtuellen Raumplanens. Da können mit einem leicht zu bedienenden Pinsel vorab die Wände gestrichen werden – und entsprechend die Böden verlegt werden. Wählen Sie per Scroll die passende Gattung – Laminat, Bio- oder Designboden – sowie die passende Holz- oder Steinart von Ahorn bis Schiefer und die entsprechende Farbe: Prompt erscheint der grafisch perfekt umgesetzte Boden auf dem

Bildschirm. Per Mausklick kann sogar das Verlegemuster geändert werden. Selbstverständlich wird dem geneigten Kunden auch die Möglichkeiten gegeben, Bilder von eigenen Räumen hochzuladen und sie mit neuen Bodenbelägen zu verzieren. Nützlich: Über einen mit der Maus flexibel verschiebbaren Balken können zwei verschiedene Böden nebeneinander gelegt werden. So wird der Vorher-Nachher-Effekt deutlich herausgearbeitet und es können auch Beläge verschiedener Preisklassen gut verglichen werden.



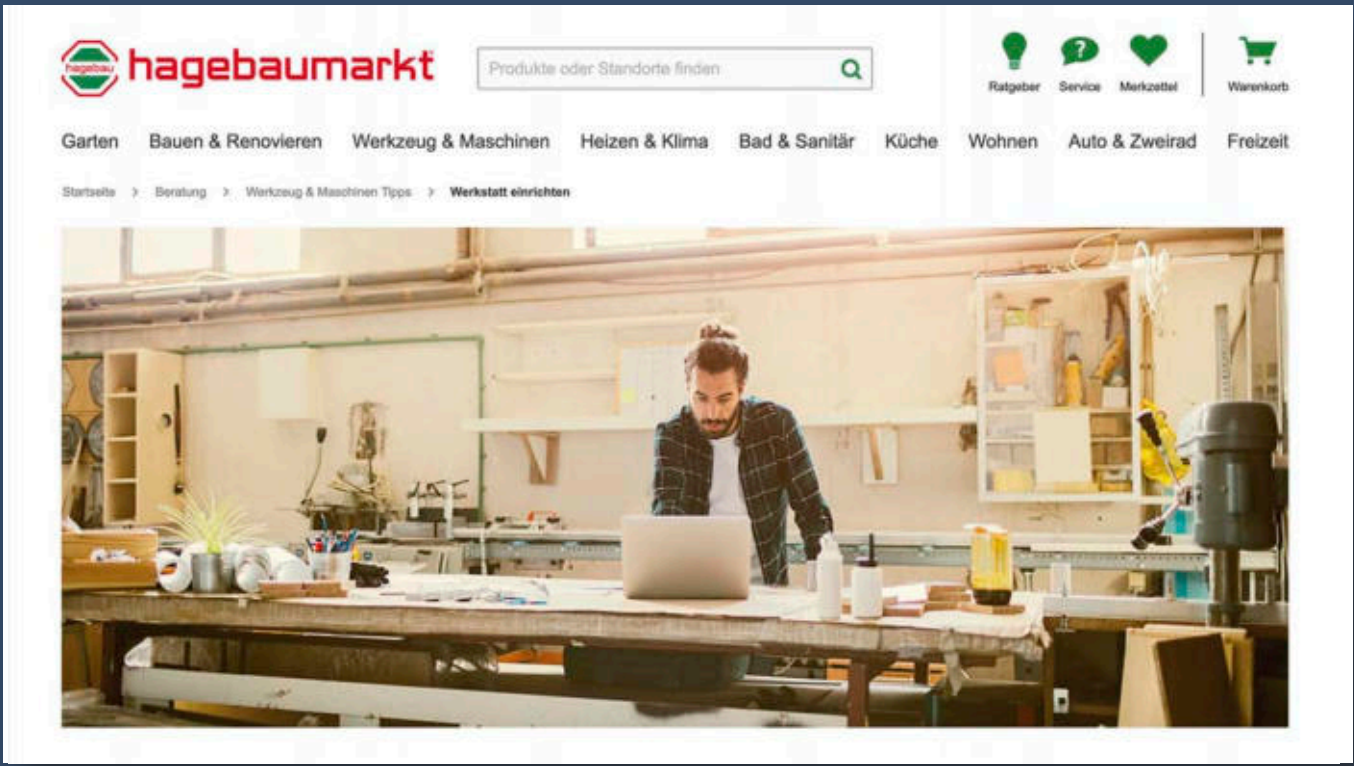
**TIPP**  
Nutzen Sie alle Elemente, die Ihnen der Planer bietet – von der Wandfarbe bis zum Verlegemuster



So macht das virtuelle Parkettverlegen Spaß: **Überziehen Sie** das Badezimmer mit dem Holz Ihrer Wahl



# RAUMPLANER-APPS



Klar und strukturiert wird erklärt, was es beim **Einrichten der Werkstatt** zu beachten gilt

# ALLES IN BETRIEB

**D**er Auftritt der Handelskette Hagebaumarkt ist eine Online-Bibel für Heimwerker, die daran denken, sich eine eigene Werkstatt einzurichten. Schritt für Schritt und in klaren Worten wird ihnen erklärt, was sie tun und beachten müssen – von den ersten Gedanken und Plänen bis zu den Spezialvarianten für Tischler, Autobastler oder Elektriker.

Banal klingen die ersten Einwürfe, dabei sind sie bedeutend: Passt der ausgewählte Standort überhaupt zum Werkstattplan? Gibt es genügend Steckdosen? Einen Kaltwasseranschluss?

Starkstrom für die stärkeren Maschinen? Ein Fenster? Hier wird der Grundstein für die gut funktionierende Werkstatt gelegt – und dank der App kein wichtiger Punkt vergessen. Konkrete Hinweise und Tipps, die es umzusetzen gilt, bekommen die Heimwerker eingerahmt und mit dem obligatorischen Glühbirnensymbol serviert.

Attraktiv und in jeder Hinsicht zweckdienlich ist die Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Bau einer Werkzeugwand. So wird der Online-Ratgeber idealerweise zum Praxistest für die leidenschaftlichen Selbsterbauer – diese Schraube sitzt perfekt!



# Hier geht's zum Abo!



BIERBACH® GmbH & Co. KG  
Befestigungstechnik  
Postfach 12 50 • D-59402 Unna

Tel.: 0 23 03 / 28 02 - 0 • Fax: 0 23 03 / 28 02 - 1 29  
E-Mail: [info@bierbach.de](mailto:info@bierbach.de) • Internet: [www.bierbach.de](http://www.bierbach.de)  
Kostenlos Katalog anfordern!

**BIERBACH®**  
Befestigungstechnik



## Nägel Haken Stifte

**WABECO**  Made in Germany  
Bohrständer Fräsständer



**Einzigartig**  
mit 2ter Zustellachse für vertikale  
und horizontale Bearbeitung

**Platzsparend**  
flexible und platzsparende Alternative  
zu Tisch-, Säulen- und  
Ständerbohrmaschinen

**Genial**  
Säule in der Bodenplatte um 360°  
drehbar und in jeder Position  
arretierbar

**Maschinenträger**  
schwenkbar um 360°

**Massiv**

**ab 169,99 €**

Walter Blombach GmbH  
+49 2191 597-0

[info@wabeco-remscheid.de](mailto:info@wabeco-remscheid.de)  
[www.wabeco-remscheid.de](http://www.wabeco-remscheid.de)



**WB**  
1885



**Bausätze einfach zum selber bauen**  
Schiebetore, Drehtore, Gehtüren  
Scheunentore, mit oder ohne Antrieb  
**Nur 3 Tage Lieferzeit**

Tel: 08752-1600  
[info@bauer-tore.de](mailto:info@bauer-tore.de)  
[www.bauer-tore.de](http://www.bauer-tore.de)



**BAUER**

**sauter shop**

## Die FML-Serie

Drei neue Fräslifte, die den  
Weg in die einfache, präzise  
Höheneinstellung von oben  
durch den Frästisch ebnen.  
Für jeden ambitionierten  
Holzwerker.

[www.sautershop.de/fml](http://www.sautershop.de/fml)



## Ihre Prämie

... wenn Sie *selber machen* abonnieren!



Noch mehr Auswahl unter  
[www.selbermachen.de/abo](http://www.selbermachen.de/abo)



Wie wär's mit einem Geschenkabo!  
Einfach die passende Zeitschrift  
aussuchen unter

[www.magazinwelt24.de/geschenke](http://www.magazinwelt24.de/geschenke)

## Impressum

Heft: 10/2022

Editorial Director: Vera Marquardt-Schween (V.i.S.d.P.)

Chefredakteur: Armin Grasmuck (fr)

Redaktion: Anneke Fuchs, Mirjam Löw, Anna Milo

Online-Redaktion: Simone Kapp, Alexandra Lindner

Mitarbeitende dieser Ausgabe: Luitgard Ausburg, Daggi Dethlefsen, Ghostbastlers, Bernhard Eder, Markus Howest, Jan Schönemuth/pelZONE UG, Jennifer Sadler, Tillman Straszbürger, Deborah Weinbuch, Ulrich Wolf

Redaktionsassistent: Stella Zeidler

Layout: Claudia Reidl (fr)

Korrektorat: Luitgard Ausburg (fr)

Leitung Produktion Magazine: Sandra Kho

Herstellung/Produktion: Joana Pauli

Verlag: Selbermachen Media GmbH, Infanteriestraße 11a, 80797 München

Geschäftsführung: Clemens Schüssler, Andre Weijde

Geschäftsleitung Marketing: Josef Linus Stahl

Gesamtleitung Media: Bernhard Willer (verantwortlich für den Inhalt der Anzeigen) bernhard.willer@verlagshaus.de

Anzeigenleitung: Helmut Gassner, helmut.gassner@verlagshaus.de

Anzeigendisposition: Hildegund Roeßler, hildegund.roessler@verlagshaus.de

Leitung Abomarketing: Florian Rupp

Vertriebsleitung: Dr. Regine Hahn

Vertrieb/Auslieferung: Zeitschriftenhandel, Bahnhofsbuchhandel: MZV Moderner Zeitschriftenvertrieb Unterschleißheim (www.mzv.de)

Litho: Ludwig Media GmbH, Zell am See, Österreich

Druck: EDS, Passau

© 2022 Selbermachen Media GmbH, ISSN: 0171-614X

Gerichtsstand ist München

Die Zeitschrift und alle ihre enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Durch Annahme eines Manuskripts erwirbt der Verlag das ausschließliche Recht zur Veröffentlichung.

Alle Angaben in dieser Zeitschrift wurden vom Autor sorgfältig recherchiert sowie vom Verlag geprüft. Für die Richtigkeit kann jedoch keine Haftung übernommen werden.

Für unverlangt eingesandtes Bild-Textmaterial wird keine Haftung übernommen. Vervielfältigung, Speicherung und Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages.



# selber machen

## KUNDENSERVICE, ABONNEMENT UND EINZELHEFTBESTELLUNG

✉ **selber machen** Abo-Service, Gutenbergr. 1, 82205 Gilching

☎ Tel.: +49 89 4622001

Unser Kundenservice ist Mo.-Fr. 08.00-18.00 Uhr telefonisch erreichbar.

✉ leserservice@selbermachen.de

🌐 www.selbermachen.de

**Preise:** Einzelheft 3,95 € (D), 4,60 € (A), 7,10 sFr (CH), 4,70 € (B, NL, Lux), 5,50 € (F, I, PT, ESP), 6,00 € (GR) (bei Einzelversand zzgl. Versandkosten), Jahres-Abopreis (12 Hefte) 47,40 € (inkl. gesetzlicher MwSt., im Ausland zzgl. Versand)

Abo bestellen unter [www.selbermachen.de/abo](http://www.selbermachen.de/abo)

Die Abogebühren werden unter Gläubiger-Identifikationsnummer DE63ZZ00000314764 des GeraNova Bruckmann Verlagshauses eingezogen. Der Einzug erfolgt jeweils zum Erscheinungstermin der Ausgabe, der mit der Vorausgabe angekündigt wird. Den aktuellen Abopreis findet der Abonnent immer hier im Impressum. Die Mandatsreferenznummer ist die auf dem Adressetikett eingedruckte Kundennummer.

Erscheinen und Bezug: Selber Machen erscheint 12-mal jährlich. Sie erhalten Clausewitz (Deutschland, Österreich, Schweiz, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Frankreich, Italien, Portugal, Spanien, Griechenland) im Bahnhofsbuchhandel, an gut sortierten Zeitschriftenkiosken sowie direkt beim Verlag.

Händler in ihrer Nähe finden Sie unter [www.mykiosk.de](http://www.mykiosk.de)

## LESERBRIEFE & BERATUNG

✉ **selber machen**

Infanteriestr. 11a, 80797 München,

Tel.: 089 130699-723

✉ redaktion@selbermachen.de

🌐 www.selbermachen.de

Bitte geben Sie auch bei Zuschriften per E-Mail immer Ihre Postanschrift an.

## ANZEIGEN

anzeigen@verlagshaus.de

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 11 vom 1.1.2022 [media.verlagshaus.de](http://media.verlagshaus.de)

## ADRESSEN

**A**  
Akzo Nobel Deco GmbH  
[www.molto.de](http://www.molto.de)

Alfred Clouth Lackfabrik GmbH & Co. KG  
[www.clou.de](http://www.clou.de)

**B**  
Bauer Systemtechnik GmbH  
[www.bauer-systemtechnik.de](http://www.bauer-systemtechnik.de)

Bauhaus AG  
[www.bauhaus.info](http://www.bauhaus.info)

Baumit GmbH  
<https://baumit.de/>

Bierbach GmbH & Co. KG Befestigungstechnik  
[www.bierbach.de](http://www.bierbach.de)

Bondex PPG Coatings Deutschland GmbH  
[www.bondex.de](http://www.bondex.de)

**C**  
Ceresit  
[www.ceresit.at/de.html](http://www.ceresit.at/de.html)

Christophorus Verlag  
<https://verlagshaus24.de/christophorus/>

co2online gemeinnützige Beratungsgesellschaft mbH  
[www.co2online.de](http://www.co2online.de)

Colibri SAS – ManoMano  
[www.manomano.de](http://www.manomano.de)

Cork Sho  
<https://cork-shop.com/>

**D**  
Dixie Belle Paint Company  
<https://dixiebellepaint.com/>

**E**  
edding International GmbH  
<https://www.edding.com/de-de/>

Einhell Germany AG  
[www.einhell.de](http://www.einhell.de)

engelbert strauss GmbH & Co. KG  
[www.engelbert-strauss.de](http://www.engelbert-strauss.de)

**F**  
Floragard Vertriebs-GmbH  
[www.floragard.de](http://www.floragard.de)

Folienmarkt.de  
[www.folienmarkt.de](http://www.folienmarkt.de)

**G**  
Ganz Einfach GmbH  
[www.ganzeinfach.de](http://www.ganzeinfach.de)

Gebr. Märklin & Cie. GmbH  
[www.maerklin.de](http://www.maerklin.de)

Glatz AG  
[www.glatz.ch/de/](http://www.glatz.ch/de/)

GO Europe GmbH  
[www.go-europe.com](http://www.go-europe.com)

Green Brain GmbH  
[www.lucky-berry.de](http://www.lucky-berry.de)

GYS GmbH  
[www.gys-schweissen.com](http://www.gys-schweissen.com)

**H**  
hagebaumarkt – hagebau connect GmbH & Co. KG  
[www.hagebau.de](http://www.hagebau.de)

hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG  
[www.hagebau.de](http://www.hagebau.de)

Hase Safety Gloves GmbH  
<https://hasesafetygloves.com/de/>

**I**  
Initiative Furnier + Natur e.V.  
[www.furnier.de](http://www.furnier.de)

**K**  
KNIPEX-Werk  
[www.knipex.de](http://www.knipex.de)

Kronoflooring GmbH  
[www.krono-original.com](http://www.krono-original.com)

**L**  
Lidl Digital International GmbH & Co. KG  
[www.lidl.de](http://www.lidl.de)

Lignocolor GmbH  
<https://www.lignocolor.de/>

**M**  
MADE.COM Design Ltd.  
[www.made.com](http://www.made.com)

Makita Werkzeug GmbH  
[www.makita.de](http://www.makita.de)

Marburger Tapetenfabrik  
[www.marburg.com](http://www.marburg.com)

MESTO Spritzenfabrik Ernst Stockburger GmbH  
[www.mesto.de/](http://www.mesto.de/)

**N**  
Nierhaus GmbH  
<https://nierhaus-knieschoner.de/>

**O**  
Optimum Maschinen Germany GmbH  
[www.optimum-maschinen.de/](http://www.optimum-maschinen.de/)

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
[www.osmo.de](http://www.osmo.de)

Otto GRAF GmbH Kunststoffzeugnisse  
[www.graf-online.de](http://www.graf-online.de)

**P**  
PCI Augsburg GmbH  
[www.ceresit-bautechnik.de](http://www.ceresit-bautechnik.de)

PEARL GmbH  
[www.pearl.de](http://www.pearl.de)

Plantura GmbH  
[www.plantura.garden/](http://www.plantura.garden/)

**R**  
Robert Bosch Power Tools GmbH  
[www.bosch-diy.com/de/de/](http://www.bosch-diy.com/de/de/)

Robert Bosch Power Tools GmbH  
[www.bosch-professional.com/de/de/](http://www.bosch-professional.com/de/de/)

Robert Bosch Smart Home GmbH  
[www.bosch-smarthome.com/de/de/](http://www.bosch-smarthome.com/de/de/)

Ryobi  
[www.ryobitools.eu](http://www.ryobitools.eu)

**S**  
Sauter GmbH  
[www.sautershop.de](http://www.sautershop.de)

Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH  
[www.scheppach.com](http://www.scheppach.com)

Schöner Wohnen Farbe  
[www.schoener-wohnenfarbe.com](http://www.schoener-wohnenfarbe.com)

Schulze GmbH  
<https://easy-sticks.de/products/easy-sticks-4-0>

Selfio GmbH  
[www.selfio.de](http://www.selfio.de)

SEVERIN Elektrogeräte GmbH  
[www.severin.de](http://www.severin.de)

Sjöbergs Workbenches AB  
<https://sjobergs.se/>

SKIL B.V.  
[www.skil.de](http://www.skil.de)

Sopro Bauchemie GmbH  
[www.sopro.com/de-de](http://www.sopro.com/de-de)

STANLEY BLACK & DECKER DEUTSCHLAND GMBH  
[www.stanleyworks.de](http://www.stanleyworks.de)

Stanley Black&Decker Deutschland GmbH  
[www.blackanddecker.de](http://www.blackanddecker.de)

STIHL Andreas Stihl AG & Co. KG  
[www.stihl.de](http://www.stihl.de)

**T**  
tado GmbH  
[www.tado.com](http://www.tado.com)

TaskRabbit, Inc.  
[www.taskrabbit.de](http://www.taskrabbit.de)

Traeger  
[www.traeger.com/de/de](http://www.traeger.com/de/de)

**V**  
VGL Publishing AG  
[www.vergleich.org](http://www.vergleich.org)

VIA GmbH  
[www.viaplatten.de](http://www.viaplatten.de)

Villeroy & Boch AG  
[www.villeroy-boch.de](http://www.villeroy-boch.de)

**W**  
W. Neudorff GmbH KG  
[www.neudorff.de](http://www.neudorff.de)

Walter Blombach GmbH  
[www.wabeco-remscheid.de](http://www.wabeco-remscheid.de)

wedi GmbH  
[www.wedi.net/](http://www.wedi.net/)

WEKA Holzbau GmbH  
[www.weka-holzbau.com](http://www.weka-holzbau.com)

Weka Media GmbH & Co. KG  
[www.weka.de](http://www.weka.de)

WENKO-WENSELAAR GmbH & Co. KG  
[www.wenko.com/de/](http://www.wenko.com/de/)

WINEO Windmüller GmbH  
[www.wineo.de](http://www.wineo.de)

WOLF Aqua-Manufaktur GmbH  
[www.wolfaqua-manufaktur.de](http://www.wolfaqua-manufaktur.de)

Wolfcraft GmbH  
[www.wolfcraft.de](http://www.wolfcraft.de)

Worx Positec Germany GmbH  
[www.worx.com](http://www.worx.com)

## Hinweise zur Verarbeitung personenbezogener Daten (Leserwettbewerb) & Teilnahmebedingungen

### ALLGEMEIN

Verantwortlicher: Selbermachen Media GmbH, Infanteriestraße 11a, 80797 München, E-Mail: [redaktion@selbermachen.de](mailto:redaktion@selbermachen.de), Datenschutzbeauftragter: Deutsche Datenschutz Consult GmbH, Stresemannstraße 29, 22769 Hamburg, Tel. 0 40/2 86 07 00, E-Mail: [datsenschutzbeauftragter@verlagshaus.de](mailto:datsenschutzbeauftragter@verlagshaus.de)

Rechtsgrundlage für die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten ist Art. 6 Absatz 1 lit. b) Datenschutzgrundverordnung

**Sie haben im gesetzlich vorgesehenen Rahmen u. a. die folgenden Rechte:**

- auf Auskunft über die zu Ihnen gespeicherten personenbezogenen Daten
- auf Löschung, Korrektur und Einschränkung der Verarbeitung der zu Ihnen gespeicherten personenbezogenen Daten
- Widerruf (mit Wirkung für die Zukunft) einer uns erteilten datenschutzrechtlichen Einwilligung

- auf Datenübertragbarkeit und Widerspruch zur Beschwerde bei der zuständigen Aufsichtsbehörde
- Zur Geltendmachung wenden Sie sich bitte an uns (siehe links).

### Teilnahmebedingungen für Gewinnspiele und Verlosungen

Schicken Sie Ihre Postkarte oder E-Mail bis zum 30.10.2022 an [selbermachen@selbermachen.de](mailto:selbermachen@selbermachen.de). Die Teilnahme muss persönlich erfolgen und ist nicht über einen Beauftragten oder eine Agentur möglich. Alle Einsender erklären sich durch die Teilnahme am Gewinnspiel mit der Veröffentlichung ihres Namens und Wohnortes im Gewinnfall einverstanden. Von der Teilnahme ausgenommen sind die Mitarbeiter des GeraNova Bruckmann Verlagshauses, deren Angehörige und der beteiligten Unternehmen. Personenbezogene Daten werden ausschließlich zur Abwicklung der Gewinnspielaktionen genutzt und nach Ablauf der gesetzlichen Fristen gelöscht. Eine Barauszahlung ist nicht möglich. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Wir testen nach bestem Wissen und Gewissen und anhand möglichst objektiver Kriterien. Sollten sich dennoch Fehler eingeschlichen haben, kontaktieren Sie uns gerne, damit wir diese richtigstellen können. Weitergehende Schadensersatzansprüche schließen wir aus. Wenn hier Tests Dritter veröffentlicht werden, gilt Folgendes: Soweit einzelne Beiträge die Rechte Dritter verletzen oder aus anderen Gründen rechtswidrige Inhalte enthalten, ist für den Rechtsverstoß der jeweils genannte Verfasser verantwortlich. Wir sind zwar um eine regelmäßige Kontrolle der Beiträge bemüht, eine inhaltliche Verantwortung – gleich welcher Art – übernehmen wir jedoch nicht.





# FURNIER

## WAS IST DAS?



Jeder kennt sie: Doch wie die dünnen Holzblätter produziert und auf **Möbel, Türen, Bodenbeläge oder Wandverkleidungen** gezogen werden, wissen nur wenige.

**V**erglichen mit einem massiven Holzfußboden ist ein dünn geschnittenes Furnier – da es aus weniger Holz besteht – deutlich günstiger. Daher wird es häufig als Parkett verlegt. Spezielle Säge- und Schneidverfahren sorgen dafür, dass es direkt vom Stamm verarbeitet werden kann. Grundsätzlich unterscheidet man bei Furnierholz zwischen dem Sägefurnier, dem Messerfurnier und dem Schäl-furnier. Je nach Verarbeitungsart sieht das Furnier am Ende unterschiedlich aus. Quer zur Stammrichtung abge-schnitten, werden die Baumringe sichtbar.

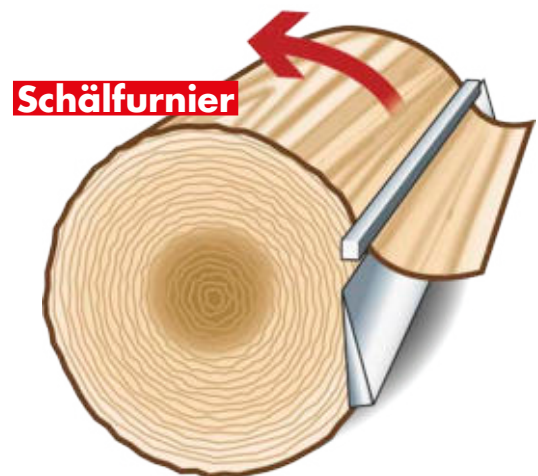


Echtes Holz, **dünn geschnitten**: Furnier wird aufgeklebt oder gebügelt



**Sägefurnier**

Die Produktionsmethode mit der Furniergatter- oder der Furnierkreissäge ist eher selten, besonders **aufwendig und entsprechend teuer**. Durch sie wird die ursprüngliche Farbe des Holzes bewahrt.

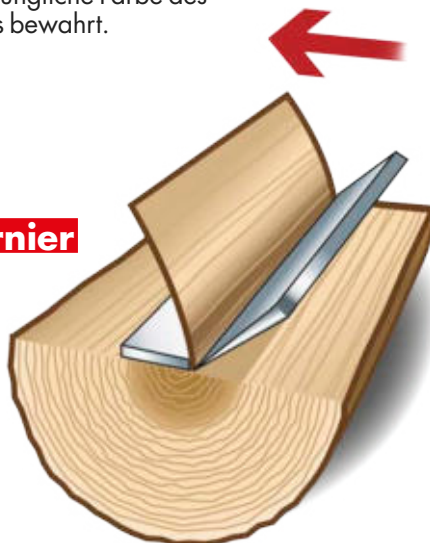


**Schäl-furnier**

Geschältes Furnier ist schnell produzierbar und somit auch kostengünstig. Außerdem ist der **Ressourcenverlust gering**, da der Großteil des Materials verarbeitet werden kann. Das Furnierholz verläuft beim Rundschälen stets im Schnitt der Jahresringe.

**Messerfurnier**

Bei dieser Technik wird das Furnierholz **entweder mit einem fixierten oder einem beweglichen Messer** geschnitten. Das Verfahren erzeugt ein Blatt als Endprodukt, das zu einer schönen, natürlichen Maserung führt, die jedoch nicht farbecht ist.



## ABDICHTEN UND GELD SPAREN

# Keine Chance dem **SCHIMMEL**

Viele kennen das Problem: Kaum beginnt die nasskalte Jahreszeit, zeigt sich an vielen Wänden diese zumeist schwarze, grüne oder weiße Substanz, die keiner haben möchte. Dagegen gibt es jetzt einen Trick. Mit der einfach anzubringenden Innendämmung aus Calciumsilikatplatten verhindern Sie dauerhaft und zuverlässig, dass sich Schimmel in Ihren Räumen bildet. Zudem bieten sie die Möglichkeit, Geld zu sparen. Alle Infos und eine Montageanleitung finden Sie im neuen Heft.

Die **November-Ausgabe** erscheint am **1. OKTOBER 2022**

## HEIZUNG VERKLEIDEN



Die alten Heizkörper haben schon bessere Tage gesehen? Ob im Hochkant- oder im Querformat – wir zeigen, wie Sie ihnen schnell und günstig ein neues Kleid zimmern und so ein optisches Highlight für Ihre Wohnung gestalten.

**Ideal für den Altbau**

## KAMERA ZUM ÜBERWACHEN



**Smarthome-Kamera jetzt im Praxistest**

Sicherheit geht vor: Haus und Hof zu schützen, war noch nie so leicht wie heute. Doch wie gut ist die neue Überwachungstechnologie tatsächlich? Wir möchten es genau wissen und nehmen die smarte Kamera mit intelligenter Menschenerkennung unter die Lupe. Freuen Sie sich auf spannende Ergebnisse!

## FUTTERHAUS BAUEN



Wenn es draußen kälter wird und friert, helfen Sie Ihren Gartenvögeln mit diesem Futterhaus im einzigartigen Ufo-Design sicher durch Herbst und Winter. Das ideale Projekt für Einsteiger und Sparfüchse!

## ZUSÄTZLICH IN **selber machen** IM NOVEMBER

- Clevere Werkstatthelfer schnell und einfach selber bauen
- Der große Brennholzratgeber – alles, was Sie je wissen wollten
- Basiswissen: Beton und Gips richtig anrühren
- Pflanzen im Herbst – die besten Sorten an Blumenzwiebeln und Co.

Themenvorschau vorbehaltlich redaktioneller Änderungen

## Liebe Leserinnen und Leser!

Hat Ihnen diese Ausgabe **selber machen** gefallen?

Dann empfehlen Sie das Magazin doch weiter an Freunde, die genauso viel Spaß am Heimwerken haben wie Sie. Wir freuen uns über jeden neuen Leser und Abonnenten. Haben Sie Anregungen, Fragen oder Kritik?

Dann schreiben Sie uns gerne eine E-Mail: **redaktion@selbermachen.de**

**selber machen**

Jetzt schon aufs Weiterlesen freuen!

Das **selber machen**-Abo mit bis zu 29% Preisvorteil und attraktiver Prämie!

**0180 5321617\***

\* 14 Cent/Minute aus dem deutschen Festnetz, aus dem Mobilfunk können die Preise abweichen.



**EINFACH SCHWEISSEN**  
... mit moderner  
GYS-Schweißtechnik.  
Leicht, leistungsstark  
und einfach zu bedienen!





**STIHL**

# ZEIT FÜR DRAUßEN



**MIT DER STIHL MOTORSÄGE MS 162**  
JETZT BEI IHREM STIHL FACHHANDEL  
UND AUF [STIHL.DE/MOTORSAEGER](https://www.stihl.de/motorsaeger)

Verlässliche Qualität und durchdachte Details für die erfüllende Arbeit in der Natur. Das liefert eine echte STIHL Motorsäge. So ist die STIHL MS 162 besonders leicht in der Handhabung, und das auch bei unterschiedlichsten Aufgaben.



> MEHR ERFAHREN  
UND FACHHANDEL  
FINDEN



**EINFACHER  
START**



**PRÄZISE  
SCHNITTE**



**HOHE  
EFFIZIENZ**