

NUR
€2,95

Gestalten und Renovieren



RASEN SPRENGEN

Automatische Bewässerung



DAS HÄLT SICHER

Montagekleber im Vergleich



KLEIN UND FEIN

Retro-Nierentisch bauen



Markise, Plisse, Rollläden

Sonnenschutz montieren

» **HIER STEHT, WIE'S GEHT!**

NEU!
Jetzt im
Handel

- » **MEHR ANLEITUNGEN & INFORMATIONEN**
- » **MEHR PROFI-WISSEN & PRAXIS-TESTS**
- » **MEHR NEUHEITEN & ANREGUNGEN**
- » **MEHR ERFOLG BEIM HEIMWERKEN**

Heft verpasst?

Nachbestellungen
einfach per Mail an
ecommerce@bauermedia.com
oder auf
www.meine-Zeitschrift.de



» **ABO? RUFEN SIE AN: 018 06/36 93 36**

(Mo.-Fr. 8-18 Uhr, Sa. 9-14 Uhr; 0,20 €/Anruf a. d. dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)

oder auf www.selbst.de/abo

Wir bauen uns Lieblingsplätze

Die können sehr unterschiedlich aussehen: Ein Sitzplatz auf einer Terrasse, die angenehm von einer Markise beschattet wird oder in einem Raum, der mit fantastischen Mustern an der Wand zum Träumen anregt (die neuen Tapetenkollektionen sind ... wow!). Wir haben auch einige kultige Möbel für dich, die zu deinem Lieblingsplatz avancieren können: einen typischen Nierentisch der 1950er-Jahre und einen Tisch aus Kleiderbügel (das geht!). Und selbst ein Arbeitsplatz wird gerne besucht, wenn ihn unser schickes, ausgefeiltes Monitor-Podest schmückt.

Wir haben aber auch an Lieblingsplätze für Mitbewohner gedacht. Unser schickes Hasen-Auslaufgehege mit Sonnen- und Räuberschutz wird deine Langohren einfach glücklich machen. Mehr Zeit für Freizeit bekommst du dagegen, wenn dein Garten mit einer Bewässerungsanlage ausgestattet wird. Und noch besser gelingen deine Projekte, wenn du dich von unseren Profi-Tipps inspirieren lässt.

Wir wünschen dir viel Spaß dabei,

deine

Mach es selbst-Redaktion



Über

50

Maschinen

Entdecke die neue

Schepbach 20 V Serie



* Garantiebedingungen beachten
Note warranty conditions
Lire les conditions de garantie



Dein Akku für alles



Mach es selbst

20 Schicht für Schicht

Laminat ist ein tolles Material



62 Beschläge

Sie verbinden, sind aber auch lösbar



54 Schrauben

Klein und wirksam



72

Hokkaido

Er wächst in deinem Sonnenbeet



76

Regenwasser

Geschickt das Rohr anzapfen



48 Schöner arbeiten

Ein Monitor-Podest mit Ordnungssinn



68

Frischluft-Gehege

Mit Sonnenschutz



38

Neue Tapeten

Leuchtend bunt, grafisch stark



Bunt, neu, spannend - unsere Themenvielfalt

TITELTHEMA SONNENSCHUTZ

- 6 Schatten, bitte!**
Eine Markise für die Terrasse
- 12 Die Welt bleibt draußen**
Plissees sind ein hübscher
Sichtschutz
- 14 Einfach wohltuend**
Rollläden für Dachfenster
bieten viel Schutz vor Hitze

RENOVIEREN

- 18 Vorgestellt**
Neue Produkte für dich
- 20 Der Alleskönner**
Laminat ist günstig und
vielseitig einsetzbar
- 24 Montagekleber**
Sie kleben (fast) alles
- 28 Im Überblick**
Welche Rollputze gibt es?

WOHNEN

- 32 Vorgestellt**
Neu & nützlich
- 34 Fragile Schönheit**
Tisch mit Kleiderbügel-Gestell
- 38 Das ist neu**
Vielfältige Tapeten-Designs
- 42 Das ist ein Revival**
Retro-Flair mit Nierentisch
- 48 Arbeitsplatz-Aufwertung**
Ein Monitor-Podest vom
Feinsten

KNOW-HOW

- 52 Vorgestellt**
Frisch aus der Produktion
- 54 Schraubenkunde**
Alles über optimalen
Halt und perfekte Optik
- 58 Der richtige Dreh**
Fenster einstellen
- 62 Verbinden und lösen**
Das können Möbelbeschläge

OUTDOOR

- 66 Vorgestellt**
Der Garten ruft
- 68 Hasenstall**
Das macht Langohren
glücklich
- 72 Einfacher Anbau**
Hokkaido gelingt immer
- 76 Smart und schlau**
Bewässerungsanlage für
den Garten
- 80 Schnelle Montage**
Mit dem Regensammler
Wasser sparen

- 3 Editorial**
- 61 Impressum /Hersteller**
- 82 Vorschau**





Ein schattiger Platz

Markisen sind die perfekte Lösung für angenehm temperierte Außenbereiche

TEXT CHRISTIAN MEYER / PETRA RUPP

Sommer im eigenen Garten kann so schön sein! Leider leben wir aber mittlerweile mit mehr Sonnenstunden denn je und bekommen auch die nachteiligen Momente zu spüren. Sonnenschutz spielt deshalb eine wichtige Rolle. Markisen sind die ideale Lösung, es sich auf der Terrasse wohnlich zu machen. Sie halten die Son-

neneinstrahlung im Außenbereich ab und sorgen auch dafür, dass es drinnen nicht zu heiß wird. Wir haben hier eine sechs Meter lange Markise für einen schönen Schattenplatz auf einer großen Terrasse angebracht – dafür braucht es ein spezielles Befestigungssystem. Mit 60 kg ist die Markise kein Leichtgewicht!

1 Vorarbeiten

Zuerst die Markise auspacken und kontrollieren - dann geht es los!



Für dich gecheckt

Schwierigkeit:

Je nach Untergrund nicht ganz einfach 😊

Das brauchst du:

Material

- Kassettenmarkise *Soluna Exquisit* mit Motor, 600 x 350 cm, Dessin 320930, bei *Hornbach*
- 2 St. *Fischer Thermax*

Werkzeug

- Bohrmaschine
- Lange Wasserwaage
- Knarre/Steckschlüsselsatz
- Inbusschlüssel
- Kartuschenpistole

- 1** Erst die Positionen der Halter kennzeichnen. Sie sollen im Abstand von 10 bis 15 cm links und rechts vom jeweiligen Armlager angebracht werden (den gewählten Abstand gleichmäßig einhalten).
- 2** Bei drei oder fünf Haltern wie hier wird ein Halter mittig angebracht (dieser Halter nimmt nur geringe Kräfte auf und dient hauptsächlich der Stabilität).
- 3** Fürs Anzeichnen eine lange Wasserwaage bzw. eine Richtlatte mit Libellen bereithalten!
- 4** Pro Halter sind drei Befestigungspunkte zu kennzeichnen. Achte sehr genau darauf, dass alle Halter bzw. die jeweiligen Montagepunkte auf einer Höhe liegen.

SELBST PRODUKTINFO Montage- material

Kontrolliere die nötige Anzahl an Montagehaltern und besorge die entsprechende Menge an Dübeln. Wir haben ein chemisches Befestigungssystem verwendet.



Die Anzahl der Montagehalter richtet sich nach Markisenbreite und -ausladung.



Thermanx-System: Injektionsmörtel, Siebhülsen, Ankerstangen mit Antikältekonus.



Zur Bohrlochreinigung benötigt man eine Stahlbürste und einen Ausbläser.

2 Befestigung

Sie muss zur entsprechenden Wand passen. Hier haben wir ein chemisches Befestigungssystem verwendet.



- 1 Beim *Thermanx 12* je nach Bohrgrund 14 oder 20 mm groß und 70 - 130 mm plus Dämmstoffstärke tief bohren.
- 2 Gewindestange inkl. Konus auf 70 bis 130 mm plus Dämmstoffstärke ablängen, komplett in den Antikältekonus eindrehen und ins Bohrloch einführen.
- 3 Nun den *Thermanx* mit Sechskantbit als Fräswerkzeug nutzen, bis die Oberkante bündig zum Putz liegt.
- 4 Den *Thermanx* wieder entnehmen und das jeweilige Bohrloch reinigen. Hierfür stehen eine Bohrlochbürste mit Stahlborsten ...
- 5 ... und ein Bohrlochausbläser von *fischer* oder sonstigen Anbietern bereit. In Lochsteinen folgt nun eine Injektions-Ankerhülse.
- 6 In Vollsteinen wie hier entfällt die Hülse. Durch die Mischdüse jetzt ein klein wenig Injektionsmörtel herausdrücken.
- 7 Bohrloch vom Grund blasenfrei mit Injektionsmörtel verfüllen. Dabei die Düse nach jedem Hub ein Stück weiter herausziehen.



- 8 Innerhalb der Verarbeitungszeit des Mörtels den *Thermanx* unter leichtem Drehen einführen. Die Antikältekonus-Außenkante muss mindestens 1 mm über Putz liegen!
- 9 Nach Aushärtung Unebenheiten durch Herausdrehen ausgleichen (mit max. 2,5 Umdrehungen).
- 10 Bewegungsfuge zwischen Antikältekonus/Putz mit *fischer* Dichtstoff füllen.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



3 Markise anbringen

Um die schwere Markise anzubringen, benötigst du ein paar Freunde und einige Leitern.



- 1** Es folgen die Halter. Sofern nicht vormontiert, beide Teile verbinden; die Schrauben dabei nur leicht anziehen. Halter dann ansetzen und mit den Sechskantmuttern befestigen.
- 2** Das Anzugsdrehmoment darf max. 20 Nm betragen. Danach darf sich der Halter nicht auf dem Untergrund abstützen.
- 3** Die Halter sollten abschließend auf einer Höhe liegen und die Muttern festgezogen sein.
- 4** Die Markise nun auf die Zentralhalter legen. Hierfür brauchst du mehrere Personen und Leitern. Unsere Markise ist 6 m lang und wiegt 60 kg!



- 5 Die „Feder“ des Zentralschienenprofils in die Nut des Zentralhalters einschieben. Die Verschraubung zwischen Wand- und Zentralhalter sollte vorher nochmals gecheckt und ggf. festgezogen werden.
- 6 Die Befestigungsklötze in der Zentralschiene über den Zentralhalter positionieren. Du kannst sie z. B. mittels Schraubendreher verschieben.
- 7 Mit jeweils zwei Innensechskantschrauben M8 verbindest du die Halter und Befestigungsklötze.
- 8 Hierfür benötigst du einen Innensechskantschlüssel der Größe 6. Die Schrauben festziehen!
- 9 Nach der Montage muss der elektrische Anschluss für den Antrieb durch einen Elektriker erfolgen. Den Markisenneigungswinkel verstellt man selbst.



Funktionskontrolle!

Markise einmal komplett ein- und ausfahren und Befestigungen kontrollieren.





4 Neigungswinkel einstellen

Eine geneigte Markise beschattet besser. Und sie bietet auch mehr Schutz vor plötzlichem Regen. Ohne Neigung könnte sich Wasser auf der Markise sammeln.



- 1** Markise ausfahren, Gelenkarm anheben und Stellschraube bis zur gewünschten Neigung verstellen.
- 2** Alle Arme mit nicht mehr als 10 Grad Unterschied einstellen! Auch Höhenunterschiede bei den Gelenkarmen lassen sich ausgleichen.
- 3** Exakte Skizzen hierzu finden sich in der Montageanleitung. Du benötigst dafür Ringschlüssel SW 17 und Innensechskantschlüssel Gr. 2,5.

ANZEIGE

Einhell
DIE AKKU-KOMPETENZ.

POWER X-CHANGE

**KABELLOSE BE- UND ENTWÄSSERUNG.
MIT DEN AKKU-PUMPEN
VON EINHELL.**



**WIR FEIERN!
60 JAHRE EINHELL.**



Hübscher Sichtschutz

Klemm-
plissees sind
lichtdurchlässig
oder verdunkelnd
erhältlich.



Klemmplissees lassen sich problemlos in Mietwohnungen anbringen

TEXT CHRISTIAN MEYER, PETRA RUPP

Mit Plissees lassen sich Fenster gestalten. Sie schützen dich vor Blicken von außen und vor Sonnenlicht. Natürlich nicht so effektiv wie Produkte, die vor dem Fenster angebracht sind, aber das ist ja auch nicht immer nötig. Dafür lassen sie sich schnell und problemlos in Mietwohnungen montieren, vor allem, wenn sie wie hier einfach eingeklemmt werden.

Für dich gecheckt

Schwierigkeit:

Einfach 😊😊😊



Das brauchst du:

Material

- Plissee *Victoria M* von www.jalousiescout.de

Werkzeug

- Du benötigst nur Zollstock und Bleistift zum Ausmessen und Markieren und eine Schere, um zum Schluss die Schnüre auf die richtige Länge zu bringen.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



- 1** Klemmplissees sitzen auf den Fensterflügeln. Miss Höhe und Breite der Glasfläche inklusive der Glasleisten.
- 2** Auch die Stärke des Flügelfalzes musst du beachten. Sie darf bei dem Produkt hier 25 mm nicht überschreiten. Jetzt packst du Plissee und Anbauteile aus und kontrollierst, ob alle Teile vorhanden sind.
- 3** Die Position der Plisseeschnüre ist durch das Produkt festgelegt. Markiere mit einem Bleistift die Lage der Schnüre auf dem Fensterflügel - oben und unten.
- 4** An diesen Positionen werden die vier zweiteiligen Halterungen aufgesteckt.
- 5** Fädel nun die Enden der Schnüre in die Spannstecker. Dann steckst du sie in die Aufnahme der Klemmhalter.
- 6** Durch Drehen der Stecker (im Uhrzeigersinn) werden die Schnüre gespannt. Die Schnüre sollten ein paar Umdrehungen aufgewickelt werden.
- 7** Die Plissees halten erst, wenn die Schnüre stramm gespannt sind. Die Schnur-Enden schneidest du ab.
- 8** Richte die Plissees durch vorsichtiges Verschieben der Klemmträger aus. Dann stellst du sie in Wunschposition ein.



Gut geschlafen?

Rolläden für Dachfenster bieten einen hohen Sicht- und Hitzeschutz – da kann auch das Schlafzimmer einziehen

TEXT CHRISTIAN MEYER / PETRA RUPP

Möchtest du die Hitze effektiv aussperren, benötigst du Außenbeschattungen. Den höchsten Hitzeschutz bieten Außenrollläden, die die Sonneneinstrahlung um über 90 Prozent reduzieren können. Sie sind stabil, windsicher, wetterbeständig und bieten natürlich auch Lärm- und Einbruchschutz. Elektrisch betriebene Rollläden sind dabei

nicht nur komfortabel, sondern sie können mit geeigneten Sensoren je nach Einstrahlung automatisch öffnen und schließen. Auch der Zugriff auf Wetterdaten kann die Steuerung aktivieren. Vernetzte Technik ist hier sehr hilfreich, deshalb solltest du dich vorab informieren, welche Steuerungsmöglichkeiten du benötigst und bevorzugst.

Schritt 1: Überprüfung

Zunächst überprüfst du, ob alle Bauteile vorhanden und intakt sind. Dann sortierst du sie in Montagereihenfolge.



SELBST PRODUKTINFO Rolladen- wahl

Auf jedem *Velux*-Typenschild, das sich bei geöffnetem Fenster rechts oder links hinter der Griffleiste befindet, stehen alle Angaben, um ein passendes Hitzeschutzprodukt zu finden. Die Typbezeichnung, hier *GGL P08*, einfach in die Suchfunktion unter www.velux.de eingeben.



Schritt 2: Die Montage

Sie ist bei Dachfenster-Rollladen nicht ganz einfach, Schwindelfreiheit ist vorausgesetzt.



- 1** Als Erstes wird das untere Auflagenblech für den Rollladen außen auf die Rahmenabdeckbleche geschoben und verschraubt.
- 2** Die seitlichen Abdeckbleche des *Velux*-Dachfensters demontieren.
- 3** Löcher durch die Markierungen der seitlichen Abdeckbleche bohren. Dichtungsmaterial auf allen Löchern anbringen.
- 4** Seitenbleche befestigen; je nach Fenster-typ wird hierfür gebohrt. Den seitlichen Deckel am Rollladenkasten entfernen und Schalter in Position I rücken.
- 5** Den Deckel wieder montieren. Fensterab-deckbleche ebenfalls wieder montieren.





6 Den Rollladenkasten in die Führungsnuten der Seitenbleche setzen und so weit wie möglich Richtung Fenster herunterdrücken.

7 Dann die Sicherungsschrauben festziehen, an beiden Seiten jeweils zwei Stück.

8 Führungsschienen anheben und so positionieren, dass man den ...

9 ... Öffnungsbegrenzer an den Auflageblechen seitlich festschrauben kann.

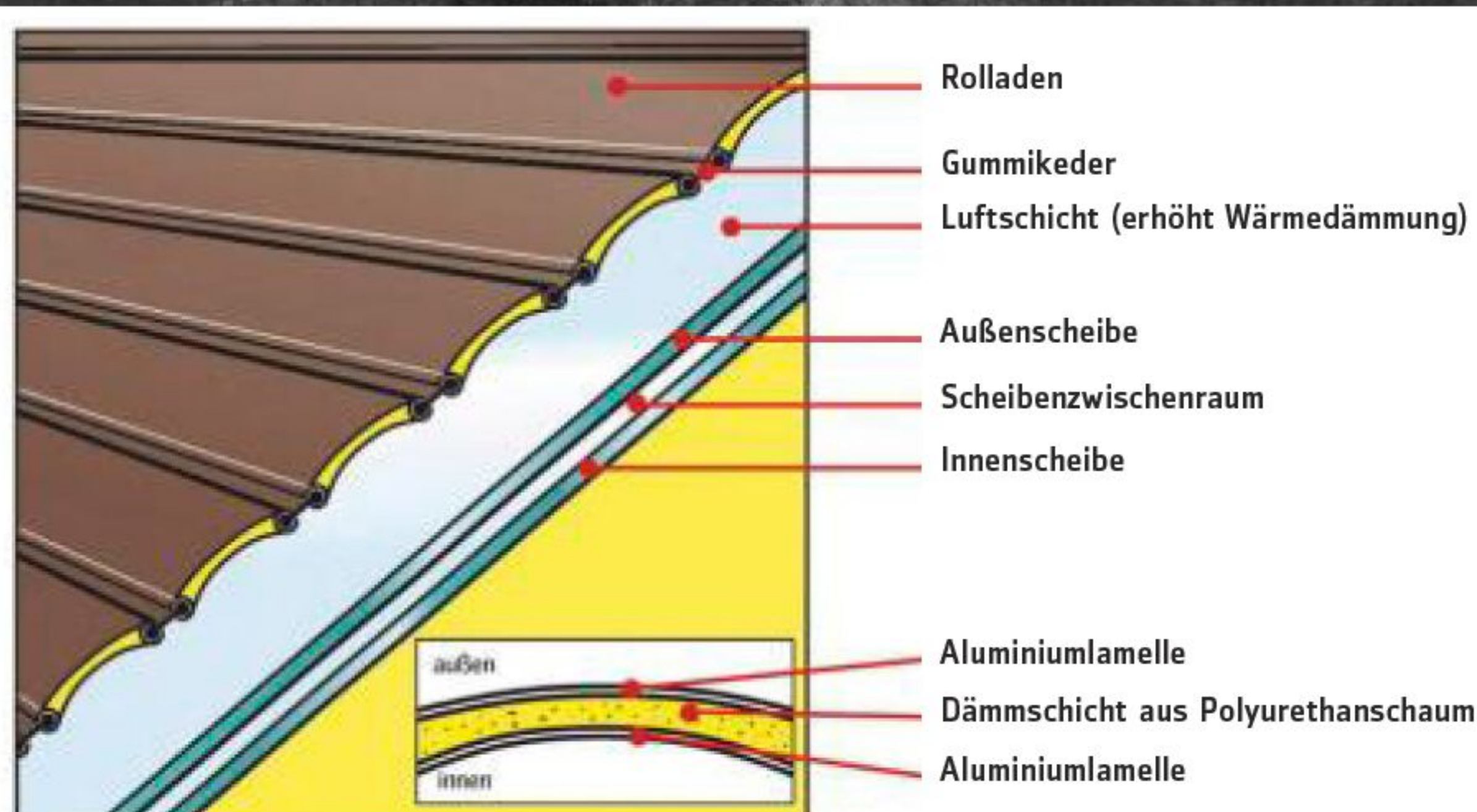
10 Die Batterien in den Funk-Wandschalter einsetzen und einmal RUNTER drücken. Der Motor macht ein kurzes Geräusch.

11 Dann einmal die STOPP- und danach die RUNTER-Taste drücken. Der Rollladen stellt die Endlagen nun selbst ein. Neben Funk-Wandschaltern kannst du auch eine Fernbedienung oder die Smartphone-App nutzen.



SCHON GEWUSST?

Rollladendämmung



Wer seine Dachfenster zusätzlich mit Rollläden ausstattet, erhält damit ein gedämmtes Bauteil, das vor Hitze und natürlich auch vor Kälte schützt. Dafür sorgt allein schon die Luftschicht zwischen Rollladen und Fensterscheibe. Velux-Rollladenlamellen verfügen darüber hinaus über einen Dämmkern aus hochdämmendem Polyurethanschaum.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de





Endlich ist es so weit: Sommerurlaub am Lago di Como. Die letzten Monate haben du und deine Familie darauf hingefiebert. Die Koffer sind gepackt – alles, was fehlt, sind die letzten Vorkehrungen, damit ihr euer Zuhause allein lassen könnt. Die Überwachungskameras von Ring sollen es regeln.

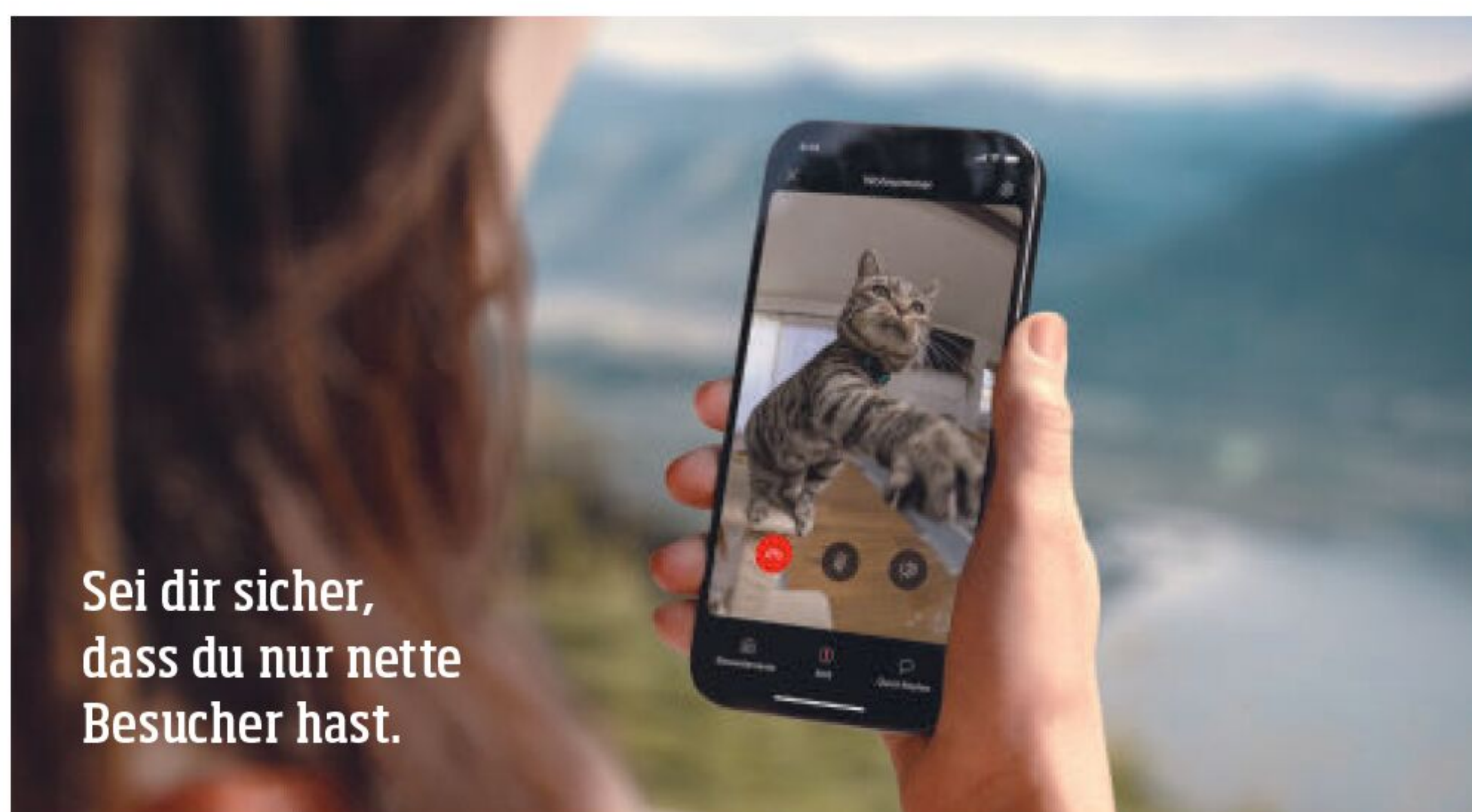
SCHÖNE FERIEN – ABER SICHER!

Last Minute Urlaubsvorbereitung.

Alles für den Urlaub vorzubereiten ist anstrengend. Du musst an unzählige Dinge denken. Da kann es passieren, dass man etwas vergisst – zum Beispiel die Sicherheitsvorkehrungen. Wenn es dir dann einfällt, ist es wieder zu spät. Aber nicht mit Ring: Die Sicherheitskameras lassen sich schnell und einfach installieren – auch kurz vor deiner Abreise. So bleibt dir mehr Zeit zu checken, ob du wirklich alles eingepackt hast – oder noch schnell nach der Badehose suchen musst.

Der Security Check vor dem Security Check

Ihr seid nun am Flughafen und bereit, durch die Sicherheitskontrolle zu gehen. Doch plötzlich meldet sich die Ring App mit einer Push-Benachrichtigung. Du öffnest die App – und siehst deinen Kater, der durch das Wohnzimmer flitzt. Über die App stellst du die Smart Alert Funktion für Tiere aus. So melden sich deine Überwachungskameras nur, wenn du einen menschlichen Besucher hast – und du wirst nicht aus Versehen von deinem Haustier gestört.



Sei dir sicher,
dass du nur nette
Besucher hast.

Ring anschalten. Und abschalten.

Das Wichtigste im Urlaub: deine Entspannung. Um richtig abzuschalten, stellst du deine Ring Geräte scharf – damit du dir keine Sorgen um dein Zuhause machen musst. Wenn du doch mal das Bedürfnis hast, nach dem Rechten zu sehen, kannst du das ganz bequem von deinem Smartphone machen – egal ob du am Strand oder im Bistro sitzt. Über die Ring App kannst du jederzeit sehen, was deine Kameras aufnehmen. Oder rückwirkend nochmal schauen, was du verpasst hast. So weißt du immer, dass zu Hause alles gut ist. Und wenn du mal keine Zeit hast: Die Ring App meldet sich bei dir, wenn die Kameras eine Bewegung registrieren.



Zurücklehnen
und zu Hause
vorbeischaun.

Dein Zuhause im Gepäck.

Ring ist die Smart Security Lösung – für dein Zuhause und deinen Urlaub. Mit den Sicherheitskameras hast du alles in und um deine vier Wände im Blick. So kannst du dich auf die erholsame Zeit mit deiner Familie konzentrieren und die Seele baumeln lassen.



ring

vorgestellt

: So macht Renovieren Spaß

Neue Produkte erleichtern die Arbeit immens

Fürs Bad geeignet

Wasserfeste Spachtelmassen können eine Alternative zu herkömmlichen Fliesen sein. Und trägt man zwei Putzschichten auf, wie bei diesem aufeinander abgestimmten System, erhält man eine gewisse Tiefenwirkung auf der Wand.



Putzsystem Ultrament Fugenlose Oberfläche Basis (4 kg, 130 Euro) und Finish (2 kg, 70 Euro)

Unser Fazit **TTTTT**

- + Wasserfest
- + Drei Farbtöne
- + Auch für Möbel verwendbar

Weitere **selbst.de** Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de



Feinschliff erwünscht

Sind fein strukturierte und polierte Oberflächen gefragt oder sollen ungleichmäßige Formen geschliffen werden, liegt man mit einem Renovierungsschleifer wie diesem weit vorne. Der MRS 1300 (= 1300 Watt) eignet sich für Holz, Metall, Stein, Fliesen, Kunststoff oder lackierte Oberflächen.

Bürstenschleifer MRS 1300 von Scheppach, ca. 100 Euro

Unser Fazit **TTTTT**

- + Liegt gut in der Hand
- + Leichter Bürstenwechsel
- + Anschluss für Absaugung



Große Flächen spachteln



600-mm-breiter Alu-Fassadenspachtel von Color Expert für rund 50 Euro

Viele Fassadenspachtel haben nur einen Handgriff, wodurch die Arbeit schnell ermüdend wird. Dieser Spachtel hat dagegen einen richtig breiten Griff, der eine beidhändige, ermüdungsarme Werkzeugführung ermöglicht.

Unser Fazit **TTTTT**

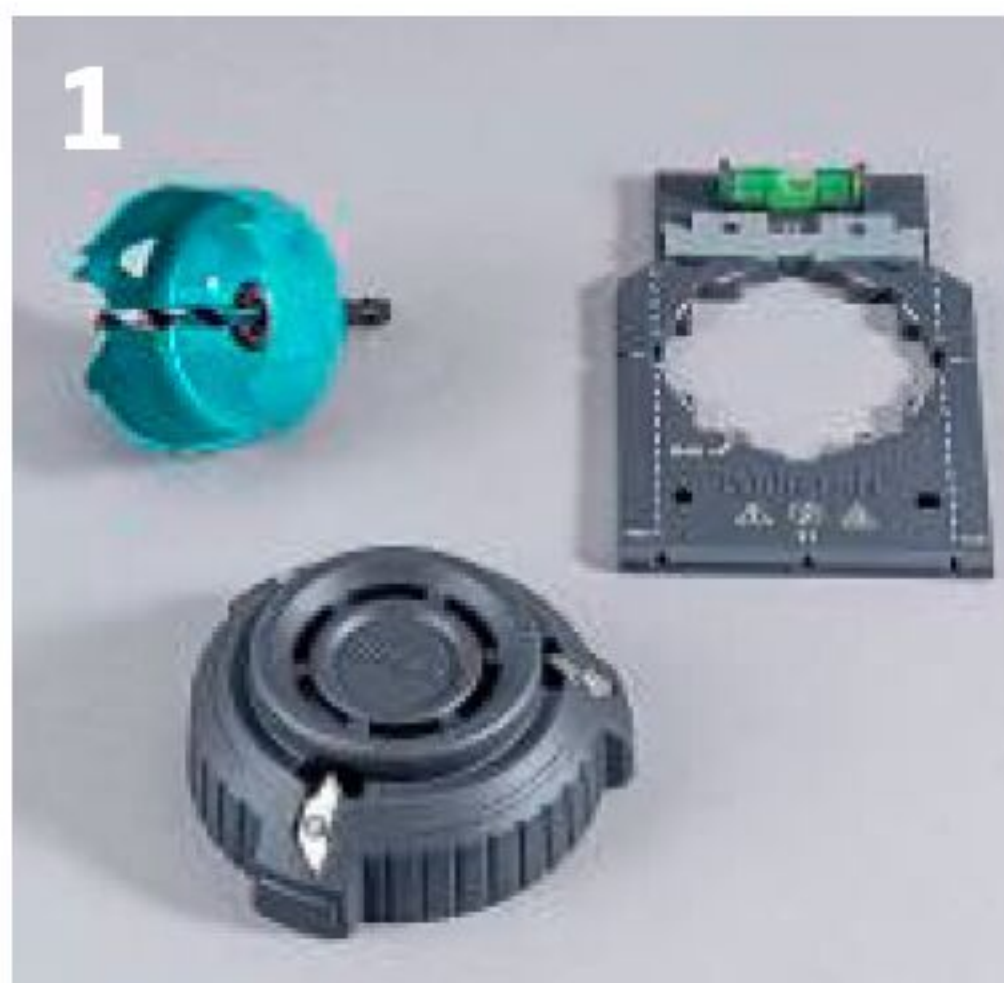
- + Sehr handlich, gute Führung
- + Wenig Gewicht



Hohlraum-
dosen und
Einsätze werden
mit der Schablone
exakt ausge-
richtet.

Nützliches Set

Es muss nicht immer der ganz große Innen-
ausbau sein, wofür Schalter und Steckdosen
installiert werden. Mit diesen Werkzeugen
ist es recht einfach, die Dosen zu setzen.



- 1 Das Set besteht aus einer Markier- und Ausrichtscha-
blone, einer Lochsäge und einem Lochrandsenker.
- 2 Mit Wasserwaage und Lineal markierst du zuerst die
Einbauebene. Die Positionen und Abstände für die
Dosen gibt die Schablone vor.
- 3 Mittels Lochsäge die 68-mm-Löcher bohren.
- 4 Jetzt kommt der Lochrandschneider zum Einsatz.
Nicht zu tief schneiden!

**Geling-Set Hohlwanddosen von
Wolfcraft für rund 27 Euro**

Unser Fazit **TTTTT**

- + Einfach zu handhaben
- + Für verschiedene Plattenwerkstoffe



**MONTAGE-
SOFORTKLEBER**

KLEBT ALLES

HÄLT SOFORT

MAMMUTSTARK



Weitere Infos unter:

www.mamutglue.de

Günstig, aber nicht billig



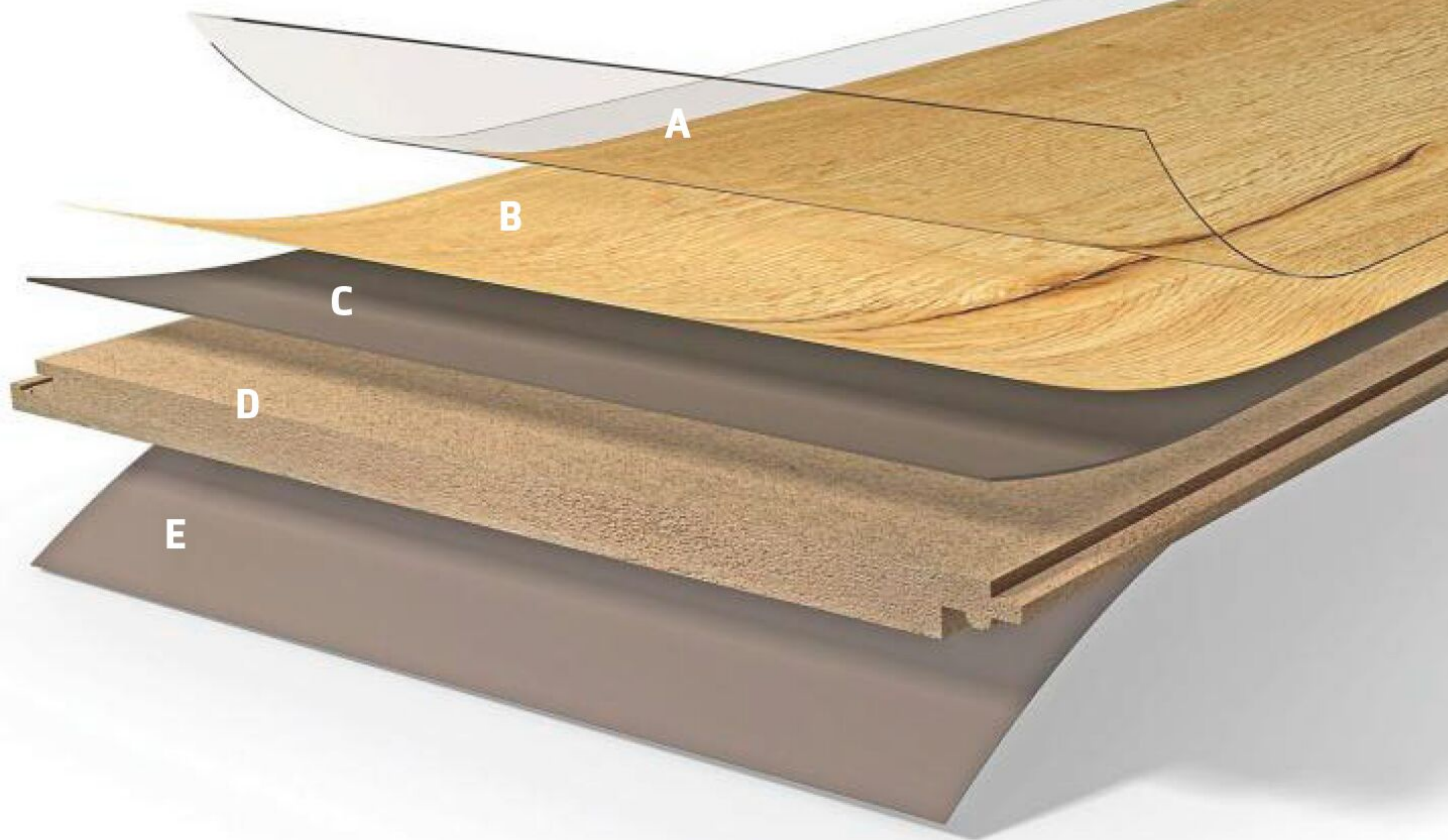
Auch im Bad:
Breite, wasserab-
weisende Laminat-
dielen in Holzoptik
(von Balterio)

Laminat ist ein preiswerter Bodenbelag, der viel kann

TEXT CHRISTIAN MEYER / PETRA RUPP



Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



Aufbau von Laminatbelägen:

A Overlay

Melaminharzgetränkte Schutzschicht.

B Dekorschicht

Authentisch bedrucktes Dekorpapier.

C Schutz-Papier Als dritte Schicht bauen Hersteller zum Teil noch weitere Papiere ein. *Parador* bei manchen Böden z. B. ein Barrierepapier gegen Stoßbeanspruchung, *Logoclic* hingegen ein Antistatikpapier.

D HDF-Platte

Biege- und querzugfeste Trägerplatte.

E Gegenzug Harz imprägnierte Papiere zum Spannungsausgleich.

SELBST PRODUKTINFO

Geprüfte Qualität erkennen

Für deine Küche benötigst du die Beanspruchungsklassen 23/32, damit dem Boden kein zersprungenes Glas, Wasser und diverse Flecken etwas anhaben können.



Die EU-Norm 13329 sieht für Laminatböden verschiedene Beanspruchungsklassen vor. Je höher die Klasse, desto größere Belastung hält das Laminat aus. Viele Beläge erfüllen auch gewerbliche Nutzungsklassen (31 bis 34). Du solltest unbedingt auch die Abriebklassen beachten, die sich meist nur im Kleingedruckten finden: Mindestens AC 3, besser AC 4 oder AC 5 sollte der Boden erfüllen.

Klasse 21

gering genutzt, Schlafzimmer

Klasse 22

mäßig genutzt, Wohn-/Essraum

Klasse 23

stark genutzt, Treppe/Flur

Klasse 31

gering genutzt, Hotelzimmer

Klasse 32

mäßig genutzt, Büro/Boutique

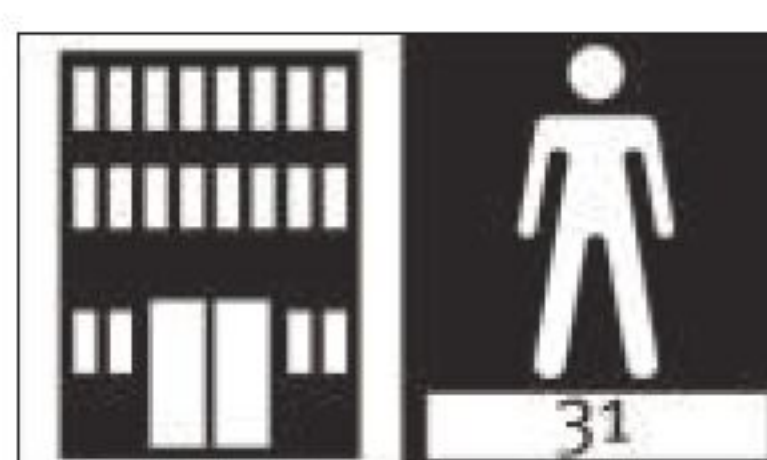
Klasse 33+34

stark genutzt, Schule/Kaufhaus

WOHNRAUM



GEWERBERAUM



Für wenig Euro erhält man schon einen schlichten Laminatbelag in Buche- oder Ahornoptik und in ausreichend robuster Machart. Aber auch wenn dir ein solcher gefällt – weil das tägliche Leben herausfordernd für Böden ist, macht mancher Zusatz den Boden dann doch teurer und es gilt, auf Details zu achten. In der Regel wird bei günstigen Böden keine Trittschallmatte aufkaschiert sein. Man benötigt also eine separate Unterlage. Auch hier kann man mehr für eine hochwertige und gute Unterlage mit eingebautem Feuchteschutz bezahlen. Auf mineralischen Untergründen benötigst du eh einen Feuchteschutz – der natürlich auch aus einer schlichten PE-Folie bestehen kann.

Ein weiterer Blick sollte auf die Klickverbindung gehen bzw. auf die Verlegeanleitung des Herstellers. Benötigt man evtl. Hammer und Schlagklotz? Müssen sämtliche Elemente erst stirnseitig und dann als komplette Reihe längs eingehebelt und abgesenkt werden? Das ist



Flexibel

Die Kollektion *Element Flex* von *Logoclic* bietet viel. Sie ist wasserresistent, rutschfest, leise, formstabil, lichtecht, antibakteriell und schnell verlegt.



mühselig. Einfacher sind Klickverbindungen, die direkt an Stirn- und Längsseiten ineinandergreifen, sodass man die einzelnen Elemente nach und nacheinschwenkt und absenkt – verbunden mit nur einem Klick. Manche dieser Böden weisen eine Kunststofffeder bzw. einen Clip in der Nut auf. Details, auf die du achten solltest.

Will man einen der bildschönen, täuschend echt auf Holzoptik getrimmten Böden sein eigen nennen, ist man leider direkt im höherpreisigen Segment angekommen, denn Qualität hat auch ihren Preis. Hier gibt es auch

Laminat mit Beton- und Estrichdekor, orientalische Zementfliesenoptik, es gibt Dielenlangformate oder Holzplattenoptik – mit bedruckter Oberfläche ist alles nachzubilden. Allerdings gilt auch: Laminat in Fliesenoptik ist schneller verlegt und viel günstiger als beispielsweise echte keramische Fliesen. Und optimal für eine Mietwohnung, da es entfernbar ist.

Klicklaminat ist leicht selbst zu verlegen, die Kosten für den Profi kannst du dir sparen. In Sachen Schadstoffe

Mit Laminat solltest du pfleglich umgehen, es lässt sich nicht aufarbeiten.

Schwimmende Verlegung



1



2



3

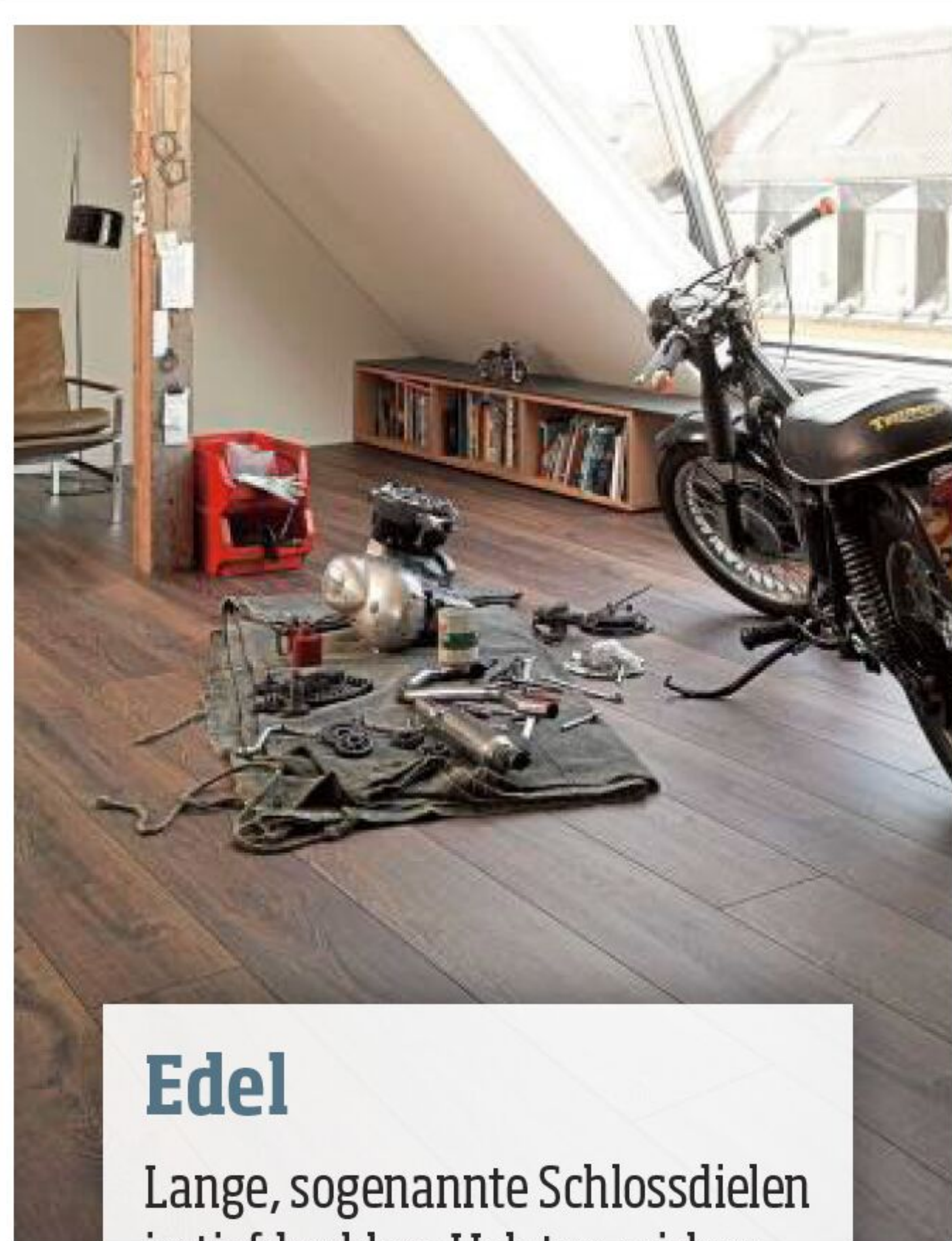


4

Laminat steht im Verruf, laute Trittschallgeräusche zu verursachen. Dem kann man aber vorbeugen, indem man eine hochwertige Laminatunterlage darunterlegt (oder Laminat mit aufkaschierter Dämmmatte verlegt). Du kannst so ein Trittschallverbesserungsmaß von bis zu 22 Dezibel erzielen. Je dicker eine Unterlage ausfällt, desto größere Unebenheiten kannst du ausgleichen. Ansonsten müssen Sie wie bei Holzparkett auch auf Feuchteschutz achten: Auf mineralischen Untergründen gehört zuunterst eine PE-Folie.

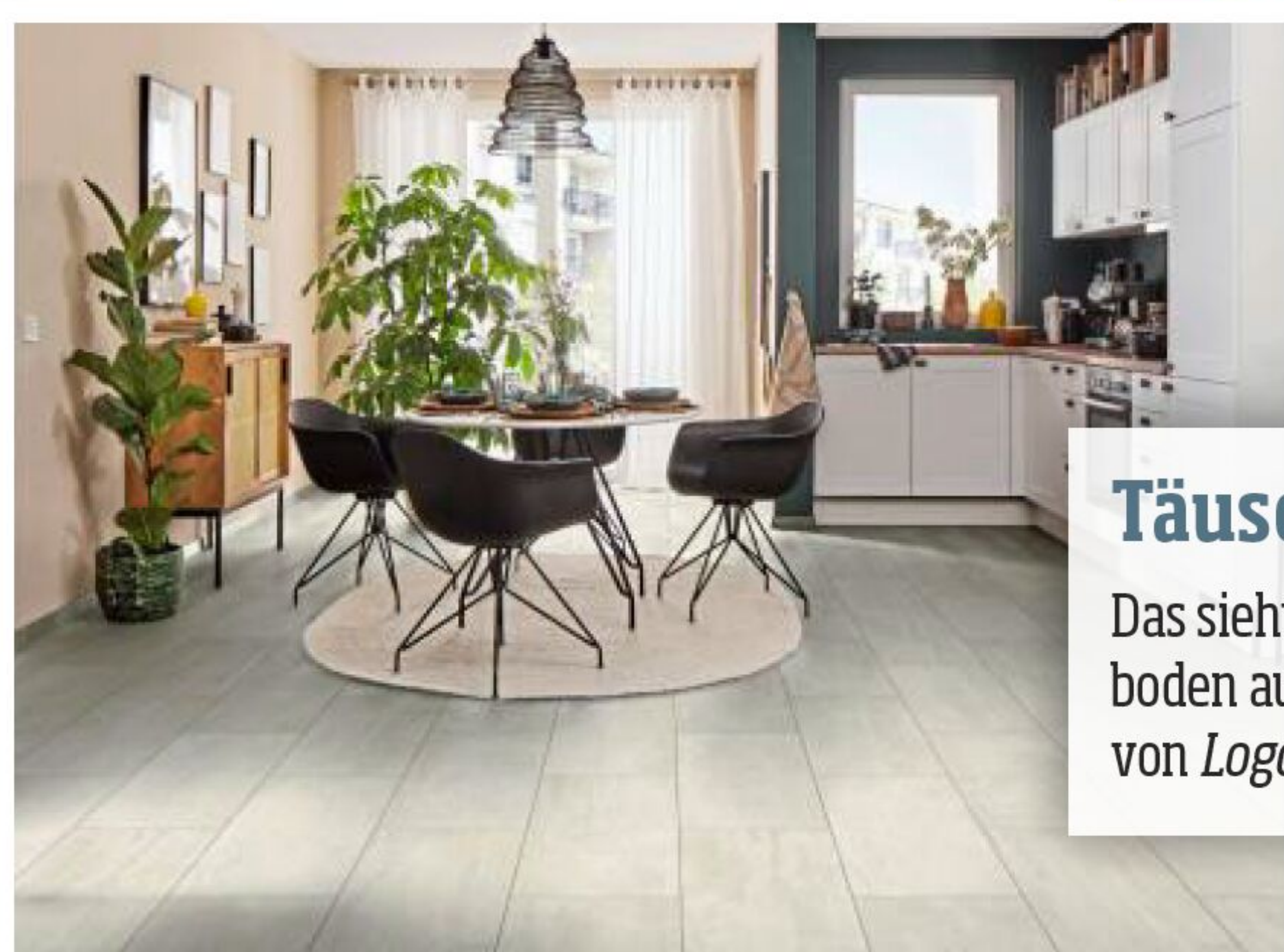
- 1 Zuerst legst du eine Trittschallmatte aus. Der Zuschnitt gelingt mit einem Cuttermesser.
- 2 Bei schrägen Wänden Bezugslinie festlegen und markieren.
- 3 Die Elemente werden im Versatz verlegt.
- 4 Sie sollten nirgends kürzer als 40 cm und nicht schmaler als 50 cm ausfallen.

und Ausgasungen kann man Laminat ebenfalls kaum mehr etwas vorwerfen. Trotzdem solltest du auf Siegel vom TÜV oder dem Blauen Engel achten. Ebenso auf Siegel, die auf eine nachhaltige Forstwirtschaft hinweisen. Probleme machen manche Laminatböden noch mit elektrischer Aufladung. Antistatisch ausgestattete Beläge schaffen Abhilfe, ebenso ausreichende Luftfeuchtigkeit und regelmäßiges Lüften. Die Frage nach der Preisgünstigkeit eines Laminatbodens kann nicht pauschal beantwortet werden. Zieht man jedoch das Preisniveau anderer Beläge hinzu, schlägt sich Laminat immer noch gut.



Edel

Lange, sogenannte Schlossdielen in tiefdunklem Holzton wirken warm und wohnlich (*Parador*).



Täuschend echt

Das sieht wie ein echter Fliesenboden aus! Es ist aber Laminat von *Logoclic, Element Flex*.

Laminat auf der Treppe verlegen

Was als Boden oder als Küchenarbeitsplatte funktioniert, liegt auch auf der Treppe gut: Laminat. Praktisch sind komplette Sanierungssysteme, die über passende Elemente für die Trittkanten verfügen. Man kann aber auch normales Laminat verwenden und an den Trittkanten Winkelprofile oder besser noch Trittkantenprofile montieren, in jedem Fall muss man den Belag verkleben – schwimmend verlegen geht hier nicht! Und je nach Element- und Trittstufengröße müssen mehrere Laminelemente pro Stufe zugeschnitten, zusammengelinkt und verklebt werden.



- 1 Für jede Trittstufe Papier-, besser noch Pappschablonen anfertigen.
- 2 Die Trittstufenmaße auf die Laminelemente übertragen.
- 3 Mit der Handkreissäge schneidest du die Stücke zu.
- 4 Den Kleber schlangenförmig auf die Trittstufen auftragen.
- 5 Die Elemente auflegen.
- 6 Vorne Treppenkantenprofile verschrauben, ggf. auch die Setzstufen verkleiden.

DIY-Wissen

Das Know-how der Profis

MONTAGEKLEBER



Fest verbunden

Montagekleber sind wahre Alleskönner, sie kleben jede Menge und dichten perfekt ab

Diese vielfältigen Eigenschaften sind heute fast schon Standard: Ein Großteil der Montagekleber ist mehr oder weniger elastisch und kann auch zum Abdichten oder Überbrücken verwendet werden. Vor allem sogenannte Polymerkleber können sehr elastisch ausgeführt werden und kombinieren die positiven Eigenschaften von PU-Klebern und Silikon. Aber auch bei den wasserbasierten Dispersionsklebern wird

zum Teil mit Elastizität geworben. Hier hilft die Produktbezeichnung: Steht „Montagekleber Metall“ oder „Montagekleber Glas“ auf der Kartusche, ist klar, für welche Verklebung er hauptsächlich dient. Bei Bezeichnungen wie „Universalkleber“, „All-in-One“ oder Ähnlichem wird es schwierig. Auch wenn Materialien wie Glas, Metall, Stein, u. a. aufgeführt werden, muss trotzdem die Auftragsweise auf Kleber und Ma-

terial abgestimmt sein. So muss an einen chemisch härtenden Reaktionskleber Luftfeuchtigkeit oder ggf. Licht gelangen, Dispersionsklebstoffe müssen das enthaltene Wasser abgeben können, zum Beispiel an einen saugfähigen Untergrund. Bei dichten Werkstoffen sollte die Klebefläche dann schmal und langgestreckt ausfallen, damit das Wasser seitlich entweichen kann. Die meisten Montagekleber sind lösemittel-

> Montagekleberarten

Dipersionskleber

Physikalisch aushärtender Nassklebstoff, bei Montageklebern oft eine Acrylatdispersion. Er härtet eher starr und unelastisch durch Verdunstung des enthaltenen Wassers aus, ist überstreichbar, lösemittelfrei, ökologisch und preiswert. Zur Verklebung ist mindestens ein saugender, wasserdurchlässiger Untergrund nötig. Meist bloß für innen geeignet.

Polyurethankleber (PU-Kleber)

Chemisch härtender Reaktionsklebstoff, als 1- und 2-Komponenten-Kleber erhältlich, für außen und innen geeignet, lösemittelfrei und überstreichbar. Er härtet gleichmäßig und schnell (2-K) aus - durch Aufnahme von Luftfeuchtigkeit (1-K) oder Mischen mit Härter (2-K). Fixierung/Anpressung sind nötig. Kann als elastischer oder unelastischer Kleber ausgeführt sein.

Polymerkleber

Chemisch härtender Reaktionsklebstoff, als MS- bzw. silanmodifizierter Polymerkleber (SMP) oder Hybridkleber bezeichnet. Er härtet mithilfe von Luftfeuchtigkeit aus, ohne zu schwinden, hält sogar auf feuchten Flächen, dichtet außerdem gut ab - und ist dauerhaft elastisch. Für außen und innen geeignet, ist lösemittelfrei, überstreichbar und witterungsbeständig.

Neoprenkleber

Kontakt- oder Reaktionsklebstoff (selten im DIY-Bereich), der oft durch Abgabe von Lösemittel aushärtet. Er gleicht Unebenheiten aus, trocknet schnell und eignet sich besonders für die Verklebung von synthetischem Kautschuk, Kunstleder oder PVC, aber nicht für Hartschäume bzw. lösungsmittlempfindliche Untergründe.

> Verklebbare Materialien

Montagekleber kleben fast alles, aber es gibt ein paar wichtige Dinge zu beachten.



Holz: Untereinander bietet sich Leim an, den man dünner auftragen kann, aber wer Holz an die Wand kleben will, nimmt Montagekleber.



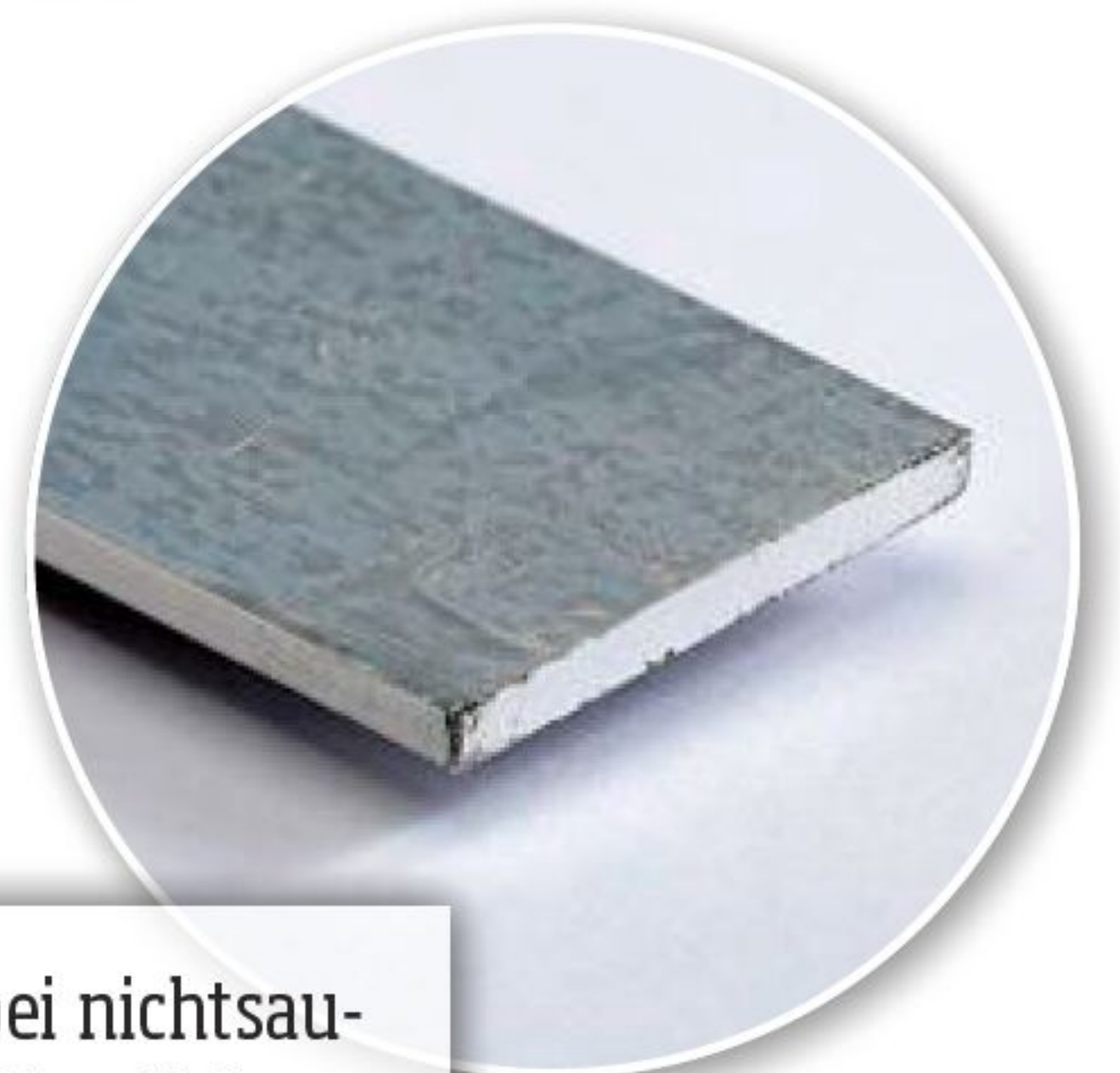
Spanplatte: Auch laminierte Spanplatten oder OSB-Platten lassen sich gut mit Montagekleber befestigen.



Glas: Mit speziellen Klebern kann man Glas verkleben oder ein anderes Material daran befestigen, nur Acrylglas ist ein No-go.



Keramik: Reparaturen erledigt man besser mit Sekundenkleber, aber Dekoelemente klebt man gut mit Montagekleber daran fest.



Metall: Vor allem bei nichtsaugendem Material wie Metall den Kleber punkt- oder streifenförmig mit Hinterlüftung auftragen.



Vinyl: Manche Montagekleber eignen sich bei saugfähigem Untergrund auch zur Verklebung von Weich-PVC/Vinyl.

Fliesen: Wie bei Verklebungen mit Metall ist hier auf eine Hinterlüftung zu achten, damit der Kleber gut abbindet.



Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



➤ So trägt man Montagekleber auf

So toll die Kleber auch sind: Die Klebeflächen sollten immer sauber sein!
Auch die Auftragsweise muss auf den jeweiligen Klebstoff abgestimmt sein.



Streifenförmig:

Klebstoffe trägt man zum Beispiel in gleichmäßigen rund 0,5 cm breiten Streifen mit 20 bis 30 cm Abstand auf.



Punktförmig:

Auch ein solcher Auftrag ist möglich - es muss nur Luft herankommen oder eben Wasser entweichen können.



Stempeln:

Vordosiert direkt aus der Verpackung und ohne Kartusche einsatzbereit: Der Klebestempel *Click & Fix* von *Pattex*.

Fotos: Claudio Kalex

frei, im Gegensatz zum klassischen *Pattex* Kraftkleber. Er ist ein gutes Beispiel für Kontaktkleber: Beide Werkstücke sollten vollflächig mit Kleber benetzt und müssen dann kurz, aber kräftig zusammengepresst werden, hier ist der Druck entscheidend. Genau das ist bei vielen Montageklebern nicht nötig. Je nach Verklebung muss man das Material ggf. fixieren oder verzwingen, bis der Kleber abgebunden hat. Klebt man jedoch ein Aluprofil auf eine Holzplatte, reicht es, das

Profil kurz anzudrücken und die Werkstücke dann einfach flach liegen zu lassen. Hat der Kleber abgebunden, wird man die Teile kaum mehr schadensfrei voneinander lösen können. Wichtig dafür ist nur, Nass- und Reaktionsklebstoffe punkt- oder streifenförmig aufzutragen, damit der Kleber aushärten kann. Im Außenbereich sollte man die Klebstoffstränge besser senkrecht ausführen, so kann Regenwasser, das von oben eindringt, nach unten ablaufen und belastet

nicht dauerhaft Klebstoff und Material. Ganz wichtig: Klebeflächen reinigen, ggf. anschleifen oder sogar Haftvermittler auftragen. Kunststoffe und Metalle wie PE, PP, PMMA, PTFE, Weich-PVC, Kupfer oder Messing können mit den meisten Montageklebern nicht verklebt werden, hier muss man nach speziellen Montageklebern für Metall oder Vinyl schauen. Im Vorfeld sollte man sich auch gut überlegen, wie viel Kleber man benötigt, denn geöffnet trocknen die Kleber schnell aus.

KLEBER-PRODUKTE

Pattex

Der *Pattex Montage Kleber All Materials* ist ein lösemittelfreier Polymerkleber mit 150 kg/m² Anfangshaftung (*Henkel*-Labormessung) und einer Endfestigkeit nach 24 Stunden. Kartusche ca. 12 Euro.



UHU

UHU Polymax Montagekleber Sofort Power Weiß ist ein schnell härtender, lösemittelfreier Polymerkleber mit hoher Anfangshaftung und einer Endfestigkeit nach 4 Stunden. Die Kartusche kostet ca. 13 Euro.



MEM

MEM Montage-Kleber Allground 3 in 1 ist ein lösemittelfreier Polymerkleber zum Dichten und Füllen und einer Zugfestigkeit von 2,5 N/mm² (3 mm sind in 24 Stunden durchgehärtet, ca. 12 Euro pro Kartusche).



Soudal

Soudal Fix All X-Treme Power Express ist ein lösemittelfreier Polymerkleber zum Kleben und Dichten mit einer starken Anfangshaftung und einer Zugfestigkeit von 3,6 N/mm² (Aushärtung: 2 mm/24 Std., ca. 13 Euro).



Klebstoffgeschichte

Geklebt wird schon seit Urzeiten, aber der Siegeszug synthetisch hergestellter Klebstoffe begann Anfang des 20. Jahrhunderts, unter anderem mit der Einführung des *UHU-Allesklebers*, den es schon seit 1932 gibt. Die Klebstoffsparte von *Henkel* ist schon seit über 100 Jahren am Markt. Dabei war es aus der Not geboren, als man 1923 erste Klebstoffe selbst entwickelte und in Form von Malerleim und Tapetenkleister auch an Fremdfirmen verkaufte. Aber nach dem Ersten Weltkrieg gab es Versorgungsengpässe und *Henkel* benötigte Kleber zum Verschließen seiner Waschmittelverpackungen. Dass man 1962 mit *Sichel* einen großen Klebstofflieferanten und -hersteller zukaufte, hätte 1923 vielleicht niemand gedacht. Weiter ging es 1969 mit der Einführung des *Pritt*-Klebestifts und 1972 mit dem nicht tropfenden Kontaktkleber *Pattex Compact*. Doch Lösemittel kamen in Verruf und verschiedene Firmen entwickelten vermehrt wasserbasierende Dispersionsklebstoffe, in den 1980er-Jahren erste PU-Klebstoffe, in den 1990er-Jahren Klebstoffe mit multiplen Aushärtungsmechanismen (Licht, Luft, Feuchtigkeit) bis hin zum modernen MS-Polymerkleber.

Alt: 1932 kommt der erste gebrauchsfertige, glasklare Kunstharzklebstoff auf den Markt, der *UHU-Alleskleber*.



Trockenpulver: Mit diesem Pulver ließen sich Leimfarben einfach anmischen - das *Henkel*-Produkt wurde 1923 eingeführt.



Fest: Ab 1956 stellt *Henkel* Kontaktkleber her, zunächst fürs Schuhmacherhandwerk.



> Klebstoff-Familien

Klebstoffhersteller bieten alle mehrere Montagekleber an, die sich teils nur in Nuancen unterscheiden. Im DIY-Bereich sind es oft Dispersions- und Polymerkleber, etwas seltener PU-Kleber. PU- und Polymerkleber können mehr oder weniger elastisch ausgeführt sein, Dispersionskleber wiederum härten oft starr, aber auch sehr fest aus und halten zum Teil enormen Kräften stand.

Wichtig ist also zum einen, welche Materialien du miteinander verkleben willst, zum anderen, ob der Kleber sichtbar sein darf.



UHU: Die *Polymax*-Familie ist Kleber und Dichtungsmasse; in Grau, Weiß, Transparent.



MEM: Die *Allground*-Range umfasst Polymerkleber für verschiedene Anwendungen.

Lugato

Lugato Bombenfest ist ein Montagekleber und Dichtstoff (Polymerkleberart), lösemittelfrei, hohe Anfangshaftung und einer Zugfestigkeit von 2,3 N/mm² (Aushärtung: 3 mm/24 Std., rd. 15 Euro).



Fischer

Fischer Express MS ist ein lösemittelfreier Polymerkleber zum Kleben und Dichten mit hoher Endfestigkeit bis zu 3,6 N/mm² und einer Zugfestigkeit von ca. 4 N/mm² (Aushärtung: 2-3 mm/24 Std., ca. 15 Euro).



Remmers

Remmers MultiColl Express ist ein lösemittelfreier, als PUR-Kraftkleber bezeichneter wasserfester Montagekleber mit hoher Klebefestigkeit, die durch 60 Min. Anpressung noch erhöht wird (im Fachhandel ca. 15 Euro).



Knauf

Knauf Power-Elast ist ein lösemittelfreier Hybrid-Polymerdichtstoff, der vor allem zum Abdichten von Anschlussfugen und zum Füllen von Rissen verwendet wird und weniger zum Kleben (ca. 12 Euro).





Schnell verputzt

Ein Überblick über
dünnschichtige Dekor-
oberputze, die sich
sehr einfach verar-
beiten lassen

TEXT CHRISTIAN MEYER / PETRA RUPP



Wenn du ebene weiße Wände langweilig findest, ist vielleicht der einfach mit der Malerrolle aufzutragende Rollputz etwas für dich. Es gibt ihn in unterschiedlichen Körnungen, er kann eingefärbt werden und gibt deiner Wand ein interessantes strukturiertes Finish. Mit verschiedenen Werkzeugen wie einem Strukturschwamm oder einer geriffelten Kelle können weitere Muster aufgebracht werden. Wichtig ist, die Verarbeitungszeit zu beachten, die bei den verschiedenen Produkten unterschiedlich sein kann (siehe Tabelle). Sind nur fünf Minuten angegeben, solltest du besser keine Muster einarbeiten.

Wandunebenheiten solltest du vorab behandeln

Geht es um die Verarbeitung, musst du wissen: Rollputze können keine großen Unebenheiten kaschieren

und keine extremen Farbunterschiede des Untergrunds ausgleichen. Deshalb braucht es Vorarbeiten: Unebenheiten müssen beispachtelt, unterschiedlich beschichtete Untergründe mit Sperrgrund, nicht saugende mit Haftgrund und saugende mit Tiefengrund behandelt werden. *Knauf* z. B. empfiehlt stets den Auftrag seines Sperrgrunds.

Auf Inhaltsstoffe achten

Die meisten gebrauchsfertigen Putze enthalten Kunstharz. Ist davon max. 5 Prozent enthalten, darf sich der Putz noch mineralisch nennen, ansonsten findet sich oft direkt die Bezeichnung "Kunststoffdispersion" auf dem Gebinde.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



> Überblick gebrauchsfertige Rollputze – innen >>>

			
Alpina	Knauf	Fermacell	Leinos
Weißer, matter Rollputz für innen, bis zu 5 Min. nach Auftrag bearbeitbar, wasser verdünnbar, bis zu 10 Prozent mit <i>Alpina-Color</i> -Produkten abtönbar, gleicht Unebenheiten bis zu 10 mm aus; 10 kg ca. 30 Euro. (Polyacrylat-Dispersion, Alkaliwasserglas, Silikate, Titandioxid, Calciumcarbonat, Wasser, Additive)	Weißer, matter Rollputz für innen; bis 20 Min. bearbeitbar, mit max. 250 ml/10 kg mit Wasser verdünnbar, mit <i>Knauf Compact-Color</i> abtönbar, in 0,5- und 1-mm-Körnung erhältlich; 10 kg ca. 30 Euro. (Calciumaluminiumsulfat, Polymer-Kunstharzdispersion, Kalksteintmehl, Titandioxid, Marmorkörnung, Methylzellulose)	Weißer, matter Rollputz für innen auf Dispersionsbasis mit weißem Marmor als Füllstoff (kennzeichnungsfrei), bis zu 15 Min. nach Auftrag bearbeitbar, mit bis zu 30 Prozent wasser verdünn- und bis max. 5 Prozent mit handelsüblichen Konzentraten und Pigmenten abtönbar; 10 kg ab ca. 46 Euro.	Naturweißer, matter und feinkörniger Rollputz für innen auf pflanzlicher Basis, abtönbar mit <i>Leinos</i> Pigment-Konzentraten; 10 kg ca. 88 Euro. (Wasser, Kreide, Titandioxid, pflanzlicher Emulgator, Polyasparaginsäure, Stärke-Ester-Polymerisat, Cellulose, Talkum, Kaolin, Methylzellulose, Isothiazolinone)

SELBST PRAXISTIPP

Vorher Vlies aufbringen

Besonders in Mietwohnungen ist es ratsam, vor dem Auftrag von Rollputz ein Glattvlies an die Wand zu kleben. Wie bei einer Vliestapete üblich, ist es ohne Probleme trocken von der Wand abziehbar – natürlich auch mit Putz darauf. Ein Glattvlies schafft somit nicht nur glatte Wände, sondern auch einen praktischen Untergrund für Putze oder diverse Anstriche, um diese beim Auszug oder Farbwechsel leicht zu beseitigen.



Foto: Erfurt Tapete

> So einfach geht es

1

Vorarbeiten

Es sind die üblichen Demontage- und Abklebearbeiten zu leisten, die auch beim Malern notwendig sind.

1



2



3



1 Schalter- und Steckdosenabdeckungen demontieren (vorab die entsprechende Sicherung ausschalten!). Anschließend abkleben, am besten auch über die Öffnung.

2 Auch Fenster sollte man vor Putzspritzern schützen.
3 Der Bodenbelag wird auch geschützt. Demontierbare Sockelleisten vorher abnehmen!

>> > Überblick gebrauchsfertige Rollputze – innen >>>



Primaster

Weißer, matter Rollputz für innen in 0,5-mm-Körnung, unverdünnt zu verarbeiten, bis zu 20 Min. bearbeitbar, abtönbar mit *Primaster* Vollton- und Abtönfarben; 10 kg etwa 28 Euro, bei *Globus*. (Acrylatdispersion, Titandioxyd, Quarz, Calciumcarbonat, Wasser, Additive, Konservierungsmittel, Zinkpyrithion)



Profitan

Weißer Rollputz für innen, unverdünnt verarbeiten, bis zu 20 Min. bearbeitbar, bis zu 3 Prozent abtönbar mit *Profitan* Vollton- und Abtönfarben; 16 kg ca. 30 Euro, bei *Roller*. (Kunstharzdispersion/Vinylacetat-Copolymer, Quarzsand, Titandioxyd, Calciumcarbonat, Talkum, Additive, Konservierungsmittel)



Weber

Weißer, matter Rollputz (Kunstharzdispersion) für innen mit 50 Prozent Carrara-Marmor-Korn (0,5-mm-Körnung), leicht rissüberbrückend, mit max. 5 Prozent Wasser verdünnbar, Verarbeitungszeit bis zu 40 Min., abtönbar mit herkömmlichen, UV-beständigen Abtönpulvern/-farben; 15 kg ca. 36 Euro.



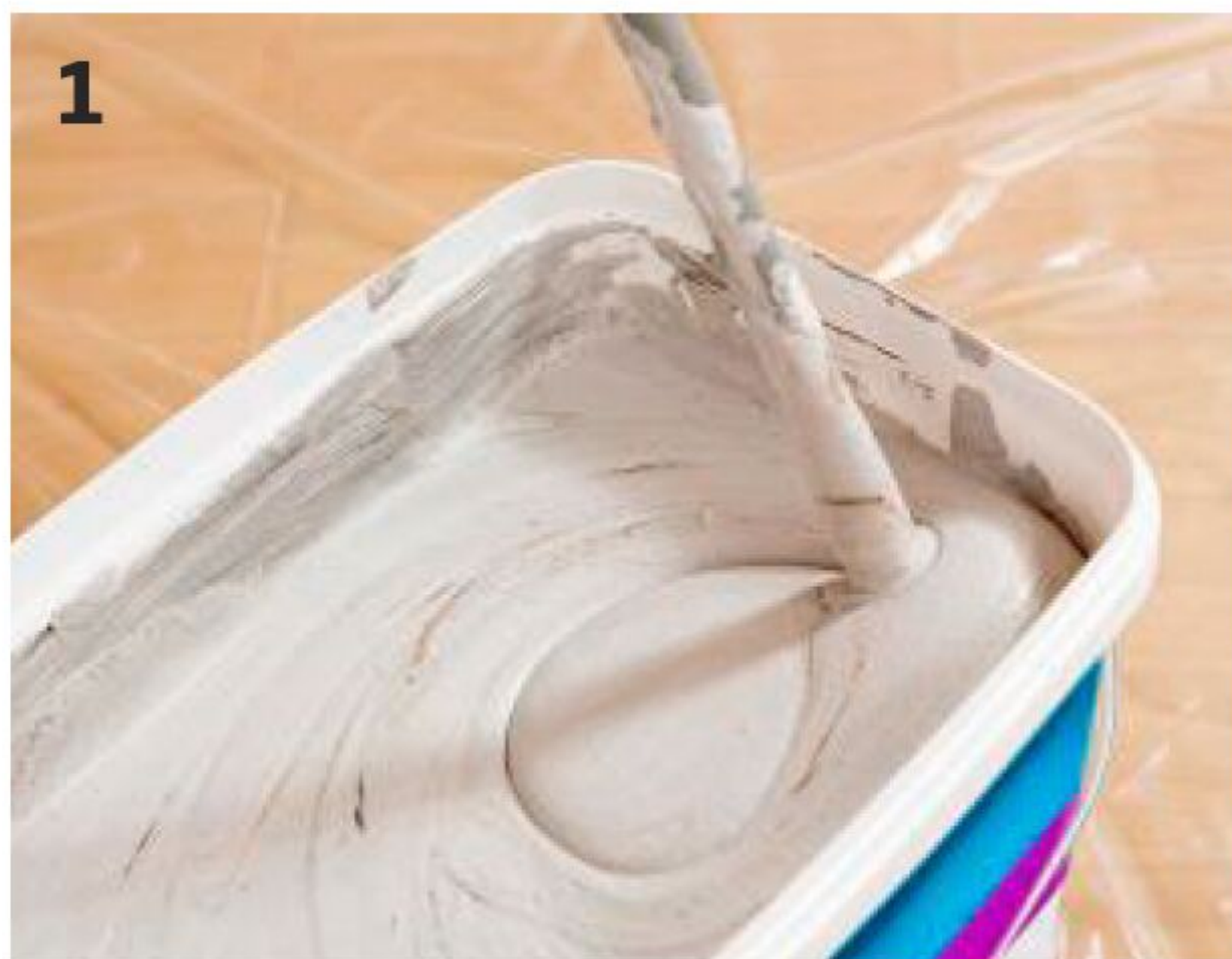
Swingcolor

Weißer, matter Rollputz für innen, Kornstärke 1 mm, geringfügig mit Wasser verdünnbar, abtönbar mit max. 2 Prozent *Swingcolor* Vollton- und Abtönfarbe, direkt nach Auftrag strukturieren; 8 kg ca. 23 Euro, bei *Bauhaus*. (Kunstharzdispersion, Titandioxyd, Additive, Füllstoffe, Wasser, Konservierungsmittel)

2

Rollputz aufbringen

Jeder, der mit der Farbrolle umgehen kann, kann auch Rollputz verarbeiten!



- 1 *Easyputz* wird mit *Knauf Compact-Color* abgetönt. Dabei muss stets die volle Verpackungseinheiten pro Putzgebilde eingerührt werden.
- 2 Zuerst wird hier Sperrgrund aufgetragen, dann folgt der Putz. Ränder mit Pinsel und kleiner Rolle vorbehandeln.

- 3 *Knauf* bietet für den *Easyputz* Spezialwerkzeug an, z. B. den Finishpinsel, mit dem man Oberflächen strukturiert.
- 4 Für den Auftrag von *Easyputz* wird die *Knauf* Auftragswalze empfohlen. Nach dem Auftrag kann man den Putz innerhalb von 10 bis 20 Minuten mit der Finishwalze gleichmäßig verteilen.

3

Die Schlussarbeiten

Bevor der Putz durchgetrocknet ist, entfernt man die Malerbänder wieder, so platzen getrocknete Übergänge nicht ab.



- 1 Etwas mehr in hochwertiges Malerband zu investieren, schont die Nerven beim Abziehen und verhindert unschöne Verläufe.
- 2 Ist der Putz durchgetrocknet, Abdeckfolien entfernen und Schalter- und Dosenabdeckungen wieder befestigen.



> innen & außen

> außen



Lugato

Wasserfester, weißer und matter Rollputz für innen und außen in 0,5-mm-Körnung, bis zu 20 Min. bearbeitbar. Mit bis zu 2 Prozent Volltonfarbe abtönbar; 8 kg ca. 36 Euro. (Kunstharzdispersion, Marmorkörnung, Marmormehl, Weißpigment, Konservierungsmittel)



Modulan

Witterungsbeständiger, weißer, matter Rollputz für außen in 0,5-mm-Körnung, bis zu 20 Minuten bearbeitbar, wasserverdünnbar, abtönbar mit *Hornbach* Vollton-/Abtönfarbe oder am Farbmischcenter; 15 kg ca. 35 Euro (gibt es auch für innen).

vorgestellt

: Neu & nützlich

Von der Akku-Kaffeemaschine bis zum klugen Energiesparen



Akku-Kaffeemaschine TE-CF 18 Li von Einhell
für etwa 70 Euro
(ohne Akku)

Für Coffeeholics

Diese Maschine kann die Rettung auf der Haus-Baustelle sein! Ab jetzt gibt es den Kaffee auch stromunabhängig – im Ernstfall kann diskutiert werden, ob der Akku gerade für Bohrlöcher oder den Wachmacher genutzt werden soll. Alle 18-Volt-Akkus des Herstellers sind nutzbar. Für einen Becher benötigt die Maschine etwa 5 Minuten.

Unser Fazit TTTTT

- + Mit üblichen Einhell-Akkus nutzbar
- + Pulver oder Pads möglich
- + Hohe Brühtemperatur



Präzise arbeiten

ScribeTec nennt sich dieses Anreißwerkzeug von *Milescraft*, mit dem neben dem parallelen Anreißen zu Bezugslinien und dem Übertragen von Kanten auch das Zeichnen von Kreisen bis etwa 40 cm Durchmesser möglich ist. Das Werkzeug besitzt eine einziehbare Zirkelspitze, eine verstellbare Aufnahme für einen Stift sowie einen eingebauten Spitzer.

Anreißwerkzeug *ScribeTec* von *Milescraft* für rund 12 Euro

Unser Fazit TTTTT

- + Aus stabilem Kunststoff
- + Selbsterklärende Anwendung
- + Inkl. Bleistift und Spitzer



Reinigungs-Power

Zum Reinigen der verschiedensten Kunststoff-Oberflächen bietet *Ballistol* den silikon- und lösemittelfreien *Universal- & Kunststoff-Reiniger* als Pumpspray an. Der wasserlösliche, basische Reiniger reinigt nicht nur, er bekämpft laut Hersteller sogar 99,9 Prozent der Bakterien. Damit ist er ideal zum Putzen von Fensterrahmen, hier verstecken sich gerne Pilze und Bakterien in den Falzen.

Unser Fazit TTTTT

- + Lösungsmittelfrei
- + Hohe Reinigungskraft
- + Angenehmer Duft

Universal- und Kunststoff-Reiniger von *Ballistol*, 750 ml für 13 Euro

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de





Heizfehler vermeiden

Die Waagschale zwischen Wohlfühltemperatur und energetisch effizienter Heizmethode zu finden, ist gar nicht so einfach. Doch mit unseren Tipps sollte es gelingen.

Heiz-Irrtümer

- Voll aufgedrehte Thermostate heizen schneller (stimmt nicht - das Thermostat regelt die Endtemperatur, nicht die Heizschnelligkeit).
- Schnell mal das Thermostat hoch- und herunterdrehen, um die Temperatur anzupassen (teuer - das kostet viel Energie).
- Die Heizung komplett ausdrehen, wenn man nicht zu Hause ist (kann Folgen haben - dadurch kann sich Schimmel bilden).

So heizt du richtig

- Entscheide dich für eine Raumtemperatur und stelle das Thermostat konstant auf z. B. Stufe 3 und 20 °C.
- Die Wohlfühltemperatur austesten, denn ein Grad weniger spart rund sechs Prozent Energie.
- Die Temperaturen dürfen nicht unter 14 °C in den Räumen fallen, sonst kann sich Schimmel bilden.
- Die Türen zwischen beheizten und unbeheizten Räumen solltest du schließen. Der Temperaturunterschied zwischen diesen Räumen sollte nicht mehr als 5 °C betragen.

Glanzvolle Akzente setzen

Durch farbige Sprühlacke werden Ihre Wohnaccessoires zu Unikaten

Wenn Sie Ihren persönlichen Wohnraum verwirklichen möchten, brauchen Sie ein durchdachtes Farbkonzept für Wände und Möbel. Perfekt umsetzen lässt es sich mit dem Premiumsortiment Feine Farben von Alpina. Beim Streichen und Lackieren treffen Sie mit den Produkten immer den richtigen Ton. Doch zur Innenraumgestaltung gehören auch kleine Objekte, die durch einen frischen Anstrich gekonnt Akzente setzen. Das können zum Beispiel Bilderrahmen, Figuren und feingliedrige Möbel sowie Tischleuchten vom Flohmarkt oder vom Dachboden sein. Zum

Lackieren filigraner Gegenstände eignet sich optimal der Feine Farben Sprühlack, für den keine separate Grundierung nötig ist. Es gibt ihn in 13 Nuancen und - für glamouröse Highlights in Ihrem Zuhause - in vier effektvollen Metallic-Tönen: Opulenz in Gold, Faszination in Kupfer, Romantik in Roségold und Purismus in Silber. Die hochwertigen metallischen Pigmente in dem Lack sorgen für ein edles Finish.



Glamour pur auf Knopfdruck verleiht dieser Metallic-Sprühlack, der sich selbst auf filigranen Objekten einfach und gleichmäßig auftragen lässt

Auch ohne Bilder avancieren alte Rahmen wieder zu Hinguckern in der Wohnung - mit den Sprühlacken Opulenz in Gold und Faszination in Kupfer

Weitere Informationen zu diesen Produkten finden Sie unter: alpina-farben.de



ANZEIGE

Bella Figura

Die pure Form eines Kleiderbügels
ist eigentlich recht interessant.
Wir haben das mal weitergedacht.

TEXT PETRA RUPP



Für dich gecheckt

Schwierigkeit:
Einfach 😊😊😊

Das brauchst du:

Werkzeug

- Fein- oder Japansäge
- Eisensäge
- Akku-Bohrschrauber
- Senker
- Zwingen
- Stich- oder Handkreissäge
- Schleifgerät
- Lackierwerkzeug

Material

- 10 Kleiderbügel
- Tischplatte (hier: 52 x 33 cm)



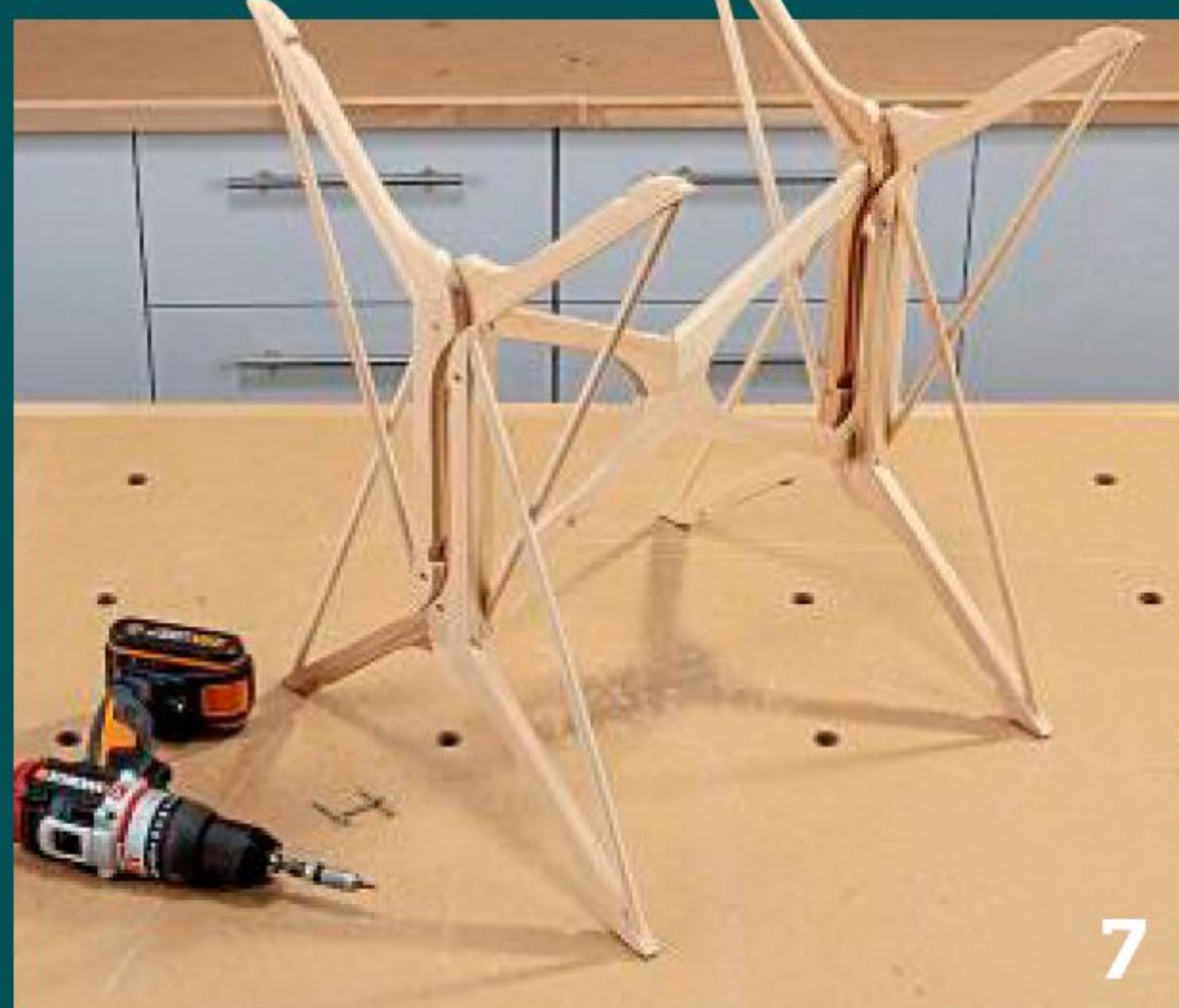
Für unseren Tisch benötigst du 10 einfache, flache Holz-Kombibügel. Sie müssen nur gleich sein, darüber hinaus spielt es keine Rolle, ob die Bügel neu oder gebraucht, naturfarben, gebeizt oder farbig lackiert sind. Die beiden Flügel bzw. Schenkel müssen auf einer Ebene liegen, das ist wichtig. Bei hochwertigen Formbügeln stehen die teils aufwendig gerundeten Schenkel nicht selten leicht angewinkelt zueinander. Solche Bügel sind nicht geeignet. Die sogenannte Hosenstange ist für den Nachbau nicht zwingend erforderlich, wir finden jedoch, dass die beiden Seitenteile damit interessanter wirken und der Tisch wird durch sie auch etwas stabiler. Unser Beistelltisch ist rund 55 Zentimeter hoch, 52 Zentimeter lang und 42 Zentimeter tief. Die Tischplatte ist 52 x 33 Zentimeter groß. Hier besteht sie aus leichtem Paulownia-Leimholz, das auch wegen seines hellen Farbtons und der reduzierten Maserung gut zu dem Möbelstück passt. Wir haben die Kleiderbügel *Bumerang* von *Ikea* verarbeitet, die in Fünferpaketen in Schwarz, Weiß oder Naturfarben für jeweils rund 5 Euro erhältlich sind.

Form & Function

Für unser individuelles Design-Möbel reicht eine einfache Puk-Säge völlig aus – sie trennt die Haken zuverlässig vom Holz.



- 1 Als Erstes schneidest du bei acht der zehn Kleiderbügel den Haken mit einer Eisensäge bündig zum Holz ab.
- 2 Bei acht Bügeln wird nun ein Schraubenloch rechts vom Kopf gebohrt und gesenkt, bei vieren ein weiteres am Ende desselben Flügels.
- 3 Verschraube wie hier gezeigt einen doppelt gebohrten mit einem einfach gebohrten Bügel.
- 4 Dann auf der Rückseite zwei weitere Bügel wie hier zu sehen anschrauben. Zwei solche Quartetts herstellen.
- 5 Für das Mittelstück entfernst du die Stangen von zwei Bügeln und sägst die Köpfe rundum an – sie müssen flach sein.



Filigrane
Streben, interes-
sante Form, neuartiges
Plattenholz - das ist
DIY von seiner
besten Seite!

- 6 Dann den Drahhaken-Rest bündig absägen und die Bügel Kopf an Kopf verleimen.
- 7 Auch die verleimten Verbindungsbügel werden durch die Seitenteile verschraubt. Die vier Löcher vorbohren.
- 8 Miss die Breite der Tischplatte aus. Sie liegt später in den Bügelkerben.
- 9 Die Tischplatte zuschneiden (oder zuschneiden lassen), die Kanten brechen und alle Flächen rundum schleifen.
- 10 Dann kannst du die Platte mit gleichmäßigem seitlichem Überstand in die Bügelkerben legen.
- 11 **Tipp:** Versiegele die Tischplatte mit Klarlack. Dann ist sie widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit und Schmutz.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



NEU FÜR ELTERN UND KINDER:

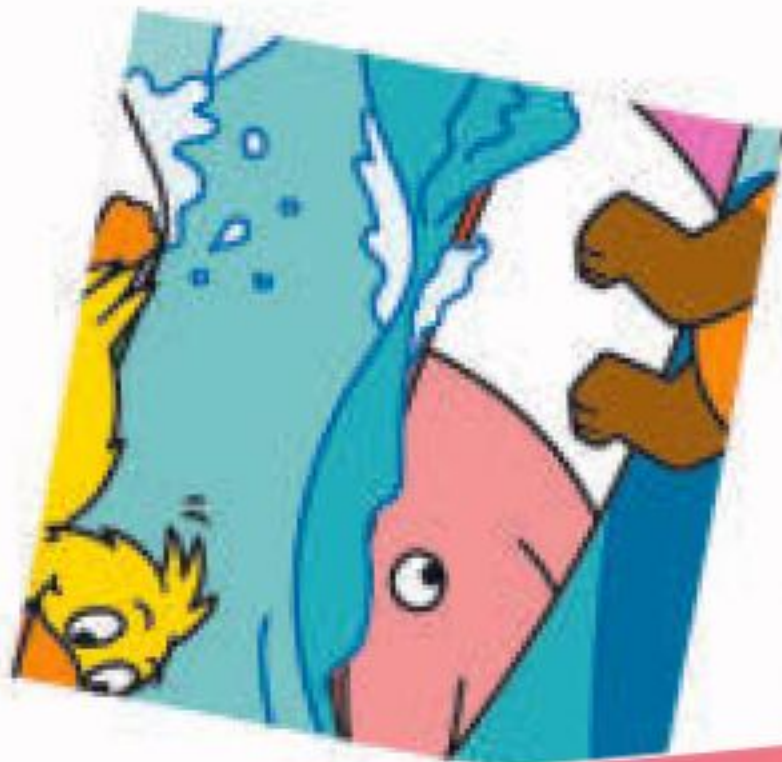
60
STICKER
EXTRA!

GESCHENK FÜR DICH: COOLE AUFKLEBER!

1 Seite FUSSBALL-Sticker, 1 Seite KLEBE-PUZZLE,

Die Maus EM-Fähnchen und mehr!

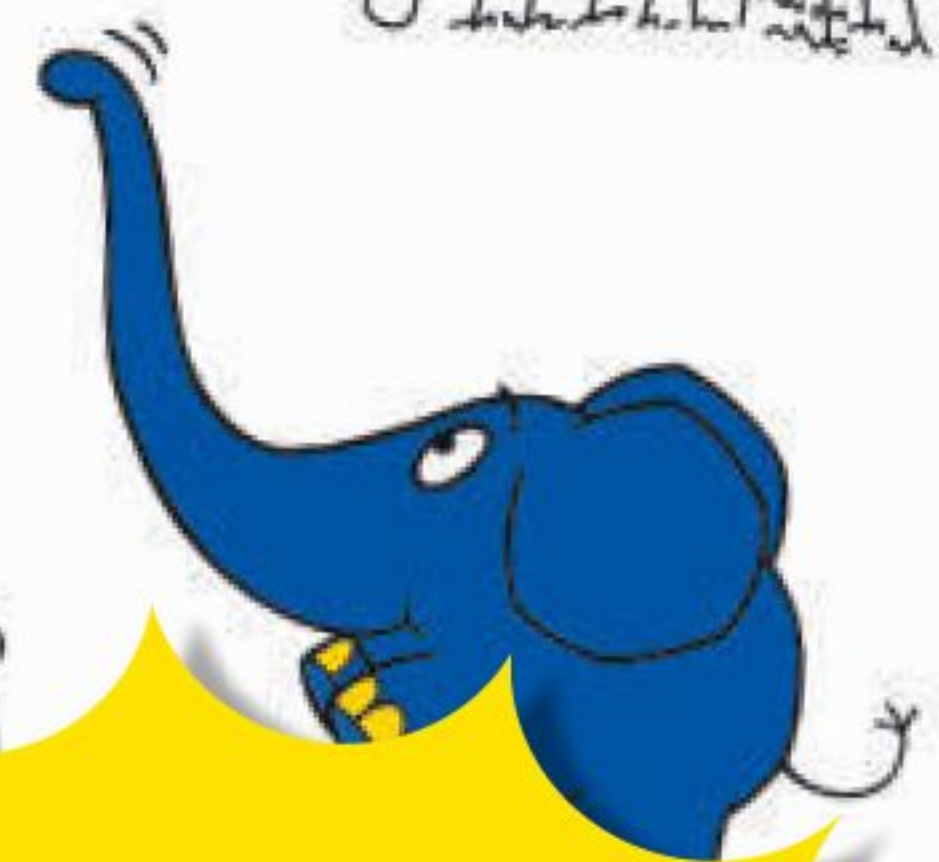
DAS HIER SIND DIE KLEBE-TEILE
für das Sticker-Puzzle auf Seite 18!



DICH: COOLE AUFKLEBER!

L-Sticker, 1 Seite KLEBE-PUZZLE,
M-Fähnchen und mehr!

DIE STICKER
strecke ab Seite 8!



**JETZT
IM HANDEL**
und bei
amazon

73
REZEPTE

DAS EINZIGARTIGE KOCH-MAGAZIN FÜR DIE GANZE FAMILIE!

Special N° 2/2024

LECKER Kids

**MIT
Die Maus**

**32 SEITEN
KINDERSPASS!**

**MALEN, RÄTSELN &
WISSEN!**



**13 MITMACH-
REZEPTE
FÜR KLEINE!**

UI, LECKER:

- FISCH-Gerichte
- Schnelle One-Pot-PASTA
- EISDIELEN-Hits zum Selbermachen

PLUS
Diese easy
Rezepte:



FUSSBALL-SNACKS

BROT BACKEN

Mit Granatbrotkuchen



**Yippie,
SOMMER!**

**UNTERWASSER-PARTY MIT KUGELFISCHKUCHEN,
MELONEN-SEESTERN, BLAUEM OZEAN-EIS & MEHR**



Riesenhafte weiße Tuschestreifen auf schwarzem Grund sind ein kraftvoller Hingucker – diese Tapete verwendest du besser nur auf einer Wand!
(*Ink Stripes Black* von *Rebel Walls Interior*)

Individualität ist Trumpf

Vielfalt ist auch beim Wohnen das Zauberwort! Wir können hier nur einen kleinen Ausschnitt der neuen Tapeten-Designs zeigen

TEXT PETRA RUPP

Selten war das Angebot so vielseitig. Von starken, grafischen Mustern, üppigen Ornamenten, zarten Aquarellen, verspielten floralen Designs, diamantartig funkelnden Effekten bis hin zu eigenen Schöpfungen, die dank Digitaldruck zum Wandkleid werden. Die großen Tapetenhersteller haben diese Entwicklung längst erkannt und stellen ganze Kampagnen auf das individuelle (Er)Leben ein, so wie *A.S. Création* mit der aktuellen Kollektion *Stories of Life*, die fast 90 Tapetendesigns umfasst. Auch *Marburg* hat mit der neuen Kollektion *Eclectic - Thinking outside the Box* einen sehr experimentellen Ansatz verfolgt und auf eindrucksvolle Weise Optik, Haptik, Struktur und Lichtbrechung kreativ zu einer ganz eigenen Tapetenkollektion kombiniert. Neben der konzeptionellen und gestalterischen Ebene sind es aber auch technische Entwicklungen, die Tapeten ganz neue Anwendungsbereiche bieten. So hat *Erfurt* mit dem *JuicyWalls* Feuchtraum-System ein Verfahren zur Marktreife gebracht, das nun auch erlaubt, Fototapeten in Bädern zu verkleben.

Bleibt eigentlich nur noch, die Orientierung zu bewahren und das für sich Richtige zu finden. Erlaubt ist sowieso alles, was gefällt!



Opulent

Aus der neuen *Eclectic-Kollektion* der *Marburger Tapetenfabrik* stammt diese samtig schillernde, hammerschlag-kupferfarbene Tapetenschönheit.

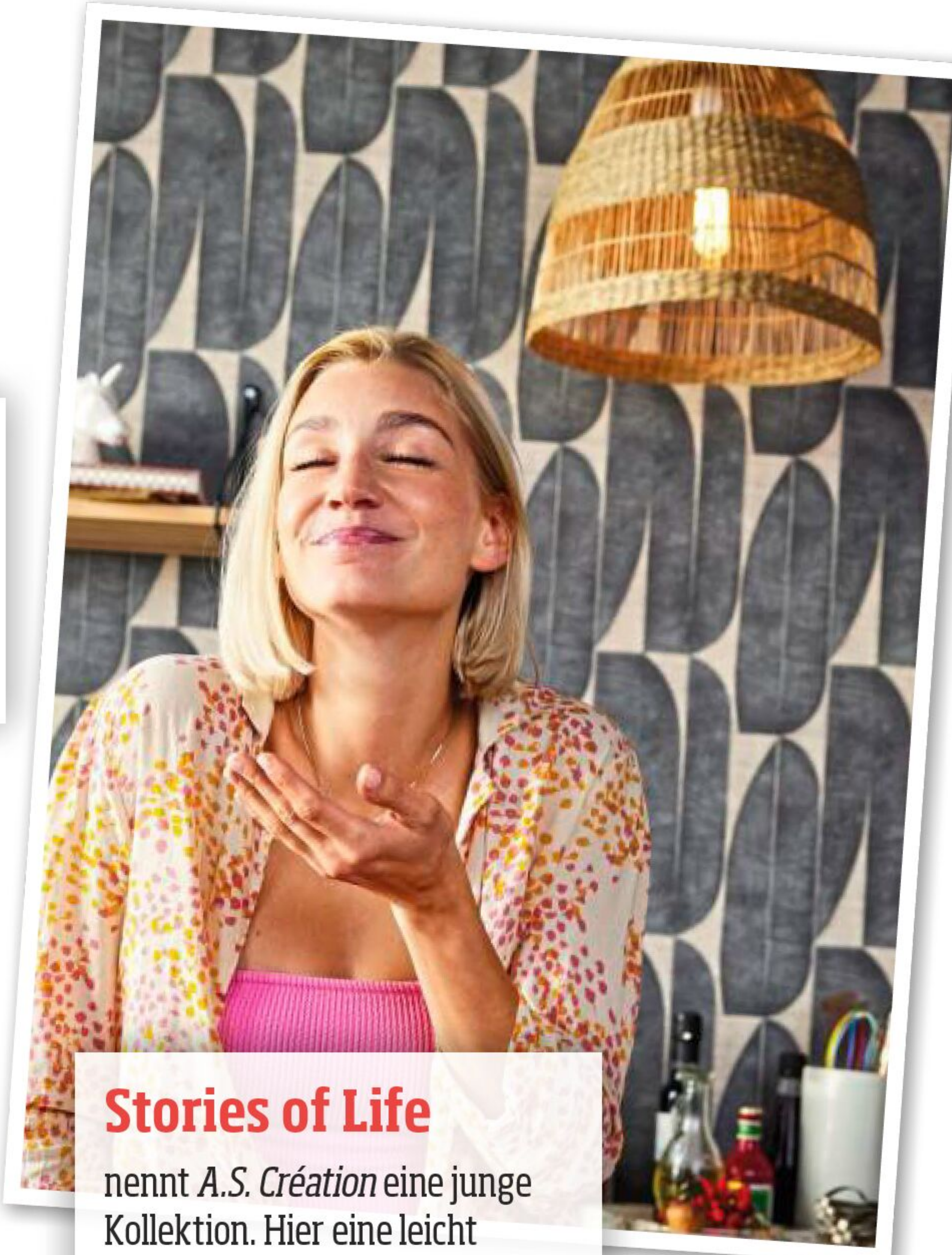


Zart gemustert

In diesem *British Heritage-Design* von *Marburg* versteckt sich ein monochromer Wald.

Quer verklebt

Damit der schicke Holzfries ohne Ansatz und als perfekte Illusion erscheint, wird die *Wallpanel-Satinvlies-Tapete* quer verklebt (397441 von *A.S. Création*, 106 mal 5000 mm).



Stories of Life

nennt *A.S. Création* eine junge Kollektion. Hier eine leicht strukturierte Vliesfasertapete mit mattem, geometrischem Muster in abstrakter Blatt-Optik (Design 4028396583).



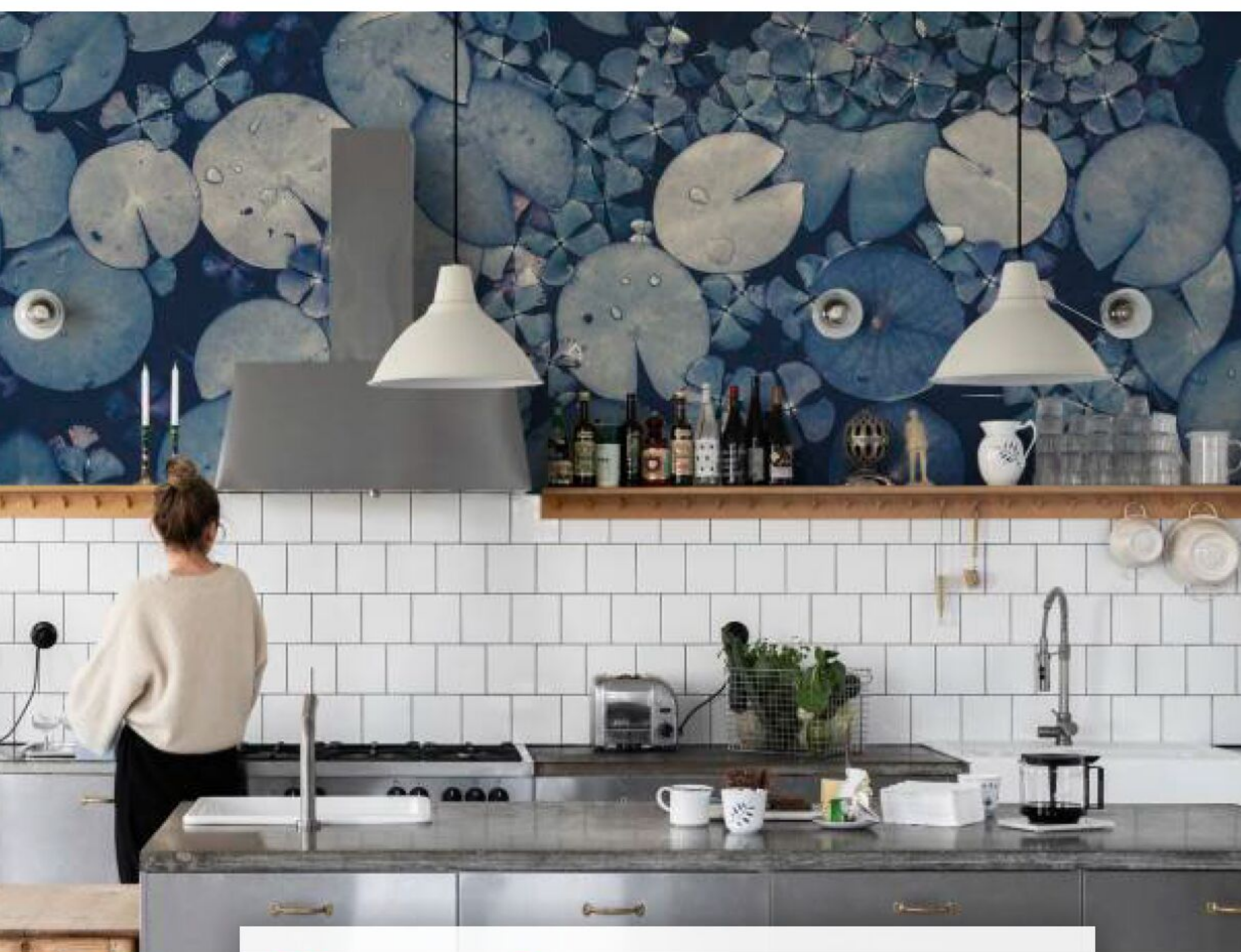
Im Blätterwald

Üppig und strukturiert zeigt sich die floral gemusterte Satinvlies-Tapete, die ebenfalls aus der *Stories-of-Life*-Serie von *A.S. Création* stammt.



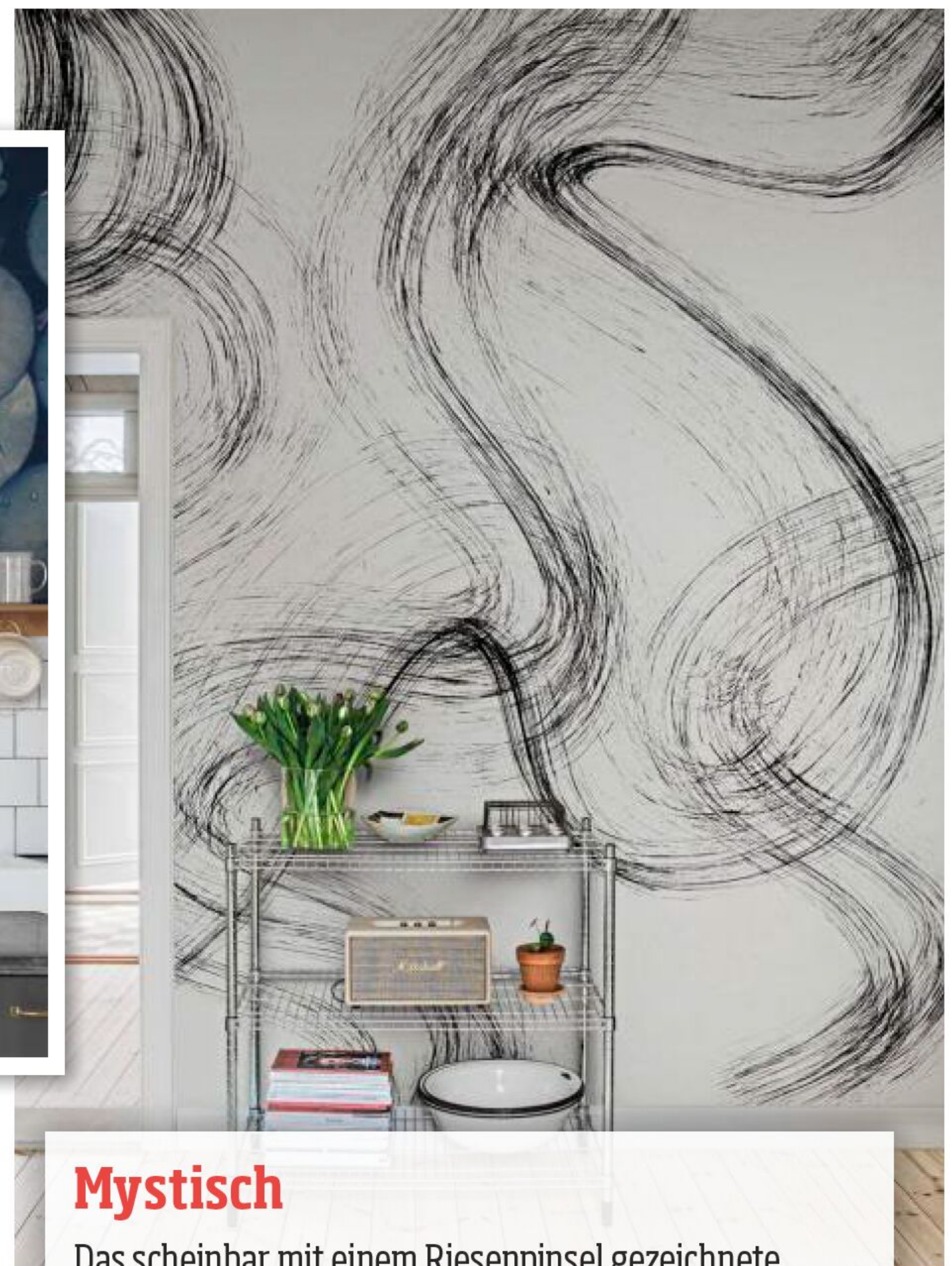
Rückzugsort

Ein Ausblick in die Botanik bietet Ruhe und Gelassenheit (*Perspective Jardin* von *Rebel Walls Interior*).



Wasserwelten

Gigantische Seerosen schwimmen träumerisch auf den Wänden (*Water Lilies Blue*, *Rebel Walls Interior*).



Mystisch

Das scheinbar mit einem Riesenpinsel gezeichnete Motiv *Blurry Stripes* gehört zur Kollektion *Mystic Shades* des schwedischen Tapetenherstellers *Rebel Walls*.



Die Verarbeitung sollte von Fachleuten ausgeführt werden.

Das ist neu: Tapeten als echte Fliesenalternative

Bislang war es undenkbar, Tapeten im Bad, womöglich im Duschbereich zu verkleben. Die zeitweise stark erhöhte Luftfeuchte, dazu noch Kondensation oder Spritzwasser an der Wand, stellt starke Anforderungen an die eingebauten Materialien. Hier setzt *Erfurt* mit seinem neuen *JuicyWalls* Feuchtraum-System an. Denn die aufeinander abgestimmten System-Komponenten von der Grundierung über den Kleber bis hin zur 2-K-Versiegelung und zum Dichtstoff ermöglichen die hochindividuelle Gestaltung mit Digitaldrucktapeten, und das bei einer gleichzeitig dauerhaft wasserdichten Ausführung. Beratung und Ausführung übernehmen dabei der Fachhandel und das Fachhandwerk und bieten so eine Alternative zu üblichen Fliesen.

Fotos: Erfurt



Dank *JuicyWalls* sind völlig neue Optiken im Bad möglich.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



Anzeige

Das Sommerangebot:

FAMILY & FRIENDS

BIS
ZU **5 PERSONEN** **155€**

(mind. 2 Kinder) · Gültig vom: 6.6. - 9.9.2024

AB
inkl. VVK- und Systemgebühren

STARLIGHT EXPRESS

TM © 1984 RUG LTD

TICKETS & INFOS: WWW.STARLIGHT-EXPRESS.DE

ATG
ENTERTAINMENT

R T L

STADTWERKE
BOCHUM

Die Braufestigung der Bundesregierung
für Kultur und Medien

NEU
START
KULTUR

ATG TICKETS

Das Kult-Ding



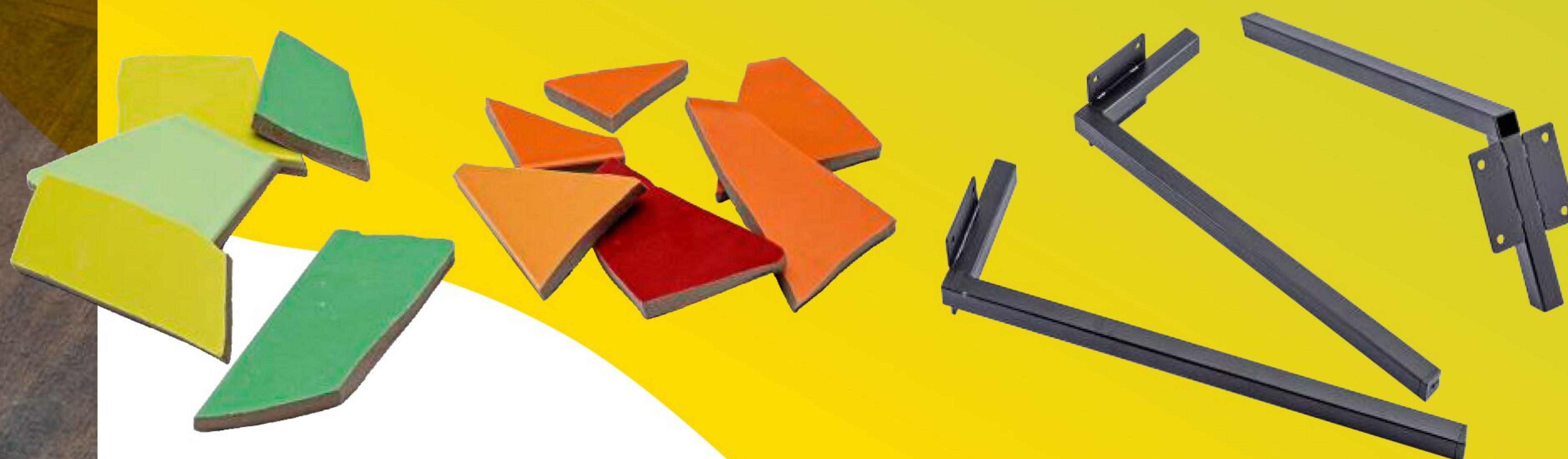
Der kleine Nierentisch
ist schnell gebaut und
gibt deinem Lieblingsplatz ein
fröhliches Retro-Flair

TEXT PETRA RUPP

SELBST PRODUKTINFO Fliesenbruch & Tischbeine

Farbige Bruchfliesen - das klingt so einfach, doch die Beschaffung von vergleichbar dicken und farblich sowie vom Glanzgrad her zueinander passenden Fliesen ist nicht so einfach. Wir sind bei www.bastelshop-fundus.de fündig geworden: Dort ist farblich sortierter Fliesenbruch bereits ab 2,70 Euro/kg zzgl. Versand erhältlich. Wir haben je 3,5 kg Rotmix und Grünmix zu 16 bzw. 15,50 Euro erhalten und hätten damit zwei bis drei solcher Tische fliesen können.

Als **Tischbeine** haben wir von *Wagner System* drei neue, schräge 40-cm-Vierkant-Stahlfüße ST 5540 (Art.-Nr. 12554001) verwendet. Der Preis pro Stück liegt bei rund 16 Euro.



Der Tisch mit der prägnanten Form durfte in keinem Wohnzimmer der Adenauer-Ära fehlen. Sanft schwingt er aus und ist nie groß, denn die damaligen Räume waren es ebenfalls nicht. Es ist ein Tisch, der nie aneckt und der die Nierenform des Bildhauers und Dadakünstlers Hans Arp nachempfunden hat. Die Epoche der Fifties wollten die kastigen, gigantischen Gestaltungsvorgaben des Nationalsozialismus vergessen machen und setzte begeistert auf verspieltes, schlankes Design. Die Zeit von Nierentisch, Tulpenlampe und Isetta sollte das moderne Leben prägen - nun gut, oft prägten noch Jahrzehnte danach verkorkte Flachbauten aus der Zeit die deutschen Einkaufszonen. Aber der Nierentisch mit seiner originellen Form darf bleiben! Weil Originalmöbel nicht mehr günstig zu haben sind, bauen wir ihn selbst. Die Materialien dafür sind einfach zu beschaffen und nicht teuer. Als Basis dient eine 15-mm-Siebdruckplatte. Die Bruchfliesen aufzubringen ist einfach und macht Spaß. Das Muster bestimmst du - werde kreativ!

Für dich gecheckt

Schwierigkeit:

Nicht sehr kompliziert, Auch für Anfänger realisierbar. 😊😊😊

Das brauchst du:

Werkzeug

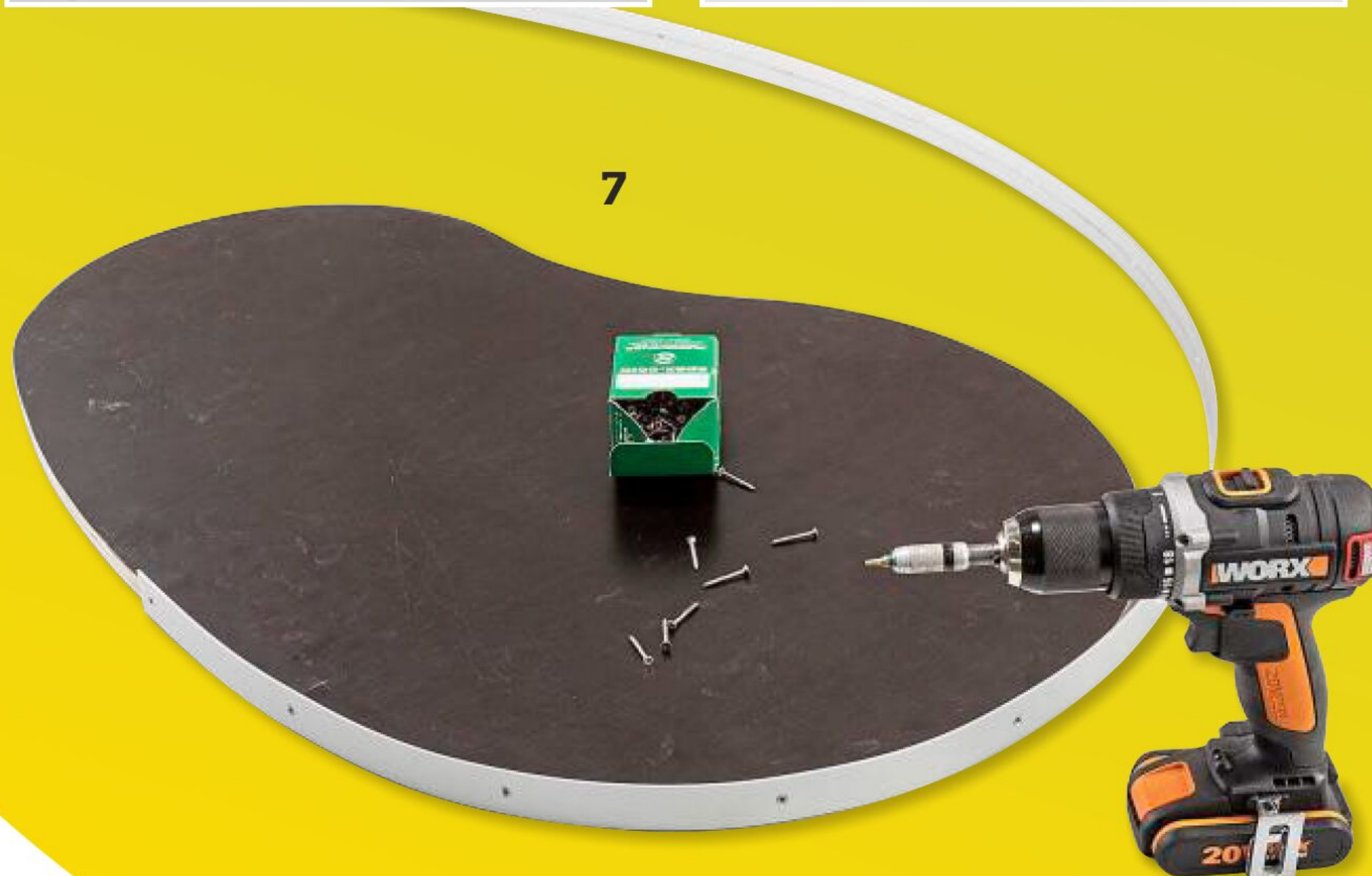
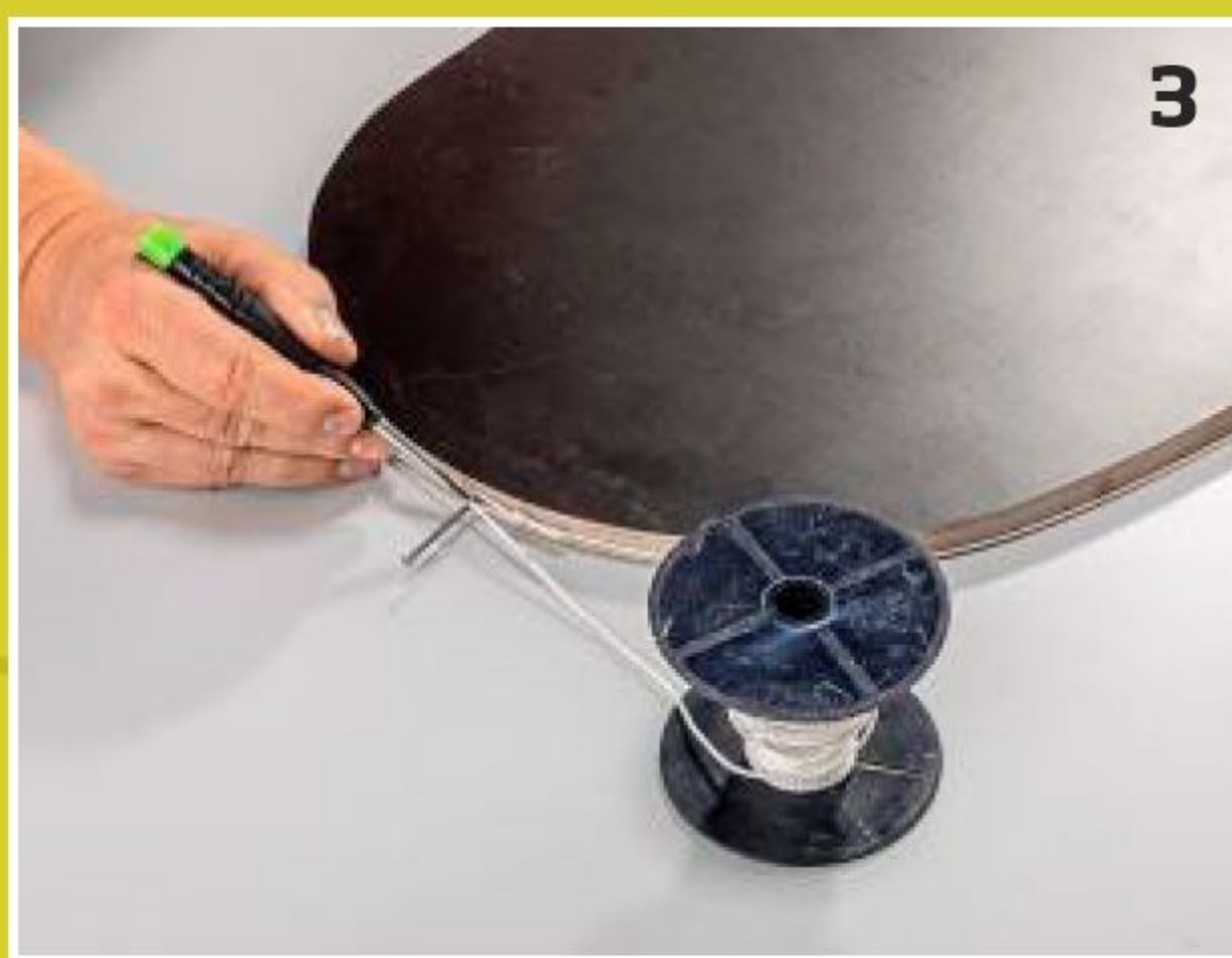
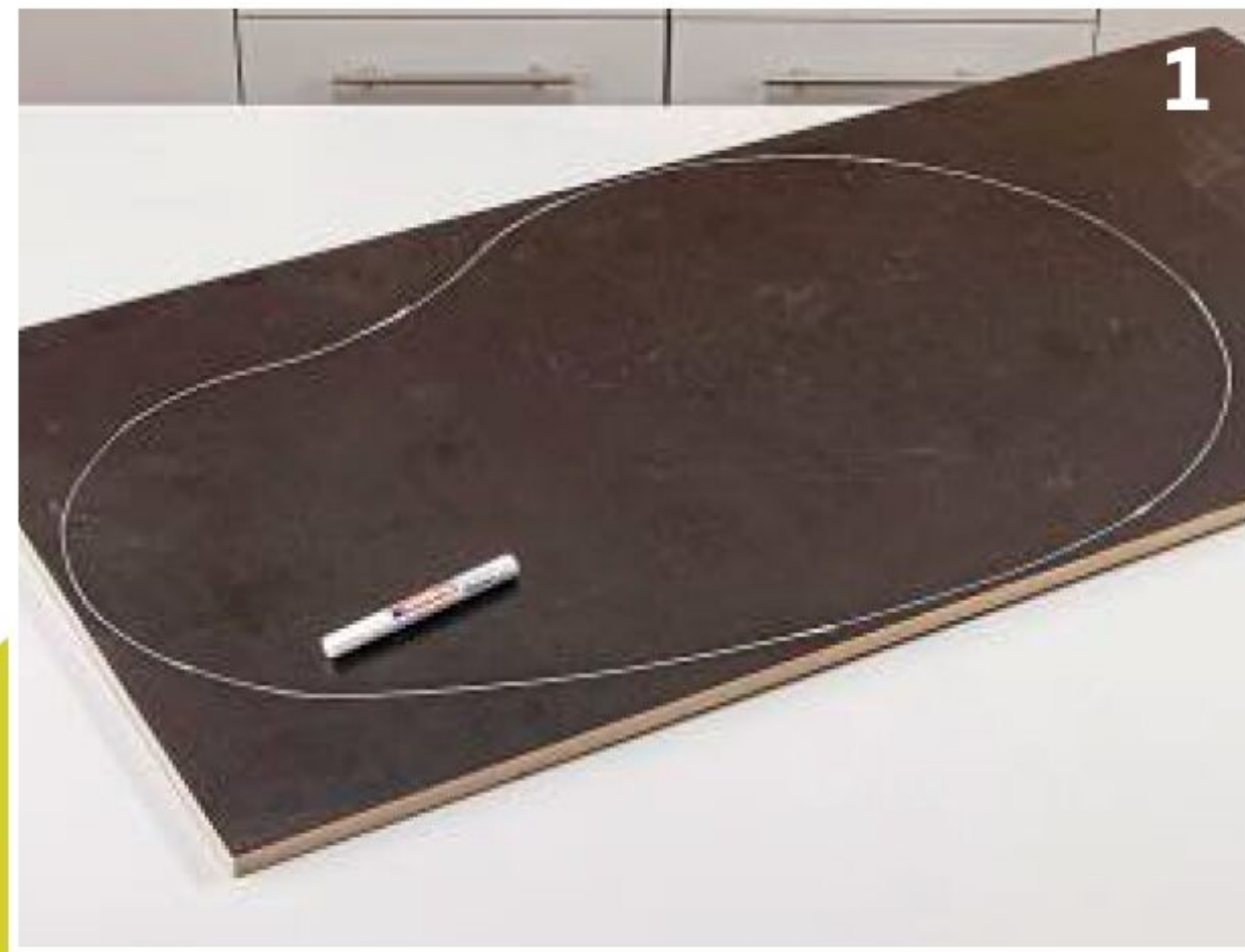
- Sticksäge
- Akkuschauber
- Schleifgerät
- großer Winkel
- Eisensäge
- Feile
- Körner
- Kartuschenpistole
- Senker
- Fliesenwerkzeuge

Werkzeug

- 18-mm-Siebdruckplatte
- 2,5 Meter eloxiertes 2-x-30-mm-Aluminium-Flachprofil
- Bruchfliesen
- Tischbeine
- Flex-Fugenmasse (*Knauf*)
- Poly Max Montagekleber (*Uhu*)

Die Tischplatte vorbereiten

Die Vorlage für die Tischform findest du als Rasterzeichnung auf Seite 46. Du musst sie nur auf die Originalgröße hochkopieren.



- 1 Zeichne die Nierenform auf eine Siebdruckplatte (mit Sieb- und Filmseite).
- 2 Mit einer Stichsäge schneidest du die Nierenform aus. Schalte den Pendelhub aus und verwende ein scharfes Kurvensägeblatt.
- 3 Kanten bei Bedarf nachschleifen. Dann mit einer nicht dehnbaren Schnur exakt den Umfang ermitteln. Den Umfang überträgst du auf das Alu-Flachprofil und längst es sauber ab.
- 4 Am Profilanfang, am -ende und gleichmäßig vermittelt etwa alle 80 - 100 mm für die Verschraubung bohren/senken.
- 5 Mit einem Körner die markierten Schraubenlöcher auf der Profilmittte mit einem kurzen Hammerschlag markieren. Dort den Bohrer (hier ein 4-mm-Bohrer) ansetzen und die Löcher bohren. Anschließend gleichmäßig senken.
- 6 Die Platte (glatte Filmseite oben) unterlegst du nun gleichmäßig in Höhe der Fliesen - zuzüglich 2 mm für den Kleber.
- 7 Das Profil zunächst an der Außenrundung anlegen und nacheinander die Schrauben eindrehen. Etwas schwieriger wird das an der Innenrundung, hier ggf. mit einem zweiten Paar Hände oder Zwingen nachhelfen.

Fliesenmuster legen

Jetzt kommt der kreative Teil. Welche Farbkombination du dir aussuchst, wie du dein Muster legst – das bestimmst du!



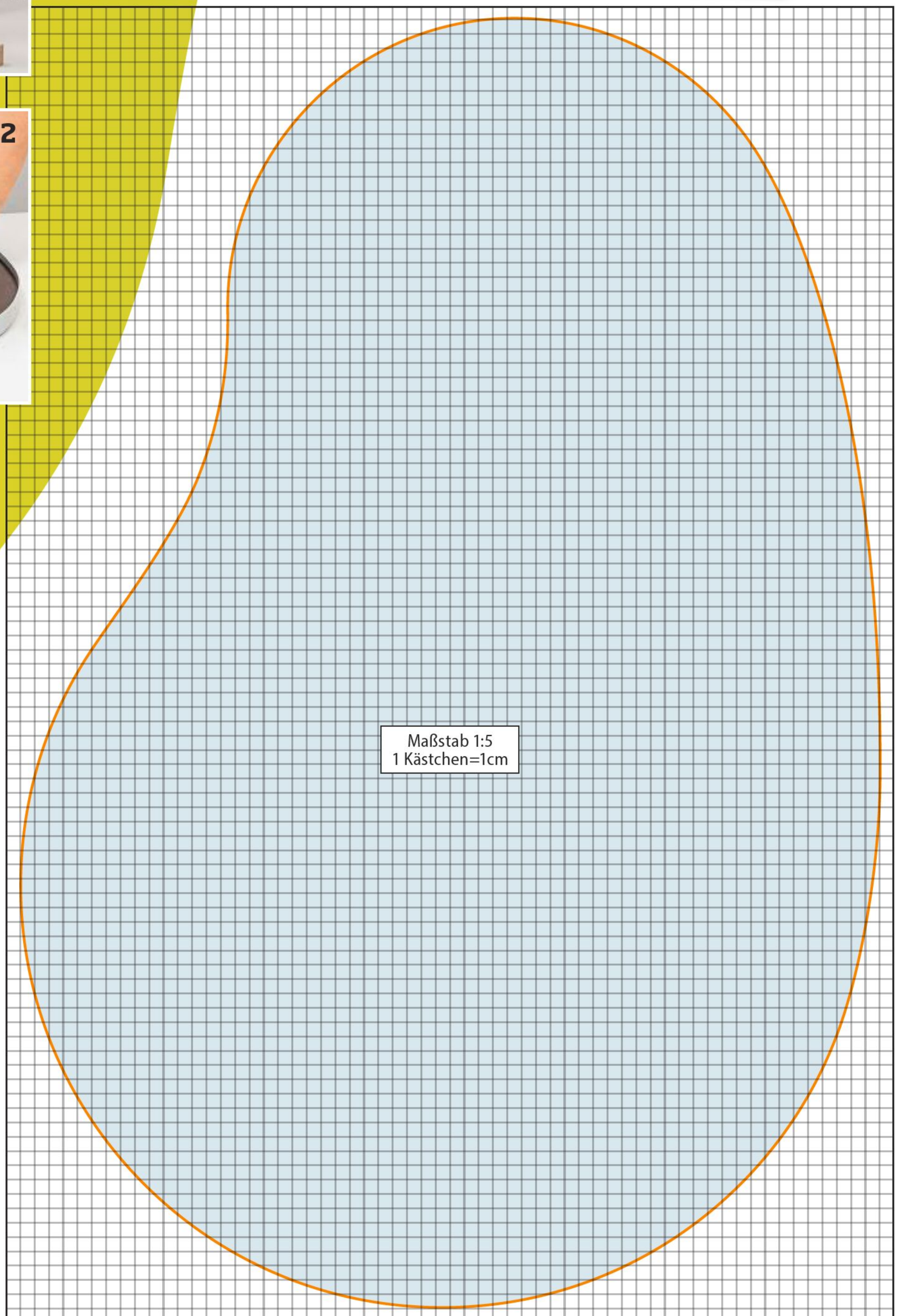
- 1** Ist der Alurand geschlossen, drehst du die Platte um (raue Siebseite oben) und platzierst die Bruchfliesen so, wie es dir gefällt.
- 2** Voilà!
- 3** Nun einzeln die Fliesen abheben, Montagekleber auf die Rückseite geben und die Fliesen wieder andrücken.
- 4** Achte darauf, dass die Fliesen auf gleicher Höhe liegen (gleichmäßig dicke Kleberschicht). Alternativ einen Fliesenkleber verwenden.
- 5** Den Kleber lässt du ein bis zwei Tage trocknen. Dann mischst du den flexiblen Fugenmörtel für breite Fugen in deiner Wunschfarbe an.
- 6** Den Mörtel in sauberes Wasser geben und klumpenfrei durchrühren. Wir haben die *Knauf Flexfuge Bodenspezial* eingeschlämmt und ...
- 7** ... mit einem Moosgummi-Fugbrett in die Fugen gedrückt. Tipp: Das Aluprofil abkleben oder Kleber sofort davon abwischen.
- 8** Nach kurzer Wartezeit die Fuge mit einem feuchten Schwammbrett in kreisenden Bewegungen glätten.
- 9** Ist der Mörtel angesteift (matt), kannst du den Zementschleier von den glasierten Fliesen mit einem feuchten Tuch abreiben.

Das Finish

Ist alles getrocknet, müssen nur noch die schräg gestellten Beine angeschraubt werden.



- 1 Schon am nächsten Tag kannst du die drei Beine montieren. Richte sie so aus, dass sie die Tischplatte nicht überragen.
- 2 Jedes Bein wird mit vier Halbrundkopf-Schrauben 4 x 16 mm festgeschraubt. Fertig ist der neue Nierentisch!



Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



FEIER DEINE JUGEND



ÜBER 60
KLASSIKER
DER 90ER

N*SYNC >> Brandy & Monica >> SNAP!
Ace Of Base >> Britney Spears >> Backstreet Boys
Christina Aguilera >> Spice Girls >> Take That

ARE YOU READY TO PARTY - AGAIN?
MIT **VOL. 2** DER GRÖßTEN 90ER HITS!



Queen * Spice Girls * Ace of Base
*NSYNC * Britney Spears * Backstreet Boys
SNAP! * Brandy & Monica * La Bouche
...und viele mehr.

3CD und Download: Ab 24. Mai überall erhältlich!

UNIVERSAL
UNIVERSAL MUSIC GROUP

SONY MUSIC

f /bravohits.cd

Ordnung kann so gut aussehen!

Ein halber Tag Einsatz
und dein Arbeitsplatz
besitzt ein sehr schickes
individuelles Detail

TEXT PETRA RUPP

Natürlich gibt es Monitor-Podeste von der Stange, die ihre Aufgabe durchaus bewältigen. Aber sie werden nicht so edel aussehen und perfekt an deine Bedürfnisse angepasst sein wie unser Entwurf. Den Holzton plus Lasur wählst du aus, damit er zu deinem Schreibtisch passt. Hier haben Kleinteile, Smartphone, Kaffeebecher und Stifte ihren festen Platz in filzunterlegten Mulden, deren Größe du bestimmst. Der Monitor steht ergonomisch korrekt leicht erhöht und nach getaner Arbeit können Maus und Tastatur ordentlich unter die Ablage geschoben werden. Zu viel versprochen?!

Für dich gecheckt

Schwierigkeit:
recht einfach 😊😊😊

Das brauchst du:

Werkzeug

- Stichsäge
- (Ständer-)Bohrmaschine
- Schleifgerät
- Winkel
- Zwingen/Leimklammern
- Seitenschneider-Zange
- Hammer
- Schere
- Lochsäge
- Pinsel
- ggf. Oberfräse, alternativ Rund- und Flachfeile

1 Maß nehmen

Hierfür solltest du dir vorab überlegen, was alles auf deinem neuen Podest Platz finden soll.



1



2



3



4

- 1 Miss zuerst die nötige Breite für Tastatur und Maus aus. Beide sollen bei Nichtbenutzung staubgeschützt Platz unter dem Podest finden.
- 2 Schneide eine Eiche-Leimholzplatte auf Breite und Länge zu - auch die Beinplatten.

- 3 Jetzt skizzierst du auf dem Brett die gewünschten Ablagemulden. Diese müssen sich natürlich außerhalb des Monitorfußes befinden.
- 4 Wir haben verschiedene Mulden für Stifte, Kleinteile, Kaffeetasse und Mobiltelefon markiert.

Das fertige Podest:
Die Einlagen aus grauem Filz können zum Reinigen herausgenommen werden.

Filzeinlage

Den nur rund 2 Millimeter dicken Filz - hier besteht er zu 100% aus Polyester - haben wir bei *Rayher* bestellt. Der Filz ist in vielen verschiedenen Farben erhältlich und kostet als 200 x 450 mm große Platte keine zwei Euro. Abweichend zu der hier gezeigten Zuschnitt- und Einlegemethode kannst du den Sperrholzboden auch vollflächig mit Filz bekleben und dann unter die Leimholzplatte leimen. Dabei darauf achten, beim Belegen der Eichenholzplatte nicht zu viel Leim zu nehmen und ausreichend Abstand zu den Ausfachungen zu lassen!

Die Ablageplatte benutzt du als Schablone, um die Formen der Einlagen auf dem Filz zu markieren. Anschließend schneidest du den Filz zu und schleifst das Holz rundum sorgfältig.



2 Sägen

Je genauer du die einzelnen Löcher aussägst, desto perfekter sieht das Endergebnis aus.



1



2



3



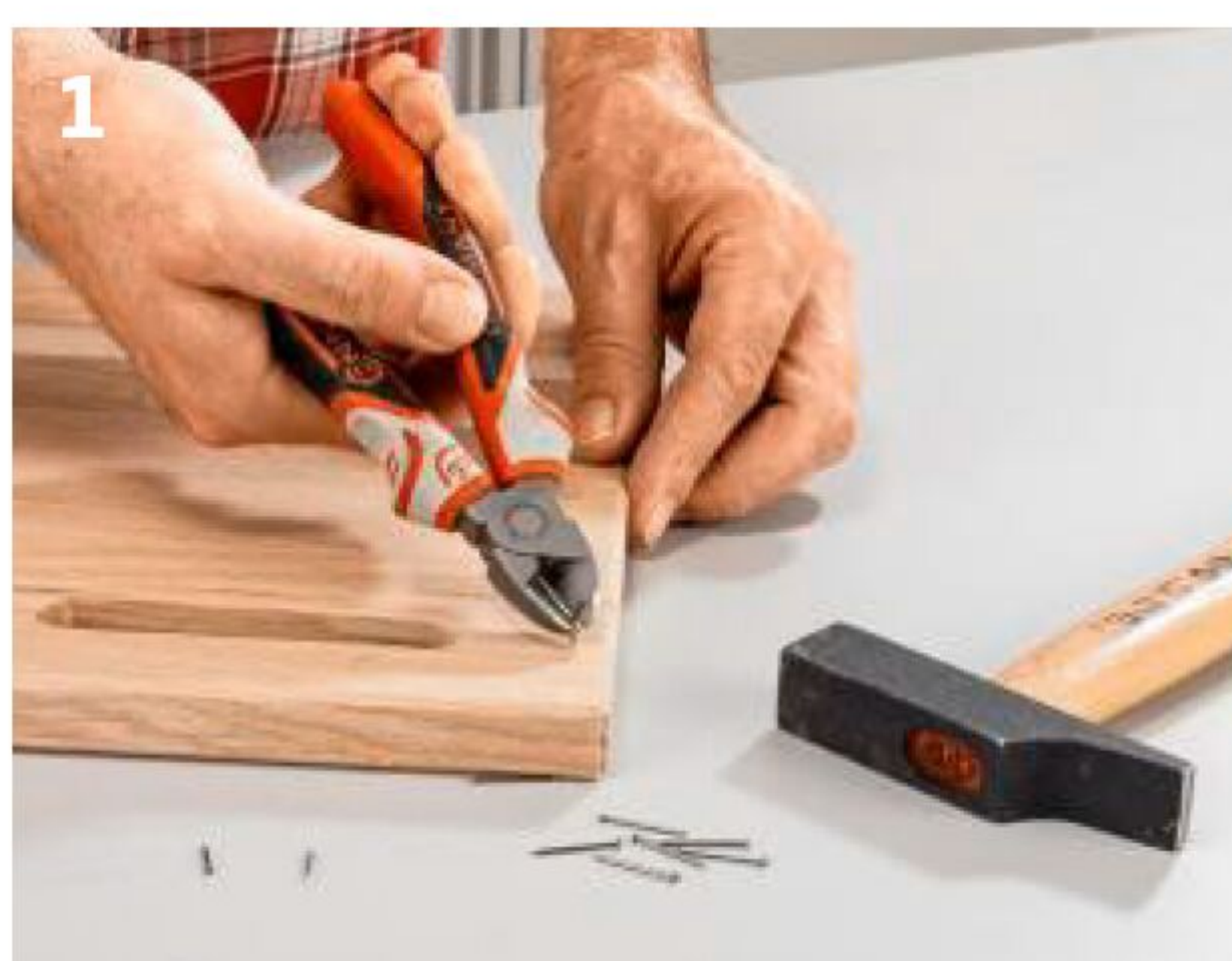
4

- 1 Mit der Ständerbohrmaschine und einem scharfen Bohrer durchbohrst du die Ecken.
- 2 Dann trennst du das Holz mit der Stichsäge sorgfältig heraus - mit wenig Druck und ohne Pendelhub.
- 3 Das Rundloch für die Kaffeetasse haben wir mit einer Lochsäge von beiden Seiten ausgeschnitten.
- 4 Die Kanten auf der Oberseite sowie die Kanten der Fußplatten haben wir mit der Oberfräse gefast. Alternativ brichst oder fast du die Kanten mit Feilen und Schleifpapier.

Die Nägel helfen beim Ausrichten und verhindern, dass die Beine verrutschen.

4 Zusammenbau

Nageln, Leimen, Verpressen, Ölen: Nun wird alles festgefügt und optisch schön gemacht.



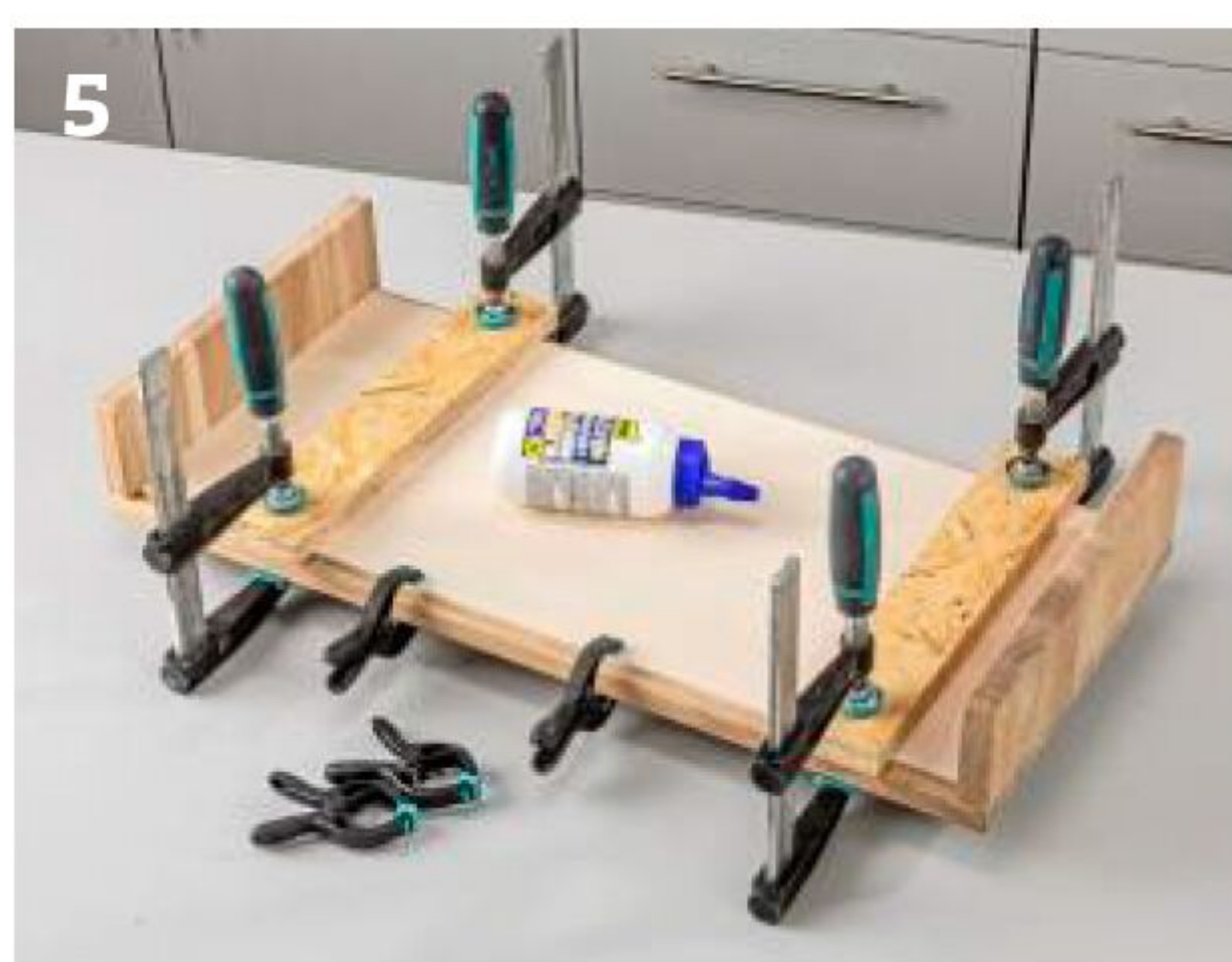
1



2



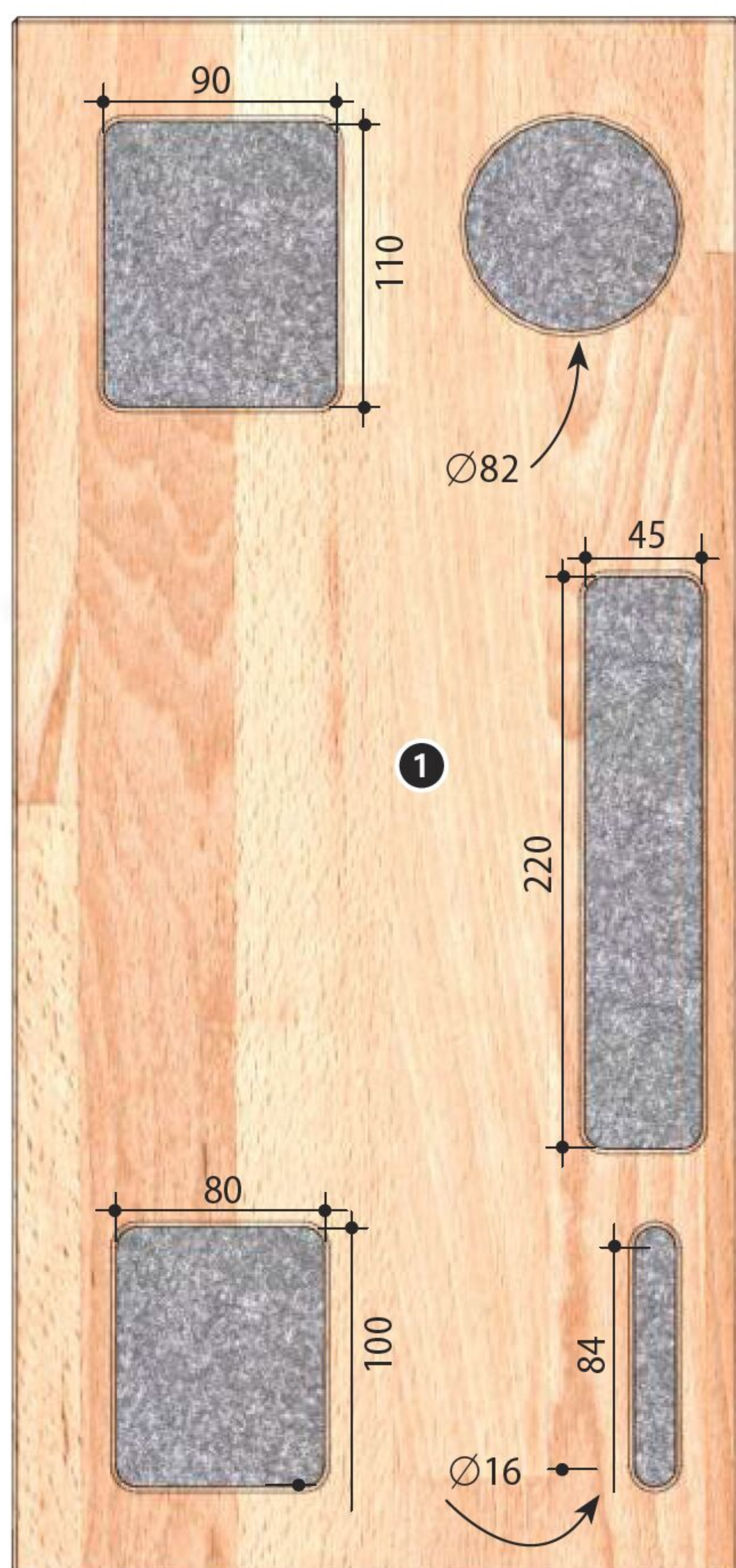
4



5



6



Platte
M 1:5



- 1 Zuerst schlägst du kleine Drahtstifte in die Leimkontaktstellen der Platte zu den Fußelementen und kneifst sie dann ab, sodass die Spitzen stehen bleiben.
- 2 Jetzt folgt der Nageltrick: Die Fußteile drückst du kantenbündig auf, damit die Nagelspitzen Abdrücke hinterlassen.
- 3 Nun gibst du Leim an die Kanten, setzt die Beinplatten auf und verpresst sie mit Zwingen. Rechtwinkligkeit prüfen!
- 4 Danach schneidest du die Sperrholzplatte für den Boden zu - sie springt vorne und hinten leicht zurück. Dann gibst du Leim unter die Deckelplatte.
- 5 Die Sperrholzplatte auflegen und anpressen.
- 6 Mit *Universalöl eco* von *Remmers* wurde das Eichenholz rundum zweimal behandelt. Zum Schluss den Filz einlegen.

Für dich gecheckt

Das brauchst du:

Material (alle Angaben in mm)

- **Eiche Leimholz 20 dick:**
 - 1 1x Platte 600 x 280
 - 2 2x Seite 280 x 70
- **Sperrholz 3 dick:**
 - 3 1x Boden 560 x 260
- Textilfilz
- Holzleim
- Drahtstifte
- Holzöl

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de/Kleinmöbel



vorgestellt

Neu & nützlich

Damit werden DIY-Ideen schneller wahr!

Erstklassiges Ergebnis

Ein Sprühlack auf Wasserbasis, geruchsarm, aromatenfrei, nahezu lösemittelfrei, geeignet für Kinderspielzeug – das klingt alles gut, aber wie sieht eine Oberfläche damit aus? Wir haben es an einer MDF-Platte ausprobiert. Für ein optimales Ergebnis muss die Oberfläche fein geschliffen und grundiert werden.

Der Aufwand lohnt sich, das Ergebnis ist perfekt!



Sprühlack Belton Free (Belton), rund 14 Euro pro Dose

Unser Fazit **TTTTT**

- + Hochwertige Oberfläche
- + Geruchsarm
- + Inhaltsstoffe ökologisch unbedenklich

Must-have im Gerätepark

Die Astschere ist super, um mal eben größere Durchmesser beim Rückschnitt zu trennen. Uns gefällt die kompakte Bauweise des Geräts, Wartung und Kettenwechsel sind einfach. Das Gerät ist bequem auch mit zwei Händen nutzbar. Einen kleinen Punktabzug gibt es für die manuelle Ölzugabe, die eher für einen gelegentlichen Gebrauch spricht.



Astsäge Easy Chain 18V-15-7

von Bosch, inkl. 2,5-Ah-Akku
ca. 220 Euro



Unser Fazit **TTTTT**

- + Werkzeuglose Wartung
- + Hohe Schnittleistung
- Manuelles Nachölen nötig

Der Fleck muss weg

Die gelartige Konsistenz dieses Ölfleck-Entferners hilft, Flecken auch auf steileren Auffahrten beizukommen. Das Mittel wird auf trockener Fläche auf den Ölfleck gegeben. Es bildet sich eine weiße, pulverartige Schicht, die einfach wegzukehren ist.

Power Ölfleck Entferner von Caramba, 1 Liter rund 20 Euro

Unser Fazit **TTTTT**

- + Gute Reinigungswirkung
- + Auf schrägen Flächen anwendbar



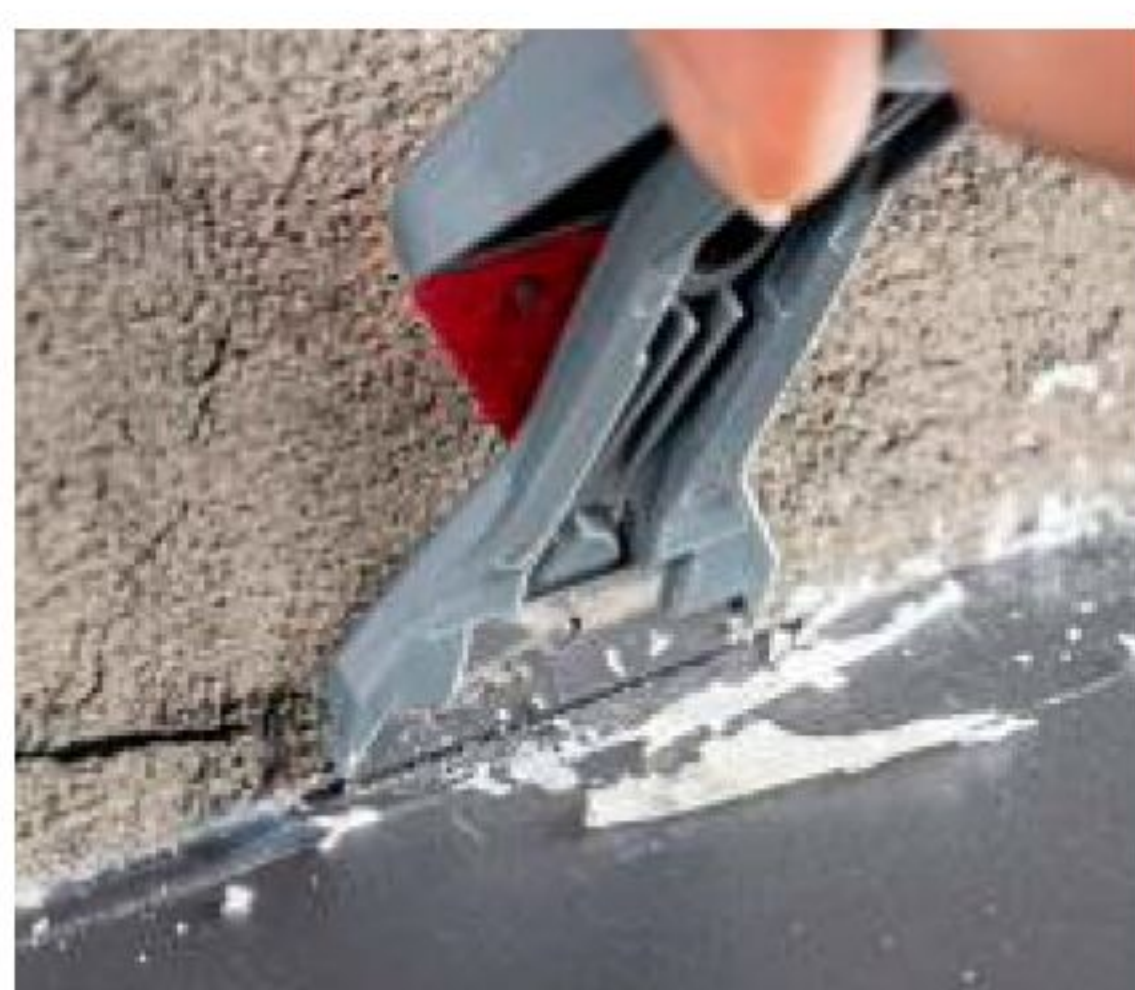
Lösen, schneiden, kratzen, glätten

Das alles kann der *Fugentorpedo* und er macht das gut. Mit einem Messer in der Mitte des Werkzeugs können sogar Kartuschen aufgeschnitten werden. Mit dem Set besitzt du sowohl Werkzeuge, um Silikon aus den Fugen zu lösen, wie auch, um frisch angebrachtes Silikon zu glätten. Das Messer ist scharf genug, um Silikon ohne große Kraftanstrengung zu lösen.



Das Set enthält
Fugenspachtel
und Fugenglätter für
28 verschiedene
Fugenformen und
-breiten.

Fugentorpedo Silikon-Entferner 5 in 1, Set für rund 16 Euro (www.fugentorpedo.de)



Unser Fazit **TTTTT**

- + Sehr scharfe Klingen
- + Integrierter Abziehkeil
- + Viele Fugenglätter inklusive

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



ANZEIGE



wolfcraft®

Mess- und Markierwinkel VARIO 3D und VARIO 3D PRO

Die smarten Helfer fürs Messen und Markieren auf Flächen und dreidimensionalen Werkstücken

www.wolfcraft.de

DIY-Wissen

Das Know-how der Profis

Keine Schraube locker

Schrauben schaffen schnelle und sichere Verbindungen. Hier erfährst du alles über optimalen Halt und eine professionelle Optik

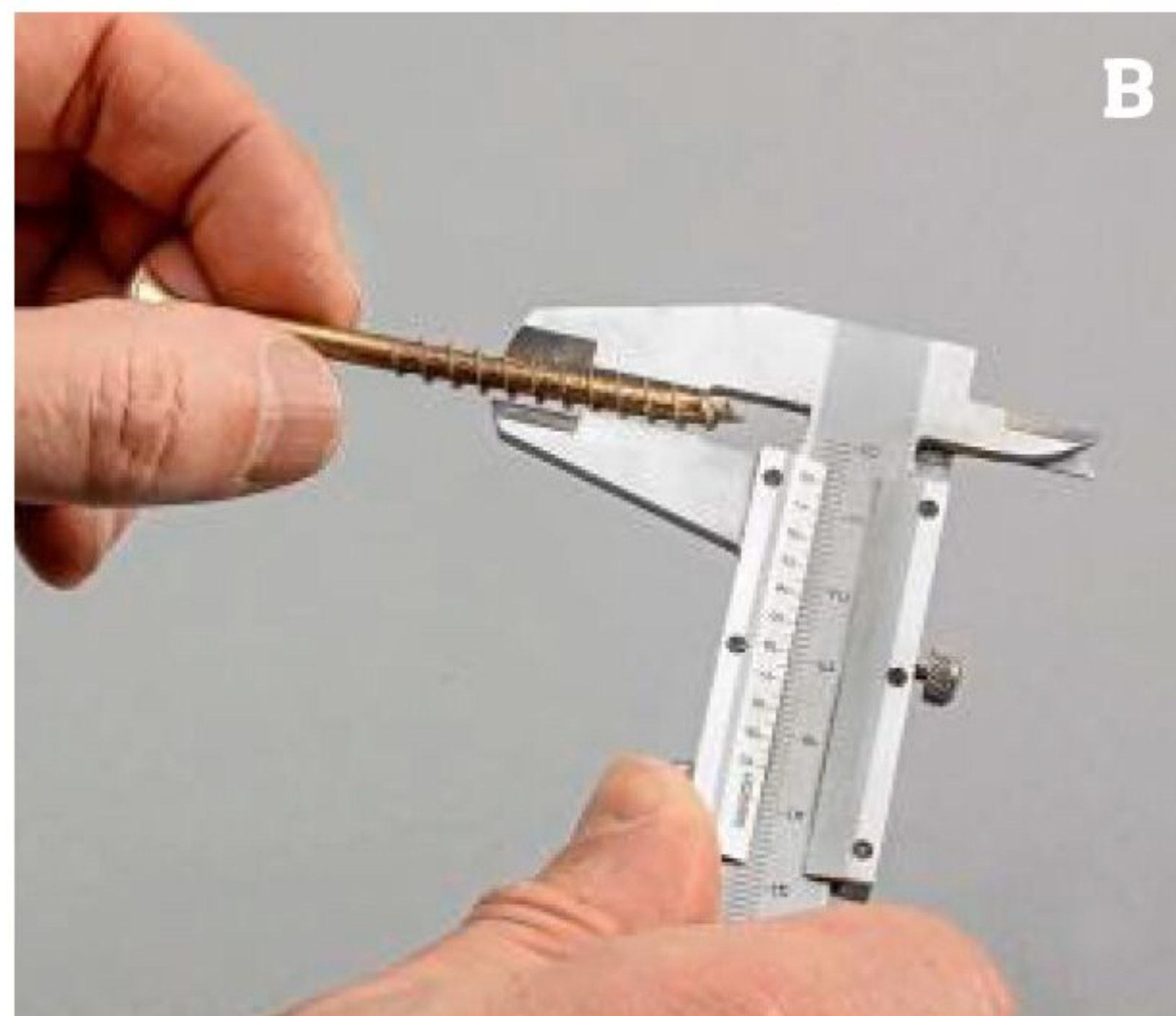
Ein entscheidender Vorteil des Schraubens besteht darin, dass geschraubte Bauteile sofort miteinander verbunden sind und man sie im Bedarfsfall ohne größere Beschädigung auch wieder trennen kann. Doch mit einfachem Drauflosschrauben ist es nicht getan. Zuerst musst du die Positionen der Schrauben markieren, ggf. vorbohren und senken und vor allem die richtige Schraube für dein Projekt bestimmen. Mit richtiger Schraube ist in erster Linie die geeignete Länge und Dicke gemeint, aber auch Form und Antrieb des Schraubenkopfs, die Farbe der Schraube und der Korrosionsschutz der Oberfläche in Bezug auf den Einsatzort. Sollen die Schrauben verdeckt liegen oder sichtbar sein? Sieht man sie, solltest

du sauber arbeiten und auf einen attraktiven Schraubenkopf achten. Auch deshalb werden Schrauben aus unterschiedlichen Materialien und mit verschiedenen Beschichtungen angeboten. Gut ist, dass seit September 2017 alle Schraubenhersteller dank der REACH-Verordnung auf das als krebserregend geltende Chrom-VI verzichten müssen. Schrauben für Holzverbindungen bestehen in der Regel aus Stahl, der verzinkt und gelb oder blau passiviert wird. Das bietet einen gewissen Korrosionsschutz, der aber nicht dauerhaft feuchtraumbzw. wetterfest ist. Eine Alternative für unauffällige Verschraubungen in dunklen Hölzern sind brünierte Schrauben. In Sachen Korrosionsschutz überlegen sind

> Schrauben- größen

Hersteller von Schrauben machen es einem leicht, die richtige Schraube zu finden. **A** Bei der hier gezeigten Schraubenverpackung mit 5-x-60er-Schrauben wird zunächst die Schraubendicke – 5 mm –, dann die Schraubenlänge – 60 mm – angegeben. Außerdem findest du den Antrieb der Schraube – T 20 – im orangefarbenen Streifen –, ein Kürzel für den *Spax*-T-Star plus Kraftangriff (der mit T oder TX abgekürzt wird). Die Zahl nach dem T (hier 20) steht für die Größe des Kraftangriffs, also die Bitgröße.

Über den Korrosionsschutz gibt bei *Spax* der dreistellige Code „A2L“ Aufschluss. Das erste Zeichen steht für das Überzugsmaterial, das mittlere für die Schichtdicke und das dritte für den Glanzgrad und die Nachbehandlung. „A2L“ steht für einen umweltfreundlichen Chrom-VI-freien Überzug namens Yellox. Schließlich informiert der Begriff 4Cut über die wellige Vierkant-Ausformung der Schraubenspitze für leichteres Eindrehen. **B** Bei der Schraubendicke muss dir bewusst



sein, dass sie sich auf den Durchmesser des Gewindes bezieht. **C** Der Kerndurchmesser ist die massive Seele der Schraube ohne Gewinde. Beim Vorbohren ist das Maß wichtig.

Schrauben aus Edelstahl, die deshalb auch bei der Montage von Holzterrassen erste Wahl sind. Nachteil: Edelstahl ist viel weicher als Stahl. Hier musst du hohe Eindreh- und Anziehmomente vermeiden, sonst kann der Schraubenkopf abreißen.

Mit viel Antrieb

Ein wichtiges Unterscheidungskriterium von Schrauben ist auch der Antrieb oder Kraftangriff. Gängige Systeme sind hierbei der kreuzförmige Pozi-driv-Antrieb und das gewellt sternförmige Torx-System (T, TX). Phillips- und Schlitz-Antriebe spielen beim Holzbau allenfalls bei Schnellbauschrauben und für historische Zwecke noch eine Rolle. Von Heimwerkern wird nach wie vor häufig Pozidriv (PZ) verwendet, Torx ist allerdings das überlegene System, weil höhere Drehkräfte ohne starken Andruck übertragen werden können. Hier wird auch der sogenannte Cam-out-Effekt, das Herausdrücken der Schraubklinge aus dem Antrieb, verhindert.

Neue Entwicklungen

Hersteller haben zudem das Einschraubverhalten ihrer Schrauben immer weiter verbessert: Schneidspitzen, partielle Doppelgewinde, gewellte Gewindegänge, Fräsrippen und Gleitbeschichtungen erlauben ein energieschonendes und effizientes Verschrauben, teils auch ohne Vorbohren und Ansenken. Im Holzbau spielt auch die Gewindelänge eine wichtige Rolle: Teilgewindeschrauben ermöglichen, dass Bauteile fest an den Untergrund gezogen werden, da sich der gewindefreie Teil im anzuschraubenden Bauteil befindet.

SELBST PRAXISTIPP

Unbedingt vorbohren!



OHNE VORBOHREN:

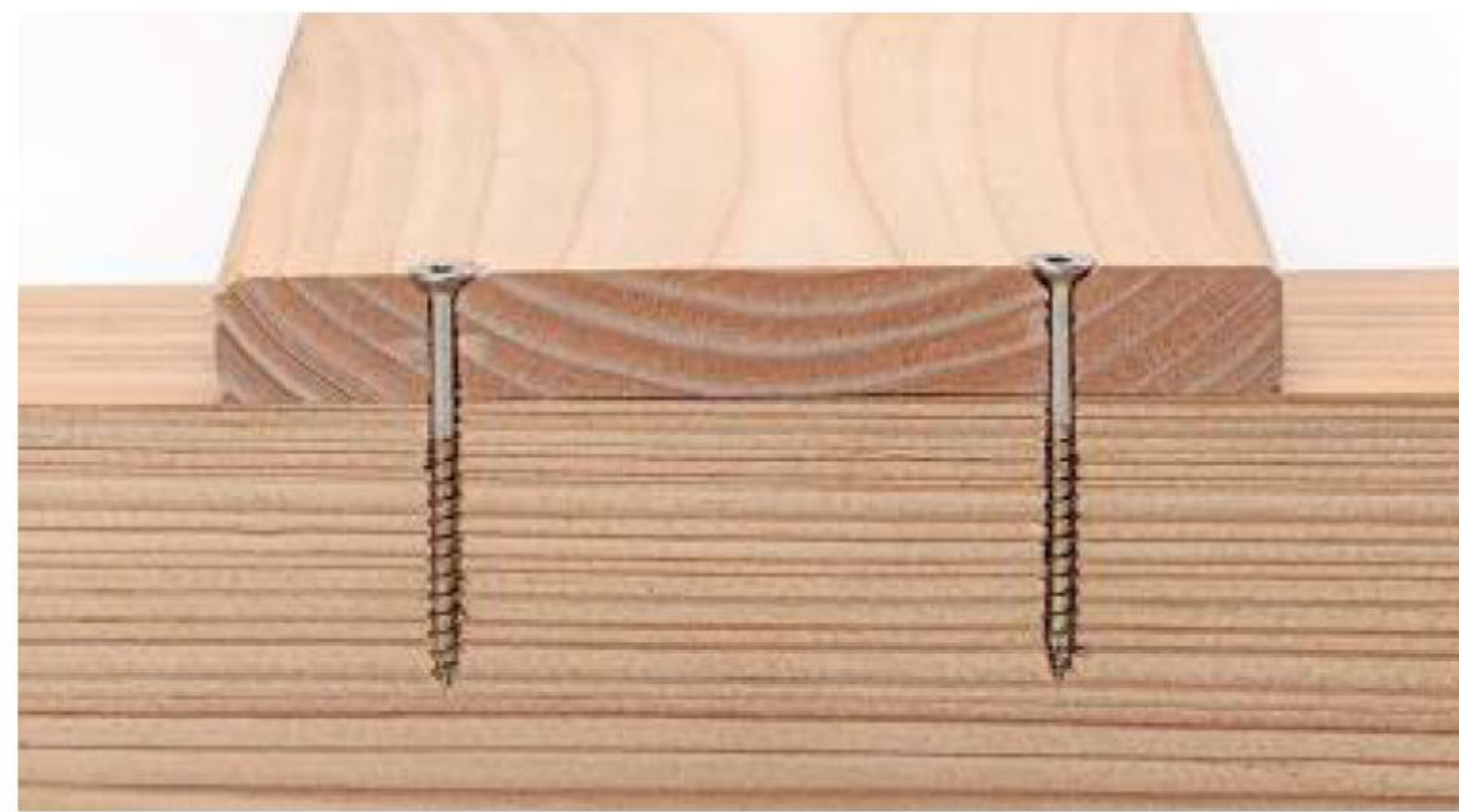
Viele Hölzer neigen beim Verschrauben ohne Vorbohren zum Reißen. Die eindringende Schraube verdrängt das Holz.



MIT VORBOHREN:

Wird im Kerndurchmesser der Schraube vorgebohrt und für den Kopf gesenkt, bleibt das Holz intakt.

> Teilgewindeschrauben



Gewinde, die sich nicht über die gesamte Schraubenlänge ziehen, sorgen dafür, dass verschraubte Bauteile fest am Untergrund anliegen.

Spezial-schraube

Bei dieser rund 30 cm langen Schraube handelt es sich um eine Spezialschraube für Aufsparrendämmung.

> Schrauben-Oberflächen

Die meisten Schrauben mit selbstschneidendem Gewinde sind silberfarben oder gelblich, je nachdem, welche Oberflächenbeschichtung sie erhalten haben. Allerdings gibt es weit mehr Schraubenfarben. Hintergrund ist, dass der Schraubenkopf im Holz so wenig wie möglich auffallen, oder aber die Schraube bestimmte Eigenschaften besitzen soll. Hier ein paar Beispiele (v.l.n.r.): Edelstahlschraube, blank verzinkte Schraube, gelb passivierte Schraube, echt Messingschraube (oder vermessingt, dann ist die Schraube stabiler und magnetisch), schwarz phosphatisierte Schraube, brünierte Schraube.

Es gibt noch weit mehr! Die hier gezeigten Schrauben bilden nur die gängigsten Schraubenoberflächen ab.



> Noch mehr Schrauben

Beim Holzbau werden noch weitaus mehr Schrauben verarbeitet, hier ein paar Beispiele: **A** Einschraubmutter, umgangssprachlich auch Rampamuffen genannt, besitzen außen ein selbstschneidendes (Holz)-Gewinde und innen ein metrisches Gewinde. Sie müssen exakt vorgebohrt und senkrecht eingedreht werden. **B** Auch für klassische PZ-Antriebe gibt es (verschiedenfarbige) Abdeckkappen zum Aufstecken; solche Kreuzkappen halten jedoch nicht besonders sicher. **C** Besser halten Kappen mit



A

B



C



D



Dorn für Schrauben mit einem Kopfloch. **D** Stockschraben besitzen einen selbstschneidenden und einen metrischen Gewindeteil. Wie bei Einschraubmutter ist ihr Einsatz sinnvoll, wenn Holzbau-teile häufiger zerlegt werden sollen.

> Schraubenkopf-Formen



A

Der Halbrundkopf findet meist dort seinen Einsatz, wo ein harter Werkstoff (z. B. ein Metallprofil) auf Holz geschraubt wird.



C



B



D

A Gerade beim Verschrauben von Holz soll der Schraubenkopf in der Regel im Holz versenkt liegen. Für solche Anwendungen werden sogenannte Spanplattenschrauben mit Senkkopf verwendet. Der für den Antrieb breite Kopf läuft dabei konisch bis zum Schraubenschaft zu. Dabei kann das Holz jedoch spleißen, wenn nicht vorgebohrt wurde. **B** Einige Schrauben besitzen an diesem Konus Rippen, die entweder das Reißen reduzieren (Fräsrippen), oder dem zu tiefen Eindrehen vorbeugen sollen (Bremsrippen). **C** Halbrundkopfschrauben liegen auf dem zu verschraubenden Material - nicht darin. **D** Linsenkopfschrauben sind eine optisch attraktive Alternative zum Senkkopf.

> Schneidengeometrien



A



B

Hersteller versuchen auf verschiedene Arten, das Eindrehverhalten zu verbessern. **A** Diese Schraube besitzt eine echte Schneidspitze. **B** Die Spax-4CUT-Spitze soll schneller greifen.

> Verschiedene Antriebe

Entscheidend beim Antrieb einer Schraube ist, wie gut sich das Drehmoment übertragen lässt. Beim Eindrehen von Schlitz- oder Phillipsschrauben musst du fest auf den Akkuschrauber bzw. Schraubendreher drücken, sonst will die Klinge aus dem Schraubenkopf hochrutschen. Diesen Effekt gibt es auch noch leicht bei **A** Pozidriv, nicht aber bei **B** Torx (T, TX) und natürlich auch nicht bei **C** Schlüsselschrauben.

A. Pozidriv



B. Torx



C. Sechskant



Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



Den richtigen
Dübel zur
Schraube
wählen

DIY-Wissen

Das Know-how der Profis

FENSTER EINSTELLEN

Einstellungssache

Lässt sich ein Fenster schlecht schließen, kann man durch den richtigen Dreh an einer Schraube oft Abhilfe schaffen

Das Justieren eines Fensters hat auch immer mit Ausprobieren zu tun!



Fenster sind für uns eine solche Selbstverständlichkeit, dass wir uns erst Gedanken machen, wenn es mal klemmt oder gar nicht mehr schließt.

Meist haben Schließ- und Öffnungsprobleme nicht direkt mit den sichtbaren Rahmenteilern zu tun, sondern mit dem Beschlag. Üblich sind bei uns Dreh-Kipp-Beschläge. Um zu verstehen, warum Fenster klemmen, muss man die Technik verstehen. Fenster mit solchen Beschlägen lassen sich öffnen und kippen, sodass ihre Scharniere oben und unten anders ausfallen: Oben befindet sich ein Scherenlager, unten ein Ecklager. Um einen Fensterflügel nach links, rechts, unten oder oben zu verschieben, muss man in einem dieser Lager gewisse Muttern, Schlitz- oder Inbusschrauben nach rechts oder links drehen. Je nach Hersteller und Alter fallen sie unterschiedlich aus und die Schraubchen liegen an verschiedenen Stellen. Unsere beiden Beispiele sind deshalb nicht allgemeingültig und ersparen nicht das Ausprobieren! Im Grunde kannst du aber nichts kaputt machen, wenn du an den aufgeführten Schrauben etwas drehst. Sollte das Fenster danach noch schlechter schließen, musst du tendenziell die Schrauben in die andere Richtung bewegen. Meist lässt sich so ein Fenster einstellen und muss nicht ausgetauscht werden.



> Kunststofffenster

Unser erstes Beispiel ist ein 20 Jahre altes Kunststofffenster, das rechts auf der Scharnierseite nicht mehr richtig dicht schließt. Der Flügel muss weiter nach rechts und näher an den Rahmen gerückt werden.



- 1** Das Schließblech am Rahmen ist schon etwas malträtiert vom Schließzapfen, da dieser zu weit rechts schließt und schleift. Das Fenster schließt nicht mehr.
- 2** Um festzustellen, ob der Fensterflügel mittig über den Rahmen schließt, markierst du links und ...
- 3** ... rechts die Position des Fensterrahmens mit Bleistift. Du siehst dann, ob die Überdeckungen gleich breit ausfallen.

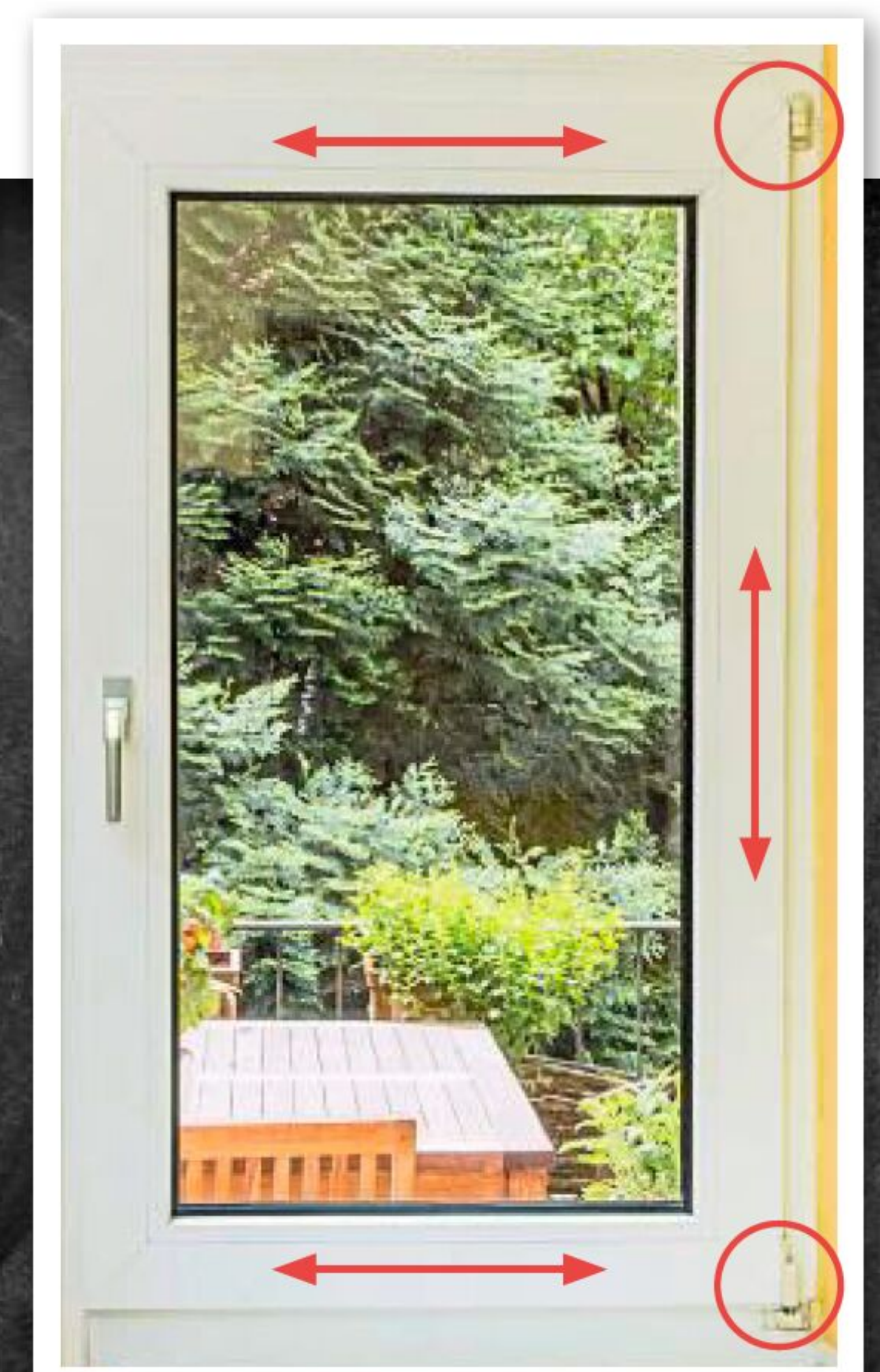
- 4** Hier liegt der Flügel rechts an der Scharnierseite nur rund 2 mm über dem Rahmen. Für die diagonale Ausrichtung muss man ans untere Ecklager. Dazu Abdeckkappe abziehen. Schleift der Flügel unten und muss gehoben werden, drehst du die Schraube mit dem Inbusschlüssel weiter nach rechts.
- 5** Schleift der Flügel oben und muss gesenkt werden, drehst du die Schraube nach links.

- 6** Schleift der Flügel nur an einer Ecke, geht man ans obere Scherenlager. Abdeckkappe abnehmen und die horizontale Schraube nach links oder rechts drehen - je nach Erfordernis.
- 7** Um den Anpressdruck zu erhöhen, die exzentrische Schraube in den Schließzapfen etwas nach links drehen, in unserem Fall an der Scharnierseite.

> Das Prinzip

Inbus- und Schraubenschlüssel, ggf. noch einen Schraubendreher, mehr brauchst du nicht, um deine Fenster zu justieren. Stellschrauben für die diagonale Ausrichtung befinden sich in der Horizontalen am unteren Ecklager und oberen Scherenlager: Mit dem Inbusschlüssel so lange drehen, bis sich das Fenster entsprechend gehoben oder gesenkt hat. Die Stellschraube für die parallele

Höhenverstellung liegt senkrecht und ist von oben zugänglich. Ist die Anpassung des Anpressdrucks auf Seiten der Scharniere nötig, sind Stellschrauben dafür bestenfalls von vorne vorhanden und erreichbar. Ansonsten kann man noch die exzentrischen Schrauben in den Schließzapfen gegen den Uhrzeigersinn drehen, um den Anpressdruck zu erhöhen.





> Holzfenster

Unser zweites Beispiel zeigt ein gut 30 Jahre altes Holzfenster, mehrmals gestrichen und mit nachträglichen Dichtungen beklebt. All das trägt auf und führt neben dem Verzug zu Schließproblemen. Vor dem Einstellen kommt hier also das Beseitigen einiger Dinge.



- 1** Nachträglich auf den Rahmen geklebte Dichtungen entfernen, denn so lässt sich das Fenster kaum schließen und schon gar nicht gut ausrichten.
- 2** Lässt sich ein Papier zwischen Flügel und Rahmen leicht hindurchziehen, herrscht Einstellungsbedarf.
- 3** Nimm links und rechts am Rahmen Markierungen entlang des Flügels vor. Das Fenster muss hier einseitig gehoben werden.
- 4** Deshalb drehen wir am oberen Scherenlager die horizontal liegende Schraube nach rechts. Anhand der Markierungen sieht man, inwieweit sich die Fensterausrichtung durch das Drehen der Schraube verändert.
- 5** Dort, wo es hakt, kann man bei Holzfenstern die Schließbleche versetzen. Gibt man Fett darauf, sieht man, wo und ob es noch hakt.
- 6** Notfalls lässt sich ein Schließblech auch mit einem Stück Holz unterlegen. Hier muss man schauen und probieren!
- 7** Das Schließblech muss sich in jedem Fall wieder fest und einwandfrei verschrauben lassen.
- 8** Wackelt der Türgriff, diesen auf „Öffnen“ stellen, Schrauben durch Ziehen und Drehen der Abdeckkappe freilegen und festschrauben.
- 9** Alle Scharniere/Schließzapfen mit Multifunktionsöl oder Silikonspray schmieren.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de





Redaktion: Bauer Do-it-yourself KG, Delmenhorster Str. 14-18, 50735 Köln, Tel: 0221/7709-6508, Fax: 0221/7709-6565, E-Mail: selbst@selbst.de , Internet: www.selbst.de
Chefredakteur: Nils Staehler, Anschrift siehe Redaktion, (v. i. S. d. P. für den red. Inhalt) nils.staehler@selbst.de
Crossmedia-Chefredakteurin: Katja Fischborn katja.fischborn@bauermedia.com
Zuständige Redakteure: Gereon Bründt (Möbelbau & Wohnen) gereon.bruendt@selbst.de Christian Meyer (Bauen & Renovieren), technischer Koordinator christian.meyer@selbst.de Peter Baruschke (Wissen & Technik) peter.baruschke@selbst.de Maren Mittelstädt (Garten & Freizeit) maren.mittelstaedt@selbst.de
Fotostudio: Michael Müller-Münker michael.mueller-muenker@selbst.de
Redaktion und Produktion: Rainer Linak, Olaf Müller, Michael Briefs
Redaktionsmanagement: Angela Librecz angela.librecz@selbst.de Delmenhorster Str. 14-18, 50735 Köln, © 0221/7709-6502
Grafik: Connie Miranda, Eugenia Worotynzew
Technischer Koordinator/Zeichner/Repro: Arvid Penner
Freie Mitarbeit: Petra Rupp, Astrid Weingarten
Nachdruck und Leserservice: Michael Briefs, © 0221/7709-6508, Dienstag und Donnerstag 10 bis 13 Uhr, leserservice-selbst@bauermedia.com
Verlagsgeschäftsführer: Henry Allgaier
Verlag: Heinrich Bauer Verlag KG, Burchardstr. 11, 20077 Hamburg
Anzeigen: Bauer Advance KG, Burchardstr. 11, 20099 Hamburg, © 040/3019-0, www.baueradvance.com Managing Director: Tim Lammek Director Marketing & Brand: Daniela Henning Deputy Head of Magazines/Crossmedia: Zsolt Kováts Director Marketing & Brand: Natalie Schwarz Verantwortlich für den Anzeigeninhalt: Viola Schwarz Verantwortlich für die Struktur: Susanne Wendt
Gültige Preisliste Nr. 51 vom 1. 1. 2024
Vertrieb: Bauer Vertriebs KG, Brieffach 4000, 20086 Hamburg
Einzelverkaufspreis Deutschland: 2,95 € inkl. 7 % MwSt. <i>selbst ist der Mann – Mach es selbst</i> kann durch jede Buch- und Zeitschriftenhandlung bezogen werden.
Nachbestell-Service: Bauer Vertriebs KG, Burchardstraße 11, 20077 Hamburg, E-Mail: ecommerce@bauermedia.com , Internet: www.meine-zeitschrift.de
Einzelpreise im Ausland: Österreich 3,30 €; Schweiz 5,80 sfr
Herstellung: Helge Voss (Koordinator), Rafael Schneider
Druck: Severotisk s.r.o., Mezni 3312/7, CZ-400 11 Usti nad Labem
© Copyright 2024 für den gesamten Inhalt, soweit nicht anders angegeben, by Heinrich Bauer Verlag KG, Burchardstraße 11, 20077 Hamburg. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung.
selbst ist der Mann (USPS no 0016421) is published monthly by Heinrich Bauer Verlag KG. Subscription price for USA is \$40 per annum. K.O.P.: German Language Pub., 153 S Dean St, Englewood NJ 07631. Periodicals postage is paid at Englewood NJ 07631 and additional mailing offices. Postmaster: Send address changes to: selbst ist der Mann, GLP, PO Box 9868, Englewood NJ 07631.

selbst ist der Mann erscheint monatlich und darf in Lesezirkeln
nur mit ausdrücklicher Genehmigung geführt werden.
Die Zeitschrift *selbst ist der Mann – Mach es selbst* wird ganz oder in
Teilen in Print und digital vertrieben. Export und Vertrieb im Ausland
sind nur mit Genehmigung des Verlags statthaft. Für unverlangt
eingehende Manuskripte und Fotos keine Gewähr.

HERSTELLER

Alpina Farben
Tel. 0800 - 12 38 88 7
www.alpina.com

A.S. Création
Tel. 02261 - 54 20
www.tapetenshop.de

Ballistol
Tel. 08744 - 96 99 0
www.ballistol.de

Balterio
Tel. +32 (0)56 - 62 80 81
www.balterio.com

Bauhaus
Tel. 0800 - 39 05 00 0
www.bauhaus.info

Belton
Tel. 06269 - 95 0
www.belton.de

Bosch
Tel. 0711 - 40 04 09 90
www.bosch.de

Caramba
Tel. 0800 - 22 72 62 2
www.caramba.eu

Color Expert
Ciret GmbH
Tel. 0202 - 49 19 0
www.colorexpert-ciret.eu

Einhell AG
Tel. 09951 - 94 20
www.einhell.de

Erfurt & Sohn KG
Tel. 0202 - 61 10 0
www.erfurt.com

Fermacell
Tel. 0800 - 38 64 00 1
www.fermacell.de

Fischer
Tel. 07443 - 12 0
www.fischer.de

Fugentorpedo
Tel. 089 - 20 98 73 62
www.fugentorpedo.de

Bastelshop Fundus
Tel. 07844 - 91 18 96
www.bastelshop-fundus.de

Garantia
Tel. 07641 - 58 98 39
www.garantia.com

Gardena
Tel. 0731 - 49 01 23
www.gardena.com

Gloria
Tel. 02302 - 70 00
www.gloriagarten.de

Henkel
Tel. 0211 - 79 70
www.pattex.de

Hettich DIY
Tel. 05428 - 92 77 70
www.hettich-diy.com

Honda
Tel. 069 - 83 00 60
www.honda.de

Ikea
Tel. 06192 - 93 99 99 9
www.ikea.com

Jalousiescout
www.jalousiescout.de

Kiepenkerl
Tel. 02582 - 67 01 30
www.kiepenkerl.de

Knauf Bauprodukte
Tel. 09323 - 31 0
www.knauf.de

Leinos
Tel. 04163 - 86 74 70
www.leinos.de

Lugato
Tel. 040 - 69 40 70
www.lugato.de

Marburg Tapeten
Tel. 06422 - 81 0
www.marburg.com

MEM
Tel. 0491 - 92 58 00
www.mem.de

Milescraft
Tel. 0224 - 22 76 93 0
www.milescraft.com

Modulan
Tel. 06187 - 47 60 00
www.modulan.de

Neudorff
Tel. 05155 - 62 40
www.neudorff.de

Paulmann
Tel. 05041 - 99 80
www.paulmann.com

Primaster
Tel. 06898 - 51 58 80
www.globus-baumarkt.de

Profitan
Tel. 0209 - 70 97 33 3
www.roller.de

Rayher
Tel. 07392 - 70 05 26 0
www.rayher.com

Rebel Walls
Tel. +46 (0)33 - 20 80 00
www.rebelwalls.com

Remmers
Tel. 05432 - 83 0
www.remmers.com

Scheppach
Tel. 08223 - 40 02 0
www.scheppach.com

Schöner Wohnen-Farbe
Tel. 01808 - 35 83 44 37
www.schoener-wohnen-farbe.de

Spax
Tel. 02333 - 79 90
www.spax.com

Soudal
Tel. 0214 - 69 04 0
www.soudal.de

Thermax
Tel. 0201 - 87 99 11
www.thermax.eu

UHU
Tel. 07223 - 28 40
www.uhu.de

Ultrament
Tel. 0201 - 31 01 39 2
www.ultrament.de

Velux
Tel. 040 - 54 70 70
www.velux.de

Wagner System
Tel. 07821 - 94 77 0
www.wagner-system.de

Weber
Tel. 02363 - 39 93 32
www.de.weber

Wolfcraft
Tel. 02655 - 51 0
www.wolfcraft.de

Worx Positec
Tel. 0180 - 68 86 88 8
eu.worx.com

DIY Wissen

Das Know-how der Profis

BESCHLÄGE



Das hier
sind nur ein paar
Varianten - es gibt
noch mehr!

**Es ist clever,
schon beim Möbelbau einen späteren Umzug im Hinterkopf zu behalten!
Diese Beschläge halten zuverlässig – und sind trennbar.**

Das lässt sich lösen

Verbindungsbeschläge lassen sich grob in zwei Kategorien unterteilen: in einzulassende und in aufschraubbare. Beim Möbelbau spielen sie im wahrsten Sinne des Wortes eine tragende Rolle, da sie für Stabilität sorgen. Aber nicht nur das: Der Bau großer Möbel stellt durch den Transportweg zum späteren Standort besondere Anforderungen an den DIYler. Hier hat sich schon so manche Wendeltreppe als echtes K.o.-Kriterium entpuppt. Verbindungsbeschläge, die es erlauben, ein Möbel zum Transport zu zerlegen, sind da eine große Hilfe. Sie können nicht nur von Schreibern, sondern meist auch von Heimwerkern verarbeitet werden.

Wir zeigen hier nur eine kleine Auswahl an Beschlägen, die in vielen Varianten zu haben sind. Neben einfachen

Schraubverbindern hat sich als vermutlich verbreitetster Beschlag der Exzenterverbinder durchgesetzt. Wohl jeder, der schon einmal einen Kleiderschrank zum Selbstaufbau gekauft hat, kennt diese Verbindung: Kleine Pilzkopf-Schrauben auf dem einen Bauteil, runde Druckguss-Exzenter, die in Sacklöcher des anderen Bauteils gesteckt werden. Ein kleiner Dreh genügt, und die Verbindung zwischen Wand und Boden wird kraftschlüssig zusammengezogen. Die Qualität und Stabilität der Exzenterverbindung hängt dabei sowohl vom Holzwerkstoff als auch von der Verarbeitung ab. Massivholz erlaubt in der Regel höhere Belastungen als Spanplatte. Kurz und gut: Die verschiedenen Beschläge sind für Heimwerker eine präzise und tolle Möglichkeit, sich an große Möbel heranzuwagen.

> Verbindungsschraube

Der Verbinder ist nichts anderes als eine Schraube mit sehr grobem Holzgewinde. Dieses lässt hohe Anzugskräfte zu. Außen sichtbar ist später nur noch der Kopf oder eine Kunststoffkappe.



Zur Verarbeitung sind ein Stufenbohrer (schwarz) und ein 6,3-mm-Bohrer plus Senker für den Kopf sinnvoll.

- 1** Du fixierst die Bauteile und bohrst durch die Deckelplatte mit dem Stufenbohrer so tief mittig in die darunterliegende Platte, dass sich die Schraubenköpfe knapp versenken lassen.
- 2** Dann die Schrauben eindrehen und mit Kappen abdecken.



> Trapezverbinder

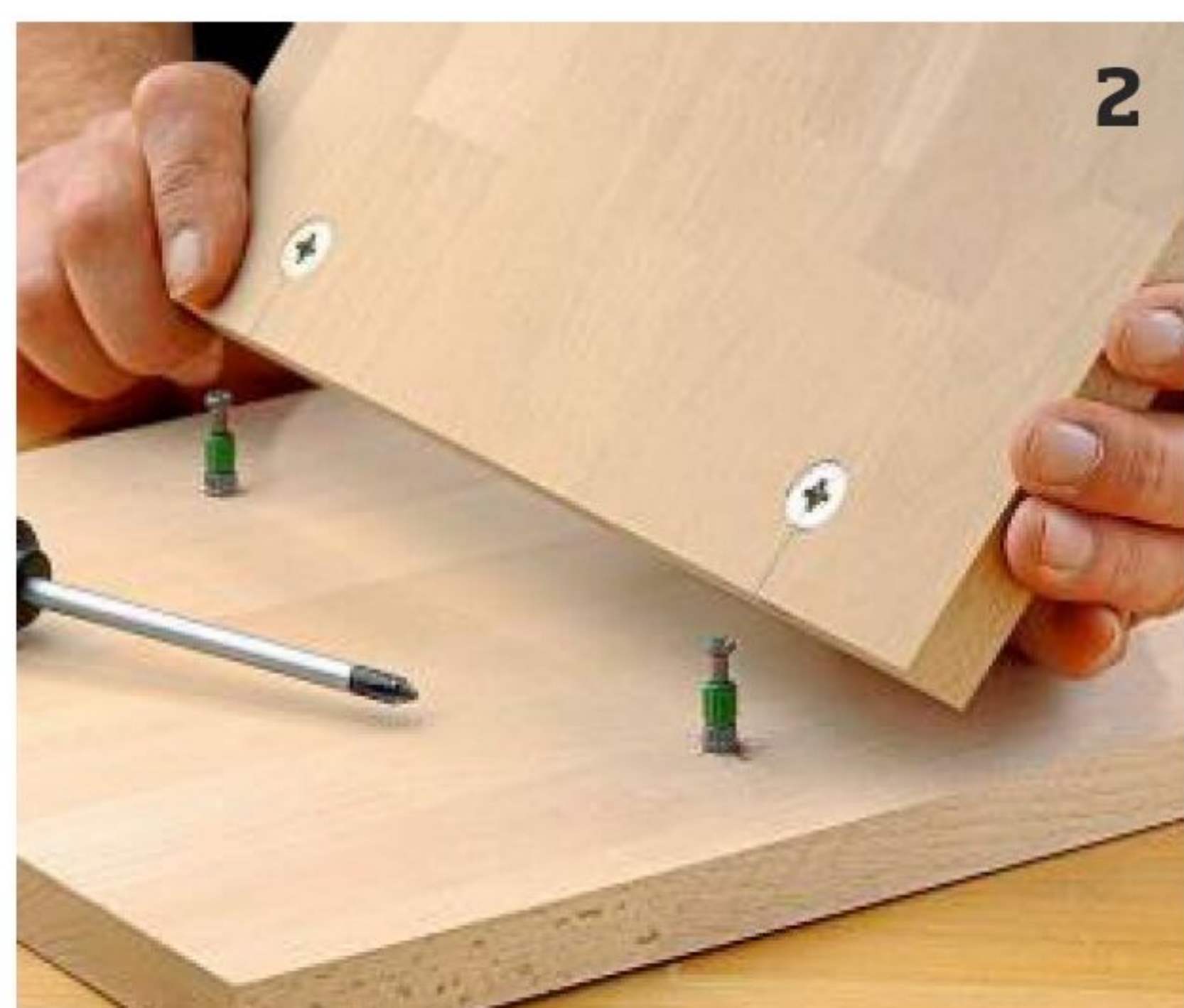
Der Trapezverbinder wird im Inneren des Korpus aufgeschraubt und besteht aus zwei Bauteilen. Das Bökkchen aus Blech wird von dem namensgebenden Trapez-Bauteil komplett umschlossen.

- 1** Die Teile des Trapezverbinders werden mit je zwei Schrauben am Werkstück befestigt und mittels Zentralschraube verbunden. Du reißt die Lage des Bökkchens an und schraubst das Unterteil mit zwei Senkkopfschrauben fest.
- 2** Die Werkstücke stellst du exakt aufeinander, schraubst das Trapezteil auf das Bökkchen und überträgst anschließend die Schraubenposition auf das Werkstück.
- 3** Dort für die Verschraubung vorbohren.
- 4** Nun wird das Trapezelement verschraubt. Zum Zerlegen oder Montieren wird dann nur noch die Zentralschraube verwendet.



> Rastex 15

Bei dieser Variante der verbreiteten Exzenter-Beschläge wird eine Pilzkopfschraube von einem runden Druckguss-Exzenter gepackt. Durch Drehen am Exzenter wird der Schraubenkopf angezogen und die Bauteile kraftschlüssig verbunden.

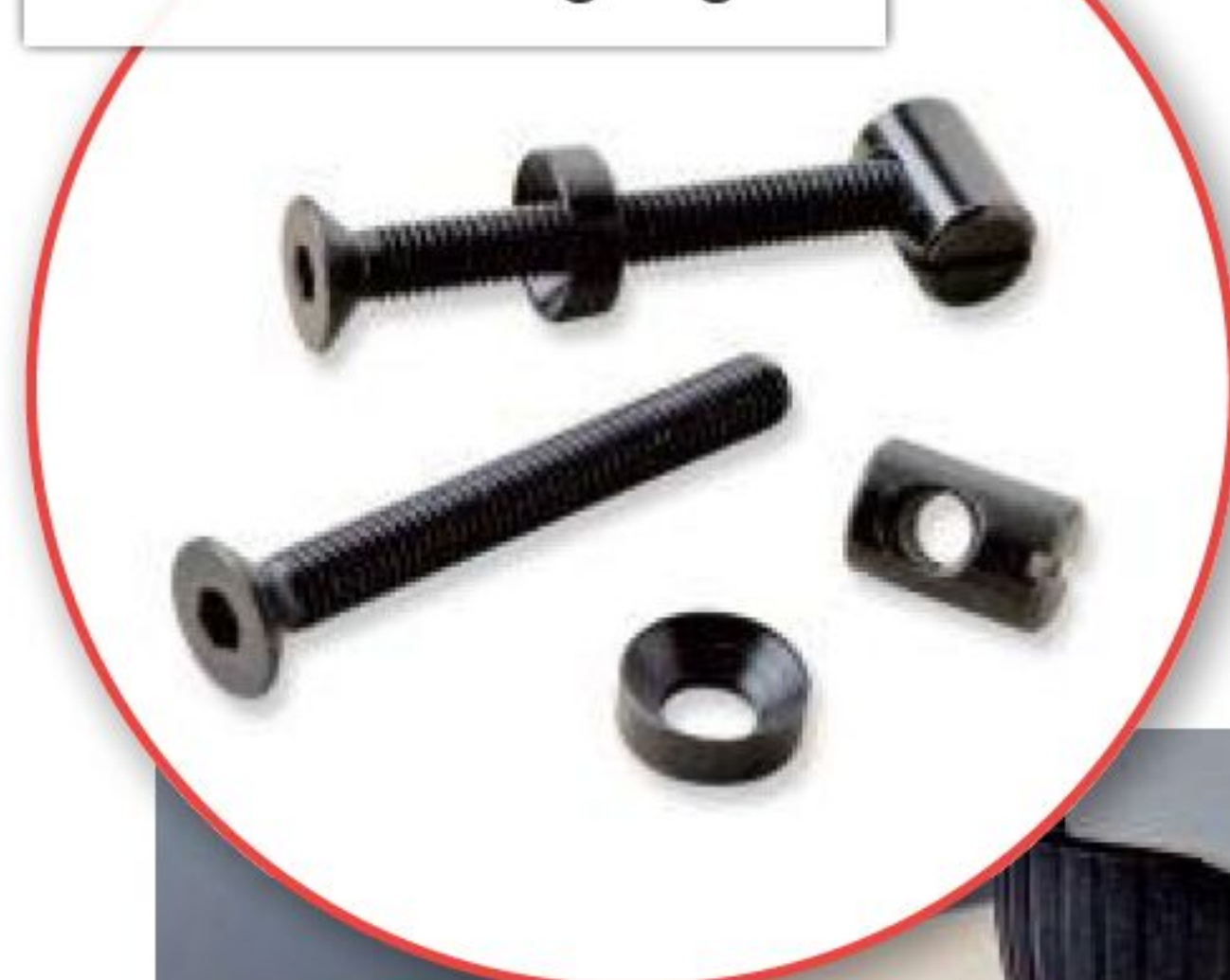


- 1** Diese Schrauben sind länger als der VB 35/16, da die 15-mm-Exzenterbohrung weiter vom Rand des Bodens entfernt liegt. Bohrungen in die Bodenkante führen in das Exzenter-Sackloch.
- 2** Stecke den Exzenter in die Sacklöcher, stülpe den Boden über die Pilzkopfschrauben und drehe den Exzenter fest.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



Sie besteht aus einer M6-Schraube mit Klobenmutter und ggf. einem Unterlegling.

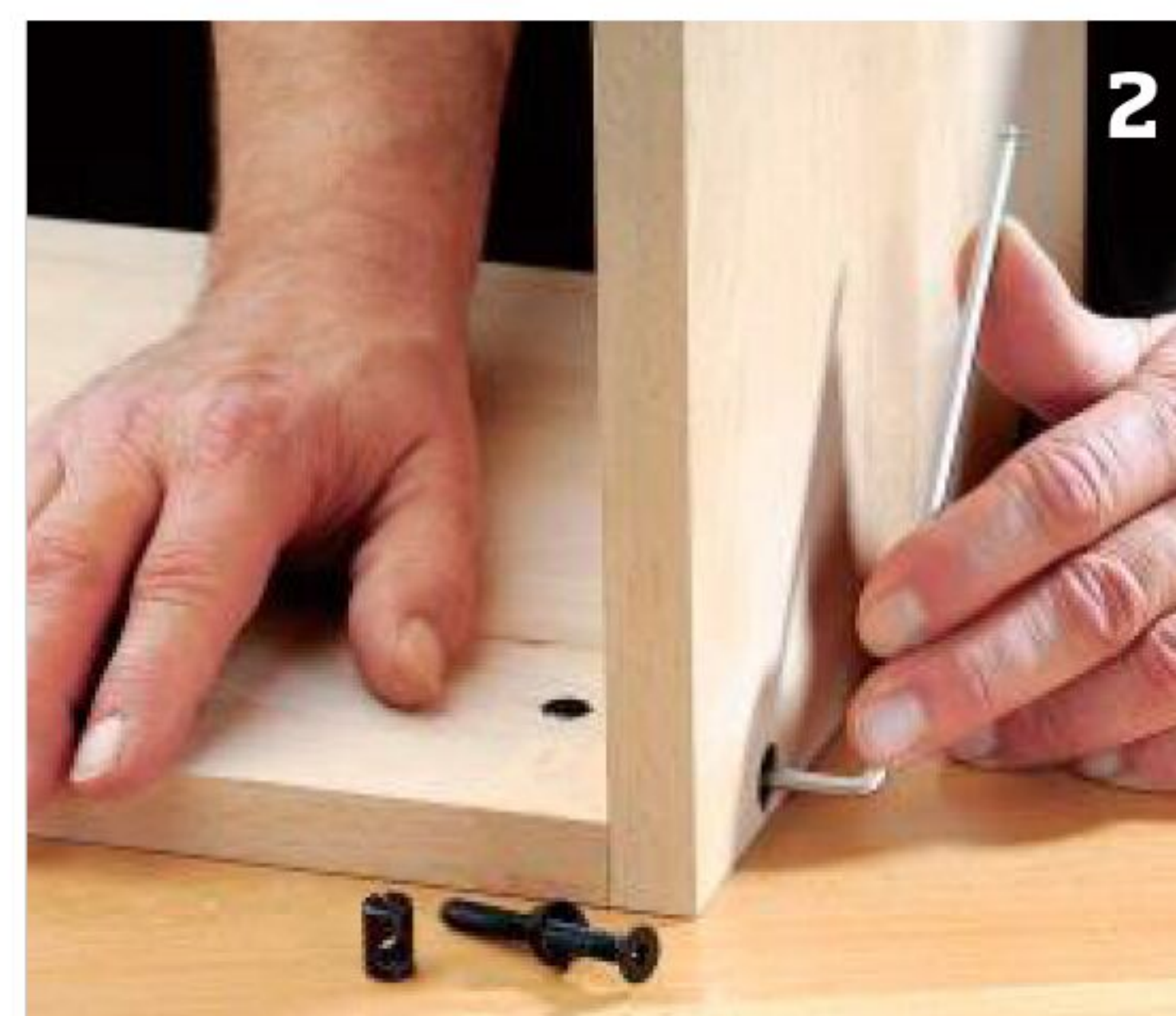


> Klobenschraube

Die Verbindungsschraube mit Kloben ist ein zwei- bzw. dreiteiliger Verbinder. Der Vorteil gegenüber der Verbindungsschraube liegt im metrischen Gewinde, das den Holzwerkstoff schont.



- 1** In jedes Bauteil zwei Bohrungen einbringen: Für den Kloben ein 10-mm-Loch sowie ein 6,5-mm-Loch für den Schraubenschaft.



- 2** In das überdeckende Bauteil musst du ein 13-mm-Sackloch für den Kopf (mit Ring!) sowie ein 6,5-mm-Durchgangsloch bohren.

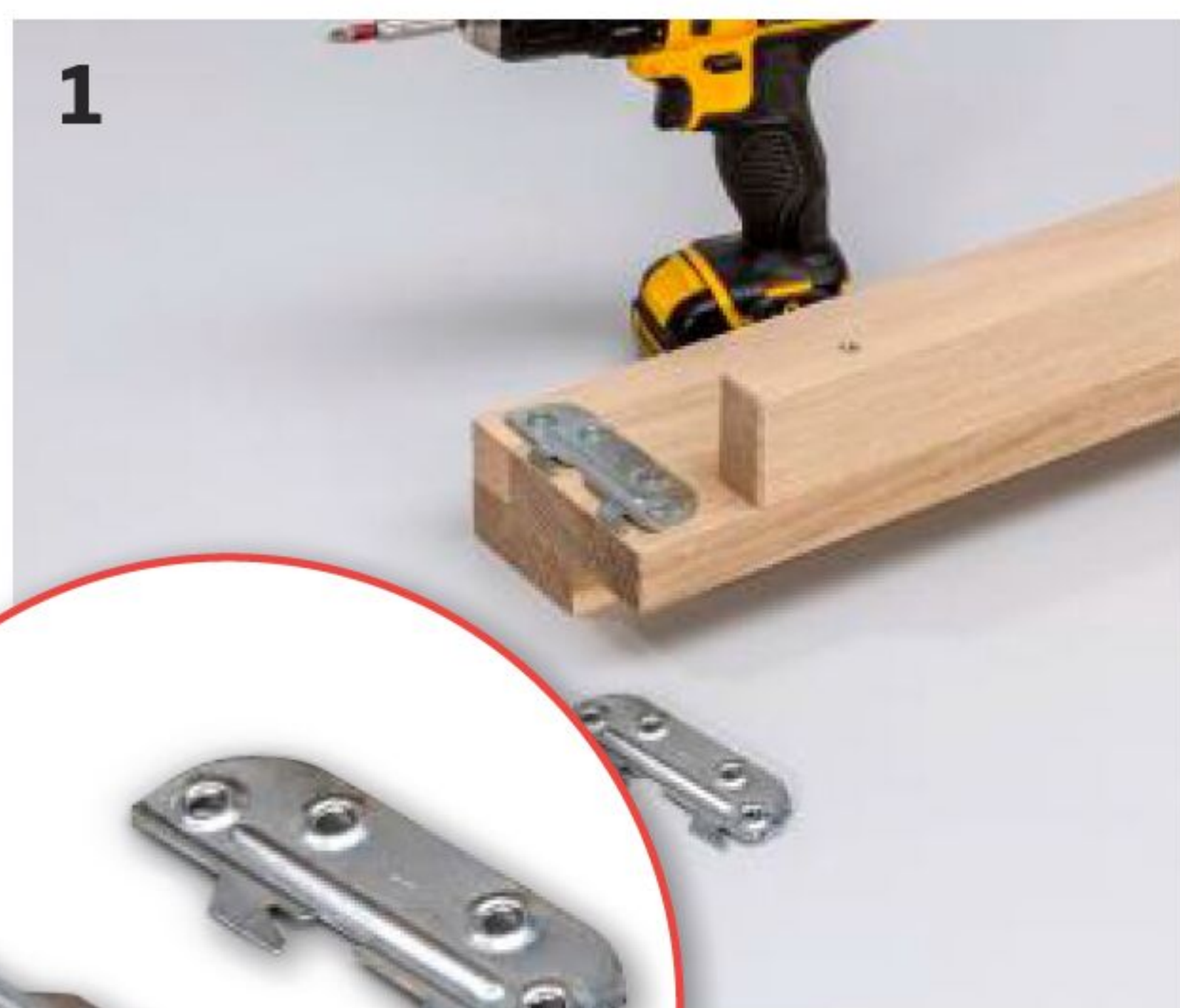
> VB 35/16-Verbinder

Dieser Exzenterbeschlag wird vor allem zur sicheren Verbindung von Regalböden mit der Seitenwand verwendet. Die Dübel-Schrauben werden z. B. in die Bohrungen einer Lochreihe eingedreht.



- 1** Die Pilzkopfschrauben werden auf einer Höhe in 5-mm-Sacklöcher in den Seitenwänden eingeschraubt.
- 2** Dann bohrst du in die Unterseite der mindestens 16 mm starken Regalböden seitlich 9,5 mm vom Rand entfernt Sacklöcher mit einem 20-mm-Forstnerbohrer.
- 3** Verbindungsbeschläge einschlagen, Boden auf die Pilzköpfe stellen und den Beschlag arretieren.

1



2



> Bettbeschläge

Da bei Betten Lattenroste, Matratzen und der Schläfer meist nur auf den seitlichen Bettzargen ruhen, reicht es aus, wenn diese Zargen einfach im Kopf- und Fußteil eingehängt werden. Die Stabilität wird dann durch die senkrecht einwirkende Last erreicht.

Rund 200 kg trägt dieses zweihakige Beschlagsset.

3



- 1 Die Hakenteile werden innen am Ende der Bettzargen montiert. Achtung: Es gibt rechte und linke Hakenbauteile!
- 2 Auch die Aufnahmen für die Haken sind gespiegelt vorhanden und werden am Kopf- und Fußteil festgeschraubt.
- 3 Zum Aufbau des Betts die Zargen einfach einhängen. Die schräge Hakengeometrie sorgt für wackelfreien Halt.

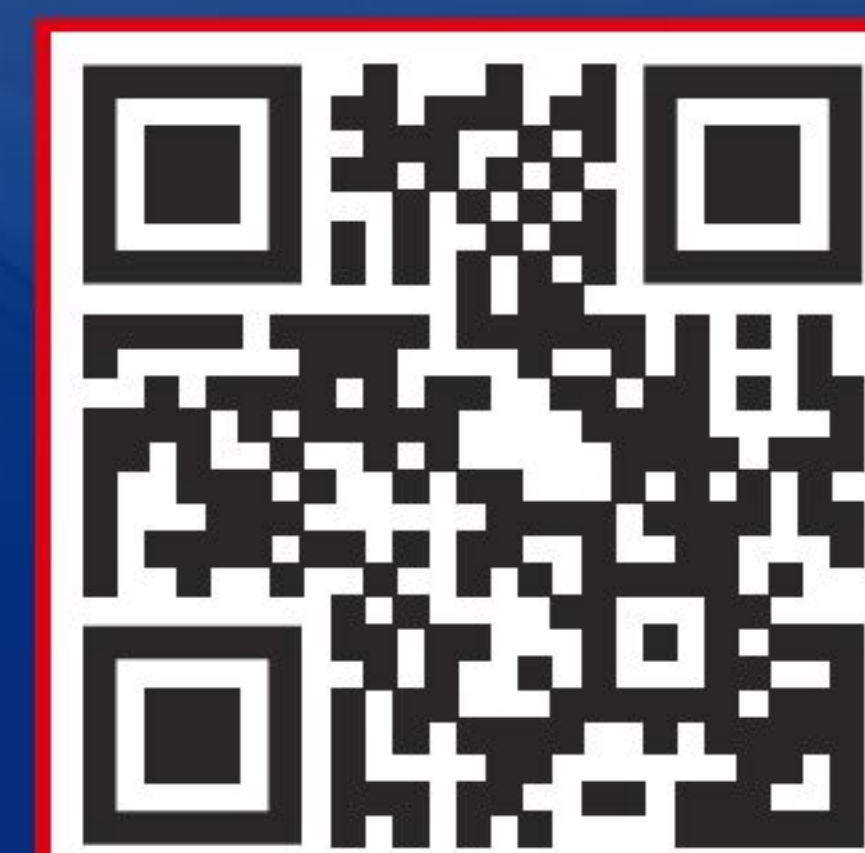
ANZEIGE



EXTREM? KEIN PROBLEM!

WD-40 SPECIALIST® SILIKONSPRAY

WD-40 SPECIALIST® Silikonenspray mit hervorragenden Schmiereigenschaften ist Wasser abweisend und für Holz und Kunststoff geeignet. Dank des Smart Straw® Sprühsystems ist es für flächiges und punktuelles Sprühen geeignet.



SCANNEN UND
MEHR ERFAHREN



SPECIALIST®

vorgestellt

Für deinen Traumgarten

Neues & Schönes für den Sommer



Robust, weil hybrid

Dieser Mähroboter ist ein Power-Paket: Er bewältigt bis zu 1.500 qm Rasen und 47 % Steigung. Es gibt zwar noch einen Begrenzungsdraht, aber per GPS werden zusätzliche Funktionen ermöglicht. Mähfreie Zonen können vorübergehend eingerichtet werden, die Ladefläche wird deutlich schneller gefunden und die Arbeit gerät effizienter.

Mähroboter Mimo HRM 1500 Live von Honda für rund 2.200 Euro

Unser Fazit **TTTTT**

- + Störungsfreier, robuster Betrieb
- + GPS ermöglicht Sonderfunktionen

Weitere **selbst.de** Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de



Insektenfreundliches

Mit seinem Rundumlicht beleuchtet *Plate* Wege, Einfahrten und Lieblingsplätze. Die für Menschen angenehme Lichtfarbe von 2.200 Kelvin schützt Insekten, denn sie liegt außerhalb des sichtbaren Bereichs der Tiere.

Plug & Shine Pollerleuchte Plate von Paulmann, rd. 95 Euro

Unser Fazit **TTTTT**

- + Einfache Installation
- + Steuerung per App oder Fernbedienung



LICHT

Set für Selbstversorger



Ob mit oder ohne grünen Daumen – im limitierten Set von *Neudorff* findest du alles, was du für einen Quadratmeter Gemüsepracht brauchst: Fünf Samentüten für Möhre, Spinat, Zuckerschote, Mangold und Schnittsalat, Dünger für kräftiges Wachstum, Schachtelhalm-Extrakt für gesunde Pflanzen, *Neudorff Wurzel-Aktivator* für einen guten Start und eine robuste Pflanzgabel für die perfekte Bodenvorbereitung.

Selbstversorger-Kit von Neudorff, ca. 30 Euro



Klare Kante

Hier wird nicht mit dem Faden eines Trimmers gearbeitet, dieser Kantenschneider bewältigt seine Aufgabe mit einem Doppelmessersystem. So wird fein säuberlich nach dem Scherenprinzip gearbeitet, das Gras bleibt liegen und wird nicht weggeschleudert. Das Gerät läuft auf Rollen, wodurch der Schnitt wiederum präziser wird. Weil der Holm stark anwinkelbar ist, erreichst du auch das Gras unter Büschen.

Rasen- und Kantenschneider *FineCut* von Gloria für etwa 130 Euro

Unser Fazit **TTTTT**

- + Bequeme Bedienung
- + Schneidet das Gras sehr sauber
- + Große Schnittbreite



ANZEIGE

WORX

ENTSPANNT MÄHEN LASSEN,
OHNE BEGRENZUNGSDRAHT
ODER ANTENNE

LANDROID® VISION



Erfahre mehr zu Landroid Vision oder entdecke weitere Produkte unter <https://eu.worx.com>



JETZT NEU

DER MÄHROBTER, DER SEINE UMGEBUNG ERKENNT

Wir haben Landroid Vision die Gabe des Sehens geschenkt. Vision sammelt Informationen über die Welt durch sein Auge: eine Full-HD-Weitwinkelkamera mit hohem Dynamikbereich und automatischem Weißabgleich interpretiert kontinuierlich die erfassten Informationen und bestimmt das Verhalten des Roboters.

Sonnenschutz

Heute hoppeln wir draußen

Klappbar

Bei diesem Freigehege haben wir an alles gedacht, was deine Langohren glücklich macht

TEXT MAREN MITTELSTÄDT, PETRA RUPP

Auch Kaninchen schätzen es sehr, wenn sie Zeit an freier Luft und auf grünem Gras verbringen dürfen. Für die besondere Mümmelzeit braucht es jedoch ein Gehege – und die aus dem Zoohandel sind meist zu klein. Deshalb haben wir hier eine individuelle Alternative, die du dir leicht selbst bauen kannst. Bei diesem Projekt haben wir uns für eine quadratische Variante entschieden, die ausreichend Platz für zwei Kaninchen bietet. Damit die Nager beim Auslauf nicht der vollen Sonne ausgesetzt sind,

wurde ein Deckel-Element mit Glatkantbrettern verkleidet. Die übrigen zwei Deckel-Elemente sowie die vier Seiten sind mit Kaninchendraht bedeckt. Dieser schützt die Langohren vor Gefahren wie Greifvögeln oder Katzen.

Besonders praktisch außerdem: Dank der an den Seiten montierten Aushebescharniere kann das Gehege zudem komplett auseinandergenommen und platzsparend in Keller oder Gartenhaus verstaut werden.

1 Der Rahmen

Hierzu benötigst du Holz, das du als sogenanntes Rahmenholz im Baumarkt erhältst. Die vollständige Materialliste findest du auf Seite 71.

Schutz vor
Räubern

Platz für
zwei Kaninchen

Für dich gecheckt

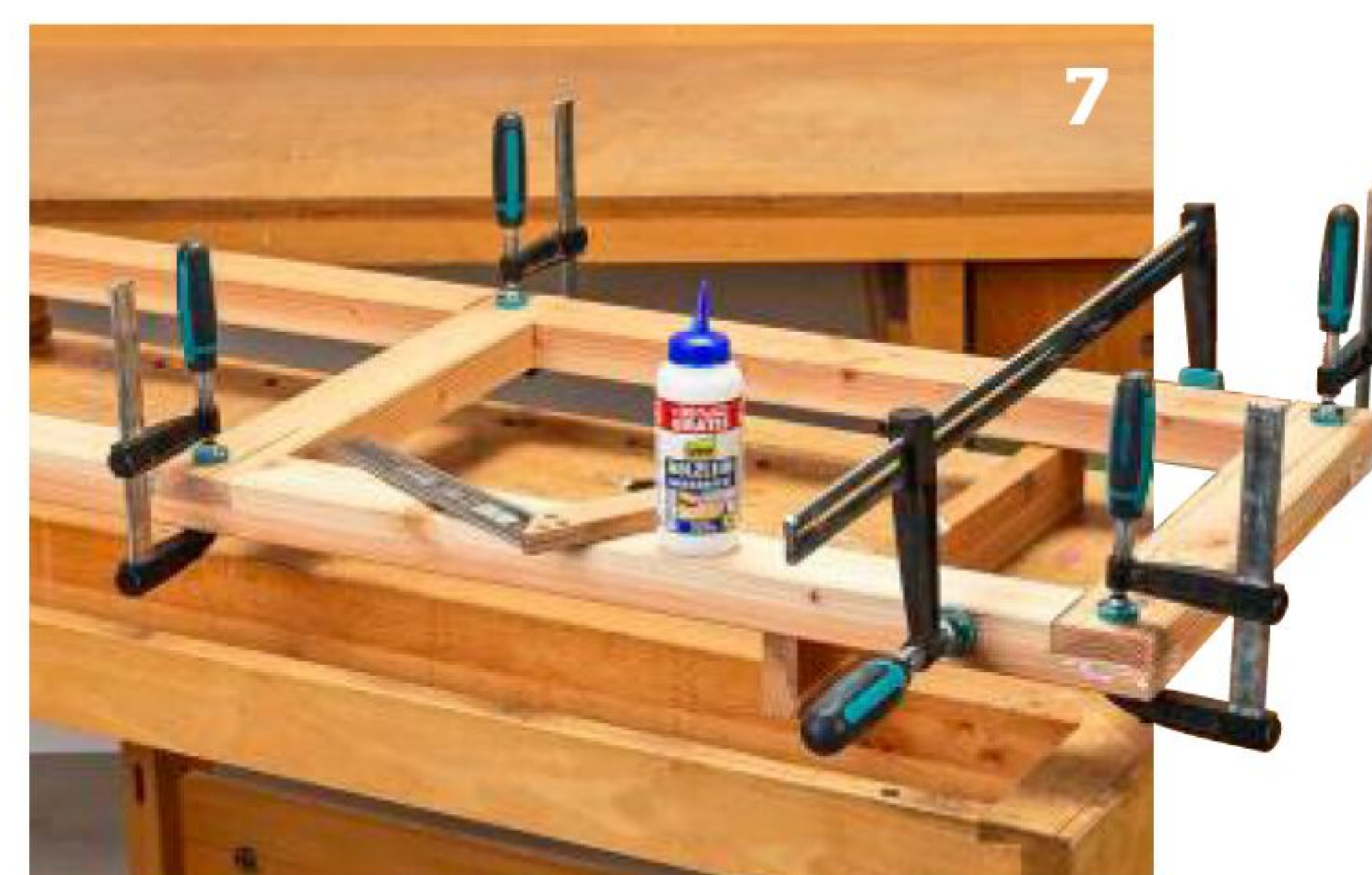
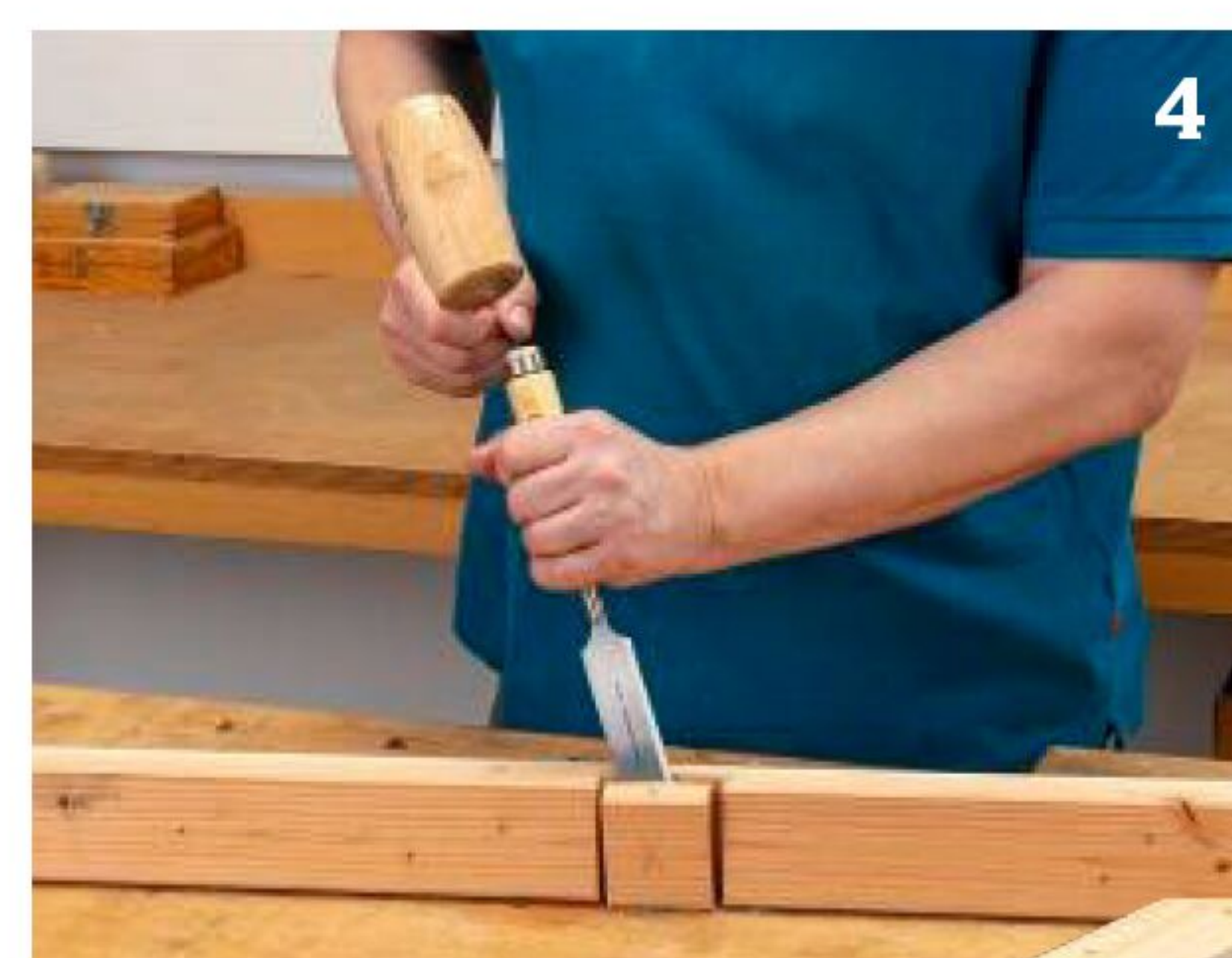
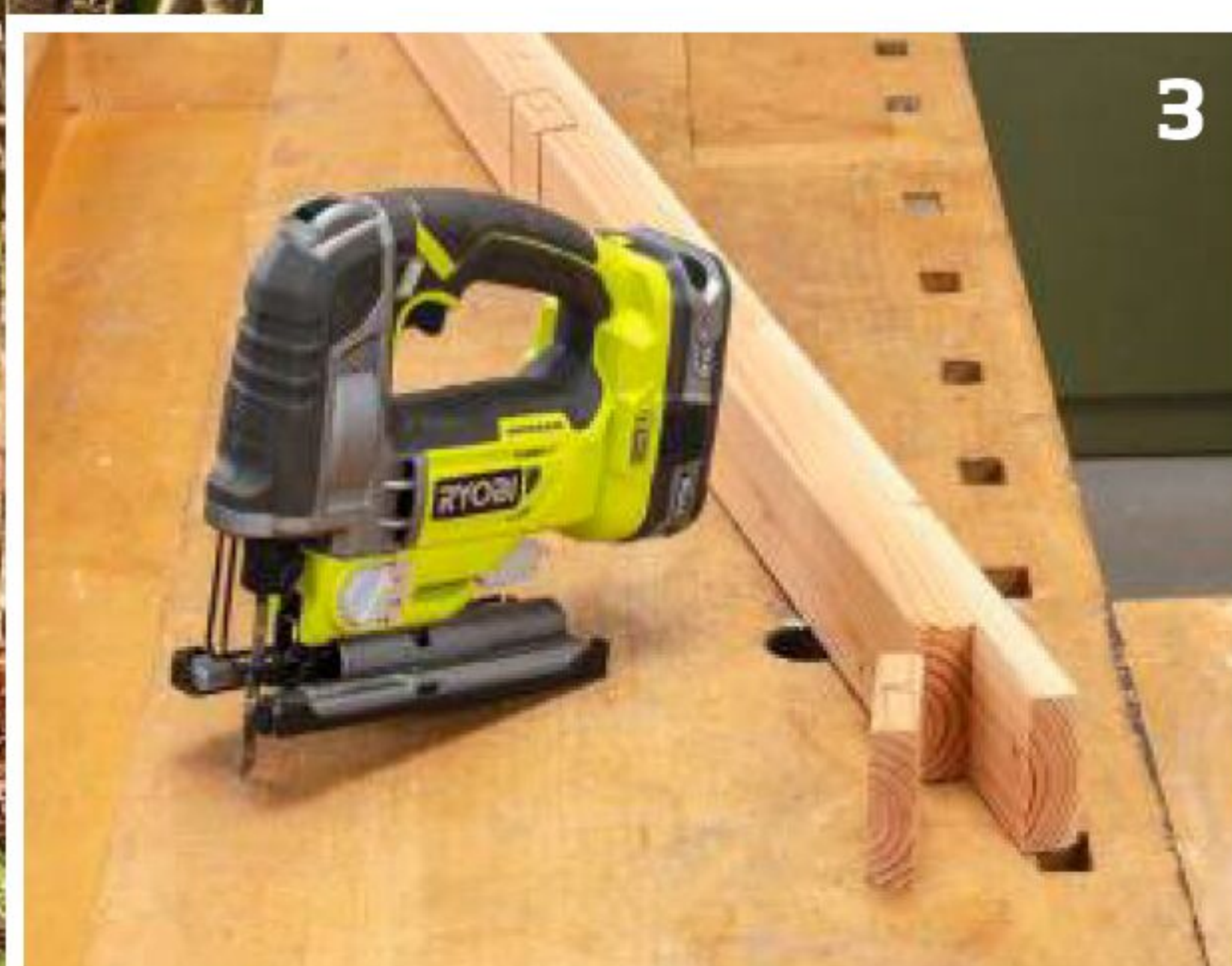
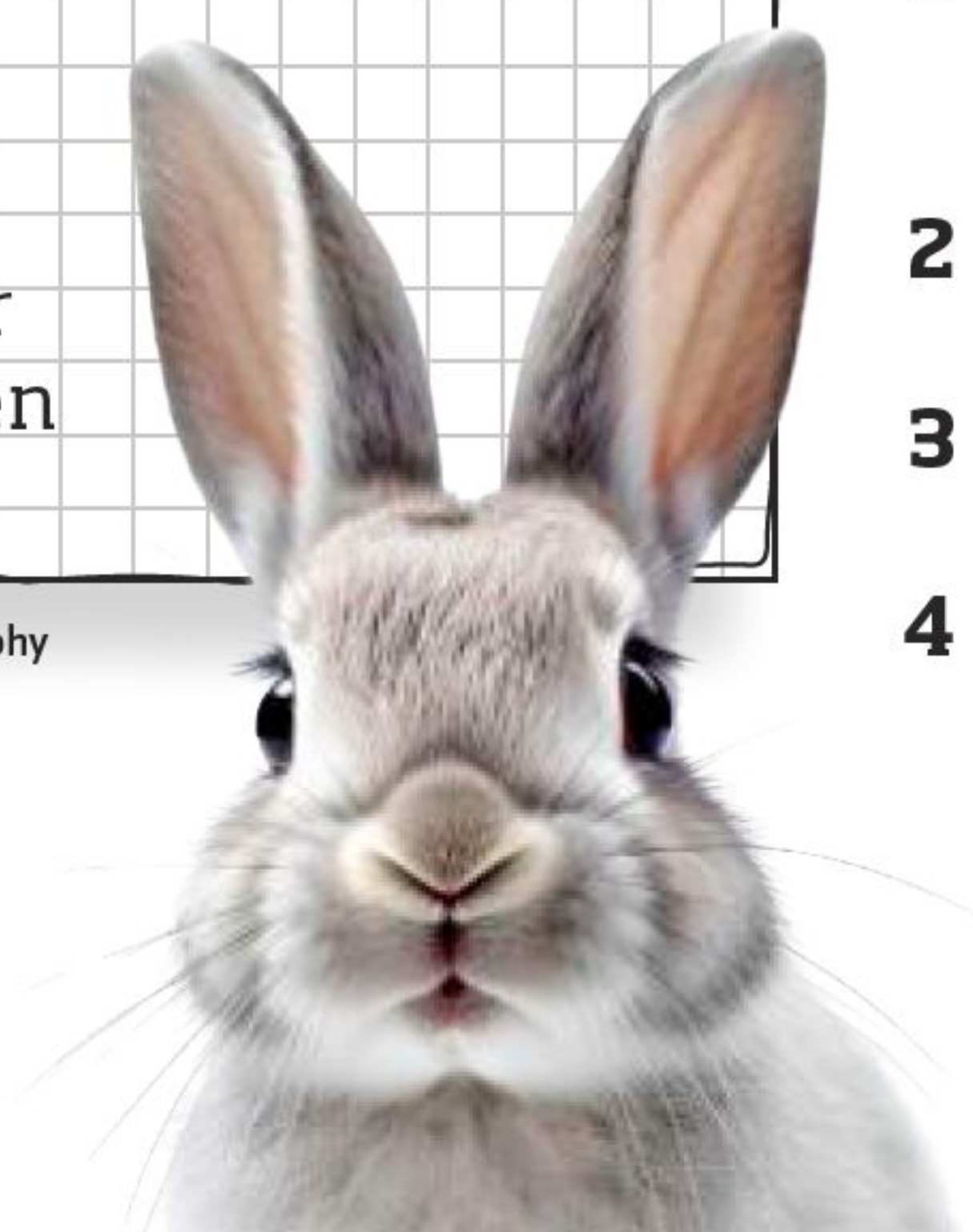
Schwierigkeit:
Gutes Anfängerstück 😊😊

Das brauchst du:

Werkzeug

- Stichsäge
- Klüpfel oder Hammer
- Zwingen
- Tacker
- Seitenschneider
- Stecheisen

© Curioso.Photography
– stock.adobe.com



- 1 Reiße die Rahmenhölzer für die Seiten des Geheges an (Maße siehe Zeichnung) und schneide sie mit der Stichsäge zu.
- 2 Dann an den Rahmenhölzern die Eck- und Querverbindungen anzeichnen.
- 3 Mit der Stichsäge die Überblattungen zuschneiden.
- 4 Die Überblattung in der Mitte der Hölzer stemmst du mit dem Stecheisen aus.

- 5 Aus fünf zugeschnittenen Rahmenhölzern entsteht eine Seite des Geheges. Das gilt auch für die drei weiteren Seiten.
- 6 Wasserfesten Leim auf alle Überblattungen auftragen und die Rahmenhölzer zu einem Rahmen zusammenfügen.
- 7 Den Rahmen mit Zwingen verspannen und trocknen lassen.

2 Die Füllung

Sie besteht aus stabilem Kaninchendraht. Achte unbedingt darauf, dass er beim Festtackern keine Wellen schlägt.



- 1 Du rollst nun den 50-cm-Kaninchendraht über den Rahmen aus und befestigst den Draht mit einem Tacker.
- 2 Der überschüssige Kaninchendraht wird mit einem Seitenschneider abgetrennt.
- 3 Jetzt montierst du die Aushebescharniere von außen an allen vier Ecken des Geheges. Dadurch ist das Gehege ganz leicht zu demontieren.

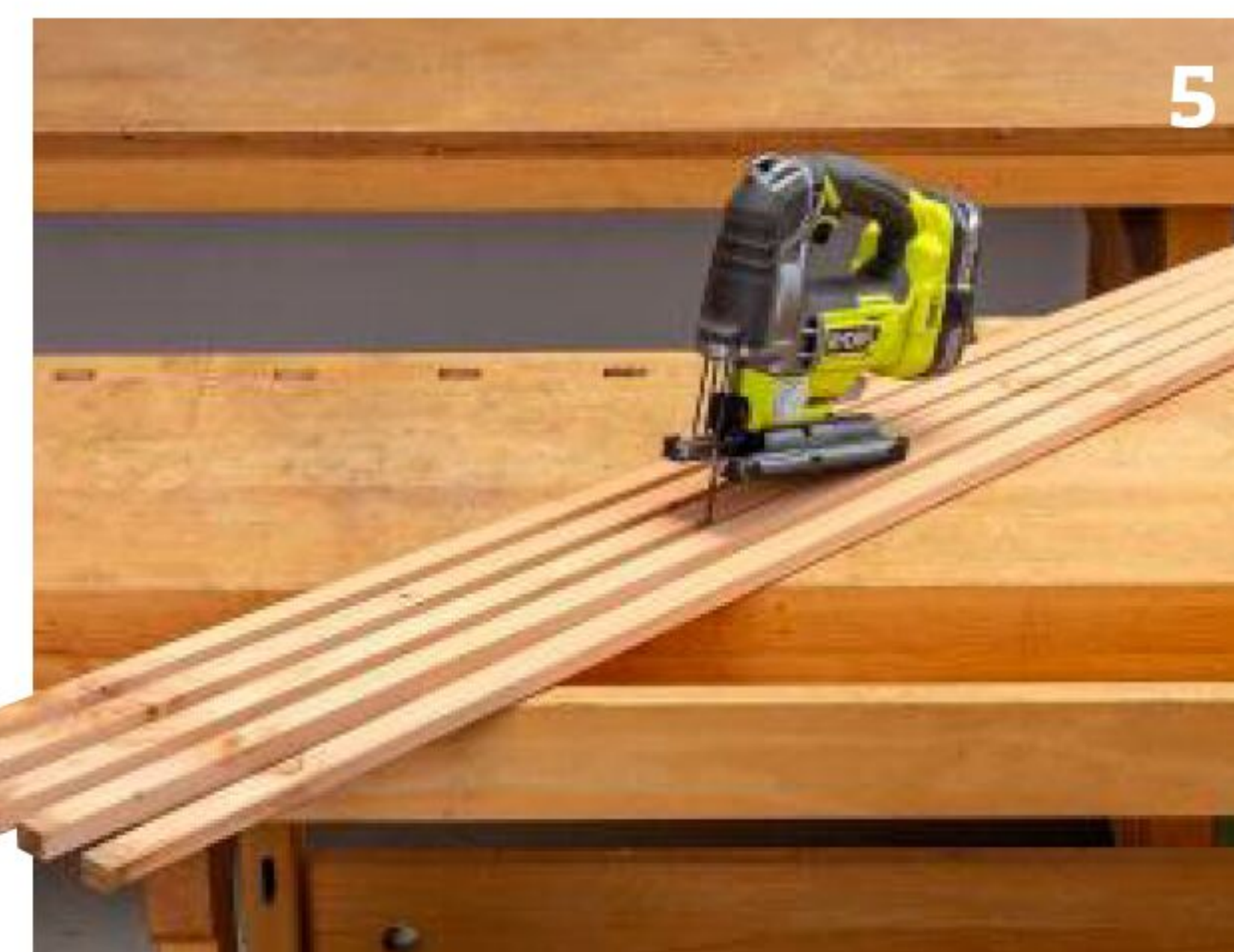
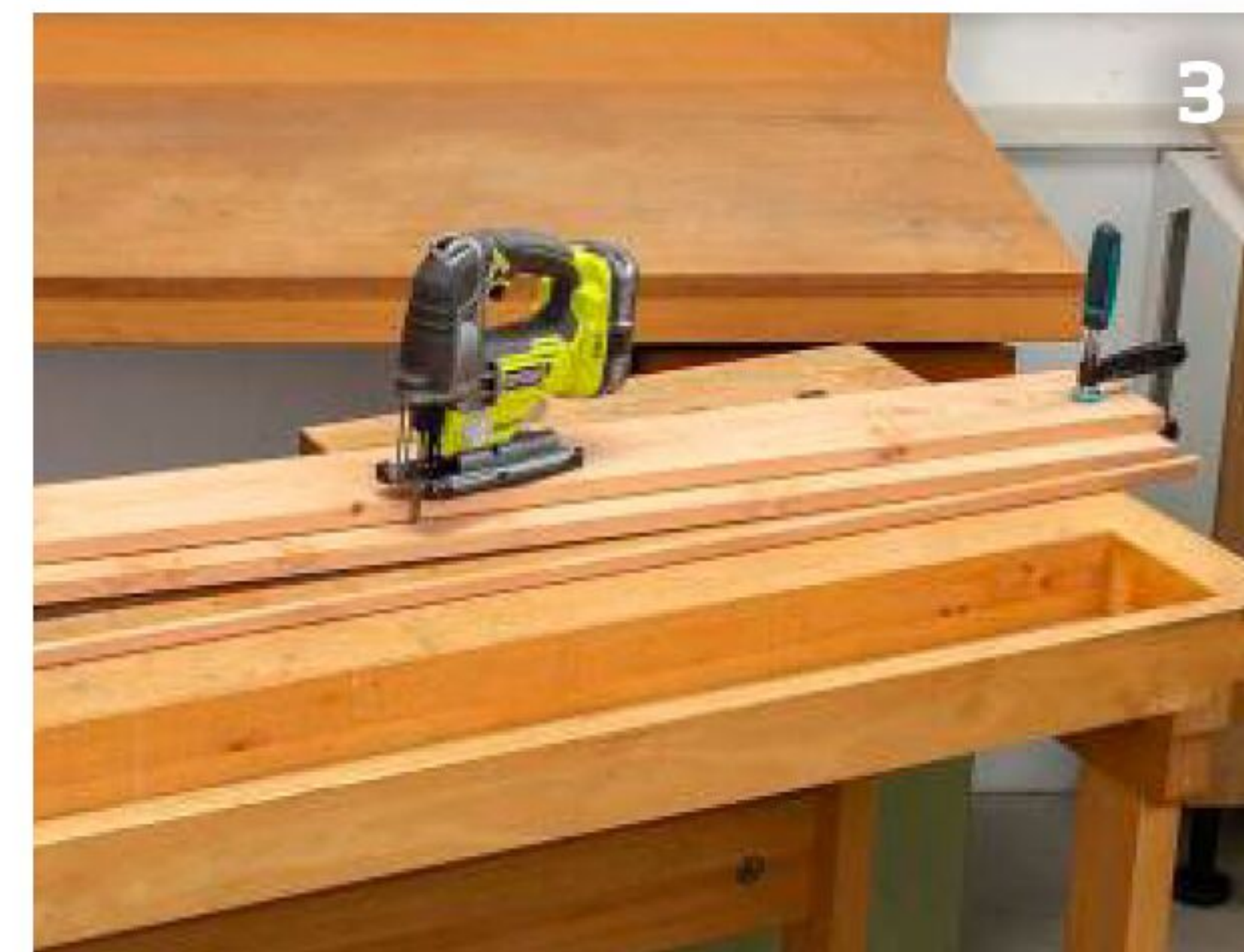
Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



- 1 Die drei Elemente werden nach dem gleichen Verfahren wie die Seiten gebaut.
- 2 Ein Deckel-Element wird mit Glattkantbrettern verkleidet. Diese dafür zuerst auf Länge schneiden.
- 3 Die Bretter werden in der Breite besäumt. Jeweils ein Brett als Anschlag für die Stichsäge auf das zuzuschneidende Brett klemmen und dort entlang sägen. Dann je sechs Löcher in die vier gleichlangen Bretter bohren und ansenken.
- 4 Anschließend die Bretter mit Abstand auf ein Deckel-Element schrauben.
- 5 Schneide aus einem weiteren Glattkantbrett Anschlagleisten zu.
- 6 Die Anschlagleisten werden auf Länge vorgebohrt und angesenkt.

3 Der Deckel

Es gibt zwei Varianten: Zwei Elemente erhalten Hasendraht, der als Schutz vor Räufern dient und ein weiteres Element erhält Glattkantbretter. Dieser Teil dient später als Sonnenschutz.



- 7 Anschließend die Leisten auf die Unterseite der Deckel-Elemente schrauben, damit die Deckel nicht verrutschen.
- 8 Die zwei anderen Deckel-Elemente mit Kaninchendraht bespannen und mit Scharnieren bestücken.

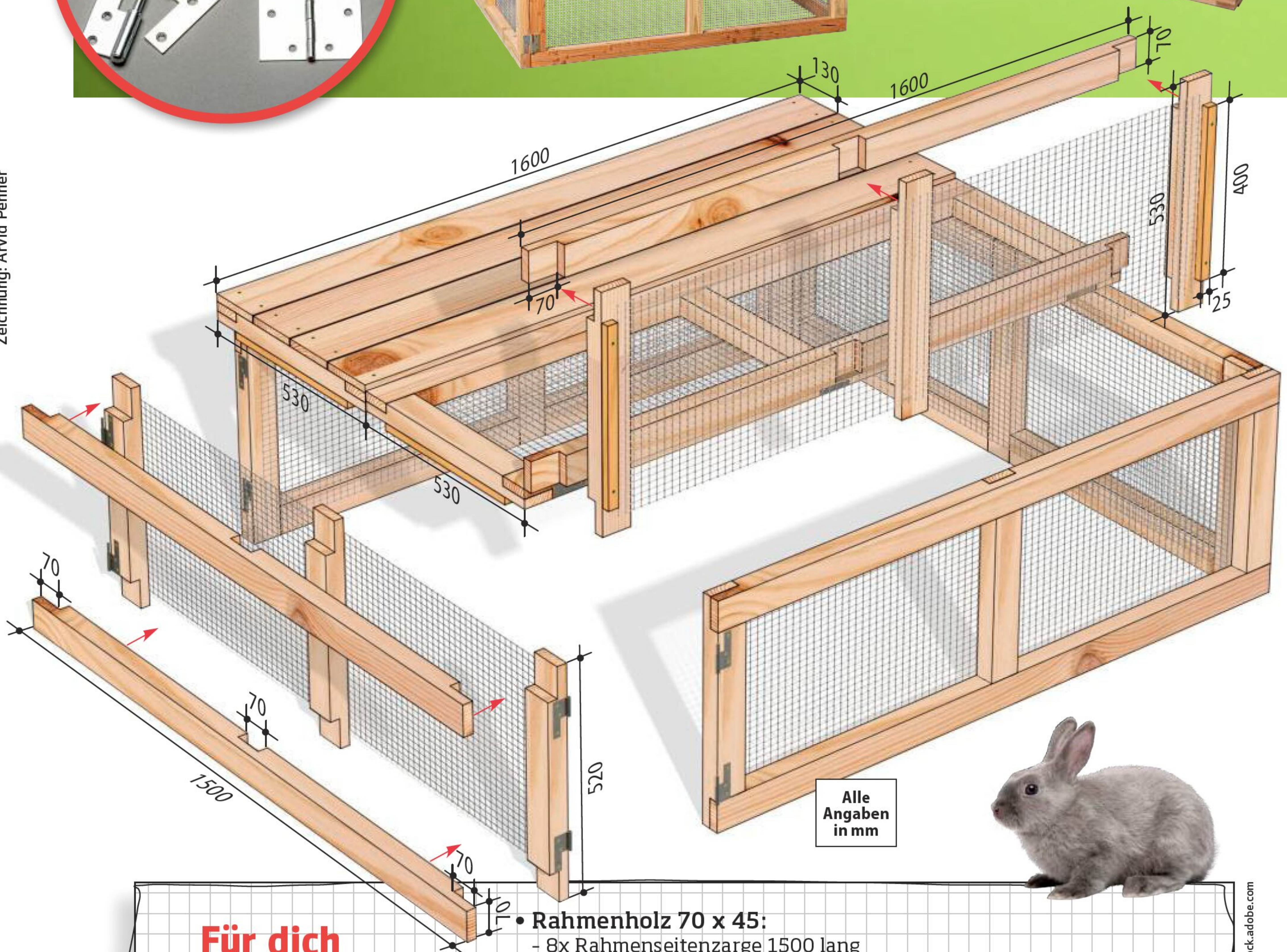
Der Klappmechanismus

Bei diesem Projekt haben wir zwei verschiedene Arten von Scharnieren verwendet. Die Außenseiten des Geheges wurden durch Aushebescharniere miteinander verbunden. Das hat den Vorteil, dass das Gehege ganz leicht auf- und abgebaut werden

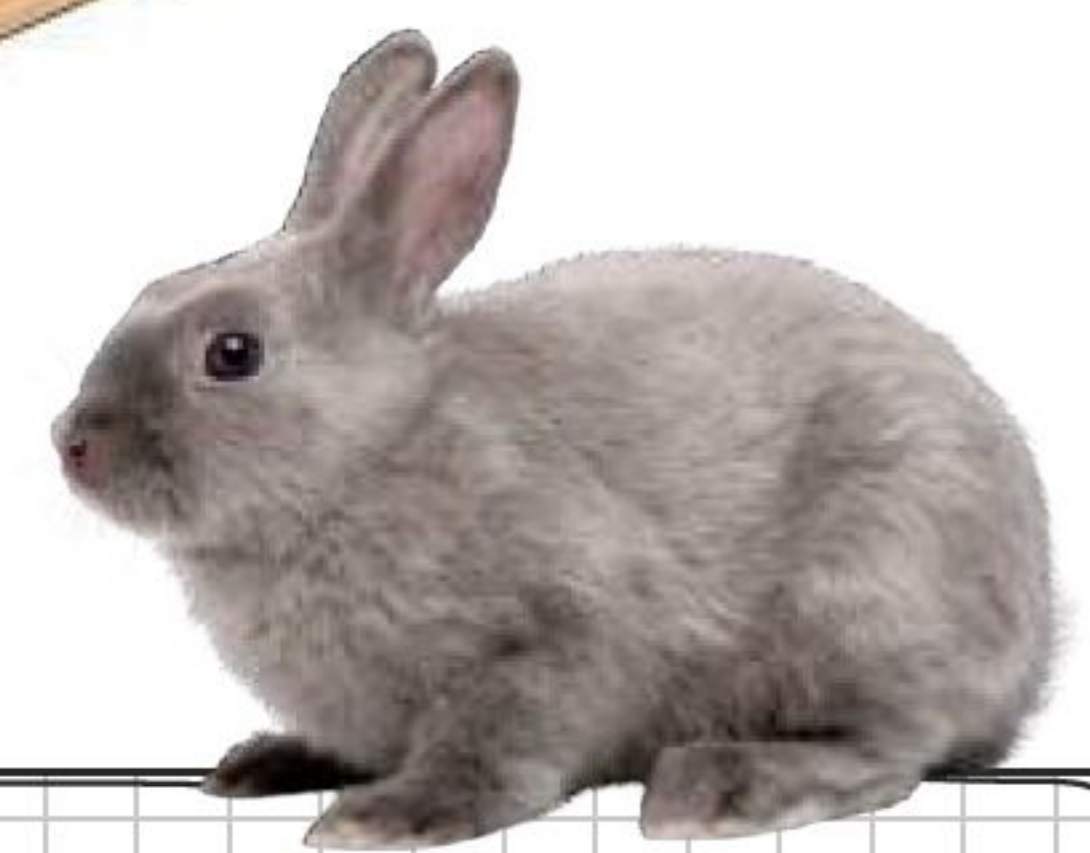
kann und die einzelnen Elemente sich anschließend stapeln lassen. Zusätzlich wurden an den zwei Deckelementen mit Kaninchendraht Scharniere in kantiger, gerollter Ausführung befestigt, die das Aufklappen des Geheges erleichtern.



Zeichnung: Arvid Penner



Alle Angaben in mm



Für dich gecheckt

Material (alle Angaben in mm)

• **Glattkantbrett 18 dick:**

- 4x Deckelbretter 1600 x 130
- 6x Deckelleiste 400 x 25

• **Rahmenholz 70 x 45:**

- 8x Rahmenseitenzarge 1500 lang
- 12x Rahmenquerzarge 520 hoch
- 6x Deckellängszarge 1600 lang
- 9x Deckelquerzarge 1600 lang
- 1x Tischbein 750 x 600
- 1x Tischplatte 708 x 65
- 2x Plattenleiste 708 x 65
- 1x Plattenleiste 468 x 65
- 1x Stütze 200 x 200

- Kaninchendraht ca. 5 qm
- 4x Aushebescharnier 80 x 70
- 3x gerolltes Scharnier 80 x 80
- Schrauben
- Holzleim

© Eric Isselée - stock.adobe.com

Kürbis aus dem Garten

SELBST PRODUKTINFO Das Saatgut

Der Hokkaido-Kürbis ist ein leicht anzupflanzender Klassiker und eignet sich daher gut für Gartenneulinge. Wir haben uns für Bio-Gemüsesamen von *Kiepenkerl* entschieden. Die Pflanzen zeichnen sich durch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten aus.

Deshalb Hokkaido:

- wenig Pflegebedarf
- besitzt mit 0,5 bis 1,5 kg die perfekte Größe
- muss bei der Zubereitung nicht geschält werden
- leckeres nussiges Aroma



Hokkaidos anpflanzen kann jeder, der ein sonniges Beet zur Verfügung hat. Der Anbau ist denkbar einfach

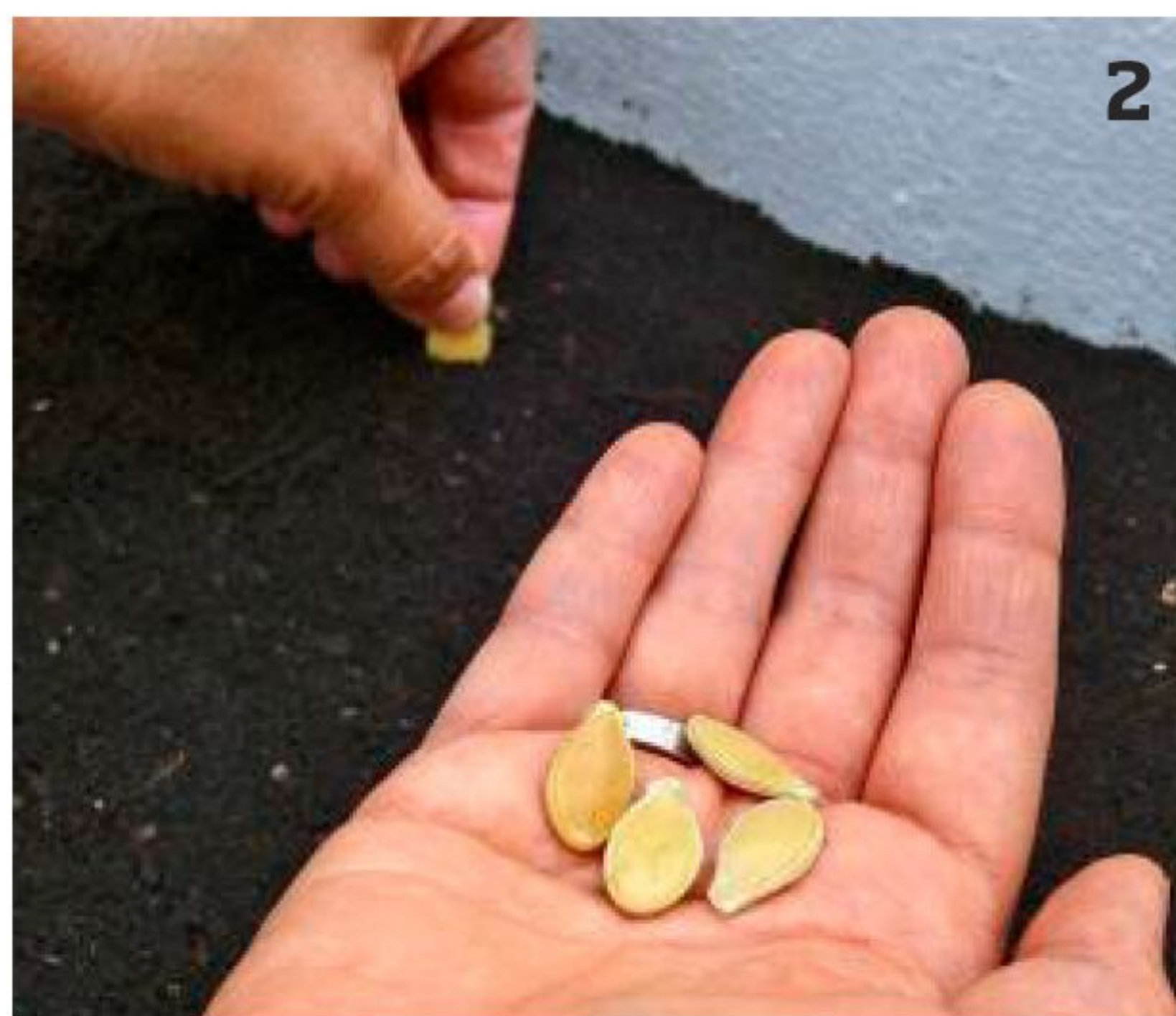
TEXT MAREN MITTELSTÄDT / PETRA RUPP

Der Hokkaido-Kürbis ist für uns einfach die beste Sorte, deshalb landet er auch jedes Jahr im Garten. Er ist vielseitig in der Verarbeitung, lecker in der Suppe, als Ofengemüse oder Chutney, zu Pasta und sogar roh im Salat. Die rankenden Triebe mit großen Blättern haben einigen Platzbedarf, weshalb die Pflanze nichts für kleine Balkone ist. Kürbisse wachsen gern an einem sonnigen, etwas geschützten Standort. Der Boden sollte gleichmäßig feucht gehalten werden. Weil die Pflanzen zu den Starkzehrern gehören, werden sie auch gerne auf oder in der Nähe vom Kompost angepflanzt.

Mag man wildes Grün, wird man Kürbispflanzen auch als sehr dekorativ empfinden. Sie beanspruchen ein großes Areal – möchtest du mehrere pflanzen, ist ein Abstand von 1,50 Meter notwendig.

Ursprünglich stammt die Pflanze aus Mittel- und Südeuropa und gelangte erst im 19. Jahrhundert nach Europa. Aus botanischer Sicht handelt es sich bei den Früchten um Panzerbeeren – das kann jeder nachempfinden, der schon einmal die harte Schale einer großen Sorte für eine gruselige Halloween-Figur bearbeitet hat!

Die Aussaat



- 1** Um die Keimung der Kürbissamen anzuregen, lässt man sie für 24 Stunden vorquellen. Du legst sie dafür in ein Gefäß mit lauwarmem Wasser. Dadurch nehmen die Samen Wasser auf, was den Stoffwechsel unter der Samenschale anregt. Dies ist besonders bei hart- und großschaligen Kürbisarten empfehlenswert. Kürbissamen lässt sich leicht direkt aussäen, das solltest du aber erst Mitte Mai tun, wenn wirklich keine Frostgefahr mehr besteht. Alternativ können die Samen auch im Haus ab Mitte April vorgezogen werden.
- 2** Die Samen werden etwa zwei Zentimeter tief in Anzuchterde versenkt. Die Fensterbank ist als Anzuchtsort ideal, denn die Pflänzchen benötigen eine Temperatur von 20 bis 24 Grad Celsius, um zu keimen.
- 3** Das Vorziehen der Kürbisse kann entweder in einzelnen Anzuchttöpfen oder einer Anzuchtbox geschehen. Letztere wird mit Klarsichtfolie abgedeckt und wird so zu einem Mini-Gewächshaus.
- 4** Löcher in der Folie sorgen für Luft und verhindern Staunässe. Halte die Pflänzchen feucht, sie dürfen nicht austrocknen. Sobald sich die ersten Pflanzen zeigen, wollen sie an einen kühleren Ort, damit sie nicht zu schnell wachsen. Etwa vier Wochen nach dem Vorziehen können die Jungpflanzen ins Beet gesetzt werden. Das Beet sollte sonnig und geschützt liegen, das mögen Kürbispflanzen. Sie bevorzugen einen nährstoffreichen Boden und viel Platz.



Die richtige Pflege

Nach den Eisheiligen kannst du die Jungpflanzen ins Beet setzen. Jetzt sollten sich neben den Keimblättern auch schon Laubblätter zeigen.

Die Setzlinge werden etwas tiefer als bislang in die Erde gesetzt. Dadurch bilden sie am Stiel sogenannte Adventivwurzeln, die die Wasser- und Nährstoffaufnahme verbessern.

Die Kürbisse zeigen ihre bis zu 7 cm großen trichterförmigen Blüten von Juni bis August. Aus ihnen bilden sich später die Früchte. Die Pflanzen können alle 2 bis 4 Wochen gedüngt werden. Dazu eignet sich Kompost aus dem eigenen Garten aber auch Pflanzenjauchen, Guano oder Hornspäne.

Bei der Pflege der Kürbispflanzen ist auch das Gießen wichtig. Der Boden sollte immer leicht feucht sein. Bei zu wenig Wasser kann es passieren, dass die Pflanze das Wachstum einstellt und im schlimmsten Fall die Ernte ausfällt. Bitte immer nur an den Wurzeln gießen, nicht die Blätter und Blüten, das kann Fäulnis begünstigen! Wer größere Früchte haben möchte, kann Kürbisse wie Tomaten ausgeizen. Da der Hokkaido aber die optimale Küchengröße besitzt, ist das im Grunde nicht erstrebenswert. Sollen er wachsen, wie er will!





© Florian Kunde – stock.adobe.com

Erntezeit

Etwa vier Monate nach der Aussaat, im Herbst, können die Hokkaidos geerntet werden. Wann das genau ist, hängt von der Witterung, dem Boden, und noch einigen anderen Faktoren ab. Kürbisse müssen komplett ausreifen, um ihren Geschmack zu entfalten und lange haltbar zu sein. Wichtig ist es deshalb, die Zeichen der Reife zu erkennen:

- Der Kürbis ist intensiv orange
- Die Schale ist hart (lässt sich nicht mehr mit dem Fingernagel einritzen)
- Der Stiel sieht holzartig aus

Man belässt Kürbisse so lange wie möglich vor der Ernte an der Pflanze. Faule Stellen verhindert man, indem man Stroh oder ein Holzbrett unterlegt. Droht allerdings der erste Frost, muss geerntet werden. Zum Lagern eignen sich nur Kürbisse ohne Beschädigung. Kürbisse sollten immer mit ein wenig Abstand zueinander bei 12 bis 14 Grad gelagert werden.



Kürbisse schnitzen

„Ich bin ein kleines Kürbis-Kind und möchte Süßes hier – geschwind!“ Wenn ein solcher Spruch zu Halloween vor der eigenen Haustür ertönt, sollte man schnell reagieren, mit Geistern ist nicht zu spaßen! Wer vorab für eine passende Grusel-Deko sorgen möchte, macht sich ans Schnitzen. Dafür eignen sich am besten die großen Kürbissorten, weil sich das Fruchtfleisch besser löst und die Schale stabiler ist.

Kürbis-Chutney

Zutaten für 4 Gläser
(à 200 ml)

- 1 Hokkaido-Kürbis
- 200 g rote Zwiebeln
- 20 g frischer Ingwer
- 5-6 Stiele Thymian
- 150 g brauner Zucker
- 250 ml Weißweinessig
- 1 TL schwarze Pfefferkörner
- 1 Msp. Chiliflocken
- Salz

Zubereitung

- 1 Kürbis waschen, vierteln, Kerne entfernen und klein würfeln. Rote Zwiebeln und Ingwer schälen. Zwiebeln in feine Spalten schneiden, Ingwer würfeln. Thymian waschen und Blättchen von den Stielen abzupfen.
- 2 Kürbiswürfel, Zwiebeln, Ingwer, Zucker, Essig, 250 ml Wasser, Thymian, Pfefferkörner, Chiliflocken und 1 TL Salz unter Rühren aufkochen und zugedeckt bei schwacher Hitze ca. 1 Stunde köcheln lassen.
- 3 Wenn die Masse dicklich eingekocht ist, mit Salz und Pfeffer abschmecken. Jetzt kannst du sie heiß in sterile Gläser füllen, fest verschließen. Kühl lagern.

Zubereitungszeit ca. 1 1/2 Std.



© HLPhoto – stock.adobe.com

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



Grünes Licht für Gartenfreunde.



Das Garten-Sonderheft von **selbst ist der Mann**:

Prall gefüllt mit Infos, Tipps, Tricks und Anleitungen, wie Sie Ihren Garten professionell gestalten, individuell ausstatten und phantasievoll dekorieren. Dazu der große Technik-Teil mit Werkzeug- und Geräte-Check sowie ein umfangreiches Service-Angebot.



Heft verpasst?

Nachbestellungen
einfach per Mail an
ecommerce@bauermedia.com
oder auf
www.meine-Zeitschrift.de

Hier steht, wie's geht.

Wasser marsch!

Illustration: Gardena

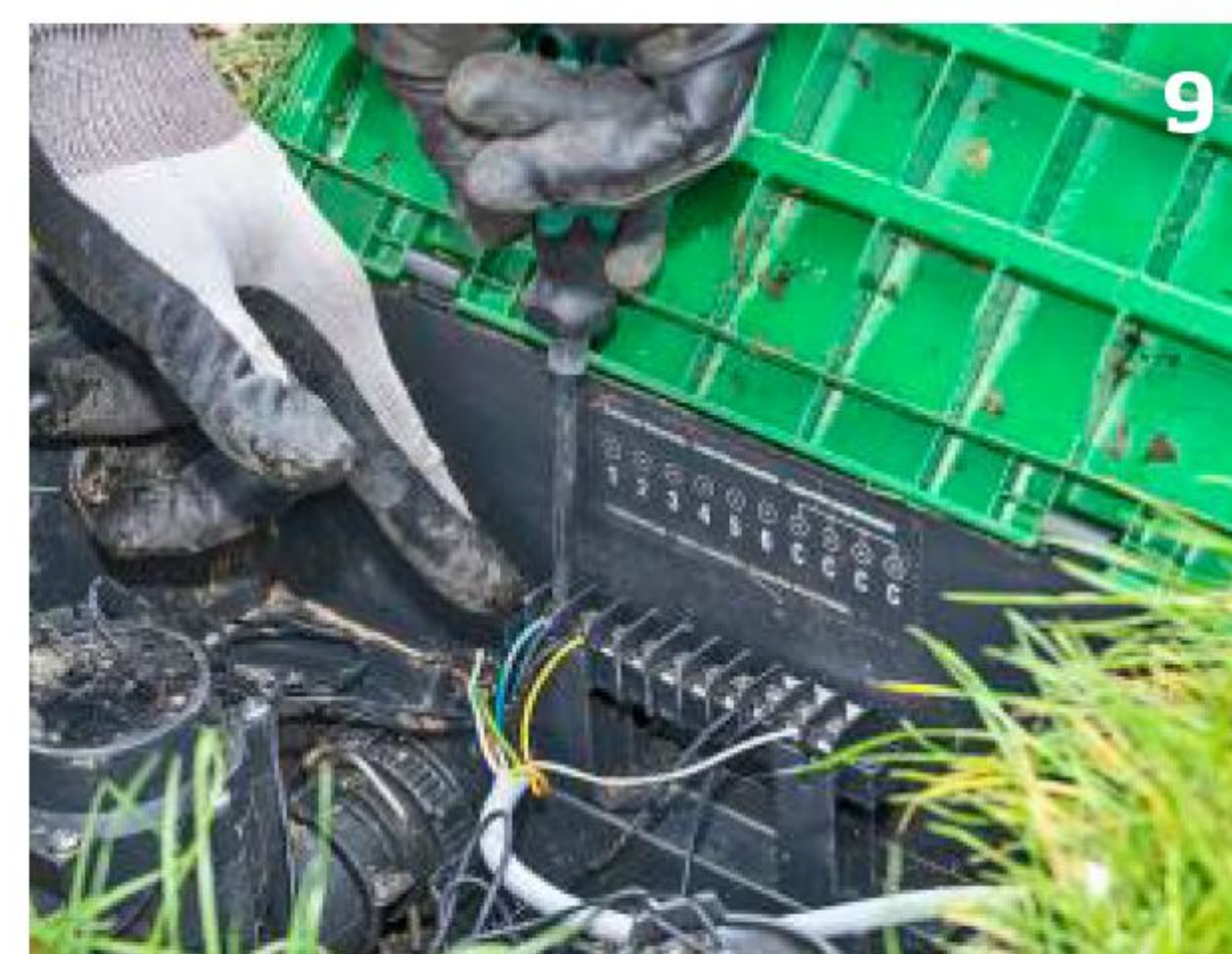
Aber smart und mit Bedacht, bitte!

TEXT MAREN MITTELSTÄDT / PETRA RUPP

An heißen Tagen ist eine „schlaue“, über eine App gesteuerte Bewässerungsanlage jeden Cent wert. So gibt es nur so viel Wasser, wie nötig. Hier wurde die smarte Bewässerungsanlage von *Gardena* eingebaut. Das Wasser stammt bei diesem Projekt aus einem Brunnen, wozu eine Tiefbrunnenpumpe zum Einsatz kommt. Der Einbau wird auf www.selbst.de erklärt, s. auch Bild unten. Passend zum System wurden ein *Turbinenversenkregner T 200*, eine *Wassersteckdose* sowie ein *Micro-Drip-System* verbaut, die sich über die *Gardena-App* steuern lassen.

Anschluss der Verteilerbox

In dieser Box wird die Wasserverteilung über mehrere Wasserstränge organisiert, die in den Boxen zusammenlaufen.



So montierst du eine Tiefbrunnenpumpe.





**Für Bewässerung
& Spielspaß sorgen hier:**
 – Turbinen-Versenkregner –
 – Wassersteckdose –
 (für Schlauchanschluss)
 – Micro-Drip-System –



Für dich gecheckt

Schwierigkeit:

Aufwendig. Exakte Planung notwendig. ☺

Das brauchst du:

Werkzeug

- Schaufel
- Spaten
- Gliedermaßstab
- Rohrschneider
- Stift
- Schraubendreher
- Bohrkronen



- 1 Stecke zuerst die drei Anschluss-Stutzen von innen in die Ventilbox und sichere sie von außen mit Muttern. Die Muttern sowie auch alle O-Ringe und Metallfixierbügel sind zuvor mit Silikonfett zu bestreichen.
- 2 Von den drei Anschlüssen im Ventilausgang werden hier nur zwei benötigt. Den dritten verriegelst du mit einer Abdeckkappe.

Die *Smart Irrigation Control* baut eine Funkverbindung zum Gateway von Gardena auf.

- 3 Schiebe die langen Teleskoprohre in die Anschlüsse im Ventilausgang.
- 4 Auch die Bewässerungsventile werden vorab mit Silikonfett eingerieben. Setze nun die zwei Bewässerungsventile ein. Hier wurden die kurzen Teleskoprohre schon an die Ventile geschraubt.
- 5 Da nur zwei Bewässerungsventile zum Einsatz kommen, wird das dritte Teleskoprohr von innen mit einer Abdeckkappe verschlossen. Stecke das Verteilerrohr von außen an die Ventilbox.
- 6 Innen befestigst du es mit zwei Muttern. Dann die Bewässerungsventile mit dem Verteilerrohr verbinden.
- 7 Bevor du den Verteilerkasten in Brunnennähe versenkst, legst du ein Kiesbett an. Das dient der Schachtdrainage.
- 8 Die Verbindungsstelle am Brunnen markieren und mithilfe einer Bohrkronen ein Loch bohren.
- 9 Um die Ventilbox an die *Smart Irrigation Control* anzuschließen, verschraubst du die Adern des Anschlusskabels mit der Klemmleiste in der Ventilbox ...
- 10 ... und der *smart Irrigation Control*. Zugentlastung nicht vergessen!

Wasserrohre verlegen



1

Die Verlegung des unterirdischen Bewässerungssystems fand statt, bevor der Rollrasen verlegt wurde. Dies hatte den Vorteil, dass die Fläche großzügig auf- und umgegraben werden konnte.



2



3



4



5



6

- 1 Jetzt geht es ans Buddeln: Um die Leitungen im Garten platzieren zu können, hebst du Gräben aus. Lage und Tiefe sollten vorher exakt geplant werden.
- 2 Verteile die Verlegerohre von der Ventilbox aus über die Fläche bis dorthin, wo die einzelnen Regner gesetzt werden.
- 3 Das eine Ende des Rohrs wird zur Ventilbox geführt und mit einer Klemmschraubverbindung befestigt.

- 4 Die Stellen, an denen die Entwässerungsventile platziert werden, gräbst du tiefer aus und füllst sie mit Schotter.
- 5 Pro Wasserkreislauf muss nur ein Ventil eingesetzt werden. Länge das Verlegerohr an entsprechender Stelle ab ...
- 6 ... und schließe dann das Entwässerungsventil an.



Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de

Die Wasser-Ausgänge

Jetzt werden eine Wassersteckdose und der im Rasen versenkbare Regner eingebaut.



1



2

- 1 Um zusätzlich einen Gartenschlauch anschließen zu können, wurde eine Wassersteckdose in das Bewässerungssystem integriert.
- 2 Mit dem für den Rasen verwendeten *Turbinen-Versenkregner T 200* lässt sich eine Fläche von bis zu 200 m² beregnen.



Die Wurfweite
des Wasserstrahls
kann je nach Fläche
auf 5 bis 8 Meter
eingestellt
werden.

Tröpfchenbewässerung

Für die Bewässerung einer Hecke kam das *Micro-Drip-System Start Set Pflanzenreihe L* zum Einsatz. Damit wird direkt an den Wurzeln gewässert. Die Verlegung erfolgt oberirdisch.

- 1 Das System enthält das Basisgerät, einen Verschlussstopfen und ein 50 Meter langes Tropfrohr.
- 2 Schließe das *Basisgerät 1000* auf der einen Seite an das Tropfrohr an und auf der anderen verbindest du es mit der Ventilbox.
- 3 Zum Weiterleiten des Tropfrohrs wird eine Kreuzverbindung angeschlossen.
- 4 Hier wurde das Tropfrohr entlang des Zauns verlegt, wo später die Hecke gepflanzt wird. Zur Führung und Befestigung werden Rohrhalter eingesetzt.
- 5 Am Ende des Rohrs wird ein Verschlussstopfen angebracht.
- 6 Über die kleinen Löcher im Schlauch gelangt das Wasser bedarfsgerecht an die Wurzeln der Hecke.

Die *Smart Irrigation Control* baut eine Funkverbindung zum Gateway von Gardena auf.



SELBST PRODUKTINFO

Micro-Drip-System

Für die Bewässerung der Heckenpflanzen wurde das *Micro-Drip-System Start Set L* von Gardena verwendet. Das Set enthält:

Basisgerät 1000:

A Es reduziert den Wasserdruck auf etwa 1,5 bar.

Tropfrohr: **B** Es dient zur Bewässerung von kleineren Pflanzflächen und von Pflanzreihen. An das Rohrsystem können Tropf- und Sprühdüsen flexibel angeschlossen werden. **Rohrhalter:** **C** Damit erfolgt die Führung und Befestigung des Tropfrohrs auf der Erde.



Ganz schnell montiert

Regensammler Speedy ist flott angeschlossen – einfach ins Fallrohr bohren und verbinden

TEXT MAREN MITTELSTÄDT / PETRA RUPP

Für Regensammler Speedy (Garantia) muss kein Fallrohr aufgetrennt werden.

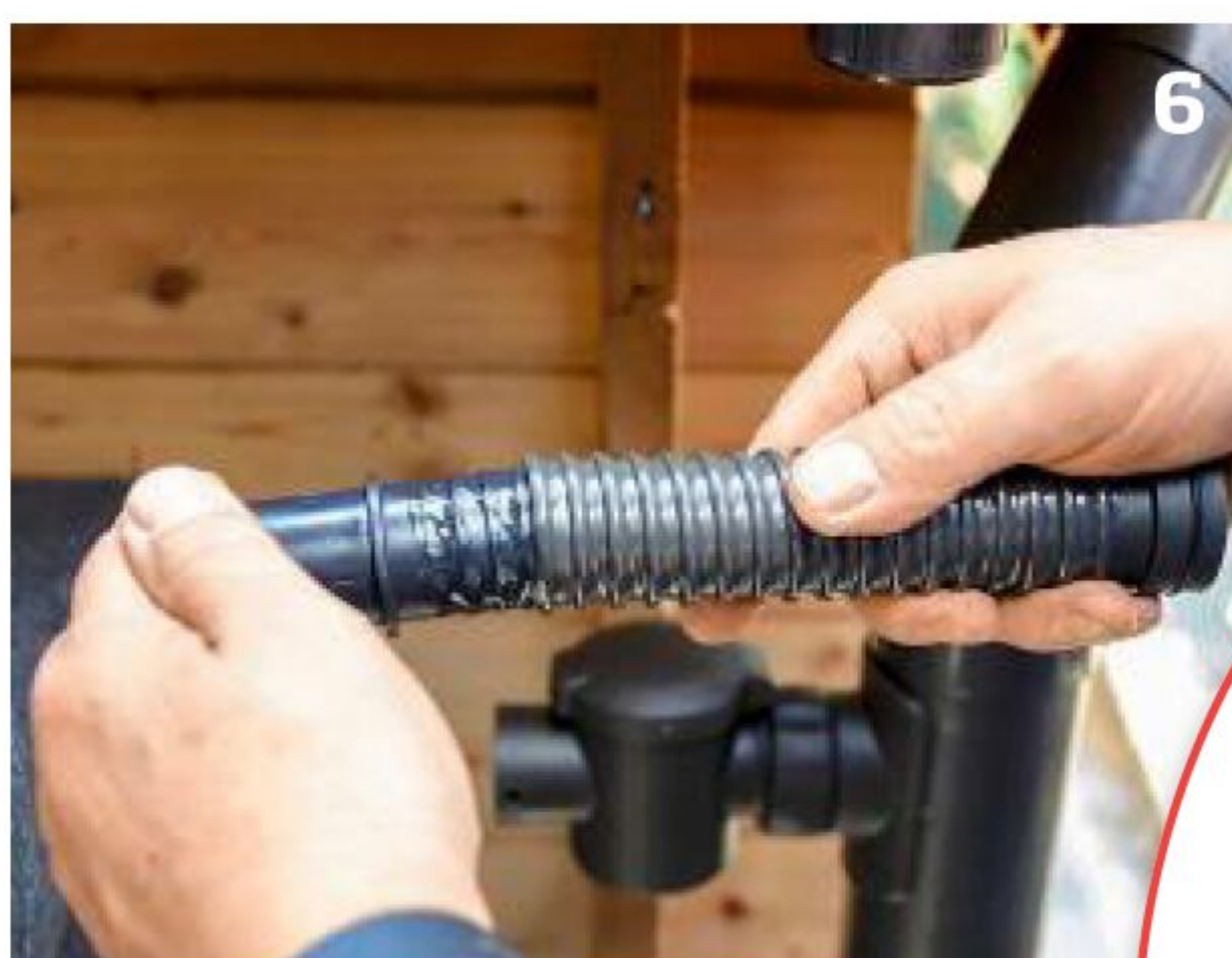
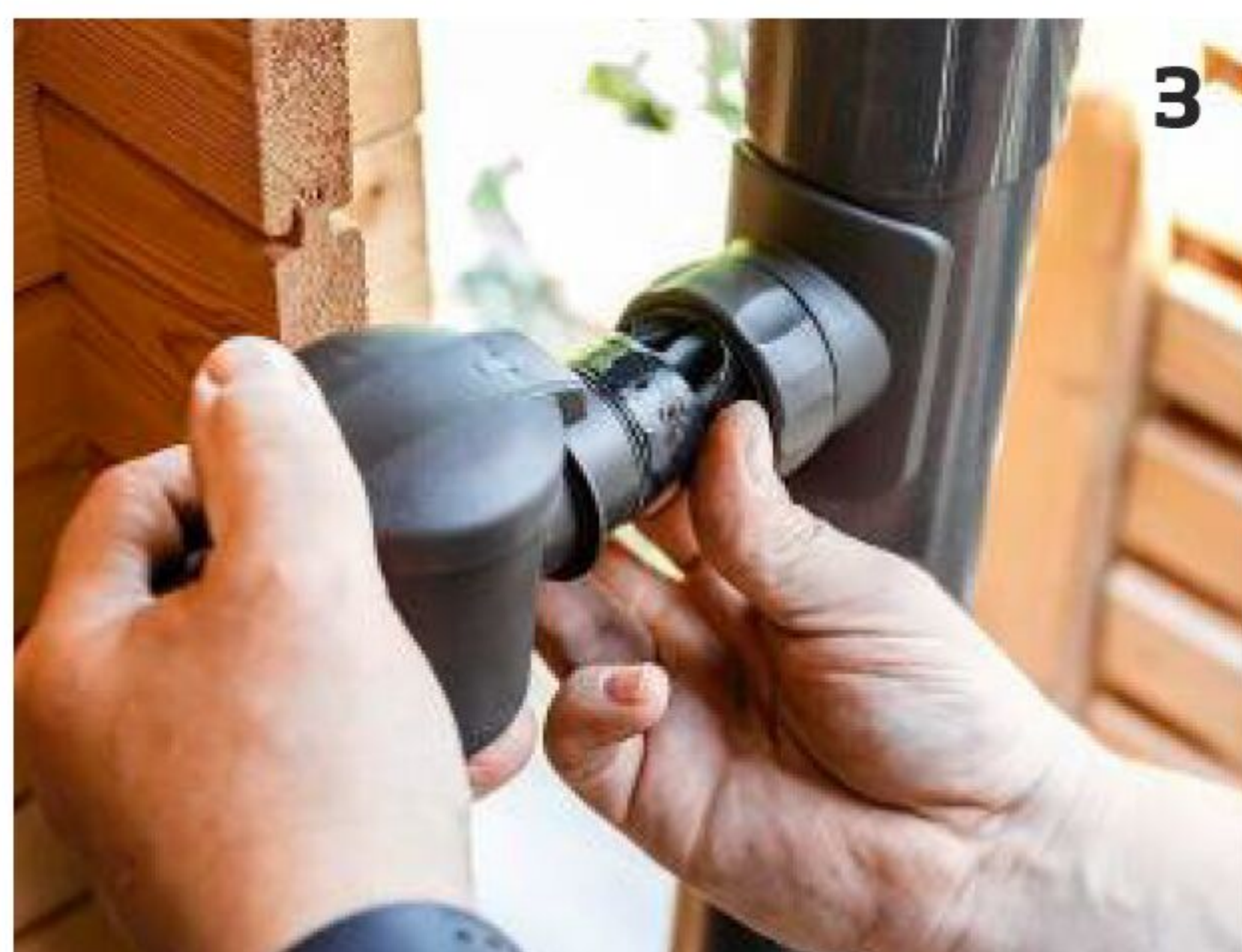


Regenwasser sammeln ist eine kluge Sache, weil wir in Zeiten leben, die sehr trockene Monate mit sich bringen können. Wer auf oberirdische Regentonnen setzt, muss sie an Fallrohre anschließen. Dafür mussten diese Rohre bislang aufwändig zersägt werden. Mit dem Regensammler Speedy gelingt das weitaus leichter, hierfür bohrst du nur Löcher in Fallrohr und Wassertank. Der Regensammler eignet sich für Fallrohre bis 100 mm Durchmesser und Dachflächen bis 80 m². Im Lieferumfang ist neben allen nötigen Dichtungen sowie dem Anschlussrohr auch eine Lochsäge für die Bohrungen enthalten. Der integrierte Filtereinsatz im Sammler verhindert, dass grober Schmutz in den Wasserbehälter gelangt. Ein Absperrhahn schützt den Speicher vor dem Einfrieren und der Zulauf stoppt automatisch, wenn der Regenspeicher voll ist.

Weitere **selbst.de** Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de



Regen-sammler-Montage



- 1** Mit der Lochsäge wird ein Loch in das Fallrohr und den Regenspeicher geschnitten. Das Loch im Rohr markiert den maximalen Füllstand der Regentonne.
- 2** Nun setzt du die Rohrmanschette zusammen und montierst sie am Fallrohr.
- 3** Jetzt die mit dem Absperrhahn verbundene Dichtlippe einschieben.
- 4** Die Zulaufdichtung in das Loch des Wandtanks einsetzen.
- 5** Dann misst du den Abstand zwischen Wandtank und Regensammler.
- 6** Das Abflussrohr entsprechend kürzen und alles miteinander verbinden.

Die Technik im Querschnitt

In der Zeichnung kann man sehr gut erkennen, wie die einfache aber wirkungsvolle Technik funktioniert. Blätter werden gar nicht erst in den Behälter geschwemmt.



Modellvielfalt

Die Firma *Garantia* bietet Wassertanks für jedes Fassungsvermögen und jede Design-Vorliebe an. Unser Tank *Rocky* ist bspw. auch in zwei weiteren Farben erhältlich. Er fasst mit 400 l etwas mehr als die beiden rechts abgebildeten Wasserspeicher.



Wandtank **Rocky darkgranite** von *Garantia* wird ans Regenrohr angeschlossen.



Timber Regenspeicher für 230 l Wasser und mit abnehmbarem Deckel.



Color 2 in 1 Regenspeicher **tomato** für 350 l. Glänzende Oberfläche, bepflanztbar.

Vorschau

Die nächste Ausgabe von **Mach es selbst** erscheint am 11. Oktober 2024



16 Seiten extra
GREEN DIY



> Pimp Your Rooms

Wie du einem frisch renovierten Raum mit **Zierprofilen** Struktur gibst? Ganz einfach mit tollen Produkten aus Polystyrol. Du möchtest ein Möbelschätzchen aufarbeiten? Unsere Profis zeigen dir, welche **Spannwerkzeuge** helfen.



> Arbeiten mit Holz

Für unser Lifehack verwandeln wir zwei Brotkästen in eine stylische **Roll-laden-Kommode**. Moderne und coole **Fliesenoptik** geht auch mit Laminat. Du sparst dir dadurch jede Menge Arbeit und einen Schmutz im Haus.



> Winterschutz

Ihn benötigen Wildtiere wie Pflanzen. Ein sicheres **Igelhaus** wird dazu von den stacheligen Gesellen gern genommen. Wie deine Terrassenpflanzen perfekt durch die kalte Jahreszeit kommen, zeigen wir dir beim Thema **Pflanzenschutz**.



> Weitere Themen

- Arbeiten mit Akku-Schleifern
- Fröhliche bunte Hocker bauen
- Smart Home in der Wohnung
- Risse ausbessern
- Kickergarderobe anfertigen



» **HIER STEHT, WIE'S GEHT!**

- » **MEHR ANLEITUNGEN & INFORMATIONEN**
- » **MEHR PROFI-WISSEN & PRAXIS-TESTS**
- » **MEHR NEUHEITEN & ANREGUNGEN**



NEU!
Jetzt noch
besser!

**3 Hefte testen
für nur 8,40 € statt 12,90 €!**

Plus Geschenk!



FISKARS®

Solid Bypass-Gartenschere

Zum Schneiden von frischem Grün, langlebig und robust. Gefertigt aus sehr stabilem Fiberglas, die Klinge aus rostfreiem Edelstahl.

Ihre Abo-Vorteile

- ✓ **Kostenlose Lieferung im ersten Jahr!**
- ✓ **Die Belieferung ist jederzeit kündbar!**

Exklusiv für Abonnenten: DIY-Lounge!

Als Abonnent erhalten Sie Rabatte und exklusive Specials von vielen Partnerfirmen.

Inkl. Zugang zu 10 Jahre Selbst-Archiv!

www.selbst-diylounge.de

Jetzt bestellen

01806 / 36 93 36

Mo. bis Fr. 8-18 Uhr, Sa. 9-14 Uhr,
0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz,
Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf.

www.selbst.de/abo

Hier finden Sie weitere interessante Angebote.

Einzelheiten zu Ihrem Widerrufsrecht, AGB, Datenschutz und weitere Informationen unter: www.bauer-plus.de/agb oder telefonisch unter 0800/6647772 (kostenfrei). Das Angebot gilt nur in Deutschland. Preise inkl. MwSt.



Perfekte Kanten? So präzise wie von Dir. Nur ganz ohne Dich.

Die neuen Automower® NERA EdgeCut. Ganz exakt Zeit gespart.

NEU!



Husqvarna: Damit's funktioniert.

Kein Nachschneiden. Dafür absolute Präzision beim Mähen Deiner Rasenkanten.

Automower® 310E NERA

Automower® 410XE NERA



Automower® 310E und 410XE NERA.

Ultraleise Mähroboter für Rasenflächen bis zu 1.000 m² mit neuer EdgeCut Funktion, für einen präzisen Kantenschnitt. Optionale, kabellose Installation möglich. Der 410XE NERA bietet zusätzlich die Objekterkennung und reduziert so ungeplante Stopps.

Die neuen NERA Modelle.
Spar Dir Zeit und Arbeit! Mit der innovativen **EdgeCut** Funktion. Für den präzisen Kantenschnitt.

husqvarna.com/nera