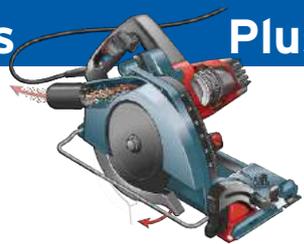


selber
machen

selber machen



Bauen | Gestalten | Renovieren

TEICH & BACHLAUF



**Biotop für jedermann:
So legen Sie Garten-Teich
und Bachlauf an** Seite 70

Strandkorb

Mit diesem Hingucker holen Sie
Urlaubsstimmung in jeden Garten Seite 26

**AN NUR DREI
TAGEN GEBAUT**



← Fußstützen & Klapptisch

Kleine Gärten

Wie Sie aus Mini-Gärten
Maxi-Grün rausholen Seite 88

Badwände abdichten

Ganz einfach: Nassräume
richtig schützen Seite 92

Wissen: Beschläge

Bänder, Scharniere, Kolben
und Co. im Überblick Seite 41

CLEVER



Haustür austauschen
Planung, Ausbau, Einbau s. 78

GETESTET



9 Grills auf dem Prüfstand
Kohle-, Gas- und Elektrogrills S. 14

EINFACH



Kreative Beistelltische
Designerstücke im Eigenbau s. 104

Europas großes Do-it-yourself-Magazin

A: EUR 3,90; CH: sfr 6,80; BeNeLux: EUR 4,15; Frankreich, Italien, Portugal, Spanien: EUR 4,75; Griechenland: EUR 5,40



Nützliches, Amüsantes & Kurioses

Unverzichtbar für jeden Auto-Fan!



192 Seiten · ca. 80 Abb.
ISBN 978-3-86245-567-6
€ (D) 14,99



192 Seiten · ca. 120 Abb.
ISBN 978-3-95613-419-7
€ (D) 14,99

GeraMond Verlag GmbH, Infanteriestraße 11a, 80977 München. © fotolia/AA+W

Faszination Technik



Diesen und viele weitere Titel unter
www.geramond.de oder im Buchhandel



Stefan Rippler,
Chefredakteur **selber machen**

Editorial

Sommerzeit ist Gartenzeit

Vom Strandkorb-Bau über das Anlegen eines Bachlaufs mit Teich bis hin zum Grillen nach getaner DIY-Arbeit: Das Heft sprüht nur so vor Outdoor-Ideen.

Als ich am Wochenende im Drive-In-Bereich eines Baumarkts Holz zur Renovierung der Gartenhütte besorgen wollte, herrschte dort Hochbetrieb. Beim Warten auf den Transportschnitt kam man schnell mit den anderen Heimwerkern ins Gespräch – alle hatten vor, ihren Garten aufzuwerten und ihren Wohnraum nach draußen zu erweitern: von der Pergola über den Carport wollte alles gebaut werden, was das Heimwerker-Herz höher schlagen lässt. Mit meinem Vorhaben, das Dach und den Boden des Gartenhauses zu erneuern, kam ich mir sogar etwas

langweilig vor und hatte gleich Lust auf mehr, als ich mit drei Leuten sprach, die neben einem Sauna-Wagen auch noch einen Strandkorb bauen wollten. So kam die Idee des Strandkorbs ins Heft, mit dem Sie sich die Urlaubsstimmung direkt in den Garten holen. Grandios war auch unser großer Grilltest – auch wenn wir danach gefühlt mindestens ein bis zwei Wochen vegetarisch leben sollten. Aber es gibt in diesem Heft noch mehr zu entdecken. Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen Ihr

Stefan Rippler

Die neue, kostenlose selber machen-App ist da!

NEU!

Einfach im App-Store oder bei Google herunterladen und **selber machen** als ePaper lesen! Mit unserer App erhalten Sie eine komplette digitale selber machen-Ausgabe gratis. Von allen weiteren Ausgaben ab 1/2017 lesen Sie die ersten 10 Seiten kostenlos. Wenn Sie weiterlesen möchten, greifen Sie einfach zum günstigen ePaper-Vorzugspreis zu. Die App bietet Ihnen neben praktischen Funktionen wie Online- oder Offline-Lesen, Lesezeichen setzen oder nach einem Artikel suchen als besonderes Feature das „PDF-Reading“, eine reine Textanzeige, die sich zudem stufenlos zoomen lässt. Damit macht das Lesen auch auf kleinen Smartphones Spaß!
Für iOS: <http://apple.co/2sL3UQV>
Für Android: <https://goo.gl/FuUmq7>



Fotos Christian Bordes, Stefan Rippler

Strom, wo sonst keiner Strom hat

Sicher, kompakt, mobil und voller Energie:

DENQBAR-Generatoren.

Inverter-Generator DQ-2800:
max. 2,8 kW



Foto: © M. Kubitz



DENQBAR®

So wird's was!

Inhalt August 2017

Teich & Bachlauf



70

Titel

Teich und Bachläufe wie ein Profi selbst anlegen: Mit unserer Anleitung gelingt's

Fotos Titel Christian Bordes, Hellich, Boris Storz
Fotos Inhalt Big Green Egg, Christian Bordes, Boris Storz, [pe]r]ZONE UG

Bauen & Wohnen

Titel 78 Renovierung, Teil 3: Haustür
Alt gegen Neu: So gelingt der Haustürtausch Schritt für Schritt

Titel 92 Badwände richtig abdichten
Wände und Böden im Bad effektiv gegen eindringende Feuchtigkeit schützen

Titel 102 Beistelltische im Eigenbau
Vier DIY-Ideen für praktische und ausgefallene Beistelltische

Heft verpasst?

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

Magazin & Service

8 Magazin
Werkzeug-News, Werkstatt-Tipps und ein Top-Leserprojekt

24 Grilltipps vom Profi
Fleisch und Marinaden wie ein Profi auswählen und zubereiten

Titel 41 Alles über Beschläge
Die wichtigsten Beschläge und was Sie bei der Montage beachten sollten

100 Meine Werkstatt
Ab jetzt in jedem zweiten Heft: Leser zeigen uns ihre Werkstatt

104 Adressen/Impressum

106 Vorschau: September-Ausgabe

Großer Grill-Test

Titel

14

Gas-, Elektro- oder Kohlegrill: selber machen hat sie getestet



Technik & Innovation

Titel

6 Starker Schnitt

Funktionsweise, Anwendung und Sägeblätter der Handkreissäge im Überblick

Titel

14 Der große selber machen-Grill-Test

Für Sie haben wir neun unterschiedliche Modelle unter die Lupe genommen

23 Grillanzünder

Anwendung sowie Vor- und Nachteile der beliebtesten Grillanzünder

Garten & Outdoor

Titel

26 Strandkorb

Die Bauanleitung für das Trend-Möbel macht Lust auf Meer

Titel

70 Teich und Bachlauf

Wasserstellen im Garten anlegen – Schritt für Schritt erklärt

Titel

88 Gartenmagazin: kleine Gärten

Tipps für kleine Gärten und natürliche Spielplätze

Strandkorb

26

Dieser Strandkorb bringt Urlaubsflair direkt in Ihren Garten

Titel



Haustürtausch



Titel

78

Im dritten Teil der Hausrenovierungsreihe zeigt **selber machen**, wie der Haustürtausch gelingt

Mit Maxi-Beihefter

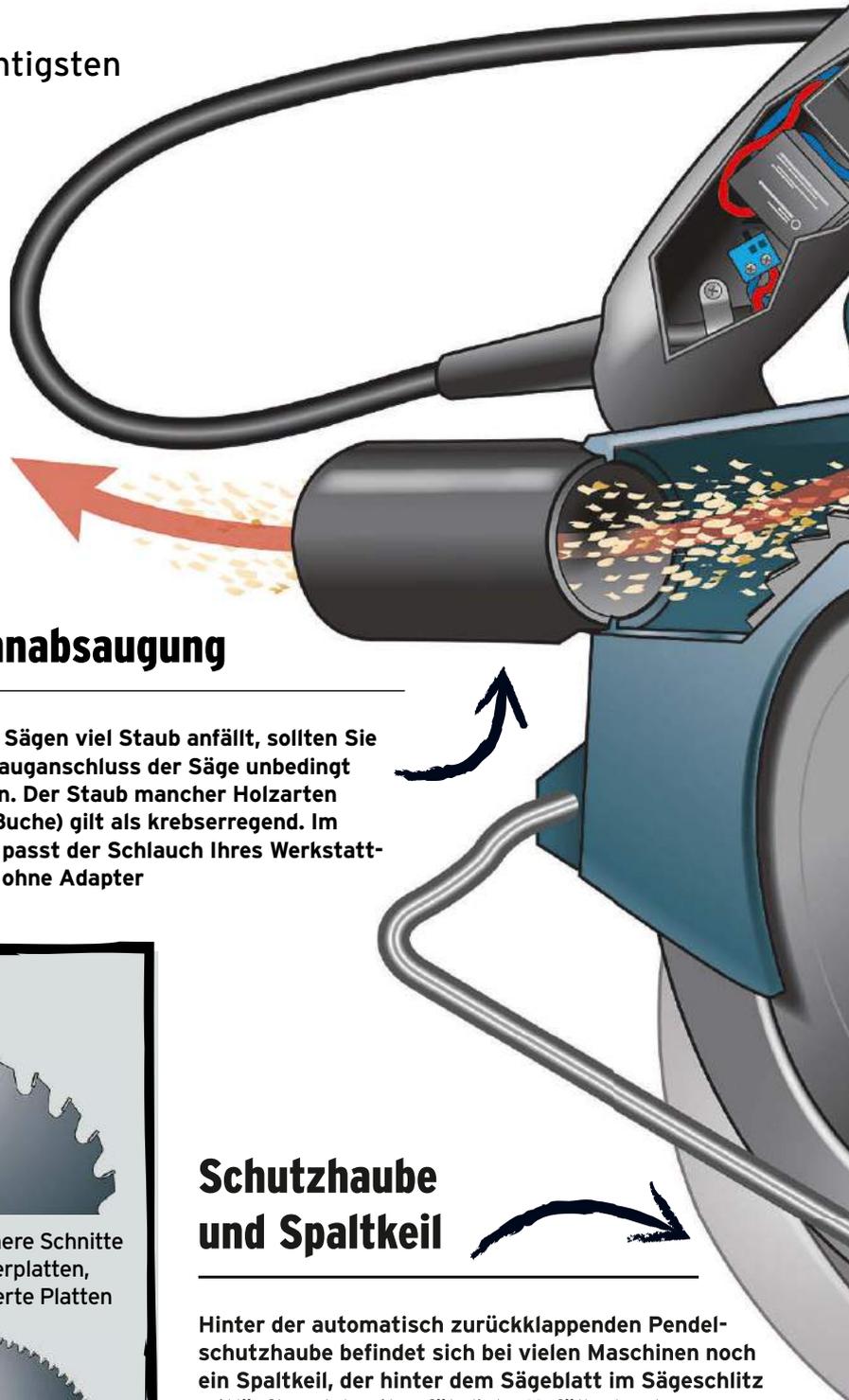
Bauprojekte, die Sie an einem Tag umsetzen können, kreative IKEA-Hacks, einen Paletten-Kräutergarten für draußen und praktische Stauraumideen gibt es in unserem „So geht Wohnen“-Beihefter. Alle Bauprojekte sind auch für Anfänger geeignet und werden detailliert, Schritt für Schritt erklärt.



Starker Schnitt

Handkreissägen gehören zu den wichtigsten Heimwerkermaschinen bei der Holzbearbeitung. Hier erfahren Sie, **worauf es bei einer guten Handkreissäge ankommt.**

Immer wenn es darum geht, lange, gerade Schnitte in Massivholz, Holzwerkstoffplatten, Kunststoffen oder Buntmetallen anzufertigen, ist die Handkreissäge in ihrem Element. Kaum ein Heimwerker kann beim Möbelbau oder beim Innenausbau auf diese Maschine verzichten. Wichtig für präzises Arbeiten ist eine solide, verwindungssteife Grundplatte. Zum Sägen von Werkstücken mit empfindlichen Oberflächen sollte die Maschine zusätzlich einen Kunststoffschuh für die Grundplatte haben. Ebenfalls wichtig sind exakte Einstellmöglichkeiten und solide Führungen, zum Beispiel für Gehrungsschnitte. Wichtigstes Zubehör ist ein Parallelanschlag sowie eine Führungsschiene für exakt gerade Schnitte.



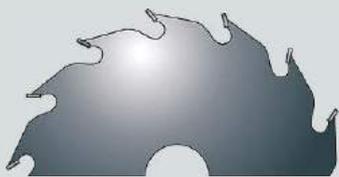
Spannabsaugung

Da beim Sägen viel Staub anfällt, sollten Sie den Absauganschluss der Säge unbedingt benutzen. Der Staub mancher Holzarten (Eiche, Buche) gilt als krebserregend. Im Idealfall passt der Schlauch Ihres Werkstattsaugers ohne Adapter

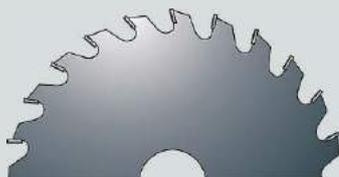
Schutzhaube und Spaltkeil

Hinter der automatisch zurückklappenden Pendelschutzhaube befindet sich bei vielen Maschinen noch ein Spaltkeil, der hinter dem Sägeblatt im Sägeschlitz mitläuft und damit gefährliche Unfälle durch verklemmte Sägeblätter verhindert. Es gibt auch Sägen, die auf den Spaltkeil verzichten und dafür eine kompaktere Pendelschutzhaube besitzen. Sicherer sind Maschinen mit Spaltkeil hinter der Schutzhaube. Tauchkreissägen haben keine Pendelschutzhaube, da das Sägeblatt in Ruhestellung vollständig in einer fest stehenden Schutzhaube verschwindet

Holzägeblätter



Grobzahn: für schnelle, grobe Schnitte in Naturholz, Press-, Schicht- und Sperrhölzer



Mittlerer Zahn: feinere Schnitte in Naturholz, Tischlerplatten, Schichthölzer, furnierte Platten



Feiner Zahn: hohe Schnittgüte in Holz, Leimholz, Kunststoff und beschichteten Platten

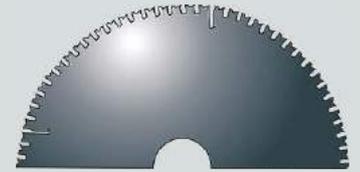


Feinster Zahn: beste Schnittgüte in Holz, Hartfaser- und sämtlichem Plattenmaterial

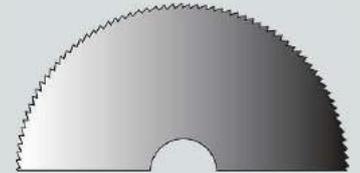
Motor

Um das Sägeblatt beim Sägen mit 4.000 bis 5.000 Umdrehungen pro Minute rotieren zu lassen, benötigt die Handkreissäge einen Motor mit etwa 900 bis 2.000 Watt. Wertige Modelle haben eine Konstantelektronik, die die Drehzahl bei unterschiedlichen Belastungen weitgehend gleich hält. Eine Drehzahlregelung benötigen Sie nur, wenn Sie auch Metall oder Kunststoffe sägen wollen

Andere Materialien



HM-Blatt: Schnitt von Weichstahl, Rohren, Blechen, Flach- und Winkeleisen



HSS-DMo5-Sägeblatt: für alle Metalle, auch harten Bau- oder Werkzeugstahl



Diamantsägeblatt: für Gips- und zementgebundene Platten, Eternit, Trespa, etc.

Schnitttiefe

Die maximale Schnitttiefe ist das wichtigste Kriterium der Handkreissäge. Im Hobbybereich genügen in der Regel 55 oder 65 mm.

Bei Gehrungsschnitten mit schräg gestelltem Sägeblatt verringert sich die Schnitttiefe um zirka 25 bis 30 Prozent

DIY-Marktplatz

Wir haben **Werkzeug-News** für Sie und geben einen **Überblick über Schleifgeräte**. Außerdem laden wir Sie ein, an unserem Leserwettbewerb teilzunehmen: Zeigen Sie uns Ihr bestes Projekt und **gewinnen Sie einen Pick-up von Toyota!**



Akkuschrauber als Blechscherer

Statt eine Handblechscherer zu verwenden, kann man jetzt auch mit dem Akkuschrauber Bleche schneiden. DeWalt bringt einen Blechscherenaufsatz für Schlagschrauber auf den Markt, der praktischerweise auch auf Schlagbohrer anderer Hersteller passen soll. Mit dem Aufsatz kann man Metallbleche bis zu einer Dicke von 1,3 mm schnell und kräftesparend schneiden. Der Kopf ist um 360° drehbar, ideal für Kurvenschnitte. Der Aufsatz DT70620 ist ab August zum Aktionspreis von 70 Euro, ab 1. September zum regulären Preis von rund 80 Euro erhältlich. www.dewalt.de



Zwei Alternativen

Der Akku-Knabber von Fein trennt mit seinem Stanzwerkzeug Bleche bis zu einer Dicke von 1,6 mm präzise und ohne Verformung. Die Handblechscherer Erdi Ideal von Bessey ist nur 18 cm lang, dafür aber hebelübersetzt. Sie schneidet Bleche von 1,2 mm Dicke mit einem Viertel weniger Krafteinsatz als eine Schere ohne Hebelübersetzung. www.fein.de, rund 580 Euro; www.bessey.de, rund 20 Euro





Mobiler Kompressor

Der „Air Case“ von Scheppach ist ein kompakter Kompressor im Kofferformat. Mit nur acht Kilogramm Gewicht kann er praktisch überall dorthin getragen werden, wo er gebraucht wird. Ein Zwei-Liter-Kessel speichert Druckluft für kleine Arbeiten abseits einer Stromquelle. Direkt am Kompressor hinter einer kleinen Klappe hat man das Zubehör immer griffbereit. Mit 1.100 Watt Leistung und einem maximalen Arbeitsdruck von 8 bar ist man für so gut wie alle Aufgaben in der Werkstatt, im Haus und Garten gewappnet. Etwa 130 Euro, www.scheppach.com



Flexible Leuchte

Eine XXL-Arbeitsleuchte oder zwei kleine Einzelleuchten – diese Akku-Arbeitslampe von Schwaiger kann beides. Die Leuchte besteht aus zwei zusammensteckbaren Teilen, von denen jedes mit einer starken LED-Lichtquelle ausgestattet ist. Besonders praktisch sind die handlichen Einzelleuchten in engen Arbeitsbereichen wie Motorräumen. Befestigen kann man sie hier mit den integrierten Magneten oder Haltehaken. Betrieben wird die Lampe von zwei Li-Ion-Akkus mit Laufzeiten von bis zu drei Stunden. Etwa 50 Euro, www.schwaiger.de



Smarte Steckdose für draußen

Mit der smarten Außensteckdose „FRITZ!DECT 210“ von AVM können Besitzer einer Fritzbox elektrische Geräte im Garten oder auf der Terrasse fernsteuern. Bei unserem Test hat das reibungslos funktioniert: Mit der App, über den PC und sogar mit dem Fritz-Telefon. Man kann individuelle Schaltpläne für die Steckdose erstellen, nach denen man die angeschlossenen Geräte steuert und den Stromverbrauch messen. Die Steckdose ist spritzwassergeschützt und das Material hält Temperaturen von -20 bis +40°C aus. Etwa 55 Euro, www.avm.de



Schleifgeräte

Ein guter Klingenschleifer gehört zur Grundausstattung jeder Werkstatt und Küche. Doch **welches Gerät eignet sich wofür?**

Von Zeit zu Zeit muss Werkzeug nachgeschliffen werden. Die dazu verwendeten Schleifgeräte haben ihre Vor- und Nachteile. Schleifmaschinen brauchen relativ viel Platz, aber man kann mit einem Nassschleifer sehr exakte und materialschonende Schliffe durchführen. Schleifsteine können leicht in einer Schublade verstaut werden und erzielen mit ein bisschen Übung perfekt scharfe Klingen. Noch weniger Platz benötigen Schleifer im Hosentaschen-Format. Sie sind weniger exakt, dafür immer parat.



Schleifsteine

Wasserschleifsteine für den feinen Schliff von Klingen haben wie Schleifpapier verschiedene Körnungen. Kombisteine haben eine grobe und eine feine Seite.

Einsatzbereiche

- **perfekt für die Küche und die Werkbank dank geringem Platzbedarf**
 - **für großflächige Klingen wie Küchenmesser, Äxte oder Hobelklingen**
- Set von Tokio, ca. 50 Euro, tokio-kitchenware.de**



Doppelschleifer

Schleifmaschine für schnellen Schliff mit großem Materialabtrag. Grobe Körnung der Schleifscheiben (K36/K60), starke Hitzeentwicklung, Klinge muss alle zehn Sekunden mit Wasser gekühlt werden.

Einsatzbereiche

- **grobe Schleifarbeiten, vorschleifen, Rost entfernen; für Spaltwerkzeuge, Meißel, Rasenmähermesser, Spaten**
- Metabo DS 175, ca. 170 Euro, metabo.com**



Nass-Trocken-Schleifer

Das Kombigerät aus Doppelschleifer und Nassschleifer eignet sich für grobe und feinere Schleifarbeiten. Die Nassscheibe rotiert langsam im Wasserbad, die gröbere Trockenscheibe läuft schnell.

Einsatzbereiche

- **Grob- und Feinschliff**
 - **für Bohrer, Meißel, Schneidgeräte und Klingen**
- Scheppach BG 200W, ca. 100 Euro, www.scheppach.com**



Nassschleifer

Der Schleifstein wird durch das Wasserbad gereinigt und gekühlt. Mit der einstellbaren Klemmvorrichtung bleibt die Klinge exakt im erforderlichen Winkel. Am Lederriemen abgezogen werden Klingen wieder wie neu.

Einsatzbereiche

- **sehr exaktes Schärfen dank Klemmvorrichtung und Winkeleinstellung**
 - **für Messer und feine Klingen**
- Tormek T-7, ca. 560 Euro, www.tormek.com**



Multischärfer

Vier verschiedene Schärfevorrichtungen in einem: Wolframcarbid und Keramik-Schärfer, Schärfer für gewellte/gezackte Klingen und ein diamantbeschichteter Schleifstab.

Einsatzbereiche

- **für Messer; Gartenscheren lassen sich mit dem Diamant-Schleifstab schärfen**
- Blademedic von Lansky, ca. 20 Euro, www.lansky-shop.de**



Diamantfeile

Mit der sich verjüngenden Schleiffläche gelangt man an sonst schwer zugängliche Klingengebiete und erreicht auch die Innenseite einer Gartenschere.

Einsatzbereiche

- **relativ feiner Schliff zum Nachschärfen sämtlicher Klingen und Schneiden**
 - **trocken und nass verwendbar**
- DMT Diamantfeile, ca. 35 Euro, www.dictum.com**



Wetzstahl

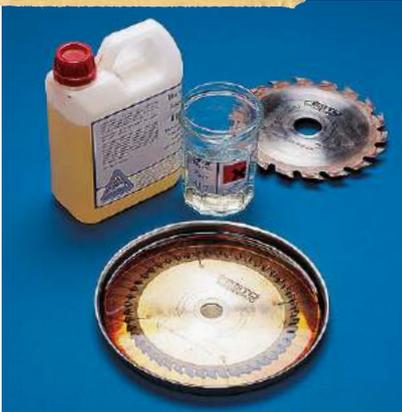
Der stabförmige Wetzstahl sollte in keiner Küche fehlen. Sämtliche Messer können damit geschärft werden. Es gibt auch diamantbeschichtete Stähle.

Einsatzbereiche

- **feiner Wetzstahl zum Nachschärfen**
 - **grober/beschichteter Wetzstahl für sehr stumpfe Messer**
- erhältlich ab 10 Euro im Online- und Einzelhandel**

**selber
machen**

Werkstatt-Tipp



Sägeblätter reinigen

Ein verharztes Sägeblatt vermindert die Schnittleistung der (Hand-) Kreissäge und die Schnitte werden unsauber. Mit Testbenzin oder Harzlöser kann man die Blätter einfach reinigen. Dazu wird das Sägeblatt mit der Reinigungslösung eingesprüht oder darin einlegen. Einwirken lassen und anschließend abwischen. Wird das Sägeblatt jetzt noch konserviert, dann hält die Klinge länger scharf. Harzlöser von Ballistol, ca. 12 Euro, www.ballistol.de

MÄHROBOTER GEWINNEN!



selber machen verlost einen „Robolino 4000“ Rasenmäroboter von solo by AL-KO. Das kleine Kraftpaket der neuesten Generation schafft Flächen bis zu 2.000 m² und Steigungen bis 35°. Freuen Sie sich über perfekt gepflegten Rasen, ganz ohne Arbeit.

Mitmachen und gewinnen!

Schreiben Sie eine E-Mail mit Ihrem Namen, Ihrer Adresse und dem Betreff „Rasen“ an: gewinnspiel@selbermachen.de
Teilnahmeschluss ist der 13.8.2017

Kalender



4.

August

Alles für draußen

Auf dem Rennbahngelände in Iffezheim gibt es auf der Messe DiGA rund um die Themen Garten, Pflanzen und Deko viel zu entdecken. Eine Woche später ist noch einmal DiGA in Wiblingen. 4.-6. August, Eintritt sechs Euro, www.suema-maier.de/Messen2017



10.

August

Riesen-Event

Parallel zum Gäubodenvolksfest läuft seit Mitte des 20. Jahrhunderts die Ostbayernschau, die mit jährlich 450.000 Besuchern zu den bedeutendsten und erfolgreichsten Verbraucherausstellungen Bayerns zählt. Eintritt frei, www.ausstellungsgmbh.de

triton
Precision Power Tools

OSZILLIERENDER SPINDEL- UND BANDSCHLEIFER, 450 W

Der Spindel- und Bandschleifer TSPST 450 von Triton sorgt dank seiner Vielseitigkeit und herausragenden Leistung bei jedem Einsatz für genaueste Arbeitsergebnisse. Die 430 x 410 mm große Tischplatte aus Aluminiumguss verfügt über einen zwischen 0° und 45° schwenkbaren Frontbereich (220 x 410 mm), der höchste Genauigkeit beim Abschleifen von flachen ebenso wie gerundeten Werkstücken bietet. Schnelle, mühelose Wechsel zwischen Spindel- und Bandschleiffunktion und die Kombination aus Rotation und vertikaler Oszillation minimieren die Gefahr von Brandspuren und verbessern den Arbeitsfortschritt. Mit umfangreichem Zubehörsatz.



**NEU BEI
TRITON!**

Kompromisslose Präzision

tritontools.com

Der große DIY-Wettbewerb



Was ist Ihr bestes Projekt?

Jeder, der in letzter Zeit ein besonderes DIY-Projekt fertiggestellt hat – ob allein oder im Team – kann am Wettbewerb teilnehmen. Egal, ob es sich um Ihr langjähriges Hobby oder einen einmaligen Umbau handelt. Entscheidend sind weder Komplexität noch Material, sondern Qualität und Kreativität bei der Umsetzung.

Die Kategorien

Die Auszeichnung „Mein bestes Projekt“ wird in fünf Kategorien vergeben:

1. Farbe, Wohnen & Deko:

Eine tolle Wandgestaltung ist hier genauso gefragt wie selbst gemachte Deko-Objekte.

2. Technik & Smarthome:

Sie haben sich das Leben mit einer Hausautomatisierung leichter gemacht, tolle Technik in Ihr Haus oder Auto eingebaut? Dann machen Sie mit!

3. Bauen in und am Haus:

Alle Aus-, An- und Umbauten rund um das Eigenheim fallen in diese Kategorie. Vom Dachausbau bis zur neuen Terrasse.

4. Garten: Ob Zier- oder Nutzgarten – zeigen Sie uns Ihr Outdoor-

Projekt. Auch Gärtnern auf dem Balkon oder der Terrasse zählt. 5. Möbelbau: Nichts ist individueller als selbst gebaute Möbel. Auch das umgebaute Billy-Regal kann mitmachen.

Jetzt mitmachen

Sie können einfach online auf www.selbermachen.de/mbp teilnehmen, dort Ihre Fotos und eine kleine Beschreibung hochladen. Sie können Ihre Bilder und Infos zu Ihrer Person und dem Projekt auch postalisch senden an: Selbermachen Media GmbH, Postfach 40 02 09, 80702 München. Fotos bitte auf CD, DVD oder USB-Stick beilegen.

Einsendeschluss ist der

13. Oktober 2017

Fragen senden Sie uns gerne an redaktion@selbermachen.de

Pick-up für das beste Projekt



HAUPTPREIS

Der Selbermacher, der am Ende der großen Publikumsabstimmung am meisten Stimmen mit seinem Projekt gesammelt hat, gewinnt einen Toyota Hilux Double Cab 2,4 D-4D Automatik. Die Abstimmung über die Top 3 in allen Kategorien beginnt im Dezember online unter www.selbermachen.de/mbp.

Zu den Ausstattungshighlights des robusten Pick-Ups Hilux im Wert von 42.483 Euro von unserem Partner Toyota zählen:

- 150 PS mit Allradantrieb (Automatik!)
- 17"-Leichtmetallfelgen
- Steckdose vorne 220 V und 12 V
- Zuladung: 1.005-1.060 kg
- 265/65/R17 All Terrain Reifen
- 2 Staubboxen (30 l Volumen) inklusive

Gewinne Platz 2 bis 10

Für die zweit- bis achtplatzierten Selbermacher gibt es jeweils ein Werkzeug-Paket von TwerCs im Wert von 650 Euro. Das Paket besteht aus einem Werkzeugkoffer, der gleichzeitig auch als Ladestation für die darin enthaltenen Elektrowerkzeuge dient: Akkuschauber, Elektrotacker, Klebepistole und Stichsäge. Ein zusätzlicher Werkzeugkoffer wird unter allen verlost, die an der großen Online-Abstimmung auf www.selbermachen.de/mbp teilnehmen. Viel Glück!



twerCs

Sonnendeck

Der alte Wintergarten musste einem neuen Balkon weichen. Jetzt hat Familie Granitza **viel Platz, den Sommer zu genießen!**

DAS PROJEKT

Die Aufgabe von Rene Granitza bestand darin, einen robusten und witterungsbeständigen Balkon zu bauen, der direkt an den ehemaligen Wintergarten seiner Eltern anschließen sollte. Dazu zeichnete der 27-Jährige zunächst die gesamte Konstruktion am Computer. Besonders genaue Planung erforderte der Ablauf des Regenwassers und die Witterungsbeständigkeit der Holzkonstruktion.

DIE UMSETZUNG

Als die Statik durch einen Profi überprüft und die Baugenehmigung erteilt war, konnten die Bauarbeiten beginnen. Mit grobem Werkzeug ging es an den Abriss und nach einer Bauzeit von zwei Sommern steht jetzt der neue Balkon. Was zu tun bleibt? Ein Geländer will Rene diesen Sommer montieren.



Die neue Balkonkonstruktion schließt direkt an den alten Wintergarten an und vergrößert so die Sonnenfläche



Die Balkonfläche ist so konzipiert, dass Regenwasser nach vorne hin abfließt, dort befindet sich dann eine Regenrinne



Die Treppe wurde aus einzelnen Elementen zusammengebaut und mit Rispnbändern am Balkon befestigt



Rene Granitza, Student und leidenschaftlicher Heimwerker, beim Verlegen der Rauspundbretter für die Balkonfläche

Großer **selber machen** Grill-Test

Welcher Grill ist der richtige für Sie? Wir haben **neun aktuelle Modelle für unterwegs, Balkon und Terrasse** geprüft, die mit Kohle, Gas oder Strom betrieben werden. Hier findet jeder das zu seinen Ansprüchen und seinem Budget passende Gerät!

Andy, Thomas und Jan von den Münchner Grillfreunden machen in ihrer Freizeit vor allem eines: sie grillen. Mit ihrer jahrzehntelangen Expertise zu Geräten, Betriebsarten und Zubereitung haben sie **selber machen** beim großen Grilltest begleitet

Unsere 3 Grill-Spezialisten



Andy



Thomas



Jan



Das Aroma von Fleisch, das über Holzkohle gegrillt wurde ist einfach unverkennbar! Dieser Geruch hält sich hartnäckig wie die sommerlichen Rauchschwaden beim Grillen über den Gärten der Republik. Doch wer wirklich Ahnung hat, weiß: Nicht die Betriebsart, sondern die Temperatur und Methode entscheiden über Röstaromen und Geschmack.

Kohle, Gas oder Strom?

Insofern kann es keine allgemeingültige Antwort geben, welche Betriebsart die besten Ergebnisse liefert. Wir haben Grills mit allen drei gängigen Methoden auf Temperatur, Regulierung, Handhabung, Reinigungsaufwand und Grillergebnisse getestet und dabei eine handfeste Überraschung erlebt. Natürlich kommt es auch auf den gewünsch-

ten Verwendungszweck an: Wer mit einem Mobilgrill unterwegs ist, hat andere Ansprüche als auf der großen Grillstation auf der eigenen Terrasse.

Direkt oder indirekt grillen?

Klassisch befindet sich der Grillrost direkt über der Glut, so dass das Grillgut direkt von unten gegart wird. Eine andere Methode ist das indirekte Grillen. Dazu braucht das Gerät einen Deckel. Nur so kann sich die aufsteigende heiße Luft gleichmäßig im Grillraum verteilen und das Fleisch von oben und unten gleichzeitig garen. Das ist schonender, dauert aber auch länger. Gerade bei Gasgrills ist ein emaillierter Rost aus Gusseisen sinnvoll, da er die Hitze gleichmäßiger ans Grillgut bringt. In diesem Zusammenhang wichtig: ein Thermometer zur Temperaturkontrolle.

Unsere neun Testkandidaten:



Unser Testfeld zeigt ein breites Spektrum durch den Markt der Grillgeräte: vom kleinen, mobilen Grill mit Handgriff bis zur fast 2.000 Euro teuren Luxus-Variante mit 73 kg Gewicht. Außerdem sind alle Betriebsarten vertreten: Kohle, Gas und Strom

- 1 Outdoorchef Ascona 570 G Kugel-Gasgrill mit zwei Brennern (ab 650 Euro)**
- 2 Weber Q1200, Kompakt-Gasgrill (ab 260 Euro) mit optional erhältlichem Gestell**
- 3 Big Green Egg, Large (ab 1.650 Euro), Holzkohlegrill aus lasierter Keramik**
- 4 Cadac Meridian 3 (ab 630 Euro), Gasgrill mit drei Brennern und einem Seitenbrenner**
- 5 Steba VG 400, Kugel-Elektrogrill (ab 220 Euro)**
- 6 Rösle Kugelgrill No. 1 Air F50 Holzkohlegrill (ab 300 Euro)**
- 7 Weber Go Anywhere Kohle Mobiler Holzkohlegrill (ab 80 Euro)**
- 8 Klarstein Steakreaktor 2.0 Keramik-Infrarot Grill bis 850° für In- und Outdoor (ab 600 Euro)**
- 9 LotusGrill, mobiler Holzkohlegrill mit Ventilator (ab 170 Euro)**

Mobile Grills



PRAXISTEST
★★★
BEFRIEDIGEND

Der GoAnywhere eignet sich als mobiler Grill fürs Picknick. Die Glut lässt sich nur bedingt sinnvoll regulieren

Weber GoAnywhere Kohle

Steckbrief

Grillart:	Kohle / Briketts
Grillfläche:	42 x 26 cm
Gewicht:	4 kg
Temperaturbereich:	bis etwa 400°
Grillrost:	Edelstahl
Arbeitshöhe:	Tischgrill / variabel
Preis:	ab 80 Euro
Informationen:	www.weber.com/de

Als handlicher mobiler Grill eignet sich der GoAnywhere, um mal eben zum Picknick zu fahren. Praktisch: Der Tragegriff und die als Haltebügel konzipierten Standfüße machen den Transport auch nach dem Grillen einfach. Leider ist im Kohle-raum wenig Platz, größere Kohlestücke passen nicht rein. Dazu liegt auch bei kleineren Kohlestücken der Grillrost unmittelbar über der Glut, das Fleisch liegt zu heiß, und Fett tropft direkt in die Kohle. Auch negativ: Die Bleche, um die Luftzufuhr zu regulieren, sind so angebracht, dass sie glühend heiß werden und sich durch die Hitze ausdehnen. So lassen sie sich kaum noch bedienen.

LotusGrill GmbH LotusGrill



PRAXISTEST
★★★★★
SEHR GUT

Geringes Gewicht, einfache Handhabung, gute Grillergebnisse: Der LotusGrill überzeugt als Mobillösung

Steckbrief

Grillart:	Kohle
Grillfläche:	Ø 32 cm
Gewicht:	3,7 kg
Temperaturbereich:	bis etwa 300°
Grillrost:	Edelstahl
Arbeitshöhe:	Tischgrill / variabel
Preis:	ab 170 Euro
Informationen:	www.lotusgrill.de

Mobiler Kohlegrill mit durchdachter Bedienung: In einem kleinen Korb in der Mitte wird Kohle (200 g) mittels Brennpaste entzündet. Ein batteriebetriebener Ventilator regelt die Luftzufuhr. Über ein Drehrad lässt sich dieses stufenlos steuern und so die Hitze erhöhen oder zurückfahren. Durch dieses Prinzip verbraucht der Grill wenig Kohle, ist extrem schnell einsatzbereit und wird außen nicht heiß. Das indirekte Grillen auf dem äußeren Rostring dauert etwas länger, die Platte über der Kohle wird sehr heiß. Eine Tragetasche ist inklusive. Wer mehr Platz auf dem Rost möchte, kauft das XL-Modell (Ø 40 cm, 6,5 kg, ab 260 Euro).

Weber Q1200



PRAXISTEST
★★★★★
GUT

Einsteiger-Gasgrill: Der Q1200 von Weber ist kompakt, mit seinen 11 kg Gewicht aber nur im Auto angenehm zu transportieren

Steckbrief

Grillart:	Gas, Kartusche / Flasche
Anzahl Brenner:	1
Grillfläche:	43 x 32 cm
Gewicht:	11 kg
Temperaturbereich:	bis etwa 250°
Grillrost:	Gusseisen emailliert
Arbeitshöhe:	Tischgrill / variabel, mit Gestell: 87 cm
Preis:	ab 260 Euro ohne Gestell
Informationen:	www.weber.com/de

Kleiner Gasgrill: Der Q1200 ist das Einsteigermodell in der Klasse der Gasgeräte. Trotz seiner kompakten Abmessungen hat er eine ausreichend große Grillfläche in Form eines zweigeteilten Rosts aus emailliertem Gusseisen. Über den Drehregler lässt sich der Brenner stufenlos steuern, der Gussrost bringt die Hitze gleichmäßig ans Grillgut, die Zündung funktioniert elektrisch (Batterie). Praktisch: Das Fett läuft über die Innenwände in eine dafür vorgesehene Edelstahlschublade. Nach dem Grillen kann man die darin befindliche Aluschale einfach entsorgen. Positiv: Für den Q1200 gibt es umfangreiches Zubehör wie etwa einen Drehspieß, gusseiserne Grillplatten und Abdeckhauben.

selber machen Fazit

Enttäuschend: Der GoAnywhere bietet für 90 Euro kein viel besseres Grillergebnis als ein Fünf-Euro-Grill von der Tankstelle. Die Luftzufuhr lässt sich nur sehr umständlich regulieren und das Grillgut liegt nahezu direkt auf der Glut. So brennt das Fleisch schnell an.

- **Preis / Leistung:** ausreichend
- **Minuten bis Grillstart:** 10-15
- **Regulierung / Lüftung:** umständlich, Teile werden heiß
- **Reinigungsaufwand:** relativ hoch, Rost und Schale



Der geringe Abstand zwischen Boden- und Grillrost (oben) erfordert kleine Kohlestücke. Negativ: Die seitlichen Lüftungsöffnungen (Kreis) lassen sich nur über ein sehr heißes Alublech regulieren

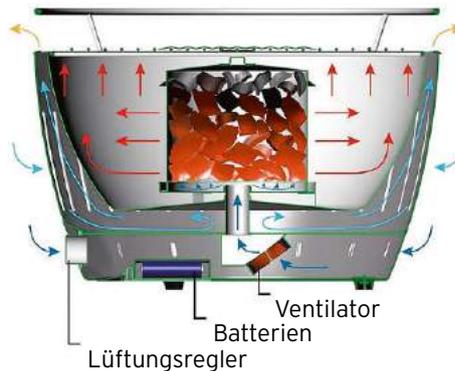
Auch die runden Lüftungsregler im Deckel sind wegen der Grillhitze nicht mehr mit bloßen Händen zu bedienen



selber machen Fazit

Durchdachtes Konzept: Der LotusGrill punktet mit sehr guter Bedienung, kurzer Anheizzeit und guten Grillergebnissen. Für 170 Euro eine lohnende Anschaffung, wenn man ein Gerät für Picknick oder den Balkon sucht (sehr raucharmes Verbrennen).

- **Preis / Leistung:** gut
- **Minuten bis Grillstart:** 3-5 durch aktiven Lüfter
- **Regulierung / Lüftung:** stufenloser Drehregler für Lüfter
- **Reinigungsaufwand:** gering, Rost und Innenschale



In einem Edelstahlkorb glüht die Kohle, angefacht von einem batteriebetriebenen Ventilator. Durch den Lüftungsregler lässt sich die Hitze stufenlos steuern



Da das Grillgut nicht über der Kohle liegt, tropft kein Fett in die Glut. Das indirekte Grillen dauert aber länger. Als Extras gibt es eine Grillhaube, einen Pizzastein und eine Teppanyakiplatte

selber machen Fazit

Der kompakte Gasgrill von Weber liefert gute Grillergebnisse, ist einfach bedienbar und solide verarbeitet. Ein emailierter Gussrost verteilt die Hitze gleichmäßig. Für den mobilen Einsatz ist er mit 11 kg allerdings recht schwer. Positiv sind die klappbaren Ablageflächen und das Thermometer im Deckel.

- **Preis / Leistung:** gut
- **Minuten bis Grillstart:** 5-10
- **Regulierung / Lüftung:** stufenlos regelbares Brennerventil
- **Reinigungsaufwand:** Rost mittel, Gehäuse gering



Für den mobilen Einsatz wird der Q1200 über eine kleine Gaskartusche (um zehn Euro) betrieben. Gasflaschen lassen sich über einen extra erhältlichen Schlauch anschließen. Die Variante mit Gestell (rechts) kostet etwa 380 Euro



Kugelgrills



PRAXISTEST
★★★★★
SEHR GUT

Porzellanemaillierter Kugelgrill: Beim Rösle lässt sich die Luftzufuhr zur Glut über ein Drehrad kinderleicht regulieren

Rösle Kugelgrill No. 1 Air F50

Steckbrief	
Grillart:	Kohle / Briketts
Grillfläche:	Ø 49 cm
Gewicht:	23 kg
Temperaturbereich:	bis etwa 400°
Grillrost:	Edelstahl, klappbar
Arbeitshöhe:	84 cm
Preis:	ab 300 Euro
Informationen:	www.roesle.de

Klassischer Holzkohle-Kugelgrill: Rösle bietet mit dem Modell „Air“ ein neuartiges Belüftungssystem. Über einen Drehknopf wird der Kohlebehälter rauf- oder runtergeschraubt. So gelangt mehr oder weniger Luft an die Kohle. Mit einem Blick auf das Thermometer im Klappdeckel lässt sich die Hitze so fein regulieren. Clever: Den Aschebehälter kann man ganz leicht nach unten ausschwenken, entnehmen und ausleeren. Durch einen klappbaren Grillrost kann Kohle nachgelegt werden, ohne das Grillgut zu entfernen. Weiteres Plus: Zwei Edelstahlkörbe für indirektes Grillen sind standardmäßig dabei. Sehr solide verarbeitet. Maße: (H) 105 x (B) 83 x (T) 75 cm.



PRAXISTEST
★★★★★
GUT

Stabil gebaut und mit Ablagetisch aus Holz: Der Outdoorchef Gasgrill bietet viel, ist aber mit 650 Euro auch recht teuer

Outdoorchef Ascona 570 G

Steckbrief	
Grillart:	Gas, Flasche 5 kg / 11 kg
Anzahl Brenner:	2
Grillfläche:	Ø 54 cm
Gewicht:	29,7 kg
Temperaturbereich:	bis etwa 350°
Grillrost:	Edelstahl
Arbeitshöhe:	86 cm
Preis:	ab 650 Euro
Informationen:	www.outdoorchef.de

Easy Flip“: So nennt der Hersteller das System, mit dem sich die Grillart schnell zwischen direkt und indirekt wechseln lässt. Ein Metalltrichter unter dem Rost wird umgedreht und lässt dann nur noch am äußeren Rand dirkete Hitze durch. Durch zwei getrennt regulierbare Brenner (ein kleiner bis 100°, ein großer von 180° bis 350°) ist die Grilltemperatur sehr fein justierbar. Gehäuse und Edelstahlrost sind porzellanemailiert. Für den Preis hätte man sich einen gusseisernen Rost gewünscht. Outdoorchef bietet viel Zubehör wie einen Pizzastein, Paellapfannen oder Abdeckplanen. Die Füße sind regulierbar, um den Grill gerade auszurichten. Maße: (H) 106 x (B) 67 x (T) 97 cm.

Steba VG 400

Steckbrief	
Grillart:	Elektro, 2.200 Watt
Grillfläche:	Ø 53,5 cm
Gewicht:	12,3 kg
Temperaturbereich:	bis etwa 250°
Grillrost:	Stahl mit Keramikbeschichtung
Arbeitshöhe:	mit Standfuß 80 cm
Preis:	ab 220 Euro
Informationen:	www.steba.com

Für eine positive Überraschung sorgte der Elektrogrill von Steba. Trotz seines niedrigen Temperaturbereichs bis nur etwa 250° und ohne offenes Feuer erzielten wir auf der keramikbeschichteten Grillplatte sehr gute Ergebnisse. Nach einer knappen halben Stunde war die Platte grillbereit und lieferte ordentliche Hitze. Über ein stufenloses Drehrad wird die Heizleistung reguliert, allerdings dauert das Aufheizen und die Hitze lässt kann man nicht so genau einstellen. Manko: Der Deckel ist nur aufgelegt, ein Scharnier wäre wünschenswert. Der Grill lässt sich als Tisch- oder mit dem Fuß, als Standgerät verwenden. Dieser könnte etwas stabiler sein. Maße: (H) 106 x (B) 65 x (T) 60 cm.



PRAXISTEST
★★★★★
GUT

Besser als vermutet: Mit dem Elektrogrill von Steba haben wir sehr ordentlich gebräuntes Fleisch gegrillt

selber machen Fazit

Holzkohle-Kugelgrill mit überzeugender Belüftung und Ascheentnahme. So entstehen sehr gute Grillergebnisse. Das Gestell wirkt robust, die Räder sind mit 20 cm Durchmesser groß. Die Reinigung ist wenig aufwändig.

- **Preis / Leistung:** gut
- **Minuten bis Grillstart:** 15-20
- **Reinigungsaufwand:** Rost mittel, Gehäuse gering
- **Regulierung / Lüftung:** sehr gut: Luftzufuhr über Absenken und Anheben des Kohletopfs per Drehrad



Per Drehregler wird die Luftzufuhr reguliert, übers untergegrüete Thermometer die Hitze kontrolliert. Über der Kohle kann man Fleisch direkt oder dank zweier mitgelieferter Seitenkörbe auch bequem indirekt grillen

selber machen Fazit

Ein Gerät mit sehr guter Verarbeitung, guter Regulierbarkeit und sehr guten Grillergebnissen. Durch die zwei getrennten Gasbrenner vielseitig einsetzbar. Geringer Reinigungsaufwand durch entnehmbare Fett-Auffangschale.

- **Preis / Leistung:** gut-befriedigend
- **Minuten bis Grillstart:** 10-15
- **Reinigungsaufwand:** Rost mittel, Gehäuse gering
- **Regulierung / Lüftung:** sehr gut steuerbar, vielseitig über zwei getrennte Brenner



Der Ascona 570 G verfügt über zwei getrennte Brenner für niedrige und hohe Temperaturen, ein Deckelthermometer zur Kontrolle und viel Platz auf dem Grillrost (Ø 54 cm)

selber machen Fazit

Ein gutes Gerät für alle, bei denen ein Gas- oder Kohlegrill nicht infrage kommt. Große Grillfläche und gute -ergebnisse. Leichte Reinigung durch entnehmbaren Saftbehälter unter der Platte. Vorteil: Das Nachfüllen von Kohle oder Wechseln der Gasflasche entfällt.

- **Preis / Leistung:** sehr gut
- **Minuten bis Grillstart:** 25-30
- **Reinigungsaufwand:** Grillfläche mittel, Gehäuse gering
- **Regulierung / Lüftung:** stufenloser Drehregler, Aufheizen dauert, nicht exakt justierbar



Schade: Das Deckelthermometer (oben links) zeigt keine Temperaturwerte, sondern nur -bereiche („Warming“, „BBQ“, „Grilling“, „Roasting“). Das Drehrad (links) reguliert die Hitze, durch zwei Öffnungen in der Platte wird der Saft in einem herausnehmbaren Behälter gesammelt

Große Standgrills

Big Green Egg Large



Steckbrief	
Grillart:	Kohle, keine Briketts
Grillfläche:	Ø 46 cm
Gewicht:	73 kg
Temperaturbereich:	50 bis 400°
Grillrost:	Edelstahl
Arbeitshöhe:	im Gestell 75 cm, ohne 38 cm
Preis:	ca. 1.650 Euro ohne Gestell Gestell: um 300 Euro
Informationen:	www.biggreenegg.eu

In „Large“ kostet der Grill ohne Gestell um die 1.650 Euro, in „Mini“ gibt es das Ei ab etwa 800 Euro



Auch optisch ein Genuss: Das Big Green Egg fällt durch die Eiform, genoppte Oberfläche und typisch grüne Farbe auf

Durch den Korpus aus Keramik ist die Hitzeverteilung der Glut im Big Green Egg sehr gleichmäßig und führt zu sehr guten Grillergebnissen. Über die unteren und oberen Lüftungsöffnungen lässt sich die Temperatur sehr exakt einstellen. Den Keramikgrill kann man auch als Smoker, zur Pizzazubereitung, zum Brotbacken, zum Schmoren und für vieles mehr verwenden. Seine Verarbeitung ist sehr gut, es gibt lebenslange Garantie auf das

Gerät. Allerdings kann das Gewicht von 73 kg zur Herausforderung bei der Platzierung werden. Trotz der vielen Anwendungen und des sehr guten Ergebnisses: 1.650 Euro für einen Grill sind sehr viel Geld. Dafür erhält man allerdings auch ein hochwertiges Allroundgerät mit sehr gutem Service, guter Dokumentation, Videoanleitungen, Rezepten, unzähligen verfügbaren Zubehörteilen und Wow-Faktor. Maße (ohne Gestell): (H) 78 x (B) 55 x (T) 75 cm.



Die Kohle wird bis zum unteren Rand in das Keramikei eingefüllt und angezündet. Für guten Luftdurchzug macht man die untere und obere Lüftungsöffnung auf



selber machen Fazit

Wer sich für das Big Green Egg entscheidet, für den ist der Preis zweitrangig. Dafür bekommt man aber ein hervorragend verarbeitetes Gerät, mit dem man nahezu alles auf verschiedene Weisen zubereiten kann. Frostsicher, mit lebenslanger Garantie. Leichte Reinigung.

- **Preis / Leistung:** befriedigend
- **Minuten bis Grillstart:** 15-20
- **Reinigungsaufwand:** Gehäuse gering, Rost mittel
- **Regulierung / Lüftung:** sehr präzise über untere und obere Lüftungsöffnung

Setzt man den Deckel auf, erstickt die Glut innerhalb kurzer Zeit. Das Thermometer dient zur Kontrolle der Temperatur im Grillraum



Grillstation: Die Edelstahloptik wirkt edel, ist aber auch empfindlich für Flecken

Cadac Meridian 3

Steckbrief

Grillart:	Gas, Flasche 5 kg / 11 kg
Anzahl Brenner:	3 + 1 Seitenbrenner
Grillfläche:	Gesamt: 66 x 48 cm, davon Rost: 38 x 48 cm, Blech: 28 x 48 cm
Gewicht:	58 kg
Temperaturbereich:	bis etwa 350°
Grillrost:	Gusseisen emailliert
Arbeitshöhe:	88 cm
Preis:	ab 630 Euro
Informationen:	cadacinternational.com/de



Neben der großen Grillfläche verfügt der Meridian 3 über einen seitlichen Zusatzbrenner für Töpfe oder Pfannen bis 23 cm Durchmesser

Richtig viel Platz fürs Grillgut: Der Meridian 3 spielt die Vorteile eines Gasgrills mit drei getrennt regelbaren Brennern aus. Je nach Wunsch kann man direkt oder indirekt grillen und dabei die Temperatur sehr genau regeln. Der gusseiserne, emaillierte Grillrost verteilt die Hitze gut über die gesamte Fläche. Gut: Auf der Blechseite werden Garnelen, Spiegelei und alles, was sich sonst nicht für den Rost eignet, zubereitet. Weiteres Plus: Der seitliche, kraftvolle Zusatzkocher für Soßen oder Ähnliches. Schade: Der Zusammenbau des Grills gestaltete sich etwas hakelig und das Blech der Rückwand ist so dünn, dass es sich schon bei geringer Krafteinwirkung verbiegt. Maße: (H) 115 x (B) 148 x (T) 60 cm.



selber machen Fazit

Das Gerät von Cadac bietet alles, was man für diesen Preis erwarten kann. Die Grillergebnisse sind gut, die Warmhaltezone ein willkommenes Extra. Bei der Verarbeitung und Dimensionierung der Blechteile ist Luft nach oben. Die Reinigung ist der Gerätekategorie entsprechend etwas aufwändiger.

- **Preis / Leistung:** gut-befriedigend
- **Minuten bis Grillstart:** 10-15
- **Reinigungsaufwand:** Gehäuse hoch, Rost mittel
- **Regulierung / Lüftung:** sehr flexibel über getrennte Brenner



Oben links: Ein emaillierter Gusseisenrost und Blech plus Warmhalterille bieten viel Platz. Mit den beiden großen Rädern (links) kann man den Grill, wenn nötig, auch auf Rasen bewegen. Die Aufnahme für Gasflaschen (oben) ist nur auf die Größe 11 kg ausgelegt. 5-kg-Flaschen stehen beim Transport nicht stabil - das ist gefährlich

Gimmicks



PRAXISTEST
★★★★★
GUT

Klarstein Steakreaktor 2.0

Bei 850° werden die Muskelfasern so schnell geschlossen, dass der Saft im Fleisch bleibt. Der Steakreaktor 2.0 heizt mithilfe eines Infrarot-Keramikbrenners innerhalb von fünf Minuten auf diese Temperatur auf. Allerdings kommt die Temperatur nur einseitig von oben. Das Steak muss also nach ein paar Minuten gewendet werden. Maße: (H) 35,5 x (B) 25 x (T) 40,5 cm.



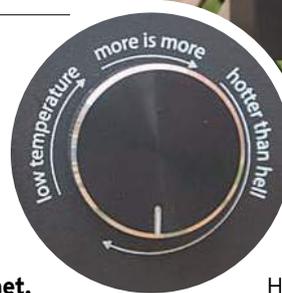
Fotos Boris Storz, Hersteller, Privat; Text: Thomas Armonat

Steckbrief

Grillart:	Keramik-Infrarot, 1.600 Watt
Grillfläche:	24 x 16 cm
Gewicht:	14 kg
Temperaturbereich:	400° bis 850°
Rost:	Aluminium
Arbeitshöhe:	variabel, Tisch-Gerät
Preis:	ca. 600 Euro
Informationen:	www.klarstein.de

selber machen Fazit

Einfache Bedienung; eignet sich ideal, um Steaks und anderes hochwertiges Fleisch auf den Punkt zuzubereiten. Allerdings ist nur für ein oder zwei kleine Stücke Platz. Dafür recht teuer. Für den Indoor- und Outdoor-Gebrauch geeignet.



Bei wirklich dicken Fleischstücken wie unserem Côte de Boeuf wird es eng

(n
Mi
am

TECHNIK & INN

Hersteller Humor



PRAXISTEST
★★★★★
GUT

Mastrad O'Plancha

Mithilfe der Grillplatte aus Stahl mit Aluminiumkern kann man auf einem Grillrost Garnelen, Spiegelei, Gemüse und vieles mehr zubereiten. Die Hitze wird gleichmäßig bis zum Plattenrand verteilt. Durch den Deckel bleibt die Hitze erhalten und das Thermometer hilft, die Temperatur zu kontrollieren. Die Platte eignet sich aber auch für alle Herdarten inklusive Induktionsfelder. Maße: (Ø) 33 x (H) 14,5 cm.



selber machen Fazit

Ein interessantes Zusatzgerät für alle, die gerne Gemüse, Meeresfrüchte und ähnliches auf dem Grill zubereiten und dabei Wert legen auf gleichmäßige Hitzeentwicklung und Temperaturkontrolle.



Auf dem Gaskochfeld des Cadac Meridian 3 haben wir Fleisch mit etwas Öl auf der O'Plancha-Platte angebraten. Das Ergebnis konnte sich durchaus sehen lassen, die Hitze wurde gleichmäßig verteilt

Steckbrief

Grillart:	für Kohle-, Gas-, Elektrogrills und alle Herdarten
Grillfläche:	Ø 28 cm
Gewicht:	2,8 kg
Temperaturbereich:	bis etwa 250°
Material:	Chrom-Nickel-Stahl mit Aluminiumkern
Plattenstärke:	8 mm
Preis:	ca. 140 Euro
Informationen:	en.mastrad-paris.com

Grillanzünder

Damit das Steak schnell auf den Teller kommt, bringen praktische Helfer die Kohlen zum Glühen. **selber machen** zeigt die Vor- und Nachteile der beliebtesten Grillanzünder.



Anzündkamin

Der Anzündkamin (acht Euro über eBay), macht sich den Kamineffekt zunutze, um die Kohle im Grill schnell zu entflammen. Das Feuer gelangt dabei direkt an die Kohle. Sobald die oberste Kohlen-schicht mit weißer Asche überzogen ist, kann diese in den Grill geschüttet werden. Während des

Anzündens sollte der Kamin unbedingt auf einer feuerfesten Unterlage stehen, zum Beispiel auf dem Grillrost.

- + Es ist eine schnelle und sichere Methode, um Kohlen anzuzünden.
- + Der Transport ist einfach und das Gerät für unterwegs geeignet.
- Beim Umschütten der heißen Kohle kann es zu Funkenflug kommen.



Unten entfachen Brennstoffe das Feuer, das im Kamin auf die Kohlen übergeht

Elektrischer Grillanzünder

Dank einer Heizspirale glüht die Kohle innerhalb von 10–15 Minuten. Die Heizvorrichtung muss dafür lediglich unter der Kohle platziert und an das Stromnetz angeschlossen werden. Anders als bei Anzündkamin und Heißluftgebläse entsteht bei dieser Methode wenig bis überhaupt kein Funkenflug. Der Preis: etwa 15 Euro.

- + Der geruchsneutrale Grillanzünder der verursacht keinen störenden Rauch.
- + Bequeme Variante: Der Grillanzünder erledigt die Arbeit ohne zusätzliche Hilfe.
- Der Grillhelfer benötigt Strom und ist daher nur in Haus- oder Garagennähe einsetzbar.

Wichtig: Nach der Anwendung auf einer feuerfesten Unterlage vollständig auskühlen lassen



Gebläse und Ventilatoren

Gebläse und Ventilatoren dienen als Anzünder oder Helfer für das Entflammen der Kohle. Werden beim Heißluftgebläse außer der Grillkohle keine zusätzlichen Brennstoffe mehr benötigt, dienen Ventilatoren dazu, der Kohle beim Anzünden Sauerstoff zuzugeben.

- + Dank rascher Hitzeentwicklung bei Heißluftgeräten werden keine zusätzlichen Brennstoffe benötigt.
- + Gebläse ohne Heißluft sind preiswert und dank Akku oder Handkurbel ein mobiler Grillhelfer.
- Durch Funkenflug steigt das Risiko auf Verbrennungsgefahr.
- Heißluftgeräte können nur mit Strom verwendet werden.



Grillventilatoren (hier von Landmann) sind bereits ab drei Euro etwa über eBay erhältlich

Die Klassiker

Die klassischen Grillanzünder werden in fester sowie in flüssiger Form angeboten. Von Brennspritus wird jedoch dringend abgeraten, da beim Entzünden schnell ein explosives Gas-Luft-Gemisch entstehen kann. Bei festen Anzündern sollten Sie auf enthaltenes Paraffin achtgeben, das sich mitunter schädlich auf Ihre Gesundheit auswirken kann.

Chemische Anzündwürfel

- + Das Zünden gelingt auch bei starker Feuchtigkeit.
- Der petroleumartige Geruch kann sich negativ auf den Geschmack des Grillguts auswirken.

Natürliche Grillanzünder

- + Umweltschonend aus recyceltem Holz hergestellt, sind sie geruchs- und geschmacksneutral.



- Der Anzünder ist verhältnismäßig teuer.

Thomas Langwieder von den Münchner Grillfreunden bereitet den Grill vor



Grilltipps vom Profi

Grillmeister Thomas Langwieder hat **selber machen** seine Tipps fürs Grillen verraten. **Mit diesen Tricks** perfektionieren auch Sie Ihre Grilltechnik!

Eine Frage des Fleisches

selber machen: Was ist für Sie wichtiger: die Qualität des Fleisches oder die des Grills?

Thomas Langwieder: Für mich ist auf jeden Fall die Fleischqualität entscheidend. Da kommt es einmal auf das Tier und dessen Haltung an. Wurde das Rind auf der Weide gehalten, wie es zum Beispiel bei vielen irischen Rindern der Fall ist, dann merkt man das auch bei der Fleischqualität. Das Stück an sich, welches man zum Grillen aussucht, spielt ebenfalls eine große Rolle. Eins meiner absoluten Lieblingsstücke zum Beispiel ist das Entrecôte vom Rind – auf Deutsch die „Hohe Rippe“. Dieses Stück ist sehr gut, weil es relativ viel intramuskuläres Fett enthält. Sehen kann man das an der leichten Marmorierung, die das Fleisch aufweist. Dieses Fett schmilzt dann zum Teil beim Grillen und sorgt dafür, dass das Fleisch schön saftig bleibt.



Bei diesem Entrecôte ist die Maserung mit intramuskulärem Fett gut zu sehen

selber machen: Ein Entrecôte grillen – können das auch Anfänger?

Thomas Langwieder: Für einen blutigen Anfänger ist dieses Stück nichts. Dem empfehle ich erst einmal ein Halsgrat vom Schwein, eine gute Rostbratwurst oder Hähnchenfleisch. Da kann man einfach nicht so viel falsch machen. Besonders das Halsgrat ist immer lecker, auch wenn das Fleisch mal ein paar Minuten zu lange auf dem Grill gelegen hat.

Qualität am Stück

PROFITIPP 1

Ein guter Tipp ist, sich das Fleisch beim Metzger im möglichst großen Stück zu besorgen. Erst kurz vor dem Grillen oder Marinieren schneidet man es dann selbst in Stücke. Fleisch ist ein Muskel – schneidet man ihn auf, dann kann die Flüssigkeit, die in den Muskelfasern enthalten ist, austreten. Je länger das Fleisch aufgeschnitten ist, desto mehr Flüssigkeit tritt aus und desto trockener wird das Fleisch. Also ist es am besten, wenn man das Fleisch noch im Ganzen kauft. Da weiß man dann, was man hat.

Eine echte Herausforderung: Dieses Côte de Boeuf soll am Stück zubereitet werden



Rubs & Marinaden

selber machen: Viele schwören auf ihre selbstgemachten Marinaden. Auf was achten Sie beim Würzen?

Thomas Langwieder: Ich selbst bevorzuge „dry Rubs“, also trockene Gewürzmischungen, gegenüber flüssigen Marinaden. Dazu reibe ich das Fleisch einfach mit den trockenen Gewürzen ein und lasse sie über Nacht ins Fleisch einziehen. Die Aromen verbinden sich dann toll mit den Fleischsäften und man braucht auch kein extra Öl.

Die Salzkristalle des „Fleur de Sel“ schmelzen schnell und mischen sich so perfekt mit den Fleischaromen



Rind erst nach dem Grillen würzen, sonst verbrennen die Gewürze. Pfeffer und Salz darüber, fertig!

Marinade

PROFITIPP 2

Zum Herstellen von Marinaden verwende ich einen Salatsoßen-Shaker. Einen Teil des Öls ersetze ich durch Wasser, durch das Schütteln bildet sich dann eine Öl-Wasser-Emulsion. Mit dieser Marinade wird etwa ein Hähnchen auch nach dem Marinieren nicht zur Kalorienbombe.

Grillzange

PROFITIPP 5

Ich verwende als Grillzange eine Pinzettzange aus Chirurgienstahl. Im Gegensatz zu normalen Zangen, die sich gerne verformen, wenn man zu fest zupackt, und sich dann nicht mehr öffnen lassen, ist eine Zange aus Chirurgienstahl unverwundlich. Mit der feinen, aber geriffelten Zangenspitze hat man zudem auch ein unglaublich gutes Gefühl für das Fleisch, was praktisch ist beim Hochnehmen und Wenden der Fleischstücke. Egal, ob sie sehr klein oder richtig groß sind.



Eine Pinzettzange (30 cm lang) wird von Köchen im Gastro-Bereich verwendet

Grillaroma

PROFITIPP 3

In den Köpfen vieler hält sich immer noch der Mythos vom Grillaroma, das durch Rauch und die richtige Kohle entsteht. Doch das stimmt nicht, denn das typische Grillaroma wird allein durch die Hitze erzeugt, die auf das Fleisch einwirkt. Es ist also egal, welchen Grill man verwendet, ob

Elektro-, Holzkohle- oder Gasgrill, entscheidend für das Aroma ist die Temperatur des Grills. Durch die direkte und trockene Hitze auf dem Grill (ab 140°C) findet eine chemische Reaktion statt, bei der sich das typische Röstaroma im Fleisch bildet. Aufpassen muss man bei mariniertem Fleisch, denn bei zu hoher Temperatur verbrennen die Gewürze und werden bitter.

Grillen mit Deckel

selber machen: Mittlerweile sieht man ja sehr viele Grills mit Deckel ...

Thomas Langwieder: Ein Deckel macht das Grillen einfacher und vielfältiger. Denn mit geschlossenem Deckel hat man einen Bratofen-Effekt mit Oberhitze. Die vom Grill aufsteigende heiße Luft zirkuliert unter dem Deckel, so wird auch die Oberseite des Grillguts gleichmäßig gegart.

Deckel-Ersatz

PROFITIPP 4

Bei einem Grill ohne Deckel kann man tricksen, indem man den Deckel einer Bratpfanne verwendet. Den legt man bei Bedarf über das Grillgut. Will man eine Pizza auf einem Pizzastein zubereiten, hat aber einen Grill ohne Deckel, dann stülpt man den Pfannendeckel für die letzten Minuten darüber. So bekommt auch die Oberseite der Pizza Hitze und der Käse schmilzt.



Viele der angebotenen Grills haben einen Deckel, nicht nur der Kugelgrill

Temperatur niedrig - hoch?

PROFITIPP 6

Ein Steak vom Rind sollte man auf beiden Seiten kurz bei sehr hoher Temperatur (ab 250°C) anbraten. Dann bei niedrigen Temperaturen (zwischen 130-150°C) fertig garen lassen. Durch die hohe Temperatur zu Anfang werden die Fleischfasern verschlossen, so kann die Flüssigkeit nicht weiter aus dem Muskel austreten und das Fleisch bleibt saftig.



Die Temperatur kann bei geschlossenem Deckel und offener Belüftung sehr schnell ansteigen

Strandkorb

Strandkorb, Sonne, Wind und Meer: Bauen Sie mit der **selber machen**-Bauanleitung ihren eigenen Strandkorb und holen Sie sich **Strand-Flair in den Garten**.

Ein Strandkorb schützt vor Wind und Sonne und bietet so ein gemütliches Plätzchen im Garten. Unser Strandkorb lässt sich mit einem Handgriff in eine bequeme Halbliegeposition klappen. So entsteht zusammen mit den ausziehbaren Fußstützen sowie einer Markise für den Sonnenschutz eine gemütliche Sitzgelegenheit im Frühling, Sommer und im Herbst.

Anstelle des klassischen Flechtmaterials der Strandkörbe an der Nord- und Ostsee verwenden wir für die Strandkorb-Konstruktion Fichtenschalbretter. Diese bieten einen guten Schutz vor Wind und lassen sich zudem leicht verarbeiten. Seitlich angebrachte Bullaugen, als nautisches Gestaltungselement, sorgen für extra viel Licht im Innenraum.

Für den Korpus des Strandkorbs müssen viele lange Bretter zugeschnitten werden. Daher empfiehlt es sich, für die Schnitтарbeiten eine provisorische Sägestation einzurichten: Mit links und rechts von der Säge aufgestellten Böcken liegen die langen Bretter an beiden Enden auf und man kann sie mit der Kappsäge einfach exakt schneiden.



Bequem sitzen: Mit einem Handgriff lässt sich die Lehne nach hinten kippen und sicher per Rundholz arretieren



Ihr persönlicher Strandkorb
mit Sonnenschutz, Bullaugen
und bequemen Fußablagen ist
in nur drei Tagen gebaut!



Vorbereitung Holzteile zuschneiden

Bevor es ans Zusägen der Holzteile geht, erstellen Sie sich am besten einen Zuschnittplan. So behalten Sie die Übersicht über alle Teile, die sie für den Bau des Strandkorbs brauchen.

Unser Tipp: Arbeitsstation einrichten

Da die Schalbretter eine Länge von drei Metern haben, ist es ratsam, sich eine Schnittstation einzurichten. Seitlich neben dem Säge Tisch werden Böcke aufgebaut und auf die passende Höhe eingestellt. So liegt das Schalbrett beim Sägen auf beiden Enden auf. Das erleichtert die Arbeit an der Säge. Zwei weitere Böcke dienen als Lager für die zugeschnittenen Schalbrett-Teile.



1

Zunächst messen Sie mit einem Maßband die benötigten Holzteile laut Schnittplan ab und zeichnen sie an.



2

Mit der Kapp- und Zugsäge werden die 3 m langen Holzteile erst einmal grob, mit 1-2 cm Zugabe, zugesägt.



3

Erst im zweiten Schritt werden die etwas handlicheren Teile auf das exakte benötigte Maß geschnitten.



4

Die Seitenteile (acht Bretter) des Außenkorpus sind auf 1,65 m zuzuschneiden. Fürs Dach, die Zwischenböden und die Rückwand des Strandkorbs brauchen die Schalbretter (20) eine Länge von 1,23 m. Maße anzeichnen.



5

Schalbretter auf die markierte Länge zusägen. Dazu die aufgebaute Arbeitsstation nutzen.

Gehobelte Schalbretter

Als Baumaterial für den Korpus des Strandkorbs kommen gehobelte Schalbretter aus Fichte oder Tanne zum Einsatz. Diese sind in der üblichen Länge von 3.000 mm in jedem Baumarkt zu bekommen.

Wir haben uns für eine Stärke von 23 mm und eine Breite von 180 mm entschieden. Aber

Vorsicht: Die Breite stimmt bei Schalbrettern meist nicht exakt und kann von Brett zu Brett variieren. Daher sollten Sie zwischendurch immer mal die Bauteile nachmessen und sich nicht auf berechnete Werte verlassen.



Die neue selber machen APP ist da!

Jetzt gratis downloaden!



Da ist viel für Sie drin:

- ✓ eine komplette Ausgabe selber machen kostenlos
- ✓ alle Ausgaben ab 1/17 zum günstigen ePaper-Vorzugspreis
- ✓ die ersten 10 Seiten jeder Ausgabe gratis
- ✓ interessante und praktische Funktionen: Lesezeichen setzen, im Archiv suchen, offline lesen, separate Textansicht zum komfortablen Lesen und Text-Vergrößern

Laden im
 App Store

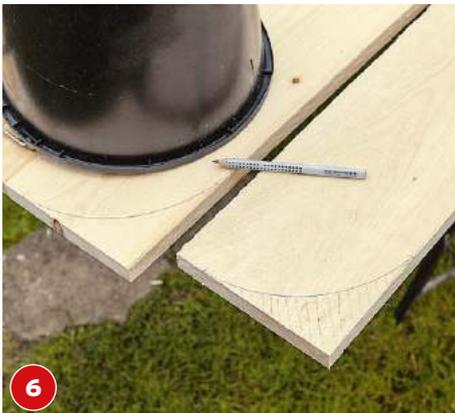
JETZT BEI
 Google Play



www.selbermachen.de/epaper



Nach und nach sammeln sich auf den Lagerböcken die zugesägten Schalbrett-Teile an. Vergleichen Sie zum Schluss die Anzahl und Maße mit Ihrer Zuschnittliste



6

Der Außenkorpus ist kippbar. Für die Rundungen zeichnen Sie den Radius mithilfe eines Eimer und Stifts an.



7

Mit der Stichsäge wird der Radius entlang der Linie ausgesägt. Tipp: Verwenden Sie ein Kurvensägeblatt.



8

Für die schmalere Verbindungsbretter, Blenden und andere Teile, die aus Schalbrettern gesägt werden, verwenden Sie zur Sicherheit einen Schiebstock. So haben Ihre Hände immer genügend Abstand zum rotierenden Sägeblatt.



So sehen die Teile für eine Außenseite des Strandkorbs nach dem Abschleifen aus

Außenkorpus Abschleifen und montieren

Sind alle Teile zugesägt, werden ihre Oberflächen behandelt. Damit sich die Schalbretter später möglichst gleichmäßig verwinden, richtet man die Bretterherzen zu einer Seite hin aus.



3

Als Alternative zum Exzentrerschleifer können Sie auch eine Stahlbürste und einen Schleifklotz verwenden.



1

Die Oberflächen der Schalbretter schleifen Sie mit einem Exzentrerschleifer und Papier mit 80er-Korn ab.



2

Auch die Kanten an den ausgesägten Rändern werden mit dem Exzentrerschleifer abgerundet und geschliffen.



4

Nach dem Entstauben werden die Bretter mit Holzschutz behandelt, um sie witterungsbeständig zu machen.



5

Da die Bretter trotz Holzschutz quellen und schwinden, richten Sie die „Herzen“ der Bretter alle zu einer Seite aus.



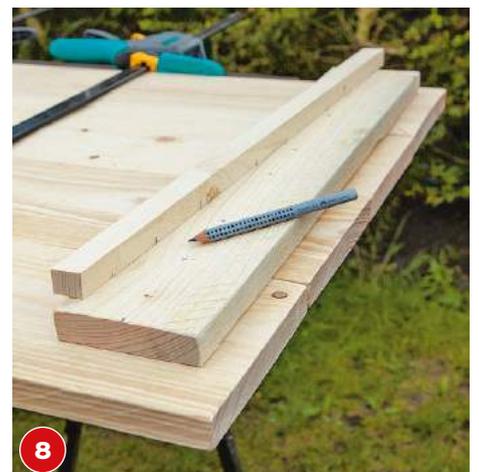
6

Fixieren Sie die Bretter der Außenwand rechtwinklig mit Einhandzwingen. Mit einem Schreinerwinkel ausrichten.



7

Messen Sie den Randabstand des oberen Verbindungsbretts. Dieser muss mindestens die Brettstärke (23 mm) betragen.



8

Da mehrere Verbindungsbretter befestigt werden, lohnt sich die Herstellung einer Schablone mit Schraubpositionen.



9

Mit einem Akku-Bohrschrauber wird das Verbindungsbrett auf die verzweigten Schalbretter geschraubt (4,5 x 40 mm).



10

Tipp: Damit das Verbindungsbrett beim Verschrauben nicht verrutschen kann, fixieren Sie es mit Einhandzwingen fest mit den Schalbrettern.



11

Am unteren Verbindungsbrett wird wegen der Kippfunktion ein Stück entfernt.



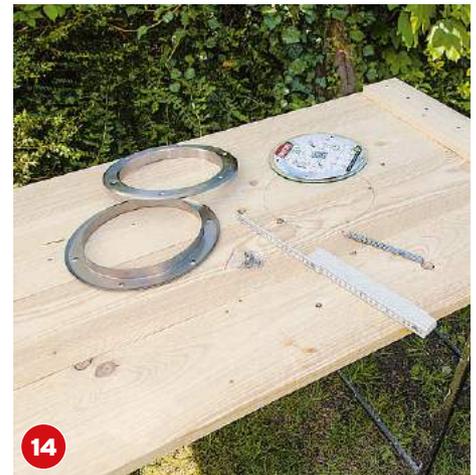
12

Das untere Verbindungsbrett laut Bau-Appze einmessen und mit dem ausgesägten Keil nach hinten festschrauben.



13

Nach dem gleichen Prinzip wird der Deckel des Strandkorbs mit zwei Verbindungsbrettern verschraubt.



14

Zur Befestigung der beiden Bullaugen in den Seitenwänden werden diese als Schablone zum Anzeichnen benutzt.

Bevor es ans Aussägen geht, wird ein 8er-Loch am inneren Rand des angezeichneten Kreises gebohrt.



15



16

In dem Loch setzen Sie das Kurvensägeblatt der Stichsäge an und können so bequem der angezeichneten Linie folgen.

Außenkorpus Bullaugen und Lasur

Damit die Seitenwände später für die Montage der Bullaugen eine ausreichende Dicke haben, werden Holzringe ausgeschnitten, um sie aufzudoppeln. Dann werden die Außenwände lasiert.



1

Für die Bullaugenringe aus Holz die innere und die äußere Schnittlinie auf einer Leimholzplatte anzeichnen.



2

Mithilfe eines Nagels in der Kreismitte sowie Faden und Bleistift basteln Sie sich einen Zirkel für die äußere Linie.



3

Vorbohren, mit der Stichsäge aussägen und anschließend Oberflächen und Kanten mit dem Exzentrerschleifer glätten.

Bevor die Außenwände nun mit weißer Holzlasur gestrichen werden, muss man diese sorgfältig von Staub befreien.



4



5

Tipp: Zunächst die Kanten behandeln, erst dann die Wände flächig lasieren.

Innenkorpus Abschleifen und montieren

Nach dem Verschrauben des Außenkorpus messen Sie die genauen, tatsächlichen Maße für alle Teile des Innenkorpus und schneiden diese dann zu. Diese können, je nach Holz, geringfügig von unserer Maßskizze abweichen.



1

Auch hier werden die aus den Schalbrettern zugesägten Teile an den Oberflächen mit 80er-Korn abgeschliffen.



2

Vor dem Auftragen der Holzschutzgrundierung mit Lasurpinsel oder -rolle zunächst die Teile sorgfältig entstauben.



3 Die Elemente des Innenkorpus werden mithilfe der aufgeschraubten (4,5 x 40 mm) Verbindungsbrettern montiert.



4 Zunächst verschraubt man mit dem Akkuschrauber die vorbereitete Rückwand mit den beiden Außenseiten (4 x 50 mm).



5 Dann messen Sie die Position der beiden Mittelwände ein, bevor Sie diese ebenfalls an der Rückwand verschrauben.



6 Vor dem Verschrauben der Bretter als Deckel und Boden die Länge einmessen, zusägen, schleifen und streichen.



7 Das Abschlussbrett auf Maß zusägen, wenn die vorherigen montiert sind. Dann fixieren.



8 Nun werden die Fußablagen zusammengeschrubt. Zunächst wieder die benötigten Teile nach Zuschnittplan anzeichnen und zusägen.



9 Mit der bewährten Methode der Verbindungsbretter werden die Außenseiten verschraubt (4,5 x 40 mm).



10 In die Fronten der Fußkästen bohrt man mit dem Forstnerbohrer Grifflöcher mit jeweils 40 mm Durchmesser



11 Die Oberflächen der Bretter und Kanten der Bohrlöcher mit 80er-Korn schleifen.

Ausstattung Fußkästen und Klappptisch bauen

Für den Innenkorpus montieren Sie nun die Fußkästen und den Klappptisch zusammen. Danach können Sie beginnen, die Elemente des Außenkorpus miteinander zu verschrauben.



1 Die Deckel der beiden Fußablagen werden jeweils mit Schrauben 4 x 50 mm auf den Seitenteilen befestigt.



2 Mithilfe von Unterlegehölzern richtet man die beiden Frontbretter aus und fixiert sie mit dem Akkuschauber.



3 Die beiden Teile des mittig angebrachten Klappptisches werden mit zwei Verbindungsklötzen verschraubt.



4 Mit Pinsel und grauer Holzlasur werden die Anbauteile zur Akzentuierung gegenüber dem hellen Korpus gestrichen.



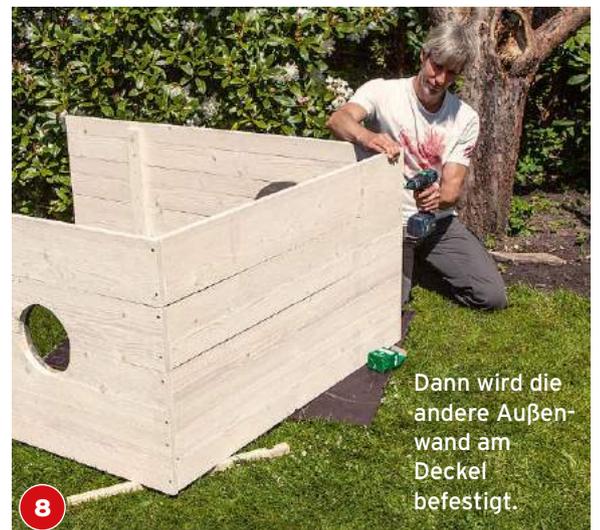
5 Als Aufdopplung und optischen Akzent schrauben Sie (3 x 25) die Holzringe an die Innenseite des Bullauges.



6 Jetzt sind die beiden Wände, die Rückwand und der Deckel des Außenkorpus bereit, verbunden zu werden.



7 Verschrauben Sie zunächst eine der Außenseiten mit dem Deckel des Strandkorbs (4 x 50).



8 Dann wird die andere Außenwand am Deckel befestigt.



9

An der Vorderkante des Deckels verschrauben Sie die grau lasierte Blende zwischen den Wänden.



10

Als Rückwand werden, vom Deckel beginnend, Schalbretter zwischen den Außenwänden verschraubt (4 x 50 mm).



So sieht die Rückseite des Strandkorbs im nach hinten gekippten Zustand aus



11

Um den Außenkorpus auf den Innenkorpus zu setzen, suchen Sie sich am besten einen Helfer.

Um den Außenkorpus später zu arretieren, markiert man nun die Fixierlöcher:



12

Innen- und Außenkorpus mit Zwingen fixieren und das Bohrloch einmessen.



13

Mit dem Forstnerbohrer (30 mm) das Loch durch Innen- und Außenkorpus bohren.



14

Gekippten Korpus festzwingen und von innen durch das Loch in die Außenwand bohren.



15

Damit die Löcher der anderen Seite auf gleicher Höhe liegen, mit Hölzern stützen.

Extras Bullaugen und Scharniere

In die runden Aussparungen setzen Sie nun die Bullaugen mit Glasscheiben ein. Am Innenkorpus wird der Klappstisch mit Stützbein montiert.



Das Türbullauge der Firma Mottez kostet mit einem Durchmesser von 26 cm um die 30 Euro



1

Zur Montage des Bullauges wird zunächst der Außenring mit den mitgelieferten Schrauben befestigt.



2

Anschließend die runde Scheibe aus Sicherheitsglas von der Innenseite in die Öffnung drücken.



3

Mit dem Innenring des Bullauges wird die Glasscheibe nun eingeklemmt. Gleichzeitig verblendet er das Loch von innen.



4

Den Innenkorpus auf den Kopf stellen. Positionen der Platte des Klappstischs und der Topfscharniere einmessen.



5

Mit dem Forstnerbohrer die Sacklöcher (35 mm) für die Topfscharniere bohren und am Klappstisch festschrauben.



6

Mit dem Akkuschauber die am Klappstisch fixierten Scharniere an der Unterseite der Sitzfläche befestigen.



7

Für die Tischstütze befestigen Sie ein Klappscharnier an der Unterseite der aufgeklappten Tischplatte.



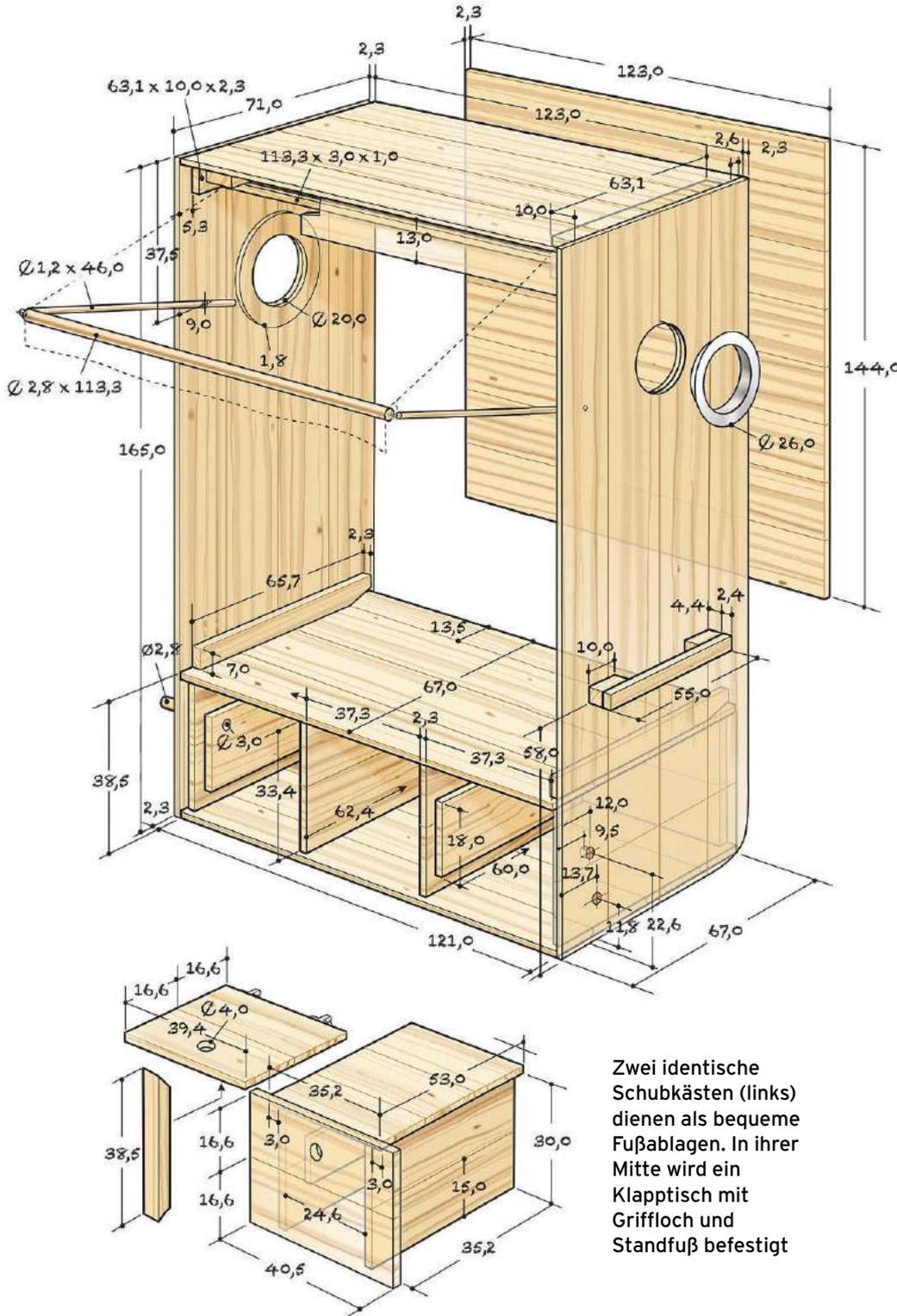
8

Um Winkel und Länge am Stützbein zu messen, die Leiste ans Scharnier setzen, am Korpus anlegen und anzeichnen.

Alle Maße im Überblick

Anhand der Bauskizze sind alle wichtigen Maße in Zentimetern ersichtlich. Unser Strandkorb ist aus zwei Grundelementen aufgebaut: dem Außenkorpus mit Seitenwänden, Deckel und Rückwand sowie dem Innenkorpus als Sitzbank mit Schubkästen für die Füße. An der Rückseite des Außenkorpus sind die am Boden befindlichen Ecken der Seitenwände abgerundet, um das

Kippen der Rückwand nach hinten zu ermöglichen. Über seitliche Löcher und Rundstäbe lässt sich der Außenkorpus in der aufrechten oder gekippten Position fixieren. Außen- und Innenteil werden zunächst unabhängig voneinander zusammgebaut. Erst dann wird der Außenteil - am besten zu zweit - über das Innenteil gesetzt.



Zwei identische Schubkästen (links) dienen als bequeme Fußablagen. In ihrer Mitte wird ein Klapp Tisch mit Griffloch und Standfuß befestigt

selber machen Checkliste

FÜR AUFSTEIGER



AUFWAND 24 Stunden

MATERIAL

- Schalbretter Fichte / Tanne 3.000 x 180 x 23 mm, gehobelt
- Leimholzplatte Kiefer, 800 x 400 x 18 mm
- Rahmenholz 44 x 44 x 200 mm
- Rahmenholz 44 x 24 x 200 mm
- Rundstab Kiefer, 2.400 mm, Ø 28 mm
- Rundstab Kiefer, 1.000 mm, Ø 12 mm
- Rechteckleiste Kiefer, 30 x 10 x 2.400 mm
- Bullauge Ø 260 mm
- Klappscharnier, 32 x 140 mm
- Topfbandscharnier „Stabilit“ für die einliegende Tür
- Spax Schrauben VA, 3 x 25 / 3,5 x 20 / 4 x 40 / 4 x 50 / 4,5 x 40 / 4,5 x 50
- Schlossschrauben, M5 x 50 mm
- Sicherungsmuttern M5
- Unterlegscheiben
- Holzleim, wasserfest
- Schleifpapier, 80er-Korn
- Tackerklammern
- Schraubösen
- Schraubhaken
- Stoff
- Polster
- Handschuhe
- Holzschutzlasur

WERKZEUGE

Akku-Bohrschrauber | Böcke | Drahtbürste | Einhandzwingen | Exzentrerschleifer | Forstnerbohrer 30 / 35 / 40 / 50 | Hammer | Holzbohrer 4 / 5 / 10 | Japansäge | Kapp-Zugsäge | Kurvensägeblatt | Lackwanne | Lasurpinsel | Maßband | Nähmaschine | Pendelstichsäge | Schleifklotz | Schraubendreher | Staubsauger | Stichsäge | Tacker | Tischkreissäge | Winkeleisen | Zollstock

KOSTEN etwa 400 Euro



QR-Code scannen und alles direkt bei unserem Partner eBay kaufen*

Ausstattung Griffe und Sonnenschutz

Als Sonnenschutz wird am Deckel von innen eine Markise angebracht. Der Markisenstoff wird zunächst an den Rändern umgenäht, damit er dort später nicht ausfranst.



1 Mit der Feinsäge wird das Tischbein auf die zuvor ermittelte Länge gekürzt und auf der Unterseite eingekeilt.



2 Als Splinte zur Kipparretierung an die Holzrundstäbe (Ø 28 mm) kleine Stücke Rahmenholz (44 x 24 mm) schrauben.



3 Für die Trageöffnungen am Innenkorpus für die Trageöffnungen am Innenkorpus mit dem Forstnerbohrer (50 mm) Löcher bohren, dann den Steg durchsägen.



4 Alle Holzöffnungen und Anschnitte, die nachträglich entstanden sind, werden noch mit Holzschutzlasur behandelt.



5 Der Außenkorpus erhält Tragegriffe aus Rahmenholz (44 x 44 mm). Zusägen, mit dem Bohrer 4 mm vorbohren und schleifen.



6 Die langen und kurzen Teile der Tragegriffe verschrauben (4,5 x 50). Zuvor das Holz grau lasieren.



7 Zur Befestigung der Tragegriffe die Position einmessen und von der Innenseite verschrauben (4,5 x 40).



8 Markisenstoff an der Befestigungsleiste festtackern und Ösen am Rundstab eindrehen.



9 Die Leiste gerade ausrichten und an der Innenseite der Blende verschrauben.



10

Als Stütze für die Markise dienen Rundstäbe (Ø 12 mm). Diese zusägen und mit Loch (5 mm) versehen.



11

Messen Sie die Position für den Drehpunkt. Dort ein Loch (5 mm) bohren und mit Schlossschraube und Mutter fixieren.



12

Zuletzt bringen Sie im Deckel Schraubhaken nahe der Rückwand als Lager an, wenn die Markise nicht gebraucht wird.



Praktisch: Durch die Grifflöcher lassen sich die Fußablagen und der Klappstisch sehr leicht herausziehen

Der Strandkorb ist ihr ganz privater Sitzplatz mit Schutz vor Wind und Sonne. Genießen Sie es!

Fertig!



Testen Sie jetzt...

... 3 Ausgaben zum Sonderpreis von nur € 7,50.



Als Dankeschön erhalten Sie ...

... ein Geschenk:

Tischaufsteller Gartenzeit

Stimmungsvolle Impressionen und praktische Gartentipps im Rhythmus der Jahreszeiten machen den Tischaufsteller zu einem unverzichtbaren Begleiter.



Ups, Karte schon weg? Dann einfach unter 0180 532 16 17*

oder unter www.selbermachen.de/abo bestellen!

Alles über Beschläge

Beschläge gibt es in verschiedenen Ausführungen an Möbeln, Türen oder Zäunen. **selber machen** stellt Ihnen **die wichtigsten Beschläge vor** und zeigt Ihnen, **auf was Sie bei der Montage achten müssen**.



Topfscharnier einer Schranktür

Scharniere, Schlösser, Türgriffe, Winkelverbinder. Was all diese Bauteile gemeinsam haben? Sie zählen zu den Beschlägen. Beschläge sind normalerweise aus Metall und werden auf großflächigen Materialien wie Holz, Kunststoff oder Glas angeschlagen. Dort bieten sie Befestigungspunkte, über welche Kräfte in das Material eingeleitet werden können. So bietet der Türgriff zum Beispiel einen Angriffspunkt am Türblatt und leitet die Zugkräfte in das Türblatt ein. Häufig verbinden Beschläge, in Form von Bändern oder Scharnieren, zwei zueinander bewegliche Teile miteinander. So auch bei einem Türband. Dieses nimmt das Gewicht der Tür auf, leitet es in den Türstock ein und verbindet Türblatt und Türstock beweglich miteinander.

Möbelscharnier-Montage

Damit sich die Türen und Klappen von Möbeln später reibungslos öffnen lassen, muss man beim **Einbau von Scharnieren und Türbändern sehr sorgfältig arbeiten**.

Einfaches Scharnier



Die Position des Beschlags anzeichnen und das Material bis auf die richtige Tiefe glatt abtragen (Stechbeitel).



Für den zweiten Scharnierlappen das Scharnier provisorisch montieren und die exakte Position anzeichnen.



Sind die Aussparungen fertig, werden die Schraubenlöcher angezeichnet und in halber Stärke vorgebohrt.

Topfscharnier



Mit einer Einbohrschablone wird der Bohrlochabstand zur Vorderkante mit einem Vorstecher (Dorn) markiert.



Mit dem Forstnerbohrer (26 oder 35 mm) im Bohrständer das Loch bis zur entsprechenden Tiefe vorbohren.



Beim Einstellen der Befestigungsschrauben muss exakt gearbeitet werden (siehe Seite 67).

Verschiedene Beschläge

Möbelbeschläge sollen neben technischer Funktion auch etwas fürs Auge bieten. Abhängig von den technischen Erfordernissen des Möbelstücks und den eigenen ästhetischen Ansprüchen, hat man eine **große Wahl zwischen verschiedenen Beschlagvarianten**.

Grundsätzlich unterscheidet man bei Beschlägen mit Gelenkfunktion Bänder und Scharniere. Der Unterschied besteht darin, dass ein Band aus zwei voneinander zu trennenden Teilen besteht. So kann eine Tür, die mit einem Band befestigt ist, bei Bedarf ausgehängt werden. Im Gegensatz dazu sind die Teile eines Scharniers immer untrennbar miteinander verbunden. Sollte bei einer Schranktür also die Möglichkeit gegeben sein, diese aushängen und entfernen zu können, dann bietet sich die Verwendung eines Möbelbandes an. Sowohl Bänder als auch Scharniere gibt es in rein funktionell, sehr schlicht aussehenden Varianten als auch mit Zierelementen. Eine aufgrund ihrer Funktionalität beliebte Variante der Möbelscharniere sind Topfscharniere. Diese sind bei geschlossener Schranktür von außen nicht sichtbar und können auch nach der Montage verstellt werden.

Möbelbänder



Möbelbänder können im Gegensatz zu Scharnieren ausgehängt werden. Es gibt sie in verschiedenen Ausführungen. Hier ist ein Stilband mit Zierknöpfen von Hettich zu sehen

Weitwinkelscharnier



Weitwinkel-Topfscharniere ermöglichen durch extra Gelenke einen größeren Öffnungswinkel als 90°

Aufschaubscharnier



Aufschaubscharniere erfordern keine Bohrung - praktisch bei dünnen Türen



Spezialscharniere

Rahmenlose Möbeltüren aus Glas lassen sich mit speziellen Klemmscharnieren ohne Bohrung im Glas anschlagen



Für Zylinderscharniere wird eine Topfbohrung stirnseitig an der Tür eingebracht und das Scharnier mit einer Spreiz-Schraube befestigt

Stangenscharnier

Stangenscharniere, auch Klavierbänder genannt, werden über die gesamte Länge verschraubt



Wissenswertes & Zubehör

Topfbänder sind mittlerweile Klassiker. Doch Folgendes sollte man beachten: **Die Wahl des passenden Scharniermodells, die korrekte Montage der Schranktüren vor dem Korpus und wie Sie Scharniere korrekt einstellen.** All das und welches Zubehör es gibt, lesen Sie hier.

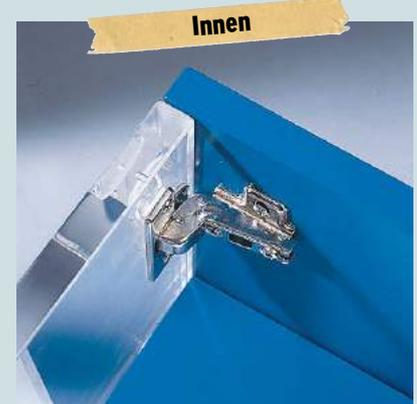
Lage des Scharniers



Die Tür wird mit etwas Abstand vor der Korpuswand montiert, so bleibt genug Platz zum Öffnen der Tür

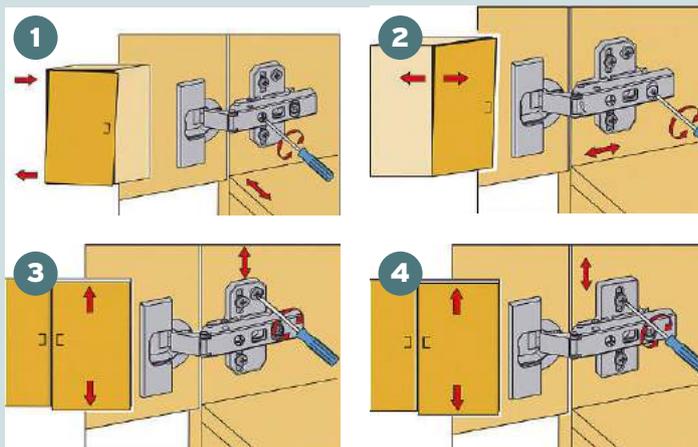


Zwischen den Türblättern bleibt zum Öffnen der Türen eine Fuge, das Scharnier ist leicht gekröpft



Auch hier muss zwischen Tür und Korpuswand etwas Abstand bleiben, das Scharnier ist stark gekröpft

Scharnier einstellen



- 1 Mit der Auflagenverstellung lässt sich durch eine Rechtsdrehung die Auflage an der Scharnierseite verkleinern.
- 2 Mit der Tiefenverstellung kann das Topfband über eine Exzentrerschraube ins Schrankinnere oder nach außen geschoben werden.
- 3 Einige Topfbänder haben eine Höhenverstellung mit Exzentrerschraube, die die Montageplatte auf einer Art Schlitten bewegt.
- 4 Weitere Möglichkeit der Höhenverstellung: Die Montageplatte ist mit zwei Langlöchern befestigt, die ein Verschieben erlauben.

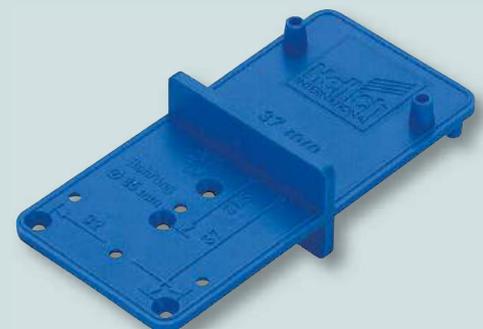
Zubehör



Mit einem **Adapter für Topfscharniere** können die passenden Modelle ohne Bohrung an die Tür geklebt werden



Ein **Push to open Pin** zum Anschrauben sorgt dafür, dass die Tür auf leichten Druck hin aufspringt



Eine **Ankörn-Schablone** ermöglicht das Vorzeichnen der Topfbohrungen für Durchmesser von 26 und 35 mm

Zaunbeschlage

Zaun und Tor haben besondere Ansprüche an Beschläge. Hier zeigen wir, was bei der **Auswahl des Torbeschlags wichtig ist.**

Statt schmuckem Aussehen und cleverer Funktionalität spielt bei Zaunbeschlagen Stabilität und haltbares Material eine große Rolle.

Torbander sollten auf jeden Fall aureichend groß dimensioniert sein (möglichst halbe Torbreite), da sie das gesamte Gewicht des Tores stabil und beweglich halten müssen. Besonders für größere Zauntore haben sich gegenüber Scharnieren, die vorwiegend im Möbelbau verwendet werden, Bänder und Kloben durchgesetzt. Diese haben den Vorteil, dass man sie einfach einstellen und das Tor leicht aushängen kann.

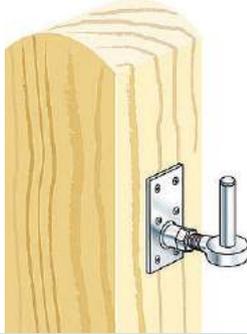


Gehänge



Werf- oder Kreuzgehange sind einfache Tor-scharnieren. Die Flügel des Scharniers, schmale Metallstreifen, sind fest miteinander verbunden und das Tor kann nicht ausgehängt werden.

Kloben



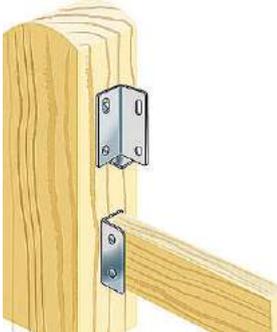
Kloben leiten die Kräfte des Zauntors in den Torpfosten und müssen daher fest mit diesem verbunden sein. Dieser Tor-Kloben ist aufgrund seines Gewindestifts einfach zu justieren.

Bänder



Torbander sollten für Gewicht und Größe des Tores in passender Länge (halbe Torbreite) ausgewählt werden. Verstellbare Ladenbander können krumme Pfosten ausgleichen.

Zaunbeschlage



Universal-Bohlenschuhe (abgebildet) sind Winkelverbinder mit einer zusätzlichen Lasche zur Auflage der Zaunlatten. Flechtzaunbeschlage gibt es in ein- oder doppellaschig.

Fallen

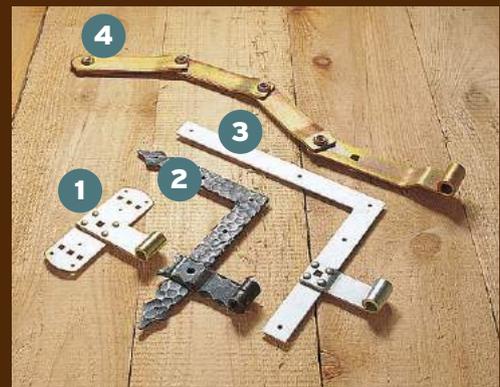


Sogenannte Doppelturuberfallen sind praktisch, da man sie leicht mit Schlössern sichern kann. Die Verschraubungen sind dabei durch den Riegel verdeckt.

Rostschutz-Materialkunde

Sind Beschläge der Witterung ausgesetzt, muss man bei der Materialwahl aufpassen: Geeignet sind Metallteile, die zum Schutz vor Korrosion vorbehandelt wurden (durch Verzinkung, Passivierung) oder rostfreier, aber relativ teurer Edelstahl.

Verschiedene Ausfuhungen gibt es: (1) verzinktes Kreuzband, (2) schmiedeeisernes Turwinkelband (nicht rostresistent), (3) Turwinkelband aus Edelstahl und (4) verzinktes, gelb passiviertes Bogenladenband, das farblich sehr gut zu Holz passt.



Weiterempfehlen! Prämie sichern!

Sie sind begeisterter Leser von **selber machen** und kennen andere Heimwerker? Dann empfehlen Sie **selber machen** doch weiter! Als Dankeschön erhalten Sie ein Geschenk:



Smart Fix Starter-Set, 5-tlg.

Zum Fixieren, Reparieren, Modellieren: Smart Fix ist kein Kleber, sondern ein Flüssigkunststoff, der erst im Licht der speziellen LED aushärtet – also wenn Sie es wollen. Anwendbar auf Holz, Kunststoff, Metall, Glas, Keramik, Stein. Mit Kunststoffkartusche, LED-Leuchte inkl. Batterien, 2 Clean-Pads, Feile



Gleich Coupon ausfüllen
und Prämie sichern!

Ja, ich empfehle **selber machen** weiter und erhalte als Dankeschön das Smart Fix Starter-Set*. Ich muss dazu selbst nicht Abonnent sein.

Ja, ich möchte 12 Ausgaben **selber machen** zum Vorzugspreis von € 39,95** lesen!

Name, Vorname	
Straße, Hausnr. (kein Postfach)	
PLZ, Ort	
Telefon	E-Mail

Name, Vorname	
Straße, Hausnr. (kein Postfach)	
PLZ, Ort	
Telefon	E-Mail

Coupon gleich abschicken!

selber machen Leserservice,
Postfach 1280, 82197 Gilching.

Und noch schneller geht's so: Telefon: 0180-532 16 17***, Fax: 0180-532 16 20***, oder unter www.selbermachen.de/prämie

Bitte schicken Sie mir ab sofort **selber machen** für nur € 3,33** pro Heft (Jahresbezugspreis € 39,90**) monatlich frei Haus. Ich kann den Bezug nach dem ersten Jahr jederzeit kündigen.

Ich bin einverstanden, dass Sie mir per Telefon/E-Mail weitere interessante Angebote rund ums Thema Heimwerken unterbreiten (bitte ankreuzen!)

Einzelheiten zu Ihrem Widerrufsrecht, AGB und Datenschutz finden Sie unter www.selbermachen.de/agb oder unter Telefon 08105/388 329.

Datum,	Unterschrift <input checked="" type="checkbox"/>
--------	--

620SE61589-62189317

* Solange Vorrat reicht, sonst gleichwertige Prämie.
Die Zusendung der Prämie erfolgt nach Zahlungseingang.
** Preise inkl. MwSt, im Ausland zzgl. Versandkosten
*** 14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunkpreise max. 42 Cent/Min.

Oase im Grünen

In den Sommermonaten ist ein Teichbau ein schönes Gartenprojekt. **Mit einer Teichschale** geht der Bau schneller und etwas einfacher als mit Folie. Ein plätschernder Mini-Wasserfall macht die Wasserstelle zum echten Highlight.

WASSER IM GARTEN

Teil 1: Teich & Vorbereitungen

Urlaubsfeeling im eigenen Garten mit selbst angelegtem Teich und Bachlauf

Für einen Gartenteich mit Bachlauf muss einiges an Erdreich bewegt werden. Wird das nicht mit einem Minibagger bewältigt, organisiert man sich für die Vorarbeiten am besten zwei oder drei Helfer. Außerdem sollte man genügend Zeit einplanen. Drei freie Tage sollten es mindestens sein, wenn man nicht etappenweise vorgehen will. Denn nicht nur die Erdarbeiten brauchen Zeit, sondern auch das Arrangieren und Gestalten der Teich- und Bachlandschaft. Ist einmal der Verlauf des Bächs festgelegt, muss die Umgebung mit Steinen modelliert, befestigt und bepflanzt werden. Dazu wählt man am besten ein paar bodendeckende Pflanzen, man kann natürlich zusätzlich noch mit Feldsteinen arbeiten.

Wir haben diese grüne Oase ohne Fische als reine Zierde für den Garten und als einen schönen Platz zum Verweilen angelegt. Unsere Teichschale enthält 1.000 Liter Wasser und wäre somit das absolute Minimum für einen Fischteich. Darin könnte man höchstens 2 bis 3 Fische halten, die im ausgewachsenen Zustand zusammen höchstens 20 cm lang sind.



Teichgrube vorbereiten

Die 1.000-Liter-Teichschale hat ein Volumen von einem Kubikmeter. Den Aushub kann man zum Aufschütten und zur Modellierung des Bachlaufs verwenden, Überschuss muss zur Deponie.



Hier entsteht das neue Idyll. Die Hanglänge ermöglicht eine etwas steilere Bachlaufführung.



Entfernen Sie zuerst alle Pflanzen, die Sie später wieder einpflanzen möchten, vorsichtig aus dem Arbeitsbereich.



Um Ihren Rasen zu schonen, breiten Sie eine Plane aus und deponieren Sie die Pflanzen mit ausreichend Erde darauf.



Anschließend roden Sie alle restlichen Pflanzen und beginnen mit der Fläche für die Teichschale.



Haben Sie den unteren Teil eingeebnet, können Sie den oberen Bereich für den Bachlauf von den Gewächsen befreien.



Achten Sie darauf, dass Sie alle Wurzeln ausreichend tief ausgraben, um die Teichfolie vor Schäden zu schützen.



Heben Sie die grobe Form des Bachlaufes aus und kontrollieren Sie Richtung und Gefälle immer wieder.



Mit der Maurerkelle können Sie Feinheiten herausarbeiten und die restlichen Steine und Wurzeln freilegen.



Probelauf! Heben Sie die Teichschale an den für sie bestimmten Platz.

9



10

Wenn alles passt, streuen Sie eine Spur aus Sand um den unteren Rand der Schale und legen damit den Umriss fest.



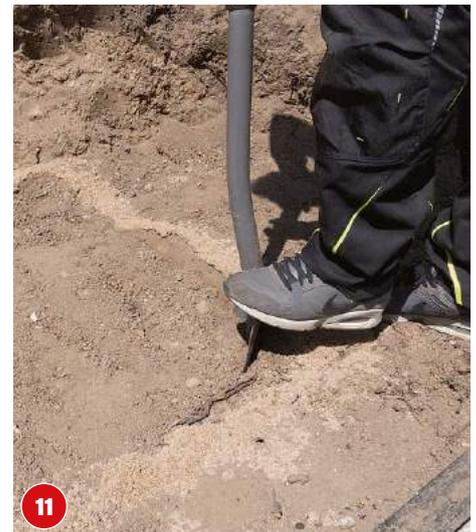
12

Prüfen Sie in regelmäßigen Abständen, ob die Schale in das Loch passt. Die Schale sollte locker sitzen und aufliegen.



13

Füllen Sie anschließend Sand in die Grube, um den Boden vollständig mit circa 5 cm bedecken zu können.



11

Heben Sie nun das Loch innerhalb der Markierungen aus. Achten Sie dabei auf die jeweilige Form der Teichschale.



14

Der Sand muss gleichmäßig in der Grube verteilt werden, damit die Schale sauber aufliegt. Sie wiegt später etwa eine Tonne.



15

Verdichten Sie den Sand am Boden der Grube mit einem Stampfer zu einer ebenen Fläche.



16

Kontrollieren Sie den Boden auf Gefälle. Bessern Sie bei Bedarf nach, damit die Schale nicht zu einer Seite überläuft.

Teichschale einsetzen

Ist die Grube fertig ausgehoben, geht es an die Feinarbeiten. Gehen Sie bei diesen Schritten langsam und gründlich vor - Fehler sind später schwer zu korrigieren.



Teichschalen

Mit einer Teichschale (hier von Oase) spart man sich viel Arbeit. Undichtigkeiten sind materialbedingt im Gegensatz zu Folienkonstruktionen sehr selten. Sie liefert eine sinnvolle Aufteilung aus Flach- und Tiefwasserzonen. Teichschalen werden in unzähligen Größen in organischer, naturnaher oder rechtwinkliger Form angeboten, so dass sich der Traumteich einfach realisieren lässt.



1

Ist alles vorbereitet, kann die Teichschale eingesetzt und ausgerichtet werden.



2

Beim Ausrichten prüfen Sie mit einer Wasserwaage und einer Dachlatte diagonal, ob die Schale waagrecht ist.



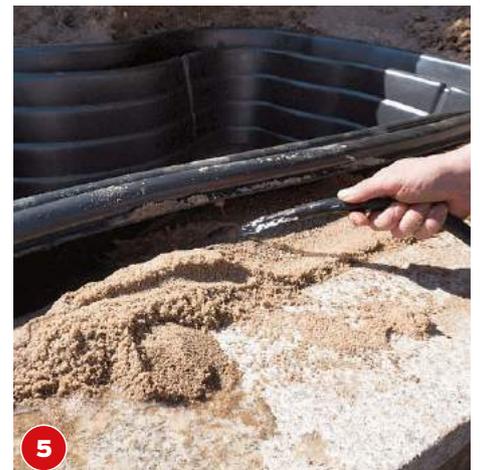
3

Wenn alles korrekt sitzt, befüllen Sie die Schale mit etwas Wasser, damit sie nicht mehr verrutschen kann.



4

Nun befüllen Sie den Raum zwischen Teichschale und Grube rundherum mit Sand.



5

Um Hohlräume auszuschließen, spülen Sie den Sand großzügig mit Wasser ein. Zwischendurch Sand nachfüllen.

Bachlauf vorbereiten

Für einen Bachlauf sind drei Prozent Gefälle bereits ausreichend, damit das Wasser fließen kann. Wir haben die vorhandene, steilere Hanglage genutzt, um einen Mini-Wasserfall entstehen zu lassen.



1

Modellieren Sie das Loch für das obere Wasserreservoir mit einer Maurerkelle.



2

Entfernen Sie alle spitzen Gegenstände aus dem Bereich der Teichfolie.



3

Sicherheitshalber legen Sie bei allen kritischen Stellen zusätzlich eine Folie ein.



4

Der Bachlauf sollte in zwei bis drei sanften Biegungen modelliert werden. Eine Tiefe von 10 bis 15 cm und eine Breite von 10 bis 30 cm reichen aus.

selber machen Checkliste

FÜR KÖNNER

1 2 3

AUFWAND 72 Stunden

MATERIAL

- Teichschale, Teichfolie schwarz
- Teichpumpe, Garten-Stromanschluß
- Folienkleber
- Sand
- Feldsteine, Kies, Randsteine
- Teichpflanzen

WERKZEUGE

Spaten | Schaufel | Schubkarre | Heckenschere | Stampfer | Dachlatte | Wasserwaage | Fäustel | Säge | Schraubendreher | Maurerkelle | Teppichmesser | Zollstock |

KOSTEN ca. 1.200 Euro



ebay™

QR-Code scannen und alles direkt bei unserem Partner eBay kaufen*

www.selbermachen.de/eBay-0817
Baumaßnahmen nach Verfügbarkeit



1 Bereiten Sie die Stufen für den Bachlauf vor, indem Sie längs zur Flussrichtung kleine Gräben anlegen.



2 Stellen Sie die Bordsteine in die Gräben und setzen Sie sie fest, um ein Kippen beim Befestigen der Folie zu verhindern.



3 Variieren Sie bei der Breite der Stufen, um später einen möglichst natürlichen Bachlauf zu simulieren.



4 Damit das Wasser nicht zu sehr aus der Bahn läuft, sollten die Stufen waagrecht sein. Korrigieren Sie bei Bedarf.



Filter und Bachlaufpumpen

Bei einer Bachlaufpumpe sollten einige Dinge beachtet werden. Sie sollte natürlich die nötige Menge Wasser aus dem Hauptbecken an den Anfang des Bachlaufes pumpen können. Aber auch Langlebigkeit und Stromverbrauch sind wichtige Auswahlkriterien. Da von einem Dauerbetrieb den ganzen Sommer über auszugehen ist, können kleine Unterschiede beim Stromverbrauch große Unterschiede auf der Stromrechnung bedeuten. Wir haben die „AquaMax Eco Classic 3500“ von Oase verwendet.



5 Jetzt wird es Zeit für die Vorbereitung der Technik. Sägen Sie den Schlauchadapter auf den richtigen Durchmesser.



6 Führen Sie anschließend Schlauchschelle und Schraubmuffe über den Schlauch zurück und stecken ihn auf die Pumpe.



7 Verschrauben Sie den Schlauch fest mit der Pumpe. Halten Sie sich dabei an die Herstellerangaben in der Anleitung.



8 Ziehen Sie die Schlauchschelle nicht zu fest an, damit der Kunststoffadapter nicht bricht oder der Schlauch einreißt.

Der erste Probelauf kann beginnen. Legen Sie dafür die Bachlaufpumpe in den Teich

Fertig!



Im nächsten Heft: Bau des Bachlaufs

In der nächsten Ausgabe geht es an die naturnahe Gestaltung des entspannend plätschernden Mini-Wasserfalls mit verschiedenen großen Feldsteinen und spezieller Steinfolie. Der Schlauch der Wasserpumpe wird optimal verlegt, anschließend alles befestigt und zum Schluss mit Steinen und Bepflanzung

optisch in Szene gesetzt. Wir verraten Ihnen, welche Pflanzen sich dafür gut eignen und welche Sie in den Teich einsetzen können. Anschließend geht es um die letzten Schritte vor dem Einschalten der Pumpe, danach können Sie Ihr Wasserparadies im Garten in vollen Zügen genießen!



RENOVIERUNG

Teil 3: Haustürtausch

Endlich dicht:
Nachdem es bei
der alten Haustür
durch die Ritzen
und Fugen pfiff,
hält die neue Tür
komplett dicht

▶ **Das Video zum Projekt**

www.selbermachen.de/hausrenovierung

Neue

dichte Tür

Das Entree ist die Visitenkarte jedes Heims. Mit einer **neuen Haustür** lässt es sich optisch und funktional deutlich aufwerten. Wir zeigen, wie der Tausch klappt.



Auch von innen macht sich der moderne Look der neuen Tür positiv bemerkbar (links). Optisch kein Vergleich zur vorherigen Tür

Dünn und zugig – das waren die hervorstechenden Eigenschaften der Haustür in dem Siedlungshaus aus den 60er-Jahren. Im dritten Teil unserer Renovierungsreihe zeigt unser Bauexperte René Vater, wie man zu zweit innerhalb eines Tages seine alte Haustür ausbaut, die Maueröffnung für den Einbau vorbereitet, anschließend den neuen Türrahmen in die Laibung setzt und abdichtet.

Zuvor muss natürlich erst einmal die Maueröffnung millimetergenau ausgemessen werden, um die neue Tür in den richtigen Maßen bestellen zu können. Bei unserem Projekt kam aufgrund der Größe der Maueröffnung eine Haustür mit einem seitlichen Fensterelement zum Einsatz. Über eine H-Kopplung wird es mit der Tür verbunden.



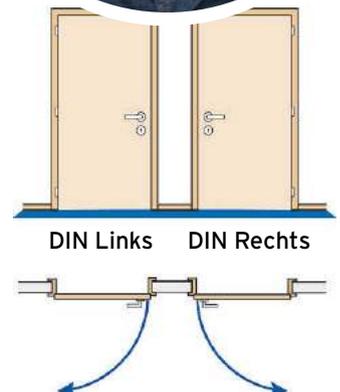
René Vater

selber machen
BERATER

Öffnung und Glaswahl

Türen lassen sich in unterschiedliche Richtungen öffnen. Es gibt die sogenannte „DIN Links“ und die „DIN Rechts“. Wenn Sie die Tür mit Ihrer linken Hand in Richtung der linken Schulter öffnen, handelt es sich um die Öffnungsrichtung „DIN Links“. Im umgekehrten Fall trifft hingegen die Bezeichnung „DIN Rechts“ zu (Bild rechts).

Wahl des Glases: In der Haustür empfiehlt es sich, VSG-Sicherheitsglas zu verwenden. Spezialfolie zwischen den Glasscheiben verhindert das Zersplittern und bietet so auch einen guten Basisschutz bei Einbrüchen.



Maueröffnung Maße ermitteln

Für unsere Maueröffnung (2.220 x 1.620 mm) wurde ein feststehendes Fensterelement eingeplant. Türrahmen und Fenster sind mittels einer H-Kopplung (32 mm Breite) verbunden.



1 Mit dem Maßband bestimmen Sie die Breite der Maueröffnung. Von dieser ziehen Sie die benötigte Einbauluft ab.



2 Das Höhenmaß ermitteln Sie zwischen Türschwelle und oberem Abschluss. Zuvor die Verkleidungen entfernen.



3 Sind die Türelemente angeliefert, geht es an den Einbau. Dafür reichen in der Regel etwa drei bis fünf Stunden.

Ermitteln der Abstandsmaße für den Einbau

Beim Ausmessen der richtigen Türgröße sind nicht nur mögliche Besonderheiten durch einen gemauerten Anschlag zu berücksichtigen, sondern auch die entsprechende Einbauluft für mögliche Materialausdehnung. Diese hängt vom Haustürtyp ab, aber auch die Farbe muss beachtet werden. Dunkle Flächen dehnen sich bei Sonneneinstrahlung stärker aus als weiße Flächen. Die notwendige Einbauluft in Breite und Höhe können Sie ganz einfach beim Hersteller erfragen. Die Maße unserer Maueröffnung im Detail: **Ausschnittbreite 1.620 mm = 15 mm (Einbauluft nach Tabelle) + 460 mm (feststehendes Fensterelement) +**

32 mm (H-Kopplung - Maß ist vorgegeben) + 1.100 mm (Türbreite) + 15 mm (Einbauluft laut Tabelle). Ausschnitthöhe 2.220 mm = 15 mm (Einbauluft laut Tabelle) + 2.205 mm resultierende Türhöhe. Die Tabelle mit den Abstandsmaßen des Herstellers:

Elementbreite oder -höhe	bis 1,5 m bis 2,5 m bis 3,5 m bis 4,5 m			
	Mindestabzugsmaß (je Seite)			
Fenster / Türen in Weiß	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Fenster / Türen in Dekorfolie	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm

Quelle: fensterhai.de

Ausbau Alte Haustür entfernen

Bevor die neue Tür eingebaut werden kann, muss erst einmal die alte entfernt werden. Gehen Sie dabei bitte möglichst behutsam vor, um Fassade und Laibung nicht unnötig zu beschädigen.



1 Entfernen sie alle störenden Verkleidungsteile, die beim Ausbau des Türrahmens im Weg sind.



2 An der Außenseite hebeln Sie mit einer Brechstange die Verkleidungsbretter oberhalb der Tür Stück für Stück lose und heben diese von der Wand ab.



3

Mit einer Brechstange die Eingangstür aus den Angeln hebeln. Ein HDF-Platte eignet sich gut als Unterlage.



4

Das Türblatt am besten zu zweit entfernen. So eine Eingangstür wiegt deutlich mehr als eine Zimmertür.



5

Das alte Fensterelement wird einfach mit dem Brecheisen herausgeholt. Das hat keine 5 Sekunden gedauert.



6

Die seitlichen Rahmenprofile mindestens zweimal pro Profilteil mit der Säbelsäge schräg ansägen, um ein Verkanten ...



7

... beim Herausbrechen zu vermeiden. Es empfiehlt sich, ein mit Hartmetall bestücktes Sägeblatt zu verwenden.

Dübelschrauben

Falls vorhanden: Lösen Sie nach Schritt 8 die Dübelschrauben. Entfernen Sie hierfür zunächst die darüber liegenden Schraubabdeckungen. Mithilfe eines Cuttermessers können Sie den Türrahmen sauber vom Putz und den Dichtungen oder auch von der Tapete lösen, ohne diese dabei zu beschädigen. Gehen Sie gleichermaßen an der Türschwelle vor.

Der zweite Schnitt durch das Rahmenprofil wird etwa in Augenhöhe durchgeführt. Ein Helfer stützt das Profil beim Sägen ab.



8

Vorbereitung Maueröffnung herrichten

Bevor die neue Haustür eingesetzt wird, müssen Befestigungs-laschen entfernt und Fugen ausgeglichen werden. Vorkomprimiertes Dichtband schließt nach dem Einbau die Spalten zugdicht ab.



1 Lockern Sie den Rahmen zunächst mit einem Hammer und lösen Sie ihn dann mit einem Brecheisen von der Wand.



2 Nachdem die Türschwelle gelockert ist, lässt sich auch das untere Profil des Rahmens herausheben und entfernen.



3 Die alten Laschenverankerungen werden mit der Flex entfernt. Dabei Handschuhe, Schutzbrille und Gehörschutz tragen.



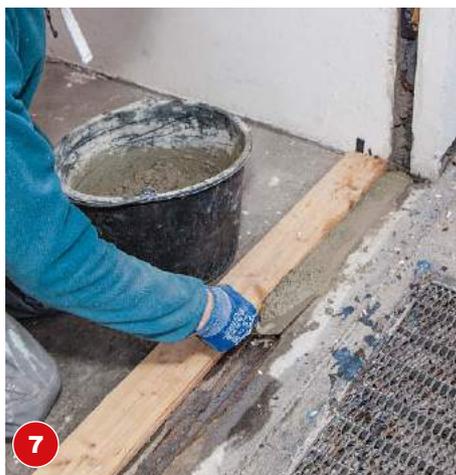
4 Schaum, Mörtel und Silikon möglichst vollständig aus den Türfugen entfernen.



5 Die Wandfugen mit Haftgrund bestreichen, um später einen guten Halt für den Montageschaum zu gewährleisten.



6 Eine eventuelle Bodenfuge wird zunächst mit Haftgrund vorbehandelt.



7 Dann die Fuge mit schnell härtendem Estrichbeton füllen und glatt ziehen. Eine eingeklemmte Latte dient als Schalung.



8 Türflügel aushängen: Haustür im rechten Winkel öffnen und Gewicht auf den Türflügel verlagern. Die zweite Person zieht den Rahmen nach unten weg.

Für jeden Haustyp
das passende
Vordach



Edelstahlvordach HD



Pultvordach PT/L



Rechteckvordach NM



Bogenvordach NO



Bogenvordach BV Secco



9

Vor dem Einbau der Tür die Transportlaschen entfernen. Die Schrauben mit dem Akkuschauber lösen.



10

Das mitgelieferte, selbstklebende Dichtungsband innen und außen auf die Rahmenschiene aufkleben.



11

Eine H-Kopplung verbindet Fenster und Türrahmen. Auf den Fensterrahmen wird Bausilikon aufgetragen, um dann ...



12

... die H-Kopplung vorsichtig auf den Fensterrahmen aufzulegen und kraftvoll festzudrücken.



13

Dann werden beide Teile mit vier Schnellbauschrauben (5 x 60) verschraubt. Mit 4,5 mm vorbohren.



14

Nach dem Verschrauben wird der Türrahmen auf die mit Bausilikon versehene H-Kopplung aufgesetzt.

Bezugsquellen

Haustüren gibt es in Baumärkten, im Fachhandel - oder in Online-Shops. Das Modell Premium 76 „Sarah“ der Firma Fensterhai (fensterhai.de, knapp 1.600 Euro) haben wir online bestellt. Im „Haustür-Konfigurator“ wählt man das gewünschte Türmodell millimetergenau auf Maß aus und bestimmt die Öffnungsrichtung. Dann noch Griffe und Schließsystem festlegen. Bei Fragen gibt es eine Telefonberatung. Nach etwa drei Wochen ist die Tür bei Ihnen zu Hause.



Einbau Rahmen in der Mauer verankern

Zur Verbindung der Kunststoffprofile mit dem Mauerwerk befestigt man Eindrehanker am Rahmen: vier an den Ecken und die weiteren mit maximal 70 cm Abstand zueinander.



Eindrehanker werden am Türprofil festgeklemmt und später mit dem Mauerwerk verschraubt



1

Auch der Türrahmen wird nun mit vier Schnellbauschrauben (5 x 60) mit der H-Kopplung verbunden. Vorbohren!



2

Zwei Eindrehanker werden mit je 15 cm Abstand unterhalb der beiden oberen Türecken am Profil festgeklemmt.



3

Zwei weitere Eindrehaken befestigt man im gleichen Abstand von den beiden unteren Ecken.



4

Das mit Eindrehankern im Abstand versehene Tür-/Fensterelement wird nun in die Maueröffnung hineingehoben. Zuerst unten an der Schwelle in die gewünschte Position stellen, dann oben in die Maueröffnung hineinkippen.



5

Kontrollieren Sie genau, dass der vorgesehene Abstand (15 mm) zwischen Rahmen und Mauerwerk stimmt.



6

Den Rahmen in der Mauerlaibung verkeilen. Mithilfe von Wasserwaage und Gummihammer lotrecht ausrichten.



7

Für die Verschraubungen des Rahmens die Bohrlöcher an der Bandseite im Abstand von 20 cm vorzeichnen.



8

Die Löcher für die Befestigungsschrauben im Rahmenprofil mit einem 6,5-mm-Metallbohrer vorbohren.

Türöffnung kontrollieren

Damit sich die Tür später wie gewünscht öffnen lässt, überprüfen Sie nun die Messung des innen liegenden Bodenniveaus. Hierfür fahren Sie mit einer horizontal

ausgerichteten Wasserwaage den späteren Weg des sich öffnenden Türflügels nach. Stößt die Wasserwaage am Boden an, muss der Rahmen angehoben werden.



9

Die Schraubenlöcher durch Rahmen und Anker mit einem Beton- oder Mauerwerksbohrer (Ø 6 mm, 200 mm) bohren.



10

Die beiden obersten Schrauben eindrehen und die Ausrichtung kontrollieren. Danach die übrigen festschrauben.



11

Drei Löcher in die Türschwelle bohren. Mit dem Metallsenker für den Kopf der Edelstahlschraube (5 x 60) ansenken.



12

Vor dem Einstecken des Dübels wird das Bohrloch ausgesaugt. Mit etwas Bausilikon aus der Kartusche dichten Sie die Löcher zusätzlich ab. Nun wird die Leiste festgeschraubt.



13

Die Türgriffe ans Türblatt schrauben und die Abdeckblenden aufdrücken.



14

Mit dem Brecheisen wird der Türflügel angehoben und über die Türangeln geschoben. Die Gummimatte verhindert Beschädigungen am Flügel.



15

Das Einhängen der Tür klappt nur zu zweit. Einer hebt, einer kümmert sich um die Feinjustierung.

Finish Fugen abdichten und Leisten anbringen

Zum Abschluss füllen Sie die Fugen am Türrahmen mit Montageschaum und verkleiden die seitliche Türlaibung mit Faserzementplatten. Den optischen Abschluss bilden aufgeklebte Deckleisten.



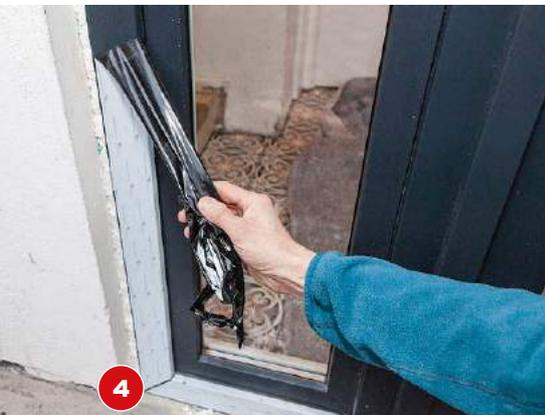
1 Blanke Stellen des Türrahmens werden mit Malerkrepp abklebt, um sie vor Montageschaum zu schützen.



2 Die Fuge zwischen Rahmen und Mauer füllt man nun großzügig mit Montageschaum aus der Kanüle.



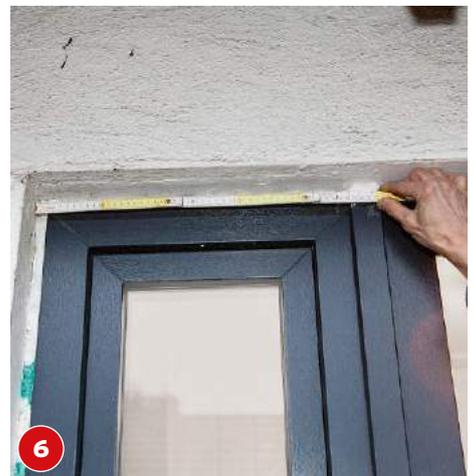
3 Nach dem Aushärten wird der überschüssige Schaum mit einem Cutter bündig am Rahmen abgeschnitten.



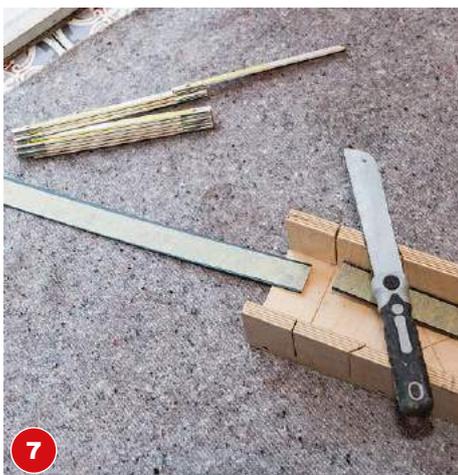
4 Nun ist die Tür benutzbar. Die schwarze Schutzfolie kann von den Dekorflächen abgezogen werden.



5 Faserzementplatten verbergen die zuvor an der Mauerlaibung noch sichtbaren, verdübelten Eindrehanker.



6 Bevor außen die Deckleisten angebracht werden können, muss man noch deren exakten Maße bestimmen.



7 Mit der Feinsäge werden die Abdeckleisten in der Gehrungslade auf die gemessene Länge geschnitten.



8 Vor dem Auftrag des Klebers muss man die Haftfläche unter den Dekorleisten mit Waschbenzin fettfrei reinigen.



9 Nun von oben nach unten den PVC-Kleber aus der Kartusche auf den äußeren Türrahmen aufbringen.



10

Die Abdeckleiste auf den PVC-Klebestreifen bündig an die Mauerlaibung anlegen und fest andrücken.



11

An der Innenseite werden die Deckleisten nach der gleichen Vorgehensweise auf dem inneren Türrahmen befestigt.

So geht es weiter: Treppensanierung

Im nächsten Heft werden die altbackenen Marmorstufen im Treppenhaus durch Trittstufen aus edlem Eichenholz und weißen Setzstufen ersetzt. Das Septemberheft erhalten Sie ab 11.8. am Kiosk!

Vorbei mit zugig:
Die neue Haustür
im modernen Look
bietet ein völlig
neues Entree



Fertig!

Ein traumhaftes Gartenjahr

192 Seiten · ca. 200 Abb.
ISBN 978-3-95961-020-9
€ (D) 39,99



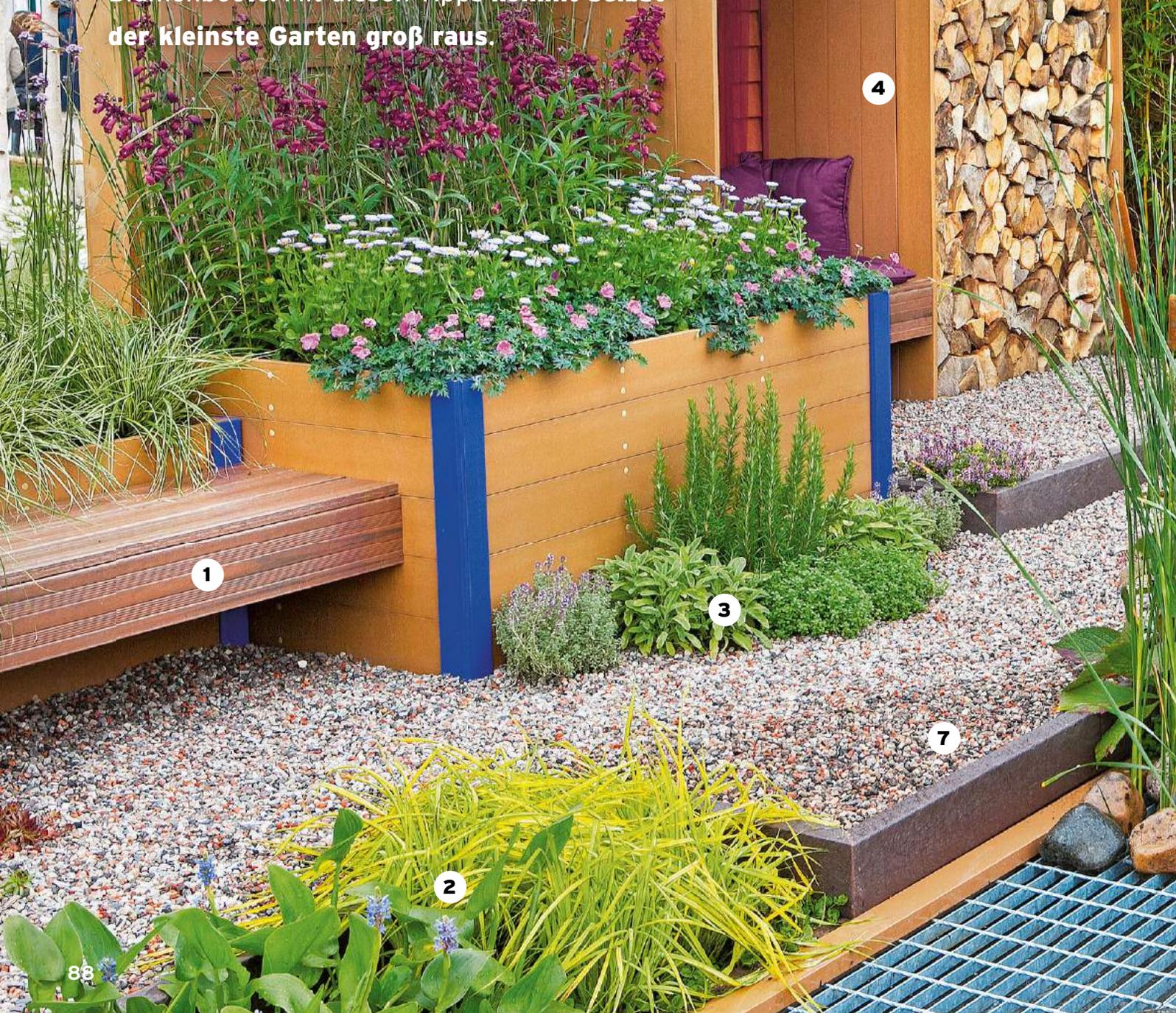
Willkommen zu Hause

 CHRISTIAN

Diesen und viele weitere Titel unter
www.christian-verlag.de oder im Buchhandel

Kleiner Garten ganz groß

Für einen schönen Garten braucht es weder weitläufige Rasenflächen noch üppige Blumenbeete. Mit diesen Tipps **kommt selbst der kleinste Garten groß raus.**



1

2

3

4

7



Große Pflanzkübel bieten genügend Platz für Blumen und Sträucher

5

6

8

1 Sitzbank mit Stauraum:
Dank einer Box mit integrierter Sitzgelegenheit gehört das Schleppen und Verstauen von Gartenmöbeln der Vergangenheit an.

2 Sumpfgebiet:
Einzelne Bereiche mit Sumpfpflanzen sehen nicht nur schön aus, sondern tragen überdies zur Artenvielfalt im Garten bei.

3 Kräutergarten:
Die sonnige Ecke eignet sich ideal für mediterrane Kräuter wie Salbei, Thymian und Rosmarin. Der Kiesboden ist optimal für trockenheitsliebende Pflanzen geeignet, dient als Wärmespeicher und sorgt dafür, dass kein Nässestau entsteht.

4 Gartenlaube mit Brennholzlager:
Die Gartenlaube bietet nicht nur einen schatten- und windgeschützten Sitzplatz, sondern hält genug Platz für Brennholz bereit. Wie der Zaun, die Pflanzkübel, der Sitz und der Rand des Teiches ist auch der Pavillon aus recyceltem Kunststoff gebaut. Die Sonnenkollektoren auf dem Dach liefern im Sommer ausreichend Energie für die Pumpe im Teich.

5 Kein Garten ohne Baum:
Neben zwei Birken (hinter 1: Sitzgelegenheit) findet die Eberesche hier einen optimalen Standort. Wegen der luftigen Krone bekommen nebenstehende Pflanzen weiterhin genügend Sonnenlicht für ein optimales Wachstum.

6 Pflanzkübel:
Hochbeete und Pflanztröge geben dem Garten Struktur und erleichtern überdies die Gartenarbeit.

7 Kiesboden:
Feiner Schutt bekommt in diesem Garten eine zweite Chance und wird als halbfester Boden eingesetzt. Der Vorteil: Das Regenwasser kann besser abfließen und die Kanalisation wird nicht übermäßig belastet.

8 Springbrunnen:
Neben vielen Pflanzen und Sitzgelegenheiten bietet der Garten noch Platz für einen Springbrunnen, der angenehm vor sich hinplätschert. Mit einem Schutzgitter über dem Becken ist der Brunnen auch für Haushalte mit Kindern geeignet.

Wald- Spielplatz

Spielen wie im Wald - dazu braucht es nicht mehr als hohe Sträucher, **naturbelassene Wege und Baumstümpfe**. Diese eignen sich nämlich besonders gut zum Klettern und als Tisch für ein Picknick zwischendurch.



Wer Kinder hat, weiß wie wichtig es ist, genug Freiraum für Spiel und Bewegung zu schaffen. Der Garten, in dem es jeden Tag etwas Neues zu entdecken gibt, ist dabei wohl am besten für kleine Abenteurer geeignet. Wer nicht genug Platz und keine Lust auf einen großen Spielplatz in seinem Garten hat, schafft mit der richtigen Bepflanzung und viel Holz ein Naturparadies für Groß und Klein.

Unkompliziert und naturnah

Wer seinen Garten natürlich gestalten möchte, sollte sich zunächst umsehen, was bereits im Garten vorhanden ist und an welchen Ecken einfache Veränderungen vorgenommen werden können. Eine dichte und grüne Bepflanzung schafft man am besten aus einer Kombination unterschiedlicher Blattpflanzen wie Funkien, Ziegenbart, Schau- und Schildblatt. Ziergräser und Farne verdichten das Grün und können als Sichtschutz eingesetzt werden. Ein Weg aus Rindenmulch ist eine unkomplizierte Alternative zu Pflastersteinen. Kombiniert mit anderen natürlichen Materialien wie Flusskieseln und Tannenzapfen schafft man im Nu einen kleinen Barfußpfad. Zum Balancieren und Klettern eignen sich im Garten verteilte Baumstümpfe besonders gut. Niedrige Exemplare dienen als Kindertisch und laden zum Basteln und Spielen im Freien ein.



Baumstämme fügen sich natürlich in den Garten ein und sind perfekt zum Spielen geeignet

TIPP:
VERSTECKE
AUS SEILEN
UND LANGEN
ASTEN EIGNEN
SICH PRIMA
ALS SONNEN-
SCHUTZ

selber machen
GARTENTIPPS

Jetzt wichtig!

Der Garten im August

- **Lavendel** nach der Blüte um etwa ein Drittel kürzen, damit er unten nicht verkahlt.
- **Tomaten- und Gurkenpflanzen** benötigen im August noch einmal Dünger, um schöne Früchte zu bilden.
- **Hecken** aus immergrünem Laub- und Nadelgehölzern in Form schneiden. Damit sie weiterhin üppig wachsen, lassen Sie einen kleinen Teil der diesjährigen Triebe stehen.
- **Herbstzeitlose** und **Herbstkrokusse** kommen jetzt in die Erde. Sie wachsen besonders schnell und zeigen bereits sechs Wochen nach der Pflanzung die ersten Blüten.

Fotos Anno 2000 Tünnen, Modeste Herwig, Tatton Park Flower Show Onliverp, Tim Fowler Gartendesign, Text Annemarie Görts, aus dem Niederländischen von Natalie Grolig

Lesen

Sie noch oder sammeln Sie schon?



Diese hochwertigen Acryl-Sammelkassetten helfen Ihnen, Ihre *selber machen*-Ausgaben zu ordnen. In jede Kassette passt ein kompletter Jahrgang.

1 Acryl-Kassette
 € 18,95
 Best.-Nr. 51009

5 Acryl-Kassetten
für nur € 79,95
Sie sparen 15%
 Best.-Nr. 51010

Jetzt bestellen unter:
www.selbermachen.de oder
 Telefon 0180-5321617

(14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz,
 Mobilfunkpreise max. 42 Cent/Min.)

Dauerhaft geschützt

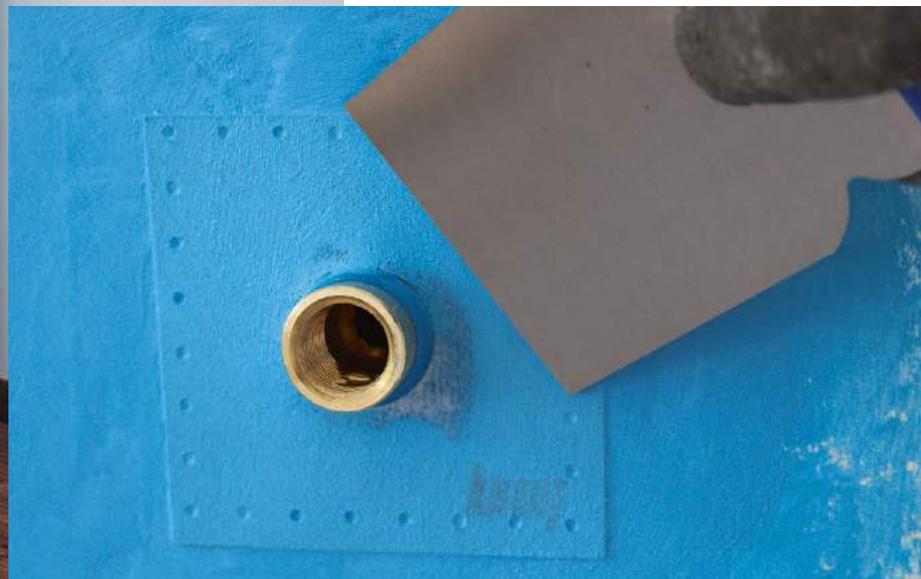
Überall dort, wo Flächen mit Wasser in Berührung kommen, ist eine Abdichtung des Untergrunds wichtig - **eine leicht zu verarbeitende Beschichtung** auf Dispersionsbasis schützt Wand und Boden.



Schutz gegen Durchfeuchtung, besonders in den stark dem Spritzwasser ausgesetzten Bereichen, ist ein Muß. Einfache Reinigung und gute Hygiene lassen viele Renovierer zur Fliese greifen – sie weist Wasser ab, bietet aber im verlegten Verbund keinen ausreichenden Schutz vor Durchfeuchtungen. Durch Fliesenfugen und sogar durch dauerelastische Siliconverfugungen kann sich Wasser den Weg zum Untergrund suchen, Durchfeuchtungen und in der Folge Bauschäden verursachen. Als Schutz der Bausubstanz wird ein Dichtanstrich auf Boden- und Wandflächen aufgetragen.

Geeignete Untergründe

Fast alle Materialien, die am Bau als Wand- und Bodenflächen eingesetzt werden, eignen sich für eine Beschichtung mit Flächendicht (Knauf). Bei der Verwendung des Dichtanstrichs werden zunächst die vorgefertigten Ecken, die Manschetten im Bereich von Anschlüssen und die Flächendichtbänder eingearbeitet. Der vollflächige und gleichmäßig satt ausgeführte Erst- und nach Trocknung der Zweitanstrich erzeugen die gewünschte Dicke von einem halben Millimeter. Für die häufig beim Fußbodenbau eingesetzte Holzwerkstoffplatte (OSB) und gefilzte Putzflächen ist der Anstrich nicht geeignet, im Bodenbereich wird alternativ eine flexible Abdichtungs- und Entkopplungsbahn (Knauf) verarbeitet.



Hinter Fliesenschild und -kleber schützt ein System aus Dichtbändern, Dichtmanschetten sowie einem Dichtanstrich

Die Wand für einen Anstrich vorbereiten

Vor Auftrag des Dichtanstrichs muss man die zu behandelnden Flächen prüfen, denn diese müssen fest, sauber, trocken sowie frei von Öl und Fett sein. Loser Staub und Reste von Lack oder Mörtel sind zu entfernen, Risse und Fugen zu schließen und ein geeigneter Haftgrund aufzubringen.



Während der Bauphase sind die Wasseranschlüsse mit Baustopfen verschlossen, vor dem Herausdrehen Wasser abstellen!



Messingverlängerungen mit halbzölligem Gewinde, in Längen ab 10 bis 100 mm, mit Hanf und Dichtpaste versehen.



Je nach Armatur endet der Anschluß bündig mit oder knapp vor der fertigen Wandfläche. Mit dem Innensechskant eindrehen.



Nach dem Spachteln und Schließen der Fugen mit kurzfloriger Rolle die Flächen grundieren, etwa mit Knauf Spezial-Haftgrund.



Die Dichtmanschetten des Systems schützen den Bereich rund um die halbzölligen Rohrverlängerungen.



Die Unterputzboxen für Mischarmaturen haben eigene Manschetten, die mit der Dispersionsmasse verarbeitet werden.

Für Augen und Hände

Der Dichtanstrich wird zwei Mal vollflächig aufgetragen, bei großen Flächen bietet sich die Verarbeitung mit der Farbrolle an. Genauso wie beim Auftragen von Dispersionswandfarben befördert man dabei feine Partikel des gesundheitlich unbedenklichen Anstrichs von der Rolle in die Umgebung. Sie sollten also bei der Verarbeitung die Augen schützen, bei Arbeiten über Kopf eine Kappe aufsetzen und die Hände vorher mit einer Fettsalbe cremen oder alternativ Handschuhe tragen.

Sprenkel auf der Haut lassen sich unter fließendem Wasser mit milder Seife entfernen.



Im Bereich der Badewanne fällt weniger Spritzwasser als in einem Duschatteil an. Eine Beschichtung ist aber auch hier notwendig

**IM BEREICH DER ARMATUREN
KOMMEN SPEZIELLE
MANSCHETTEN ZUM EINSATZ**



1 Im Bereich um die Messingverlängerung wird mit Rolle, Spachtel oder Pinsel Dichtmasse auf die Gipskartonfläche aufgetragen. Die Beschichtung gleichmäßig und deckend ohne Fehlstellen verteilen.

2 Die offene Zeit von Flächendicht ist ausreichend bemessen. Darauf achten, dass beim Auftragen das Rohrstück nicht mit der Masse beschichtet wird.



3 Die Dichtmanschette soll an dem durchdringenden Objekt umlaufend mindestens drei Millimeter anliegen.

4 Beim Andrücken der Manschette in den frischen Anstrich dringt etwas Dichtmasse durch die Perforation nach außen.

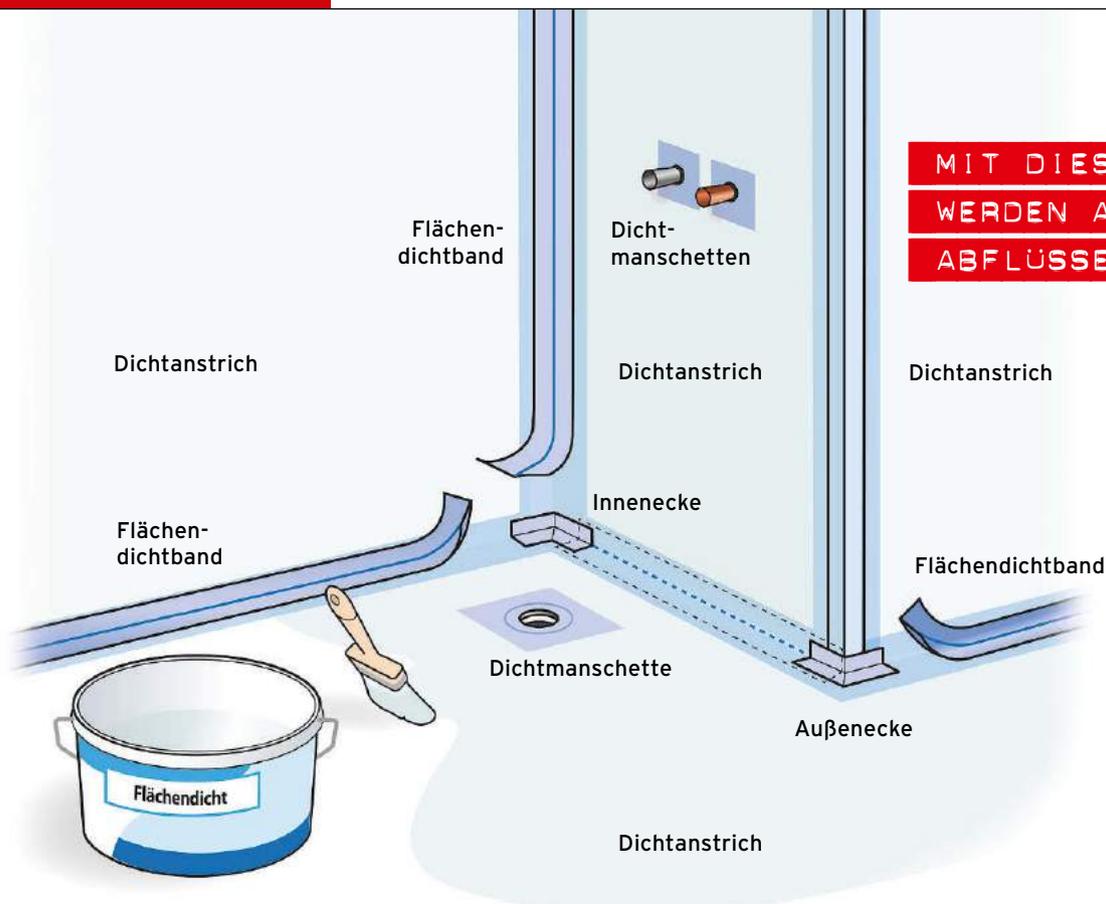
5 Die Manschette wird nach dem Einlegen in das auf der Wand befindliche Material eingearbeitet.

Bodenablauf in der Dusche abdichten

Eine rückseitig mit Klebefolie versehene Dichtmanschette (Knauf) zentrisch auf den Ablauf im grundierten Boden setzen. Beim Andrücken hilft eine Gummiwalze, Luftschlü-

se zu entfernen (1) und die Manschette am Ablauf anzupressen. Den ersten und zweiten vollflächigen Anstrich auftragen (2) und nach der Trocknung die Öffnung ausschneiden.





**MIT DIESEN KOMPONENTEN
WERDEN ALLE ANSCHLÜSSE,
ABFLÜSSE UND FUGEN DICHT**

Übersicht über die Platzierung der Systemkomponenten in einem Badraum mit einem Duschaufteil und einem Bodenablauf

Baukasten für Abdichtungen

Boden- und Wandflächen in der Dusche, die mit Wasser in Kontakt kommen (können), erhalten zum Schutz eine Beschichtung, die einen geschlossenen Raum bildet. Einzig der obere Wandbereich und die Decke werden nicht behandelt. Nach dem Setzen der Innen- und Außenecke arbeitet man das Flächendichtband in den Zonen Boden/Wand und Wand/Wand ein. Wasseranschlüsse und Bodenablauf erhalten vorgefertigte Dichtmanschetten. Der vollflächige Dichtanstrich wird mit Pinsel oder Rolle auf dem Boden (nicht auf OSB-Platten) und den Wänden in zwei Arbeitsgängen bis zur empfohlenen Mindestdicke von 0,5 Millimeter aufgetragen (nach Trocknung).



Wie funktioniert das?

Bevor es ans Beschichten geht, werden Boden- und Wandflächen überarbeitet. Unebenheiten werden geglättet, Löcher, Risse und Fugen mit geeigneten Werkstoffen gefüllt.

Dauerelastische Haut

Flächendicht wird im Innenbereich auf Wand und Boden eingesetzt, um in Nassbereichen vor dem Verlegen von Fliesen eine flexible und wasserdichte Absperrung von Untergründen zu erreichen. Mit Elementen wie den Systemecken und dem Dichtband schaffen auch Laien dichte Badwände und -böden.

Flächendicht ist gebrauchsfertig, wird flüssig verarbeitet und trocknet in etwa vier Stunden (Erstanstrich).

- Mit Haftgrund (Herstellerempfehlung beachten) vorstreichen.
- Die gebrauchsfertige Masse (vor Start umrühren) wird mit Farbrolle (Mikrofaser, Lammfell), Pinsel, Quast oder Kelle zweimal unverdünnt aufgetragen.
- Flächendicht ist rissüberbrückend bis maximal 2 mm, aber nicht geeignet, um Löcher und Fugen zu schließen - bitte vorarbeiten!

- Komplettsystem für die Duschecke: gebrauchsfertiger Dichtanstrich (4 kg), Flächendichtband (5 m) und zwei Dichtmanschetten als gebrauchsfertiges Set. Je nach Untergrund ist das ausreichend bis circa 5 qm (Knauf, um 40 Euro).



Flächendichtband und Ecken verarbeiten

Beim Einarbeiten von Dichtbändern sowie Innen- und Außenecken werden die Untergründe satt mit dem Dichtanstrich versehen und Dichtband oder Ecke mit geeignetem Werkzeug an die Fläche gepresst.



1

Flächendicht am Boden und beiden angrenzenden Wänden satt mit einem Pinsel oder einer Rolle einbringen.



2

Die Innenecke in den Anstrich legen, positionieren und mit stumpfer Kelle oder Kunststoffspachtel leicht andrücken.



3

Die Dichtecke mit dem ersten Anstrich einarbeiten und eventuell entstandene Hohlräume durch Andrücken entfernen.



4

Wie in den Ecken den Boden-Wand-Bereich bestreichen. Das Flächendichtband muss komplett eingefasst werden.



5

Flächendichtband abschnittsweise in den frischen Anstrich einlegen und mit Kelle oder Spachtel abfahren und andrücken.



6

Mit dem Anstrich Dichtband einarbeiten, an den Fugstellen Ecken und Bänder fünf Zentimeter überlappen lassen.

Dicker wär's die Feuerwehr.



Wir machen das Werkzeug. Seit über 90 Jahren.
Damit Sie das machen können, was Ihnen am Herzen liegt. Etwas schaffen.



DAS WERKZEUG

Packen Sie's jetzt an...

... und lesen Sie ab sofort regelmäßig
selber machen zum Sonderpreis!

Als Dankeschön erhalten Sie
eine Prämie Ihrer Wahl.



PRÄMIE 1

Quadcopter Faze V2

Kleiner Quadcopter, großer Spaß! Der Faze V2 von Hobbyzone begeistert durch cooles Design und praktische Features. Seine Auto-Flip-Funktion garantiert spektakuläre Flips auf Knopfdruck. Mit LED-Beleuchtung, einem Extra-Satz Rotorblätter und austauschbarem LiPo-Akku.

PRÄMIE 2



Stanley Multitool

9 Funktionen in einem Werkzeug: Das handliche Mini-Multitool von Stanley überzeugt durch seine exzellente Verarbeitung und Robustheit. Ausstattung: Philips 1/3 mm Schlitzschraubendreher, Flaschen- u. Dosenöffner, Kombizange. Abmessungen: 110 x 53 mm und 72 x 39 mm zusammengeklappt.

PRÄMIE 3



Buch »Meister am Grill«

Die Meister der Grillszene haben sich um das Feuer versammelt und heizen Ihnen ein: Doppel-Grillweltmeister Adi Matzek und andere Grill-Experten zeigen, was ein richtig gutes T-Bone-Steak ausmacht. Mit Tipps zu Fleischqualität und Marinade sowie zur optimalen Nutzung des Grills.

**PRÄMIE 4
FÜR 2-JAHRES-ABO**



LUX Digitale Schieblehre 150 mm

Die LUX-TOOLS Digitalschieblehre mit Feinjustierung (Daumenrädchen) und Feststellschraube misst exakt die gewünschten Abmaße. Inkl. automatischer Abschaltung, Umstellknopf in mm/Zoll sowie Kalibrierungsknopf. Messbereich bis 150 mm

Gleich Coupon ausfüllen und Prämie sichern!

Ihre Vorteile als Abonnent

- ✓ Sie sparen 5% gegenüber dem Einzelheftpreis am Kiosk.
- ✓ Sie verpassen keine Ausgabe. **selber machen** kommt zu Ihnen nach Hause, 2 Tage bevor es am Kiosk liegt.
- ✓ Sie erhalten ein attraktives Geschenk Ihrer Wahl.
- ✓ Sie bleiben flexibel. Nach dem ersten oder zweiten Bezugsjahr können Sie jederzeit kündigen.



Ja, ich möchte *selber machen* mit 5 % Preisvorteil lesen!

Bitte schicken Sie mir ab sofort *selber machen* für nur € 3,33* pro Heft (Jahresbezugspreis € 39,90*) monatlich frei Haus. Als Dankeschön erhalte bzw. ich ein Geschenk meiner Wahl**. Ich kann den Bezug nach dem ersten oder zweiten Jahr jederzeit kündigen.

Meine Adresse:

Name, Vorname

Straße, Hausnummer (kein Postfach)

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Einzelheiten zu Ihrem Widerrufsrecht, AGB und Datenschutz finden Sie unter www.selbermachen.de/agb oder unter Telefon 08105/388 329

Ich bin einverstanden, dass Sie mir per Telefon/E-Mail weitere interessante Angebote rund ums Thema Heimwerken unterbreiten (bitte ankreuzen!)

Meine Prämie (bitte ankreuzen):

- Quadcopter Faze V2 62189337
- Stanley Multitool 62389196
- Buch »Meister am Grill« 44213
- LUX Digitale Schieblehre 150 mm (nur für 2-Jahresabo) 62189315

Ja, ich möchte zusätzlich 2 % des Abopreises sparen und zahle per Bankabbuchung (nur im Inland möglich).

Gewünschte Zahlweise bei Bankeinzug***:

- halbjährlich jährlich

IBAN: DE -- -- | -- -- -- | -- -- -- | -- -- -- | -- -- -- | -- --

Bankleitzahl Kontonummer

Ich ermächtige die GeraNova Bruckmann Verlagshaus GmbH, wiederkehrende Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von GeraNova Bruckmann Verlagshaus GmbH auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen. Die Mandatsreferenz wird mir separat mitgeteilt. Hinweis: Ich kann innerhalb von acht Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Es gelten dabei die mit meinem Kreditinstitut vereinbarten Bedingungen.

Datum Unterschrift

620SE61588

Coupon gleich abschicken! *selber machen* Leserservice, Postfach 1280, 82197 Gilching.
Und noch schneller geht's so: Telefon: 0180-532 16 17****, Fax: 0180-532 16 20****, oder unter www.selbermachen.de/praeemie
**** 14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunkpreise max. 42 Cent/Min.

Meine Werkstatt

Sie haben uns tolle Einblicke in Ihre Werkstätten gegeben - einige von Ihnen konnten wir mit einem Werkzeugkoffer belohnen. Ab sofort stellen wir interessante Leserwerkstätten vor; dieses Mal: **die Holz-Werkstatt von Dietmar Sauer.**

Ein Platzproblem, wie es unter uns Selbmachern viele plagt, hat Dietmar Sauer in seiner Werkstatt wahrlich nicht. In den großzügig geschnittenen Räumlichkeiten des ausgebauten Dachgeschosses bleibt dem 49-jährigen viel Raum zur Verwirklichung seiner Heimwerker-Träume. Mithilfe der stationären

Werkzeuge, darunter Hobelmaschine, Tischkreissäge und Fräse, hat Dietmar Sauer einen großen Teil seiner Werkstattausstattung selbst hergestellt. Dazu gehören mobile Arbeitsplätze mit Stauraummöglichkeiten, die der leidenschaftliche Selbmacher in der eigenen Werkstatt entworfen und selbst umgesetzt hat. Auch die Musikanlage

der Werkstatt, die man auf dem Bild mittig erkennen kann. Das Herz der hölzernen Musikanlage ist ein Autoradio, das von einem 12-V-Trafo gespeist wird. In den seitlichen Kästen sind Autolautsprecher verbaut, deren Klappen für eine optimale Schallentwicklung sorgen. Werden sie geschlossen, verstauben die Lautsprecher nicht.



Dank des großzügigen Platzangebotes hat Dietmar Sauer in seiner Werkstatt viele stationäre Werkzeuge untergebracht: Neben einer Hobelmaschine hat er eine Bandsäge, eine Tischkreissäge und eine Tischfräse sowie viele kleinere Werkzeuge in seiner Werkstatt

Mobile Arbeitsplätze



Auf diesem Bild sieht man einen fahrbaren Tisch mit Schubladen und Fächern zur Aufbewahrung von Schrauben und Werkzeugkoffern. Besonders praktisch ist die große Magnetwand. Hier können Skizzen, Baupläne und Einkaufslisten übersichtlich angebracht werden

Wohin mit den langen Zwingen? Diese Frage stellte sich Dietmar Sauer immer wieder beim Aufräumen seiner Holzwerkstatt. So entstand mit der Zeit ein Plan für einen eigens an die speziellen Maße der Zwingen angepassten Aufbewahrungsschrank. Für das Grundgerüst verwendete Herr Sauer Holzpaletten. Diese wurden so ausgesägt, dass mehrere Fächer entstanden. Die Paletten, mit Etagenbrettern, Verkleidung und einer Arbeitsfläche ergänzt, stellte Dietmar Sauer auf Rollen. So ist aus einer Idee zur Aufbewahrung von Zwingen ein mobiler Arbeitsplatz geworden. Zu sehen ist der Wagen auf dem Bild auf dieser Seite unten rechts, wie er gerade in Benutzung ist. Die langen Zwingen können in Längsrichtung des Wagens gelegt werden, ohne dass sie überstehen. Quer dazu befinden sich - in der Höhe versetzt - Fächer für kürzere Zwingen.



Das Lieblingsmaterial von Dietmar Sauer ist, nicht überraschend: Holz. Egal, ob selbst gebaute Werkstatteinrichtung, Regale oder kleine Deko-Bäumchen, alles wird in sorgfältiger Detailarbeit aus Holzstücken gefertigt

Kreative Holzverwertung

Im Hintergrund auf dem Bild rechts ist der große Vorrat an Restholz und Brettern zu erkennen, aus dem Dietmar Sauer viele seiner Projekte zusammenbaut. Über die Jahre haben sich hier gebrauchte Holzbretter, Palettenholz und Naturholzscheiben angesammelt. Auch für sein neuestes Projekt schöpft Dietmar Sauer aus diesem Fundus. Im Moment baut er einen fahrbareren Pflanztisch für Garten und Terrasse (zu sehen auf dem Bild rechts, auf einem mobilen Arbeitstisch). Der fahrbare Tisch, aus Holzpaletten und Restholz zusammengebaut, bietet später viel Stauraum für Pflanztöpfchen, Gießkanne und Säcke voller Blumenerde.



Fotos Dietmar Sauer/privat; Text Mirjam Löw

Vier Beistelltische

Praktische Abstellmöglichkeiten kann man überall gebrauchen. Wir zeigen Ihnen vier Ideen für kreative Beistelltische.

IDEE 1 DAS DREIBEIN



Die Tischbeine werden im 120°-Winkel angeschrägt und an der Platte festgeschraubt

Auf drei Beinen stehen Tische und Schemel immer fest und ohne zu wackeln. So bietet auch dieser Beistelltisch eine sichere Abstellmöglichkeit und ist zudem leicht zu bauen. Die Tischfläche sägen Sie aus einer Tischlerplatte aus Eichenfurnier. Für den Teilausschnitt verwenden Sie ein Tablett als Schablone. Die Tischbeine aus Eichenrundholz (Ø 35 mm) befestigen Sie im 120°-Winkel zueinander mittig an der Tischplatte.

IDEE 4 TABLETT-TISCH

Auch im Garten oder auf der Terrasse kann ein Beistelltisch sehr nützlich sein. Praktisch, wenn man ihn auch gleich als Tablett für den Transport von Gläsern und Getränken verwenden kann. Dieser hübsche Beistelltisch ist so ein Allrounder. Aus einer bemalten Obstkiste ist der Tisch schnell hergestellt. Einfach fertig gekaufte Holzbeine im Chippendale-Stil anschrauben. Auch auf dem Balkon ist der Tablett-Tisch ein absoluter Hingucker.



Die alte Obstkiste vom Wochenmarkt wird mit einer Stahlbürste gereinigt und dann mit Lackfarbe gestrichen



Das Muster tragen Sie mit einer Schablone aus dem Kreativmarkt auf. Die Tischbeine befestigen Sie mit Schnellbauschrauben an der Kiste

IDEE 2 HOCH HINAUS

Bei dieser Designlösung durchbohren drei lange Messingrohre eine Tischplatte aus MDF-Material. Kleine Metallstifte werden durch die Rohre gesteckt, um die Tischplatte zu fixieren.



Die Bauanleitung finden Sie im DaWanda-Portal „DIY with Love“: www.dawanda.com/do-it-yourself

IDEE 3 DREI IN EINEM

Klare Form und einfache Funktion: Aus Leimholzplatten werden zwei u-förmige Elemente und ein Würfel gedübelt und geleimt. Praktisch: Sind die Tische nicht in Verwendung, sparen sie, untereinander geschoben, viel Platz.



Hier könnte Ihre Anzeige stehen!

**selber
machen**

Ihre Ansprechpartnerin: Rita Necker Telefon: (089) 13 06 99 - 552; rita.necker@verlagshaus.de

MASCHINENBAU
FELD
SCHLOSSERBEDARF

- Blechzuschnitte
- Profilschnitte
- Blechabkantungen
- Schrauben/
Befestigungs-
technik

... einfach online bestellen!
www.feld-eitorf.de
53783 Eitorf · Im Auel 34
Telefon 0 22 43 - 91 703 - 10

KLEMMSIA-Zwinge



Spannen

- schnell
- sicher
- schonend

Zubehör für Kanten und Gehrungen

DÜNNEMANN
Handwerkzeuge für
Holz und
Kunststoff

Postfach 1165 - 49419 Wagenfeld · Telefon 0 54 44 / 55 96 · Fax 55 98
E-Mail: info@duennemann.de · Internet: www.klemmsia.de

**TIFFANYZUBEHÖR
VON A-Z!**

Gläser
Werkzeuge
Vorlagen
Gratispreisliste SM
04526-339914
K. Pisinger



Und was
verschenken
Sie?

WB

TALENTE DER PRÄZISION

Bohrständer Fräsständer
mit umfangreichem
Zubehör



bereits ab **129,99**

Einzigartige Universal
Genies, die Heimwerker
zum Träumen bringen und
Profis begeistern.

Besonderheit
durch 2te Zustellachse
können vertikale und
horizontale Bohr- und
Fräsarbeiten durchgeführt
werden

Ausführungen
massive Stahl Säulen
500 - 750 oder 1000 mm
Sechskant Stahl Ausleger
350 oder 500 mm
Bodenplatte aus Grauguss
ab 14,0 kg

flexible und platzsparende
Alternative zu Tischbohr-
maschinen, Säulenbohr-
maschinen und Ständerbohr-
maschinen

durch umfangreiches Zubehör
können verschiedenste
Kundenanforderungen erfüllt
werden

WABECO
MASCHINENMANUFAKTUR seit 1885

Walter Blombach GmbH
Am Blaffertsberg 13
42899 Remscheid
Tel. +49 (0) 2191 / 597-0
info@wabeco-remscheid.de
www.wabeco-remscheid.de

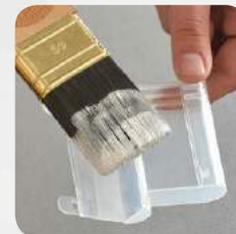
nespoli
Make it Easy! Make it Nespoli!

FreshBox48®

**Flachpinsel mit
praktischer
Aufbewahrungsbox**



- Die handliche Aufbewahrungsbox ermöglicht eine saubere Lagerung in den Arbeitspausen
- Schützt die Borsten vor dem Austrocknen bis zu 48 Stunden
- Keine Reinigung des Pinsels während Arbeitspausen nötig - zeitsparend



ABONNEMENT

✉ **selber machen** ABO-SERVICE
Postfach 1280, 82197 Gilching
☎ Tel.: 0180 5321617*
oder 08105 388329 (normaler Tarif)
☎ Fax: 0180 5321620*
✉ E-Mail: leserservice@selbermachen.de
🌐 www.selbermachen.de/abo
*14 ct/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunkpreise max. 42 ct/Min.

Preise: Einzelheft EUR 3,50 (D), EUR 3,90 (A), Sfr 6,80 (CH), EUR 4,15 (BeNeLux), EUR 4,75 (FR, IT, PT, ES) (bei Einzelversand zzgl. Versandkosten), Jahresabopreis (12 Hefte): Inland: EUR 39,90, im Ausland zzgl. Versandkosten.

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

Für Fragen und Kommentare an die Redaktion:

LESERBRIEFE & BERATUNG

✉ **selber machen**
☎ Infanteriestr. 11a, 80797 München
www.selbermachen.de
✉ E-Mail: redaktion@selbermachen.de
☎ Tel.: 089 130699-724

Bitte geben Sie auch bei Zuschriften per E-Mail immer Ihre Postanschrift an. Heftnachbestellung: leserservice@selbermachen.de

ANZEIGEN

helmut.gassner@verlagshaus.de

Impressum

Redaktion:
selber machen, Tel.: 089 130699-724,
Infanteriestr. 11a, 80797 München

Herausgeber: Ulrich Weiß
Chefredakteur: Stefan Rippler (verantwortlich für den red. Inhalt)
Redaktion: Thomas Armonat, Bernhard Eder,
Natalie Grolig (Volontärin), Mirjam Löw (Volontärin)
Redaktionsassistentin: Stella Zeidler

Mitarbeiter dieser Ausgabe:
Christian Bordes, Chris Lambertsen, Simon Morgenthal, Anja Schön-
muth, Jan Schönmuth, Benjamin Rieck, Christian Sokoll, Michael
Suck, Tillman Straszburger, René Vater

Layout und Grafik:
Sabine Loos, Monique Meyer, Ralf Puschmann, Thomas Schneider

Chefin vom Dienst: Sandra Kho

Verlag: Selbermachen Media GmbH
Infanteriestr. 11a, 80797 München

Geschäftsführung:
Clemens Hahn, Hans-Joachim Hartmann

Gesamtanzeigenleitung:
Thomas Perskowitz (verantwortlich für den Inhalt der Anzeigen)
thomas.perskowitz@verlagshaus.de

Anzeigenleitung:
Helmut Gassner, helmut.gassner@verlagshaus.de
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 4 vom 01.01.2017
www.verlagshaus-media.de

Vertrieb/Auslieferung:
Bahnhofsbuchhandel, Zeitschriftenhandel:
MZV Moderner Zeitschriftenvertrieb, Unterschleißheim

Vertriebsleitung: Dr. Regine Hahn

Druck: Severotisk s.r.o.

Gerichtsstand ist München. Für unverlangt eingesandtes Bild- und Textmaterial wird keine Haftung übernommen. Vervielfältigung, Speicherung und Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Alle Angaben in dieser Zeitschrift wurden vom Autor sorgfältig recherchiert sowie vom Verlag geprüft. Für die Richtigkeit kann jedoch keine Haftung übernommen werden. Insbesondere erfolgt die Fertigung der nach in diesem Werk veröffentlichten Bauanleitungen auf eigene Gefahr. Eine Haftung für Sach- und/oder Personenschäden ist ausgeschlossen.

© 2017 by Selbermachen Media GmbH.
Die Zeitschrift und alle ihre enthaltenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt.
ISSN: 0171-614X



Adressen

A

AL-KO Kober SE
www.al-ko.com
0822 1970

Alpina Farben GmbH
www.alpina-farben.de
080 01 238887

B

Bauer Systemtechnik GmbH
www.bauer-systemtechnik.de
08752 8658090

BESSEY Tool GmbH & Co. KG
www.bessey.de
07142 401-0

Big Green Egg Deutschland GmbH
www.biggreenegg.eu/de
03222 1096095

C

C. & E. Fein GmbH
www.fein.de
07173 183-0

Cadac Meridian
www.cadacinternational.com/de
0031 26 3197740

Combitech Logika
über alfer® aluminium
Gesellschaft mbH
www.alfer.com
07746 9201-0

D

DENQBAR GmbH
www.denqbar.com
03501 7929830

DEWALT Deutschland
www.dewalt.de
061 26 2120

Die SELIT Gruppe
www.selit.com
067 319670-0

Ernst Dünneemann GmbH & Co. KG
<https://klemmsia.de>
05444 5596

F

FensterHAL®
www.fensterhai.de
02241 999930

Festool GmbH
www.festool.de

Fritzbox!
über AVM Computersysteme
Vertriebs GmbH
avm.de
030 39976-0

G

Gardena Deutschland
www.gardena.com
0731 4090-0

Gutta Werke GmbH
www.gutta.com
0781 609-0

H

Hammer Heimtex
über Hammer System
Management GmbH
www.hammer-heimtex.de
05731 765-0

**Hegner Präzisions-
maschinen GmbH**
www.hegner-gmbh.com
07720 9953-0

**HITACHI Power Tools
Europe GmbH**
www.hitachi-powertools.de
02154 4993-0

**Home Market
Teppich Essers & Söhne
GmbH**
www.homemarket.de
0241 5 182-0

I

**Ihr Teppichfreund
Teppich Essers & Söhne
GmbH**
www.teppichfreund.de
0241 5 182-0

**IKEA Deutschland
GmbH & Co. KG**
www.ikea.com
06192 9399999

K

Klarstein Steakreaktor
über Chal-Tec GmbH
www.klarstein.de
030 408173810

Knauf Gips KG
www.knauf.de
09323 31 0

**Knutzen Wohnen
GmbH**
www.knutzen.de

Kronoflooring GmbH
www.krono-original.com

L

**Label-the-cable
GmbH & Co. KG**
www.label-the-cable.com
089 416175360

**LANDMANN
GmbH & Co. Handels-KG**
www.landmann.de
04791 308-0

LotusGrill GmbH
www.lotusgrill.de
06236 461805

M

Metabowerke GmbH
www.metabo.com/de/de
07022 720

N

**NESPOLI
DEUTSCHLAND GmbH**
www.nespoligroup.de
09851 909-0

O

O'Plancha
über Mastrad
www.mastrad-paris.fr

Outdoorchef Ascona
über DKB Household
Germany GmbH
www.outdoorchef.com
07623 7419014

RÖSLE GmbH & Co. KG
www.roesle.de
08342 9120

S

**scheppach Fabrikation
von Holzbearbeitungs-
maschinen GmbH**
www.scheppach.com
08223 4002-0

**Steba Elektrogeräte
GmbH & Co. KG**
steba.com

Swingcolor
über Bauhaus AG
www.bauhaus.info
0800 3905000

T

tedox KG
www.tedox.de
05593 801-01

Teppich-Kibek GmbH
www.kibek.de
041 21 237237

TOKO-SWIX SPORT AG
www.toko.ch

Toolstream Limited
www.toolstream.com

Tormek AB
www.tormek.com
07720 972050

**Toyota Deutschland
GmbH**
www.toyota.de
02234 1020

**TTL Tapeten-Teppich-
bodenland Handels-
gesellschaft mbH**
www.ttl-ttm.de
0951 96232-0

**TTM Tapeten-Teppich-
boden-Markt GmbH**
www.ttl-ttm.de

V

**Vorwerk & Co. KG,
Geschäftsfeld Twercs**
www.vorwerk-twercs.de
0202 5643675

W

Wabeco
über Walter Blombach GmbH
www.wabeco-remscheid.de
02191 597-0

**Weber-Stephen
Deutschland GmbH**
www.weber.com
06132 8999-0

Wolfcraft GmbH
www.wolfcraft.de
02655 510

Die ausführliche Liste mit allen Postadressen finden Sie online auf unserer Webseite unter:
www.selbermachen.de/adressen

Marktplatz

NEU!



2017
tool.porn



Wunderbare Werkzeuge auf: www.tool.porn



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

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17, 84072 Au
www.bauer-tore.de
Tel: 08752-1600, info@bauer-tore.de



BAUER

Volle Kraft voraus!

Akku-Rasenmäher boomen, doch bringen Sie genug Power aufs Grün? Klar! Die 80 Volt Akku-Rasenmäher von Stiga sind wahre Kraftpakete, kommen aber völlig ohne Kabelsalat und Benzingeruch aus. Dabei mähen sie so leise, dass es niemanden stört. Batterie und Ladegerät sind inklusive - und bis Ende Juli gibts noch 5 Jahre Garantie obendrauf. Stark! www.stiga-garten.de



STIGA

Beste Qualität aus langer Tradition

Mit einer Feinschnittsäge von Hegner arbeiten Sie dort weiter, wo die meisten anderen Geräte passen müssen.

HEGNER

Präzisionsmaschinen GmbH

Lupfenstraße 29
78056 Villingen-Schwenningen
Tel.: 07720 - 99 53 0
Fax: 07720 - 99 53 10
info@hegner.com
www.hegner.com



Hier könnte Ihre Anzeige stehen!

Ihre Ansprechpartnerin:
Rita Necker

Telefon: (089) 13 06 99 - 552
rita.necker@verlagshaus.de

**selber
machen**


SERIE: TEIL 1
Sicherheit

Sicher gegen Einbrecher

Nach dem Urlaub ist vor dem Urlaub! Damit sie auch in ihren nächsten Urlaub mit einem guten und sicheren Gefühl fahren können, zeigen wir Ihnen, wie sie jetzt noch die letzten Sonntage nutzen können, um ihr Haus einbruchssicher zu machen. Es kommt noch mehr: In unserer neuen Serie haben wir Ihre Sicherheit zu unserem Thema gemacht!

Zusätzlich in **selber machen** im September:

- Schutz und Pflege für den Boden
- Tipps vom Bodenleger
- Rosenbogen schweißen
- Wissenswertes rund ums Raumaufmaß
- Extra: Rätselheft
- Ratgeber: Wandfarben, Tapeten und Paneele

Ab 11. August am Kiosk

Liebe Leserinnen und Leser!

Hat Ihnen diese Ausgabe **selber machen** gefallen? Dann empfehlen Sie das Magazin doch weiter an Freunde, die genauso viel Spaß am Heimwerken haben wie Sie. Ich freue mich über jeden neuen Leser und Abonnenten. Haben Sie Anregungen, Fragen oder Kritik? Dann schreiben Sie uns gerne eine E-Mail: redaktion@selbermachen.de



Stefan Rippler, Chefredakteur

selber machen
Jetzt schon aufs Weiterlesen freuen!

Das **selber machen**-Abo mit bis zu 29 % Preisvorteil und attraktiver Prämie!

selbermachen.de/abo
0180 5321617*

*14 Cent/Minute aus dem deutschen Festnetz, aus dem Mobilfunk können die Preise abweichen.



Holzbretter werden auf die altbackenen Steinstufen geklebt



VORHER

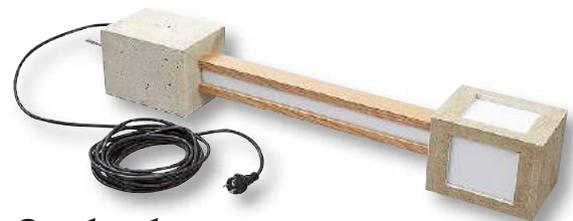


NACHHER

Fotos: Fotolia, Christian Bordes; Text: Mirjam Löw

Aus Alt mach Neu - Treppensanierung

Im nächsten Teil der Renovierungsserie bekommt die Treppe einen neuen Look verpasst. Aus einer bräunlich gefärbten Marmortreppe wird mit einigen Tricks eine frisch aussehende Holztreppe. Kontrastreich: Das Treppenhaus wird auf einer Seite mit Tafelfarbe angestrichen.



Gartenlampe

Unsere Gartenleuchte aus Beton und Holz ist ein echter Blickfang. Sie spendet blendfreies, warmes Licht und schafft eine einladende, gemütliche Stimmung im Garten oder vor dem Hauseingang. Einfach gebaut und wind- und wetterfest ist sie übrigens auch, und dank LEDs spart sie zusätzlich noch Energie.



Garagen-Ordnung

Eine klappbare Werkbank, eine praktische Werkzeugwand und zwei clevere Stauraumsysteme für unter die Garagentenndecke schaffen eine top organisierte Mini-Werkstatt in der Garage und vor allem Platz ohne Ende. Ein weiteres Plus: Der Bau ist kinderleicht und dauert maximal einen Tag.

AM ANFANG WAR DAS FEUER

NG Buchverlag GmbH, Inhaberstraße 11a, 80797 München ©Fotolia – vandamu

Einfach und natürlich ist die Küche des schwedischen Fernsehkochs und Restaurantchefs Niklas Ekstedt. Was also liegt da näher, als frische Zutaten direkt über dem offenen Feuer zu kochen. Natürlich muss man erst einmal lernen, wie man ein offenes Feuer macht, über Holz genauso Bescheid wissen wie über Rauch und Glut. Und dann kann es losgehen: mit den besten Outdoor-Rezepten der nordischen Küche.

240 SEITEN, CA. 120 BILDER
ISBN 978-3-86690-625-9
€ (D) 30,-

NEU



ERHÄLTlich ÜBERALL IM BUCHHANDEL
ODER UNTER WWW.NATIONALGEOGRAPHIC-BUCH.DE

 NATIONAL
GEOGRAPHIC

Top vorbereitet in den Sommer!

Extra Bauplan: Fahrradschuppen

Werkzeuge im Test: Freischneider, Rasenmäher Astsäge und Co. Sonderheft Garten EUR 4,90

selber machen

Garten

DIY
Do it yourself

Ihr Garten-Ratgeber mit grünem Daumen

Gartenzaun im Eigenbau

Planung, Fundamente, Bau und Holzschutz

Holzterrasse: Oase im Grünen

In nur drei Tagen gebaut!

EINFACH
Tolle Outdoor-Küche
So macht Kochen im Garten Spaß

SO GEHTS
Brunnen für den Garten
Wasser selber fördern und sparen

TECHNIK ERKLÄRT
Aufsitz-Rasenmäher
So funktioniert der Garten-Bolide

Neu am Kiosk!



Alle Verkaufsstellen in Ihrer Nähe unter
www.mykiosk.com finden oder QR-Code scannen!
Oder online bestellen unter

www.selbermachen.de

