

selber machen

Bauen | Gestalten | Renovieren

DIY
Do it yourself


Kleine Projekte Große Wirkung



Nützlich, preiswert
& schnell gebaut S. 38

- Mülltonnen-Versteck
- Hantelbank • Gartenbank

**PLUS: Großer
Belastungstest**

Richtig Maß nehmen



Paneele einfügen



Laminat perfekt verlegen

Alle Tipps und Tricks für Ihren neuen Bodenbelag

S. 12

Steinbeet anlegen



Verwaiste Ecke wird
zum Hingucker S. 66

Kräutergarten S. 58
Aus Paletten gebaut

Tisch aus Fliesen
Keramikmosaike
gestalten S. 74

5 Geräte im Test
Säge, Mäher & Co S. 82

Selberrmacher des Jahres



Die 6 Sieger-Projekte
und ihre Macher S. 18

VIELE GERÄTE EIN AKKU-SYSTEM! SIE HABEN DIE WAHL!

Ob Sie Arbeiten mit der Kreissäge vor sich haben oder einen leistungsstarken, leichten Akku zum Betreiben von Bohrmaschine oder LED-Lampe benötigen, wir bieten Ihnen mit unseren Akkus in verschiedenen Größen genau den Akku den Sie gerade brauchen.



Inklusive 2 Ah Akku + Ladegerät

Inklusive 2x 2 Ah Akku + 2x Ladegerät

Inklusive 2 Ah Akku + Ladegerät

Inklusive 2x 2 Ah Akku + 2x Ladegerät

Beste Wahl

**ALLE AKKUS & LADEGERÄTE
PASSEND ZU ALLEN GERÄTEN**



Produktvideo
der 18 V-Serie
Bitte QR-Code scannen

**WEITERE INFOS AUF
WWW.GUEDE.COM**

Editorial



Markus Howest, Chefredakteur von **selber machen**, nützt die Zeit zum Streichen der Gartenbank

Fotos: Marina Baumann, (Switch)

Liebe Leserin, lieber Leser,

oft sind es die kleinen Erfolgserlebnisse, die motivieren und animieren. Grund genug, Ihnen in dieser Ausgabe eine **Handvoll kleinerer Projekte** zu zeigen, die Sie ohne allzu großen Aufwand in relativ kurzer Zeit umsetzen können. Mit dem **doppelten Effekt**: Stolz über das eigene Gelingen und eine gezielte Veränderung im häuslichen Umfeld. Ob nun im Sinne einer ästhetisch-ansprechenderen **Lösung für die Mülltonnen** (ab Seite 34) oder für den Bau einer **2-in-1-fähigen Hantelbank** (ab Seite 38), für einen **Kräutergarten aus Paletten** oder für den **Plan einer Feierabendbank** (ab Seite 62): Wir haben Ihnen gezielt diese Projekte ausgesucht, damit Sie sichtbare Veränderungen mit geringen Mitteln auf den Weg bringen können. Was Sie, liebe Leserin, lieber Leser, für großartige Projekte entwickeln können, das haben wir in den Resultaten der letztjährigen Einreichungen für unseren Wettbewerb „Mein bestes Projekt“ einmal mehr gesehen. Eigentlich wollten wir die Gewinnerprojekte im Rahmen einer Veranstaltung vorstellen und prämiieren.

Leider machte uns das Virus einen Strich durch die Rechnung. Zwar soll das Event nun im Herbst stattfinden, doch wir wollen Sie nicht länger auf die Folter spannen und zeigen Ihnen daher schon in dieser Ausgabe die **Top 5 der Gewinnerprojekte und den Sieger des Sonderpreises für Nachhaltigkeit** ab Seite 18.

Viel Spaß beim Staunen über die Selbermacher 2020 und viel Glück beim Bau Ihrer aktuellen Projekte.

Ihr



PS:

Möchten Sie eine von fünf (S)witch-Ophelia-Hortensien gewinnen? Dann machen Sie mit bei unserem Gewinnspiel auf Seite 57!

Heftbestellung online weiterhin versandkostenfrei unter:
<https://verlagshaus24.de/selber-machen-07/18>

LOGOCLIC®



€-EDITION

www.logoclic.info

LAMINATBÖDEN

**60
JAHRE
BAUHAUS**

**MITMACHEN,
GEWINNEN!**



MINI COOPER SE 3-TÜRER TRIM M

24980795 Riverside
 LD, V4-Fuge, NKL 32
 1.285 x 192 x 8 mm
 clic-system (Paketinhalt = 2,22 m²)
 m² 9,95 (Paket = 22,09)

9,95

25623491 Flora
 LD, V4-Fuge, NKL 32
 1.285 x 192 x 8 mm
 clic-system (Paketinhalt = 2,22 m²)
 m² 9,95 (Paket = 22,09)

9,95

26515412 Desert Oak
 LD, V4-Fuge, NKL 31
 1.285 x 192 x 7 mm
 clic-system (Paketinhalt = 2,47 m²)
 m² 8,95 (Paket = 22,11)

8,95

Weitere Dekore
erhältlich.

EINSENDESCHLUSS: 31.12.2020

Gewinnen Sie **ATTRAKTIVE PREISE**
 im Gesamtwert von über **250.000 EURO**
 mit Laminatböden von **LOGOCLIC®**

**Wir
verlosen**

5x MINI COOPER SE

5x €-BIKE

10x €-ROLLER

Abbildungen können vom Original abweichen.
 Weitere Informationen auf www.logoclic.info oder in Ihrer Holzfachabteilung im **BAUHAUS**



BAUHAUS®

www.bauhaus.info

Gemeinschaftswerbung der **BAUHAUS** Gesellschaften (vgl.
www.bauhaus.info/gesellschaften oder unter Tel. 08 00/3 90 50 00)
BAUHAUS Gesellschaft für Bau- und Hausbedarf mbH & Co. KG
 Rhein-Main-Neckar, Bohnenbergerstr. 17, 68219 Mannheim

Inhalt Juli 2020

12 Titel

Wie Sie auch an schwierigen Stellen ein perfektes Ergebnis erzielen, erfahren Sie hier



EXTRA!
Miniprojekt
Blumenbank

selber machen

Titelthema

12 Laminat verlegen

So meistern Sie die größten Herausforderungen und erzielen ein tolles Ergebnis. Plus: Belastungstest

Sieger-Projekte



18 Mit der Pool-Landschaft im eigenen Garten hat sich unser Gewinner einen Traum erfüllt

Technik & Innovation

6 So funktioniert

... ein Smokergrill: Watersmoker und Barreismoker im Vergleich

82 Praxistests

Hochdruckreiniger, Tauchsäge, Getriebeswingen, 8-in-1-Schraubenschlüssel

selber machen
PRAXISTEST



Standards

88 Adressen / Impressum

90 Vorschau: August-Ausgabe

Untergrund

Abstand



Bauen & Wohnen

38 Fitnessbank

So bauen Sie eine Hantelbank, die gleichzeitig ein Couchtisch ist

74 Fliesentisch

Ein Esstisch mit geblühten Fliesen versprüht mediterranes Flair

76 Steckstuhl

Bauwunder in Sicht: ein Outdoor-Sessel, der leicht zu verstauen ist

Magazin & Service

8 News, Tools, Technik

Neuheiten für Heimwerker, Werkzeuge und Tipps für zu Hause

18 Die Selberrmacher 2020

Die spektakulären Projekte der Gewinner unseres Wettbewerbs „Mein bestes Projekt“

47 Basiswissen

Richtig bohren in Holz



62

Auf der Bank genießt man den Feierabend mit einer Flasche Rotwein und zwei Freunden

Garten & Outdoor

- 34 Mülltonnen-Versteck**
So bauen Sie eine Vorrichtung, die mit dem Gartenzaun verschmilzt
- 54 Gartenmagazin**
Tipps und Tricks rund um den Balkon – mit Gewinnspiel
- 58 Kräutergarten aus Paletten**
Hier geht's ans Upcycling: mit Europalette und Rankgitter
- 62 Feierabendbank**
Aus Fichten-/Tannenholz eine Bank zum Genießen bauen
- 66 Steinbeet**
So legen Sie im eigenen Garten ein Steinbeet mit Bepflanzung an

Heft verpasst?

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



Kleine Projekte, große Wirkung



38

Aus Multiplexplatten werden Hantelbank und Hanteln



58

Dieser Kräutergarten dient gleichzeitig als Sichtschutz



34

Hinter den Türen lässt man Mülltonnen verschwinden



selber machen
PRAXISTEST

85

Die Getriebezwingen von Bessey sind eine Neuheit



selber machen
PRAXISTEST

82

Einstellungen und Schnittergebnis der 140-Euro-Tauchsäge

Smokergrill

Ursprünglich aus den USA stammend, werden Smoker zum Grillen auch hierzulande immer beliebter. Im Unterschied zum „normalen“ Grillen ist hier die Temperatur niedriger. Durch das **schonende indirekte Garen im Rauch** bleibt das Grillgut saftiger.

Während beim kurzen Grillen direkt über der Glut Temperaturen um 250 °C üblich sind, gart das Grillgut in Smokern mehrere Stunden bei 80 bis 140 °C. Dadurch ist die Gefahr geringer, dass das Fleisch verbrennt und trocken wird. Am besten eignet sich Smoken für Spare-Ribs, Pulled Pork, Braten oder Geflügel – weniger für kurzgebratene Würstchen oder Steaks. Außerdem lassen sich hierbei auch auf Fleisch aufgetragene Würzmischungen – sogenannte Rubs – verwenden, ohne zu verbrennen. Über die Zugabe von Scheiten oder Chips unterschiedlicher Holzarten lässt sich das typische Raucharoma intensivieren.

Wir stellen zwei gängige Typen vor: Beim Watersmoker gart das Grillgut in einer Kammer auf verschiedenen Ebenen mit Wasserdampf. Beim Barreismoker gibt es zwei getrennte Kammern: eine fürs Feuer und eine Garkammer, in der das Fleisch in Rauch und heißer Luft gart.

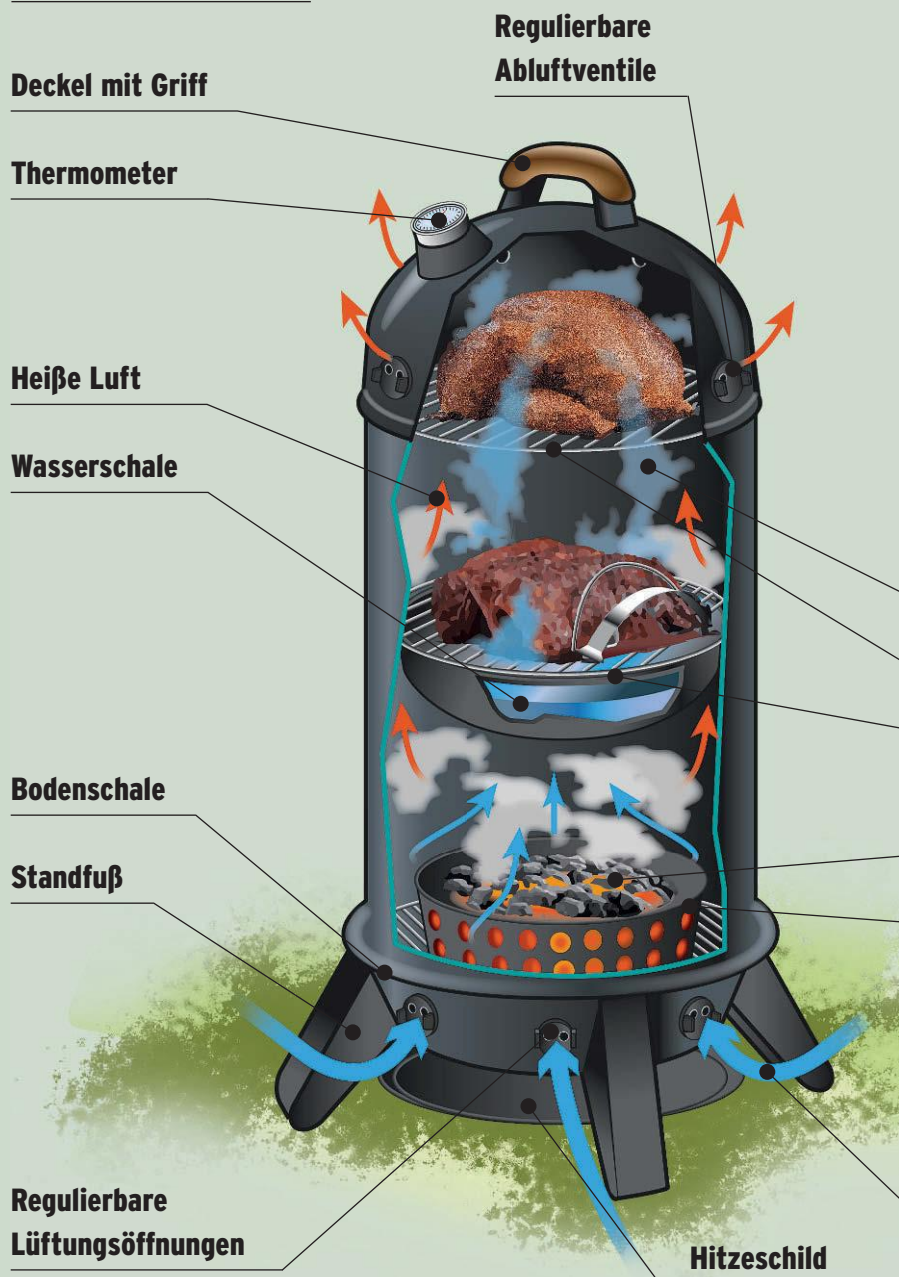
Wichtig ist bei beiden die Wandstärke: Mindestens 3 mm sollten es beim Barrel sein, um die Temperatur im Inneren unabhängig von äußeren Einflüssen stabil zu halten. Beim Watersmoker reichen 2 mm.

Watersmoker (eine Kammer)

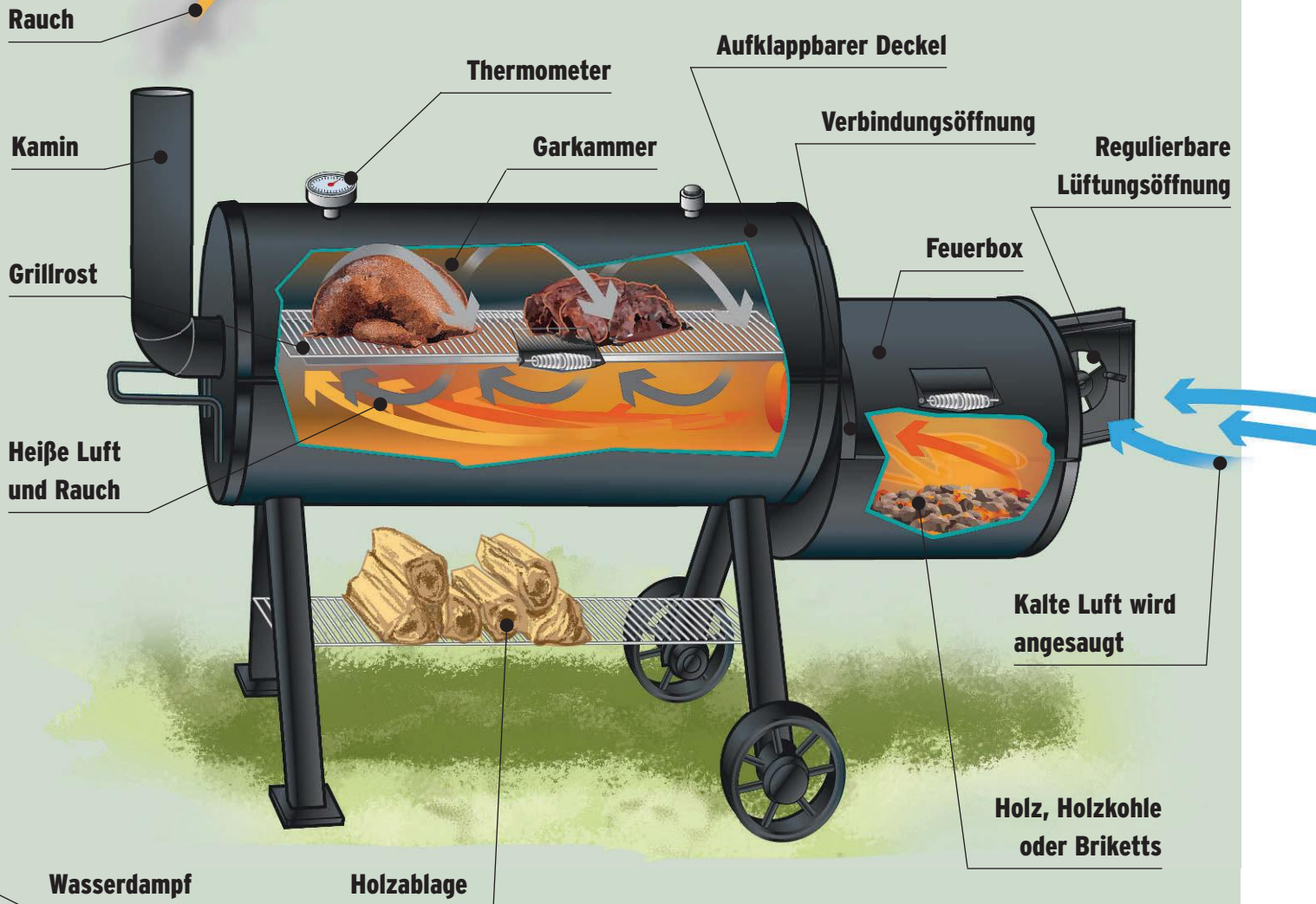
Die über Ventile genau einstellbare und stabile Hitze durch Briketts machen Watersmoker zum Selbstläufer. Weiterer Vorteil: Sie nehmen im Vergleich zu Barrel-Smokern weniger Platz weg. Dafür bieten sie aber trotz mehrerer Etagen im Durchschnitt nur ein Drittel der Grillfläche.

Namensgebend ist die Wasserschale. Sie ist direkt über dem Kohlering mit der Glut platziert, so dass die heiße Luft das Wasser verdampft. Der Dampf hält das Fleisch saftig. Gleichzeitig verhindert die Schale, dass Fett vom Fleisch in die Glut tropft. Im Bodenteil befinden sich regulierbare Luftventile, über die Luft einströmen kann. Am Deckel befinden sich entsprechende Abluftventile sowie ein Thermometer zur Temperaturkontrolle.

Watersmoker



Barrelsmoker



Barrelsmoker (zwei Kammern)

Der klassische Barrelsmoker ist der am meisten verbreitete Smokertyp. Empfehlenswerte Einsteigermodelle sind schon ab 200 Euro zu haben, gute Geräte mit 5 mm Wandstärke kosten ab 500 bis 600 Euro.

Beim Barrelsmoker sind Brennkammer (Feuerbox) und Garkammer getrennt. In der Feuerbox wird mit Holz, Kohle oder Briketts das Feuer entfacht. Durch die vordere Klappe kann Brennmaterial nachgelegt werden. Rechts an der Seite befindet sich eine weitere Klappe, mit der die Luftzufuhr reguliert wird. Durch eine Verbindungsöffnung gelangt der Rauch in die Garkammer. Dort umströmt die heiße Luft das Fleisch, bevor sie durch den Kamin, auch Rauchrohr

genannt, nach draußen gelangt. Teilweise haben die Kaminrohre eine regulierbaren Deckel. Eine weitere Variante sind Smoker mit großem Rauchrohr und extra Rost, in dem sich Fleisch warmhalten lässt. Dann spricht man von einem Dreikammergerät.

Je weiter die Luft in der Garkammer Richtung Kamin vordringt, desto kühler wird sie. Über die Entfernung des Grillguts von der Feuerbox lässt sich also die Gartemperatur etwas regulieren. Das Fleisch liegt dabei auf einem herausnehmbaren Grillrost. Die Kontrolle der Gartemperatur erfolgt über ein in den Deckel integriertes Thermometer.

Unter dem Gerät ist meist eine Ablage für Holzscheite und weitere Grillutensilien. ■

Die machen Lust aufs Selbermachen

Wir packen es an: Mit dem **richtigen Werkzeug** und den **passenden Hilfsmitteln** macht das nächste handwerkliche Projekt gleich noch viel mehr Spaß.



Kein Material zu hart: Der Winkelschleifer schneidet Metall, Stein, Beton und Fliesen



Der 18-V-Akku des Multi-schleifers ist ausgelegt für über 30 weitere Bosch-Geräte

Winkelschleifer

Hartgesotten

Mit ihm kann man's langsam angehen: Der *AdvancedGrind 18* von Bosch hat eine Sanftanlauf-Funktion. So springt der Winkelschleifer nicht mit voller Drehzahl an, sondern erhöht die Leistung schrittweise. Das passiert elektronisch je nach Anwendung und Material. Das Gerät kann schleifen, trennen, bürsten und polieren. Preis: circa 130 Euro (ohne Akku und Ladegerät).

selber machen meint: So geht kontrolliertes, komfortables Arbeiten. [bosch-diy.com/de/de](https://www.bosch-diy.com/de/de)

Bolzenschneider

Kleines Kraftpaket

Der *Cobolt S* von Knipex sieht mit seinen 16 Zentimetern unscheinbar aus, entwickelt aber jede Menge Kraft. Die 25-fache Handverstärkung macht's möglich. Neu ist das Modell mit Aussparung nah am Gelenk.

selber machen meint: Gehört in jeden gut sortierten Werkzeugkasten, online erhältlich für rund 30 Euro. [knipex.de](https://www.knipex.de)



Mit der harten Schneide an der Aussparung durchtrennt man alles in nur einem Vorgang und das auch bei härtesten Rundmaterialien





Die nötige Größe stellt der Schlüssel beim Ansetzen an der Sechskant-Mutter selbst ein

Er dient gleichzeitig als Ratsche mit einem Rückschwenkwinkel von 30°

Maulschlüssel

Vielfältig einsetzbar

Der *Joker 6004* von Wera ersetzt mehrere Maulschlüssel mit verschiedenen Einzelabmessungen. Der Schlüssel passt sich an alle metrischen und zölligen Abmessungen im jeweiligen Anwendungsbereich an. Die Schraube beziehungsweise Mutter klemmt er beim Greifen sicher ein, sodass sich die Abrutschgefahr verringert. Zudem hat er eine Ratschenfunktion. Preis: 30–45 Euro (Größen S–XXL).

selber machen meint: Lieber ein universeller Maulschlüssel als mehrere. www-de.wera.de/de



Trockenmörtel

Drei in eins

Den Trockenmörtel *Heck K + A Proaktiv Plus* von Heck Wall Systems kann man als **Kleber, Spachtel und Oberputz im Innenbereich** verwenden. Er haftet auf Gips und mineralischem Untergrund. Gängige Innendämmsysteme und Wohnklimaplaten aus Calciumsilikat können damit angebracht und verputzt werden. Der Mörtel ist kapillaraktiv, das heißt er kann Feuchtigkeit aus der Umgebung speichern und sie wieder abgeben. So wird Schimmel vorgebeugt. Ab etwa 50 Euro pro 20 kg.

selber machen meint: Für Sanierer und Renovierer. wall-systems.com

Der Baustrahler hat fünf Helligkeitsstufen. Die stärkste liegt bei 2.500 Lumen



Den soundstarken Lautsprecher koppelt man ganz einfach per Bluetooth ans Smartphone

Baustrahler und Musikbox

Hier spielt die Musik

Der *iF4R music* von Ledlenser macht Stimmung auf der Baustelle. Denn er ist Baustrahler und Musikbox in einem. Zudem ist er gegen Staub und Spritzwasser geschützt und kann leicht dort platziert werden, wo er gerade gebraucht wird. Das geht mit Magnet, flexiblem Standfuß oder Handgriff. Für etwa 190 Euro mit USB-Kabel und USB-Netzteil.

selber machen meint: Der kombiniert, was man auf der Baustelle braucht. www.ledlenser.com



Heimwerken

Wer auf der Suche nach Inspirationen für das sprichwörtliche Heimwerken ist, findet Anleitungen mit Bauplan von **selber machen** unter: <https://app.selbermachen.de/de/profiles/8a4757fc1f0d-selber-machen/editions/category/15524> (0,99 Euro pro Anleitung) – von der Hollywoodschaukel über den Fahrradschuppen bis zum Werk Tisch.



Die Aufbohrhilfe verspricht aussisfreie Löcher

Aufbohrhilfe

Löcher erweitern

Wer von einer Deckenspot-Reihe auf ein größeres LED-System umrüstet, braucht größere Löcher. Mit der neuen Aufbohrhilfe von wolfcraft klappt's: Kunststoffkörper in die vorhandene Lochbohrung eindrehen, das Loch dann per Lochsäge mit Zentrierbohrer erweitern.

selber machen meint: Einfach und effektiv. Circa 13 Euro. wolfcraft.de

Den Kunststoffkörper mit integriertem Gewinde gibt es in drei Größen

Luftreiniger

Gegen Allergien

Pollen, Hausstaubmilben und Tierhaare in Innenräumen machen Allergikern zu schaffen. Der Luftreiniger 800 von Philips filtert 99,5 % dieser Partikel und 99,9 % der Bakterien und Viren aus der Luft. Mit Automatikmodus, schnellem Turbomodus und leisem Sleepmodus.

selber machen meint: Fürs Schlafzimmer geeignet, um 160 Euro. philips.de



Ein vierfarbiger Anzeiger um den Knopf zeigt an, wie gut die Luftqualität ist



Onlinekurs

Zum Traumgarten in zehn Schritten – das klingt fast zu schön, um wahr zu sein. Der Onlinekurs von Gardena in Zusammenarbeit mit der **Garten-Designerin Alexandra Lehne** will genau das bei den Teilnehmern erreichen. Mit kurzen Videos, anderen Arbeitsmitteln und Hausaufgaben lernt man die wichtigsten Aspekte der **Gartenplanung** kennen und kommt seinem Wunschgarten Schritt für Schritt bis zum Plan näher. Für Garten- und Hausbesitzer, die ihren Garten neu planen oder umgestalten wollen. Für rund 50 Euro über die Plattform Udey (www.udemy.com/course/traumgarten-in-10-schritten).



Grillkohle aus Maiskolben

Mit gutem Gewissen grillen

Holz Kohle besteht überwiegend aus Tropenholz. **Mais Kohle** von Maister aber ist aus Maiskolben ohne Körner, die bei der Ernte übrig geblieben sind und die verkohlt werden. Entwickelt in fünf Minuten Glut.

selber machen meint: Clever umgenutzt. 2 kg für etwa 7 Euro plus Versandkosten unter maister-bbq.de

Anzündhilfe

Natürlich anfachen

Wer schon Kohle hat, kann noch die Anzündhilfen von Ziegler (um 4 Euro je 32 Stück) gut gebrauchen. Sie sind aus naturbelassener Kiefernholzwohle aus bayerischen Wäldern mit Wachsen.

selber machen meint: Für Kohlegrill, Lagerfeuer, Kachelofen und Kaminfeuer. ziegler-erden.de

