

selber machen

Bauen | Gestalten | Renovieren

DIY
Do it yourself

Rasentrimmer im Check


 Schneiden,
Reinigen,
Handhaben S. 86

**Rissiger Betonboden
Ausbessern und
versiegeln** S. 56

**Basiswissen Lack
Richtig lackieren
von A-Z** S. 49

**Ottomane Möbel
So schaffen Sie
Stauraum** S. 44

AUFGERÄUMT


**Aus Ikea und Restposten gebaut
Waschraum de luxe** S. 34


Einfach und praktisch Seite 16

Sichtschutz-Zaun

ABGESICHERT


**Wie sicher ist Ihr Smarthome?
Vernetztes Heim** S. 62

ANGESAGT


**Alle Schritte nach Maß
Kindermaltisch** S. 28


Perfekt für jeden Rasen

Lassen Sie doch einfach mähen – und genießen Sie mehr freie Zeit auf Ihrem Rasen. Denn die Loopo Mähroboter sind einfach zu installieren und durch ihr leistungsstarkes Mähsystem besonders schnell und gründlich. Ihren individuellen Mähplan erstellen Sie dabei ganz bequem über die MyLoopo App und das optional erhältliche RoboConnect+ Modul* macht Ihren Loopo obendrein Alexa-fähig und jederzeit auffindbar. Separate Flächen mäht Ihr Loopo übrigens ganz ohne zweite Basisstation – dank RoboZone (Zubehör).

ROBOCONNECT+

**JETZT MIT 36 MONATEN
DATENTRANSFER GRATIS**

*kompatibel mit allen 2018er und 2019er Modellen, außer S150



loopo





Markus Howest,
Chefredakteur von
selber machen, mag's
zum Frühjahrsstart
gern visuell: Ein Foto
vereint die drei wich-
tigsten DIY-Segmente
von **selber machen**

Ideenkarussell

Startklar sein für die warme Jahreszeit. Damit Sie einige wichtige Maßnahmen im Blick haben, versorgen wir Sie mit einer Handvoll Ideen.

Die Zeit des Frühjahrsputzes ist gekommen, die Zeit der kleinen Reparaturen und teils auch größerer Veränderungen indoor wie outdoor. Damit Sie bei Ihren Arbeiten auf die richtigen Werkzeuge und Materialien zurückgreifen, haben wir gleich mehrere Anwendungstests für Sie aufbereitet – sechs Rasentrimmer im Vergleich und fünf Fensterreiniger im Fokus. Und weil gerade im Frühling manches auf dem Prüfstand steht, zeigen wir Ihnen, wie praktischer Stauraum entstehen kann. Mit einer Ottomane im Wohnzimmer oder einem Lifting des Hauswirtschaftsraums mit simplen Mitteln. Und auf der Terrasse? Da wollen Sie sicher ungestört und unbeobachtet sein. Wir haben eine Lösung für Sie, die Sie vor fremden Blicken schützt und zugleich ein dekorativer Hingucker ist. Und wie Sie von den handwerklichen Kniffen unserer Vorfahren lernen können, davon geben wir Ihnen eine Idee in unserer Geschichte über den oberbayerischen Kloostergarten am Schliersee. Seien Sie sicher: Wir bringen Ihnen den Frühling mit reichlich frischen Ideen ins Haus.

Ihr



DVD: mehr dazu auf S. 12

LOGOCLIC®

LAMINATBODEN

edition

Wir wünschen uns
einen Wald
mit Zukunft



Laminatboden

www.logoclic.info



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

23704248 Honeymoon
LD, V4-Fuge, NKL 32
1.285 x 192 x 10 mm
1clic2go
(Paketinhalt = 1,73 m²)

Wunsch abgeben

auf www.wunschwald.com
oder www.logoclic.info

BAUHAUS®

Wenn's gut werden muss.

Alle Informationen zur Firma und Anschrift Ihres BAUHAUS Fachcentrums finden Sie unter www.bauhaus.info/fachcentren oder kostenlos unter Tel. 0800-3905000. Produkte sind nicht in allen BAUHAUS Fachcentren verfügbar.

Inhalt April 2019

16

Titel

Der Zaun bietet Schutz vor Nachbarns Blicken, Wind und Sonne

Platz für Blumen & Deko

Unterschiedlich breite Lattung

Die kleine Fensterbank ist der ideale Platz für Blumen, Windlichter oder Vasen

Fotos Titel T. Armonat, C. Bordes, Busch-Jaeger, J. Schönmuß Fotos Inhalt C. Bordes, C. Lamberten, J. Schönmuß

Garten & Outdoor

- 16 Sichtschutzzaun**
Aus variablen Komponenten individuell zusammengestellt
- 74 Gartenbank aus Holz**
Massive Gartenbank einfach selber gebaut
- 80 Historischer Bauerngarten**
Lernen Sie vom Bauerngarten von vor zweihundert Jahren
- 84 Gartenhelfer im Test**
Anzuchtset, Indoor-Garten und Pflanzensensor

Bauen & Wohnen

- 28 Kreativer Kindermaltisch**
Mit Maltafel, Behälter für Buntstifte und Wasserfarbe
- 34 Waschraum de luxe**
Aus Ikea-Schränken und Tischplatten-Restposten
- 44 Sitzhocker mit Extras**
Eine Ottomane aus Buchen-kisten mit viel Stauraum
- 56 Betonboden sanieren**
Schadstellen einfach ausbessern und versiegeln

Technik & Innovation

- 6 So funktioniert der Rüttler**
- 24 Neue Kantenschutz-Technik**
Für robuste Kanten im Trockenbau
- 54 Spindelschleifer**
So bearbeiten Sie freie Formen und Figuren optimal
- 62 Sicheres Smarthome**
Tipps & Tricks gegen Daten-leaks und Cyber-Attacken
- 86 Rasentrimmer im Test**
Sechs Akkutrimmer zeigen, was sie können

44

Sitzhocker
mit Stauraum –
perfekt für die
Schmökerecke



Magazin & Service

- 8 Tools, Technik & News**
Werkzeug und Zubehör für
drinnen und draußen
- 49 Basiswissen Lack**
Grundlagen und Lackiertechnik
verständlich erklärt
- 68 Fenstersauger im Check**
Fünf Akku-Sauggeräte stellen
sich dem Anwendungstest
- 73 Vintage-Spray im Praxistest**
Wir haben Spray und
Vintage-Technik ausprobiert
- 94 Vier Osterideen**
Deko für den Ostertisch
- 95 Wissen in 60 Sekunden**
Genau betrachtet: Diamant-
beschichtung von Werkzeugen

Standards

- 96 Adressen / Impressum**
- 98 Vorschau: Mai-Ausgabe**

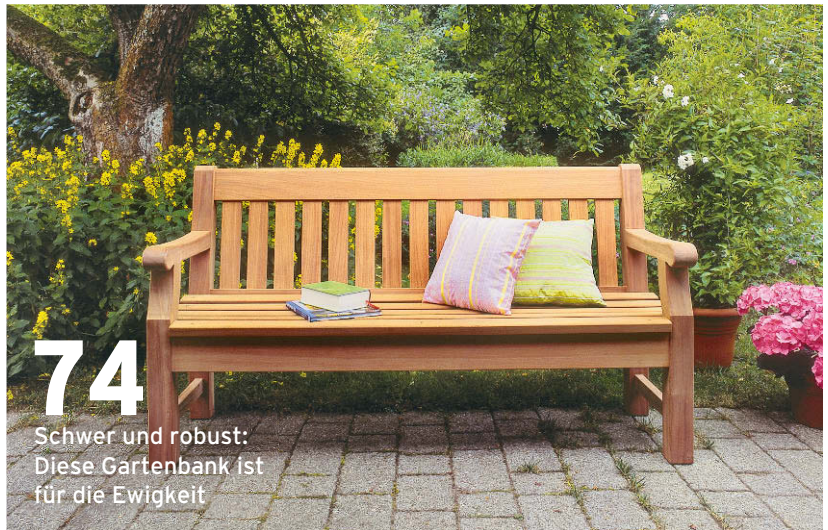
Akkutrimmer



86

Titel

Laufzeit,
Schnittbreite
und Zubehör:
Das können die
fünf Trimmer



74

Schwer und robust:
Diese Gartenbank ist
für die Ewigkeit



34

Mit geringen Mitteln
zum ausgeklügelten
Hauswirtschaftsraum

Heft verpasst?

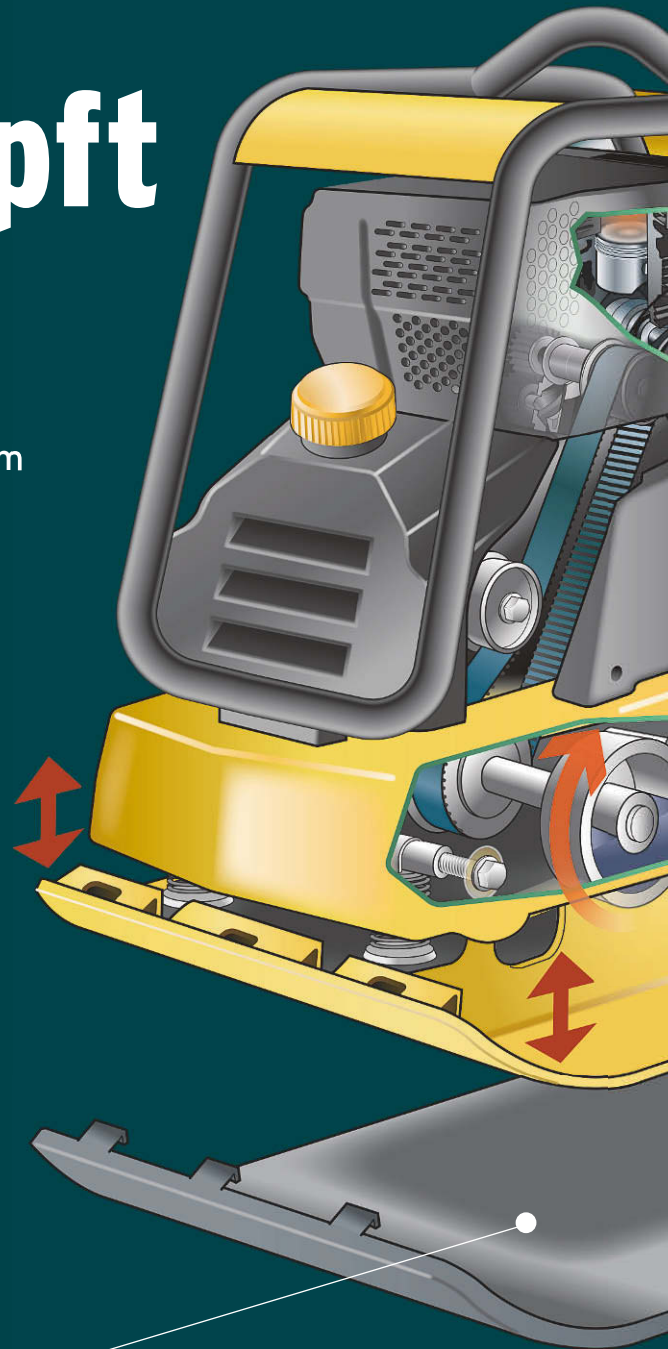
In Ihrer Heftsammlung fehlt
eine Ausgabe von *selber machen*?
Nachbestellen unter:
leserservice@selbermachen.de

Gerüttelt, nicht gestampft

Eine Rüttelplatte gehört wohl nicht zum Inventar Ihrer Garage. Trotzdem braucht man sie, um Wege oder Terrassen anzulegen. Doch **wie arbeitet der mechanische Verdichter** und wie geht man mit ihm um? **selber machen** erklärt es Ihnen.

Mit Rüttelplatten – auch Vibrationsplatten genannt – werden Flächen planiert und verfestigt, beispielsweise die Sand- und Kiesschicht unter einem Pflasterbelag. Auch Asphalt oder Schotter kommen unter die Platte. Die maximale Verdichtungstiefe: 25 Zentimeter; Schütthöhen von neuem Material: zehn bis 20 Zentimeter. Für die meisten Arbeiten reichen in der Praxis zwei bis vier Arbeitsgänge mit dem Rüttler, um den Boden tragfähig zu verdichten.

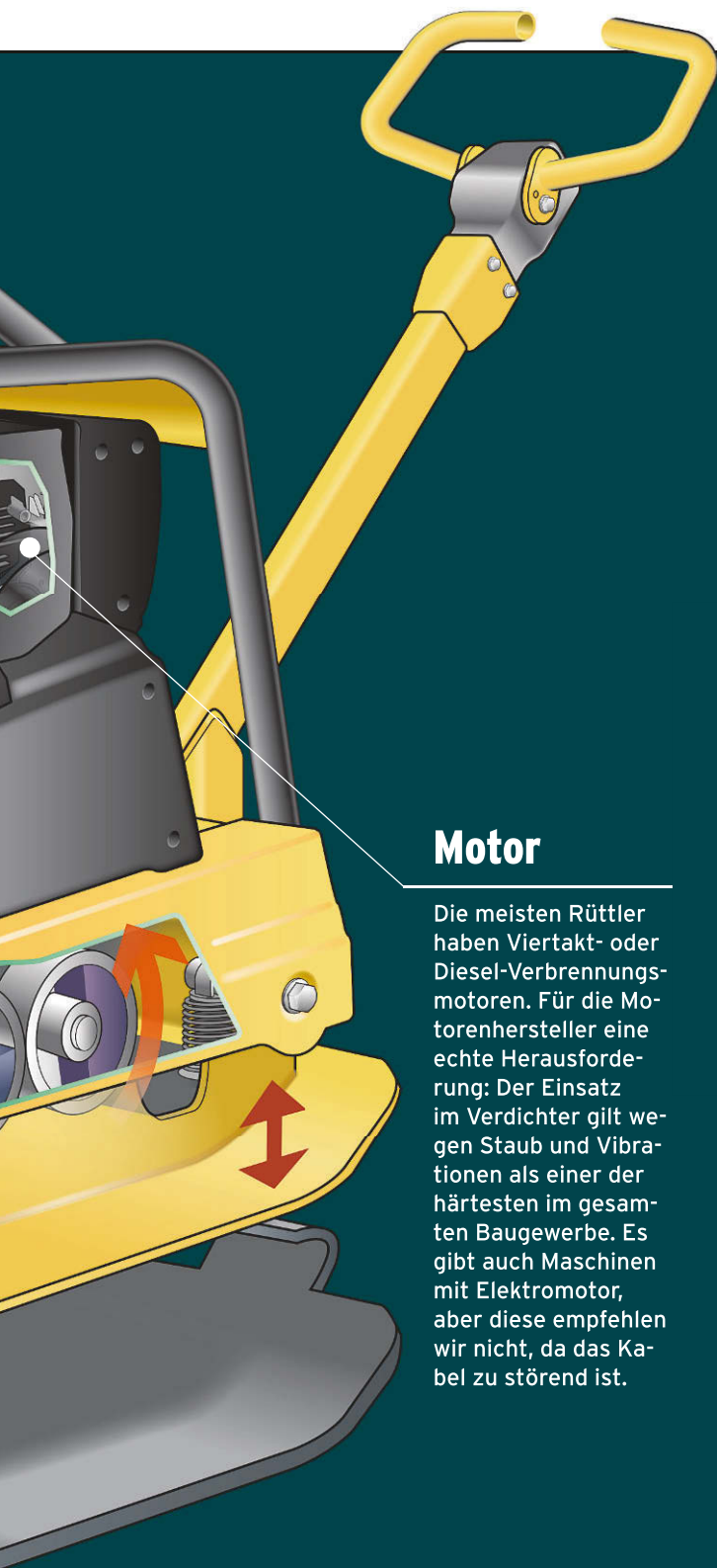
Obwohl viele Heimwerker grundsätzlich Allrounder in vielen handwerklichen Tätigkeiten sind, sollten sie sich bei diesem Gerät die Sicherheitshinweise zu Herzen nehmen. Denn diese sind weder juristisches Brimborium noch sind sie überflüssig: Tragen Sie immer beim Arbeiten mit der Rüttelplatte Sicherheitsschuhe. Nehmen Sie sich vor den Vibrationen in Acht (vibrationsgedämmte Griffe plus Handschuhe) und tragen Sie immer Gehörschutz. Der Arbeitsbereich muss frei sein, halten Sie zudem Abstand zu Personen. Merke: Auch Profis haben großen Respekt vor diesen Maschinen... ■



Gummimatte

Die Gummi- oder Vulkollanplatte müssen Sie bei Kauf oder Miete gleich mit einkalkulieren, wenn Sie Pflastersteine nach dem Verlegen auf Wegen und Terrassen festrütteln wollen. Würden Sie hier mit der ungeschützten Platte arbeiten, wären die Kanten und Kronen Ihrer Steine in kurzer Zeit

irreparabel beschädigt. Die Gummimatte wird typischerweise vorn an der Platte eingehakt, hinten verschraubt. Geben Sie auf die Matte acht, sie ist sonst ein teurer Verschleißartikel. Zum Verdichten von Kiesschichten, Sand oder Erde braucht man die Matte jedoch nicht.



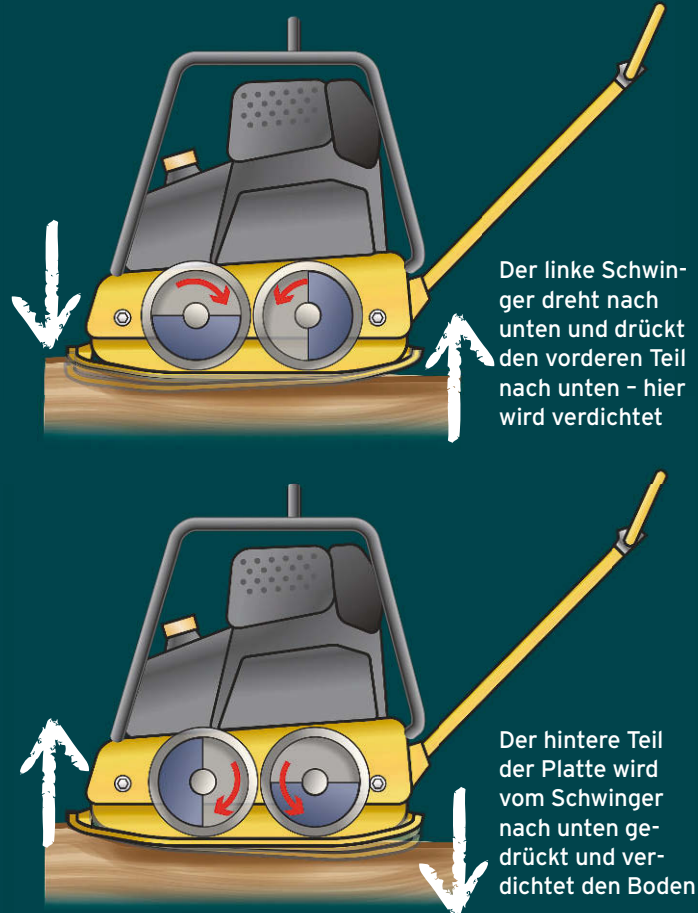
Motor

Die meisten Rüttler haben Viertakt- oder Diesel-Verbrennungsmotoren. Für die Motorenhersteller eine echte Herausforderung: Der Einsatz im Verdichter gilt wegen Staub und Vibrationen als einer der härtesten im gesamten Baugewerbe. Es gibt auch Maschinen mit Elektromotor, aber diese empfehlen wir nicht, da das Kabel zu störend ist.

Funktionsprinzip

Bei einer Rüttelplatte erzeugen zwei schnell drehende Schwinger eine Unwucht. Diese Schwinger werden durch einen Motor angetrieben. Die frei werdenden (Flieh-)Kräfte sorgen dafür, dass die Platte sich zuerst anhebt und dann in den Untergrund drückt. Jedes Mal, wenn die Platte nach unten gedrückt wird, verdichtet sie den Untergrund darunter. Die Platte

wird bei jeder Umdrehung wenige Millimeter angehoben. Rüttelplatten, die nur vorwärts fahren, haben nur einen dieser Schwinger eingebaut. Sind zwei gegenläufige Schwinger eingebaut (Bilder unten), kann die Platte nach vorn und nach hinten fahren. Kleinere Rüttelplatten für den Heimwerker-Einsatz sind in der Regel nicht revisierbar, fahren also nur nach vorn.



Der linke Schwinger dreht nach unten und drückt den vorderen Teil nach unten - hier wird verdichtet

Der hintere Teil der Platte wird vom Schwinger nach unten gedrückt und verdichtet den Boden

Wichtig zu wissen: Rüttelplatte mieten und transportieren

Miete: Fast alle Baumärkte bieten einen Maschinenverleih an und haben eine Rüttelplatte im Sortiment. Kosten: 30 bis 40 Euro pro Tag. Dazu kommen die Kaution (meist 150 bis 200 Euro) sowie Strom oder Benzin. Große Maschinenverleiher sind

außerdem Boels (boels.de) und HKL (hkl.de). **Transport:** Die wenigsten Vibrationsplatten sind zum Transport in einem normalen Pkw geeignet. Auch mit zusammengelegten Griffen sind sie höher als gedacht und scharfe Metallkanten sind systembe-

dingt an allen Enden. Ein Unfall mit einer schweren Rüttelplatte auf dem Rücksitz ist ein Albtraum, den Sie sich ersparen sollten. Die gehören gut gesichert auf einen Anhänger oder in einen Transporter. Je geringer die Ladehöhe, desto besser.

Neues für die Werkstatt

Langsam, aber sicher geht es für uns Heimwerker wieder mehr nach draußen. Deshalb gibt es neben unseren Werkzeug-News auch **Nützliches für den Garten**.



Verspricht Power:
55-cm-Schwert, bis zu
19 mm Astdurchmesser, bürstenloser Motor und 5-Ah-Akku

Akku-Gartenwerkzeuge

Dewalt goes Garten

Der Hersteller der schwarz-gelben Werkzeuge, die viele Fans unter den Selbermachern haben, hat sein Angebot um eine Palette an kabellosen Gartenwerkzeugen erweitert. Wer schon 18-V-Akkus besitzt, kann diese auch für Gebläse, Heckenschere, Trimmer und Rasenmäher nutzen. Die Kettensäge hingegen läuft mit dem größeren 54-V-Akku.



selber machen meint: interessant, wenn die Gartengeräte genau so solide arbeiten wie die Werkzeuge. Die Preise sind okay. Wir werden testen. dewalt.de

Der Rasenmäher läuft mit zwei 18-V-Akkus, also mit insgesamt 36 V Betriebsspannung

Werkzeugkoffer

Maßgeschneidert

Die drei Blow-Mold-Koffer von Gedore lassen Schrauberherzen höherschlagen: Die Erstausrüstung bietet alles – vom Ringschlüssel bis zum Schlosserhammer. Die beiden anderen Koffer sind für Auto- und Motorradschrauber gedacht, mit allen nötigen Adaptern und Verlängerungen für Arbeiten im Motorraum. Ab circa 110 Euro.

selber machen meint: interessante Sets, besonders für Autobastler. gedore.com



Stecknüsse, Inbusschlüssel, Bitaufsätze: alles drin, was der Schrauber braucht





Multifunktionaler Fahrradanhänger Allround-Talent

Auf der Messe Heim+Handwerk gab es eine wirklich tolle Erfindung zu bestaunen: den **Mobi-Table**. Dieser Radanhänger lässt sich mit wenigen Handgriffen in einen Handwagen, eine Transportbox oder eine Sitzgruppe mit Platz für vier Personen umbauen – perfekt für den Fahrradausflug. Preis: ab 400 Euro.

selber machen meint: Sehr gut durchdacht und verarbeitet – man merkt, dass der Erfinder ein echter Praktiker ist. Top! mobi-table.de



Lacke und Lasuren von Auro:
umweltfreundlich und
gesundheitsverträglich



Lösemittelfreier Lack

Seidiger Glanz

Von Auro gibt es nicht nur ökologische Wandfarben, sondern auch Lacke und Lasuren, die ganz ohne Lösemittel auskommen. Wie das funktioniert? Leinöl eignet sich hervorragend als Bindemittel. Das Samenöl der Leinpflanze ist elastisch und dringt tief in die Holzporen ein. So schützt Leinöl Holzoberflächen hervorragend vor Feuchtigkeit und verleiht ihnen einen seidigen Glanz.

selber machen meint: Schützt Holzoberflächen drinnen wie draußen zuverlässig vor Feuchtigkeit. Sogar Kinderspielzeug können Sie ohne Bedenken mit den Auro-Produkten streichen. Gebinde mit 0,4 l ab 14 Euro. Alle Infos gibt's auf auro.de



Natürlich unbedenklich
wohlfühlen



GRATIS
Outdoor-Sofa*

* solange der Vorrat reicht

Beim Kauf von mindestens zwei Produkten aus dem Neudorff Rasenpflege-sortiment im Wert von über 50 €.

Teilnahme auf neudorff.de bis zum 19.05.2019



Neudorff ist mit dem Green Brand Gütesiegel ausgezeichnet und leistet einen maßgeblichen Beitrag für Umwelt und Natur.

f @ neudorff.de

Kalender



IBO

Die Internationale Bodensee-messe lockt mit einem vielfältigen Programm. Man kann sich informieren, shoppen, schlemmen oder Neues ausprobieren. Vom Bagger bis Trendsport – alles ist dabei. Der Tageseintritt: 9,50 Euro, ab 16 Uhr 4,50 Euro. ibo-messe.de

22.
März

BauMesse NRW 2019

In Dortmund geht es ums Bauen, Wohnen, Modernisieren und Energiesparen. Mehr als 300 Aussteller präsentieren hier ihre Produkte und Dienstleistungen und bieten Beratung sowie Orientierungshilfen für Bau- und Modernisierung. Ab 6 Euro, baumessenrw.de

22.
März

Bauen Wohnen Garten

Es gibt Vorführungen und Expertenvorträge, Kunsthandwerk, viele Bau- und Gartenthemen: In Offenburg ist ein ganzes Wochenende lang viel geboten für Heimwerker, Haus- und Gartenbesitzer. bauenwohngarten.de



6.
April

Viel los in Mainz

Die Rheinland-Pfalz Ausstellung in Mainz ist mit 700 teils internationalen Ausstellern die größte Messe im Rhein-Main-Gebiet. Neben Bauthemen gibt es viel aus den Bereichen Garten, Wellness und Mode zu sehen. rheinlandpfalzausstellung.de

Anstrich für die Treppe

Alte Stufen wie neu

Macken an Betontreppen oder -böden auszubessern, kostet viel Zeit. Wie gut, dass es dafür auch einfachere Lösungen gibt. Die Farbe *Bring it on* auf Polyurethan-basis bringt Kellertreppen und Betonböden in wenigen Stunden wieder auf Vordermann und schützt die Stufen vor neuen Schäden.

selber machen meint:
praktische und schnelle
DIY-Lösung für Heimwerker.
bringiton.shop



Bring it on: Die Bodenbeschichtung für 35 m² gibt es ab 200 Euro



Lehmbauplatte

Natürlich gegen Schimmel

Eine ökologische Alternative zu Gipskarton sind Lehmplatten. Der Hersteller Hart Keramik bietet mit der Platte *Lemix* einen Baustoff, der die Feuchtigkeit in Räumen optimal regulieren kann. Dank dieser Eigenschaft hat Schimmel selbst in der Küche und im Badezimmer keine Chance mehr.

selber machen meint: eine umweltfreundliche Lösung, die das Raumklima nachhaltig verbessern kann. Um 23 Euro pro m². hart-keramik.de

Großes Rätselextra

Fleißige Rätsler

Die *selber machen*-Leser haben wieder fleißig um die Wette gerätselt. Knapp 5.000 Leser haben an unserem Rätsel-Extra in der Dezemberausgabe 2018 teilgenommen. Neben den Online- und telefonischen Teilnahmen haben uns Hunderte Postkarten erreicht – viele davon selbst gebastelt. Die 72 glücklichen Gewinner wurden inzwischen benachrichtigt.



Chefredakteur Markus Howest freut sich über zahlreiche Teilnahmen