



selber machen

DIY
Do it yourself

NEUE SERIE: PFLANZEN-BERATER S. 80

10 Pflanzen für den Hochsommer



- Die richtigen Standorte
- Die passende Erde
- Tipps für optimale Pflege

Für Sie getestet

- Gartenschere
- Häcksler
- Schleifgerät S. 94

selber machen
PRAXISTEST

Richtig gießen

So bewässern Sie ihre Pflanzen nachhaltig und wirkungsvoll S. 36

Bauen | Gestalten | Renovieren

Neuer Anstrich für altes Holz

Seite 16



ABBEIZEN UND NEU STREICHEN!
So gelingt die Frischekur



STABIL

Laminat korrekt verlegen
Das müssen Sie beachten S. 38



Himmelbett für den Garten
Kuscheloase selbst gebaut S. 44



SICHER

Vernetzte Haustüren
Türöffner via Smartphone S. 68



**selber
machen**

Gartenhaus

**selber
machen**

Spezial



EUR 6,95

**Plus
Kaufberatung**
Top-Gartenhäuser für
jedes Budget S. 66

**Jetzt neu
am Kiosk!**

Holzveranda

Stabile Konstruktion,
einfach gebaut S. 48

Innenausbau

Wand streichen,
Holzboden ölen S. 58

Dachbegrünung

Aufbau, Pflanzen, Pflege
und Entwässerung S. 44

Traumhaus selber bauen

Mit Experten-Anleitung zum Erfolg Seite 4

A: EUR 7,60; CH: sfr 11,20; BeNeLux: EUR 8,10; Frankreich, Italien, Portugal, Spanien: EUR 9,00; Griechenland: EUR 10,40

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

Oder online bestellen unter

www.selbermachen.de





Markus Howest,
Leitender Redakteur **selber machen**

Ich freue mich sehr darauf, Sie künftig als Leitender Redakteur von *selber machen* mit herausfordernden Projekten rund ums Heimwerken in Haus und Garten versorgen zu dürfen.

So starten wir in der aktuellen Ausgabe mit der neuen Serie „Pflanzenberater“ (ab Seite 80). Darin stellen wir Ihnen zehn sonnenhungrige Pflanzen vor, geben Tipps zu Standort, Bepflanzung und Pflege. In unserer Rubrik „Bauen und Wohnen“ lesen Sie den zweiten Teil unserer Renovierungsserie, diesmal „Laminat verlegen“ (ab Seite 38). Wir setzen auch die Trockenbauserie fort und zeigen Ihnen, wie die Decke abgehängt wird (ab Seite 58). Was alles dazu gehört, um alte, marode Möbel wieder in neuem Glanz erstrahlen zu lassen, darüber erfahren Sie alles in unserem

Editorial

Wollten Sie nicht schon immer **alte Schätze neu aufpolieren**? Wir zeigen Ihnen, wie Sie altem Holz eine Frischekur verpassen.

Titelthema „Abbeizen und neu Streichen“ (ab Seite 16). Und natürlich haben wir jede Menge weiterer kleiner und größerer Themen für Sie aufbereitet. Last but not least ein wichtiger Hinweis: Verabschiedeten sich in der Juli-Ausgabe noch zwei Kollegen, die *selber machen* über Jahre stark geprägt haben, heiße ich in dieser Ausgabe die ehemaligen Volontärinnen Natalie Grolig und Mirjam Löw im Kreis der Redakteure willkommen. Mit ihrer Leidenschaft für DIY-Projekte und dem Blick für ausgefallene Themen sind sie schon heute aus der Redaktion nicht mehr wegzudenken.

Ihr

Mein
Steckenpferd?
Mini-Projekte
aus Holz und
„alles aus dem
Gemüsegarten“.
(Mirjam Löw,
links im Bild)



„Egal ob
DIY-Möbel
oder die
Gestaltung
kleiner Gärten –
kreativ muss
es sein.“
(Natalie Grolig,
rechts im Bild)

ECHO
MOTORGERÄTE



AKKU-Kombisystem mit Trimmer, Heckenschere, Hochentaster.



AKKU-Rasenmäher mit 53 cm Schnittbreite und Fangkorb.



Kraftvolle Motorsense mit U-Griff und High Torque Winkelgetriebe.

ROBUSTE TECHNIK FÜR RASEN-, GARTEN-UND GRUNDSTÜCKSPFLEGE

www.echo-motorgeraete.de



DAS GANZE JAHR IM EINSATZ

Inhalt August 2018

Abbeizen & Streichen

16

Titel

Schritt-für-Schritt-Anleitung:
So erstrahlen alte Holzmöbel
in neuem Glanz

MINIPROJEKT

Die neu
gestrichene
Holztür wird
zur praktischen
Garderobe

Bauen & Wohnen

Titel

16 Abbeizen & Streichen

Alte Holztür abbeizen und mit
neuem Anstrich versehen.
Miniprojekt: Die Tür wird zur Garderobe

Titel

38 Laminat verlegen

Zweiter Teil der Renovierungs-Serie:
Fußboden aus Laminat richtig
verlegen. Plus: Trittschalldämmung

58 Decke abhängen wie ein Profi

Unterbau, Dämmung und Verplankung:
Wir zeigen, wie Sie eine Raumdecke in
Trockenbauweise einziehen

Heft verpasst?

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

Magazin & Service

8 Magazin

Produktneuheiten und Werkstatt-Tipps

34 Leserprojekt: Wasserspiel

Springbrunnen im Eigenbau

49 Basiswissen: online einkaufen

Diese Vorteile haben Online-Baumärkte

Titel

90 Neue Serie: komfortabel wohnen

Lösungen für schwellenfreie Übergänge

100 Wissen in 60 Sek.: Wasserwaage

Kurz erklärt: die Präzision der Wasserwaage

101 Adressen/Impressum

102 Vorschau: September-Ausgabe



Sonnenpflanzen

80 Titel

Diese Pflanzen gedeihen auch in der prallen Sonne

36 Titel

Wann, wie viel und wie? So gießen Sie richtig



Bewässerung

Technik & Innovation

- 6 So funktioniert die Motorhacke**
Aufbau und Funktion anschaulich erklärt

- 68 Vernetzte Haustür**
Smarter Türöffner, Kamera und Türschloss: So steuern Sie Ihre Haustür

- 94 Praxistest** **selber machen PRAXISTEST**
Akku-Gartenschere, Schleifgerät und Häcksler unter der Lupe

- 30 13 Heimwerker-Apps im Test**
Messen, zeichnen, planen: Was können aktuelle DIY-Apps? Wir haben sie getestet

Garten & Outdoor

- 36 Garten bewässern**
So gießen Sie Ihren Garten richtig

- 44 Outdoorbett für den Garten**
Gemütliche Ruheoase für heiße Sommertage im Eigenbau

- 74 Gartenmagazin: Steingärten**
Alles zu Pflanzenwahl und richtiger Pflege

- 80 Neue Serie: Pflanzen-Berater**
10 Pflanzen für den Hochsommer

- 98 Vier Ideen zum Sonnenschutz**
Schattenspender selbst gebaut

Smarthome



68 Titel

So steuern Sie mit dem Smartphone Ihre Haustür



90 Titel

Ein bodengleicher Übergang zur Terrasse? Darauf müssen Sie achten

Barrierefrei



Laminat verlegen

38 Titel

Alles über Laminat, Verlegerichtung und Trittschall-dämmung

Motorspaten

Das **Umgraben** gehört zu den anstrengendsten Gartenarbeiten. Schlaue Selbermacher leihen sich eine Motorhacke.

Der gärtnernde Selbermacher kann mit einer Motorhacke nahezu jeden Boden umgraben, auflockern oder kultivieren. Das schont den Rücken und geht schneller als mit dem Spaten. Mit der Motorhacke können Sie auch Häckselgut, Humus oder Dünger in Ihre Beete einarbeiten oder den Boden für einen neuen Rasen vorbereiten. Dank starker Benzinmotoren kommt die Bodenhacke selbst mit schweren, lehmigen Böden zurecht. Ein Radantrieb erleichtert das Handling und manche Modelle besitzen einen Rückwärtsgang.

Die Anreißschnur

Wie beim Rasenmäher wird der Motor über ein Schwungrad angeworfen, auf das sich die Anreißschnur von selbst wieder aufwickelt.

Das Hackwerkzeug

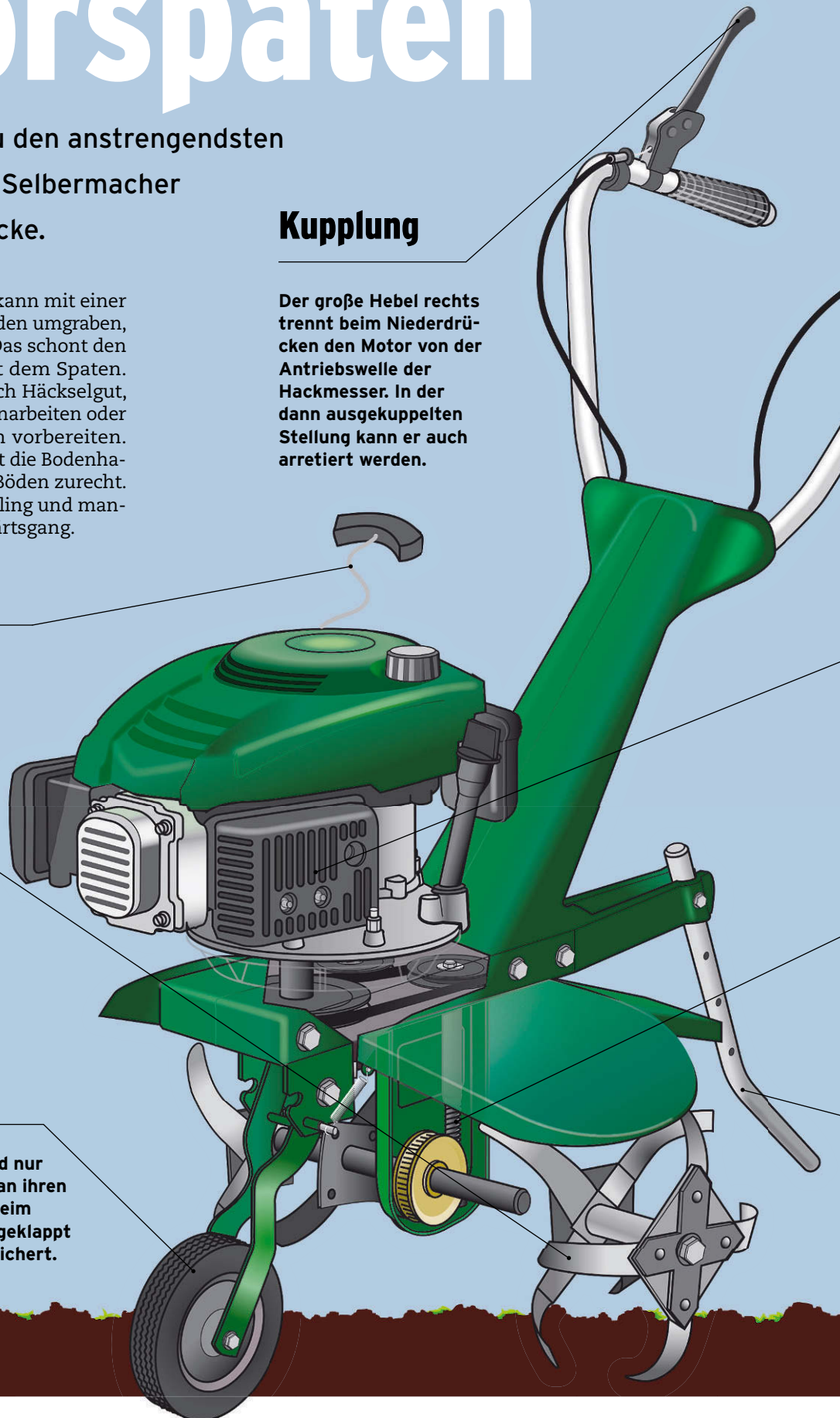
Auf die Welle können mehrere Hackwerkzeuge nebeneinander montiert werden. Das vergrößert die Arbeitsbreite entsprechend. Die Vorderkanten der Hackarme sind geschliffen.

Das Stützrad

Es ist antriebslos und wird nur gebraucht, um die Hacke an ihren Einsatzort zu schieben. Beim Hackbetrieb wird es hochgeklappt und mit einem Bolzen gesichert.

Kupplung

Der große Hebel rechts trennt beim Niederdrücken den Motor von der Antriebswelle der Hackmesser. In der dann ausgekuppelten Stellung kann er auch arretiert werden.



Gasgriff

Mit diesem Schieberegler lässt sich die Motordrehzahl stufenlos einstellen. An einem Hebel am Getriebegehäuse legt man Vorwärts- und Rückwärtsgang ein.

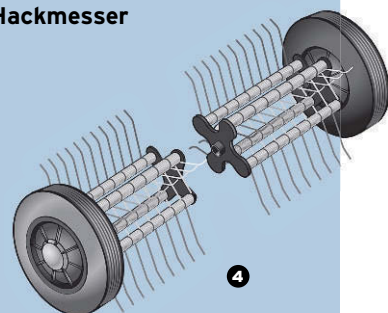
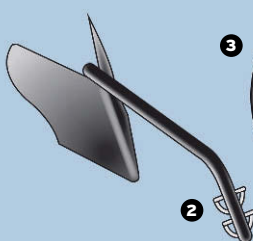
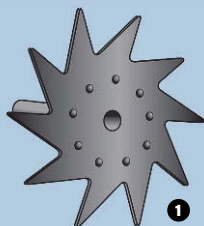


Lenkholm

Große Geräte wiegen oft über 50 kg und schlingern mehr über den Acker, als dass sie fahren. Der Lenkholm ist senkrecht und waagrecht justierbar, damit jeder Nutzer das Gerät optimal führen kann.

Zubehör

- 1 Klingenräder belüften den Rasen. Werden sie im Dutzend auf die Welle gesetzt, erhält man eine große Arbeitsbreite.
- 2 Mit dem Häufelkörper lassen sich Saatrillen pflügen.
- 3 Räder auf der Antriebswelle montiert, verwandeln die Motorhacke in eine Zugmaschine für Karren oder kleine Anhänger.
- 4 Zum Vertikutierer lässt sich die Hacke mit diesem Aufsatz umbauen. Er wird statt der Hackmesser beidseitig montiert.



Pflügen wie ein Weltmeister

Das Pflügen ist so alt wie die Feldarbeit. Das Wenden und Lockern belebt die oberste Bodenschicht. Sie wird dadurch belüftet, Dünger kann eingearbeitet werden, die Zersetzungsprozesse werden gefördert und Unkraut verdrängt. Es gibt viele Pflugarten. Unsere Motorhacke ist ein Hackpflug. Mit Häufel-

körper (siehe Zubehör, oben) wird sie zum Scharpflug. Damit das manuelle Pflügen nicht in Vergessenheit gerät, gründete sich 1952 der Welt-Pflug-Verband, der das (historische) Pflügen pflegt. Jährlich finden Weltmeisterschaften statt, diesmal in Deutschland am 1. und 2. September in Kirchentellinsfurt.

Der Motor

Die Einzylinder-Motoren von Motorhacken für den Heimwerkerbereich leisten etwa 2 PS, größere Profimaschinen bis zu 5 PS. Große Geräte sind auch oft mit zwei Vorwärtsgängen ausgestattet.

Zahnriemen

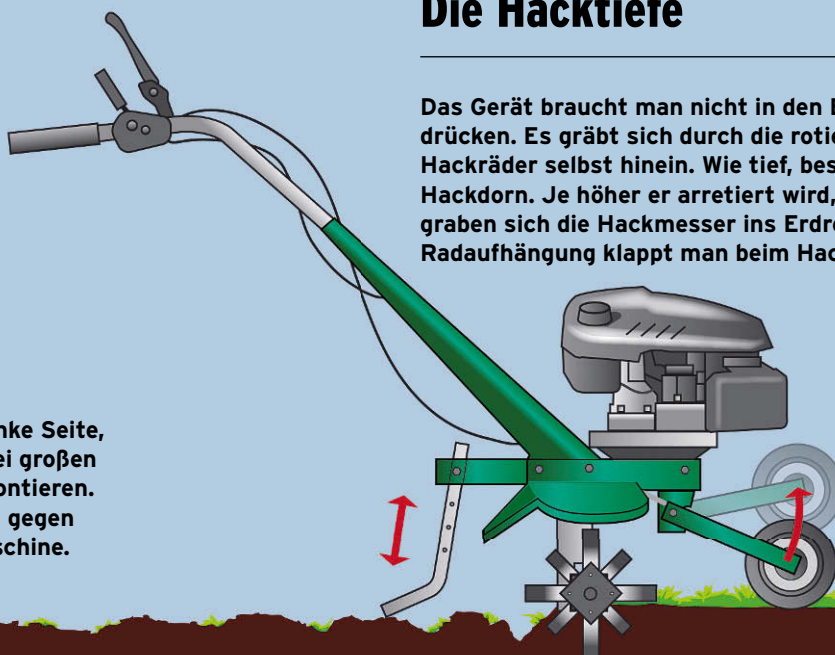
Vom Getriebe kommend, überträgt der Zahnriemen die rund 4 KW Leistung auf die Welle.

Der Hackdorn

Er bestimmt die Hacktiefe (siehe linke Seite, unten). Alternativ kann man hier bei großen Geräten eine Anhängerkupplung montieren. Tauscht man die Hackmesser dabei gegen Treibräder, erhält man eine Zugmaschine.

Die Hacktiefe

Das Gerät braucht man nicht in den Erdboden drücken. Es gräbt sich durch die rotierenden Hackräder selbst hinein. Wie tief, bestimmt der Hackdorn. Je höher er arretiert wird, desto tiefer graben sich die Hackmesser ins Erdreich. Die Radaufhängung klappt man beim Hackbetrieb hoch.



DIY-Marktplatz

Ob **Smartgrill, kleines Schweißgerät oder Wärmebildkamera**: Diese kleinen Helfer verschönern Grillfans und Heimwerkern den Sommer.



Die Temperatur kann von der LED-Anzeige oder der App abgelesen werden

Neuer Elektrogrill

Alles unter Kontrolle: Mit der digitalen Temperaturanzeige am Bedienfeld und Temperaturfühlern für die Kerntemperatur behält man trotz Deckel den Überblick. Der *Pulse 1000* hat Platz für sechs Pattys, der größere *Pulse 2000* bereits für neun. Dieser verfügt zusätzlich über zwei getrennt steuerbare Temperaturzonen. Gleichzeitiges scharfes Anbraten und Garen ist so kein Problem. Preis: *Pulse 1000* ab 700 Euro, *Pulse 2000* für rund 850 Euro - ohne Gestell. www.weber.com



Der Grill lässt sich per Bluetooth mit der iGrill-App fürs Smartphone verbinden

Grill-App

Mit der Grill-App *iGrill* von Weber kann die Grill- und Fleischtemperatur einfach mit dem Smartphone überwacht werden: Dazu den Grill (*Pulse 1000/2000*) oder ein kompatibles Thermometer (etwa *iGrill Mini*) per Bluetooth mit dem Smartphone verbinden. Den Sensor ins Fleisch stecken und in der App das entsprechende Fleisch oder Rezept wählen. Jetzt kann man den Temperaturverlauf genau überwachen. Ist die richtige Kerntemperatur erreicht, läutet der Alarm.

Die *iGrill*-App von Weber ist kostenfrei und für iOS und Android erhältlich



Der *Pulse 2000* verfügt über zwei individuell steuerbare Temperaturzonen



Kokoskohle schützt die Wälder und sorgt dank langer Brenndauer für eine ausgiebige Grillparty

Umweltfreundlich grillen

Die Kohlebriketts von *Kokoko* sind ergiebig und brennen bis zu dreimal länger als herkömmliche Briketts. Die Kohle besteht zu 100 Prozent aus Kokosnussschalen - Abfall, der bei der Produktion von Kokosnussmilch anfällt. Anders als bei herkömmlicher Holzkohle werden für diese Produktion keine Bäume gefällt. Praktisch: Die Kokoskohle kann nach dem Grillen als Pflanzendünger weiter verwendet werden. Vor dem Düngen muss die Kohle aber vollständig abkühlen. 10 Kilo gibt es ab 25 Euro. www.mcbrikett.de



Grillbesteck to go

Wer lieber am See grillt als im Garten, nimmt sein Grillbesteck jetzt einfach mit. Im praktischen Etui mit Tragegriff sind Grillzange, Pinsel, Fleischgabel und Pfannenwender immer mit dabei. Aus hochwertigen Materialien wie hier aus Edelstahl und Eschenholz ist das Grillzubehör nicht nur praktisch, sondern macht auch optisch einen guten Eindruck. Das Zubehör mit Tragetasche gibt es zum Beispiel von *Esschert Design* ab etwa 30 Euro. Erhältlich auf www.amazon.de

KOMMENTAR

Im Visier



Insektenvertreiber mit Akku? „Übertrieben“, findet Content Manager Felix Mildner

Alles Akku oder was?

Besser, stärker, langlebiger: Das ist der Trend bei Elektrowerkzeugen, wenn es um die Akkuleistung geht. Der Hersteller Ryobi führt mittlerweile rund 100 Geräte allein in seiner 18-Volt-Reihe, ständig werden es mehr. Das Portfolio umfasst dabei viele praktische Geräte - darunter eine motorunterstützte Asterschere oder ein transportabler Hochdruckreiniger für den Mountainbike-Ausflug. Beide Neuheiten sind mit leistungsstarken Lithium-Ionen-Akkus ausgestattet. Im Profi-Bereich soll die Vision der kabellosen Baustelle nicht nur den Generator ablösen, sondern auch gefährliche Stolperfallen beseitigen. Doch neben den massentauglichen Neulingen finden sich auch Kuriositäten im Katalog: einen giftgrünen Insektenvertreiber etwa, der akkubetrieben geflügelte Störenfriede im Umkreis von 25 Metern mittels verdampfender Chemie abhalten soll, während man den lauen Sommerabend auf der Terrasse genießt. Der Clou daran: Der gleiche Akku versorgte nachmittags noch den Rasenmäher - Gartenarbeit trifft Lifestyle. Und Innovation in allen Ehren, aber wer braucht in unseren Breitengraden eine Akku-Schneefräse mit LED-Frontscheinwerfern, die eine 25-Zentimeter-Schneedecke abträgt? Und dann wäre da noch die Frage nach der Herkunft des gesundheitsschädlichen Lithiums.

Ganz zu schweigen vom Energieverbrauch bei der Herstellung und vom komplexen Recycling-Vorgang. Im Bereich der Nachhaltigkeit gibt es hier noch viel zu tun.



Felix Mildner ist StarWars-Fan. Seine Lieblingswerkzeuge: Axt und Laptop. Als Content-Manager bringt er selbermachen.de auf Zack.

Kalender

Haus- und Gartenträume

27.

Juli

Auf Burg Ohrdruf dreht sich ab 27.07. alles um modernes Gartenambiente. Dazu gibt es zahlreiche Workshops und Vorträge. Nicht vergessen: unbedingt an einer Burgführung teilnehmen!

Eintritt inklusive Führung: 10 Euro.
www.gartenkoenig.com

03.

August

Lampendesign

Sie wollten schon immer eine eigene Lampe entwerfen und selber bauen? Offene Werkstätten wie das HEI in München bieten unter anderem Kurse für Lampenbau an. Unter Anleitung von Experten bauen Sie hier Ihre eigene Kreation. Kurs ab 74 Euro. www.hei-muenchen.de



04.

August

Classic Days

Vom 03.-05.08 gibt es auf Schloss Dyck in Jüchen alles, was das Oldtimerherz begehrt: Neun Themenwelten widmen sich historischen Campingmobilen, amerikanischen Klassikern und vielem mehr. Tageskarte für Erwachsene ab 16 Euro. www.classic-days.de



31.

August

Kreativ!Hamburg

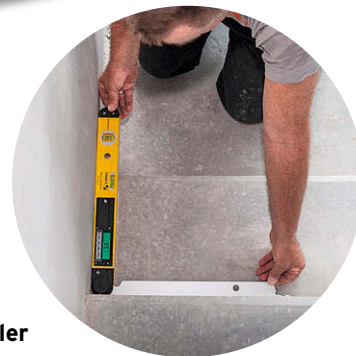
Gestalten, nähen, basteln und Handwerken - die Messe Kreativ!Hamburg ist ein Spektakel für die ganze Familie. Eine Karte für zwei Personen kostet 12 Euro, Kinder bis 14 Jahre haben freien Eintritt. Tipp: An Workshops teilnehmen. www.kreativhamburg.de

Wasserwaage und Winkelmesser in einem: praktisch nicht nur für Tischlerarbeiten



Digitaler 3-in-1-Winkelmesser

Mehr als „nur“ ein elektronischer Winkelmesser: Mit vertikaler und horizontaler Libelle wird der Winkelmesser **TECH 700 DA** zur Wasserwaage - oder auch zur Schmiege, um Winkel abzunehmen. Das ist ganz einfach: den klappbaren Schenkel in der gewünschten Position arretieren und den Winkel übertragen. Als Winkelmesser zeigt die Schmiege den Innen- oder Außenwinkel (0 - 270°) gut lesbar an. Auf Knopfdruck wird die Winkelhalbierende errechnet. Preis: ab 170 Euro. www.stabila.com



Sichtbarkeit und Schutz

Bei der neuen Schutzausrüstung von Stihl spielt neben dem aktiven Schutz (Gehör-, Sicht- und Schnittschutz) vermehrt auch die Sicherheit durch Sichtbarkeit eine Rolle: Dank neon-oranger Kleidung mit vielen Reflektoren sind Personen auch bei schlechtem Wetter, im Wald oder an Straßen aus der Entfernung leicht zu erkennen. **Warn- und Schnittschutzanzug Protect MS**, Preis: Jacke 140 Euro, Hose 265 Euro. www.stihl.de



Das neue Helm-Set Advance X-Vent mit Reflektoren. Preis: 120 Euro.