

# Heimwerker Praxis

Heimwerker  
Praxis

nur  
**4,20**

Deutschland € 4,20  
Ausland € 4,70  
3/2023  
Mai/Juni



2023  
**PRODUCT  
OF THE YEAR**

Heimwerker  
Praxis

Europa hat gewählt



Gartentrends S.6

5 Akku-Rasenkantenscheren S.12

5 Sägeschiensysteme S.46

Service

Vergleichstest

Vergleichstest

Tests: Handkreissäge + Akku-Flachdübelfräse + Kompressor + Motorhacke + Akku-Winkelschleifer

Werkzeug, Heim- und Gartenpraxis • Werkzeug, Heim- und Gartenpraxis • Werkzeug, Heim- und Gartenpraxis • Werkzeug, Heim- und Gartenpraxis

# HEMAK

**ROBUST.  
EFFIZIENT.  
PREISWERT.**

- + Kompressoren
- + Stromerzeuger
- + Heizkanonen



HEMAK GMBH - GERMANY  
GEWERBESTR. NORD 3A - 86857 HURLACH



[WWW.HEMAK.DE](http://WWW.HEMAK.DE)

# Endlich Frühling

Liebe Leserinnen und Leser,

irgendwie scheint in diesem Jahr der Winter kein Ende nehmen zu wollen, doch langsam kommt in die Temperaturen Bewegung. Auch der Markt für Gartengeräte erwacht nun wieder zum Leben, daher haben wir uns in dieser Ausgabe der HEIMWERKER PRAXIS ebenfalls diesem Thema gewidmet. Zum einen haben wir uns ein wenig umgeschaut und für Sie ein paar Gartentrends zusammengestellt und auch gleich noch einen Vergleichstest mit Gras- und Strauchscheren aufgelegt, bei dem es zu erstaunlichen Ergebnissen gekommen ist.



*Chefredakteur  
Dipl.-Ing. Olaf Thelen*

Zum anderen haben wir erstmalig einen Vergleichstest von Sägeschienen-Systemen durchgeführt, der für noch mehr Überraschungen innerhalb der Redaktion gesorgt hat.

Natürlich darf in der Ausgabe 3 der HEIMWERKER PRAXIS nicht die Auflösung unserer Leserwahl „Product Of The Year 2023“ fehlen. In diesem Jahr konnten Sie aus 185 getesteten Produkten Ihre Favoriten auswählen, dabei steigt die Zahl der teilnehmenden Leser seit Jahren kontinuierlich. Wir präsentieren Ihnen die Gewinner auf neun Seiten, sein Sie gespannt, ob Ihre Favoriten es geschafft haben?

Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen



*Immer mehr Leser nehmen an unsere Wahl zum „Product Of The Year“ teil*



**Umweltfreundlich  
gedruckt**  
mit mineralölfreien  
Öko-Druckfarben

*Dieses Logo finden Sie ab sofort in all unseren  
Magazinen. Es weist darauf hin, dass unsere  
Zeitschriften mit umweltfreundlichen Druckfarben  
gedruckt werden*

**UNSERE BRUSHLESS NEUE SERIE**

MEHR LEISTUNG MEHR EFFIZIENZ WARTUNGSFREI

Bauen sie ihr 18V E<sup>3</sup> Akkusystem weiter aus

**AKKU SCHLAGBOHR-SCHRAUBER BSB 18-0 BL**

#58445

**FLIEGENDER WECHSEL**

13 MM METALL-SCHNELLSPANNBOHRFUTTER MIT AUTO-LOCK

#58453

**AKKU BOHRHAMMER BH 18-0 BL**

#58453

**KOMPAKT, LEICHT & 4X FLEXIBEL**

BOHREN - MEISSELN - HAMMERBOHREN - DREHSTOPP

**AKKU POLIERMASCHINE PM 18-0 BL**

#58463

**HOCHGLANZ - OHNE KABELSALAT**

HANDLICH & LEISTUNGSSTARK MIT ROBUSTEM METALLGETRIEBEGEHÄUSE

**Akku Winkelschleifer WS 18-0 BL**

#58451

**EINFACHES ENTGRATEN**

IDEAL FÜR ALLE SCHLEIF-, BÜRST-, POLIER- UND ENTROSTUNGSARBEITEN

**AKKU SCHLAGSCHRAUBER BSS 18 1/4-0 BL**

#58447

**EINFACHE DREHMOMENTSTEUERUNG**

3 ANZUGSDREHMOMENTSTUFEN + 2 LÖSESTUFEN

**Akku Schlagschrauber BSS 18 1/2-0 BL**

#58449

Unsere Produkte finden Sie im Fachhandel, Baumarkt & bei unseren Internet-Partnern!

**www.guede.com**

Für Druckfehler keine Haftung



**Tests: Handkreissäge + Akku-Flachdübelfräse + Kompressor + Motorhacke + Akku-Winkelschleifer**

**Elektrowerkzeuge**

**Akku-LED-Paneelleuchte BLP18-0 von AEG**  
Ausreichend Licht S. 23

---

**Mobiler Kleinkompressor HK-SK6+ Silent Kompressor von Hemak**  
Schnell und leise Luft gepumpt S. 24

---

**Neue Akku-Winkelschleifer von Bosch**  
Bedienfreundlich bis ins Detail S. 26

---

**Tauchsäge mit 75 mm Schnitttiefe von Scheppach**  
Vielseitig und robust S. 27

---

**Akku-Flachdübelfräse TE-BJ 18 Li von Einhell**  
Flachdübelfräse mit Akkubetrieb S. 53

**Handwerkzeug/Zubehör**

**Neue SDS-Hammerbohrer von Feida**  
Amtlich geprüfte Sicherheit, SDS- Bohrer mit PGM-Prüfzeichen S. 45

---

**Fünf Führungsschienen für Handkreissägen im Vergleich**  
Gute Führung für Kreissägen S. 46

---

**Anschlagwinkeldreiecke RS 18 und RS 30 von Sola**  
„Geo-Dreieck“ für Schreiner S. 59

**Rund ums Haus**

**Kräftige Bodenhacke von Brast24**  
Große Flächen schnell umgegraben! S. 10

---

**Fünf Rasenkantenscheren mit 18V Wechsel-Akku im Test**  
Für den Feinschnitt bestens geeignet S. 12

**Unkrautvernichter Unkrautfuchs FoxOne von Haussmann**  
Umweltfreundlich Wildkraut eindämmen S. 19

---

**Überarbeitetes Rasenmäher-Sortiment bei Fuxtec**  
Frisch für die Gartensaison S. 20

---

**Rigid-Vinyl Bodomo Exquisit Vancouver Honey vom Laminatdepot**  
Hochwertig ausgestattet S. 22

---

**Neue Wühlmausfalle von Swissinno**  
Schnell erledigt S. 22

---

**Solar Tier-Abwehr Dual von Gardigo**  
Tiere auf Abstand halten S. 25

---

**Bioboden Multilayer Modesto Oak und Laminat Spring Oak Nature vom Laminatdepot**  
Klassischer- und Bioboden S. 34



## Gartentrends

• **Gartentrends 2023**  
Erholung und Gemütlichkeit im Garten **Seite 6**



## 5 Akku-Rasenkantenscheren

• **Fünf Rasenkantenscheren mit 18V Wechsel-Akku im Test**  
Für den Feinschnitt bestens geeignet **Seite 12**



## 5 Sägeschienensysteme

• **Fünf Führungsschienen für Handkreissägen im Vergleich**  
Gute Führung für Kreissägen **Seite 46**

### Alle Tests dieser Ausgabe

#### Elektrowerkzeuge

|  |       |
|--|-------|
| AEG Akku-LED-Paneelleuchte BLP18-0               | S. 23 |
| Hemak HK-SK6+ Silent Kompressor                  | S. 24 |
| Bosch Akku-Winkelschleifer AdvancedGrind 18V-80S | S. 26 |
| Scheppach Tauchsäge PL75                         | S. 27 |
| Einhell Akku-Flachdübelfräse TE-BJ 18 Li         | S. 53 |

#### Werkstatteinrichtung/Zubehör

|  |       |
|--|-------|
| Feida SDS-Plus Feida 4-Cut                       | S. 45 |
| Bessey Waagrecht-Niederzugsspanner WNS-Set-MFT   | S. 60 |
| Sola Anschlagwinkeldreieck metrisch RS 18, RS 30 | S. 59 |

#### Führungsschiene

|   |       |
|---|-------|
| Bosch Kunststoff-Führungsschiene mit Schraubzwingen mit PKS 66 AF | S. 47 |
| Kreg Europe Accu-Cut Führungsschiene 1270 mm                      | S. 48 |
| Scheppach PL55 inkl. 2x700mm Führungsschiene                      | S. 49 |
| Wolfcraft FKS145  | S. 50 |
| YouTool FS1000 Führungsschiene 100 cm                             | S. 51 |

#### Alles schöne rund ums Haus

|   |       |
|---|-------|
| Brast Benzin Gartenfräse 7000               | S. 10 |
| Bodomo Bioboden Multilayer Modesto Oak 5604 | S. 34 |
| Bodomo Laminat Spring Oak Nature 8032       | S. 34 |
| Bodomo Rigid-Vinyl Exquisit Vancouver Honey | S. 22 |

#### Alles andere Schöne für den Garten

|  |       |
|--|-------|
| Fuxtec Motormäher FX-RM 4180                   | S. 20 |
| Fuxtec Motormäher FX-RM 5170eS                 | S. 20 |
| Gardigo Solar Tier-Abwehr Dual Art.-Nr. 60064  | S. 25 |
| Hausmann Unkrautvernichter Unkrautfuchs FoxOne | S. 19 |
| Swissinno Wühlmausfalle Supercat               | S. 22 |

#### Gras- und Strauchscheren

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Güde GPS 18-0               | S. 13 |
| Bosch Advanced Shear 18V-10 | S. 14 |
| Einhell GE-CG 7,2 Li        | S. 15 |
| Kärcher GSH 18-20 Battery   | S. 16 |
| Worx WG801E.9               | S. 17 |

• **Überarbeitetes Rasenmäher-Sortiment bei Fuxtec**  
Frisch für die Gartensaison  
**Seite 20**



### Magazin

**Neuheiten, Wissenswertes und Interessantes**  
Rund um Werkzeug, Haus und Garten **S. 28**

### Service

**Gartentrends 2023**  
Erholung und Gemütlichkeit im Garten **S. 6**

**Die Gewinner der Leserwahl Product Of The Year 2023**  
Wertanlagen **S. 36**

### Handwerk und Industrie

**Waagrecht-Niederzugsspanner WNS-Set-MFT von Bessey**  
Werkstücke sicher horizontal spannen **S.60**

### Rubriken

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Editorial                 | S.3  |
| Alle Tests dieser Ausgabe | S.3  |
| Internetadressen          | S.54 |
| A-Z                       | S.54 |
| Bestenliste               | S.58 |
| Impressum                 | S.62 |
| Vorschau                  | S.62 |

Gartentrends 2023

# Erholung und Gemütlichkeit im Garten

*Ein Garten ist immer auch ein Ort der Erholung, dabei spielt es keine Rolle ob er vorrangig als Nutz- oder Ziergarten angelegt wurde.*





Wo bunte Blumen thronen: Umgeben von einer hochwertigen Steinmauer in einem Gabionen Hochbeet fühlen sich Pflanzen pudelwohl. (Foto: epr/Gabionen Kaiser)

In jedem Jahr gibt es bestimmte „Trends“ die besonders im Fokus der Industrie und der Gartenbesitzer stehen. Wir haben für Sie zwei herausgegriffen:

**Gabionen** Schon seit vielen Jahren sind Gabionen ein Dauerbrenner im Gartenbereich. Die Metallkörbe mit ihrer Steinfüllung sehen gut aus, sind leicht zu bepflanzen und bieten Insekten und kleinen Tieren zwischen den Steinen gute Versteckmöglichkeiten.



Für Feuerstellen und -schalen gibt es umfangreiches Zubehör zum Kochen, Braten und Grillen



Feuerstellen im Garten können auch geschlossen betrieben werden

**18V ONE+**

**RYOBI**

RYOBI® für

**ALLE**

**EIN AKKU FÜR MEHR ALS 200 ELEKTROWERKZEUGE UND GARTENGERÄTE.**

**3 JAHRE GARANTIE**

Jetzt durchstarten mit System: RYOBI bietet mit 200 Elektrowerkzeugen und Gartengeräten im 18 V ONE+ Akkusystem für praktisch jede Aufgabe ein passendes Tool. Leistungsstarke Li-Ionen Akkus ermöglichen komfortables Arbeiten ganz ohne Elektrokabel.

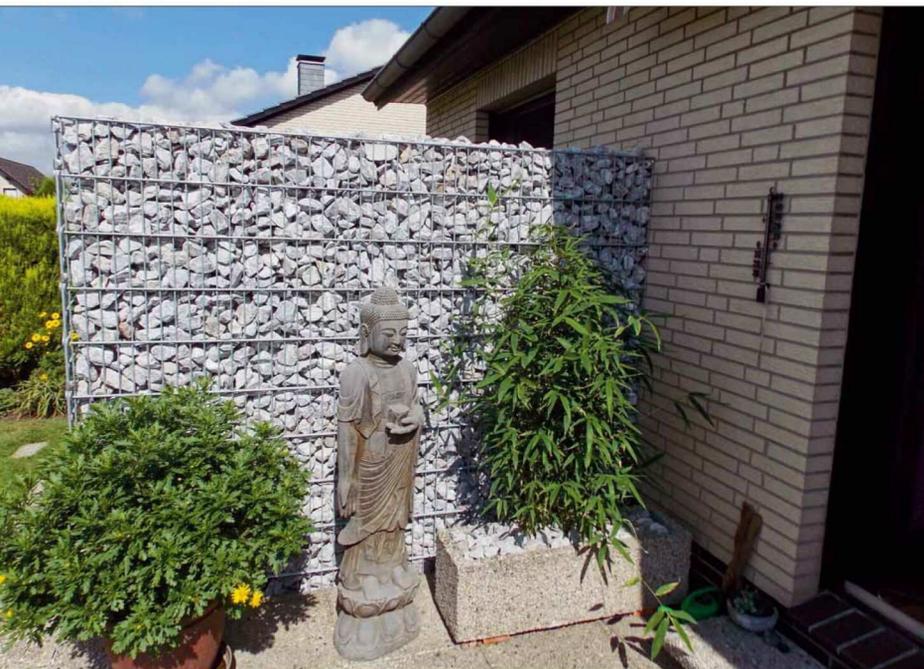
\* Für die erweiterte Garantie ist eine Online-Registrierung innerhalb von 30 Tagen ab dem Kaufdatum erforderlich. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für detaillierte Informationen zu den erweiterten Garantiebedingungen. [www.ryobitools.eu](http://www.ryobitools.eu)



Das Wintergrillen erfreut sich immer größerer Beliebtheit, ...



... natürlich ist das Grillen über einer offenen Flamme auch im Rest des Jahres möglich



Gabionen sind nicht nur robust, sondern auch besonders langlebig und pflegeleicht. (Foto: epr/Gabionen Kaiser)

**Steine für die Verwendung im Garten**

Für den Einsatz im Garten eignen sich sowohl Natursteine als auch Baustoffe: Betonsteine und -platten, Mauer- und Bo-

densteine aus verschiedenen Materialien sowie Formbauteile aus Beton, etwa L- und U-Steine, Randsteine, Verbundpalisaden, Pflanzringe und vieles mehr.

Egal ob Natursteine, Beton oder andere Steinbaustoffe – generell sollte man darauf achten, dass diese auch für den Garten geeignet sind. Will sagen, sie müssen wasser- und frostfest sein. Darüber hinaus gilt es, Herstellerhinweise zur Verlegung und Verarbeitung zu beachten.

**Feuerschalen und -stellen** In den letzten Jahren sind offene Feuerstellen und Feuerschalen ein echter Trend geworden, auch und gerade in Kombination mit „Garden & Outdoorliving“.

Eine Ursache für diesen Trend ist wahrscheinlich die alte Liebe des Menschen zum Feuer. Schon in der Urzeit vermittelte das flackernde Feuer unseren Vorfahren angenehme Gefühle von Sicherheit, Wärme, angenehmer Atmosphäre und natürlich die Aussicht auf zubereitetes Essen. Da jeder Mensch hierbei auch verschiedene Vorlieben hat, gibt es die Feuerstellen und -schalen in den unterschiedlichsten Arten, Formen und Qualitäten. Wir haben ein paar verschiedene Typen für Sie zusammengestellt.



Abends verbreiten Feuerstellen Wärme und Behaglichkeit



Auch Aktionen wie Fondue können sehr bequem und sicher an einer Feuerstelle durchgeführt werden

# Grill und Feuerstellen reinigen

**Rost sauber halten** Um Fettverschmutzungen und Verkrustungen möglichst gering zu halten, sollte darauf geachtet werden, dass Soßen und Marinaden gar nicht erst in den Grill tropfen. Mit Hilfe von wiederverwendbaren Grillschalen lassen sich Fett und andere Flüssigkeiten auffangen. Dadurch wird verhindert, dass sie auf den Rost, den Grillboden oder in enge Zwischenträume gelangen.

Oft wird empfohlen, den Grill nach dem Gebrauch noch einmal kräftig – am besten mit geschlossenem Deckel – aufzuheizen, damit Rückstände von Speisen auf dem Rost und im Inneren des Gerätes verglühen. Anschließend können die verkohlten Reste mit einer Drahtbürste einfach entfernt werden. So ist der Grill für das nächste Barbecue umso schneller einsatzbereit. Bevor das Grillgut auf den Rost kommt, muss dieser dann nur noch einmal kurz abgebrüstet werden, um ihn von Asche und Flugrost zu befreien.



Vor dem Aufsaugen sollte sichergestellt sein, dass die Asche vollständig abgekühlt ist

**Aschesauger für Sicherheit und Komfort** Wird mit Holzkohle gegrillt, kann die erhaltene Asche am nächsten Tag einfach mit einem Aschesauger weitgehend staubfrei entfernt werden. Besonders praktisch ist dabei ein Akku-Modell, wie die von Kärcher. Ohne Elektrokabel kann damit im Garten ungehindert und ohne Stolperfallen hantiert werden. Ein Grobschmutzfilter und ein Saugschlauch aus Metall sowie der zusätzliche Einsatz von flammhemmenden Materialien bieten größtmögliche Sicherheit. Die Entleerung und Reinigung des Behälters ist ohne Schmutzkontakt möglich.

**Reinigung mit dem Dampfreiniger** Mindestens einmal im Jahr, zum Beispiel nach der Grillsaison, sollte dem Grill eine umfassende Reinigung gegönnt werden. Bei intensiver Nutzung sollte diese auch häufiger zwischendurch durchgeführt werden. Für Oberflächen aus Edelstahl oder lackiertem Metall, wie das Gehäuse, die Bedienelemente sowie den Unterbau eignet sich ein Dampfreiniger. Die Flächen werden mit einer Düse mit Bürstenaufsatz bedampft und direkt anschließend nochmals mit der Bürste und einem zusätzlichen Mikrofasertuch unter kontinuierlicher Dampfzugabe gereinigt. Der heiße Wasserdampf löst Fett und Verkrustungen, die dann mit dem Mikrofasertuch aufgenommen werden.

Für die Gussgrillplatte oder die Edelstahl-Gitterablage, kann der Dampfreiniger in Kombination mit einer kleinen Rundbürste aus Messing verwendet werden. Bei einem emaillierten Rost empfiehlt sich eine Bürste aus Kunststoff um Kratzer zu vermeiden.



Mit Aschesaugern können die Rückstände in Grill und Feuerstelle leicht entsorgt werden



Grillroste können mit einem Dampfreiniger leicht gereinigt werden

Unter ständiger, kräftiger Dampfzugabe wird mit der Bürste über die Verkrustungen geschrubbt. Der gelöste Schmutz wird am besten mit einem alten Tuch aufgenommen. Ist der Grill in eine Outdoor-Küche integriert, können mit dem Dampfreiniger gleich noch Oberflächen wie die Arbeitsplatte von Fett- und Essensrückständen befreit werden.

## IST IHR GARTEN FIT FÜR DEN FRÜHLING?



Schepach GmbH  
Günzburger Straße 69  
D-89335 Ichenhausen  
Tel. 08223/4002-0

www.schepach.com



**schepach**  
Germany

Weitere  
Gartengeräte  
finden Sie  
online!

Kräftige Bodenhacke von Brast24

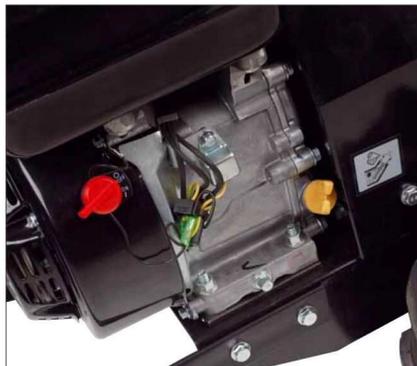
# Große Flächen schnell umgegraben!

Viele Hobbygärtner nutzen die Winterpause für die Planung neuer Gartenprojekte. Oft sollen als Ergebnis dieser Planung Gartenteile neu angelegt werden. Eine Motorhacke wie unser Testgerät BRB-AF-7000 von Brast24 ist dann eine gern genutzte Maschine.



**Ausstattung** Die Maschine wird von einem Benzinmotor mit 4,1 kW (5,6 PS) angetrieben. Der Motor treibt über einen Getriebekblock sowohl die Räder als auch über eine Kupplung die Messerwelle an. Die Arbeitsbreite beträgt 50 cm, Als Arbeitstiefe gibt der Vertrieb 17,5 cm an.

**Im Einsatz** die Maschinen wird Im Karton verpackt angeliefert. Die Antriebseinheit ist zusätzlich in einem Transportgestell verschraubt. Vor dem ersten Einsatz müssen die Räder sowie die Hackmesserkreuze auf



Nicht vergessen! Wenn der Zündunterbrecher nicht auf „ON“ steht springt der Motor nicht an

die Achsen gesteckt und mit Splinten gesichert werden. außerdem muss das Schutzblech für die Hackmesser und der Schiebehelm angeschraubt werden. Die gesamte Montage nimmt ca. 30 Minuten in Anspruch. Bei der Montage haben wir auch gleich einen Kritikpunkt gefunden. Einige Schraubengewinde sind deutlich zu lang und ragen in den Schleuderbereich der Messerwelle. Schmutz und Nässe lassen dann die Gewinde rosten, so dass eine eventuelle spätere Demontage unnötig schwierig wird. Hier wäre weniger mehr. Zum Schluss noch schnell Motoröl und Kraftstoff (Super-Benzin) eingefüllt und es kann losgehen. Hat man sich erst mal an die etwas holperige Gangart gewöhnt, was jedoch wegen des unebenen Bodens bei diesem Maschinentyp immer der Fall ist, geht die Arbeit flott voran. So lassen sich auch größere Flächen schnell „umgraben“. Wenn der Boden stark verdichtet ist sollte man zwei oder drei Durchgänge mit geringerer Arbeitstiefe einplanen. Das schont die Maschine und vor allem die Muskulatur des Anwenders. Zum Schluss noch ein Kritikpunkt: Leider



Die Messerwelle hat eine Arbeitsbreite von ca. 50 cm, bei einer Arbeitstiefe von knapp 18 cm

lässt sich bei der Maschine der Bedienholm nicht seitlich abwinkeln, so dass der Anwender immer über die gerade aufgebrochenen Fläche läuft. Maschinen mit diesem Feature sind in der Regel aber auch deutlich teurer als die Brast-Hacke.

**Fazit** Der Umgang mit einer Bodenhacke erfordert grundsätzlich ein wenig Eingewöhnung. Ist das aber einmal erledigt, lassen sich auch größere Flächen mit der Brast BRB-AF-7000 schnell und relativ stressfrei neu anlegen.

Jörg Ueltgesforth



Der Vergaser vorn an der Maschine verfügt ganz klassisch über einen Choke und einen integrierten Benzinbahn

## Brast Benzin Gartenfräse 7000

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Vertrieb: | Bon Mercato, München |
| Preis:    | um 650 Euro          |
| Hotline:  | 089 954598699        |
| Internet: | www.brast24.de       |

### Technische Daten:

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Motor:         | 1-Zyl. Viertakt 4,1 kW (5,6 PS) |
| Kraftstoff:    | Super                           |
| Hackmesser:    | 4 x 4                           |
| Arbeitsbreite: | 50 cm                           |
| Arbeitstiefe:  | 17,5 cm                         |

### Note:

|              |     |     |       |
|--------------|-----|-----|-------|
| Funktion:    | 60% | 1,4 | ●●●●● |
| Bedienung:   | 20% | 1,3 | ●●●●● |
| Ausstattung: | 20% | 1,5 | ●●●●● |

### Bewertung: + -

- + einfache Montage, kräftiger Motor
- lange Schrauben

**Einstiegsklasse 1,4**

**Heimwerker Praxis**

3/23

Preis/Leistung: gut – sehr gut



*Nachhaltigkeit und Komfort im Fokus*

# Maler-Roller aus recyceltem Meeresplastik

*Nachhaltigkeit und Anwendernutzen stehen bei Nespoli im Fokus, insbesondere bei der Produktentwicklung. Ein Beispiel hierfür ist die brandneue Produktlinie GreenRoll aus SEAQUAL®-Garn.*

Die Nespoli-Gruppe hat es sich zum Ziel gesetzt, Heimwerker und Profis mit effizienten, komfortablen und umweltschonenden Qualitätsprodukten zu versorgen. Stark im Fokus ist weiterhin die Nachhaltigkeit in der Produktentwicklung. Die neue Produktpalette von Farbrollern und Walzen aus SEAQUAL®-Garn stellt hier ein gutes Beispiel dar.

Für das SEAQUAL® YARN wird ein zu 100 Prozent recyceltes Material verwendet, das SEAQUAL® Marine Plastic enthält. Die SEAQUAL INITIATIVE arbeitet dazu weltweit mit Meeresreinigungsprogrammen zusammen, um Abfall aus Weltmeeren zurückzugewinnen und daraus Kunststoff herzustellen. Mit nahezu gleichen physikalischen Eigenschaften wie bei neuem Kunststoff, wie Nespoli unterstreicht, werden aus dem SEAQUAL®-Garn Bezüge für Farbroller und Ersatz-Walzen für unterschiedliche Anwendungsbereiche und unterschiedliche Untergründe hergestellt. Zudem verfügt der Farbroller über den SoftTouch Griff, der einen angenehmen und komfortablen Halt gewährleistet. Das ermöglicht ein schmerzfreies Arbeiten ohne Ermüdung der Hände, auch wenn einmal mehr zu streichen ist.

Ganz nach dem Motto: SMART SOLUTIONS; EASY LIFE.

## Walzen aus SEAQUAL® YARN

SEAQUAL® YARN ist ein hochwertiges, zu 100 % aus recyceltem Material bestehendes Garn, das Upcycled Marine Plastik der SEAQUAL INITIATIVE enthält.

SEAQUAL® YARN wird in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt, darunter Bekleidung und Zubehör, Polstermöbel, Heimtextilien, technische Textilien und in der Automobilindustrie.



**NESPOLI  
GROUP**

**Nespoli Deutschland GmbH**

91550 Dinkelsbühl  
www.nespogroup.de · info@ nespogroup.de

**Kontakt**

Fünf Rasenkantenscheren mit 18V Wechsel-Akku im Test

# Für den Feinschnitt bestens geeignet



*In vielen Gärten wurde die Rasenkantenschere durch den Fadentrimmer ersetzt. Doch der Klassiker hat noch lange nicht ausgedient, denn er bietet gegenüber dem Trimmer den saubereren Schnitt und ist in seiner aktuellen Bauform auch noch als Strauchschere ideal einsetzbar. Deshalb haben die namhaften Gartengeräte Hersteller dieses Werkzeug oft gleich in mehreren Leistungsklassen im Sortiment. Wir haben fünf Geräte zum Test eingeladen.*

Für den aktuellen Test haben wir Geräte der 18/20V-Klasse eingeladen. Diese Gräte stellen nicht nur die kräftigste Ausbaustufe ihrer Gattung dar, sondern werden zudem auch von den Familien-Akkus der Hersteller mit Power versorgt. Wer also schon Akkugeräte eines unserer Hersteller hat, muss bei Bedarf nur noch die Maschine kaufen. Allen Maschinen gemeinsam ist, dass sie neben dem Messer für den Grasschnitt auch noch mit mindestens einem 200 mm Hecken-scheren-Messer ausgestattet sind, mit dem sich kleine Hecken, Buchsbäume oder sonstige kleine Gewächse in die gewünschte Form bringen lassen. Doch schauen wir uns die Geräte erst einmal näher an.

### Gemeinsamkeiten und Unterschiede

Bei allen Maschinen erfolgt der Messerwechsel werkzeuglos. Trotzdem gibt es Unterschiede. So findet der Wechsel bei Kärcher Bosch und Einhell quasi in fettfreier Umgebung statt. Bei Worx und Güde liegt die gut gefettete Exzentermechanik für die Messerbewegung offen. Fettige Finger beim Messerwechsel lassen sich deshalb oftmals nicht vermeiden.

**Lieferumfang und Zubehör** Beginnen wir mit den beiden auffälligsten Kandidaten. Der Worx bringt neben dem Rasenmesser gleich zwei Strauchmesser mit 120 und 200 Millimeter Länge mit. Außerdem

wird noch eine von Worx als Unkrautklinge bezeichnete „Harke“ mitgeliefert. Wenn auch optisch ähnlich der Worx-Unkrautklinge, ist die mitgelieferte Harke bei Güde doch eher ein Gerät um auf kleinen Flächen wie z.B. in Hochbeeten die Erde schnell aufzulockern. Darüber hinaus liefert Güde noch das 100 mm breite Rasenmesser sowie die Strauchschere mit 200 mm Schnittlänge mit. Bosch, Kärcher und Einhell beschränken sich beim Lieferumfang auf eine Rasenschere sowie eine Strauchschnitt-Klinge.

# Güde GPS 18-0

**Preistipp**  
**Heimwerker**  
**Praxis** 3/23



Die 18V Akkufamilie wächst auch bei Güde kontinuierlich. Neben diversen Werkzeugmaschinen, finden die Akkus auch in Gartengeräten Verwendung. Unser Testgerät die Rasen und Strauchschere GPS 18 wird in einer 0-Version ohne Akku, sowie als Komplettset mit Akku und Stecker-Netzteil angeboten. So findet jeder das passende Gerät.

**Ausstattung** Unser Testgerät wird in einer Kartonverpackung geliefert. Neben der Maschine mit Bedienungsanleitung finden sich darin: Grasmesser, 200 mm Strauchmesser und ein Bodenauflockerer. Der Messerwechsel erfolgt werkzeuglos. Die Kunststoffkupplung vom Messer zur Maschine funktioniert dabei problemlos. Gesichert wird das jeweilige Werkzeug mit einem aufgeschobenen Bodendeckel.

**Bei der Arbeit** Dank des geringsten Gewichts im Testfeld zeigt sich die Schere extrem wendig, wenn es darum geht Konturen oder Figuren zu schneiden. Sie liegt gut in der Hand und vermittelt ein gutes Maschinengefühl. Das Messergeräusch ist im Vergleich relativ laut, jedoch nicht nervig. Dank einer gut gewählten Übersetzung, legt die Maschine beim Rasenschnitt ein zügiges Arbeitstempo an den Tag. Das trifft auch

bei Verwendung des Strauchmessers zu. Der Wechsel selbst ist allerdings ein wenig hakelig. Zum einen muss man darauf achten, dass das Messer genau positioniert wird, zum anderen ist das Öffnen und Schließen des Bodendeckels ein wenig hakelig. Das Arbeitsergebnis geht mit beiden Messern absolut in Ordnung. Bei hartem Astwerk ab 5 mm Stärke wird der Schnitt mit der Strauchschere jedoch schon mal fransig.

**Fazit** Auf Grund des sehr günstigen Preises haben wir die Güde GPS 18-0 in der Einstiegsklasse verortet. Leider haben sich keine direkten Wettbewerber zum Test eingefunden, denn dann hätte es durchaus zum Klassensieg reichen können. Aber auch so geht Güde nicht leer aus, denn der Preistipp ist der Schere sicher.

## Güde GPS 18-0

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Vertrieb: | Güde, Wölpertshausen |
| Preis:    | um 30 Euro           |
| Hotline:  | 07904 700-0          |
| Internet: | www.guede.com        |

### Note:

|                |     |     |       |
|----------------|-----|-----|-------|
| Strauchschere: | 35% | 1,6 | ●●●●● |
| Rasenschere:   | 35% | 1,4 | ●●●●● |
| Bedienung:     | 20% | 1,5 | ●●●●● |
| Ausstattung:   | 10% | 2,1 | ●●●●● |

### Bewertung: + -

- + sehr handlich
- + hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- hakeliger Messerwechsel

**Einstiegsklasse 1,6**

**Heimwerker**  
**Praxis** 3/23

Preis/Leistung: sehr gut



In dieser Preisklasse hätten wir zusätzliche Werkzeuge wie den Bodenauflockerer nicht erwartet und sind deshalb angenehm überrascht

# Bosch Advanced Shear 18V-10

Als Vollsortimenter hat Bosch gleich 3 Gras- und Strauchscheren in unterschiedlichen Spannungsklassen im Sortiment. Unser Testgerät, die Advanced-Shear 18V-10 ist dabei das Spitzenmodell.



**Ausstattung** Bosch bietet die Maschine in den Ausstattungsvarianten mit und ohne Akku und Ladegerät an. Der Preisunterschied beträgt gut 60 Euro. Beide Versionen enthalten neben der Maschine eine Grasschere und ein Strauchmesser. Die Mechanik der beiden Messer ist durch ein Gehäuse vor Umwelteinflüssen geschützt. Der Messerwechsel erfolgt werkzeuglos durch Betätigung von zwei Drucktasten.

*Typisch Bosch: die „angespitzten“ Klauen rasten immer passend in die Motorkupplung ein, so ist der Messerwechsel ein Kinderspiel*



**Im Einsatz** Es ist immer wieder begeisternd, wie es die Bosch Techniker schaffen, eine optimale Ergonomie in eine Maschine hinein zu konstruieren. Das hat auch in diesem Fall wieder funktioniert. Alle Schalter liegen bestens zur Hand und sind gut zu bedienen. Der Klingenswechsel geht leicht und fettfrei von der Hand. Bei der Arbeit vermittelt die Maschine ein gutes Handgefühl und lässt sich wie gewünscht durch Gras oder Buschwerk führen. Gut gefällt auch der Blockier-Schutz, der das Messer bei trockenem und harten Geäst stoppt, so dass man die Maschine neu ansetzen kann. Die Bosch verfügt als einzige Maschine im Feld über diese Funktion. Außerdem zeigt sich die Maschine recht kräftig. Diese Power wird jedoch über die Übersetzung „erkauft“ denn im Vergleich gehört die Bosch zu den langsameren Maschinen. Dafür überzeugt sie mit beiden Messern bei der Qualität des Schnittbilds.

**Fazit** Die Bosch Advanced-Shear 18V-10 bringt alle typischen Bosch-Attribute mit. Sie ist sehr gut verarbeitet, verfügt über eine hervorragende Ergonomie und leistet saubere Arbeit.

## Bosch Advanced Shear 18V-10

Vertrieb: Robert Bosch, Leinfelden  
Preis: um 110 Euro  
Hotline: 0711 400 40 480  
Internet: www.bosch-garden.com

### Note:

|                |     |     |       |
|----------------|-----|-----|-------|
| Strauchschere: | 35% | 1,6 | ●●●●● |
| Rasenschere:   | 35% | 1,5 | ●●●●● |
| Bedienung:     | 20% | 1,3 | ●●●●● |
| Ausstattung:   | 10% | 2,1 | ●●●●● |

### Bewertung: + -

- + sehr gute Ergonomie
- + gutes Schnittbild
- hoher Preis

**Oberklasse 1,6**

**Heimwerker  
Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut

# Einhell GE-CG 7,2 Li

Einhell bietet gleich in drei Spannungsklassen Gras- und Strauchscheren an. 3,6V, 12V und 18V stehen zur Wahl. Da sollte für jeden Anwendungsfall das passende Gerät dabei sein. Für den Test haben wir das 18V Gerät eingeladen. Das wurde uns in der Version mit Schiebestiel geschickt, der allerdings nur als Zubehör in die Bewertung eingeht. Das Gerät trägt die Bezeichnung GE-CG 18/100 Li T-Solo



**Testsieger**  
**Heimwerker**  
**Praxis** 3/23

## Ausstattung

Die Einhell-Schere wird mit den bekannten Akkus aus der Power X-Change Serie betrieben. Einhell bietet die Schere mit oder ohne Schiebestiel an. Im Lieferumfang beider Versionen findet sich ein 100 mm breites Grasmesser sowie eine 200 mm Strauchschere. Der Messerwechsel erfolgt werkzeuglos. Dazu muss lediglich eine Taste an der Maschinenfront gedrückt werden.

**Im Einsatz** Ist die Maschine mit Akku und dem gewünschten Schneidwerkzeug bestückt kann es losgehen. Sofort fällt auf, dass die Maschine sehr schnell arbeitet. Bei Leistung und Arbeitsfortschritt liegt die Einhell vorn. Der Einschalter scheint uns aber ein wenig zu weit nach vorn positioniert zu sein, denn im Test kam es vor, dass man bei längerem Betrieb nach hinten abrutscht und die Maschine dann natürlich stehen bleibt. Das ist jedoch ein subjektiver Eindruck, der nicht auf jeden Nutzer zutreffen muss. In Verbindung mit dem Schiebegriff gibt es dieses Problem nicht, denn hier ist der Schalter anders gestaltet. Der Messerwechsel geht leicht von der Hand. Das Messer wird zusammen mit der Bodenplatte gewechselt, die zuerst hinten am Maschinengehäuse eingesteckt wird. Somit ist die Einbauposition fixiert und das Messer muss nur noch vorn angeedrückt werden bis es einrastet.



*Dank der hinteren Führungshilfe ist der Messerwechsel sehr einfach. Das Kupplungsrad sollte vorher richtig positioniert werden*

**Fazit** Die Einhell GE-CG 18/100 Li T-Solo wird auch ohne Schiebestiel angeboten. Wer die Maschine auch zur Rasenkantenpflege nutzen möchte, sollte direkt zur Variante mit Schiebegriff greifen, das sorgt für ermüdungsfreies Arbeiten. Alles in allem hat sich die Einhell den Testsieger nach Punkten verdient.

## Einhell GE-CG 7,2 Li

Vertrieb: Einhell, Landau/Isar  
Preis: um 85 Euro  
Hotline: 09951 942-0  
Internet: www.einhell.de

### Note:

|                |     |     |   |
|----------------|-----|-----|---|
| Strauchschere: | 35% | 1,4 |  |
| Rasenschere:   | 35% | 1,4 |  |
| Bedienung:     | 20% | 1,4 |  |
| Ausstattung:   | 10% | 1,7 |  |

### Bewertung:

-  gute Arbeitsleistungen
-  geringes Gewicht
-  Schalterform

**Oberklasse** **1,4**

**Heimwerker**  
**Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut – sehr gut

# Kärcher GSH 18-20 Battery

Kärcher ist nun bereits seit mehreren Jahren auch im Bereich Akku-Gartengeräte aktiv. Bemerkenswert ist bei Kärcher Geräten die Akku-Zustandsanzeige, die die Restlaufzeit in Minuten anzeigt.



**Ausstattung** Kärcher bietet die GSH 18-20 Battery nur in der Variante ohne Akku und Lader an. gelegentlich gibt es Aktionen, bei denen Akku und Lader dabei sind. Immer im Lieferumfang sind Gras- und Strauchmesser. Das Grasmesser ist mit 120 mm Schnittbreite das breiteste im Testfeld. Das Strauchmesser ist wie bei den Wettbewerbern 200 mm lang.

**Im Einsatz** Für die Gerätegattung ist die Kärcher mit einem Gewicht deutlich über 1 kg recht schwer geraten. Sie ist jedoch gut ausbalanciert und griffgünstig gestaltet. Dadurch merkt man das Gewicht kaum bei der Arbeit. Sehr gut gelöst hat man den Messertausch. Die sternförmige Kupplung lässt sich immer problemlos zusammenstecken. Das Messer wird dann mit einer groß-

en „Flügelmutter“ gesichert. Dieses System ist zwar ungewöhnlich, funktioniert jedoch ausgesprochen gut. Das trifft auch für die Schnittleistungen zu. Sowohl beim Gras- als auch beim Strauchschnitt zeigt sich die Schere Kraftvoll und mit einem sauberen Schnittbild. Ein Punkt der uns ein wenig negativ aufgefallen ist, ist die Anhalte-Geschwindigkeit des Messers. Die ist im Vergleich zu den Wettbewerbern recht lang.

**Fazit** Inzwischen gehört auch Kärcher zu den festen Größen im Gartengerät-Markt. Die Gras- und Strauchschere GSH 18-20 Battery ist dafür ein gutes Beispiel. Wer schon Kärcher Akkugeräte besitzt, kann bei der Anschaffung einer Gras- und Strauchschere getrost „in der Familie“ bleiben.

Das Strauchmesser verfügt wie eine große Heckenschere über einen Anstoß-Schutz an der Spitze sowie eine praktische Aufhänge-Öse



Hier erkennt man gut die einfache und absolut saubere Kupplungsmechanik

## Kärcher GSH 18-20 Battery

Vertrieb: Kärcher, Winnenden  
Preis: um 110 Euro  
Hotline: 07195 14-0  
Internet: [www.kaercher.com/de](http://www.kaercher.com/de)

### Note:

|                |     |     |       |
|----------------|-----|-----|-------|
| Strauchschere: | 35% | 1,4 | ●●●●● |
| Rasenschere:   | 35% | 1,4 | ●●●●● |
| Bedienung:     | 20% | 1,5 | ●●●●● |
| Ausstattung:   | 10% | 2,3 | ●●●●● |

### Bewertung: + -

- + Messerwechsel
- + Handlage
- Gewicht

**Oberklasse 1,5**

**Heimwerker  
Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut

# Worx WG801E.9

Von Worx haben wir die WG801E.9 zum Test eingeladen. Die Marke mit Sitz in Köln bietet als einzige Marke ein Fahrgestell für die Maschine zum nachträglichen Kauf als Zubehör an.



## Ausstattung

Die Worx gehört zu den Leichtgewichten. Mit Grasschere bleibt sie (ohne Akku) unter der 1-Kilo-Marke. Als einziger Hersteller legt Worx neben der klassischen 100 mm Grasschere gleich zwei Strauchmesser bei. Diese haben eine Länge von 120 und 200 mm. Damit sollte für jeden Einsatz das passende Messer zur Verfügung stehen. Außerdem findet sich noch eine sogenannte

Unkrautklinge im Set. Für die Stromversorgung ist auch hier der markeneigene System-Akku zuständig.

**Im Einsatz** Dank des geringen Gewichts und der daraus resultierenden guten Wendigkeit, ist die Worx ideal für den Formschnitt von Buchsbäumen oder ähnlichem Kleingehölz. Bei der Arbeit ist sie außerdem vergleichsweise leise. Der Messerwechsel

wird auch bei Worx werkzeuglos erledigt. Allerdings liegt die Exzentermechanik der Messer offen und wird mit einem zähen Fett geschmiert. Auch wenn man bei der Gartenarbeit keine Sonntagskleidung trägt, ist eine solche Schmutzquelle heute nicht mehr nötig, wie einige Wettbewerber beweisen. Damit sind auch schon alle Kritikpunkte aufgezählt, denn an den Arbeitsleistungen gibt es nichts auszusetzen. Praktisch bei der Arbeit im Hochbeet ist die Unkrautklinge. Damit lässt sich in Hochbeeten oder auf sonstigen kleinen Flächen schnell und mit wenig Aufwand lästiges Unkraut entfernen.

**Fazit** Die Worx WG801E.9 bei den Arbeitsleistungen auf Augenhöhe mit den Wettbewerbern. Sie bietet solide Technik und ist bei der Arbeit angenehm leise.



Als einziger Hersteller legt Worx gleich zwei Strauchmesser mit 120 und 200 Millimeter Arbeitslänge bei

Bei Worx liegt die Exzentermechanik der Messer offen

## Worx WG801E.9

|           |                |
|-----------|----------------|
| Vertrieb: | Positec, Köln  |
| Preis:    | um 100 Euro    |
| Hotline:  | 0221 130656-0  |
| Internet: | worx.com/de-de |

### Note:

|                |     |     |       |
|----------------|-----|-----|-------|
| Strauchschere: | 35% | 1,6 | ●●●●● |
| Rasenschere:   | 35% | 1,5 | ●●●●● |
| Bedienung:     | 20% | 1,4 | ●●●●● |
| Ausstattung:   | 10% | 1,7 | ●●●●● |

### Bewertung: + -

- + zwei Strauchmesser
- + geringes Gewicht
- Messerwechsel

**Oberklasse 1,5**

**Heimwerker  
Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut

**Preistipp**  
**Heimwerker Praxis** 3/23

**Testsieger**  
**Heimwerker Praxis** 3/23

| Gras- und Strauchscheren              |             | Güde GPS 18-0   | Bosch Advanced Shear 18V-10                          | Einhell GE-CG 7,2 Li  | Kärcher GSH 18-20 Battery                            | Worx WG801E.9  |
|---------------------------------------|-------------|---|--|---|--|--|
| <b>Preis / m<sup>2</sup></b>          |             | <b>um 30 Euro</b>   | <b>um 110 Euro</b>                                   | <b>um 85 Euro</b>   | <b>um 110 Euro</b>                                   | <b>um 100 Euro</b>                                   |
| Vertrieb:                             |             | Güde, Wolpertshausen                                      | Robert Bosch, Leinfelden                             | Einhell, Landau/Isar  | Kärcher, Winnenden                                   | Positec, Köln  |
| Telefon:                              |             | 07904 700-0   | 0711 400 40 480                                      | 09951 942-0   | 07195 14-0   | 0221 130656-0  |
| Internet:                             |             | www.guede.com   | www.bosch-garden.com                                 | www.einhell.de  | www.kaercher.com/de                                  | worx.com/de-de                                       |
| <b>Strauchschere:</b>                 | <b>35 %</b> | <b>1,6</b> ●●●●●  | <b>1,6</b> ●●●●●                                     | <b>1,4</b> ●●●●●  | <b>1,4</b> ●●●●●                                     | <b>1,6</b> ●●●●●                                     |
| Schnittgeschwindigkeit:               | 20 %        | 1,5 ●●●●●   | 1,7 ●●●●●  | 1,4 ●●●●●   | 1,4 ●●●●●  | 1,7 ●●●●●  |
| Schnittqualität:                      | 15 %        | 1,8 ●●●●●   | 1,4 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●   | 1,5 ●●●●●  | 1,4 ●●●●●  |
| <b>Rasenschere:</b>                   | <b>35 %</b> | <b>1,4</b> ●●●●●  | <b>1,5</b> ●●●●●                                     | <b>1,4</b> ●●●●●  | <b>1,4</b> ●●●●●                                     | <b>1,5</b> ●●●●●                                     |
| Schnitt:                              | 35 %        | 1,4 ●●●●●   | 1,5 ●●●●●  | 1,4 ●●●●●   | 1,4 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●  |
| <b>Bedienung:</b>                     | <b>20 %</b> | <b>1,5</b> ●●●●●  | <b>1,3</b> ●●●●●                                     | <b>1,4</b> ●●●●●  | <b>1,5</b> ●●●●●                                     | <b>1,4</b> ●●●●●                                     |
| Ergonomie/ Handlage                   | 3 %         | 1,4 ●●●●●   | 1,2 ●●●●●  | 1,0 ●●●●●   | 1,4 ●●●●●  | 1,4 ●●●●●  |
| Einschaltsperre:                      | 3 %         | 1,3 ●●●●●   | 1,2 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●   | 1,5 ●●●●●  | 1,3 ●●●●●  |
| Betriebsschalter:                     | 3 %         | 1,4 ●●●●●   | 1,3 ●●●●●  | 1,6 ●●●●●   | 1,4 ●●●●●  | 1,4 ●●●●●  |
| Messerstopp:                          | 3 %         | 1,3 ●●●●●   | 1,1 ●●●●●  | 1,3 ●●●●●   | 1,6 ●●●●●  | 1,3 ●●●●●  |
| Werkzeugwechsel:                      | 2 %         | 2,0 ●●●●●   | 1,4 ●●●●●  | 1,4 ●●●●●   | 1,2 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●  |
| Akkuwechsel:                          | 3 %         | 1,5 ●●●●●   | 1,4 ●●●●●  | 1,4 ●●●●●   | 1,7 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●  |
| Montage Zusatzausrüstung:             | 3 %         | —   | —  | 1,4 ●●●●●   | —  | 1,4 ●●●●●  |
| <b>Ausstattung:</b>                   | <b>10 %</b> | <b>2,1</b> ●●●●●  | <b>2,1</b> ●●●●●                                     | <b>1,7</b> ●●●●●  | <b>2,3</b> ●●●●●                                     | <b>1,7</b> ●●●●●                                     |
| <b>Ausstattung:</b>                   |             |   |  |   |  |  |
| Akku-Spannung                         |             | 18 V  | 18 V   | 18 V  | 18 V   | 20 V   |
| Akkutyp                               |             | Systemakku  | Systemakku   | Systemakku  | Systemakku   | Systemakku   |
| Betriebsgeräusch                      |             | 91 dB(A)  | 83 dB(A)   | 87 dB(A)  | 89 dB(A)   | 82 dB(A)   |
| Schnittbreite Rasenschere             |             | 100 mm  | 100 mm   | 100 mm  | 120 mm   | 100 mm   |
| Schnittlänge Strauchschere            |             | 200 mm  | 200 mm   | 200 mm  | 200 mm   | 120/200 mm   |
| max. Schnittstärke                    |             | 8 mm  | 8 mm   | 8 mm  | k.A.   | 8 mm   |
| Leerlaufdrehzahl                      |             | k.A.  | k.A.   | 1200 1/min  | k.A.   | 1150 1/min   |
| Gewicht mit Grasschere (ohne Akku)    |             | 0,6 kg  | 0,95 kg  | 0,7 kg  | 1,2 kg   | 0,95 kg  |
| Gewicht mit Strauchschere (ohne Akku) |             | 0,7 kg  | 1,1 kg   | 0,8 kg  | 1,4 kg   | 1,1 kg   |
| Lieferumfang Testgerät                |             | Grasmesser, Strauchmesser, Bodenlockerer                  | Grasmesser, Strauchmesser                            | Grasmesser, Strauchmesser Fahrgestell                           | Grasmesser, Strauchmesser                            | Grasmesser, Strauchmesser Bodenlockerer Fahrgestell  |
| mögliches weiteres Zubehör            |             | k.A.  | -  | -   | k.A.   | Fahrgestell  |
|                                       |             | <b>Einstiegsklasse 1,6</b>                                | <b>Oberklasse 1,6</b>                                | <b>Oberklasse 1,4</b>   | <b>Oberklasse 1,5</b>                                | <b>Oberklasse 1,5</b>                                |
|                                       |             | <b>Heimwerker Praxis</b> 3/23<br>Preis/Leistung: sehr gut | <b>Heimwerker Praxis</b> 3/23<br>Preis/Leistung: gut | <b>Heimwerker Praxis</b> 3/23<br>Preis/Leistung: gut – sehr gut | <b>Heimwerker Praxis</b> 3/23<br>Preis/Leistung: gut | <b>Heimwerker Praxis</b> 3/23<br>Preis/Leistung: gut |

Die früher als Rasenkanten-Scheren genutzten Maschinen werden heute eher für den Schnitt von Kleingehölzen genutzt. mit Zubehör wie einem Unkrautmesser lassen Sie sich auch prima für die Pflege von Hochbeeten oder ähnlichen kleinen Flächen nutzen



**Testfazit** Alle Geräte werden mit den System-Akkus der einzelnen Marken bestückt. Die Unterschiede bei den Arbeitsleistungen sind recht gering und fallen nur im direkten Vergleich ins Gewicht. Wer also schon in einer Akkufamilie unterwegs ist, kann guten Gewissens auch beim Kauf einer Gras- und Strauchschere innerhalb der Familie bleiben. Heutzutage werden diese Maschinen überwiegend für den Fomschnitt von Kleingehölzen genutzt, deshalb bieten auch nur noch zwei Hersteller nämlich Worx und Einhell ein Fahrgestell an, mit dem die Maschine dann auch bequem für den Rasenkantenschnitt verwendet werden kann. Bei Einhell sollte man sich im Zweifel für die Maschine mit Fahrgestell entscheiden, denn als einzelnes Zubehör wird das Fahrgestell nicht angeboten. Bei Worx kann es später zugekauft werden. Grundsätzlich ist festzustellen, dass diese Maschinen Gattung bei allen Herstellern kaum im Fokus liegt. Ein Indiz dafür ist die Tatsache, dass noch in keinem Gerät ein Brushless-Motor verbaut ist. Der wird hier jedoch auch nicht vermisst. Außerdem würde er die Maschinen nur teurer machen, ohne einen deutlichen Mehrwert mitzubringen.

**So testet Heimwerker Praxis.** Wie immer haben wir das Hauptaugenmerk auf die Arbeitsleistungen der Geräte gelegt. Aber auch die Bedienung mit Unterpunkten wie Werkzeugwechsel und Handlage spielen eine wichtige Rolle, da gerade beim Einsatz als Strauchschere ständig wechselnde Arbeitspositionen die Regel sind. Zum Schluss haben wir wie üblich noch die Ausstattung des Testgeräts sowie eventuell lieferbares Zubehör bewertet.

Jörg Ueltgorth

Unkrautvernichter Unkrautfuchs FoxOne von Haussmann

# Umweltfreundlich Wildkraut eindämmen



Im professionellen Bereich setzt sich immer mehr die Wildkrautbekämpfung mit heißem Wasser durch. Der Vorteil ist, dass man dabei auf den Einsatz von Chemie verzichtet und trotzdem eine Wirkung erzielt, die eine Zeit lang anhält. Haussmann bietet mit dem Unkrautfuchs jetzt eine Lösung für private Anwender an.

Die Idee, Wildkraut und ähnlichen unerwünschten Pflanzenwuchs mit heißem Wasser zu bekämpfen ist einfach: durch das Begießen mit heißem Wasser degenerieren die Eiweiße der Pflanze und sie stirbt ab. Wobei neben der Pflanze auch im Boden befindliche Keimlinge und Samen ebenfalls am Wachstum bzw. Austreiben gehindert werden. Je mehr Wasser die Pflanze trifft und je tiefer es in den Boden eindringt, umso besser die Wirkung. Nach kurzer Zeit werden die Pflanzen braun und sterben ab. Wird dieses System drei- bis viermal im Jahr angewendet, geht der Wildkrautbewuchs deutlich zurück.

**Ausstattung** Der Unkrautfuchs kommt als „Trolley“ auf zwei Rädern und einem bequem zu handhabendem Griffbügel, an dem sich auch die Heißwasserlanze befestigen lässt. Er besteht aus einem 25-Liter-

Wassertank und einer Einheit, die das Wasser ähnlich wie bei einem Durchlauferhitzer, erhitzt und einer Pumpe, die das Wasser fördert. Das Gerät hat eine Heißwasser-> (> 90°C) und eine Dampfstufe (>120 °C), sodass man es neben der Wildkrautbekämpfung auch als Dampfreiniger einsetzen kann. Für beide Anwendungen liegen verschiedene Adapter und Vorsätze für die Lanze bei.

**Praxis** Die Anwendung ist einfach: Den Tank mit Wasser füllen, am besten noch eine Packung Spezialentkalker ins Wasser geben, damit das Gerät lange hält, an den Strom anschließen, das Gerät einschalten



Zum Lieferumfang des Haussmann Unkrautfuchs FoxOne gehören verschiedene Vorsätze zum ausbringen des heißen Wassers. Auch Zubehör um das Gerät als Dampfreiniger zu verwenden liegt bei



Der Unkrautfuchs kommt als „Trolley“ auf zwei Rädern und einem bequem zu handhabendem Griffbügel, an dem sich auch die Heißwasserlanze befestigen lässt

und eine kurze Zeit warten bis es aufgeheizt ist. Dann den unerwünschten Bewuchs mit heißem Wasser gießen. Viel einfacher geht es nicht. In der Praxis funktioniert das sehr einfach und wirkungsvoll. Die einzige Einschränkung ist, dass die Menge heißen Wassers, die das Gerät liefern kann, beschränkt ist. Da die Wirkung dieser Art von Wildkrautbekämpfung stark davon abhängt, dass viel heißes Wasser tief in den Boden bzw. die Fugen zwischen Pflastersteinen dringt, sollte man langsam arbeiten und alle kritischen Bereiche ausgiebig wässern.

Dr. Martin Mertens

## Haussmann Unkrautfuchs FoxOne

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Preis:    | um 500 Euro                  |
| Vertrieb: | Haussmann, Wörth an der Isar |
| Hotline:  | 08702 9462992                |
| Internet: | www.unkrautfuchs.de          |

### Technische Daten:

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Nennspannung:      | 220 – 240 V               |
| Anschlussleistung: | 3500 W                    |
| Wasserleistung:    | 0,6 – 0,8 l/min / 8 l/min |
| Dampfleistung:     | 0,15 l/min                |
| Wassertemperatur:  | > 90 °C                   |
| Dampf Temperatur:  | > 120 °C                  |
| Wassertank:        | 25 l                      |
| Leergewicht:       | 15 kg                     |

### Note:

|              |     |     |       |
|--------------|-----|-----|-------|
| Funktion:    | 40% | 1,5 | ●●●●● |
| Bedienung:   | 40% | 1,2 | ●●●●● |
| Ausstattung: | 20% | 1,2 | ●●●●● |

### Bewertung: + -

- umweltfreundlich
- leicht zu bedienen
- geringe Heißwasserleistung

**Oberklasse 1,3**

**Heimwerker  
Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Überarbeitetes Rasenmäher-Sortiment bei Fuxtec

# Frisch für die Gartensaison

Fuxtec hat seine Produktpalette um neue Benzin-Rasenmäher-Modelle erweitert. Sie zeichnen sich vor allem durch ihre Leichtbauweise, Flexibilität und erhöhte Sparsamkeit aus. Zum Test haben wir den kleinsten und einen von zwei großen Mähern ausgewählt.



**Im Einsatz** Logischerweise empfiehlt sich der Einsatz des kleinen FX-RM 4180 auf kleinen Flächen. Hier zeigt sich die Maschine dank des geringen Gewichts ausgesprochen wenig. Einen Antrieb haben wir im Test nicht vermisst. Reichlich umständlich ist die Höhenverstellung zumal rechts und links unterschiedliche Gewinde verwendet werden. Da bringt der „große Bruder“ mehr Komfort mit. Insbesondere der Elektrostart und der Antrieb machen die Arbeit selbst auf großen Flächen zu Vergnügen. Hier stört lediglich das Gewicht von knapp 30 kg beim Einparken in Schuppen oder Garage.

**Fazit** Die 2023er Benzinmäher FX-RM 4180 und FX-RM 5170eS überzeugen in ihrem jeweiligen Einsatzgebiet mit guten Arbeitsleistungen, und beim größeren Modell zusätzlich mit gehobener Ausstattung. Das bei Fuxtec der Preis dafür stimmt, ist doch selbstverständlich.

Jörg Ueltgesforth

**Ausstattung** Der kleine Mäher trägt die Bezeichnung FX-RM4180. Dabei steht die 41 für die Schnittbreite und die 80 für den Hubraum des Motors. Die Maschine hat ein Fangkorb-Volumen von 45 l. Das Mähdeck aus Kunststoff trägt zum geringen Gewicht von nur 18 kg bei. Für die Verstellung der Schnitthöhe zwischen 25 und 55 mm müssen die Räder in unterschiedlicher Höhe angeschraubt werden. Auch beim großen Mäher mit der Bezeichnung FX-RM 5170eS verrät die Typenbezeichnung schon ein paar Ausstattungsdetails. Das Gerät hat eine Schnittbreite von 51 cm. Der Motor hat einen Hubraum von 170 cm<sup>3</sup> bei einer Leistung von 2,9 kW (3,9 PS). Die Schnitthöhe lässt sich in sieben Stufen zwischen 25 und 75 mm verstellen. Der Motorstart erfolgt elektrisch. Das Fangkorb-Volumen beträgt 60 l. natürlich verfügt die Maschine auch über einen Radantrieb.

## Fuxtec FX-RM 5170eS

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Vertrieb: | Fuxtec, Herrenberg |
| Preis:    | um 450 Euro        |
| Hotline:  | 07032 9560888      |
| Internet: | www.fuxtec.de      |

### Technische Daten:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Motor:                   | 1Zyl. 4-Takt, 170 cm <sup>3</sup> , 2,9 kW (3,9 PS) |
| Schnittbreite:           | 51 cm   |
| Fangkorvvolumen:         | 60 l  |
| Schnitthöhenverstellung: | 7-fach 25 – 75 mm                                   |

### Note:

|                 |     |     |       |
|-----------------|-----|-----|-------|
| Trockenschnitt: | 40% | 1,4 | ●●●●● |
| Feuchtschnitt:  | 10% | 1,8 | ●●●●● |
| Bedienung:      | 30% | 1,2 | ●●●●● |
| Ausstattung:    | 20% | 1,3 | ●●●●● |

### Bewertung: + -

- + leichter Motorstart, einfache Bedienung
- Gewicht

**Oberklasse 1,4**

**Heimwerker Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut – sehr gut

## Fuxtec FX-RM 4180

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Vertrieb: | Fuxtec, Herrenberg |
| Preis:    | um 180 Euro        |
| Hotline:  | 07032 9560888      |
| Internet: | www.fuxtec.de      |

### Technische Daten:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Motor:                   | 1Zyl. 4-Takt, 80 cm <sup>3</sup> , 1,3 kW (1,8 PS) |
| Schnittbreite:           | 40 cm  |
| Fangkorvvolumen:         | 45 l   |
| Schnitthöhenverstellung: | 3-fach 25 – 55 mm                                  |

### Note:

|                 |     |     |       |
|-----------------|-----|-----|-------|
| Trockenschnitt: | 40% | 1,5 | ●●●●● |
| Feuchtschnitt:  | 10% | 1,9 | ●●●●● |
| Bedienung:      | 30% | 1,5 | ●●●●● |
| Ausstattung:    | 20% | 1,5 | ●●●●● |

### Bewertung: + -

- + geringes Gewicht, einfache Bedienung
- Höhenverstellung

**Einstiegsklasse 1,5**

**Heimwerker Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Dekoration und frische Akzente für den Garten

# Die Sprühsaison kann beginnen

Das belton Sprühlack-Sortiment bietet eine große Auswahl an Grundierungen, Farb-, Spezial- und Effektlacken. Im Außenbereich überzeugen die belton Lacksprays durch Ihre Witterungs- und UV-Beständigkeit. belton ist im Baumarkt und Farbenfachhandel erhältlich

Die Peter Kwasny GmbH ist einer der weltweit führenden Lacksprayhersteller. belton ist die Marke für dekoratives, funktionales und umweltschonendes Sprühlackieren. Auswahl, Qualität und Anwendungsvielfalt überzeugen die Kunden aus dem Bereich DIY/Heimwerken/Handwerk seit vielen Jahren.

**Upcycling im Garten** Der Frühling steht vor der Tür. Die Gartenmöbel werden aus dem Keller geholt und wir halten uns wieder mehr im Freien auf. Im Außenbereich werden die Lackier- und Dekorationsobjekte repariert, aufgepeppt und farblich verschönert. Upcycling ist weiterhin angesagt. Aus „alt mach neu“, statt wegwerfen oder neu kaufen ist auch im Sinne der Nachhaltigkeit. Mit den belton Lacksprays lassen sich verschiedene Upcycling-Ideen umsetzen und im Außenbereich kommen die belton Outdoor-Sprühlacke zum Einsatz.

**Outdoor-Experten** Der belton Granit-Effekt verleiht steinuntypischen Lackierobjekten ein edles Steindesign, wie massiver Granit. Nach 6 Stunden unbedingt mit belton Klarlack überlackieren. Mit dem belton Rost-Effekt wird in Kombination mit einer orangen Vorlackierung (belton spectRAL

2004, Art.-Nr.: 324032) eine verblüffende Verwandlung in Rostoptik erzielt. Der belton Beton-Effekt verleiht Lackierobjekten eine typische Betonoptik. Klassiker für Garten und Terrasse ist der belton Terracotta-Effekt, um z.B. Blumentöpfe oder Vasen im Landhaus-Style zu gestalten.

**Metallschutz-Experten** Auch Gartenmöbel, Gießkannen, Laternen, Brief- und Werkzeugkästen sollen dauerhaft geschützt und farblich verschönert werden. Genau für solche Fälle sind die witterungsbeständigen belton Metallschutz-Experten geeignet, die auf Metall und weiteren Untergründen einsetzbar sind. Der belton Metallic-Lack sorgt für besondere dekorative Metallic-Effekte, mit dem Hammerschlag-Lack gelingt eine typische „gehämmerte“ Optik und das belton Edelstahl-Spray ermöglicht eine elegante Edelstahloptik. Der universell

einsetzbare belton Metallschutzlack 3in1 ist Rostschutz, Grundierung und Decklack in einem Produkt.

**Neuer Markenauftritt** Der belton Markenauftritt vermittelt ein harmonisches, modernes und anwenderfreundliches Markenbild. Durch die bessere Übersichtlichkeit sind die belton-Produkte sehr gut zu unterscheiden, weshalb sich der Kunde besser zu recht findet. Die attraktive Bildwelt und die Piktogramme auf den Etiketten sorgen für schnelle Orientierung und Kundenführung. Parallel dazu wurde auch die belton-Website inhaltlich optimiert und das Design modernisiert. Auf der neuen Homepage und den Social-Media-Kanälen werden Anregungen, Ideen und Tipps zum Sprühlackieren mit belton gegeben. [www.belton.de](http://www.belton.de)



belton Sprühlacke im neuen Markenauftritt

belton Grundierungen im neuen Markenauftritt



Kontakt

THE WORLD OF SPRAYPAINT

Peter Kwasny GmbH

74831 Gundelsheim  
Telefon: 06269 - 95 - 0  
[www.kwasny.com](http://www.kwasny.com) · [www.belton.de](http://www.belton.de)

Rigid-Vinyl Bodomo Exquisit Vancouver Honey vom Laminatdepot

# Hochwertig ausgestattet

Anders als der Name Laminatdepot vermuten lässt, gehören auch Designböden zum Sortiment. Wir haben den Rigid-Vinyl Exquisit Vancouver Honey getestet.

Angefangen hat das Laminatdepot, wie der Name schon sagt 2005 mit dem Verkauf von Laminaten und den dazugehörigen passenden Fußleisten und Trittschalldämmungen. Heute werden die Böden neben den Filialen auch über einen Onlineshop vertrieben.

**Ausstattung und Test** Das Rigid-Vinyl Exquisit Vancouver Honey ist gut zu verlegen, die Längsverbinding ist sehr einfach „einzuklicken“, die Verbindung auf der Stirnseite des Panels benötigte etwas Druck zum einrasten, hier helfen ein paar vorsichtige Schläge mit einem weichen Gummihammer. Die Oberflächeneigenschaften sind ohne große Kritik, nur hier und da bilden sich auf den Längsseiten kleine Spalten, wenn unsauber gearbeitet wurde. Durch die umlaufende V-Fuge sind diese jedoch so gut wie unsichtbar. Stöckelschuhe hinterlassen leichte eindrücke, die jedoch bald wieder verschwinden, etwas

empfindlicher ist er bei Sand, hier bleiben schon sichtbare Kratzer zurück. Beim Test der Malheurfestigkeit hinterlässt der Messertest nur einen kleinen kaum sichtbaren Einstich. Besonders Überzeugen konnte der Boden mit seinen Schalleigenschaften, sowohl die Laufgeräusche als auch der Klang des Kinderspielzeuges sind angenehm dunkel, was wohl auf die integrierte Korkdämmung zurückzuführen ist. Mit seinem Preis von rund 30 Euro pro Quadratmeter haben wir den Boden in die Oberklasse eingeordnet.

**Fazit** Das Rigid-Vinyl Exquisit Vancouver Honey von Bodomo überzeugt durch sine einfache Verlegung und seine Klangeigenschaften. Mit seiner Gesamtnote in Verbindung mit dem Preis erreicht er ein gut bis sehr gut im Preis-Leistungs-Verhältnis.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

## Bodomo Rigid-Vinyl Exquisit Vancouver Honey

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Vertrieb: | Peter & Schaffart, Velbert |
| Preis:    | um 30 Euro/qm              |
| Hotline:  | 0800 800 26336             |
| Internet: | www.laminatdepot.de        |

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Technische Daten:</b>  |                     |
| Dicke:                    | 5 mm                |
| Maße (L x B):             | 1220 x 229 mm       |
| Packungsinhalt/ -gewicht: | 8 Stk./ ca. 18,4 kg |
| Fläche je Packung:        | ca. 2,2 qm          |
| Klicksystems:             | ja                  |
| Packungsgewicht:          | ca. 16 kg           |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Note:</b>              |               |
| Montage:                  | 15% 1,4 ●●●●● |
| Malheurfestigkeit:        | 20% 1,5 ●●●●● |
| Schalldämmeigenschaften:  | 30% 1,3 ●●●●● |
| Oberflächeneigenschaften: | 25% 1,4 ●●●●● |
| Ausstattung:              | 10% 1,5 ●●●●● |

**Bewertung:** + -  
+ Korkdämmung, angenehmer Klang

**Oberklasse 1,4**

**Heimwerker Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Neue Wühlmausfalle von Swisshino

# Schnell erledigt

Wenn sich Im Garten, meist über Nacht, Erdhaufen bilden, gibt es dafür zwei Möglichkeiten. Maulwürfe oder Wühlmäuse. Gegen Wühlmäuse gibt es jetzt eine überarbeitete Version der bekannten Falle von Swisshino. Auch sie trägt wieder den Namen „Supercat“.

**Ausstattung** Die Falle arbeitet genauso wie das Vorgängermodell: wird die Falle durch Kontakt mit der roten „Gabel“ ausgelöst, schnell eine gezackte Hülse herunter und erschlägt die Maus sofort. Die aktuelle Version ist weitestgehend aus Kunststoff hergestellt und somit rostfrei.

**Im Einsatz** Für den Einsatz wird die Falle direkt in einen der Wühlmäußgänge gesteckt, so dass die Maus die Falle nicht umgehen kann. Damit die Positionierung gelingt, bietet Swisshino ein praktisches Zubehörset mit einem Gangfinder und einem Lochstecher an. das Set kann immer wieder verwendet werden. Ist der Gang gefunden und die Falle eingesetzt heißt es abwarten. Eine ausgelöste Falle erkennt man, daran, dass sich der Zughebel für die Schlagfalle in der unteren Position befindet. Die Falle funktioniert dabei in beiden Laufrichtungen.



**Fazit** Mit der Spercat-Schlagfalle von Swisshino lassen sich Wühlmäuse gezielt und ohne Gifteinsatz beseitigen.

Jörg Ueltgorth

## Swisshino Supercat Wühlmausfalle

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Vertrieb: | Swisshino, St. Gallen (CH)  |
| Preis:    | um 20 Euro zzgl. Zubehörset |
| Hotline:  | +41 71 223 4016             |
| Internet: | www.swisshino.com           |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>Technische Daten:</b> |               |
| Lochgröße:               | 6 cm          |
| Lochtiefe:               | max. 14 cm    |
| <b>Note:</b>             |               |
| Funktion:                | 50% 1,5 ●●●●● |
| Bedienung:               | 30% 1,4 ●●●●● |
| Ausstattung:             | 20% 1,5 ●●●●● |

**Bewertung:** + -  
+ einfache Bedienung  
+ effektiv

**Einstiegsklasse 1,5**

**Heimwerker Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Akku-LED-Paneelleuchte BLP18-0 von AEG

# Ausreichend Licht

Bei der Arbeit ist gutes Licht wichtig um gute Ergebnisse zu erzielen. Baustellenbeleuchtungen auf LED-Basis sind heute Standard, wir haben eine Akku-LED-Paneelleuchte von AEG getestet.



AEG wendet sich als Marke an qualitätsbewusste Heimwerker und Semi-Profis und zeichnet sich dabei durch Qualität und Leistungsfähigkeit aus.

**Ausstattung und Test** Die Akku-LED-Paneelleuchte BLP10-0 besteht aus drei LED-bestückten Leuchtflächen. Die mittlere ist 110 mal 180 Millimeter groß, die Seitenflächen jeweils 110 mal 80 Millimeter. Die Leuchte kann in dem Standfuß, der auch auf ein Stativ gesetzt werden kann, um ca. 100 Grad gekippt werden. Oben über dem Hauptstrahler befindet sich der Hauptschal-

ter. Durch seine Betätigung kann sehr einfach zwischen den drei Leuchtstufen umgeschaltet werden. Auf der Rückseite des Strahlers befindet sich der Akkuschacht. Da zum Lieferumfang weder Akku noch Ladegerät gehören, können hier alle Akkus der PRO Lithiumionen-Familie verwendet werden. Im Test beeindruckt der Strahler durch seine Helligkeit und der Möglichkeit durch einstellen der seitlichen Leuchtflächen extrem große Bereiche ausleuchten zu können. Mit seinem Preis von rund 215 Euro und seiner Ausstattung haben wir den Strahler in die Spitzenklasse eingordnet.



Die seitlichen Paneele können um 360 Grad gedreht werden und um ca. 200 Grad aufgeklappt werden

**Fazit** Die Akku-LED-Paneelleuchte BLP18-0 von AEG ist ein leistungsstarkes Tool in der Akku-Familie PRO Li von AEG. Er kann große Bereiche ausleuchten, auf Stative montiert oder aufgehängt werden und arbeitet in jeder Lage. Ein einfaches „must have“ für jede Baustelle.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

## AEG

### Akku-LED-Paneelleuchte BLP18-0

Vertrieb: AEG, Hilden  
Preis: um 115 Euro  
Hotline: 02103 960-0  
Internet: [www.aeg-powertools.eu](http://www.aeg-powertools.eu)

#### Technische Daten:

Akku-Spannung: 18 V  
Leuchtkraft: 3500/1700/800 lumen  
Leuchtmittel: LED  
Gewicht: 2,3 kg

#### Note:

|              |     |     |       |
|--------------|-----|-----|-------|
| Funktion:    | 60% | 1,3 | ●●●●● |
| Bedienung:   | 20% | 1,5 | ●●●●○ |
| Ausstattung: | 20% | 1,3 | ●●●●○ |

#### Bewertung: + -

- + einfache Handhabung
- + hohe Leuchtkraft

**Spitzenklasse 1,3**

**Heimwerker Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut – sehr gut

**ZIPPER**

## Schüttgüter EINFACH & BEQUEM transportiert

DANK ELEKTROMOTORUNTERSTÜTZUNG der ZIPPER SCHUBKARREN  
5 unterschiedliche Modelle

Video



YOUR  
JOB.  
OUR  
TOOLS.

Mobiler Kleinkompressor HK-SK6+ Silent Kompressor von Hemak

# Schnell und leise Luft gepumpt



Alle Bedienelemente sind von vorn oder von oben leicht zugänglich

Wer mit solchen Einsätzen liebäugelt sollte einen Blick auf die „großen Brüder“ werfen, die Hemak ebenfalls im Sortiment hat. Der kleinste Kompressor eignet sich jedoch prima für Reinigungsarbeiten und natürlich als bequeme Luftpumpe für den Familienfuhrpark.

Sind wir mal ganz ehrlich, – in den allermeisten Fällen nutzen Heimwerker einen Kompressor zum Luft pumpen. Werfen sie doch mal einen Blick auf den Familien-Fuhrpark. Wenn Sie neben dem Auto noch diverse andere luftbereifte Gefährte finden, macht die Anschaffung eines kleinen Kompressors, wie dem Hemak HK-SK6 durchaus Sinn.

**Ausstattung** Der Kompressor hat einen 6 l Stahlblech Kessel. Er steht vibrationsgedämpft auf 4 Gummifüßen. Bei nur 15,5 kg Gewicht und Abmessungen von 400 x 370 x 340 mm (B x T x H) kann man zum Transport auf Räder verzichten. Es genügt der angebrachte Tragegriff. Für den Druckaufbau sorgt ein Zweizylinderaggregat mit einer Ansaugluft-Menge von 105 l/min. Über eine Standard-Schnellkupplung wird die Druckluft abgegeben. Dabei informieren zwei Manometer über den Kesseldruck und den am Druckregler eingestellten Arbeitsdruck. Auffällig ist die aufwändige zusätzliche Lagerung des Aggregats in Silentblöcken und die hochwertige Stahlflex-Füllleitung zwischen Aggregat und Kessel.

**Im Einsatz** Durch die nebeneinander angeordneten Baugruppen Aggregat und Kessel konnte der Druckregler mit Einschalter und Abgabematur griffgünstig auf der Kesseloberseite angeordnet werden. Lediglich der Filter für die Ansaugluft sitzt ein wenig stoßgefährdet, damit kann man jedoch leben. Der Druckregler lässt sich

gut einstellen und die beiden Manometer geben Auskunft über Kessel- und Arbeitsdruck. Wer mit einem Spiral-Druckluftschlauch arbeitet wird Gefallen an der guten Standsicherheit finden, wenn Zug auf den Schlauch kommt. Der Druckaufbau von Null bis zum Abschaltdruck bei acht Bar, dauert nur knapp über 50 Sekunden. Dabei läuft das Aggregat so leise, dass selbst Einsätze am späteren Abend oder am Sonntag keine Beschwerden der Nachbarn bewirken. Noch ein Wort zu den Einsatzmöglichkeiten. Den Gedanken an den Betrieb eines Schlagschraubers zum Radwechsel sollten Sie gleich bei Seite schieben, denn dazu fehlt dem Hemak HK-SK6 einfach das Kesselvolumen und die Luftmenge.



**Fazit** Beim Aufpumpen des „Familienfuhrparks“ oder bei Reinigungsarbeiten ist der HK-SK6+ Silent Kompressor von Hemak ein idealer Partner. Er ist leicht, mobil und bei der Arbeit angenehm leise.

Jörg Ueltgesforth

## Hemak HK-SK6+ Silent Kompressor

|           |                |
|-----------|----------------|
| Vertrieb: | Hemak, Hurlach |
| Preis:    | um 130 Euro    |
| Hotline:  | 08248 8887883  |
| Internet: | www.hemak.de   |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <b>Technische Daten:</b> |                |
| Kesselvolumen:           | 6 l            |
| Ansaugleistung:          | 105 l / min    |
| Abschaltdruck:           | 8 bar          |
| Pumpdauer 0 – 8 bar:     | unter 1 Minute |
| Gewicht:                 | 15,5 kg        |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Note:</b>        |                  |
| Maschinenanwendung: | 0% nicht geprüft |
| Luft Pumpen:        | 60% 1,4 ●●●●●    |
| Bedienung:          | 20% 1,3 ●●●●●    |
| Ausstattung:        | 20% 1,3 ●●●●●    |

**Bewertung:** + -  
 + sehr leise  
 + ölfrei  
 - relativ unhandlich

**Oberklasse 1,4**

**Heimwerker Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Dank der geringen Bauhöhe von nur 340 mm findet der Kompressor überall einen Unterstellplatz

Solar Tier-Abwehr Dual von Gardigo

# Tiere auf Abstand halten

Manchmal richten Tier im Garten Schäden an und es ist dem Gartenbesitzer unklar, um welche Tierart es sich handelt. Hier helfen universell einsetzbare Tiervertreiber. Wir haben den Solar Tier-Abwehr Dual von Gardigo getestet.

Moderne Tierabwehr setzt auf Vertreibung durch den Einsatz von Ultraschall und Lichtblitze, anstelle von Giftködern und anderen tierschädigenden Dingen.

**Ausstattung und Test** Das Solar Tier-Abwehr Dual-Gerät von Gardigo erinnert von vorn an den Kopf eines bekannten Roboters aus einem Animationsfilm. Das Gehäuse ist 145 x 73 x 95 Millimeter groß und besitzt zur Montage auf der Rückseite zwei Ösen für Haken bzw. Schrauben. Für den mobilen Einsatz ist das Gerät mit einem 32 Zentimeter langen Erdspeiß ausgestattet. Für den Betrieb wird das Gerät an einem Ort aufgestellt der gut von der Sonne erreicht wird. Vor dem ersten Einsatz sollte das Gerät ausgeschaltet geladen werden, damit die Akkus die volle Leistung erreichen. Der Ladevorgang kann mehrere Tage



in Anspruch nehmen, während des Ladevorganges leuchtet der Bewegungsmelder grün. Ist das Licht erloschen, ist das Gerät einsatzbereit. Die Wirkungsweise ist, dass sich die Tiere durch die unangenehmen Geräusche und Lichtimpulse gestört fühlen und den Bereich meiden. Es kann eine Weile dauern bis die Wirkung eintritt, je nachdem wie empfindlich die einzelnen Tiere auf die Signale reagieren.

**Fazit** Mit dem Solar Tier-Abwehr Dual-Gerät von Gardigo ist jeder gut bedient, der Tiere aus seinem Garten bzw. aus bestimmten Bereichen entfernen möchte. Die Tiere werden sanft davon abgehalten sich in dem überwachten Bereich aufzuhalten. Für knapp 23 Euro wird hier ein Problem nachhaltig gelöst.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Gardigo Solar Tier-Abwehr Dual  
Art.-Nr. 60064

Vertrieb: Tavigo, Vechelde  
Preis: um 23 Euro  
Hotline: 05302 934878-8  
Internet: www.gardigo.de

#### Technische Daten:

Bewegungssensor: 9 m Reichweite, PIR-Bewegungsmelder  
Frequenz: 51 – 61 kHz  
Spannungsversorgung: 6V, 4 x 2/3 AA Ni-MH (fest eingebaut)  
Größe (B x T x H): ca. 145 x 73 x 95 mm

#### Note:

Funktion: 50% 1,5 ●●●●●  
Bedienung: 30% 1,5 ●●●●●  
Ausstattung: 20% 1,5 ●●●●●

#### Bewertung: + -

+ schonender Umgang mit den Tieren  
+ effektiv

**Einstiegsklasse 1,5**

**Heimwerker  
Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut – sehr gut

## Advertorial

Digitale Wasserwaage **EasySpiritLevel** von Bosch

# Einfach und genau ausrichten

Die neue innovative LED-Wasserwaage **EasySpiritLevel** erleichtert Heimwerkern das Ausrichten von Bildern, Regalen, Schränken, Waschmaschinen oder anderen Heimwerkerarbeiten.

Eine Wasserwaage gehört zur Grundausstattung im Werkzeugkasten. Bosch Home & Garden hat mit der **EasySpiritLevel** jetzt ein innovatives Modell auf den Markt gebracht, das sich dank LEDs und akustischem Feedback noch besser an die Bedürfnisse beim Heimwerken anpasst als klassische Wasserwaagen:

Die LEDs an der Vorder- und Oberseite der **EasySpiritLevel** zeigen anhand des Ampelprinzips, welche Seite des auszurichtenden Gegenstands angehoben oder gesenkt werden muss, damit das Ergebnis im Lot ist. Manche Heimwerkertätigkeiten erfordern zudem das Ausrichten von sperrigen Gegenständen wie Waschmaschinen oder hohen Regalen. Bei der **EasySpiritLevel** lässt sich daher ein akustisches Signal aktivieren, sollte sie einmal außerhalb des Sichtfeldes sein. Er klingt es durchgehend, ist der Gegenstand austariert.

Dank Ihrer Vielseitigkeit eignet sich die neue Wasserwaage von Bosch auch für größere Projekte im Außenbereich wie dem Terrassenbau oder dem Anbringen von Regenrinnen: Anwender können Neigungen im Bereich von +/- 3 Grad bei 0 Grad, 90 Grad, 180 Grad und 270 Grad über die LEDs interpretieren und so Regenrinnen oder Rohre so ausrichten, dass der Wasserfluss immer gewährleistet ist.



Einfach QR-Code scannen  
und mehr über das Produkt erfahren.

LEDs an Vorder- und Oberseite zeigen in Ampelfarben an, ob ein Objekt waagrecht ausgerichtet ist. Ein akustisches Signal macht die Nutzung auch außerhalb des Sichtfeldes möglich



**BOSCH**



Die zusätzliche Kunststoffhaube, reduziert je nach Einsatz Funkenflug oder Staubbelastung

des Bedieners durch Aufstecken einer zusätzlichen Kunststoffhaube deutlich reduziert werden. Wer eher selten mit einem Winkelschleifer arbeitet, wird darüber hinaus den Sanftanlauf zu schätzen wissen, denn der erleichtert das richtige Ansetzen der Maschine deutlich. Bei der Arbeit hat man dank Zusatz-Handgriff und großer Gehäuse-Grifffläche stets ein gutes Gefühl für das Werkstück. Zum Schluss noch ein Wort zum Stromverbrauch. Der ist abhängig von der Anwendung und vom mechanischen Anpressdruck teilweise recht hoch. Es empfiehlt sich daher, einen zweiten Akku griffbereit zu haben, wenn größere Projekte anstehen.

Neue Akku-Winkelschleifer von Bosch

# Bedienfreundlich bis ins Detail

Bosch hat zwei neue Akku-Winkelschleifer im Sortiment. Wir haben zum Test den Advanced Grind 18V-80 angefordert. Im Fokus der Entwicklung standen bei der Maschine komfortables und sicheres Arbeiten.

**Ausstattung** Unser Testgerät wurde mit Vollausrüstung geliefert. Im Bosch eigenen Systemkoffer wird neben der Maschine ein 4 AH-Akku mit Ladegerät geliefert. Zusätzlich sind Zusatzhandgriff Schutzhauben-Abdeckung und diverse Schrubb- Schleif- und Trennscheiben dabei. Eine Schnellspannmutter für die Scheibenbefestigung rundet das Ausstattungspaket ab. Die Maschine an sich verfügt neben einer werkzeuglos verstellbaren Schutzhaube über eine Spindelarretierung, manuelle Drehzahlvorwahl sowie eine Sanftanlauf-Funktion. Der Ad-

vanced Grind 18-80 ist für Scheibendurchmesser von 125 mm ausgelegt.

**Im Einsatz** Hier fällt sofort auf, dass Bedienkomfort im Lastenheft ganz oben stand. Der Scheibenwechsel ist durch die Schnellspannmutter in Sekunden erledigt. Auch die Einstellung der Schutzhaube funktioniert werkzeuglos. Nach dem Drücken des roten Arretierhebels kann die Haube einfach in die gewünschte Position geschwenkt werden. Bei Arbeiten mit hohem Staub- oder Funkenaufkommen kann die Belastung

**Fazit** Der neue Advanced Grind18-80 von Bosch überzeugt durch gute Arbeit. Gutes Handling und hervorragende Bedienbarkeit machen ihn zu einem typischen Bosch-Gerät.

Jörg Ueltgesforth

## Bosch AdvancedGrind 18V-80

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Vertrieb: | Bosch, Leinfelden |
| Preis:    | ab 140 Euro       |
| Hotline:  | 02154 89414-0     |
| Internet: | www.bosch-diy.com |

### Technische Daten:

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Stromversorgung:     | Bosch 18V POWER FOR ALL-Akku |
| Akku-Empfehlung:     | >/= 4 Ah                     |
| Scheibendurchmesser: | 125 mm                       |
| Leerlaufdrehzahl:    | 2.800 – 12.000 1/min         |

### Note:

|                    |     |     |       |
|--------------------|-----|-----|-------|
| Metall trennen:    | 30% | 1,6 | ●●●●● |
| Metall schrumpfen: | 30% | 1,6 | ●●●●● |
| Bedienung:         | 20% | 1,2 | ●●●●● |
| Ausstattung:       | 20% | 1,2 | ●●●●● |

### Bewertung: + -

- + gute Arbeitsleistungen
- + sehr gutes Handling

**Oberklasse 1,4**

**Heimwerker Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut – sehr gut



Zu unserem Testset gehörten Trenn- und Schleifscheiben für unterschiedlichste Werkstoffe

Tauchsäge mit 75 mm Schnitttiefe von Scheppach

# Vielseitig und robust



Eine gute Handkreissäge gehört in jeden Heimwerker-Werkzeugpark. Wenn Sie dann noch so vielseitig ist wie unser aktuelles Testgerät die Tauchsäge PL75 von Scheppach, bietet das beste Voraussetzungen für präzise Arbeit.

**Ausstattung** Scheppach bietet die Säge mit oder ohne Führungsschiene an. Sie erreicht eine maximale Schnitttiefe von 75 mm. Bei 45° Gehrung sind 55 mm Schnitttiefe möglich. Das Sägeblatt hat einen Durchmesser von 210 mm. Die Säge kann als Tauchsäge genutzt werden.

**Im Einsatz** Zuerst einmal fällt das Gewicht der Maschine auf. Sie wiegt gut 7 kg, das ist eine Ansage. Schaut man sich das Gerät näher an, sieht man sofort woher das Gewicht kommt massive Verarbeitung von größeren Metallmengen. Was beim Tragen noch unhandlich ist, wendet sich bei der Arbeit zum Vorteil, denn ein satter und vor allem sicherer Stand der Maschine auf dem Werkstück trägt einen beträchtlichen Teil zum guten Arbeitsergebnis bei, insbesondere wenn die Maschine als Tauchsäge eingesetzt wird, der Schnitt also auf einer Fläche beginnt. Aber auch bei normalen Schnitten oder Gehrungsschnitte macht die PL 75 einen guten Job. Zum Schluss noch eine Bemerkung zur beinahe geschlossenen Sägehaube. Sie erschwert zwar den Blick auf den Schnittansatz, sorgt aber gleichzeitig für einen sehr guten Absauggrad, bei Verwendung eines Werkstattsaugers.

**Fazit** Sie sind auf der Suche nach einer Handkreissäge, die auch dickeres Material auf Maß bringt? Dann sollten Sie sich die

Die Skala für die Tiefeneinstellung ist sehr gut ablesbar



PL75 von Scheppach einmal näher ansehen. Neben einer Schnitttiefe von Bis zu 75 mm ist die Säge auch für Tauchschnitte geeignet und damit vielseitig einsetzbar.

Jörg Ueltgesforth

## Scheppach Tauchsäge PL75

Vertrieb: Scheppach Ichenhausen  
Preis: um 170 Euro  
Hotline: 08223 4002-0  
Internet: www.scheppach.com

### Technische Daten:

Leistung: 230 V / 1600 W  
Abmessungen: 410 x 235 x 315 mm  
Sägeblattdurchmesser: 210 mm  
Sägeblatt Bohrung: 30 mm  
Max Kippwinkel: 45°  
Schnitttiefe 0/45°: 75 / 55 mm  
Gewicht: ca. 7 kg

### Note:

|                        |     |     |       |
|------------------------|-----|-----|-------|
| Sägen Hartholz 50 mm:  | 30% | 1,5 | ●●●●● |
| Sägen Weichholz 60 mm: | 30% | 1,6 | ●●●●● |
| Bedienung:             | 20% | 1,4 | ●●●●● |
| Ausstattung:           | 20% | 1,6 | ●●●●● |

### Bewertung: + -

+ vielseitig, kräftiger Motor  
- hohes Gewicht

**Oberklasse 1,5**

**Heimwerker  
Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut – sehr gut



# LOGOCLIC®

## #AQUAPROTECT SMART

### DER PREMIUMBODEN™ MIT SPRITZWASSERSCHUTZ



www.logoclic.info

#Spritzwasserschutz\*<sup>2</sup>

#Organische Trägerplatte aus Holz\*<sup>3</sup>

#Robust und Abriebfest

#Antibakteriell\*<sup>4</sup>

#PVC-frei\*<sup>5</sup>



www.blauer-engel.de/uz176



\*1 Komposition aus natürlichem Holz und Kunstharzen \*2 24 h geschützt gegen Spritzwasser gemäß NAL FA (North American Laminat Floor Association) und zusätzlich 100 h gemäß KRONSPAN Werknorm WH 101, www.100hour-test.com \*3 Besteht aus natürlichem Holz und organisch-chemischem Bindemittel \*4 Eine Verringerung der bakteriellen Aktivitäten wird ohne Einsatz von Biociden, durch die Beschaffenheit der Oberflächenschichtung, erreicht. Getestet auf Bakterienart: Staphylococcus aureus \*5 Kann Spuren von PVC enthalten, z. B. von der Verpackung



www.bauhaus.info

# BAUHAUS®

Gemeinschaftswerbung der BAUHAUS Gesellschaften (vgl. www.bauhaus.info/gesellschaften oder unter Tel. 0621/3905 1000) BAUHAUS Gesellschaft für Bau- und Hausbedarf mbH & Co. KG Rhein-Main-Neckar, Bohnenbergstr. 17, 68219 Mannheim



Rund ums Haus

## Praktisches und stabiles Regal aus Fertigteilen

Wer eine individuelle Regallösung benötigt, welche er nach seinen persönlichen Bedürfnissen gestalten möchte, der ist bei DIY Element System genau richtig. Das Regalsystem aus Wandschienen, Trägern und Zubehör ist perfekt geeignet für diverse DIY-Projekte. Dank den Rasterungen in den Wandschienen kann man so viele Regalböden anbringen, wie man möchte und auch in der gewünschten Höhe. Die Schienen und Träger gibt es in unterschiedlichen Abmessungen und Farben, sodass man auch hier frei in der Gestaltung ist. Perfekt für Dachschrägen, kleine Wandnischen oder als Hänge- und Eckregal. Es kann selbst nach Maß zusammengestellt werden – einfach, praktisch und schnell. Mehr Informationen unter [www.element-system.com](http://www.element-system.com).

■ Element System, Rottenacker  
Tel: 07393 55-0  
Internet: [www.element-system.com](http://www.element-system.com)

*Auch wenn das Prinzip seit Jahrzehnten bekannt ist, überzeugt es noch immer mit Vielseitigkeit und hohem Nutzwert*

Rund ums Haus

## Leichter, flexibler und sparsamer – die neuen Benzin-Rasenmäher von Fuxtec

Gärtner aufgepasst! Fuxtec hat seine Produktpalette um drei neue Rasenmäher-Modelle erweitert, die sich vor allem durch ihre Leichtbauweise, Flexibilität und erhöhte Sparsamkeit auszeichnen. Die neuen Modelle sind mit kleinerem, jedoch trotzdem leistungsstarken Motoren ausgestattet. Die Modelle, FX-RM5170 und FX-RM5170eS, verfügen über einen 170 ccm-Motor, während das dritte Modell, der FX-RM4180, einen 80 ccm-Motor besitzt. Die neuen Motoren sorgen für einen geringeren Kraftstoffverbrauch und reduzieren so die Betriebskosten. Gleichzeitig sind die neuen Rasenmäher dank des geringeren Gewichts noch flexibler einsetzbar und lassen sich einfacher manövrieren. Die Modelle unterscheiden sich auch durch ihre unterschiedlichen Schnittbreiten. Während der 170ccm-Rasenmäher eine Breite von 51 cm aufweist, ist der 80ccm-Mäher mit einer Breite von 41 cm ausgestattet. Außerdem besitzt der FX-RM5170eS eine Elektro-Start-Funktion. Das erleichtert den Startvorgang deutlich und macht die Maschine sehr anwenderfreundlich. Natürlich können die Maschinen als Mulcher, mit Heck- oder Seitenauswurf, oder mit Fangkorb betrieben werden.

■ Fuxtec, Herrenberg  
Tel: 07032 9560888  
Internet: [www.fuxtec.de](http://www.fuxtec.de)



*Fuxtec's neue Benzinmäher überzeugen mit Leistungsstärke und Anwenderfreundlichkeit*



Eine gute Feile sollte bei der Metallbearbeitung immer zur Hand sein

Handwerkzeug

## Optimaler Helfer für Werkstatt und Handwerk

Bei der Arbeit in der Werkstatt werden für die verschiedenen Werkstoffe effiziente Werkzeuge zum Trennen und Bearbeiten benötigt. Ob schneiden, sägen, feilen, bohren oder darüber hinaus, das umfangreiche Sortiment von Gedore red hält für jeden Einsatzbereich eine große Auswahl kleiner und großer Werkzeuglösungen bereit: Von Cuttermessern und Bügelsägen über Feilensätze und Drahtbürsten bis hin zu Spiralbohrersätzen bietet das Gedore-Sortiment das passende Werkzeug für beinahe jede Herausforderung. Zum Trennen von Metall, wie Kupferrohren, oder Kunststoff und Holz kommt die leichte und handliche Bügelsäge R93350021 (UVP 33,89 Euro inkl. MwSt.) aus Aluminium zum Einsatz. Das Universal-Sägeblatt lässt sich einfach spannen und verstellen, wodurch die Säge an verschiedene Bedingungen und Materialien anpassbar ist. Der Cutter R93200018 (UVP 6,30 Euro inkl. MwSt.) wiederum dient als Allrounder zum Schneiden von Laminat, Teppich, Pappe und vielem mehr. Das Messer kann mühelos mit nur einer Hand bedient werden. Die Klinge (Länge 100 mm, Breite 18 mm) steckt in einer Metallführung und kann bei Bedarf sicher abgebrochen werden. Das Messer ist mit fünf Ersatzklingen ausgestattet, die im Klingenmagazin untergebracht sind. Nach dem Trennen müssen viele Materialien zusätzlich an den Schnittkanten bearbeitet werden. Zum Glätten dieser Kanten bewähren sich Feilen, wie die des 5-teiligen Feilen-Satzes R93000005 (UVP 33,89 Euro inkl. MwSt.). Das Set umfasst unterschiedliche Formen für einen universellen Einsatz. Stabil verarbeiteter Spezialstahl eignet sich optimal für diese Arbeit. Der 2-Komponenten-Griff liegt gut in der Hand und sorgt für eine gute Kraftübertragung. Eine starke Drahtbürste, wie die R93700043 (UVP 6,79 Euro inkl. MwSt.) mit Holzgriff und Messingborsten, ist der ideale Helfer für die Reinigung von Bauteilen oder Werkzeugen. Weitere praktische Helfer wie Spiralbohrersätze runden das umfangreiche Gedore Sortiment ab.

■ Gedore, Remscheid · Tel: 02191 596-0 · Internet: [www.gedore.com](http://www.gedore.com)

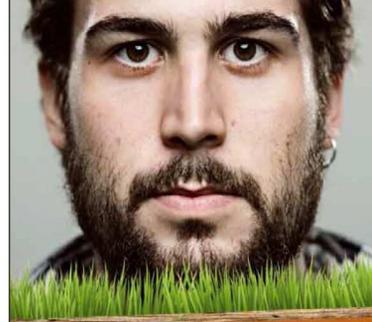
Rund ums Haus

## GARANTIA: neuer Steckkomposter aus Rezyklat

Kompost ist ein natürlicher Dünger und ein ideales Mittel, um den Boden zu verbessern. Kompost düngt die Pflanzen, lockert den Boden, speichert Wasser und erhöht die Bodenfruchtbarkeit. Der Marktführer Garantia bietet neben den geschlossenen Varianten nun auch einen offenen Komposter an. Der Air-King Steckkomposter ist aus 100 % Rezyklat gefertigt. Das schont zusätzlich die Ressourcen. Der sechseckige Garantia Komposter wird dank des selbsterklärenden Systems ohne Werkzeug aufgebaut. Der Steckkomposter Air-King ist witterungsbeständig und robust. Die große Grundfläche (111 x 97 cm) und die Konstruktion des Air-King ermöglichen eine optimale Sauerstoffzufuhr und Durchlüftung des organischen Materials. Die Experten von Garantia empfehlen, den Air-King Steckkomposter an einem (halb-)schattigen Platz aufzustellen. Bei offenen Kompostlegen ist es wichtig, für die Mikroorganismen günstige Bedingungen zu schaffen. Deshalb empfiehlt Garantia, den Kompost mit möglichst unterschiedlichen Kompostmaterialien gut durchmischt aufzusetzen. Um die Verrottung zu begünstigen, ist zu empfehlen, den Kompost gut durchlüftet und feucht zu halten. Garantia bietet hierzu hilfreiche Informationen an: <https://www.garantia.com/de/komposter/richtig-kompostieren.html>

■ Otto Graf, Teningen  
Tel: 07641 589-0  
Internet: [www.graf.info](http://www.graf.info)

Der Air-King Steckkomposter wird in drei Größen mit 600 l (75 cm Höhe), 800 l (105 cm Höhe) und 1.100 l (135 cm Höhe) angeboten



## GERMAN RASENPOWER FUXCLEVER!

Benzin- oder Akku-FUX. Vom Einsteiger bis zum Profi-mäher.



regipublic

Clever Online shoppen:  
[www.FUXTEC.de](http://www.FUXTEC.de)



Handwerkzeug

## SmartHolder mit neuer Feinzahn-Umschaltknarre von HAZET

Es gibt Werkzeuge, die in keinem Werkzeugkoffer, keiner Werkstatt oder im Haushalt fehlen sollten: Der neu entwickelte Hazet SmartHolder Steckschlüssel Satz 2300SH-1 des Remscheider Werkzeugherstellers sollte in keinem Haushalt fehlen. Der praktische 39-teilige Werkzeughalter setzt sich zusammen aus einer neu konzipierten ¼“ Mini Vollstahl Feinzahn-Umschaltknarre, einem magnetischen Bit Halter, zwei Adaptern, sechs ¼“ Steckschlüsseleinsätzen und 29 Bits für die gängigen Schraubentypen. Der stylische SmartHolder ist praktisch, extrem handlich und kompakt mit maximal vielen Werkzeugen auf kleinstem Raum ausgestattet und das bei bester Übersicht. Er passt in nahezu jede Tasche und ist sehr gut geeignet für alle kleineren und schnell durchzuführenden Schraubarbeiten, also immer dann, wenn es mal „eben was zu Schrauben“ gibt. Der SmartHolder ist entwickelt und produziert „Made in Germany“. Seine langlebige, robuste Drehverriegelung sorgt für einen festen Sitz und schnellen Zugriff auf die Werkzeuge. Im arretierten Zustand sind die Einsätze sicher fixiert; ein Herausfallen ist unmöglich. Zur Entnahme dreht man sie einfach nach links und zieht sie dann nach oben ab. Betätigt man den seitlich angebrachten Druckknopf, aktiviert man die Aufstellfunktion des Bit Magazins, sodass man auf alle Bits mühelos zugreifen kann. Dazu gibt es eine zusätzliche, wie der Hersteller sie nennt, „Werkzeuggarage“: dort ist die Umschaltknarre und der ¼“ Bit Halter sicher fixiert. Durch einfaches Ziehen an einem der beiden Werkzeuge stellen sich diese auf und können problemlos entnommen werden. Der Satz beinhaltet alle nötigen Adapter um Bits und Nüsse effektiv zu nutzen, sogar im Akkuschauber



Der neu entwickelte Hazet SmartHolder Steckschlüssel Satz 2300SH-1 ist sowohl zu Hause als auch unterwegs extrem praktisch

■ Hazet Remscheid · Tel: 02191 792-0 · Internet: [www.hazet.de](http://www.hazet.de)

Gartengeräte

## Kluger Mähroboter mit Visionen

Die Zeiten, in denen Mähroboter mühsam im Garten integriert werden müssen, gehen zu Ende. Beim WORX Landroid VISION beginnt das Mähen so: Einfach aufstellen und los mähen. Keine Kabel, keine Antennen, kein Stress. Dieser kluge Mähroboter nutzt seine kognitiven Fähigkeiten, um das Gras zu erkennen, Hindernisse zu vermeiden und die Grenzen nicht zu überschreiten. Seine integrierte Full-HD-Kamera trägt Informationen über die Umgebung zusammen und das neuronale Netzwerk interpretiert sie und bestimmt dadurch das Verhalten des Mähroboters. Der Vorteil gegenüber anderen Systemen ist, dass es sich beim WORX Landroid VISION um einen sogenannten ‚Unbox and Mow‘-Roboter handelt. Das bedeutet, dass man ihn aus der Verpackung nimmt, auf den Rasen stellt, auf Start drückt und er schon zu mähen beginnt. Die lästige Installation eines Begrenzungskabels ist nicht erforderlich. Nur noch die Ladestation ans Netz anschließen und das war’s. Worx Landroid VISION, ist eine innovative Mähroboter-Serie für Gärten mit 600 bis 1.600 Quadratmeter Rasenfläche. Seine Intelligenz

basiert auf der Kombination eines intelligenten Netzwerkes mit einer HD-Kamera. Deshalb navigiert er nicht mehr innerhalb eines mühsam verlegten Begrenzungskabels. Der Landroid VISION sammelt Informationen über die zu bearbeitende Fläche durch sein Auge: eine Full-HD-Weitwinkelkamera mit hohem Dynamikbereich und automatischem Weißabgleich, die mit extremen Kontrasten und Blendungen umgehen kann. Auch dadurch wird der VISION vorsichtig in seiner Arbeitsweise: Andere Rasenmähroboter stoßen gegen Hindernisse. Das ist nicht schlimm, wenn es um Gartenmöbel und Bäume geht, aber entscheidend, wenn es Haustiere, Wildtiere und Menschen betrifft. Der VISION kann selbst während der Nacht leise mähen, ohne die Nachtruhe zu stören. Wenn Tiere gesichtet werden, lenkt er von ihnen weg. Somit es möglich nachts mähen zu lassen um tagsüber den Rasen zu genießen.

■ Positec, Köln  
Tel: 0221 130656-0  
Internet: [www.worx-europe.com](http://www.worx-europe.com)



Worx bringt als einer der ersten Hersteller einen Mähroboter ohne Begrenzungsdraht auf den Markt



Spezielle Dämm-Systeme von Schellenberg bestehend aus Dämm-Matte und Dämm-Keil in energieeffizienter Kombination

gerünstigt, die der Gebäudesubstanz und der Gesundheit schadet. Mit einer dreischichtigen Rollladenkasten-Dämmung von Schellenberg, die aus einer wärmedämmenden Styropor- und einer NEOPOR®-Schicht sowie einer innen liegenden Diffusions-Trennschicht besteht, kann kalte Zugluft nicht mehr eindringen und gleichzeitig feuchte Luft nach außen entweichen. Wärmebrücken werden so vermieden und einer Schimmelbildung wird wirkungsvoll vorgebeugt. So lässt sich doppelt sparen. Für eine unkomplizierte Montage der Rollladenkasten-Dämmung sorgt das Nut und Feder-Prinzip: Dämm-Matte und Dämm-Keil von Schellenberg lassen sich einfach und sicher zusammenstecken. Heimwerkerfreundlich kann so auch von der Raumseite aus gedämmt werden. Und zu guter Letzt reduziert die Kombination aus Dämm-Matte und Dämm-Keil auch lästige Außengeräusche. Beide Elemente zeichnen sich durch gute Dämmeigenschaften aus und damit auch durch eine gute Schallisolation. Auch für die seitliche Dämmung von Rollladenkästen bietet Schellenberg eine entsprechende Lösung an, die ergänzend zum Einsatz kommen kann. Energieeffizienz und Wohnraumgefühl werden damit zusätzlich verbessert.

■ Schellenberg, Siegen · Tel: 0271 89056-0 · Internet: [www.schellenberg.de](http://www.schellenberg.de)

Rund ums Haus

## Nachhaltiges Dachfenster-Material bei Velux

Mit der „Nature Collection“ präsentiert Velux ein neues Sonnenschutz-Sortiment mit manuellen Verdunkelungs- und Sichtschutz-Rollos. Da sie zu großen Teilen aus recycelten Materialien hergestellt werden, ist der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Produkte nur etwa halb so groß wie der anderer Kollektionen. Die „Nature Collection“ mit insgesamt acht von der Natur inspirierten Farben ist ab Frühjahr 2023 erhältlich. Die Dekore der neuen Sonnenschutz-Kollektion wurden in Zusammenarbeit mit der dänischen Trendagentur PEJ ausgewählt und sind inspiriert von Wäldern, Seen, Dünen und anderen natürlichen Landschaften. Die Farbtöne schaffen eine gemütliche Stimmung und ruhige Atmosphäre. Erhältlich sind die manuell bedienbaren Sichtschutz- und Verdunkelungs-Rollos jeweils in vier Farbausführungen. Die verwendeten Stoffe bestehen mindestens zu 50 Prozent aus recyceltem Material, bei den Sichtschutz-Rollos sogar zu 100 Prozent. Seitenschiene werden zu 75 Prozent aus recyceltem Aluminium hergestellt.



Velux verarbeitet Recycling-Material sowohl bei Fenstern als auch bei Rollos

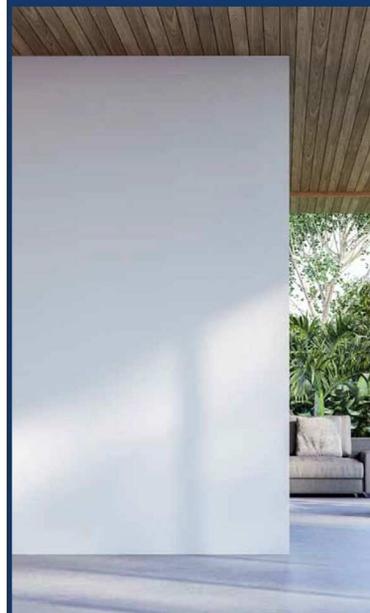
■ Velux, Hamburg

Tel: 01806 / 444433 (Montag bis Freitag von 8 bis 16:30 Uhr. Kosten 20 Cent pro Anruf aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 60 Cent pro Anruf.)  
Internet: [www.velux.de](http://www.velux.de)

Rund ums Haus

## Energieverluste verringern mit Rollladenkasten-Dämmung

Gerade im Altbau sind effektiv gedämmten Rollladenkästen Wärmeschlupflöcher, über die wertvolle Energie verloren geht. Hier kann schnell, kostengünstig und heimwerkerfreundlich eine Dämmung nachgerüstet werden. Als Wärmebrücken treiben ungedämmte Rollladenkästen die Heizkosten in die Höhe. Zudem wird die Schimmelbildung begünstigt, die der Gebäudesubstanz und der Gesundheit schadet.



Innenfarbe der Spitzenklasse:

- Deckkraft Klasse I
- Emissionsarm
- Scheuerfest
- Spritzsicher

**einfach  
Schöner**  
Farbwelten

Farben sind unsere Welt

**wilckens**  
FARBEN

Wilckens Farben GmbH  
[www.wilckens.com](http://www.wilckens.com)



Die Zange stellt sich automatisch auf unterschiedliche Kabeldurchmesser ein

Handwerkzeug

## Breites Anwendungsspektrum Weicon Tools Abisolierzange No. 5 Pro

Die automatische Zange dient zum Abisolieren aller gängigen flexiblen und massiven Leiter von 0,2 bis 16 mm<sup>2</sup>. Durch einen verstellbaren Längenschlag von 5 bis 25 mm wird ein sehr präzises und genaues Arbeiten ermöglicht. Der Längenschlag kann bei Bedarf auch herausgenommen werden. Die Zange stellt sich automatisch auf den jeweiligen Leiterquerschnitt ein – somit ist keine manuelle Einstellung erforderlich. In die Zange wurde ein Seitenschneider integriert, der sich für Leiter aus Kupfer und Aluminium bis zu einem Durchmesser von drei Millimetern eignet. Durch die schlanke Bauweise des Werkzeugs kann die Zange auch in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wie beispielsweise in Schaltschränken, zum Einsatz kommen. Die Mechanik der Zange ist sehr leichtgängig und hat sich in Tests als

langlebig und zuverlässig erwiesen. Mehr als 150.000 Abisoliervorgänge an PVC-Kabeln mit 1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16 wurden durchgeführt, ohne dass die Mechanik der Zange in Mitleidenschaft gezogen wurde. Die Innenmesser der Zange können ausgewechselt werden und alle Klingen sind galvanisch verzinkt. Die Abisolierzange No. 5 Pro wurde für industrielle Anwendungen entwickelt und eignet sich auch für den Einsatz im Handwerk. Das Werkzeug kann in den verschiedensten Bereichen der industriellen Fertigung eingesetzt werden – sei es bei der Verkabelung von Schaltschränken, in der Elektroinstallation oder in der Haustechnik.

■ Weicon, Münster · Tel: 0251 9322-0 · Internet: [www.weicon.de](http://www.weicon.de)

Rund ums Haus

## WPC-Diele mit deutlichen Unterschieden

WPC-Terrassendielen liegen im Trend. Kein Wunder: Sie sind pflegeleichter als Holz und auch noch splitterfrei. Wenig bekannt ist jedoch, dass es je nach Materialmischung, Herstellungsverfahren und Aufbau der Dielen große Unterschiede zwischen den Produkten gibt – vor allem bei Haltbarkeit und Optik. Wer nicht nach wenigen Jahren seine Dielen austauschen möchte, sollte sich daher vorab gut informieren. 25 bis 50 Jahre Garantie gegen Verziehen, Verrotten und sogar Verblässen und Verflecken gibt es bei privater Nutzung etwa vom WPC-Dielen-Erfinder Trex Company. Auch bei Pflegeleichtigkeit, Ästhetik und Nachhaltigkeit punkten die Modelle des Herstellers, die preislich bereits auf dem Niveau günstiger Holzdielen starten. Ein erstes, besonders augenfälliges Unterscheidungsmerkmal bei WPC-Dielen ist die Art des Profils. Es gibt Hohlkammer- und Vollprofile sowie kammartige Profile. Hier sind eindeutig Voll- und Kammprofil-Produkte zu empfehlen, da Produkte mit Hohlkammer-Profil dazu neigen, sich zu verziehen. Zudem kann Wasser in die Hohlkammer gelangen und die Diele von Innen schädigen. Weiterhin unterscheiden sich WPC-Dielen beim Holzanteil und dem Vorhandensein einer Schutzschicht. Bei vergleichsweise hohem Holzanteil und ohne Schicht besteht die Gefahr, dass Wasser in die Holzfasern zieht und die Produkte nachhaltig Schaden nehmen. Auch Fleckenbildung wird dann gefördert. Diese Dielen müssen daher kontinuierlich mit Spezialpflegemitteln versiegelt werden. Ohne Beschichtung verfärben sich die Holzfasern im Material außerdem, worunter die Optik der Produkte erheblich leiden kann.

■ Industrie-Contact AG, Hamburg · Tel: 040 89966614 · Internet: [www.trex.com](http://www.trex.com)



Trex WPC-Dielen sind langlebig und leicht zu verlegen



*Wird mit Holzkohle gegrillt, kann die erkaltete Asche am nächsten Tag einfach mit einem Aschesauger weitgehend staubfrei entfernt werden*

Rund ums Haus

## Grillreinigung leicht gemacht

Kaum steigen die Temperaturen, wird auch der Drang größer, den Grill endlich wieder in Betrieb zu nehmen. Kein Zweifel, dass das Zubereiten leckerer Speisen im Freien bei vielen hoch im Kurs liegt. Weniger beliebt ist das Säubern von Grill, Smoker oder Feuerschale. Doch wer lange Freude an den oft sehr hochwertigen Geräten haben möchte, ist gut beraten, die Reinigung genauso wichtig zu nehmen wie das Grillen selbst. Um Fettverschmutzungen und Verkrustungen möglichst gering zu halten, sollte darauf geachtet werden, dass Saßen und Marinaden gar nicht erst in den Grill tropfen. Mit Hilfe von wiederverwendbaren Grillschalen lassen sich Fett und andere Flüssigkeiten auffangen. Dadurch wird verhindert, dass sie auf den Rost, den Grillboden oder in enge Zwischenräume gelangen. Profis empfehlen, den Grill nach dem Gebrauch noch einmal kräftig – am besten mit geschlossenem Deckel – aufzuheizen, damit Rückstände von Speisen auf dem Rost und im Inneren des Gerätes verglühen. Anschließend können die verkohlten Reste mit einer Drahtbürste einfach entfernt werden. Mindestens einmal im Jahr, zum Beispiel nach der Grillsaison, sollte dem Grill eine umfassende Reinigung gegönnt werden. Bei intensiver Nutzung sollte diese auch zwischendurch durchgeführt werden. Für Oberflächen aus Edelstahl oder lackiertem Metall, wie das Gehäuse, die Bedienelemente sowie den Unterbau eignet sich ein Dampfreiniger. Die Flächen werden mit einer Düse mit Bürstenaufsatz bedampft und direkt anschließend nochmals mit der Bürste und einem zusätzlichen Mikrofasertuch unter kontinuierlicher Dampfzugabe gereinigt. Für die Gussgrillplatte oder die Edelstahl-Gitterablage, kann der Dampfreiniger in Kombination mit einer kleinen Rundbürste aus Messing verwendet werden. Bei einem emaillierten Rost empfiehlt sich eine Bürste aus Kunststoff um Kratzer zu vermeiden. Unter ständiger, kräftiger Dampfzugabe wird mit der Bürste über die Verkrustungen geschrubbt. Der gelöste Schmutz wird am besten mit einem alten Tuch aufgenommen. Ist der Grill in eine Outdoor-Küche integriert, können mit dem Dampfreiniger gleich noch Oberflächen wie die Arbeitsplatte von Fett- und Essensrückständen befreit werden. Weitere Tipps für ein sauberes Zuhause bietet Kärcher im Web: <https://www.kaercher.com/de/home-garden/know-how/grill-reinigen.html>

 Kärcher, Winnenden · Tel: 07195 903-0 (Montag bis Freitag, 7 - 20 Uhr – Samstag, 8 - 16 Uhr) · Internet: [www.kaercher.com/de](http://www.kaercher.com/de)



**Die kwb Werkzeugkoffer  
für den universellen  
Heimwerker- und Profieinsatz.**

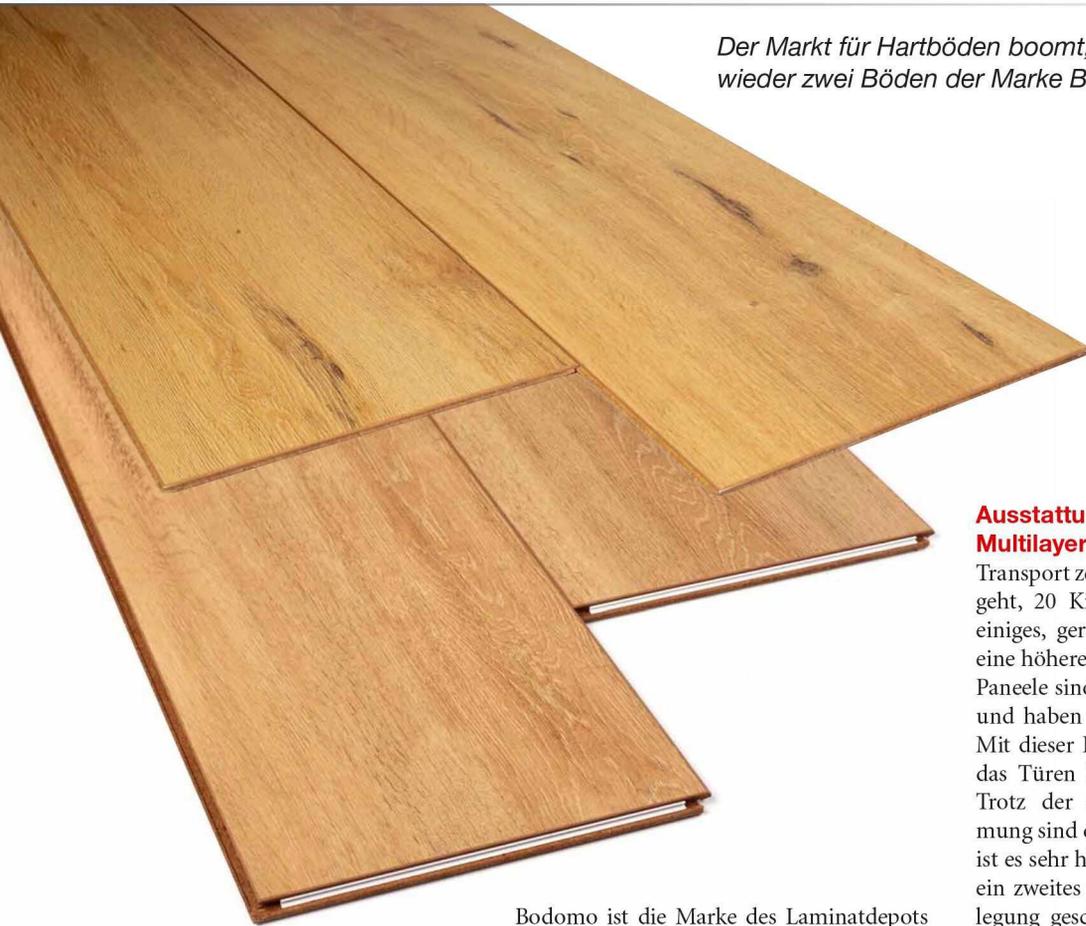
**kwb**  
GERMANY GMBH



[www.kwb.eu](http://www.kwb.eu)

Bioboden Multilayer Modesto Oak und Laminat Spring Oak Nature vom Laminatdepot

# Klassischer- und Bioboden



Der Markt für Hartböden boomt, auch diesmal haben wir wieder zwei Böden der Marke BodoMo bei uns im Test.

## Ausstattung und Test des Biobodens Multilayer Modesto Oak 5604

Beim Transport zeigt der Boden schon wo es langgeht, 20 Kilogramm Gewicht sind schon einiges, gerade dann, wenn der Boden in eine höhere Etage gebracht werden soll. Die Paneele sind 1845 mal 237 Millimeter groß und haben eine Dicke von 9 Millimetern. Mit dieser Dicke baut er nur wenig auf, so das Türen kaum gekürzt werden müssen. Trotz der aufkaschierten Trittschalldämmung sind die Paneele recht biegsam, daher ist es sehr hilfreich, wenn bei der Verlegung ein zweites paar Hände helfen. Ist die Verlegung geschafft, zeichnet sich der Boden durch seine guten Oberflächeneigenschaften aus. Es sind kaum Fugen und Spalte zu erkennen. Beim Test der Malheurfestigkeit zeigt er sich unbeeindruckt und beim Messerfall-Test verschwindet der kaum sichtbare Einstich nach kurzer Zeit. Auch seine Laufgeräusche sind angenehm, Kinderspielzeug klappert.

BodoMo ist die Marke des Laminatdepots und wird über die Filialen und das Internet vertrieben. Mittlerweile gibt es auf der Internetseite des Shops die Möglichkeit, sich den Wunschboden im sogenannten Raumplaner anzuschauen. Eine Besonderheit des Laminatdepots ist, dass immer die Trittschalldämmung und die Fußleisten zum Lieferumfang gehören.

Der Multilayer ist mit einem bewährten Klicksystem ausgestattet und sehr einfach zu verlegen



**Zwei unterschiedliche Böden** In unserem Test haben wir zwei Böden, einmal einen klassischen Laminatboden Spring Oak Nature und den Bioboden Multilayer Modesto Oak. Was ein Laminat ist, ist klar, doch was ist ein Bioboden?

Bioböden sind nachhaltig und sollen die Wohngesundheits unterstützen. Beim Laminatdepot bedeutet das, dass ein PVC-freier Multilayerboden ohne Chlor, Weichmacher und Lösungsmittel auskommt. Laut dem Hersteller werden an deren Stelle Raps- und Rizinusöl verwendet und so schädliche Inhaltsstoffe oder Emissionen vermieden.

## Ausstattung und Test des Laminatbodens Spring Oak Nature 8032

Dieser Laminatboden ist ein Produkt der Oberklasse. Das wird durch seine Dicke, Qualität und seinen Preis von 19 Euro pro Quadratmeter deutlich. Die Paneele sind 1380 mal 244 Millimeter groß und 8 Millimeter dick. Ein Paket kommt auf ein Gewicht von rund 19 Kilogramm und enthält eine Fläche von ca. 2,7 Quadratmetern. Bei der Verlegung zeigt sich der Boden von seiner besten Seite, die Paneele fallen regelrecht ineinander, wodurch die Verlegung einfach und schnell erfolgt. Seine Oberflächeneigenschaften wie

zum Beispiel das Spaltmaß sind ohne Kritik, lediglich Sand kann auf der Oberfläche matte Stellen erzeugen. Beim Messertest sind kaum Einstichspuren sichtbar. Beim Test der Schalldämmeigenschaften hat der Boden für ein Laminat ein angenehmes Laufgeräusch, doch Kinderspielzeug ist recht laut. Streifen von Schuhen nimmt er leicht an, die sind jedoch auch trocken sehr einfach wieder zu entfernen.

**Fazit** Zwei Böden die kaum unterschiedlicher sein könnten sind zum Test angetreten. Der Bioboden ist natürlich durch seine hochwertigen Inhaltstoffe etwas besonderes, er ist gut zu verlegen widersteht gut den täglichen Belastungen und erreicht ein Preis-Leistungs-Verhältnis von sehr gut. Das Laminat ist ein Oberklasseprodukt, dass durch seine einfache Verlegung, seine Oberflächeneigenschaften und seinen fairen Preis beeindruckt. Auch das Laminat erreicht im Preis-Leistungs-Verhältnis ein sehr gut. Beide Böden werden ihren Besitzern lange Freude bereiten.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

### Bodomo Laminat Spring Oak Nature 8032

Vertrieb: Peter & Schaffart, Velbert  
Preis: um 19 Euro/qm  
Hotline: 0800 800 26336  
Internet: www.laminatdepot.de

#### Technische Daten:

Dicke: 8 mm  
Maße (L x B): 1380 x 244 mm  
Packungsinhalt/ -gewicht: 8 Stk./ ca. 2,35 kg  
Fläche je Packung: Ca. 2,7 qm  
Packungsgewicht: ca. 19 kg

#### Note:

|                           |     |     |       |
|---------------------------|-----|-----|-------|
| Montage:                  | 15% | 1,3 | ●●●●● |
| Malheurfestigkeit:        | 20% | 1,4 | ●●●●● |
| Schalldämmeigenschaften:  | 30% | 1,3 | ●●●●● |
| Oberflächeneigenschaften: | 25% | 1,3 | ●●●●● |
| Ausstattung:              | 10% | 1,5 | ●●●●● |

#### Bewertung: + -

- robust
- angenehmer Klang

**Oberklasse 1,3**

**Heimwerker  
Praxis** 3/23

Preis/Leistung: sehr gut

### Bodomo Bioboden Multilayer Modesto Oak 5604

Vertrieb: Peter & Schaffart, Velbert  
Preis: um 50 Euro/qm  
Hotline: 0800 800 26336  
Internet: www.laminatdepot.de

#### Technische Daten:

Dicke: 9 mm  
Maße (L x B): 1845 x 237 mm  
Packungsinhalt/ -gewicht: 5 Stk./ ca. 3,8 kg  
Fläche je Packung: ca. 2,2 qm  
Packungsgewicht: ca. 20 kg

#### Note:

|                           |     |     |       |
|---------------------------|-----|-----|-------|
| Montage:                  | 15% | 1,4 | ●●●●● |
| Malheurfestigkeit:        | 20% | 1,5 | ●●●●● |
| Schalldämmeigenschaften:  | 30% | 1,5 | ●●●●● |
| Oberflächeneigenschaften: | 25% | 1,3 | ●●●●● |
| Ausstattung:              | 10% | 1,4 | ●●●●● |

#### Bewertung: + -

- einfache Montage
- sehr gute Oberflächeneigenschaften
- lange Paneele

**Oberklasse 1,4**

**Heimwerker  
Praxis** 3/23

Preis/Leistung: sehr gut

**Einhell**  
DIE AKKU-KOMPETENZ.

**DAS E-TEAM IN ACTION.**  
**JETZT WIEDER IM TV.**

**POWER X-CHANGE**



**Einhell**  
Official Home & Garden-Expert

Die Gewinner der Leserwahl Product Of The Year 2023

# Wertanlagen

Auch für dieses Jahr haben wir die Leser der HEIMWERKER PRAXIS aufgerufen, unter den von uns im letzten Jahr getesteten Werkzeugen und Produkten ihre persönlichen Favoriten zu wählen. Wie immer war das Rennen um die begehrten Product-Of-The-Year-Auszeichnungen spannend.



185 Produkte für Heimwerker haben wir im letzten Jahr getestet. Eine ganze Menge, wie wir finden. Besonders in Anbetracht der Tatsache, dass das letzte Jahr kein einfaches war. Die diversen Krisen der letzten Monate und Jahre haben sich deutlich auf Wirtschaft, Produktion und Handel ausgewirkt. Lieferengpässe auf der einen und ein wildes Auf-und-Ab der Konsumenten-Laune auf der anderen Seite haben mal für leere Regale, mal für volle Läger gesorgt. Die Entscheider in Unternehmen hatten wahrlich keinen leichten Job.

Bei allen Unwägbarkeiten freuen sich die meisten Unternehmen mittlerweile wieder über eine rege Nachfrage. Was verständlich ist. Denn Werkzeuge sind die Grundlage um etwas zu machen. Sei es im Haus, in der Wohnung oder im Garten, sei es – soweit möglich – am Auto, Fahrrad oder E-Bike, sei es beim Bau notwendiger Einrichtungen oder der Verwirklichung kreativer Projekte – ohne Werkzeug geht da kaum etwas. Wir halten Werkzeug deshalb für eine echte Wertanlage. Denn mit Werkzeugen lassen sich Werte schaffen.

Bei der Entscheidung, welche Werkzeuge für Ihre Zwecke die besten sind, helfen wir Ihnen mit unseren Tests. Und Sie helfen anderen Lesern das richtige Werkzeug zu finden, indem Sie bei unserer Abstimmung über die besten Produkte des Jahres in den verschiedenen Kategorien jeweils ihre Favoriten zum „Product Of The Year“ wählen.

Auch in diesem Jahr haben sich wieder erfreulich viele Leser an der Wahl beteiligt und wir stellen Ihnen auf den folgenden Seiten die Gewinner vor, damit auch Sie die passenden Wertanlagen für Haus, Werkstatt und Garten finden.

# Die Sieger

Und hier sind sie, die besten Werkzeuge und Produkte des Jahres 2023 – für Nachhaltigkeit und Freude bei der Arbeit

## ► Elektrowerkzeuge

|   |        |
|---|--------|
| Scheppach Druckluftkompressor AIR Force 5 | 5/2022 |
| Starmix Akku-Staubsauger Smart L 18V      | 5/2022 |

## ► Werkstatteinrichtung/Zubehör

|   |        |
|---|--------|
| Bessey Decken- und Montagstütze STE           | 6/2022 |
| Güde Automatischer Schweißhelm GSH-3S-VL-TC-2 | 5/2022 |

## ► Handwerkzeug

|  |        |
|--|--------|
| Ulmia Alu-Line HA48-1  | 6/2022 |
| Wiha Steckschlüssel- und Bit Set ¼", 40 tlg. inkl. Funktionstasche | 4/2022 |

## ► Rund ums Haus

|  |        |
|--|--------|
| Kärcher Bodenstaubsauger VC 6 Cordless ourFamily | 4/2022 |
| Magenta Zwischenstecker Innen                    | 6/2022 |

## ► Alles für den Garten

|   |        |
|---|--------|
| Bosch Laubbläser Advanced LeafBlower 36V-750                | 6/2022 |
| Krumpholz-Werkzeuge Spitzspaten mit Tritt, Artikel Nr. 1770 | 3/2022 |

## ► Akku-Bohrhämmer

|                  |        |
|------------------|--------|
| Makita DHR171RAJ | 1/2022 |
|------------------|--------|

## ► Laubbläser/-sauger

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Kärcher BLV 36-240 Battery | 6/2022 |
|----------------------------|--------|

## ► Bodenbeläge

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Logoclic Ambienta | 2/2022 |
|-------------------|--------|

## ► Bandsägen

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Scheppach Basa 3 Vario | 1/2022 |
|------------------------|--------|

## ► Kombischleifer

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Ryobi RBDS4601G | 2/2022 |
|-----------------|--------|

## ► Akku-Bohrschrauber

|               |        |
|---------------|--------|
| Hikoki DS12DD | 3/2022 |
|---------------|--------|

## ► Werkzeugkoffer

|            |        |
|------------|--------|
| KWB 370560 | 3/2022 |
|------------|--------|

## ► Wandfarben

|   |        |
|---|--------|
| Wilckens Innenfarbe (weiß) Polarweiss Extra | 4/2022 |
|---|--------|

## ► Freischneider

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Einhell AGILLO 36/255 | 3/2022 |
|-----------------------|--------|

## ► Akku-Säbelsäge

|              |        |
|--------------|--------|
| Ryobi RRS18C | 4/2022 |
|--------------|--------|

## ► Akku-Kantenfräsen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Bosch Advanced TrimRouter 18V-8 | 4/2022 |
|---------------------------------|--------|

## ► 36/40 Volt Akku-Systeme

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Einhell 2 x 18/20 Volt Power X-Change | 5/2022 |
|---------------------------------------|--------|

## ► Akku-Werkzeuge

|  |        |
|--|--------|
| Stahlwerk Akku-Gradschleifer AGS-20 ST | 1/2022 |
|--|--------|

## ► Heizgeräte

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Aktobis WDH-180DS | 6/2022 |
|-------------------|--------|

## ► Generatoren

|  |        |
|--|--------|
| Denqbar Digitaler Inverter-Stromerzeuger DQ-2000 | 6/2022 |
|--|--------|

## ► Trennscheiben

|  |        |
|--|--------|
| Gemaxx Diamant-Trennscheibe Multishock | 6/2022 |
|--|--------|

## ► Tiervertreiber

|  |        |
|--|--------|
| Gardigo Spinnen-Fänger                               | 6/2022 |
| Isotronic Elektronische Vogelscheuche Art.-Nr. 93000 | 2/2022 |

## ► Hochdruckreiniger

|   |        |
|---|--------|
| Kärcher Hochdruckreiniger K4 Compact Home | 5/2022 |
|---|--------|



## Akkustaubsauger

# Kärcher VC 6 Cordless ourFamily

Der Akkustaubsauger Kärcher VC 6 Cordless ourFamily wird mit einer umfangreichen Ausstattung ausgeliefert: Polsterdüse und Möbelpinsel (2-in-1), Fugendüse, aktive Bodendüse, Wandhalterung mit Ladefunktion. Der Staubbehälter fasst bis zu 0,8 Liter und lässt sich sehr einfach nach unten entleeren. Am Handteil des Saugers befindet sich ein Staubfilter, der sehr einfach entnommen werden kann. Das Gerät verfügt über einen optionalen Boost-Modus. Vorn an der Bodendüse befinden sich LEDs, die es ermöglichen in schlecht beleuchteten Ecken und unter Möbel das nötige „Büchsenlicht“ zur Staubjagd zu haben. Der Akku-Staubsauger Kärcher VC 6 Cordless ourFamily ist ein gelungenes Produkt aus dem Hause Kärcher. Er ist durch den Akku immer einsatzbereit und leistet auf Hartböden und Teppichen gute Arbeit. Um ein kleines Malheur mal eben zu beseitigen, ist er bestens geeignet.



Akkustaubsauger

**Kärcher**  
**VC 6 Cordless**  
**ourFamily**

Laubbläser/-sauger

# Kärcher BLV 36-240 Battery

Beim Kärcher BLV 36-240 Battery wurden Blas- und Saugrohr übereinander angeordnet. Ein Wahlhebel sorgt für einen Wechsel zwischen den Einstellungen Blasen oder Saugen, die auch in Kombination verwendet werden können. Die Geschwindigkeitsregelung kann entweder individuell über die variable Drehzahlregulierung geregelt oder mit dem daneben liegenden Daumenhebel auf Dauerbetrieb gestellt werden. Zur Arbeitserleichterung gibt es unter dem Blasrohr abnehmbare Führungsrollen, die das Arbeiten leichter und zugleich effizienter gestalten. Außerdem gehört ein Schulter-Tragegurt zum Lieferumfang. Der ebenfalls mitgelieferte Fangsack für das gehäckselte Laub fasst 45 Liter. In unserem Vergleichstest gehörte der Kärcher BLV 36-240 Battery zu den kraftvollsten Geräten und erledigte seinen Job sehr zuverlässig. Die bei Kärcher einmalige Anzeige der Akku-Restlaufzeit ist bei der Arbeit eine echte Hilfe.

Laubbläser/-sauger

**Kärcher BLV  
36-240 Battery**





## *Bodenbeläge*

# ***Bauhaus Logoclic Ambienta***

Logoclic ist die Hausmarke von Bauhaus. Der Ambienta von Logoclic hat eine Dicke von 8 Millimetern plus 2 Millimeter aufkaschierter Trittschalldämmung. Diese ähnelt von ihrer Konsistenz Moosgummi. Logoclic gewährt 30 Jahre Garantie auf den Boden, der in zwölf unterschiedlichen Dekoren erhältlich ist. Die Verlegung geht gut von der Hand und erfolgt von links nach rechts. Die Paneele passen dank der 1clic2go Pure-Klickverbindung sehr gut zusammen. Die Oberflächeneigenschaften und die Fugenmaße sind sehr gut. Die Malheurprüfung überstand der Boden ohne Schwierigkeiten. Die Laufgeräusche werden sehr gut gedämpft und auch das Geräusch von Kinderspielzeug macht sich nur leise bemerkbar. So erreichte der Boden der Ambienta-Serie von Logoclic ein sehr gutes Gesamtergebnis.



Bodenbeläge

**Bauhaus  
Logoclic  
Ambienta**

Werkstatteinrichtung/Zubehör

## Bessey Decken- und Montagestütze STE



## Werkstatteinrichtung/ Zubehör **Bessey** **Decken- und** **Montagestütze STE**

Decken- bzw. Montagestützen sind bei vielen Gelegenheiten eine unverzichtbare dritte Hand. Bessey hat sich des Themas angenommen und die Einsatzmöglichkeiten mit viel Zubehör nochmals erweitert. Die Deckenstütze STE bietet Bessey mit integriertem Pumpgriff in Auszugslängen bis 250, 300 und 370 Zentimeter an. Sie sind GS-zertifiziert und erreichen eine maximale Stützkraft von 350 Kilogramm. Als Zubehör für die Stützen bietet Bessey die Multifunktionshalterung STE-LH, die Abstützplatte STE-SP35, das Deckenstativ STE-DS, das Bodenstativ STE-BS und die Transporttasche STE-BAG an. Damit können die Stützen der STE-Serie zum Anbringen von Gipskartonplatten an Decken und in Schrägen aber auch als Stative für Beleuchtung, Linienlaser oder Kameras – sogar freistehend im Raum – eingesetzt werden. Die Decken- und Montagestütze STE von Bessey ist mit ihrem Zubehör ein echter Helfer beim Innenausbau und bietet enorm viele Einsatzmöglichkeiten.



Hier gibt es alle Videos zu den Produkten des STE Deckenstützen-Sortiments.





## Akku-Säbelsägen **Ryobi RRS18C**

Die kompakte Ryobi RRS18C gehört zur HD-Serie im 18 Volt ONE+-System von Ryobi. Mit Brushless Motor und einem optimierten Strom-Management ausgestattet, ist die Säge für den „Heavy Duty-Einsatz“ besonders leistungsstark. Die Gummierung großer Bereiche der Gehäusefläche sorgt für eine hohe Griffsicherheit beim Führen der Säge. Für die Stromversorgung können sowohl die bisherigen 18 Volt ONE+-Akkus als auch die aktuellen HD-Akkus des ONE+-Systems von Ryobi verwendet werden. In unserem großen Vergleichstest von Akku-Säbelsägen punktete die Ryobi RRS18C und erledigte Sägearbeiten in unterschiedlichem Material in Bestzeit. Mit seinem starken, bürstenlosen Motor, der einen besseren Wirkungsgrad hat als konventionelle Motoren, praxisgerechter Ausstattung und überzeugenden Schnittleistungen holte sie sich den Klassensieg.



Akku-Säbelsägen

**Ryobi**  
**RRS18C**

Alles für den Garten

## Krumpholz Spitzspaten mit Tritt, Artikel Nr. 1770

Der Krumpholz Spitzspaten strahlt eine begeisterte Materialität aus. Die handwerkliche Herstellung ist in Form von Bearbeitungsspuren vom Schmieden und Schweißen sichtbar. Ein schwerer Spaten für schwere Arbeiten.



Alles für den Garten  
Krumpholz  
Spitzspaten  
mit Tritt,  
Artikel Nr. 1770

Elektrowerkzeuge

## Electrostar Akku-Staubsauger Starmix Smart L 18V

Der Smart L 18V von Electrostar erweist sich schnell als das meistgenutzte „Werkzeug“ in Haus und Werkstatt. Schnell zur Hand, unkompliziert in der Handhabung und mit viel Zubehör ist er einfach unvershämmt praktisch.



Elektrowerkzeuge  
Electrostar  
Akku-Staub-  
sauger Starmix  
Smart L 18V

Generator

## Denqbar Digitaler Inverter-Stromerzeuger DQ-2000

Wer kleine Outdoor-Abenteuer mag oder einen Garten ohne Anschluss ans Stromnetz besitzt, für den sind tragbare Stromerzeuger ein echtes „must have“. Der digitale Inverter-Stromerzeuger DQ-2000 von Denqbar ist für solche Anwendungen bestens geeignet.



Generator  
Denqbar  
Digitaler Inverter-  
Stromerzeuger  
DQ-2000

Werkstatteinrichtung/Zubehör

## Güde Automatischer Schweißhelm GSH-3S-VL-TC-2

Der automatische Schweißhelm GSH-3S-VL-TC-2 von Güde ist eine dringende Empfehlung für Heimwerker und Semiprofis, die mit Schweißgeräten arbeiten. Er ist umfangreich ausgestattet und mit unter 100 Euro unschlagbar günstig.



Werkstatteinrichtung/Zubehör  
Güde  
Automatischer  
Schweißhelm  
GSH-3S-VL-TC-2

Tiervertreiber

**Isotronic Elektronische Vogelscheuche Art.-Nr. 93000**

Normalerweise freuen wir uns über Vögel. Doch manchmal holen sie sich, was weniger für sie Gedacht war oder hinterlassen auch mal etwas. Wer Vögel da, wo man sie weniger schätzt, fernhalten will, sollte die elektronische Vogelscheuche Art.-Nr. 93000 von Isotronic ausprobieren.



Tiervertreiber  
**Isotronic Elektronische Vogelscheuche Art.-Nr. 93000**

Elektrowerkzeuge

**Scheppach Druckluftkompressor AIR Force 5**

Druckluft wird auch im Freizeitbereich immer wichtiger – sei es um Luftmatratzen oder Fahrradschläuche aufzublasen oder auch einmal einen Autoreifen zu befüllen. Mit dem Air Force 5 von Scheppach ist man für solche Aufgaben sehr gut gerüstet.



Elektrowerkzeuge  
**Scheppach Druckluftkompressor AIR Force 5**

Bandsäge

**Scheppach Basa 3 Vario**

Die Scheppach Basa 3 Vario punktete in unserem großen Bandsägen-Vergleichstest mit einer hervorragenden Ausstattung und einer durchdachten Konstruktion. Dank ihrer exzellenten Sägeergebnisse holte sie souverän den Testsieg.



Bandsäge  
**Scheppach Basa 3 Vario**

Wandfarbe

**Wilckens Innenfarbe (weiß) Polarweiss Extra**

Nur bei den wenigsten Zimmer-Renovierungen kommt man ohne einen Eimer guter weißer Farbe aus. Wer bei einer Wandfarbe Wert auf leichte Verarbeitung und hohe Deckkraft legt, ist mit Wilckens Polarweiss Extra sehr gut beraten.



Wandfarbe  
**Wilckens Innenfarbe (weiß) Polarweiss Extra**

Neue SDS-Hammerbohrer von Feida

# Amtlich geprüfte Sicherheit, SDS-Bohrer mit PGM-Prüfzeichen

**Empfehlung**  
**Heimwerker**  
**Praxis** 3/23

Um auch hohen Belastungen Stand zu halten ist für eine Dübel-Befestigung in Wand oder Decke eine präzise Bohrung erforderlich. Die wiederum erfordert, neben einer guten Maschine, einen hochwertigen Bohrer. An dieser Stelle kommen die neuen SDS Hammerbohrer der 4 Cut-Serie von Feida ins Spiel.

**Ausstattung** Die Bohrer werden mit Durchmessern von 5 – 24 mm angeboten. Es sind insgesamt 3 verschiedenen Längen im Angebot. 45 mm Spirallänge 5 – 10 mm Ø, 95 mm Spirallänge 5 – 16 mm Ø, 190 mm Spirallänge 6 – 24 mm Ø. Zum Test haben wir Bohrer in 4 Größen mit 5, 6, 10 und 12 mm Bohrdurchmesser erhalten. Alle Bohrer haben

Die vierfach-Spitze sorgt für einen zügigen Bohrfortschritt

eine Spirallänge von 95 mm, und verfügen über eine eingesetzte, hartgelötete, vier-schneidige Spitze. Als Maschinenaufnahme kommt das bewährte SDS-Plus System zum Einsatz. Die Beschriftung ist geprägt und eingeschwärzt, so dass sie auch nach diversen Einsätzen lesbar bleibt.

**Im Einsatz** wir haben Bohrungen in armiertem Beton und gebranntem Ziegel mit Akku und Netzgeräten durchgeführt und sind mit dem Ergebnis absolut zufrieden. Die Bohrer zeigen in allen Maschinen einen zügigen Vortrieb und machen einen guten Job. Beim 5er und 6er Durchmesser sind Staubabfuhr-Nuten naturgemäß ziemlich flach gehalten. Bei langsam laufenden Bohrhämmern sollte man deshalb

Die mittlere Spirallänge von 95 mm lässt sich vielseitig einsetzen

bei tiefen Bohrungen zwischendurch unterbrechen und den Bohrer zurückziehen um eine bessere Bohrmehl-Abfuhr zu erreichen. Bei schneller drehenden Maschinen tritt dieser „Staubstau“ deutlich seltener auf. Wegen der tieferen Abfuhrspirale tritt der gerade beschriebene Effekt beim 10er- und 12-Bohrer nur in Einzelfällen auf. Dieser „Staubstau-Effekt“ ist uns jedoch bisher bei jedem Hersteller bei den kleinen Bohrdurchmessern begegnet. Er verstärkt sich logischerweise, je tiefer die Bohrung werden soll. Die Bohrer kommen ab Jahresmitte in den Handel und werden im Einzelverkauf angeboten. Die Preise beginnen bei ca. 3 Euro pro für den kurzen 5mm SDS-Bohrer und reichen bis ca. 20 Euro für den größten Bohrer mit 24 mm Durchmesser.

## Fazit

Für präzise und sichere Bohrungen in Beton oder Ziegel genügt es nicht, eine gute Maschine in der Hand zu haben, insbesondere der eingesetzte Bohrer sollte von ordentlicher Qualität sein. Mit den Bohrern der Feida 4 Cut –Serie, können Sie sicher sein, einen hochwertigen Bohrer zu einem fairen Preis zu kaufen.

Jörg Ueltgesforth

## Feida SDS-Plus Feida 4-Cut

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Vertrieb: | Feida Tools, Willich |
| Preis:    | 3 – 20 Euro          |
| Hotline:  | 02154 89414-0        |
| Internet: | www.feida.de         |

### Technische Daten:

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Bohrer-Durchmesser: | 5 – 24 mm         |
| Spirallänge:        | 45, 95 und 190 mm |
| Maschinenaufnahme:  | SDS-Plus          |

### Note:

|              |     |     |       |
|--------------|-----|-----|-------|
| Funktion:    | 60% | 1,3 | ●●●●● |
| Bedienung:   | 30% | 1,1 | ●●●●● |
| Ausstattung: | 10% | 1,2 | ●●●●● |

### Bewertung: + -

- + gute Arbeitsleistungen, zertifiziert durch PGM
- Bohrmehl-Abfuhr

**Oberklasse 1,2**

**Heimwerker**  
**Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Fünf Führungsschienen für Handkreissägen im Vergleich



# Gute Führung für Kreissägen

*Lange gerade Schnitte in Holz sind mit den üblichen Heimwerker-Mitteln oft eine Herausforderung. Profis greifen hier zu großen, stationären Formatkreissägen, Heimwerker zur Handkreissäge. Mithilfe von geeigneten Führungsschienen lassen sich auch damit sehr exakte Schnitte machen. Wir haben verschiedene Schienensysteme getestet.*

Im mobilen Einsatz, etwa auf Montage, sind Führungsschienensysteme auch bei Profis beliebt. Entsprechend gibt es bei den Profi-Marken ein großes Angebot an Führungsschienen. Allerdings vornehmlich für Profi-Handkreissägen zu Profi-Preisen. Die Firma Festool hat sehr früh und konsequent auf ein Schienensystem gesetzt, das auch für viele andere Profi Marken zum Vorbild wurde. Das besondere am Festool-System ist, dass der Sägefuß der Säge gleich für den Einsatz auf der Führungsschiene vorbereitet ist. Eine integrierte Nut an einer genau definierten Stelle sorgt dafür, dass man verschiedene Sägen-Modelle (und andere Werkzeuge) exakt und sicher auf dem Grat der Schiene positionieren und führen kann. Inzwischen haben einige Hersteller von Heimwerker-Maschinen Sägen und Schienen herausgebracht, die an den Festool-Standard angelehnt sind – meist zu deutlich günstigeren Preisen. Andere Hersteller haben eigene Schienensysteme entwickelt, die zusammen mit auf dieses System abgestimmten Sägen eingesetzt werden können. Schließlich gibt es noch universell einsetzbare Schienensysteme. Sie haben den Vorteil, dass sie zusammen mit vielen, auch mit bereits vorhandenen Handkreissägen, verwendet werden können. Dabei wird die Säge

auf einem auf die Schiene passenden Führungsschlitten geführt. Außerdem haben Schiene und Schlitten jeweils eine bestimmte Höhe, was die Schnitttiefe der Säge auf Schlitten und Schiene reduziert. Wir haben fünf verschiedene Schienensysteme zum Test eingeladen und getestet, wo die Vor- und Nachteile der unterschiedlichen Systeme sind.

**Das Testfeld** Das Testfeld ist breit aufgestellt. Die Schienensysteme von Kreg und Wolfcraft sind universell zusammen mit den unterschiedlichsten Handkreissägen einsetzbar. Bosch tritt mit einer eigenen Schiene an, die nur in Verbindung mit wenigen Bosch-Handkreissägen eingesetzt werden kann. Auch Scheppach bietet ein Schienensystem für einige seiner Sägen an, das den großen Reiz hat, weitgehend kompatibel mit dem Festool-System zu sein. YouTool zuletzt bietet Schienen im Festool-Format an, nur zu deutlich freundlicheren Preisen.

**So testet HEIMWERKER PRAXIS Führungsschienen** Unsere Testkriterien beziehen sich im Wesentlichen auf zwei Bereiche. Zum einen haben wir bewertet, wie gut man mit den einzelnen Systemen sägen kann. Wichtig war uns dabei, wie gut die

Schienen auf unterschiedlichen Materialien halten. Denn wenn die Schiene verrutscht, war es das mit dem geraden Schnitt. Darüber hinaus haben wir bewertet, wie präzise sich die jeweilige Schiene an der vorgesehenen Schnittmarkierung anlegen lässt und wie gut man die Säge ansetzen kann. Getestet haben wir das Ablängen einer 40-mm-Küchenarbeitsplatte, einen langen Trennschnitt einer 19-mm-Spanplatte, einen Längsschnitt in Weichholz und das Ablängen von Laminatepaneelen. Zuletzt haben wir noch getestet, wie gut sich die Schienen als einfache Anschlagschienen verwenden lassen. Zum Einsatz kamen dabei die beiden von Bosch und Scheppach mitgelieferten Sägen, wobei die Bosch eine klassische Pendelhauben-Kreissäge und die Scheppach eine Tauchkreissäge ist.

Zum anderen haben wir die Ausstattung bewertet. Darunter haben wir auch subsumiert, mit wie vielen Sägen die jeweilige Schiene kompatibel ist, wie hoch das System baut, also wie viel Schnitttiefe der Einsatz der Schiene kostet, und was es für Besonderheiten gibt. Details können Sie wie immer der Tabelle entnehmen, die Einzelkritiken folgen im Text.

# Bosch Kunststoff-Führungsschiene mit Schraubzwingen PKS 66 AF

*Ein bisschen wundert es uns schon, dass Bosch das Thema Führungsschienen etwas stiefmütterlich behandelt. Vermutlich ist das der Nachteil bei einem großen Konzern, bei dem es viel Abstimmung benötigt, um verschiedene Abteilungen auf eine Linie zu bringen.*

**Ausstattung** Die Bosch Kunststoff-Führungsschiene mit Schraubzwingen kann aktuell ausschließlich zusammen mit den Bosch Handkreissägen PKS55A/66A/66AF und der neuen UniversalCirc 18V-53 eingesetzt werden. Bei den Sägen handelt es sich um Handkreissägen mit Pendelhauben. Dazu gibt es einen Adapter um die Schiene zusammen mit den Bosch Oberfräsen POF 1200 AE und POF 1400 ACE einzusetzen. Die Schiene gibt es einzeln oder im Set mit einer PKS66AF. Unserem Set lag die Schiene mit drei Elementen bei, sodass sich eine Länge von etwas über einem Meter ergibt. Zum Lieferumfang gehören zwei Schraubklammern, mit denen sich die Schiene auf dem Werkstück fixieren lässt.

**Praxis** Die einzelnen Kunststoffelemente der Schiene sind 35 Zentimeter kurz und lassen sich gut verstauen. Dank Klickverbindungen ist die Schiene schnell zusammengefügt und wieder auseinandergenommen. Der Kunststoff wirkt im Vergleich mit den Alu-Schienen im Test etwas billig, doch

das scheint nur so. Die Schiene ist äußerst robust. Allerdings benötigt Bosch eine höhere Materialstärke, sodass sich die Schnitttiefe der eingesetzten Säge um 12 Millimeter reduziert. Beim Sägen zeigte sich, dass Bosch die Sache mal wieder durchdacht hat. Da man keinen Führungsschlitten benötigt, kann man die Säge ohne Umrüstzeit mit und ohne Schiene benutzen. Richtig gut ist, dass man die Schiene auf einer Seite für senkrechte 90° Schnitte nutzen kann, setzt man die Säge anders herum auf die Schiene, kann man auch Gehrungsschnitte mit 45° durchführen.

Beim Anlegen der Schiene am „Riss“ ist etwas Aufmerksamkeit gefragt. Zum einen kann man aufgrund der Bauhöhe weniger gut sehen, ob die Schiene genau am vorgesehenen Schnitt anliegt, zum anderen läuft das Sägeblatt zwar sehr nah, aber nicht exakt an der Kante der Schiene entlang. Hier sind Schienen, bei denen man mit der Säge zunächst eine austauschbare Gummilippe abhängt, die dann exakt dort verläuft, wo das Sägeblatt schneidet, im Vorteil. Trotzdem sind uns mit der Bosch-Schiene sehr exakte Schnitte gelungen. Das liegt vor allem daran, dass die Schiene

*Ein großer Vorteil der Bosch Kunststoff-Führungsschiene mit Schraubzwingen ist, dass die einzelnen Elemente der Schiene kurz und leicht sind. So lässt sich die Schiene gut verstauen oder transportieren*

sehr gut auf unterschiedlichen Materialien haftet. Die beiliegenden Zwingen benötigt man kaum. Auf der anderen Seite benötigt man zum Führen der Säge etwas Kraft, da der Sägefuß auf dem Kunststoff nicht ganz optimal gleitet. Beim Ansetzen des Schnittes muss man ggf. darauf achten, die Pendelhaube manuell zurück zu schwenken.

**Fazit** Die Bosch Kunststoff-Führungsschiene punktet vor allem damit, dass sie sich klein verstauen lässt, dass die Säge für den Einsatz mit der Schiene nicht umgerüstet werden muss und dass die Schiene auch 45° Schnitte erlaubt. Ihr größter Nachteil ist, dass sie sich nur mit wenigen Kreissägen verwenden lässt. Auf der Haben-Seite sieht die wirklich einfache Handhabung, die ein exaktes Arbeiten ermöglicht.

## Bosch Kunststoff-Führungsschiene mit Schraubzwingen PKS 66 AF

|           |  |
|-----------|--|
| Vertrieb: | Robert Bosch Power Tools,<br>Leinfelden-Echterdingen |
| Preis:    | um 90 Euro,<br>Set mit PKS 66 AF um 185 Euro         |
| Telefon:  | 0711 400-40990                                       |
| Internet: | www.bosch-diy.com                                    |

### Note:

|                     |     |     |       |
|---------------------|-----|-----|-------|
| Halt auf Werkstück: | 20% | 1,5 | ●●●●● |
| Führung / Schnitt:  | 20% | 1,8 | ●●●●● |
| Ansetzen:           | 20% | 1,9 | ●●●●● |
| Bedienung:          | 20% | 1,1 | ●●●●● |
| Ausstattung:        | 20% | 2,4 | ●●●●● |

### Bewertung:

-  gut zu verstauen
-  auch für 45° Schnitte
-  nur für wenige Sägen
-  wenig Zubehör

**Oberklasse 1,7**

**Heimwerker  
Praxis**

3/23

Preis/Leistung: gut

# Kreg Europe Accu-Cut Führungsschiene 1270 mm

Die amerikanische Marke Kreg bietet seit über 30 Jahren Lösungen für die Holzbearbeitung. Das Portfolio umfasst Produkte zum Messen, Markieren, Schneiden, Verbinden, Einspannen und Fräsen. Im Bereich der Holzverbindung ist Kreg für seine Bohrlehren für Pocket Holes bekannt.

**Ausstattung** Die Kreg Accu-Cut Führungsschiene ist universell für viele Handkreissägen verwendbar. Sie besteht aus zwei Alu-Profilen, die mithilfe spezieller Verbinden stabil miteinander verbunden werden. Das Verbinden und Lösen braucht etwas Zeit, sodass man die Schiene wohl meist nur einmal zusammenbaut. Die Säge muss auf einem Schlitten montiert werden. Der erlaubt es, sowohl Kreissägen mit rechts als auch mit links montiertem Sägeblatt auf der Schiene zu verwenden. Zum Lieferumfang gehört ein „Startblock“ aus Kunststoff, der als Anschlag dient und gleichzeitig das Ansetzen von Kreissägen mit Pendelhaube erleichtert. Optional gibt es Schraubzwingen zum Fixieren der Schiene auf dem Werkstück sowie eine Verlängerung für die Schiene.

**Praxis** Die Montage der Säge auf dem Führungsschlitten ist etwas eigen gelöst. Der Schlitten wird hauptsächlich mit zwei

kleinen Spannhebeln befestigt. Der Vorteil ist, dass diese Art der Befestigung sehr flexibel ist und man so viele verschiedene Sägen auf der Schiene verwenden kann. Störend wirkt, dass Kreg den gleichen Schlitten verwendet, der auch für den von Kreg angebotenen Parallelanschlag für Handkreissägen verwendet wird. Die Klemmbefestigung für den seitlichen Abstandhalter benötigt man auf der Schiene nicht. Hier stört er, da er den Schlitten unnötig vergrößert und man nicht so richtig weiß, was man mit dem Klemmmechanismus anfangen soll.

Beim Sägen überzeugt die Kreg-Schiene vor allem dadurch, dass sie einfach gut zu handhaben ist. Das Positionieren geht leidlich – die Schiene ist recht dick und eine angezeichnete Linie lässt sich im Schatten der Schiene nicht so gut erkennen. Außerdem muss man die Säge sorgfältig auf dem Schlitten positioniert haben, damit der Schnitt möglichst exakt an der Schienenkante ent-

lang verläuft. Eine große Hilfe ist der Startblock. Er erleichtert das Ansetzen der Säge enorm, besonders mit Pedelhauben-Sägen. Außerdem kann man so die volle Länge der Alu-Schiene zum Sägen nutzen, da die Säge auf dem Startblock vor der eigentlichen Schiene angesetzt wird. Zuletzt gleitet der Schlitten leicht auf der Schiene.

**Fazit** Die Kreg Accu-Cut Führungsschiene 1270mm kann zusammen mit sehr vielen Kreissägen eingesetzt werden und ist damit die universellste Schiene im Test. Schatten-seiten sind ihr hoher Preis und ihre Bauhöhe. Dafür lässt sich sehr einfach mit ihr arbeiten: der Schlitten ist schnell montiert, der Startblock hilft enorm beim Ansetzen der Säge und der Schlitten gleitet sehr leicht über die Schiene.

## Kreg Europe Accu-Cut Führungsschiene 1270 mm

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| Vertrieb: | Kreg Europe,<br>Hersching a. Ammersee |
| Preis:    | um 118 Euro                           |
| Hotline:  | 08143 99699-00                        |
| Internet: | www.kreg-europe.com                   |

### Note:

|                     |     |     |       |
|---------------------|-----|-----|-------|
| Halt auf Werkstück: | 20% | 1,8 | ●●●●● |
| Führung / Schnitt:  | 20% | 1,9 | ●●●●● |
| Ansetzen:           | 20% | 1,5 | ●●●●● |
| Bedienung:          | 20% | 1,5 | ●●●●● |
| Ausstattung:        | 20% | 2,0 | ●●●●● |

### Bewertung: + -

- + für viele unterschiedliche Sägen Modelle
- + Länge voll ausnutzbar
- + unterstützt Pendelhauben
- hohe Bauhöhe

**Oberklasse 1,7**

**Heimwerker  
Praxis** 3/23

Preis/Leistung: befriedigend – gut

Der „Startblock“ der Kreg Accu-Cut Führungsschiene dient als Anschlag und hilft beim Sägen mit Pendelhauben-Kreissägen.



# Scheppach PL55 inkl. 2x700mm Führungsschiene



Scheppach setzt in letzter Zeit verstärkt auf handgeführte Maschinen. Besondere „Schmankerl“ sind die beiden Tauchsägen PL55 und PL75, die sich am Festool-Standard orientieren. Beide Sägen können zusammen mit der Führungsschiene von Scheppach verwendet werden.

**Ausstattung** Wir haben die Führungsschiene zusammen mit der PL55 getestet. Prinzipiell lassen sich mit der Schiene ansonsten nur Sägen verwenden, die auch zusammen mit der Festool-Schiene verwendet werden können. Die Scheppach-Schiene besteht aus zwei 700 Millimeter langen Elementen, die mit einer kurzen, unten im Grat der Führungsschiene verschraubten Metallleiste verbunden werden können. Diese Verbindung ist leider suboptimal, da sich die Schienen am der Verbindungslinie verschieben können und die Säge dann nicht sauber über diese Stelle gleitet. Zum Lieferumfang gehört noch ein Kippschutz für die Säge der verhindert, dass die Säge bei 45° Schnitten umkippt. Gleichzeitig verhindert er das Zurückschlagen der Säge beim Eintauchen. Die Schiene selber besitzt Gleitauflagen und verwendet, wie das Vorbild von Festool, eine Gummilippe an der Schnittkante, die beim ersten Einsatz der Säge auf Maß geschnitten wird und dann als präzise Ansatzlinie und als Splitterschutz dient. Leider bietet Scheppach diese Gummis nicht zum Nachkaufen an. Sehr gut ist, dass die komplette Schiene nur 4 Millimeter Schnitttiefe „kostet“.

Die beiden Schienenstücke der Scheppach Schiene werden mithilfe eines Verbindungsstücks zu einer langen Schiene gekoppelt

**Praxis** Der Fairness halber muss gesagt werden, dass Tauchsägen gegenüber Handkreissägen mit Pendelhaube im Vorteil sind. Zum einen ist das Ansetzen leichter, da keine Pendelhaube nach hinten geschoben werden muss wenn das Sägeblatt ins Holz greift – das Sägeblatt einer Tauchsäge wird einfach nach unten aus der Schutzhaube herausgedrückt. Zum anderen sind Tauchsägen so konstruiert, dass sie auch bei Gehrungsschnitten der gleichen Linie folgen wie bei 90°-Schnitten. So kann man mit der Schiene auch problemlos Gehrungsschnitte bis 45° ausführen.

Zusammen mit der PL55 hätte die Scheppach-Kombi das Zeug zum Testsieg – eine Art Festool light zu einem extrem attraktiven Preis. Leider hat Scheppach bei der Schiene sehr gespart. Neben dem bereits geschilderten Problem an der Verbindungsstelle der beiden Schienen könnte auch der Halt der Schiene auf dem Werkstück besser sein. Die recht einfachen Moosgummistreifen haften auf den verschiedenen Oberflächen nicht sonderlich gut. Dazu sind die Schie-

nen recht scharfkantig. Auf der anderen Seite gleitet die Säge leicht über die Schiene.

**Fazit** Das Highlight des Sets aus der Scheppach PL55 und der 2x700mm Führungsschiene ist ganz klar die Tauchsäge PL55. Die Schiene erfüllt ihren Zweck, es bedarf aber einiger Aufmerksamkeit, damit sie nicht auf dem Werkstück verrutscht und damit die Säge sauber über die Verbindung der Schienenstücke gleitet. Das ist natürlich kein Problem, wenn 700 Millimeter Schnittlänge ausreichen und man nur einen Teil der Schiene benötigt.

**Preistipp** (im Set)  
**Heimwerker  
Praxis** 3/23

## Scheppach PL55 inkl. 2x700mm Führungsschiene

Vertrieb: Scheppach, Ichenhausen  
Preis: um 59 Euro  
Telefon: 08223 4002-0  
Internet: shop.scheppach.com

### Note:

|                     |     |     |       |
|---------------------|-----|-----|-------|
| Halt auf Werkstück: | 20% | 1,7 | ●●●●● |
| Führung / Schnitt:  | 20% | 1,9 | ●●●●● |
| Ansetzen:           | 20% | 1,4 | ●●●●● |
| Bedienung:          | 20% | 1,4 | ●●●●● |
| Ausstattung:        | 20% | 1,3 | ●●●●● |

### Bewertung:

-  geringe Bauhöhe
-  auch 45°-Schnitte möglich
-  nur für „Festool-kompatible“ Sägen
-  mäßige Verarbeitung

**Oberklasse** **1,5**

**Heimwerker  
Praxis** 3/23

Preis/Leistung: sehr gut

# Wolfcraft FKS145



Das deutsche Familienunternehmen Wolfcraft ist Spezialist für universelles Maschinenzubehör. Seit über 70 Jahren bietet Wolfcraft Werkzeuge und praktische Helfer für Heimwerker und hat sich einen exzellenten Ruf erarbeitet. Mit der FKS145 schickt Wolfcraft die zweite universell verwendbare Schiene ins Testfeld

**Ausstattung** Auch die Wolfcraft FKS145 besteht aus zwei Teilen. Die lassen sich gut und sicher verbinden. Dazu müssen insgesamt sechs Madenschrauben angezogen werden, das Montieren und Demontieren dauert also ein wenig. Die Schiene ist zusammengesetzt 145 Zentimeter lang. Allerdings besitzt sie an beiden Enden auf der Schnittseite Ausklinkungen, die das Ansetzen erleichtern. Zieht man die beiden Ausklinkungen ab, bleibt eine Schnittkante von 110 Zentimetern übrig. Zum Führen der Säge liegt ein Schlitten bei. Der wird in diesem Fall nicht fest mit der Säge verbunden sondern so eingestellt, dass die Säge exakt justiert aufgelegt werden kann. Schiene und Schlitten kommen auf eine Höhe von 12 Zentimetern, um die sich die Schnitttiefe der Säge verringert. Zum Lieferumfang gehören zwei Schraubzwingen mit denen die Schiene zusätzlich auf dem Werkstück fixiert werden kann. Die FKS145 ist ausschließlich zum Einsatz mit Pendelhauben-Handkreissägen konzipiert, die Verwendung von Tauchsägen ist nicht vorgesehen.

**Praxis** Die meiste Aufmerksamkeit benötigt man zum Einrichten bzw. Justieren des Schlittens. Wolfcraft hat eine praktische Ju-

stagehilfe in den Schlitten integriert. Beim Einrichten der Schiene für die Säge sollte man auf jeden Fall die Bedienungsanleitung zu Rate ziehen. Auch Wolfcraft setzt auf eine Gummileiste als Anschlag, die man vor dem ersten Einsatz durch einen „Leerschnitt“ anpassen sollte. Dann stimmt der Rand der Gummilippe exakt mit dem Schnittverlauf des Sägeblattes überein, erleichtert das Anlegen und dient als Ausreißschutz. Beim Wechsel von Säge oder Sägeblatt muss man eine neue Gummilippe anbringen und „einsägen“, damit man wieder eine exakte Führungskante erhält. Der Führungsschlitten läuft in einer T-Nut über die Schiene, sodass er nicht nach oben abgenommen werden kann. Der Nachteil ist, dass man den Schlitten am Anfang der Schiene „einfädeln“ muss. Der Vorteil ist, dass der Schlitten stabil auf der Schiene bleibt, wenn man die Handkreissäge in den Schlitten setzt oder von ihm abnimmt.

Beim praktischen Arbeiten ist das Wolfcraft-Konzept, bei dem der Schlitten quasi mit der Schiene verbunden bleibt und die Handkreissäge für den Schnitt lediglich auf-

gelegt wird, den Vorteil, dass man die Säge zum Schnitt mit oder ohne Führungsschiene nicht umbauen muss. Man legt die Säge in den Schlitten ein, schneidet, und nimmt sie nach dem Schnitt wieder ab. Für den Schnitt sollte man die Schiene mit den beiliegenden Schraubklemmen auf dem Werkstück fixieren, da die Schiene an sich weniger gut auf den verschiedenen Oberflächen hält und sich der Schlitten etwas schwerer über die Schiene führen lässt.

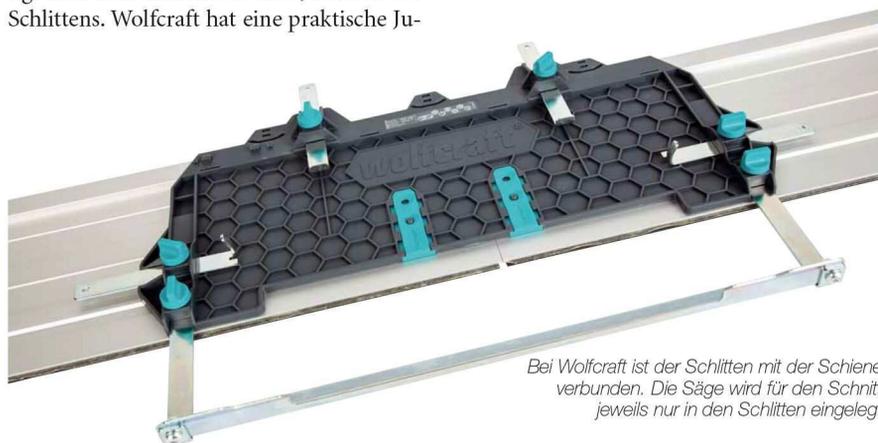
**Fazit** Die Wolfcraft FKS145 ist die Spezialistin für exakte Schnitte mit Pendelhauben-Handkreissägen. Hat man den Schlitten einmal für die Säge eingerichtet, kann die Säge ohne Umbau für Schnitte mit und ohne Säge verwendet werden. Dafür benötigt man für den einzelnen Schnitt etwas mehr Zeit, um die Schiene sorgfältig auf dem Werkstück zu befestigen und den Schlitten auf die Schiene zu setzen. Dann ist allerdings ein sehr präziser Schnitt garantiert.

## Wolfcraft FKS145

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| Vertrieb: | Wolfcraft,<br>Kempenich<br>um 95 Euro |
| Preis:    | 02655 510                             |
| Telefon:  | www.wolfcraft.com                     |
| Internet: |                                       |

| Note:               |     |     |       |
|---------------------|-----|-----|-------|
| Halt auf Werkstück: | 20% | 1,9 | ●●●●● |
| Führung / Schnitt:  | 20% | 1,8 | ●●●●● |
| Ansetzen:           | 20% | 1,3 | ●●●●● |
| Bedienung:          | 20% | 1,6 | ●●●●● |
| Ausstattung:        | 20% | 2,4 | ●●●●● |

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Bewertung:</b> + -                 |
| + kein Umrüsten der Säge erforderlich |
| + sehr exakte Schnitte möglich        |
| - wenig Haftung auf dem Werkstück     |
| - nur für Pendelhauben-Sägen          |



Bei Wolfcraft ist der Schlitten mit der Schiene verbunden. Die Säge wird für den Schnitt jeweils nur in den Schlitten eingelegt

**Oberklasse** **1,8**

**Heimwerker**  
**Praxis** 3/23

Preis/Leistung: gut

# YouTool FS1000 Führungsschiene 100 cm

*YouTool scheint Festool zeigen zu wollen, dass man gute Schienen auch preiswert anbieten kann. Wobei YouTool als Hersteller den Vorteil nutzt, seine Schienen direkt über das Internet zu vertreiben. Die Gewinnspanne für den Fachhandelspartner kann dabei wegfallen. Gerade für den preisbewussten Heimwerker ein tolles Angebot.*

**Ausstattung** YouTool bietet seine Schienen in fixen Längen zwischen 800 und 5000 Millimetern an. Durchgehende Schienen sind sehr stabil und es kann kein Ruckeln geben, wenn man die Säge über eine Verbindungsstelle führt. Dafür sind Transport und Aufbewahrung von langen Schienen oft eine Herausforderung. Selbstverständlich bietet YouTool auch Verbindungsstücke an, mit denen man zwei oder mehrere kurze Schienen zu einer langen Schiene verbinden

kann. Dabei opfert man natürlich die genannten Vorteile durchgehender Schienen, gewinnt aber Flexibilität bei Transport und Aufbewahrung. Die Schienen entsprechen weitgehend dem Festool-Standard der ersten Generation und können damit mit vielen Sägen, die dem Festool-Standard folgen, verwendet werden.

**Praxis** In der Praxis feiert die YouTool Schiene alle Vorteile des Festool-Schiensystems. Das macht die Bewertung ein kleines bisschen ungerecht, dann letztendlich handelt es sich um ein ausgereiftes, für den professionellen Einsatz entwickeltes und gut etabliertes System. Die Höhe der Schiene ist gering, dank der austauschbaren Gummilippe kann man mit einer präzisen Anschlaglinie arbeiten, die auch als Ausreißschutz dient. Besonders zusammen mit einer Tauchsäge spielt das System seine Vorteile aus. Im Verbindung mit Pendelhauhsägen muss man, je nach Sägen Modell, die Pendelgaube beim Aufsetzen der Säge auf die Schiene manuell wagschwenken.

Die Qualität der YouTool-Schiene steht in keiner Weise dem Original hinterher. Sie haftet hervorragend auf den verschiedenen Oberflächen, ist stabil und verwindungssteif und ist zu den meisten für dieses Schienensystem existierende Zubehör kompatibel. Die Gleitflächen auf der Schiene sorgen dafür, dass sich die eingesetzte Säge sich leicht führen lässt.

*Die Schienen von YouTool gibt es in unterschiedlichen Längen, sogar bis zu einer Länge von fünf Metern*

**Fazit** Die YouTool-Schiene bietet alle Vorteile des etablierten Vorbildes zu einem attraktiven Preis. Die Verarbeitung überzeugt und mit den passenden Sägen lässt sich einfach hervorragend mit der YouTool-Schiene arbeiten. Dazu kommt, dass es auch diverse andere Werkzeuge gibt, die zusammen mit der YouTool-Schiene verwendet werden können.

**Testsieger**  
**Heimwerker**  
**Praxis** 3/23

## YouTool FS1000 Führungsschiene 100 cm

Vertrieb: YouTool, Oberursel  
Preis: um 43 Euro  
Telefon: 06171 2969488  
Internet: www.youtool.de

### Note:

|                     |     |     |       |
|---------------------|-----|-----|-------|
| Halt auf Werkstück: | 20% | 1,4 | ●●●●● |
| Führung / Schnitt:  | 20% | 1,2 | ●●●●● |
| Ansetzen:           | 20% | 1,4 | ●●●●● |
| Bedienung:          | 20% | 1,4 | ●●●●● |
| Ausstattung:        | 20% | 1,0 | ●●●●● |

### Bewertung:

-  kompatibel zum Festool-System
-  preiswert
-  nur wenige Heimwerker-Sägen passen
-  Aufbewahrung langer Schienen

**Oberklasse** **1,3**

**Heimwerker**  
**Praxis** 3/23

Preis/Leistung: sehr gut





| Führungsschienen                              |             | Bosch Kunststoff-Führungsschiene mit Schraubzwingen PKS 66 AF                      | Kreg Europe Accu-Cut Führungsschiene 1270 mm   | Scheppach PL55 inkl. 2x700 mm Führungsschiene                                      | Wolfcraft FKS145  | YouTool FS1000 Führungsschiene 100 cm  |
|---|-------------|--|--|--|---|--|
| <b>Preis / m²</b>                             |             | <b>um 90 Euro</b>  | <b>um 118 Euro</b>   | <b>um 59 Euro</b>  | <b>um 95 Euro</b>   | <b>um 43 Euro</b>  |
| Vertrieb:                                     |             | Robert Bosch Power Tools, Leinfelden-Echterdingen 0711 400-40990 www.bosch-diy.com | Kreg Kreg Europe, Hersching a. Ammersee 08143 99699-00 www.kreg-europe.com                   | Scheppach, Ichenhausen 08223 4002-0 shop.scheppach.com                             | Wolfcraft, Kempenich 02655 510 www.wolfcraft.com                              | Youtool, Oberursel 06171 2969488 www.youtool.de                                    |
| Telefon:                                      |             |  |  |  |   |  |
| Internet:                                     |             |  |  |  |   |  |
| <b>Halt auf Werkstück:</b>                    | <b>20 %</b> | <b>1,5</b> ●●●●●   | <b>1,8</b> ●●●●●   | <b>1,7</b> ●●●●●   | <b>1,9</b> ●●●●●  | <b>1,4</b> ●●●●●   |
| Beschichtete Arbeitsplatte:                   | 5 %         | 1,3 ●●●●●  | 2,0 ●●●●●  | 1,8 ●●●●●  | 2,0 ●●●●●   | 1,0 ●●●●●  |
| Fichte:                                       | 5 %         | 1,5 ●●●●●  | 1,6 ●●●●●  | 1,6 ●●●●●  | 1,8 ●●●●●   | 1,6 ●●●●●  |
| Spanplatte:                                   | 5 %         | 1,5 ●●●●●  | 1,7 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●  | 1,8 ●●●●●   | 1,5 ●●●●●  |
| Laminat:                                      | 5 %         | 1,8 ●●●●●  | 1,9 ●●●●●  | 2,0 ●●●●●  | 1,8 ●●●●●   | 1,6 ●●●●●  |
| <b>Führung / Schnitt:</b>                     | <b>20 %</b> | <b>1,8</b> ●●●●●   | <b>1,9</b> ●●●●●   | <b>1,9</b> ●●●●●   | <b>1,8</b> ●●●●●  | <b>1,2</b> ●●●●●   |
| Arbeitsplatte 90°:                            | 5 %         | 1,3 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●  | 1,6 ●●●●●   | 1,0 ●●●●●  |
| 19 mm Spanplatte 45°:                         | 5 %         | 1,5 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●  | 3,0 ●●●●●  | 1,6 ●●●●●   | 1,2 ●●●●●  |
| Laminat 90°:                                  | 5 %         | 1,8 ●●●●●  | 2,0 ●●●●●  | 1,7 ●●●●●  | 2,0 ●●●●●   | 1,5 ●●●●●  |
| Als Anschlagleiste:                           | 5 %         | 2,5 ●●●●●  | 2,5 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●  | 1,8 ●●●●●   | 1,0 ●●●●●  |
| <b>Ansetzen:</b>                              | <b>20 %</b> | <b>1,9</b> ●●●●●   | <b>1,5</b> ●●●●●   | <b>1,4</b> ●●●●●   | <b>1,3</b> ●●●●●  | <b>1,4</b> ●●●●●   |
| Ansetzen an Schnittmarkierung:                | 10 %        | 1,8 ●●●●●  | 1,8 ●●●●●  | 1,2 ●●●●●  | 1,3 ●●●●●   | 1,2 ●●●●●  |
| Ansetzen vor der Kante:                       | 10 %        | 2,0 ●●●●●  | 1,2 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●  | 1,2 ●●●●●   | 1,5 ●●●●●  |
| <b>Bedienung:</b>                             | <b>20 %</b> | <b>1,1</b> ●●●●●   | <b>1,5</b> ●●●●●   | <b>1,4</b> ●●●●●   | <b>1,6</b> ●●●●●  | <b>1,4</b> ●●●●●   |
| Montage Schiene:                              | 10 %        | 1,2 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●   | 1,0 ●●●●●  |
| Montage Säge auf Führungsschlitten:           | 5 %         | 1,0 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●  | 1,0 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●   | 1,0 ●●●●●  |
| Aufbewahrung:                                 | 5 %         | 1,0 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●  | 1,5 ●●●●●  | 1,8 ●●●●●   | 2,5 ●●●●●  |
| <b>Ausstattung:</b>                           | <b>20 %</b> | <b>2,4</b> ●●●●●   | <b>2,0</b> ●●●●●   | <b>1,3</b> ●●●●●   | <b>2,4</b> ●●●●●  | <b>1,0</b> ●●●●●   |
| <b>Ausstattung:</b>                           |             |  |  |  |   |  |
| max. Länge/verfügbare Länge verwendbare Sägen |             | 105 cm<br>Bosch PKS55A/66A/66AF, UniversalCirc 18V-53                              | 127 cm<br>viele  | 140 cm<br>ca. 30   | 145 (110)<br>viele  | 80 – 500 cm<br>ca. 30  |
| Aufbauhöhe                                    |             | 12 mm  | 16 mm  | 4 mm   | 12 mm   | 6 mm   |
| Länge der Elemente                            |             | 35 cm  | 67,5 cm  | 70 cm  | 73 cm   | 100 cm   |
| Schnittkante wechselbar                       |             | nein   | nein   | ja, wird aber nicht angeboten  | ja  | ja   |
| Auch für andere Werkzeuge zu verwenden        |             | Mit Adapter Bosch Oberfräsen POF 1200 AE und POF 1400 AE                           | nein   | nein   | nein  | Festool-kompatible Geräte  |
| Winkelanschlag 90°/variabel                   |             | nein   | ja, Startblock 90°   | nein   | nein  | nein   |
| Kanten entgratet/abgerundet                   |             | ja   | ja   | nein   | nein  | ja   |
| 45° Gehrungsschnitte                          |             | ja   | nein   | ja (mit Tauchsäge)   | nein  | ja (mit Tauchsäge)   |
| Zubehör                                       |             | 2 Zwingen  | Anschlag   | nein   | 2 Zwingen   | nein   |
|   |             | <b>Oberklasse 1,7</b><br><b>Heimwerker Praxis</b> 3/23<br>Preis/Leistung: gut      | <b>Oberklasse 1,7</b><br><b>Heimwerker Praxis</b> 3/23<br>Preis/Leistung: befriedigend – gut | <b>Oberklasse 1,5</b><br><b>Heimwerker Praxis</b> 3/23<br>Preis/Leistung: sehr gut | <b>Oberklasse 1,8</b><br><b>Heimwerker Praxis</b> 3/23<br>Preis/Leistung: gut | <b>Oberklasse 1,3</b><br><b>Heimwerker Praxis</b> 3/23<br>Preis/Leistung: sehr gut |

**Fazit** Das Fazit unseres Vergleichstests mag wenig überraschen: die ersten beiden Plätze belegen Kandidaten, die sich weitgehend am Marktführer unter den professionellen Führungsschienen orientieren. Wobei das Set von Scheppach ein wenig an der Qualität der Schiene krankt. Hier ist die YouTool-Schiene der Musterschüler. Ganz unumwunden ist die Kombination aus Scheppach Säge und YouTool-Schiene unsere Empfehlung für alle, die sich sowohl Säge wie

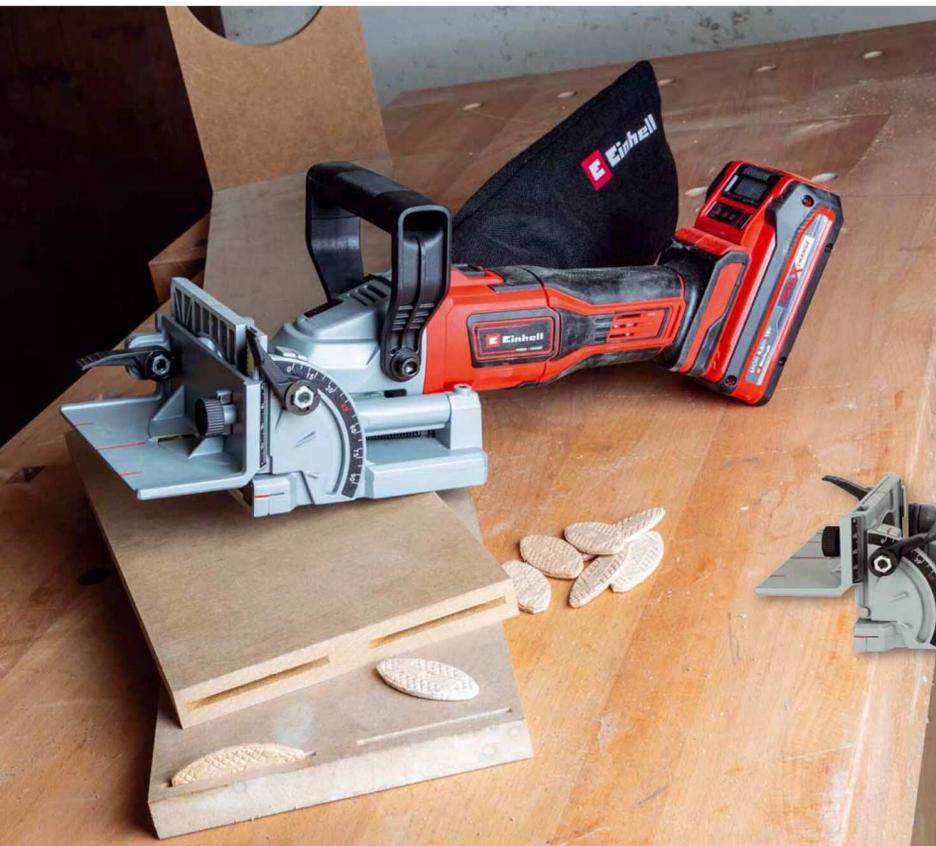
Schiene neu anschaffen wollen. Und für den Einstieg ist das Scheppach-Set der klare Preistipp. Das Set von Bosch überzeugt vor allem dadurch, dass sich die Schiene schnell zerlegen lässt und sich die kleinen, leichten Schienenelemente hervorragend verstauen und transportieren lassen. Allerdings ist hier die Auswahl der verwendbaren Sägen klein. Die beiden universell verwendbaren Schienensysteme setzen jeweils eigene Akzente. Die Kreg-Schiene kommt etwas

hemdsärmelig daher und ist schnell und einfach einsatzbereit, dafür fehlt ihr die allerletzte Präzision. Die Wolfcraft verlangt etwas mehr Aufmerksamkeit bei der Justage – sowohl was die Position der Säge auf dem Führungsschlitten als auch was die Positionierung der Schiene auf dem Werkstück betrifft – erlaubt dafür aber sehr präzises Arbeiten.

Dr. Martin Mertens

Akku-Flachdübelfräse TE-BJ 18 Li von Einhell

# Flachdübelfräse mit Akkubetrieb



Einhell gibt beim Ausbau seiner Power X-Change Akkufamilie mächtig Gas. Mit der TE-BJ 18 Li stellt Einhell jetzt eine Akku-Flachdübelfräse vor. Das gibt es bisher nur vom Marktführer, und da zu gesalzenen Preisen. Wir wollten wissen, was die Heimwerker-Version von Einhell kann.

Flachdübel-Verbindungen eignen sich ideal zum Verbinden von Plattenmaterial aus Holz- und Holzwerkstoffen, etwa wenn es darum geht, Korpusse für Möbel zu bauen. Gerade bei großen Möbeln und entsprechend großen Bauteilen ist es lästig, wenn die Reichweite der Flachdübelfräse durch ein Netzkabel begrenzt ist. Die Akku-Flachdübelfräse TE-BJ 18 Li von Einhell ist da enorm praktisch.

**Ausstattung** Wie gesagt gehört die TE-BJ 18 Li zur Power X-Change Akkufamilie von Einhell. Damit steht ein umfangreiches Sortiment verschiedener Akkus und Ladegeräte zur Verfügung. Die Maschine eignet sich um Schlitze für Flachdübel bis zur

Größe 20 sowie um Nuten zu fräsen. Gut gelöst sind die Anschläge. Der abnehmbare 90° Anschlag lässt sich über eine Zahnrad/Zahnstangen-Mechanik fein verstellen und mithilfe eines Exzenterhebels sicher arretieren. Der Winkelanschlag verfügt über eine Skala, Rastpunkte bei den wichtigsten Winkeln und lässt sich ebenfalls sicher fixieren. Auch den Frästiefenanschlag hat Einhell gut gelöst. Gut sichtbare Markierungen erlauben das zielgenaue Ansetzen der Fräse. Damit sind alle Bedingungen erfüllt, um Flachdübel präzise setzen zu können.

**Praxis** Wie die Ausstattung erwarten lässt, kann man mit der Einhell TE-BJ 18 Li wirklich gut arbeiten. Sie ist deutlich besser zu

Handhaben als das kabelgebundene Modell aus dem gleichen Hause. Dazu überrascht die Leistung des Motors. Obwohl ein konventioneller Motor mit Bürsten, treibt er den Fräser über das Winkelgetriebe sehr souverän an. Auch die Ergonomie stimmt, sodass man mit der Einhell Akku-Flachdübelfräse wirklich gut und effektiv arbeiten kann. Auch größere Möbelbauprojekte sind so souverän zu meistern.

**Fazit** Die Einhell TE-BJ 18 Li ist eine gut ausgestattete, leistungsfähige Akku-Flachdübelfräse, mit der man sehr gut und präzise arbeiten kann. Der Preis ist für das Gebotene unverschämte günstig.

Dr. Martin Mertens



Die Einhell Akku-Flachdübelfräse entspricht in ihrer Bauform exakt den bekannten kabelgebundenen Modellen

## Einhell TE-BJ 18 Li

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Vertrieb: | Einhell, Landau |
| Preis:    | um 118 Euro     |
| Hotline:  | 01805 120509    |
| Internet: | www.einhell.de  |

### Technische Daten:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Akku:                     | 18 V Einhell Power X-Change   |
| Leerlaufdrehzahl:         | 6500 1/min  |
| max. Frästiefe:           | 20 mm   |
| für Flachdübel bis Größe: | 20  |
| Winkleinstellung:         | 0 – 90°   |
| Lieferumfang:             | 90°-Anschlag, Spänefangsack, Absaugadapter, Bedienwerkzeug, Vorsteckklammer |

### Note:

|              |     |     |       |
|--------------|-----|-----|-------|
| Fräsen:      | 50% | 1,3 | ●●●●● |
| Bedienung:   | 30% | 1,2 | ●●●●● |
| Ausstattung: | 20% | 1,5 | ●●●●● |

### Bewertung: + -

- + präzise Anschläge
- + gute Akku-Laufzeit

**Oberklasse 1,3**

**Heimwerker Praxis**

3/23

Preis/Leistung: sehr gut

Designfurniere & Edelhölzer

Das Holzdesign der anderen Art.  
**DESIGNHOLZ.COM**  
 Designholz.com - Der Onlineshop für  
 Designfurniere & Edelhölzer aller Art  
**www.designholz.com**  
 E-mail: info@designholz.com Tel.: +49 (0) 171 80 11 769  
 +49 (0) 40 23 80 67 10

Heizung & Heizleisten

**san•cal**  
 STRALUNGSWÄRME  
 Heizung & Heizleisten  
 zum selber einbauen.  
 Kompletter Bausatz  
 www.sancal.de

Handwerkzeuge, Garten

**Garten PRIMUS**  
 WWW.GARTEN-PRIMUS.DE  
 Technologiezentrum Jülich  
 Karl-Heinz Beckurts-Straße 13 · 52428 Jülich  
 Telefon: 02461 6959981

Klebstoffe

**WEICON®**  
 Industrieklebstoffe  
 www.weicon.com

Werkzeuge, Holzbearbeitung

**sauter shop®**  
 Ihr Fachshop für die  
 Holzbearbeitung.  
 info@sautershop.de  
 www.sautershop.de  
 +49 (0)8143 / 99 129 0

**Kaufe Schallplatten**  
 Telefon: 0172 2162188  
 schallplattenfreund@gmx.de

A-Z

**hifitest.de SHOP**  
**Fanartikel für HiFi-Freunde**  
**HiFi-Tassen 4er-Set**  
 • 4er-HiFi-Tassen-Set bestehend  
 aus Motiven:  
 Plattenspieler, Lautsprecherbox,  
 Musikkassette, Verstärker  
 • Künstler: Art W. Orker  
 • Limitierte Auflage „HiFi Edition 1“ (2017)  
 – nur 250 Stk./Motiv  
 • Inkl. Editions-Stempel auf dem  
 Tassenboden  
 • Durchmesser: 8 cm, Höhe: 9 cm  
 • Qualität: handbemalt, spülmaschinenfest  
**www.hifitest.de/shop**

**HEGNER**  
*Beste Qualität aus langer Tradition*

- › Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- › Kleinste Radien bei Kurvenschnitten
- › Handelsübliche Laubsägeblätter
- › Bearbeitung von Holz, Metallen, Kunststoffen und vielen anderen Materialien möglich
- › Extrem ruhiger Lauf
- › langlebig
- › Gs-geprüft
- › Holzstaubgeprüft

Kostenlose Infos zum Sägen, Schleifen, Drechseln – mit vielfältigem Zubehör von:  
 Hegner Präzisionsmaschinen GmbH • Postfach 3250 • 78021 Willingen-Schwenningen  
 Tel.: 07720 / 99530 • Fax: 07720 / 9953-10 • E-Mail: info@hegner-gmbh.com • Homepage: www.hegner-gmbh.com

**HiFi  
Test**  
TV-HIFI

Test - Service  
Kaufberatung

Alles, was man über HiFi & TV wissen muss



Überall, wo es  
Zeitschriften gibt nur 3,60 €

# Strom, wo sonst keiner Strom hat

Sicher, kompakt, mobil  
sicher und voller Energie:

**DENQBAR-Generatoren.**

Inverter-Generator DQ-2000:  
max. 2,0 kW



**DENQBAR®**

ONLINESHOP: [www.denqbar.com](http://www.denqbar.com)



[www.amazon.de/isotronic](http://www.amazon.de/isotronic)

**PROTECT  
YOUR  
HOME**

**ISOTRONIC®**  
*go green*



**ORDNUNG  
in Ihrem  
Gartenhaus?**

Mit dem  
**CLASSIC SYSTEM**  
kein Problem!

Entdecken Sie mehr unter:  
[www.element-system.com](http://www.element-system.com)

**WA**  
BOHR  
FRÄSEN  
**CO**

**BE**  
DREHENSEN  
**DREHEN**



**WABECO BOHRSTÄNDER  
FRÄSSTÄNDER BF**

Die einzigartigen Universalgenies mit 2. Zustellachse,  
schwenkbarem Maschinenträger und drehbarer Stahlsäule



**WABECO**

Walter Blombach GmbH  
+49 2191 597-0  
info@wabeco-remscheid.de



[wabeco-remscheid.de](http://wabeco-remscheid.de)

**hifitest.de** SHOP

**Fanartikel  
für HiFi-Freunde**



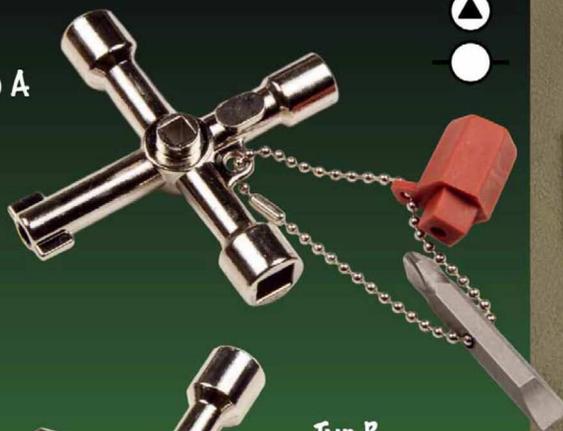
**NEU: Motiv-T-Shirts  
von Art W. Orker**

- 100 % Baumwolle
- Erhältlich in den Größen M – XXL
- Jetzt erhältlich  
bei [www.hifitest.de/shop](http://www.hifitest.de/shop)

[www.hifitest.de/shop](http://www.hifitest.de/shop)

**drillcraft®**  
Werkzeuge

Typ A



Typ B



**Schaltchrankschlüssel**



Alleskönner gesucht?



classic cars  
**TOP  
MARKE  
2023  
GOLD**  
Rostschutz

**MULTI-ÖL**

Schmiert, reinigt und pflegt!

Die All-In-One Lösung  
für jede Werkstatt



**hifitest.de** SHOP

Fanartikel für HiFi-Freunde



Schlüsselanhänger

„VINYL SOUNDS BETTER“

- Echt Leder
- Beidseitig geprägt

[www.hifitest.de/shop](http://www.hifitest.de/shop)



GARDIGO

# INSEKTEN- HOTEL

Viele Insekten – ein Zuhause

Werden Sie zum  
**Insekten-Retter!**



Lockt Schmetterlinge, Wildbienen,  
Florfliegen, Marienkäfer etc. an



# Das große HiFi-Archiv **KLANG+TON**



Gesamtausgabe  
Alle 4 DVDs  
zum Sonderpreis  
von 64,90 Euro

**KLANG+TON** Heft-Archiv  
Allen Ausgaben seit 1986 auf DVD

- DVD 1: 1986 bis 1999 29,90 Euro
- DVD 2: 2000 bis 2012 29,90 Euro
- DVD 3: Alle Spezialausgaben 19,90 Euro
- DVD 4: 2013 bis 2017 19,90 Euro

[www.hifitest.de/shop](http://www.hifitest.de/shop)

Jetzt bestellen unter  
[www.gardigo.de](http://www.gardigo.de)

# Die gesamte Bestenliste auf heimwerker-praxis.de

Liebe Leserinnen und Leser, da die HEIMWERKER PRAXIS Ihnen in jeder Ausgabe viele Testgeräte vorstellt, ist unsere Bestenliste mit den Jahren sehr lang geworden. Deshalb haben wir bisher nur Ausschnitte in den einzelnen Ausgaben abgedruckt. Um Ihnen zukünftig immer die vollständige Liste präsentieren zu können, haben wir uns entschlossen, die Bestenliste ab sofort im Internet zu veröffentlichen. Auf der Webseite unseres Magazins, unter

www.heimwerker-praxis.de finden Sie die aktuelle Liste mit über 50 Kategorien jetzt zum kostenlosen Download.

In den einzelnen Ausgaben veröffentlichen wir zukünftig eine Liste mit den in der jeweiligen Ausgabe getesteten Produkte, um Ihnen eine schnelle Übersicht zu ermöglichen.

Alle Geräte, Werkzeuge und Produkte sind in eine von fünf Klassen eingeteilt und mit Testergebnis, Preis/Leistungsverhältnis, Kurzbeschreibung und der Seite, aus der Sie den Test im Heft finden, aufgeführt.

|   | Note | Klasse          | Preis in Euro | Preis/Leistung     | Kurzbeschreibung               | Seite |
|---|------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------------------|-------|
| <b>► Elektrowerkzeuge</b>   |      |                 |               |                    |                                |       |
| AEG BLP18-0   | 1,3  | Spitzenklasse   | 115           | gut - sehr gut     | Akku-LED-Paneelleuchte         | S. 23 |
| Bosch AdvancedGrind 18V-80  | 1,4  | Oberklasse      | 140           | gut - sehr gut     | Akku-Winkelschleifer           | S. 26 |
| Einhell TE-BJ 18 Li   | 1,3  | Oberklasse      | 120           | sehr gut           | Akku-Flachdübelfräse           | S. 53 |
| Hemak HK-SK6+ Silent  | 1,4  | Oberklasse      | 130           | gut - sehr gut     | Kompressor                     | S. 24 |
| Scheppach Tauchsäge PL75  | 1,5  | Oberklasse      | 170           | gut - sehr gut     | Handkreissäge                  | S. 27 |
| <b>► Werkstatteinrichtung/Zubehör</b>                             |      |                 |               |                    |                                |       |
| Bessey WNS-Set-MFT  | 1,2  | Spitzenklasse   | 65            | sehr gut           | Waagrecht-Niederzugspanner     | S. 60 |
| Bosch Kunststoff-Führungsschiene mit Schraubzwingen mit PKS 66 AF | 1,7  | Oberklasse      | 90            | gut                | Führungsschiene                | S. 47 |
| Feida SDS-Plus Feida 4-Cut  | 1,2  | Oberklasse      | 20            | gut - sehr gut     | SDS-Hammerbohrer               | S. 45 |
| Kreg Europe Accu-Cut Führungsschiene 1270 mm                      | 1,7  | Oberklasse      | 120           | befriedigend - gut | Führungsschiene                | S. 48 |
| Scheppach PL55 inkl. 2x700mm Führungsschiene                      | 1,5  | Oberklasse      | 60            | sehr gut           | Führungsschiene                | S. 49 |
| Sola RS 18, RS 30   | 1,3  | Oberklasse      | 30            | sehr gut           | Anschlagwinkeldreieck metrisch | S. 59 |
| Wolfcraft FKS145  | 1,8  | Oberklasse      | 95            | gut                | Führungsschiene                | S. 50 |
| YouTool FS1000 Führungsschiene 100 cm                             | 1,3  | Oberklasse      | 45            | sehr gut           | Führungsschiene                | S. 51 |
| <b>► Alles schöne rund ums Haus</b>                               |      |                 |               |                    |                                |       |
| Bodomo Multilayer Modesto Oak 5604                                | 1,4  | Oberklasse      | 50            | sehr gut           | Bioboden                       | S. 34 |
| Bodomo Rigid-Vinyl Exquisit Vancouver Honey                       | 1,4  | Oberklasse      | 30            | gut - sehr gut     | Click-Vinyl                    | S. 22 |
| Bodomo Spring Oak Nature 8032                                     | 1,3  | Oberklasse      | 19            | sehr gut           | Laminat                        | S. 34 |
| Brast Benzin Gartenfräse 7000                                     | 1,4  | Einstiegsklasse | 650           | gut - sehr gut     | Motorhacke                     | S. 10 |
| <b>► Alles andere Schöne für den Garten</b>                       |      |                 |               |                    |                                |       |
| Bosch Advanced Shear 18V-10                                       | 1,6  | Oberklasse      | 110           | gut                | Gras- und Strauchscheren       | S. 14 |
| Einhell GE-CG 7,2 Li  | 1,4  | Oberklasse      | 85            | gut - sehr gut     | Gras- und Strauchscheren       | S. 15 |
| Fuxtec FX-RM 4180   | 1,5  | Einstiegsklasse | 180           | gut - sehr gut     | Motormäher                     | S. 20 |
| Fuxtec FX-RM 5170eS   | 1,4  | Oberklasse      | 450           | gut - sehr gut     | Motormäher                     | S. 20 |
| Gardigo Solar Tier-Abwehr Dual Art.-Nr. 60064                     | 1,5  | Einstiegsklasse | 23            | gut - sehr gut     | Tierabwehr                     | S. 25 |
| Güde GPS 18-0   | 1,6  | Einstiegsklasse | 30            | sehr gut           | Gras- und Strauchscheren       | S. 13 |
| Hausmann Unkrautfuchs FoxOne                                      | 1,3  | Oberklasse      | 500           | gut - sehr gut     | Unkrautvernichter              | S. 19 |
| Kärcher GSH 18-20 Battery   | 1,5  | Oberklasse      | 110           | gut                | Gras- und Strauchscheren       | S. 16 |
| Swissinno Supercat  | 1,5  | Einstiegsklasse | 20            | gut - sehr gut     | Wühlmausfalle                  | S. 22 |
| Worx WG801E.9   | 1,5  | Oberklasse      | 100           | gut                | Gras- und Strauchscheren       | S. 17 |

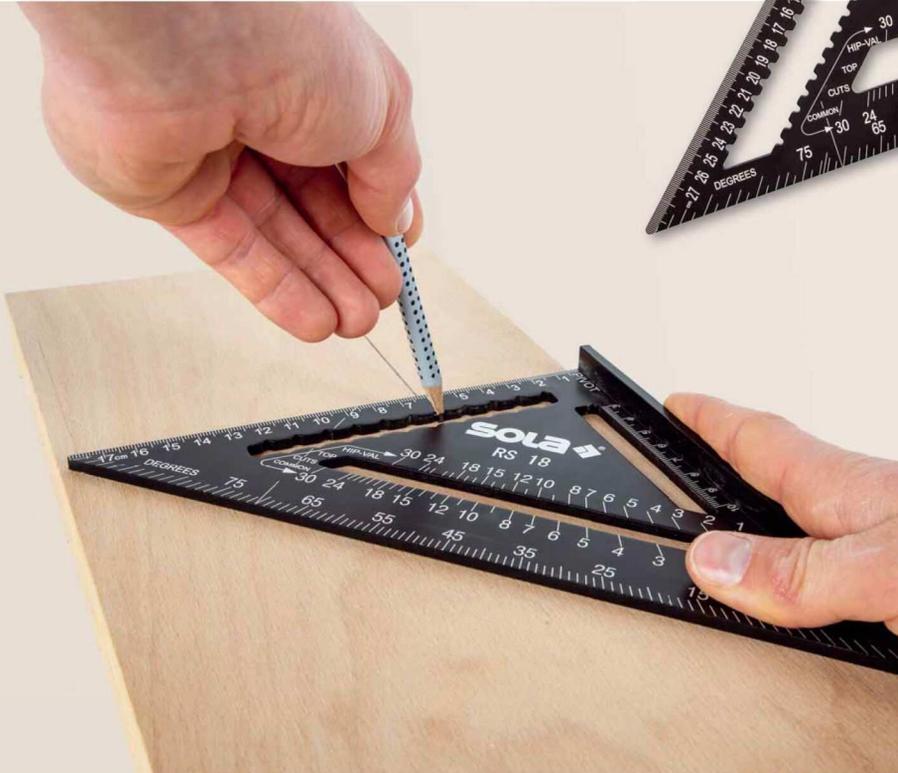
Anschlagwinkeldreiecke RS 18 und RS 30 von Sola

# „Geo-Dreieck“ für Schreiner

Wenn es um das Einhalten korrekter Winkel geht, arbeiten Schreiner gerne mit Schreinerwinkeln, Gehrmaßen oder Winkelschmiegen. Wer weniger professionell schreinert, greift zum Geodreieck. Ein ganz spezielles Geodreieck haben Tischler im angloamerikanischen Raum schon lange als Rafter Square oder Speed Square im Einsatz. Sola präsentiert mit den Anschlagwinkeldreiecken RS 18 und RS 30 nun metrische Versionen für den Rest der Welt.



Sola bietet Anschlagwinkeldreiecke in den Größen 18 Zentimeter und 30 Zentimeter (Kathetenlänge) an



lich kann man die Dreiecke aus als Führung zum Sägen im 90° Winkel zur Werkstückkante verwenden.

**Fazit** Die Anschlagwinkeldreiecke RS 18 und RS 30 von Sola sind eine echte Bereicherung unter den Mess-, Markierungs- und Anschlagwerkzeugen für Schreiner. Auch wenn Sparrenwinkel für Hobbyschreiner wohl weniger wichtig sind, überzeugen die beiden Dreiecke im parktischen Einsatz durch ihre vielen nützlichen Funktionen.

Dr. Martin Mertens

Auch im deutschsprachigen Raum ist der Einsatz solcher Dreiecke nicht völlig fremd. Hier heißen sie Sparrenwinkel. Mit diversen Hilfsskalen ausgestattet, lassen sich die Sola Anschlagwinkeldreiecke jedoch noch für deutlich mehr Zwecke verwenden als zum Anzeichnen von Sparrenwinkeln.

**Ausstattung** Die Sola Anschlagwinkeldreiecke RS 18 und RS 30 bestehen aus Aluminium, das schwarz eloxiert ist. Die metrischen Skalen und Winkelskalen sind in weiß gelasert und durch den hohen Kontrast sehr gut ablesbar. Die Dreiecke verfügen über eine Anschlagkante an einer der Katheten (kurzen Seiten) der Dreiecke, unterschiedliche Skalen sowie diverse Aussparungen, wodurch sie vielfältig eingesetzt werden können.

**Praxis** Der amerikanischen Herkunft und ihrem dortigen Einsatz als Sparrenwinkeln sind die HIP-VAL und COMECON Skalen über der Hypotenuse geschuldet. Die Skalen basieren auf der Steigung des Dachsparrens in Dezimeter pro Meter. 1 dm/m entspricht dabei einer Steigung von 5,71°. Eine Umrechnungstabelle hat Sola auf die Rückseite der Dreiecke gedruckt. Deutlich einfacher ist die Verwendung der Sola Anschlagwinkeldreiecke als 90° oder 45° Anschlag. Auch andere Winkel lassen sich leicht mithilfe der Grad-Skala auf der Hypotenuse ablesen, abmessen oder anzeichnen. Eine Aussparung mit Rastpunkten für einen Stift hilft beim Anzeichnen von Linie parallel zur Werkstückkante. Auch Offset-Markierungen lassen sich dank der Skala dieser Aussparung leicht realisieren. Natur-

## Sola Anschlagwinkeldreieck metrisch RS 18, RS 30

Vertrieb: SOLA-Messwerkzeuge, Lindau  
Preis: RS 18 um 17 Euro, RS 30 um 32 Euro  
Hotline: 08382 28585  
Internet: www.sola.at

### Technische Daten:

Schenkellängen: RS 18: 18 cm; RS 30: 30 cm  
Skalen: Zentimeter, Grad, Sparrenwinkel in dm/m  
Material: Aluminium

### Note:

|            |     |     |       |
|------------|-----|-----|-------|
| Messen:    | 40% | 1,3 | ●●●●● |
| Markieren: | 40% | 1,3 | ●●●●● |
| Qualität:  | 20% | 1,3 | ●●●●● |

### Bewertung: + -

+ vielseitig einsetzbar  
+ gut verarbeitet

**Oberklasse 1,3**

**Heimwerker Praxis** 3/23

Preis/Leistung: sehr gut

Waagrecht-Niederzugsspanner WNS-Set-MFT von Bessey

# Werkstücke sicher horizontal spannen

*Immer mehr Heimwerker und Profis setzen Multifunktions-tische ein. Diese gibt es von verschiedenen Herstellern und sie können mit dem passenden Zubehör ausgestattet, für die unterschiedlichsten Zwecke eingesetzt werden. Bessey hat für diese Tische ein komplettes Spannwerkzeug-Sortiment im Programm, wir haben das neuste Mitglied dieser Familie getestet.*

**Empfehlung**  
**Heimwerker**  
**Praxis** 3/23

**Heimwerker**  
**Praxis**

Bessey aus Bietigheim-Bissingen ist mit seinen Produkten seit 1889 auf dem Markt und hat sich seitdem als Hersteller für Spann- und Schneidtechnik ständig weiterentwickelt.

**Ausstattung** Waagrecht-Niederzugspanner WNS-Set-MFT bestehen aus je zwei Spannwerkzeugen und zwei Bankhaken, die alle mit Knebelschrauben von unten gegen Herausrutschen gesichert werden. Um diese Spanner einsetzen zu können muss der Tisch mit 20 Millimeter großen Bohrungen versehen sein. Dabei darf die Plattenstärke des Tisches zwischen 19 und 30 Millimetern liegen. Die Spannstange kann bis zu 140 Millimetern ausgezogen werden, hat einen maximalen Spannweg von 10 Millimetern und erreicht einen maximalen Klemmdruck von 750 Newton. Ein Set aus zwei Spannern und zwei Bankhaken kostet im Handel um die 65 Euro und wurde von uns in die Spitzenklasse eingeordnet.

**Test** Im Test haben wir die Spanner auf verschiedenen Multifunktions-tischen und dem Bessey-Schnellspann-System ausprobiert. Hierbei konnten die Waagrecht-Niederzugspanner WNS-Set-MFT auf ganzer Linie überzeugen. Um die Werkstücke zu spannen werden die Bankhaken und die Spanner auf die Platten gesetzt und gesichert. Anschließend kann das Werkstück platziert werden. Im nächsten Schritt wird die Schubstange bis an das Werkstück herangeschoben und durch umlegen des Spannhebels wird das Werkstück gesichert. Hierbei fällt auf, dass das Werkstück plan auf der Platte bleibt, ohne durch den horizontalen Druck angehoben zu werden. Je



Der Horizontalspanner hat eine hohe Steifigkeit, so dass das Werkstück genau in der Ebene bleibt ohne sich hoch zu drücken

nach Material kann die Spannkraft sehr einfach dosiert werden, damit das Objekt nicht gequetscht wird. Dafür wird die Spannstange einfach nur bis kurz vor das Werkstück ausgezogen und dann der Spannhebel betätigt. Dabei darf der Abstand maximal neun Millimeter betragen, damit der Spanneffekt noch funktioniert.

**Fazit** Mit den Waagrecht-Niederzugspanner WNS-Set-MFT können Werkstücke auf Multifunktions-tischen zuverlässig eingespannt werden. Dabei ist es möglich den Spanndruck dem zu spannenden Material anzupassen, so dass diese nicht beschädigt werden. Seine Funktionalität und sein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis sichern diesem Produkt unsere „EMPFEHLUNG“, herzlichen Glückwunsch!

Dipl.-Ing. Olaf Thelen



Auch das Spannen von Rundstücken ist für den Waagrecht-Niederzugspanner WNS keine Herausforderung



Spanner und Bankhaken werden mit Knebelschrauben gegen Herausrutschen gesichert

### Bessey Waagrecht-Niederzugspanner WNS-Set-MFT

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Vertrieb: | Bessey, Bietigheim-Bissingen |
| Preis:    | ab 65 Euro                   |
| Hotline:  | 071 42 401-0                 |
| Internet: | www.bessey.de                |

#### Technische Daten:

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Max. Auszug:                  | ca. 140 mm |
| Spannweg:                     | 10 mm      |
| Stärke Spannklaue:            | 13,5 mm    |
| Max. Dicke Gehäuse:           | 35 mm      |
| Dicke Schafft:                | 19,5 mm    |
| Min-max. Dicke Montagefläche: | 19 – 30 mm |
| Max. Spannkraft:              | 750 N      |

#### Note:

|              |     |     |       |
|--------------|-----|-----|-------|
| Funktion:    | 60% | 1,2 | ●●●●● |
| Bedienung:   | 20% | 1,3 | ●●●●● |
| Ausstattung: | 20% | 1,2 | ●●●●● |

#### Bewertung: + -

- + einfache Handhabung
- + stabiler Halt

### Handwerk + Industrie

Spitzenklasse 1,2

**Heimwerker  
Praxis** 3/23

Preis/Leistung: sehr gut

Die nächste **HEIMWERKER PRAXIS** erscheint am: **14. Juni 2023**



Michael E. Brieden Verlag  
Die Test-Spezialisten  
The Test-Specialists



**Akku-Pumpen im Test**

- mobil einsetzbar
- immer dabei
- leistungsfähig

**Luftreiniger**

• Hilfe bei Allergien, Pollen und Hausstaub



**Einzeltests:**

- **Güde:** Rasenmäher
- **Davilot:** Elektrische Schubkarre
- **Kärcher:** Aschesauger
- **Worx:** Rasenroboter ohne Begrenzungsdraht
- **Commedes:** Luftreiniger



**Spezial:**

**GARDEN & OUTDOORLIVING**

**Rasenmähen leicht gemacht mit den neuen schepbach Rasenmährobotern**

Das neue Schepach Rasenmähroboter ist ein innovatives Produkt, das die Rasenpflege revolutioniert. Er ist kompakt, leicht zu bedienen und kann autonom auf dem Rasen arbeiten. Die Steuerung erfolgt über eine App oder einen Fernbedienung. Der Roboter verfügt über eine intelligente Navigation, die ihm ermöglicht, den Rasen effizient zu mähen, ohne sich selbst zu beschädigen. Er ist für alle Rasenarten geeignet und kann auch auf unebenem Gelände eingesetzt werden. Die Schepach Rasenmähroboter sind eine ideale Lösung für alle, die eine pflegeleiche und umweltfreundliche Rasenpflege suchen.

**Service:**  
Wasser im Garten:  
• Pflanzen bewässern  
• Teiche und künstliche Flußläufe  
• Regenwassernutzung  
• Brunnen  
• Speichermöglichkeiten



**Impressum**

- Herausgeber und Verlag  
Michael E. Brieden Verlag GmbH  
Gartroper Straße 42 · 47138 Duisburg  
Tel.: +49 (0)203 4292-0 / Fax: +49 (0)203 4292-149  
E-Mail: info@heimwerker-praxis.de
- Redaktion: **HEIMWERKER PRAXIS**  
Internet: www.heimwerker-praxis.de  
E-Mail: heimwerker-praxis@brieden.de
- Chefredakteur: Dipl.-Ing. Olaf Thelen  
■ Redaktionsleitung: Dipl.-Phys. Guido Randerath  
■ Test- und Redaktionsteam: Holger Barske,  
Dr. Martin Mertens, Michael Rochow,  
Dipl.-Ing. Olaf Thelen, Jörg Ueltgesforth
- Testgeräteverwaltung: Michael Rochow  
■ Anzeigenbearbeitung: Heike Pens
- Fotografie: Stephan Schlüter
- Artdirection, Grafik und Layout:  
Heike Jans, Anna Wagner
- Druckmanagement:  
D + L Printpartner GmbH  
D-46395 Bocholt
- Vertrieb: stella distribution GmbH  
Überseering 10A, 22297 Hamburg
- Abo-Service:  
PrimaNeo GmbH & Co. KG  
**HEIMWERKER PRAXIS**  
Postfach 104040 · 20027 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 23670300 · Fax: +49 (0)40 23670190  
E-Mail: abo@primaneo.de
- Bestell- und Versandservice:  
Michael E. Brieden Verlag GmbH  
Tel.: +49 (0)203 4292-0 · Fax: +49 (0)203 4292-149  
E-Mail: info@heimwerker-praxis.de
- Anzeigenleitung Print + Online:  
Inhaltlich verantwortlich gemäß § 10 Absatz 3 MDSIV:  
Michael E. Brieden, E-Mail: info@brieden.de

**Außerdem:**

- Kurztests · Einzeltests · Geräteneuheiten · News und Trends · Tipps und Tricks uvm.

kurzfristige Themenänderungen aus aktuellem Anlass vorbehalten

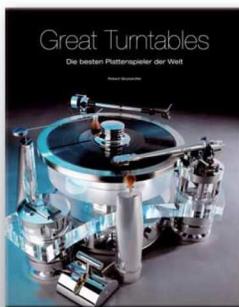
Alle Rechte der Veröffentlichung und Vervielfältigung vorbehalten. Einige Beiträge enthalten ohne besonderen Hinweis Produkte, die unter das Waren- oder Patentschutzgesetz fallen. Werden technisches Know-how oder Rechte Dritter gewerblich genutzt, ist die Genehmigung des jeweiligen Inhabers einzuholen. Keine Kaufberatung durch die Redaktion. Funktionsgarantie für technische Hinweise wird nicht übernommen. Ergebnisse in Vergleichstests sind testfeldbezogen. Manuskriptzusendungen auf eigenes Risiko, ohne Gewähr für Rücksendung oder Annahme. Abdruck von Leserbriefen sowie Kürzungen vorbehalten. Namentlich gekennzeichnete Beiträge vertreten nicht unbedingt die Redaktionsmeinung. Höhere Gewalt entbindet den Verlag von der Lieferungsfrist = AD Ersatzansprüche können in solchen Fällen nicht anerkannt werden. Alle Rechte vorbehalten.

# Geld sparen: HEIMWERKER PRAXIS im Abo

Das HEIMWERKER PRAXIS-Abo jetzt noch zum alten Preis mit einer Ersparnis von 30 % **PLUS** Prämie sichern.

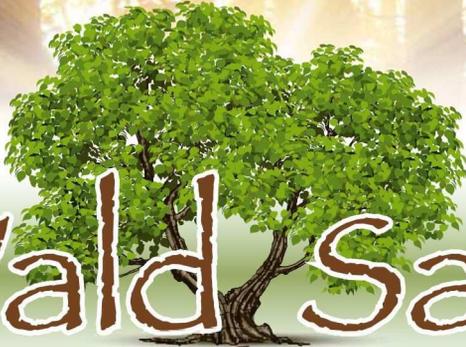
**30%  
gespart**

**6 x HEIMWERKER  
PRAXIS  
pro Jahr lesen:**



**Deine  
Prämien**

Hier online bestellen: [www.brieden.de/printabo](http://www.brieden.de/printabo)



# Wald Saunasteine®



**Mehr Luftfeuchtigkeit  
– mehr Gesundheit**

**Die sanfte Sauna-Revolution**  
**Wald Saunasteine sind angenehm anders**

Große Verdampfungs-Oberfläche  
Langsame Verdunstung – keine Hitzewelle  
Weicher Saunadampf

... und man schwitzt richtig  
(Test: Heimwerker Praxis 5-2022)

**Jetzt im Internet bestellen!**

**Mehr Infos unter: [www.hifitest.de/shop](http://www.hifitest.de/shop)**  
Bequem bezahlen mit Paypal oder Amazon Pay

**Sehr gut  
getestet** **Heimwerker  
Praxis 5-22**

