

selber machen



DIY
Do it yourself

Bauen | Gestalten | Renovieren

Nur bei uns: Beton-Optik

So geht's: Kreative und günstige Streichtechnik!

Seite 14



+ Top Wand-Ratgeber
Vorbereitung, Materialkunde
und Anwendungstipps

Grüner Wohnen

Sukkulente als
Zimmerpflanzen S. 34

Autos richtig dämmen

So einfach gehen
Schall- und Kälteschutz S. 48



**EIN TISCH,
DREI DEKORE**

**SCHNELL UND
LEICHT GEBAUT**

Kreative Couchtische

Designermöbel zum kleinen Preis

Seite 58



Seite 39

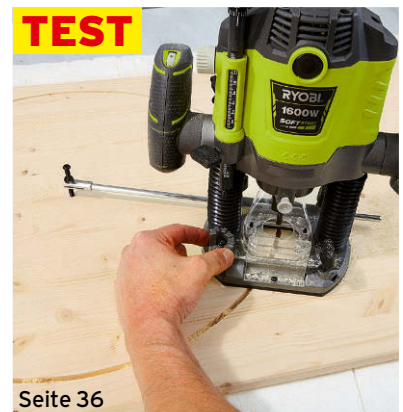
WISSEN

ABC der Holzwerkstoffe
Das richtige Holz für jeden Zweck



Seite 70

Gartenlampe im Eigenbau
Formschön, funktional, einfach



Seite 36

Werkzeuge im Praxis-Check
Oberfräse, Thermostat, Sauger



So lebe ich, so wohne ich!

LIVING & MORE
NR. 01 Januar 2018
Deutschland 3,50 €
A: 4,90 €, CH: 7, - Sfr

Wohnen · Einrichten · Dekorieren · Genießen

PLUS: Leuchten-Spezial
sweet living magazin

Wohn Dich glücklich!
Tolle Tipps & Ideen,
die unser Zuhause noch
gemütlicher machen

AUFGERÄUMT
Endlich Ordnung
im Kleiderschrank!

GRÜN WOHNEN
Kreative Ideen für
Ihre Zimmerpflanzen

LET'S GET HYGGE
Süße Köstlichkeiten aus
der Scandi-Bäckerei

Die neuen
FARBTRENDS

**Jetzt neu
am Kiosk**

Alle Verkaufsstellen in Ihrer Nähe unter
www.mykiosk.com finden oder QR-Code scannen!
Oder Testabo mit Prämie bestellen unter
www.livingandmore.de/abo



Editorial

Welche Vorsätze haben Sie für 2018? Dies sind die **Projektpläne der selber machen-Redaktion.**



„Mit einem **vertikalen Blumenbeet** für das Wohnzimmer schaffe ich Platz für meine Zimmerpflanzen“

Natalie Grolig,
Volontärin **selber machen**



„Im Winter wird Brennholz gemacht und anschließend ein **neuer Unterstand** gebaut. Der alte wird keine Saison mehr durchhalten“

Bernhard Eder,
Redakteur **selber machen**

„Die alte Gartenhütte hat eine **Kernsanierung** vor sich: neues Dach, neuer Boden, neuer Anstrich. Da freue ich mich jetzt schon auf den Frühling“



Stefan Rippler,
Chefredakteur **selber machen**



„Im Badezimmer soll mal wieder neue Farbe an die Wand. Aber dieses Mal werde ich dafür ein **Farbsprüngerät** ausprobieren. Ich bin gespannt aufs Ergebnis...“

Thomas Armonat,
Redakteur **selber machen**



„Auch bei mir ist das Bad dran – die alte Duschkabine wird gegen eine neue getauscht. Da werde ich mich fleißig ans Auskratzen der **Silikonfugen** machen!“

Mirjam Löw,
Volontärin **selber machen**

Strom, wo sonst keiner Strom hat

Sicher, kompakt, mobil und voller Energie:

DENQBAR-Generatoren.

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



Foto: © M. Kubitz



DENQBAR®

So wird's was!

➔ ONLINESHOP: www.denqbar.com

Inhalt Februar 2018



Fotos Titel Christian Bordes, Jan Schönmuß, peiZONE, Michael Holz
Fotos Inhalt Christian Bordes, Jan Schönmuß, peiZONE, Michael Holz

Bauen & Wohnen

- Titel 14 Trendwand in Beton-Optik**
Nicht nur modern und chic, sondern auch geruchsabsorbierend und schimmelabweisend: die Beton-Optik aus mineralischem Wandputz
- Titel 22 Der große Streichratgeber**
Wände vorbereiten, richtig abkleben, Farben anmischen und schließlich richtig streichen: So einfach geht's
- 48 Autos richtig dämmen**
Zweiter Teil des Land-Rover-Ausbaus: So bleibt es warm und leise im Auto
- Titel 58 Couchtische**
Ein Korpus, drei Dekore: kreatives Designer-Möbel zum kleinen Preis

Heft verpasst?

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

Magazin & Service

- 8 Magazin und Werkzeug-News**
Schubkarren, Schneeschaukeln, Werkstatt-Tipps und ein Leserprojekt
- 30 Abstimmen: Mein bestes Projekt**
Geben Sie den besten DIY-Projekten aus fünf Rubriken Ihre Stimme und sichern Sie sich Ihre Gewinnchance auf einen Twerchs-Werkzeugkoffer (im Wert von rund 650 Euro)
- Titel 39 Basiswissen: Holzwerkstoffe**
Alles, was Sie über Massivholz für drinnen und draußen bis hin zu Plattenwerkstoffen wissen müssen
- 57 Grafit-Wissen in 60 Sekunden**
Wieso sich der Feststoff als Schmiermittel eignet und wann es sich lohnt, ihn einzusetzen
- 80 Adressen / Impressum**
- 82 Vorschau: März-Ausgabe**

Beton-Optik: So geht's



14

Titel

Ganz ohne
Fertigmischungen:
So bringen Sie
Industrie-Charme
an die Wand



Ratgeber Streichen

Technik & Innovation

6 So funktioniert die Bandsäge

Perfekt für saubere, unterbrechungsfreie
Schnitte: Wir erklären Technik und
Funktionsweise des Sägen-Multitalents

Titel

36 Werkzeuge im Kurztest

Was die Oberfräse von Ryobi,
das Heizkörperthermostat von
Homematic und ein Asche-Sauger
von Einhell wirklich taugen

Garten & Outdoor

32 Gartenmagazin

Alles über Kaltkeimer, Obstbaum-
Beschnitt, plus Ratgeber Sukkulenten

Titel

70 Gartenlampe selber bauen

Ein stabiler Fuß aus Beton gegossen, eine
LED-illuminierter Holzstange und eine
würfelförmige Laterne mit Glühbirne

39

Titel

Das richtige
Holz für
jeden Zweck

Wissen: Holzwerkstoffe



Autos richtig dämmen

48

Titel

So einfach geht Kälte-
und Schallschutz



Gartenlampe bauen

70

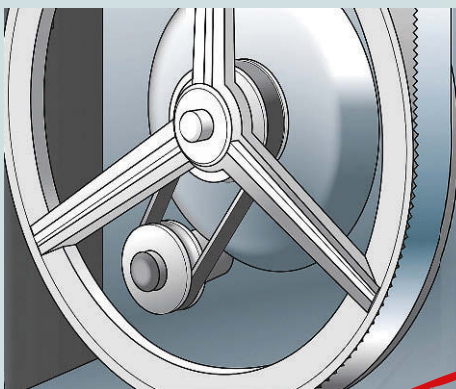
Titel

Formschön, funktional und
einfach gebaut: unsere
Gartenlampe aus Holz und Beton

Säge ohne Ende

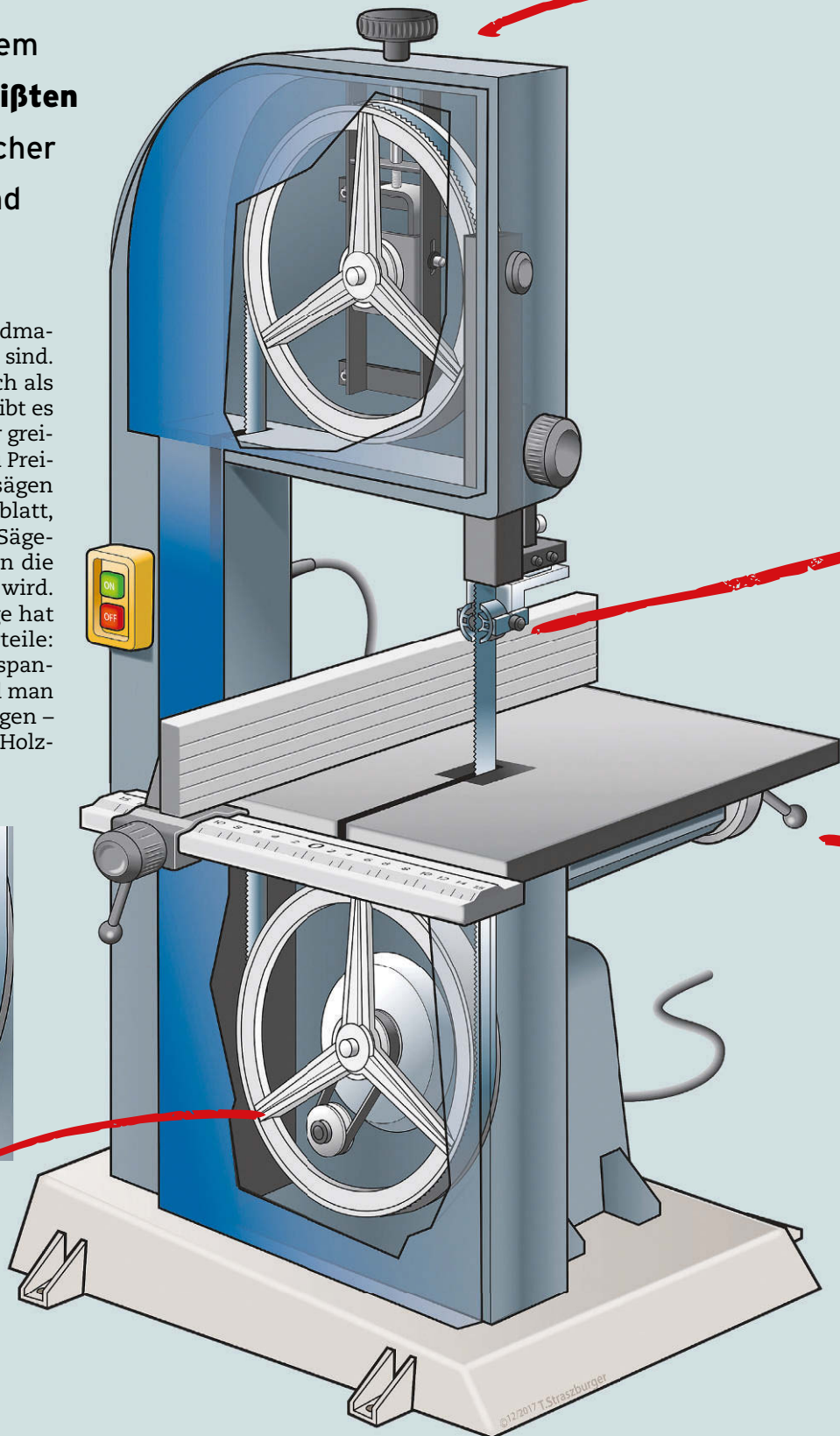
Die Bandsäge mit ihrem zu einem **geschlossenen Ring verschweißten Sägeblatt** bietet für Selbermacher ein großes Einsatzspektrum und erleichtert viele Sägearbeiten.

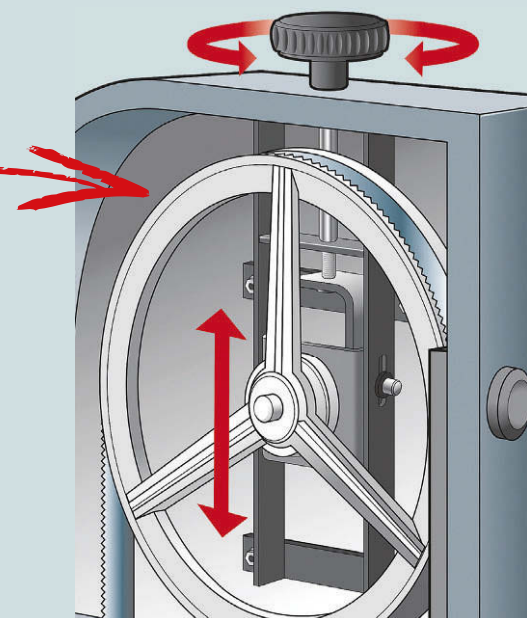
Profi-Bandsägen sind mannshohe Standmaschinen, die in Schreinereien zu finden sind. Man findet sie im kleinen Maßstab auch als Tischbandsägen in Hobbywerkstätten. Sie gibt es ab etwa 100 Euro. Ambitionierte Heimwerker greifen auch zu kompakten Standgeräten, die zu Preisen ab etwa 380 Euro zu haben sind. Bandsägen verfügen über ein rotierendes Endlos-Sägeblatt, das zu einem Ring verschweißt ist. Dieser Sägeblattring läuft über zwei Rollen, von denen die untere von einem Elektromotor angetrieben wird. Gegenüber der Stichsäge oder der Kreissäge hat die Bandsäge ein paar entscheidende Vorteile: Sie ist auf Knopfdruck betriebsbereit, ein Einspannen des Werkstücks ist nicht notwendig und man kann sehr präzise Schnitte – auch Rundungen – anfertigen. Das alles geht auch bei größeren Holzquerschnitten und im Gehrungswinkel.



Der Antrieb

Das untere Rad wird mit einem Riemen angetrieben und damit das Sägeband. Es gibt auch Maschinen mit Direktantrieb. Die Motoren von kleinen Tischsägen laufen mit 250–400 Watt, große Standgeräte sind mit 1.000–1.500 W noch deutlich leistungstärker.



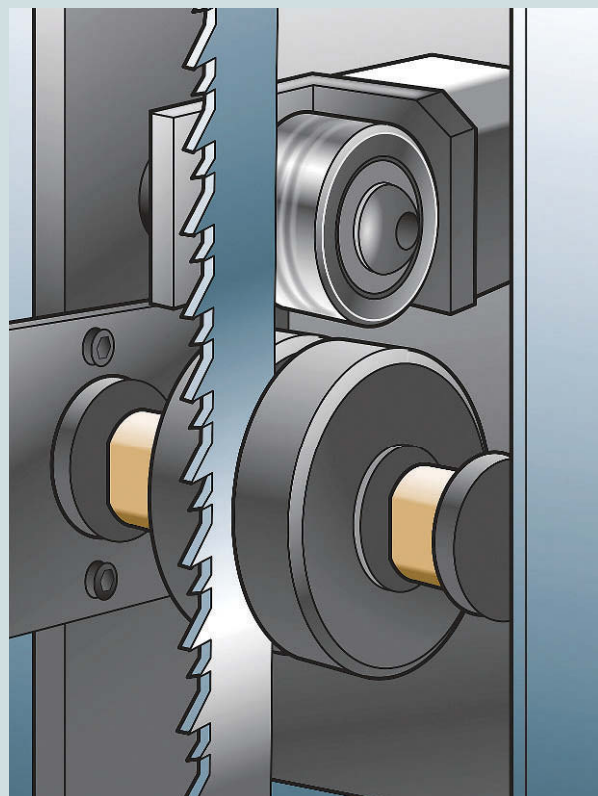


Sägeband-Spannung

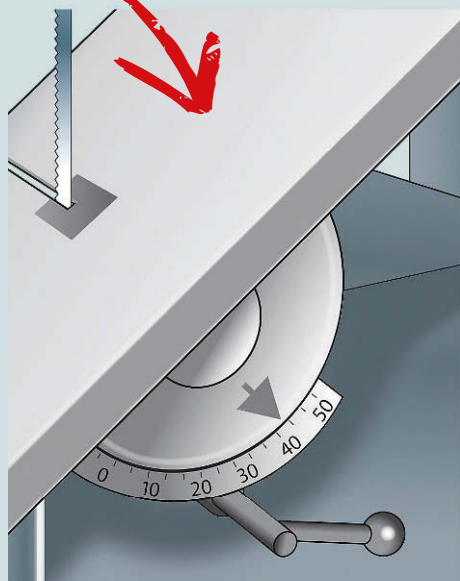
Hinter der oberen Umlenkrolle befindet sich das Bandspannelement. Durch ein Drehen an dem Knauf oben am Gehäuse lässt sich die Rolle nach oben und unten bewegen. Der Zug nach oben spannt das Sägeband. Wird weit genug nach unten gedreht, kann man das Sägeband entnehmen und tauschen. Neben einem gut gespannten Sägeband ist auch ein vibrationsarmer Lauf der Räder ein wichtiges Kriterium für gute Sägeergebnisse. Schwere Maschinen laufen in der Regel ruhiger als leichte.

Das Sägeband und die Führung

Die Bandführung sorgt für einen gleichmäßigen Schnitt und verhindert ein Verlaufen des Sägeblatts. Die 3-Rollenführung wie rechts im Bild ist recht präzise und findet sich in den meisten der Maschinen. Um das Bandsägeblatt optimal zu führen, müssen diese Rollen spielfrei eingestellt sein. Das zu bearbeitende Material bestimmt die Zahnung des Sägeblatts. Die Anzahl der Zähne pro Inch (TPI) kann dabei von unter einem bis 24 variieren. Dünne Holzwerkstoffe sowie Rohre oder Bleche erfordern eine feine Verzahnung, große Querschnitte dagegen einen großen Zahnabstand. Es gibt Bandsägen mit regulierbarer Bandgeschwindigkeit, für den Hobbybereich sind jedoch Maschinen mit einer festen Geschwindigkeit ausreichend.



Zeichnungen Tillman Straszburger Text Bernhard Eder



Neigbarer Sägetisch

Praktisches Feature einer Bandsäge: Der Sägetisch lässt sich für Schrägschnitte neigen. Dabei sind 0–45° Standard, manche Maschinen haben einen noch größeren Neigungsbereich. Ein massiver Arbeitstisch aus schwerem Gusseisen mit geschliffener Oberfläche ist ein Zeichen für gute Qualität. Dünne Blechtische können leicht vibrieren, das stört bei genauem Arbeiten. Auf der gegenüberliegenden Seite der Gehrungseinstellung liegt der Parallelanschlag, an dem sich die Schnittbreite exakt einstellen lässt. Diese Einstellungsmöglichkeiten erleichtern und beschleunigen das Zusägen exakt gleicher Bauteile enorm.

DIY-Magazin

Schneeschaufeln für jeden Zweck und ein leistungsstarker Schubkarren erleichtern die Arbeit im Winter. Außerdem: Folgen Sie **selber machen** auf Social Media und zeigen Sie Ihre Projekte bei uns im Heft!

Ist der erste Akku aufgebraucht, liefert der zweite Akku automatisch Strom



Ein Rohrgitter eignet sich für den Transport von Brennholz sowie von größeren Bauteilen



Karre für alle Fälle

Die Schubkarre 18 Volt DCU180Z mit Hilfsantrieb von Makita soll den Transport von Feuerholz, Gartenabfällen und Bauschutt erleichtern. Bis zu 130 Kilogramm trägt die Schubkarre. Transportwanne und Rohrgitter sowie Akkus sind im Preis von stolzen rund 920 Euro noch nicht mit inbegriffen. Wer aber regelmäßig viel Material bewegen muss, dem ermöglicht die Schubkarre vergleichsweise rückschonendes Arbeiten. www.makita.de

Günstige Alternative

Wer eine günstige Alternative zur Schubkarre mit Hilfsantrieb sucht, kauft eine normale Agrar-Schubkarre. Das Modell Pro Select trägt Lasten bis zu 150 kg. Ein Luftrad mit Kugellager erleichtert die Führung der Schubkarre auch ohne zusätzliche Akkus. Achten Sie beim Kauf grundsätzlich auf die Ergonomie der Griffe sowie auf das Reifenprofil. Versichern Sie sich außerdem, dass die Schubkarre zu Ihrem Einsatzgebiet passt. Ab 150 Euro. www.obi.de



Der Reifen ist ausschlaggebend dafür, wie leicht sich die Schubkarre bewegen lässt



Schneemassen einfach wegschieben

Möchte man Schnee schnell auf die Seite schieben, helfen Schneewannen, im Bild beispielsweise von Gardena. Den Griff können Sie auf drei unterschiedliche Höhen einstellen und an die eigene Körpergröße anpassen. Ein weiterer Pluspunkt: Trotz der Arbeitsbreite von 70 Zentimetern lässt sich die Wanne platzsparend verstauen. Den Griff können Sie ohne Werkzeug einfach entfernen und zusammenschieben. Sollte doch einmal etwas kaputtgehen, gibt es bei Gardena 24 Monate Garantie. Um 90 Euro. www.gardena.de

Klassiker neu aufgelegt

Der Schneeräumer SnowXpert von Fiskars erinnert an die klassische Schneeschaufel aus Holz, erleichtert aber mit einigen Extras die Arbeit. Dank Polypropylen und der Aluminiumkante mit Stahlkern ist der Schneeschieber langlebig und einfach in der Handhabung. Die optimierte Blattform und das vergleichsweise niedrige Gesamtgewicht von 1,6 Kilogramm soll gelenkschonendes Arbeiten ermöglichen. Ab 40 Euro. www.fiskars.de



Helfer fürs Dach



Vor allem flache Dächer sollten Sie bei starkem Schneefall regelmäßig freiräumen. Damit diese mitunter lästige Arbeit schnell von der Hand geht, gibt es spezielle Dachschau-
feln, zum Beispiel das Dachräumer-Set SR-M 60 mit Teleskopstiel ZM4 von Wolf Garten. Damit entfernen Sie Schnee in einer Höhe von bis zu 4 Metern. Die Schaufel mit Softkante können Sie auch auf Glasflächen bedenkenlos anwenden. Praktisch: Auf den modularen Teleskopstiel können Sie weitere Schaufeln von Wolf Garten montieren. Set ab 60 Euro. www.wolf-garten.de

Leichter schieben



Der AT-Schneeschieber MOBILE-V2.0 hat Rollen, die das Schneeräumen großer Flächen erleichtern sollen. Mit einer Blattbreite von 66 cm können Sie viel Schnee auf einmal schieben. Für Vereisungen hat die Schaufel eine verzinkte Stahlkante, die Sie bei Verschleiß auswechseln können. Allerdings müssen Sie die Schaufel dann neu vernieten. Ab 35 Euro. www.agora-tec.de

Ordnungshelfer

Im Winter wie im Sommer ist es praktisch, Gartenwerkzeuge schnell bei der Hand zu haben. Mit einem Werkzeugständer ordnen Sie wichtige Gerätschaften. Rechen, Forke, Spaten und Co finden im Holzgitter Platz, während kleine Gartenwerkzeuge an den seitlichen Haken hängen. Für Arbeitshandschuhe gibt es eine eigene Halterung. Den Werkzeugständer gibt es aus Buchen- und Eschenholz. Stellen Sie ihn am besten überdacht auf oder schützen Sie ihn durch einen wetterfesten Anstrich. Ab 100 Euro. www.manufactum.de

Im Schuppen sorgt der kompakte Werkzeugständer für extra viel Stauraum



Für die lieben Kleinen

Wenn Mama und Papa Schnee räumen, wollen die Kleinen tatkräftig helfen. Auch Schneemänner stehen mit einer Schneeschaufel gleich doppelt so schnell. Kinderschneeschaufeln eignen sich ab einem Alter von drei Jahren. Davor macht das Spielen im Schnee auch mit kleinen Sandschaufeln viel Spaß. Von LUX Tools gibt es Schneeschaufeln für draußen und Kehrbesen für drinnen in unterschiedlichen Farben, jeweils ab circa 7 Euro. www.obi.de



Mit einer eigenen Schaufel bauen sich große Schneemänner fast von alleine



Um die Handschuhgröße zu ermitteln, messen Sie den Handumfang an der breitesten Stelle



Arbeiten mit Grip

Tragen Sie bei Arbeiten im Schnee rutsch- und wasserfeste Handschuhe. Das Modell Ice Grip von Engelbert und Strauß ist für Arbeiten in nassen und kalten Bereichen geeignet. Eine dicke Latexbeschichtung mit Profil verspricht maximale Rutschfestigkeit. Schlingengewebe aus Acryl schützt gegen Kälte. Ein ähnliches Modell aus Baumwolle gibt es von Nitras (links). Hier ist nur die Innenseite der Handfläche beschichtet, dafür sind die Handschuhe atmungsaktiver. Ab 5 Euro. www.nitras.de und www.engelbert-strauss.de