



selber machen



Dremel & Co.

Darauf müssen Sie
beim Kauf achten

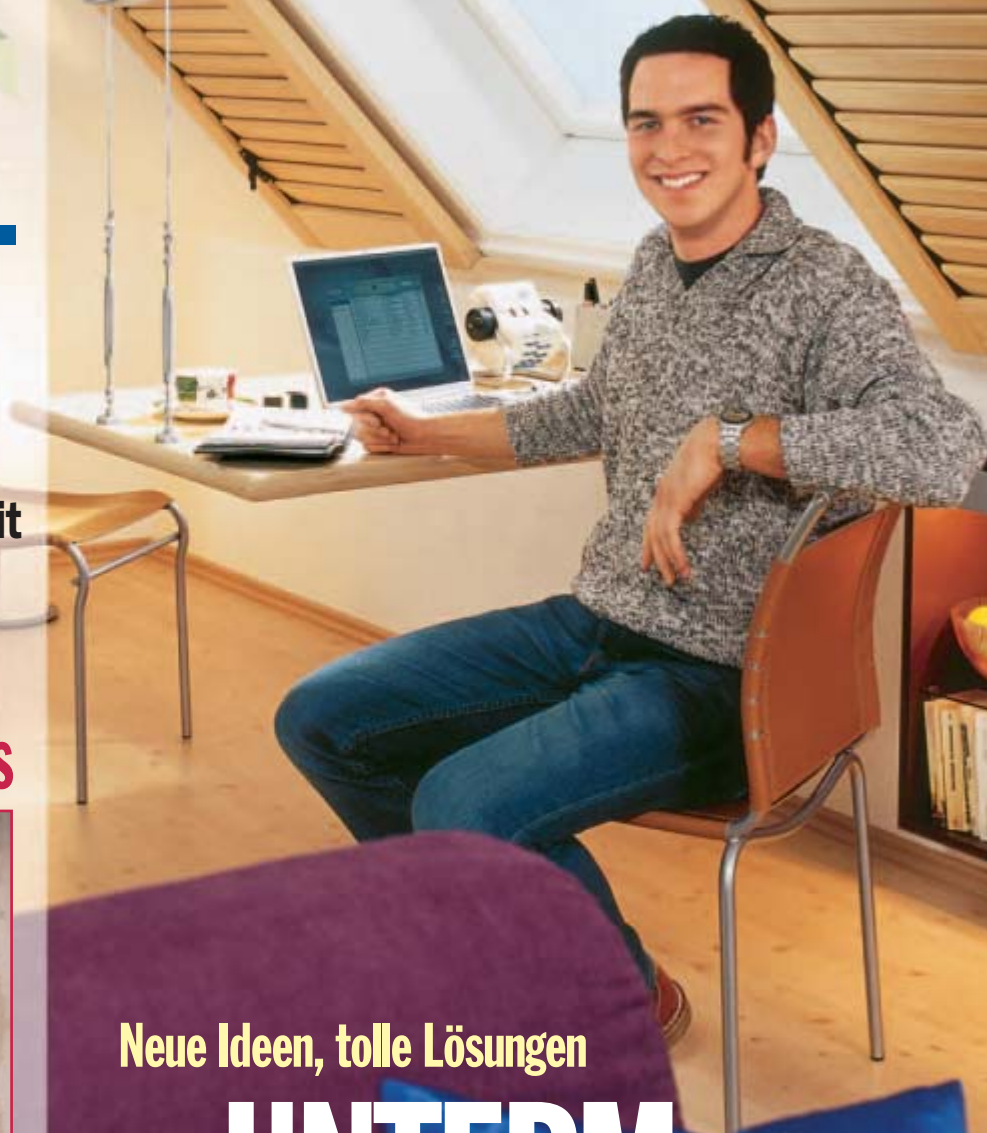
Mosaik

Schöne Deko-Ideen mit
kleinen Fliesen

Renovierungs-Tipps



- Türen und Zargen
- Wände im Naturstein-Look
- Fliesenfugen ruck, zuck wieder schön



Neue Ideen, tolle Lösungen

UNTERM DACH

- Schränke
- Arbeitsplatz
- Einbauregal
- Beschattungen
- Sideboard

Liebe Leserin, lieber Leser!

Nur wenn man nicht die richtigen Ideen hat, sind Räume unterm Dach problematisch. Dach-schrägen engen die Möglichkeiten, Möbel zu stellen, zwar stark ein, mit den richtigen Tricks kann man sich aber tolle individuelle Lösungen schaffen, die diese Nachteile mehr als wettmachen. Und: Dachräume sind meistens sehr hell und haben mit Gauben, Schrägen und Holzständern eine eigene, urgemütliche Atmosphäre. Diese Gemütlichkeit müssen wir offenbar auch in unserem Fotoatelier eingefangen haben, denn nach der Mittagspause konnte sich Fotograf Christian Bordes kaum von seinem Sofa wieder „loseisen“, um weiter für Sie zu fotografieren. Er tat es schließlich doch, und heraus kamen klasse Fotos von Schränken in der Schräge, Einbauregalen, Beschattungsideen, einem Arbeitsplatz und einem Sideboard. Und weil wir nicht nur denjenigen Lesern Lösungen anbieten wollen, die schon in gemütlichen Dachräumen wohnen, haben wir für all diejenigen, die über den Ausbau eines Dachbodens nachdenken, eine Mappe zusammengestellt, die umfassend informiert. Für 12 Euro (für Abonnenten nur 10 Euro) gibt es die praktische Infomappe mit drei Sonderdrucken „Planung – Dämmung – Trocken-ausbau“ sowie unser 130 Seiten umfassendes Buch „Dachboden ausbauen“ frei Haus. Wenn das kein Angebot ist! Viel Spaß damit wünscht



Harald Apelt
Harald Apelt
Chefredakteur

DIE FUGE AUS DER TUBE

Mit dem Thema Qualität ist es immer so eine Sache. Seit Jahren sind wir bemüht, Ihnen mit unseren Tests und Infothemen den Weg zur richtigen Kaufentscheidung zu ebnen. Bei einem Akku-Bohrschrauber zum Beispiel ist der Unterschied zwischen einem deutschen Qualitätsprodukt und einem zusammengeschnitzten Fernost-Billigschrauber schnell erklärt und anschaulich dargestellt. Wie aber ist es zum Beispiel mit Silikon und anderen Bauprodukten? Dieses Bereichs haben wir uns erstmals angenommen. Und siehe da: Silikon ist nicht gleich Silikon. Warum das so ist, und wie Sie die Kunst der Fuge erlernen, lesen Sie ab Seite 66.

INHALT

JANUAR

Außen Couchtisch, innen praktisch

Unser Couchtisch ist flach und flexibel. Und obendrein hat er es auch noch in sich: zwei riesige Schubladen zum Stauen. Seite

6



Rahmenhandlung

Wir zeigen Ihnen an zwei Beispielen, wie Sie alte Türzargen schnell und einfach austauschen und Türen technisch aufrüsten können. Seite

38



Steilvorlagen

Dachschrägen bieten viel Spielraum für tolle Wohnideen. Wir zeigen Ihnen die besten davon auf 16 Seiten. Ab Seite

10



IDEEN & BAUVORSCHLÄGE

Couchtisch

Mit zwei großen Schubladen

6

Unterm Dach

Tolle Ideen für die Schräge

10

CD-Schieber

Regaltiefe ganz ausgenutzt

36

Ideen mit Mosaik

Kleine Fliesen – große Wirkung

48

Titelfoto: Christian Bordes
Styling: Ursi Nüttgens

Türschild

In Multiplex verewigt

72

Kaminholzlege

Sauber lagern, besser heizen

82

RENOVIEREN & RESTAURIEREN

Türen und Zargen

So gelingt der Austausch

38

Wände im Naturstein-Look

Mauerwerk zum Nachrüsten

60

Fliesenfugen wieder schön

Dem Schimmel keine Chance

68

GARTEN & TERRASSE

Garten im Januar

Küchengärten; Rücken schonen

74

Apfelbäume

Für reiche Ernte im Herbst

78

NEUHEITEN & PRODUKTE

Magazin: Neu & Praktisch

28

Silikone

Die wahre Dichtung

66

Ideen unterm DACH

Drehfreude

Sie sind kleine Alleskünstler, der Dremel und die anderen Multis. Wir sagen, worauf Sie bei Kauf und Einsatz achten müssen.

Seite

62



Stein-Design

Man kennt es aus Landhäusern und Lofts, nun ist der Einbau von dekorativem Sichtmauerwerk auch nachträglich in Wohnungen möglich.

Seite

60



Diese Dreizehn bringt's Glück

Nur wenige Arbeitsschritte trennen Sie von einem neuen Hausnummernschild. Glücklicherweise, wer da das Baumarkt-Einerlei hinter sich lässt. Seite

72



Kleine, feine Steine

Kleinteiliges Mosaik sauber zu verlegen ist gar nicht schwer. Wir zeigen zwei Beispiele. Seite

48



Gehacktes,

frisches Kaminholz muss lange trocken und luftig lagern. Unsere Holzlege bietet einem Holzvorrat für mehrere Winterwochen ein trockenes und geordnetes Plätzchen.

Seite

82



TEST & TECHNIK

Multiwerkzeuge

Darauf müssen Sie beim Kauf achten

62

RATGEBER & SERVICE

Magazin: Leserforum

34

Jahres-Inhaltsverzeichnis 2002

43

Service

54

Bauplan-Angebot

56

Hersteller-Adressen

58

Katalog-Shop

59

Impressum

77

Vorschau auf Heft 2/2003

86

Leser-Service SelberMachen

Telefon
(040) 27 17-31 81
Telefax
(040) 27 17-20 75
e-Mail redaktion@selbermachen.de

Abo-Service SelberMachen

Telefon
(040) 87 97 35 40
Telefax
(040) 27 17-20 79
Internet
www.jalag.de/aboshop

Internet- Bestellung

www.cc-marketing.de/
selbermachen

Redaktion SelberMachen

Postfach 60 23 69
22233 Hamburg
Telefon
(040) 27 17-31 82
Telefax
(040) 27 17-20 75
e-Mail redaktion@selbermachen.de
Internet
www.jalag.de

Und wenn Sie Fachfragen haben:



**Die
OBI-Serviceline
(018 05) 624 624***

ist Tag für Tag – auch samstags und sonntags! – in der Zeit von 7.00 bis 21.00 Uhr für Sie erreichbar!

*0,12 Euro pro Minute

Werben Sie neue Abonnenten!

Prämien im Januar:
1. Warengutscheine von Ikea über 30 Euro.
2. Das pfiffige Trip-Trap-Brot-Tablett
Und für ein zweijähriges Abo:
1. Kress Einhandwinkel-Trennschleifer WTS 900 E



Seite
35

Quadrat-Tisch

praktisch und gut



1 Zuerst wird die äußere Seitenwand mit einer aufgedoppelten kurzen Innenwand (re. o. im Bild) stumpf auf die quadratische Grundplatte aufgeleimt. Mit dem so entstandenen Anschlag und einer aufgezwungenen Innenwand lässt sich die Mittelwand exakt positionieren.

2 Die zweite Innenwand (li. o. im Bild) aufleimen und auf der Ge-

genseite die Arbeitsschritte aus Bild 1 wiederholen.

3 Mit einem Vorstecher präzise die Punkte am Schubladenboden markieren, wo die Auszüge festgeschraubt werden.

4 Mit zwei Streifen 3-mm-Hartfaserplatte legen Sie im Inneren des Tisches einen ausreichenden Bodenabstand für den Auszug fest. Schublade befestigen.

Ein eleganter Couchtisch, schick und doch erschwinglich, gibt's das? Für unter 90 Euro und mit etwas handwerklichem Geschick steht dieses Objekt schon bald in Ihrem Wohnzimmer.



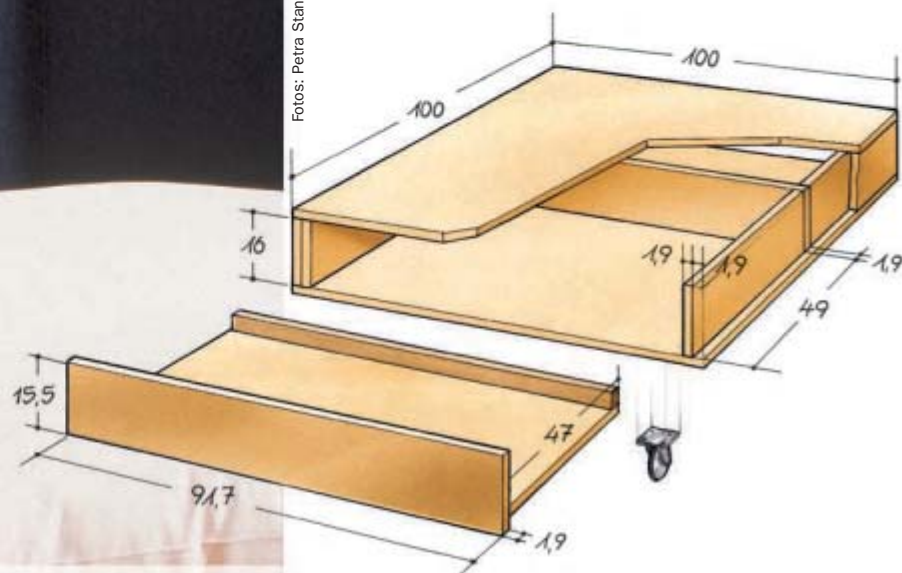
Mit einem passenden Kissen wird der rollbare Couchtisch sogar zu einer Sitzgelegenheit.

Flathe Couchtische sind seit Jahren die Renner auf den Internationalen Möbelmessen. Auch in diesem Jahr wird sich der Trend kaum ändern, und man wird wieder viele flache und schöne Tische zu sehen bekommen. Leider sind diese Möbel nicht gerade billig. Daher haben wir von SelberMachen gesagt: Das geht günstiger!

Herausgekommen ist ein extrem flacher, rollbarer Tisch mit zwei Schubladen, den man sogar mit einem passenden Kissen als Sitz benutzen kann. Preis: Für etwa 4 qm MDF in 19 mm Stärke zahlt man knapp 60 Euro, dazu kommen nur noch Farbe, Rollen und Griffe. Eine Auswahl an Beschlägen und Zubehör finden Sie auf der nächsten Seite! ▶

Fotos: Petra Stange, Sanoma Syndication/J. v. Groenedaal (3); Zeichnung: Tillman Strasburger

91,7 cm minus 2x X: Was auf den ersten Blick geheimnisvoll erscheint, ist die Formel zum Errechnen der Schubladenmaße. Da die Größe des Bodens abhängig ist von der Größe der Kugelauszüge, muss ein bisschen gerechnet werden: Die Front ist 91,7 cm breit, also müssen sie hiervon zweimal die Auszugdicke (X) abziehen (Bild 3).



Auf die guten Details kommt es an.



Details wie Griffe und Rollen sind gerade bei einem formal reduzierten Möbel wie diesem Couchtisch wichtig. Ganz nach Ihrem Designverständnis können Sie hier den eigenen Stil prägen.

Für den Tischkorpus benötigen Sie folgende Holzzuschnitte in 19 mm dickem MDF:

Deckel und Boden 2x 100 x 100 cm
Seitenwände außen 2x 100 x 16 cm
Zwischenwand 1x 96,2 x 16 cm
Seitenwände innen 4x 49 x 16 cm

Bei der Bemaßung der Schubladenböden und der schmalen Rückwandleisten ist die Dicke der metallenen Auszüge zu berücksichtigen (siehe auch Foto 3 und Zeichnung auf Seite 7). Da ein genaues Maß schwierig anzugeben ist, benutzen wir eine Formel, in diesem Falle 91,7 cm minus 2x X (Dicke der Auszüge)! So benötigt man für die beiden Schubladen, die sich im Korpus gegenüberstehen, 19 mm dickes MDF mit den Maßen:

Böden 2x (91,7 minus X) x 47 cm
Rückwände 2x (91,7 minus X) x 3 cm
Fronten 2x 91,7 x 15,5 cm

Und nun: Gutes Gelingen! Es ist nur halb so schwierig, wie es klingt. ■

So bekommen Sie eine perfekte Oberfläche



Wenn das Möbel fertig verleimt ist, müssen die Schnittkanten und die Leimfugen gründlich geschliffen werden, bevor es mit den Lackarbeiten weitergeht:

1 Da sich die Schnittkanten beim Anstrich mit Farbe regelrecht vollsaugen, müssen sie zunächst zweimal mit der Grundierfarbe gestrichen werden.

2 Zwischen den beiden Vorlackierschritten und der flächenfüllenden Grundierung müssen die Lackflächen jeweils nach dem Trocknen mit Schleifpapier der Körnung 180 bearbeitet werden.

3 Die Grundierung und **4** der Endanstrich (beides Acrylfarbe) werden mit einer Schaumstoffrolle aufgetragen.

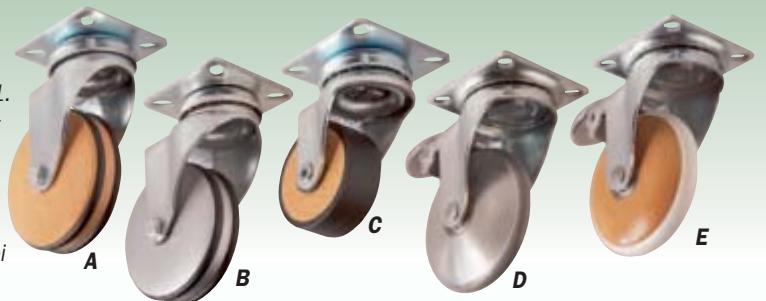


Zehn Griffe in verschiedenen Stilen

A Edelstahlgriff, ab 96 mm, Art.-Nr. 16658 9606, ab 8,80 Euro. **B** Metallgriff Edelstahlfinish, 128 mm, Art.-Nr. 166149605, 10,85 Euro. **C** Aluminiumgriff, ab 152 mm, Art.-Nr. 169319613, ab 4,80 Euro. **D** Griffsockel in Chrom velours, Art.-Nr. 169649604, und Mittelteil in Opal matt, Art.-Nr. 169648216, 128 mm, 26 Euro. **E** Klappgriff in Chrom velours, Korpus und Mittelteil, 40 mm, Art.-Nr. 169589604, 10,50 Euro (Griffe **A** bis **E** von Union Pro Form zzgl. 3,80 Euro Versand). **F** Metallgriff in der Farbe Nickel velours, 128 mm, Art.-Nr. 158/128/000/244, etwa 6,90 Euro. **G** Metallgriff in Chrom matt, 96 mm, Art.-Nr. 155/096/000/040, etwa 4,10 Euro. **H** Metallgriff in Chrom matt, 128 mm, Art.-Nr. 156/128/000/040, etwa 5 Euro. **I** Edelstahl-Reling in VA-seidenmatt, 128 mm, Art.-Nr. 163/128/000/055, etwa 10,40 Euro. **J** Aluminiumgriff in silberfarben, 96 mm, Art.-Nr. 252/096/000/222, etwa 3,70 Euro (Griffe **F** bis **G** von Jado zzgl. 6 Euro Versand). **Herstelleradressen Seite 58.**

Alles von der Rolle

A Holzrolle (Durchmesser d = 7,5 cm, Bauhöhe h = 10,5 cm), zweibahnige Lauffläche aus Gummi, 10,30 Euro von Wagner, Art.-Nr. 03107701. **B** Wie A, silberfarben lackiert, 11,30 Euro, Art.-Nr. 03107801. **C** Holzrolle (d = 5 cm, h = 7 cm) ohne Bremse, sehr breite Lauffläche aus Gummi, 10 Euro von Wagner, Art.-Nr. 03105901. **D** Metallrolle (d = 7,5 cm, h = 10 cm) mit Bremse, einbahnige Lauffläche aus Gummi, zwei Stück 13 Euro, „Meka“ von Ikea. **E** Holzrolle (d = 7,5 cm, h = 10 cm) mit Bremse, einbahnige Lauffläche aus weißem Gummi, zwei Stück 11 Euro, „Akis“ von Ikea. **Herstelleradressen auf Seite 58.**



Ideen unterm
DACH

Besondere Neigungen





Dachschrägen gelten zwar als urgemütlich, aber auch als unpraktisch. Nicht so bei SelberMachen! Wir nutzen den Spielraum, den Schräge, Dremmel und Giebel bieten, für unsere tollen Wohnideen.

Ein Dremmel, also das kleine Stück gerade Wand unter der Schräge, ist in der Regel nur schwer zugänglich, ohne sich den Kopf zu stoßen. Genau auf diesem Problem basiert unsere erste Idee: Wir bauten nicht nur ein genau zugeschnittenes Sideboard unter die Schräge, wir statteten es dazu mit passenden Rollwagen aus. Die haben gegenüber Türen einen unschätzbaren Vorteil: Sie können sie soweit herausziehen, dass Sie sich daneben aufrichten können, ohne Ihren Kopf zu gefährden. Oder Sie können den Rollwagen auch bis zum Tisch fahren, um Bastel- oder Büromaterial griffbereit zu haben. Auch die Deckplatte mit der senkrechten Blende bietet mit einer integrierten Steckdosenleiste ein komfortables Extra. Glücklicherweise, wer da eine Dachschräge hat. ▶

REQUISITE:
Leuchte, Becher: Die Wäscherei;
Ordner, CD-Ständer, Korb: Ikea;
Hifi-Anlage: EP-Sterling; Teppich: Tretford

TIPP



Genügend Platz für Fremdarker

Unsere „Garagen“ eignen sich natürlich nicht nur für die selbstgebaute Regalwagen, auch fertige Möbelstücke lassen sich problemlos darin einparken. So passen beispielsweise diese beiden Schubladencontainer aus Metall prima unter das Sideboard. Wenn der komplette Stauraum von der Vorderseite gut zugänglich ist, brauchen die untergeschobenen Möbel auch nicht unbedingt Rollen. (Ikea)



...MIT WAGEN ZUM AUSFAHREN

Hinter der edlen Front verbirgt sich ein Regal, das durch die Beweglichkeit des Wagens bequem erreichbar ist.



...MIT FRONT ZUM GESTALTEN

Die Flächen der Regalwagen bieten Platz zum individuellen Dekorieren, zum Beispiel mit halbdurchsichtiger Folie.



...MIT STROM ZUM EINBAUEN

Die Blende an der Rückwand bietet die Möglichkeit, Steckdosen genau dort einzubauen, wo der Strom benötigt wird.

Fotos: C. Bordes; Styling: U. Nüttgens; Zeichnungen: T. Straszburger

Das Sideboard besteht aus MDF-Platten, die Sie sich im Baumarkt auf Maß schneiden lassen können. Den Gehrungsschnitt an der senkrechten Blende müssen Sie selbst vornehmen, ebenso den Leistenzuschnitt unter 10 cm Breite – den lehnen die meisten Baumärkte aus Sicherheitsgründen ab.



Aufgebaut wird von links nach rechts.

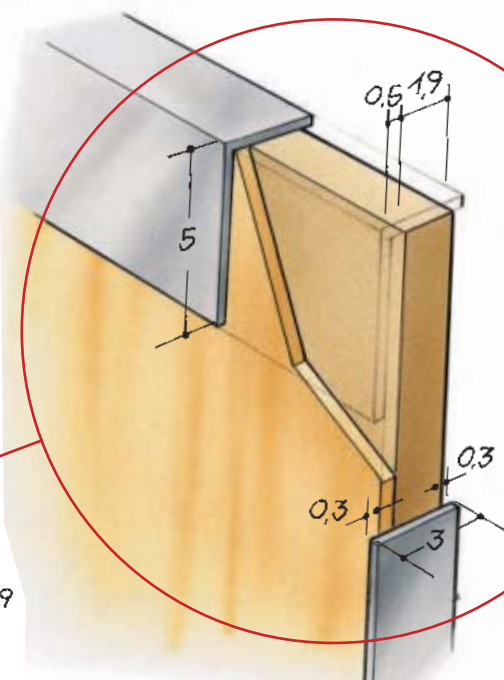
Die beiden Elemente unseres Drempelbaus, Sideboard und Regalwagen, sind aus 19-mm-MDF-Platten gefertigt. Das Montageprinzip des Boards funktioniert so, dass lediglich die erste Seitenwand, die Abstandleisten und die Stoppleiste an Wand und Boden fest verdübelt werden. Die übrigen Seitenwände werden nur durch die verdübelten Leisten und die aufgelegte Deckplatte gehalten.

Die lichte Breite der „Garagen“ hängt von der Breite der Rollwagen und deren Frontplatte ab. Bemessen Sie sie so, dass Letztere auf beiden Seiten auf 2 mm gegen die Seitenwände anschlagen (in unserem Fall: lichte Breite 69,6 cm, Frontplattenbreite 70 cm). Die Tiefe und die Höhe der Rollwagen hängen von Ihrer Dachschräge ab, generell gilt: Je flacher die Neigung, desto tiefer die Wagen. Doch Vorsicht: Wird der Wagen im Verhältnis zur Länge zu hoch, rollt er nicht mehr, sondern kippt leicht nach vorne.

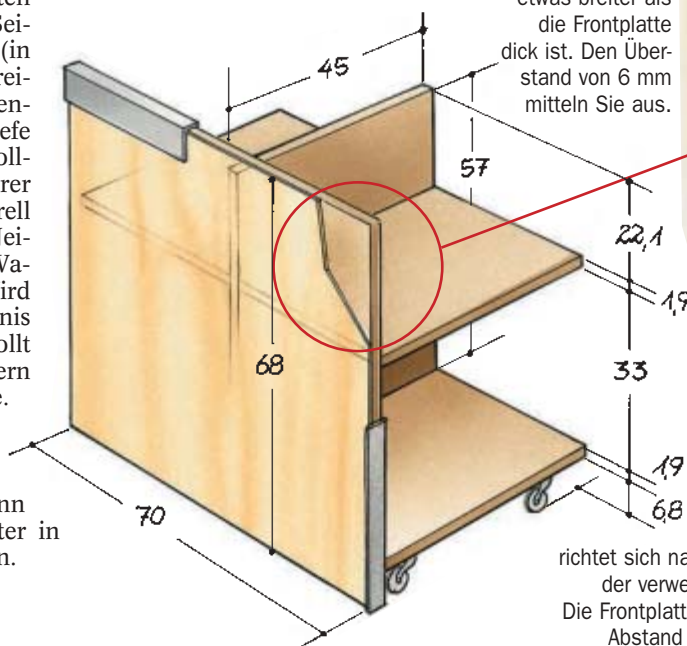
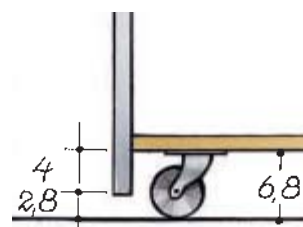
Apropos Rollen: Wenn Sie starre Bockrollen statt Lenkrollen verwenden, dann sind die Wagen leichter in der Garage zu bewegen.

Die Oberfläche der MDF-Platten behandeln Sie mit einem Buntlack auf Kunstharzbasis. Der ist unempfindlicher gegen Kratzer als ein Acryllack. Die aufgeleimte Furnierplatte aus Ahorn schleifen Sie einmal fein (180er-Körnung), bevor Sie sie mit Klarlack behandeln. Entscheiden Sie sich dafür, Steckdosen in die senkrechte Blende zu integrieren, so sollten Sie sich auf die Dosenmontage und das Verlegen der Leitungen konzentrieren. Der Stromanschluss selbst ist eine Sache für den Fachmann! ▶

Die Frontplatte besteht aus einer 19-mm-MDF-Platte, auf die eine 5 mm starke Furnierplatte aufgeleimt ist. Die Kanten aus Aluprofilen sind etwas breiter als die Frontplatte dick ist. Den Überstand von 6 mm mitteln Sie aus.



Die Höhe der Grundplatte richtet sich nach der Einbauhöhe der verwendeten Bockrollen. Die Frontplatte sollte 2 bis 3 cm Abstand vom Boden haben.



ohne viele Schrauben aus.



- 1** Die erste Seitenwand verdübeln Sie mit zwei Schrauben an der Raumwand, nachdem Sie sie in Lot und Waage gestellt haben.
- 2** Die Deckplatte ist an der Vorderkante mit hintereinander verleimten Leisten aufgedoppelt. Dort, wo die Platte auf den Seitenwänden aufliegt, sind die hinteren Doppelleisten auf Lücke verleimt.
- 3** Die Hinterkante der Deckplatte liegt auf an der Wand verdübelten MDF-Leisten auf, die als Abstandhalter zwischen den Seitenwänden

dienen. Die Verbindung zwischen Platte und Leisten übernehmen kleine Messingwinkel.

4 Auch unten stehen MDF-Abstandleisten zwischen den Seitenwänden. Eine passende Halbrundleiste, etwa 5 cm hinter der Vorderkante im Boden verdübelt, ist Auszugstopp für die Regalwagen. In Höhe der beiden Böden des Wagens sollten Sie Filzstreifen auf die Seitenwände kleben, damit durch das Hin-und-her-Schieben keine Kratzer im Lack bleiben.

Die Rollwagen fahren auf vier Bockrollen.

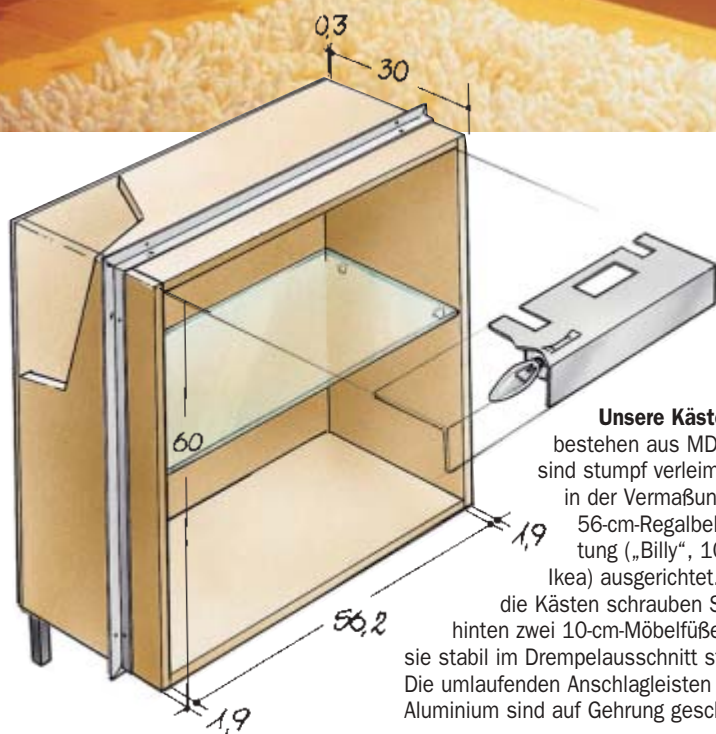


- 1** Grundplatte und Mittelwand verleimen Sie stumpf auf der Rückseite der Frontplatte. Pressen Sie die Kontaktstellen mit Klemmzwingen. Eine 4 cm breite Leiste hält den Abstand zwischen Grundplatte und Unterkante der Front.
- 2** Es folgen die beiden oberen Borde, die Sie mit Mittelwand und Frontplatte verleimen und verpressen. Als Abstandhalter zur Grundplatte fungieren diesmal zugeschnittene Plattenreste.
- 3** Die Bockrollen montieren Sie auf der Unterseite der Grundplatte. Die vorderen sollten möglichst direkt an die Frontplatte stoßen, damit der Wagen nicht kippt.
- 4** Winkel- und Flachprofil aus Aluminium kleben Sie mit Konstruktionskleber auf die Seiten- und Oberkante der Frontplatte, aber erst, nachdem die Flächen lackiert sind.



Ideen unterm DACH

Platz ist hinterm



Unsere Kästen
bestehen aus MDF-Platte,
sind stumpf verleimt und
in der Vermaßung an der
56-cm-Regalbeleuch-
tung („Billy“, 10 Euro,
Ikea) ausgerichtet. Unter
die Kästen schrauben Sie
hinten zwei 10-cm-Möbelfüße, damit
sie stabil im Drepelausschnitt stehen.
Die umlaufenden Anschlagleisten aus
Aluminium sind auf Gehrung geschnitten.



kleinsten Drempel

Sowohl vor, als auch hinter dem Drempel ist Platz genug, um die Dinge des Alltags dekorativ oder auch unsichtbar zu verstauen.

Wollen Sie die Abseite als Stauraum nutzen, kann Ihnen nur das Ständerwerk des Drempels im Wege stehen. In der Regel sind das senkrechte Dachlatten oder Metallprofile, die in 40 bis 50 cm Abstand montiert wurden. Für einen 60 x 60 cm großen Kasten müssen Sie also mindestens einen dieser 3 bis 4 cm starken Ständer durchtrennen, was statisch kein Problem ist. Keinesfalls dürfen Sie sich an Ständern vergreifen, die zur Dachkonstruktion gehören. Die sind dicker (10 bis 14 cm) und stehen in größeren Abständen (70 bis 80 cm): Die Kästen passen dazwischen. ►

Wer Kunststoff mag, kann sich auch statt der MDF- zwei „Nero“-Kästen in den Drempel bauen. Vorteile: Weniger Aufwand, zudem lässt der halbttransparente Kunststoff Lichtspiele in der Abseite zu. Preis: 20 Euro/Stück bei Ikea.

TIPP

Öfter mal reinschauen

Auch wenn Sie die Abseite nicht als Stauraum nutzen wollen, ist es gut, wenn Sie ab und zu mal hinter die Kulissen schauen. Nicht selten finden dort Leitungen oder Absperrhähne einen Unterschlupf. Sogenannte Revisionstüren oder -klappen sind abschließbare Metalltüren mit Rahmen, die Sie ganz einfach in den Drempel einbauen können. Die Maße reichen von 15 x 15 cm bis 50 x 50 cm. Preise: weiß etwa 12 bis 25 Euro, verzinkt etwa 9 bis 21 Euro. **Marley**



- 1** Bocken Sie einen Drempelkasten auf Höhe, richten Sie ihn waagrecht aus und zeichnen Sie die Konturen auf den Drempel.
- 2** Mit der Stichsäge schneiden Sie diese Kontur genauestens aus. Bohren Sie zuvor die Ecken vor.
- 3** Zwei 10-cm-Möbelfüße aus dem Baumarkt schrauben Sie hinten unter den Drempelkasten.
- 4** Schieben Sie die Kästen ein, bis die umlaufende Aluleiste anschlägt
- 5** Mit Holzschrauben fixieren Sie die Kästen, wenn der Drempel mit Spanplatten beplankt ist. Bei Gipsplatten müssen Sie Universaldübel einsetzen.

REQUISITE
Gläser, Wolldecke: Die Wäscherei;
Sofa, Teppich: Ikea

Ideen unterm **DACH**

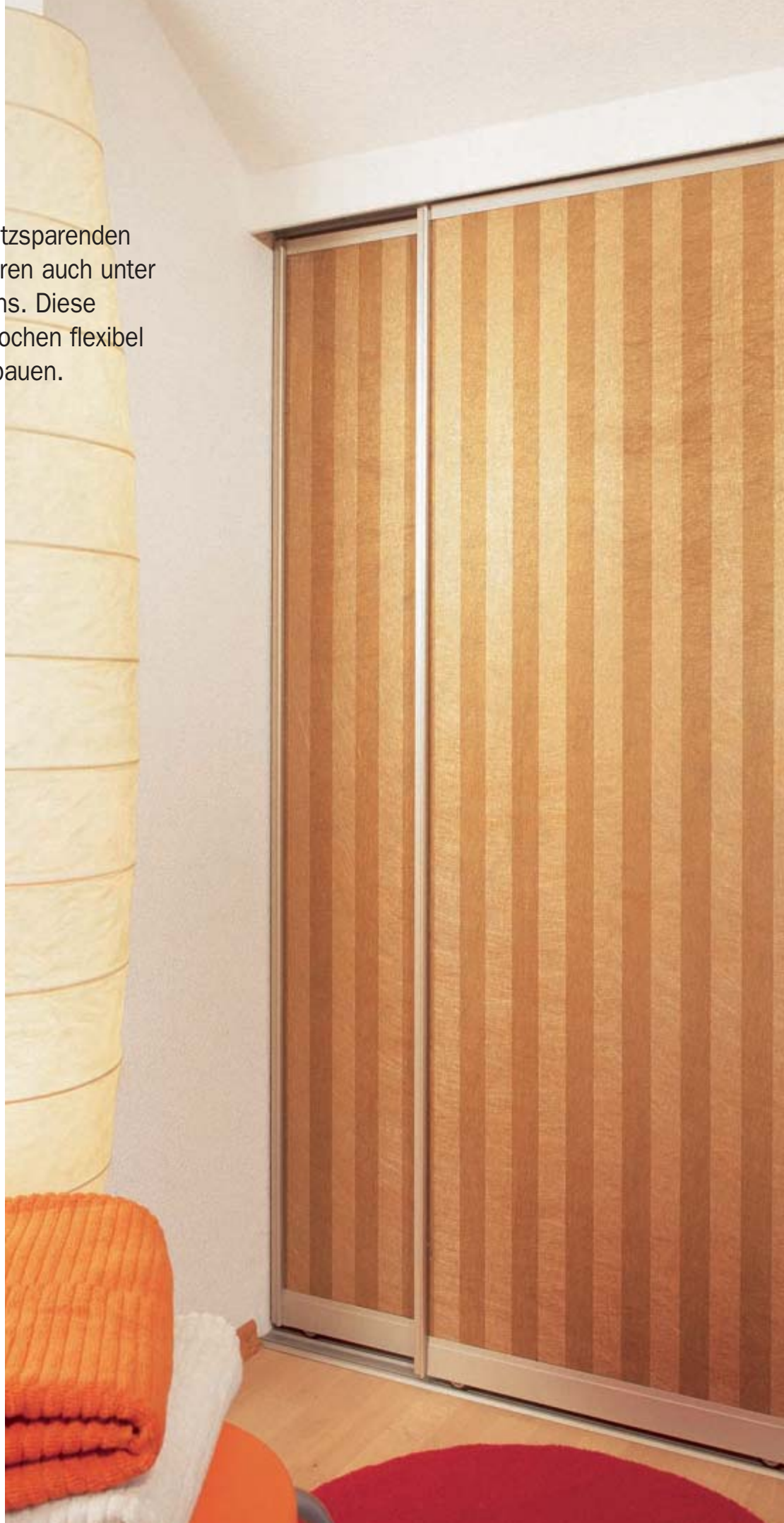
Die praktischen und platzsparenden Schiebetüren funktionieren auch unter der Dachschräge bestens. Diese Systeme sind ausgesprochen flexibel und unaufwendig einzubauen.

Das Schöne an den Schiebetüren ist, dass sie zu ihrem Gleiten lediglich zwei Profile brauchen – die Laufschiene und die Führungsschiene. Leichtgängiger und störungsärmer sind dabei die Systeme, bei denen die Türen auf Rollen in der unteren Schiene laufen, während sie am oberen Ende nur geführt werden.

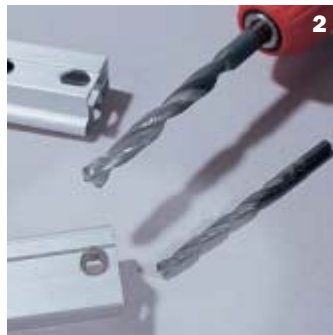
Da die obere Führungsschiene exakt waagrecht verlaufen muss, brauchen Sie zum Montieren eine schräge Ausgleichsleiste (siehe nächste Seite). Mit dieser Leiste haben Sie in der Schranktiefe und -höhe völlig freie Wahl. Das Einzige, was sich dabei nämlich ändert, ist die Länge der senkrechten Türprofile und der Füllungen. Allerdings sollten Sie die Füllungen um so dicker wählen, je größer die Tür wird. ►



Die Regale sind an der Rückwand über Schienen befestigt und springen etwa 10 cm von der Schiebetür zurück.



Die schrägen Typen unter den Schränken



Die Montageleiste ist exakt im Dachneigungswinkel schräg geschnitten, damit die Führungsschiene waagrecht hängt.

An der Schrägen verschraubt, bietet die Leiste einen rechten Winkel zum Montieren der Führungsschiene und der Blende. Die eingeschnittene Kerbe erleichtert das Befestigen.

TIPP



Um die exakte Dachneigung in Grad zu ermitteln, bedienen Sie sich eines Tricks. Sie halten ein Senklot an einen freiliegenden Sparren oder an die Giebelwand und markieren mit einem Stift die Senkrechte. An einem Geodreieck, das Sie an die Senkrechte halten, können Sie nun den Neigungswinkel ablesen. Bei der Giebelwand halten Sie das Dreieck an die Schräge und lesen den Winkel an der Senkrechten ab.

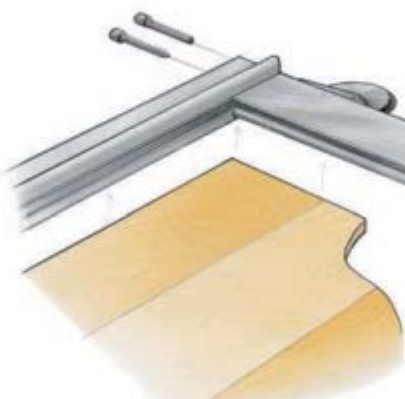
1 Die Quer- und Längsprofile des Schiebetürsystems schneiden Sie mit der Metallsäge auf Ihr Maß. Gemessen wird zwischen Führungs- und Laufschiene.

2 Durch den Zuschnitt gehen die vorhandenen Montagebohrungen verloren. Zum Montieren der Gleiter und Rollen müssen Sie daher die Löcher in den Profilen neu bohren. Das obere Querprofil braucht eine, das untere zwei Bohrungen. Nehmen Sie den Schienenabschnitt als Schablone.

3 Quer- und Längsprofile werden mit einer Schraube pro Stoß fixiert. Das 6-mm-Loch ist fürs Gewinde, das 10-mm-Loch für den Schraubenkopf.

4 Die im unteren Querprofil integrierten Rollen schieben Sie ein und fixieren sie mit einer der Schrauben.

Die Füllung schieben Sie in die genuteten Profile ein. Sie darf bis zu 10 mm stark sein, bei dünneren spritzen Sie die Fugen mit Silikon aus. Geeignete Füllungen sind Acrylglas-, Kunststoff-, MDF- oder Sperrholzplatten.



Klapptüren brauchen einen stabilen Rahmen.

Klapptüren haben gegenüber Schiebetüren zwei Vor- und zwei Nachteile: Erstens ist die Öffnung größer und damit der Schrankinhalt bequemer erreichbar. Zweitens ist die Optik mehr die eines klassischen Schrankes. Nachteilig ist, dass die Türen in den Raum klappen und mehr Platz benötigen. Außerdem brauchen sie einen stabilen Rahmen, der ihr Gewicht auch in aufgeklapptem Zustand erträgt. Dieser Rahmen muss an Wänden, Boden und Schräge fixiert werden. Für die Schräge stellt sich damit wieder das Problem, dass Sie sich eine schräge Ausgleichsleiste zuschneiden müssen, um einen waagerechten Anschluss für den Rahmen herzustellen. Unser Beispiel zeigt die elegante Lösung: Wir schraubten den Rahmen unter die mit Gipsplatten verkleidete Mittelpfette der Dachkonstruktion. Der Rahmen selbst muss natürlich stabil sein, was heißt, dass die Kanthölzer mindestens 6 x 6 cm stark sein sollten und mit mindestens zwei kräftigen 6 x 80 mm Holzschrauben pro Stoß verbunden werden.

Um den geschaffenen Stauraum trotz der sehr geringen Drempelhöhe mit Regalen ausstatten zu können, montierten wir – trickreich! – die Halterungen für die Regalkonsolen nicht an der Wand, sondern am Holzrahmen. Dadurch liegen die Regale so nah wie möglich an den Türen und sind auf diese Weise sehr bequem zu erreichen. In der höhenmäßigen Aufteilung der Regalböden sind Sie durch die durchgehend gelochten Halterungen zudem absolut flexibel. ►



Die Regalbretter reichen bis zum Türanschlag, das Verstauen ist deshalb besonders einfach. Einbauspots strahlen sie von einer Blende unterhalb der Mittelpfette an.



- 1** Bevor Sie den montierten Rahmen an Wand und Boden verdübeln, verschrauben Sie erst die Halteschienen für die Konsolen von hinten auf die Senkrechten.
- 2** Stellen Sie den Rahmen auf, richten Sie ihn an seiner späteren Position senkrecht aus und verdübeln Sie ihn in Wand und Boden.
- 3** Die Lamellentüren, die Sie in der Regel im 40-cm-Raster bekommen, müssen Sie mit der Handkreissäge selbst auf die exakte



- Länge schneiden. Eine Führungsschiene hilft beim geraden Schnitt.
- 4** Für die mindestens drei Topfscharniere müssen Sie die Löcher bohren. Sie brauchen dazu einen Forstnerbohrer von 30 mm respektive 35 mm Durchmesser.
- 5** Die Grundplatten der Scharniere montieren Sie in entsprechender Höhe an den Senkrechten des Rahmens. Über die Stellschrauben des Scharniers lassen sich die Türen exakt justieren.



Ideen unterm DACH

Dieser Schreibtisch bietet Ihnen die große Beinfreiheit. Der Trick: Er ist in der Dachschräge an einem Lichtseilsystem aufgehängt, das Ihnen von links leuchtet, wenn rechts die Sonne schon untergegangen ist.



Auch bei der üblicherweise niedrigen Schreibtischhöhe von etwa 74 cm ist diese Konstruktion nur zum Einbau unter einem Dachflächenfenster geeignet. Bei einer einseitigen Aufhängung an einem Seilsystem müssen Sie den Tisch auf der anderen Seite immer zuverlässig auf einer verdübelten Wandleiste fixieren, damit das Ganze nicht schwingen kann. Unser Lichtseilsystem ist deshalb gut als Aufhängung geeignet, weil die 18-cm-Leuchten fast dreimal so viel Seilabstand benötigen wie die üblichen Spots. Wichtig ist, dass das Gewicht nicht am Trafo zieht. Sichern Sie die Seile an der ersten verdübelten Umlenkung in der Schrägen mit Lüsterklemmen oder Schellen ab. ►

REQUISITE
Klemmleuchte, Locher, Hocker; Die Wäscherei; Apple Powerbook; M+M Tradings

Die Aufhängehaken für den Tisch gehören zum Set. An massiven Platten mit Spaxschrauben fixieren, bei hohlen Platten durchbohren und mit Mutter kontern.



Die Deckenspanner werden mit je drei Schrauben in der Decke verdübelt, die Schrauben mit Kappen verdeckt. Der Abstand entspricht der Leuchtenbreite.



Die Auflageleiste verdübeln Sie in der Wand. Die Schneckendübel drehen Sie mit dem beiliegenden Bohrmaschinenvorsatz sauber in die Löcher.



Das Lichtsystem gibt es als Komplettsatz bei Ikea für etwa 20 Euro. Die in zwei Richtungen schwenkbaren Strahler bekommen Sie auch einzeln, bis zu fünf passen an den Trafo.



Der HM-Dübel ist für die in Schrägen und Decken auftretenden Auszugskräfte bestens geeignet, weil er sich hinter den Platten aufspreizt. Er funktioniert mit Haken und Ösen.

Der Arbeitsplatz an der Sonne



Längs statt quer

Bei dieser Variante hängen Sie den Schreibtisch mit zwei weit auseinander liegenden Seilen ab, was den Einsatz des Lichtsystems ausschließt.

Die Auflageleiste muss entsprechend lang sein und oft gedübelt werden. Vorteil: Sie sitzen genau unter dem Dachflächenfenster und haben so optimale Lichtverhältnisse bei minimaler Kopfstoßgefahr.



Ein Zeitungshalter, eigentlich für die gerade Wand ersonnen, funktioniert auch in der Schräge. Leichte Schreibutensilien oder Ihre Zettelwirtschaft trägt er, ohne abzuknicken. Er heißt „Dokument“, stammt von Ikea und kostet 4 Euro.



Ideen unterm DACH

Falls Sie doch zum Kauf neigen...

Nicht viele Möbelhersteller haben Ihr Programm der Dachschräge angepasst. Dafür bieten die wenigen mitunter pfiffige Lösungen, die auch vom versierten Selbermacher kaum zu realisieren sind. Wir zeigen Ihnen ein paar tolle Beispiele für perfekte Maßarbeit vom Profi.



1



2



3



4

4 Sie suchen aus über 1500 verschiedenen Oberflächen, 450 Zubehörartikeln und zwei Materialstärken aus, die Profis bauen und heraus kommt zum Beispiel dieser Schrank. (bauMit-System)

5 Dieser Schrägen-schrank ist nicht nur begehbar, er bietet in den flacheren Gefilden zusätzlich Rollwagen zum Ausziehen. (Maßanfertigung)



5

1 „MachArt“ heißt die Serie, die Möbel für Giebel und Schräge miteinander verbindet. Decken- oder Schrägenpaneele können auf Wunsch integriert werden.

2 Über die Bodenbreiten und Stollenhöhen (bis 3,50 m) lässt sich dieses Regal an jede Schräge anpassen.

3 Auch diverse Bodentiefen und Schubladen sind unter der Schräge möglich. (alle Parador)

Auch das Internet kann hilfreich sein.

Einige Hersteller (z. B. Parador) bieten über ihre Internetseiten einen Einrichtungsplaner an, den Sie sich als Diskette schicken lassen können, um am heimischen PC Ihre Dachschräge selber auszustatten. Trotzdem müssen Sie mit der Diskette dann noch zum entsprechenden Fachhändler, der Ihre Planung mit Ihnen zusammen optimiert. Den Aufbau können Sie entweder in Eigenregie vornehmen oder auch den Kundendienst bemühen.

Ideen unterm **DACH**

Ein Raum unterm Dach ist ohne Dachflächenfenster kaum bewohnbar. Erst durch sie kommt Licht ins Dunkel, manchmal mehr, als einem lieb ist. Wir zeigen Abhilfe.

Neues aus der Schatten



Gerade durch die Neigung der Dachflächen mit ihren oft dunklen Eindeckungen hat die Sonne im Sommer besonders leichtes Spiel. Dementsprechend müssen Sie Dachflächenfenster unbedingt beschatten, wollen Sie Ihr Dachgeschoss nicht in eine Sauna verwandeln. Wir machen aus der Not eine Tugend. Statt einfach im Fensterrahmen zu verschwinden, wird die Beschattung zum Gestaltungselement des Raumes.

Japanpapier ist halbdurchsichtig und damit zwar blickdicht und schattenspendend, aber natürlich nicht zur Verdunklung des Raumes geeignet. Das Bild rechts zeigt das rückwärtige Möbelkreuz zur Aussteifung des Rahmens.





Die „Rahmen-laden“ sind sowohl für die Beschattung als auch für die Verdunklung gerüstet. Möglich machen das die verstellbaren Holzlamellen. Allerdings haben diese Elemente auch ein entsprechendes Gewicht.

REQUISITE
Sessel: Die Wäscherei;
Stühle: Ikea

Zwei Varianten bieten wir Ihnen an: Die leichte – ein einfacher, selbstgebauter Holzrahmen – ist nur mit sogenanntem Japanpapier aus dem Kreativmarkt bespannt. Bei der fertigen, gekauften Lösung handelt es sich um eine Konstruktion aus massivem Holz in der Art einer Lamellentür. Der Clou: Die Lamellen sind über einen Hebel schwenkbar, die tägliche Portion Sonne also genauestens dosierbar. Der Preis für ein Paar: etwa 400 Euro. ►

Die Führungsleisten bauen Sie selbst.

Um die Beschattungselemente an der schrägen Wand zu halten, brauchen Sie auch hier zwei Führungsschienen. Die Führung selbst übernehmen dabei Winkel- und/oder Flachprofile, die Sie an die tragenden Holzleisten verschrauben müssen. Geeignete Materialien dafür sind Kunststoff (Kunststoff auf Kunststoff gleitet gut) und Aluminium (gleitet nicht ganz so gut, ist für die schwere Variante aber notwendig, weil stabiler). Befestigt werden die Winkel-/Flachprofile auf der Tragleiste mit Spaxschrauben, wobei eine Lage doppelseitiges Klebeband zwischen den beiden die fluchtgerechte Montage erleichtert und die Haltbarkeit deutlich erhöht.

Die Schenkellängen der Winkelprofile sind mit mindestens 10/30 mm großzügig gewählt. So bieten sie genug „Fleisch“, um einerseits die nötigen Schrauben setzen zu können und andererseits den Beschattungselementen in der Höhe genügend Spiel zu lassen. Denn zweierlei ist bei aller technischen Raffinesse des Systems unabdingbar: Die Elemente müssen immer in ihrer Mitte gegriffen werden. Und: Man kann sie nur langsam und kontrolliert auf und zuschieben – sonst verkanten sie.

Die Farbgestaltung der Beschattung liegt in Ihren Händen. Japanpapier bekommen Sie nur in Weiß, deshalb müssen aber der Rahmen und die Führungsschienen nicht auch weiß werden. Die Rahmenlatten sind wie jedes Holz mit Lasur (lässt die Holzmaserung durchscheinen) oder Lack behandelbar. ■



Die Führungsschienen bestehen aus tragender Holzleiste und führender Kunststoff- respektive Alu-Leiste.



1 Zeichnen Sie sich den Verlauf der Leiste auf die Wand, indem Sie entlang einem langen Richtscheit, den Sie unter der Unterkante des Dachflächenfensters anlegen, einen Strich ziehen.

2 Verschrauben Sie beiderseits des Fensters zunächst eine Ausgleichsleiste in Stärke des Fensterrahmens. Darauf befestigen Sie die eigentliche Tragleiste für die Beschattungselemente.

3 Maßgebend für die genaue Justierung der oberen Tragleiste ist das eingestellte Element. Lassen Sie zwischen den Kunststoffleisten etwa 2–3 mm Luft.



Bei der leichten Beschattungsvariante reichen farblich passende (weiße) Kunststoff-Winkleisen als Führung aus. Allerdings müssen Sie sie mit großköpfigen Schrauben fixieren und die Löcher dafür unbedingt vorbohren – sonst reißen die Schrauben aus.

Bei der schweren Beschattungsvariante müssen Sie als Führung stabile Alu-Leisten montieren. Dabei brauchen Sie, wie in der Zeichnung gut zu erkennen, drei winklige Profile und ein einfaches Flachprofil. Bei Alu müssen Sie die vorgebohrten Löcher leicht ansenken.

Die richtige Beschattung für jedes Fenster

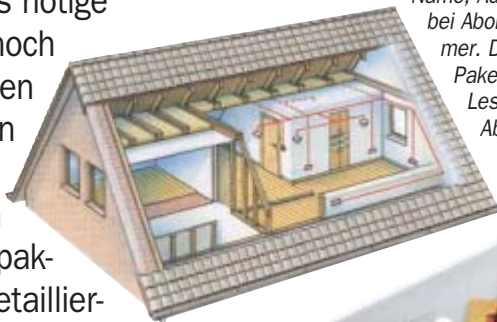
Rollos & Jalousien

Die effektivste Form der Beschattung, auch in der Dachschräge, ist das Rollo (rechts). Es ist das einzige System, mit dem man einen Raum komplett verdunkeln kann, vorausgesetzt, sie sind auf Maß und aus dichtem Stoff gefertigt. Vorteil hier: Die Beschattung bleibt auch bei abgekipptem Fenster bestehen. Jalousien (unten) müssen Sie ebenfalls direkt am Fenster fixieren, damit sie funktionieren. (Velux)



Ideen unterm DACH

Sie haben zwar viel Platz unter Ihrer Dachschräge, aber weder das nötige Kleingeld noch die zündenden Ideen für den Ausbau? Sie möchten einen kompakten und detaillierten Überblick über alle Möglichkeiten und Chancen rund um den Dachausbau haben? Dann wird Sie dieses Angebot interessieren.



Zum Bestellen: Das Dachausbau-Paket

Wir bieten nämlich unseren großen, erfolgreichen Dachausbau-Sonderteil aus der Februar-Ausgabe dieses Jahres plus das 126 Seiten starke rororo-Buch „Dachboden ausbauen“ als Super-Paket in einer praktischen Klarsichtmappe an. Bestellen können Sie entweder per Telefon unter (040) 2717-3193 oder per Fax unter (040) 2717-2075. Folgende Angaben brauchen wir von Ihnen:

Name, Adresse, Anzahl der Pakete und, bei Abonnenten wichtig, die Abo-Nummer. Der Preis unseres Super-Pakets: 12 Euro für SelberMachen-Leser, ganze 10 Euro für unsere Abonnenten.

12 Euro
für SelberMachen-Leser
10 Euro
für Abonnenten



Die Giebel-lösung innen

Für schräge Giebelfenster haben einige Hersteller spezielle Plissees im Angebot, die aber auf Maß gefertigt werden müssen. Sie sind sowohl in der Geraden als auch in der Schrägen raffbar. (Arquati)



Die Giebel-lösung außen

Außenbeschattungen halten die Wärme ab, bevor sie den Innenraum erreicht, sie sind also effektiver als Innenbeschattungen. Auch hier gibt's

Systeme für Giebel und Gauben, die aber in der Regel nur elektrisch zu bedienen sind. Zudem ist die Montage in Eigenregie kaum möglich, was das Ganze sehr teuer macht. (Roma)



Senkrechte trifft Schräge

Senkrechtlamellen sind die Alternative, wenn sehr große Flächen wie ein komplett verglasteter Giebel zu beschatten sind. Sie sind blickdicht und schattenspendend, zur Abdunklung reicht's aber nicht. Diese Systeme werden natürlich in Maßarbeit vom Profi gefertigt, sie zu montieren ist aber auch für den Selbsterbauer durchaus zu bewerkstelligen. (Arquati)



Wo gibt's das?

ACCESSOIRES:

Ikea, Telefon (0 18 05) 35 34 35;

BESCHATTUNG:

Arquati, Telefon (0 40) 5 70 05-0;

Rahmenladen über P. Nitsche,

Telefon (0 40) 67 94 11 80;

Roma, Telefon (0 82 22) 40 00-74;

Velux, Telefon (0 40) 5 47 07-0;

BOCKROLLEN:

Hettich, Telefon (0 54 28) 9 55-0;

EINBAUSCHRÄNKE:

bauMit System, Telefon (0 40) 83 29 59-0;

Parador, Telefon (0 25 41) 7 36-0;

REVISIONSKLAPPEN:

Marley, Telefon (0 50 31) 53-0;

SCHIEBETÜRSYSTEM:

Rolandssystem über Lügghausen,

Telefon (0 22 41) 5 43-0.

Die Adressen finden Sie auf Seite 58.



Ingrid Hinze, Selber-Machen-Redakteurin,
präsentiert Ihnen interessante Neuheiten.
Tel. (040) 2717-2527

Liebe Leserin, lieber Leser!

Mit den Tapeten ist es wie mit der Kleidung – mal sind große Muster gefragt, dann mal wieder kleine oder gar keine. Zur Zeit erleben alle Tapeten und Bordüren eine Renaissance. Also, wenn Sie gerade beim Renovieren sind und raus wollen aus den alten Mustern, lohnt sich ein Ausflug in den nächsten Baumarkt oder ins Malerfachgeschäft. Dort haben Sie die Qual der Wahl, denn von der guten alten Raufaser über glatte Vliestapeten (decken sehr gut kleine Risse ab, lassen sich aber nach meiner Erfahrung wegen ihrer Festigkeit nicht ganz einfach handhaben) bis hin zur strukturierten Rollenware ist alles im Angebot. Wenn Sie bei dem unfreundlichen Wetter lieber zu Hause bleiben, können Sie auch die Broschüre „Tapeten“ (siehe rechts) bestellen oder sich in unserem Sonderheft „Renovieren“ dazu Anregungen und Tipps holen. Viel Spaß!



MUSTERHAFTE

Robust und handlich

Praktisch sind Arbeitsleuchten, die an schwer zugänglichen Stellen helles, blendfreies Licht abgeben und dabei noch klein und handlich sind. Diese Starklicht-Handleuchten aus Gummi und bruchfestem Schutzrohr sind mit energiesparenden Leuchtstofflampen ausgerüstet, so dass sie keine große Wärme abgeben und Brandstellen vermieden werden. Ein Sechskant am Griff verhindert das Wegrollen. Mit 18 oder 24 Watt, ab zirka 65 Euro.
Brennenstuhl,
Tel. (070 71)
88 01-0



Heißes Eisen im Feuer

Damit Sie sich beim Spiel mit dem Feuer nicht unnötig die Finger verbrennen, sollten Sie für den heißen Job die Geräte eines Kaminbestecks einsetzen. Bei diesem brandneuen Modell ist der Ständer in der Farbe Eisenglimmer lackiert. Das Zubehör – Schaufel, Haken, Besen und Zange – besteht aus Edelstahl. Das 75 cm hohe und nur 26 cm breite Set nimmt nicht viel Platz in Anspruch. Der Preis: rund 160 Euro.
Heibi-Metall,
Telefon (098 57) 70 95-0



BEISPIELE

Tipps über Tapeten

Dass es neben der Raufasertapete noch andere Wandbeläge gibt, ist Ihnen sicher bekannt. Aber wissen Sie auch, was die rätselhaften Zeichen auf der Rückseite der Tapete bedeuten? Ganz einfach: Qualitätstapeten müssen mit Symbolen nach Euro-Norm gekennzeichnet sein. Sie verraten alles über die richtige Verarbeitung und die Qualitätsmerkmale. Erklärungshilfe und ausführliche Tipps und Tricks rund ums Tapezieren bietet eine Broschüre, die das Deutsche Tapeten-Institut herausgegeben hat. Sie bekommen das Heft für 1,53 Euro in Briefmarken unter folgender Adresse:

DTI, Postfach 94 02 42, 60460 Frankfurt.



Die helle Freude

Die Zeit, da Energiesparlampen so groß waren, dass sie nicht in normale Leuchten passten, ist vorbei. Denn von den sparsamen Dauerbrennern gibt es jetzt eine kleine Variante, die „Dulux Classic“ von Osram. Die passt garantiert. Sie hat dieselbe Form wie eine normale Glühbirne, kombiniert mit den Eigenschaften einer Energiesparlampe. Erhältlich ist sie in den vier Helligkeitsstufen 5, 7, 10 und 15 Watt. Alle Modelle strahlen ein sanftes, blendfreies Licht aus, halten zwölfmal länger als herkömmliche Glühbirnen und verbrauchen 80 Prozent weniger Strom. Je nach Wattstärke kosten sie zwischen 12,50 Euro und 15 Euro. Überall im Handel.



Gerüstet für den Ernstfall

Diese Hängeleiter kann für Sie und Ihre Familie der Retter in der Not sein. Zwei Handgriffe genügen: die Stahlhalterung an die Fenster- oder Balkonbrüstung hängen und die Leiter hinunterfallen lassen. Die stabilen Alusprossen geben sicheren Halt. Das feuerverzinkte Stahlseil hält bis zu 300 Kilogramm. Die Leiter gibt es in den Längen 5 m, 8 m und 12 m. Aber Sicherheit hat ihren Preis: ab 110 Euro. Über **Pro Idee**, Telefon (01805) 1091 11

DIE SELBÄREN



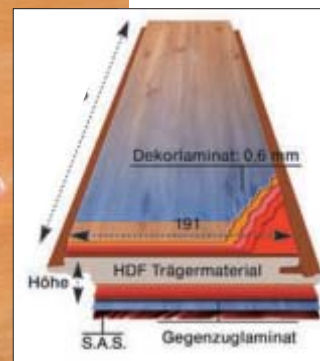
© Copyright: Steffen Butz/Catprint Media GmbH



Spaß muss sein!

Wie der Titel „Dreimal abgesägt und immer noch zu kurz“ schon verrät, handelt es sich nicht um ein Fachbuch, sondern um witzige, boshafte und philosophische Geschichten über Handwerker und die eifrigen Nachahmer – die Heimwerker. Ein zünftiges Geschenk für diese Zielgruppe. Das kleine Büchlein mit 123 Seiten kostet 9,95 Euro. **Ökobuch Verlag, ISBN 3-922964-91-5**

Foto: Chris Lambertsen



Schallschutz ist ab sofort inklusive. Fehlt nur noch der integrierte Kinder-Farbschutz.

DER NEUE LEISETRETER

Ultraflach und kaum zu hören: Schalldämmung für Laminat



Wasserdicht

Eine Haustür, die vor Hochwasser schützt, dürfte für viele Menschen, die in gefährdeten Gebieten wohnen, eine interessante Alternative sein. Die Verschlusskonstruktion ist für eine Wasserhöhe von 3,5 m ausgelegt. Die Tür (2,20 x 1,20 m) besteht wahlweise aus feuerverzinktem Stahlblech oder aus Edelstahl. Ab 3500 Euro. **Buchele, Telefon (071 63) 10 01-0**

In Sachen Verlegetechnik sind die leimlos verlegbaren Laminatböden mit Klicksystem wohl am Zenit ihrer Entwicklung angekommen, nicht jedoch bei der optimalen Schallreduzierung. Die Firma Kronoflooring hat sich dieses Problems angenommen und ein neues sogenanntes „Sound-Absorb-System“ (S.A.S.) für ihre Laminatböden entwickelt. Dieses System besteht aus einer einfachen Kunststoffschicht, die auf die Rückseite der Paneele kaschiert wird. Dieser Kunststoff aus der Thermoplast-Familie hat zwei wesentliche Eigenschaften: Erstens „schluckt“ er den Tritt- und Raumschall regelrecht, weil er die Schwingungen nicht nur dämpft, sondern auf Grund seiner molekularen

Struktur in Wärme umwandelt. Zweitens schafft er dieses Kunststück, obwohl er gerade mal 0,3 mm dick ist. Der Vorteil liegt auf der Hand: Die Aufbauhöhe der Laminatdielen von 7,3 mm liegt deutlich unter den Dicken herkömmlicher Laminat-Trittschall-Kombinationen, und das bei erhöhter Schallschutzwirkung. Kronoflooring bietet seine Laminatböden in zehn verschiedenen Dekoren zu Preisen ab etwa 13 Euro/qm in Bau- und Fachmärkten an.

Kronoflooring, Telefon (03522) 33-30



Nie wieder ausgesperrt

Sie wollten nur den Müll wegbringen – ein Windzug – und schon stehen Sie auf der falschen Seite. Ein patentierter Türstopper aus Holz, der auf das Fallschloss geklebt wird, verhindert das Aussperren. Zwölf Klötzchen für Haus- und Wohnungstüren gibt's für 4 Euro. Zu bestellen bei: **Göbel-Versand, Telefon und Fax (0831) 93885**



Foto: Chris Lambertsen



Zahmes Tierchen

Für Eltern, die das Wachstum ihrer Kinder nicht nur an den zu kurzen Hosen feststellen wollen, gibt es jetzt eine lustige Messgiraffe (17 cm hoch).

Sie wird genau auf der Höhe von 2 m an der Wand befestigt. Zum Messen ziehen Sie das Tier bis zum Kopf des Kindes herunter. Wie groß der Dreikäsehoch wirklich ist, können Sie dann auf dem Klarsichtfenster ablesen. Zu bestellen für

21,30 Euro plus
Versand bei:
ASV, Telefon
(7223) 971512

& STEUERN

RECHT



Arglist beim Bau

Der Unternehmer ist verpflichtet, auf riskante Materialien hinzuweisen.

Ein Ehepaar beauftragte einen Handwerker am Haus eine Vollwärmesolierung anzubringen. Im Angebot der Firma war von einer „Wulst-Punkt-Methode“ mit Nylongittern die Rede. Nach über zehn Jahren traten an der Fassade Mängel auf. Wie sich herausstellte, hatte der Handwerker für die Armierung der Isolierung in den Unterputz kein

Gittergewebe eingelegt, sondern einen neuartigen Faserspachtel verwendet. Der Bauherr verlangte von der Firma Schadenersatz in Höhe von rund 11 700 Euro.

Der Beklagte weigerte sich zu bezahlen. Begründung: Die Forderungen seien inzwischen verjährt.

Von ablaufenden Fristen könne hier keine Rede sein, urteilten die Karlsruher Richter. Der Handwerker habe zum damaligen Zeitpunkt die Verwendung des neuartigen Baustoffs verschwiegen und dadurch arglistig gehandelt. Er hätte auf die neue Technik und die damit verbundenen Risiken hinweisen müssen. Das habe er absichtlich versäumt. Die Firma musste Schadenersatz leisten.

(Az VII ZR 219/01)



SEHR STANDFEST

Sprossenleiter für schräge Sachen

Das Arbeiten mit Leitern auf unebenem Grund wird jetzt noch sicherer mit dem Niveau-Ausgleichsachse der „MasterStep plus“. Die praktische Sicherheitsmechanik bietet einen besonderen Bedienungscomfort: Mit dem Fuß unter das Pedal haken und es mit einem Klick nach vorne ziehen. Schon ist das halbrunde Ovalrohr des Auslegers gelöst und kann dem jeweiligen Boden angepasst werden. So können Höhenunterschiede bis zu 15 Zentimeter ausgeglichen werden. Ein Tritt auf das Pedal arretiert den Leiterfuß stufenlos. Die dreiteilige Kombileiter (wie abgebildet) gibt es ab zirka 220 Euro.

Hailo-Werk, Telefon (02773) 82-0



Kombiset mit Multifunktion

Ob in der Werkstatt, Küche, Garderobe oder Büro, das Modulsystem „Deco-shelf“ ist überall einsetzbar. Das System ist denkbar einfach: Die Paneele werden auf einer Lattenkonstruktion mittels Krallen befestigt, können aber auch mit Schrauben und Dübeln direkt an der Wand angebracht werden. In die Aluschienen werden beispielsweise die Halter für Regale und Mantelhaken eingehängt. Es gibt acht verschiedene Sets in sieben Dekoren wie Holz natur, hellgrau lackiert oder rohe OSB-Platten. Jedes Kombiset

Kristallklarer Kleber

Mit dem Kleber „Fix All Crystal“ wurde das Sortiment von „Fix All“ erweitert, das es bisher in fünf Farben gibt. Dieser Montagekleber kombiniert die bekannte Stärke und elastische Haftung mit einer kristallklaren Transparenz. Der lösemittelfreie Kleber ist für innen und außen geeignet. Rund 7 Euro im Fachhandel für Dichtungstechnik.

Soudal, Telefon (02 14) 69 04-0



... und die elektrisch betriebene negative Schneekanone





kann mit zusätzlichen Paneelen erweitert werden. Ein Garderobe aus Ahorn, 138 x 21 cm groß, mit zwei Bügeln und vier Haken kostet rund 55 Euro. Für das Werkstattpaneel, 138 x 83 cm, aus OSB mit zwei Körben und sechs Haken beträgt der Preis zirka 170 Euro.

Neuhofer, Telefon (0043-6234) 8500-0

Jetzt wird es auch in der Werkstatt bunt

Mit den Colorline-Schraubenschlüsseln bringt Wiesemann Farbe in die Werkstatt. Die Gabel-Ring-Schlüssel sind mit einer chromatfreien farbigen Beschichtung versehen, die korrosionsbeständiger ist als die übliche Verchromung. Die Colorline-Schlüssel gibt es in vier Farben (grün, gelb, blau und rot) jeweils im Achter-Set (8, 10, 11, 13, 14, 17, 19 und 22 mm) für 33,30 Euro plus 5,15 Euro bei Nachnahme.

Foto: Petra Stange

Schünke + Bockmühl, Telefon (02732) 2796-0



Dachausbau per Mausklick

Sie planen ein Bad mit Himmelblick oder ein Büro im Oberstübchen? Damit auch alles „schräg“ läuft, muss ein Dachausbau gut geplant werden, und ohne fachmännische Hilfe geht es nicht. Mit der übersichtlichen Website **www.velux.de** lohnt sich der Ausflug ins Netz. Dort erhalten Sie Tipps rund um den Dachausbau – von der Planung bis hin zu zahlreichen Gestaltungsideen. Unter dem Menüpunkt „Fördermittel-Auskunft“ können sich Bauwillige zu den verschiedenen Förderprogrammen der Länder und Kommunen umfassend informieren.



Zweifacher Schutz auf einen Streich

Das Hammerite-Sortiment hat die passende Lösung für jedes Rostproblem. Mit der Produktneuheit „Metallschutzlack Matt“ jetzt sogar eine betont umweltfreundliche, denn sie basiert auf Wasser als Lösemittel und ist äußerst schadstoffarm. Die Matt-Lacke sind Rostschutz und Lackierung in einem und für außen sowie innen geeignet. Außer in Weiß, Schwarz, Grau, Braun und Dunkelgrün auch in Hell- und Dunkelblau erhältlich. 0,75 Liter gibt es für zirka 17,50 Euro.

ICI, Telefon (02103) 205-800



Mit natürlicher Kraft

Unsere Großmütter kannten die Reinigungskraft von Soda. Auch wenn es in Vergessenheit geraten ist, „Reine Soda“ ist nach wie vor ein vielseitiger Helfer im Haushalt. Kühlschränke oder fettverspritzte Herde, mit etwas Soda auf einem angefeuchteten Schwamm bringt man sie wieder auf Hochglanz. Dieses Naturprodukt befreit auch weiße Wäsche vom unansehnlichen Grauschleier – einfach vorher einweichen. Eine ergiebige 500-Gramm-Packung kostet im Drogeriemarkt nur 0,99 Euro.

Brauns Heitmann, Telefon (05641) 95144

Liebe Leserin, lieber Leser!

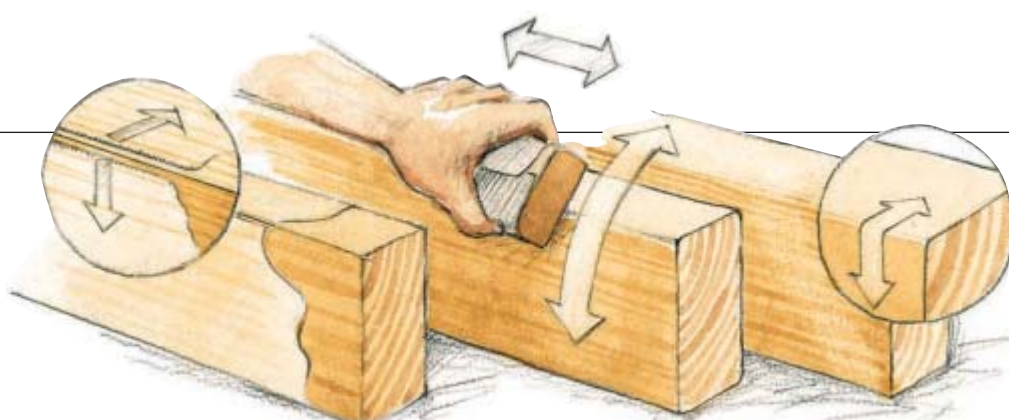
Wenn Sie mal mit Ihrem Latein am Ende sind und einen fachlichen Rat suchen, können Sie sich an die Kollegen der SelberMachen-Redaktion wenden. Wir stehen Ihnen mit Tipps, Tricks und Ideen gern zur Seite. Natürlich interessiert es uns auch, wenn eine SelberMachen-Idee Sie begeistert hat – und dabei etwas Tolles herausgekommen ist.

Wenn Sie uns schreiben wollen:

**Redaktion SelberMachen,
Postfach 60 23 69,
22233 Hamburg,**

oder

Sie schicken eine e-Mail an
redaktion@selbermachen.de



Kanten brechen – oder doch lieber anfasen?

„Immer wieder liest man bei Ihnen von „anfasen“ oder „Kanten brechen“. Was ist das, und wofür ist es gut?“, fragt **Lars Jankowski** aus **Hamburg**. Eine „Kante brechen“ bedeutet – gleich ob Holz oder Glas –, ihr durch kurzes Überschleifen mit Schleifpapier und Klotz die Schärfe zu nehmen, die Schnittkante also etwas abzurunden. Dadurch wird die Kante erstens weniger verletzungsträchtig, zweitens – ab jetzt geht's nur noch um Holz – wird sie nicht so leicht schartig oder gar zerstört und drittens hält ein Farbauftrag besser. An scharfen Kanten nämlich ist der Farbfilm sehr dünn, da die Oberflächenspannung dafür

sorgt, dass die Farbe sich zur Fläche hin zurückzieht. Eine gebrochene – gerundete – Kante hingegen hebt den 45°-Winkel auf und gaukelt dem Lack – blumig gesprochen – eine durchgehende Fläche vor.

Der Begriff „leicht anfasen“ meint im Prinzip dasselbe, während eine „Fase“ sozusagen die deutlich sichtbare Fortführung der gebrochenen Kante mit Winkeln von – im Idealfall – je 67,5° ist. Auf diesen stumpfen Winkeln hält Farbe deutlich besser als auf einem rechten Winkel, aber weniger gut als auf gerundeten Kanten.

Zuletzt sei noch erwähnt, dass gebrochene Kanten und Fasen auch Gestaltungsmittel sind, die, richtig eingesetzt, die optische Wirkung eines Bauwerks enorm steigern können.

Zeichnung: Tillman Straszburger



Kinderfreundliche Zaungestaltung



Was hier ganz nach verbotener Kinderarbeit aussieht, war in Wirklichkeit ein großer Spaß. **Erich Gruber** aus **Spalt-Hagsbrunn**, Wirt der „Frischen Quelle“, hatte die Auflage bekommen, den Kinderspielfeldplatz seiner Gastwirtschaft mit einem Zaun vom Parkplatz abzutrennen. Das brachte ihn auf die gute Idee, das Wort „Kinderspielfeldplatz“ aus Brettern zu konstruieren und an Stelle der Staketten auf die Traglatten zu montieren. Seinen beiden Töchtern Verena und Theresa (mit schwerem Gerät) gefiel das so gut, dass sie ihm tatkräftig zur Hand gingen.

Vordach-Sparren trickreich verbinden

„Das Vordach aus Heft 9 hat mir geholfen, ein 20-jähriges Problem zu lösen“, schreibt **Dittmar Hermann** aus **Solms**. „Gleichzeitig hat es mich inspiriert, die grundsätzlich tolle Verbindungstechnik der Sparren noch etwas zu verbessern. An Stelle von Mutter und Unterlegscheibe habe ich einem Rohrabsschnitt aus Stahl ein M10-Gewinde in die Wandung geschnitten. Das mühselige Herumgefummel in der kleinen Bohrung entfällt dadurch. Klasse, nicht wahr? *Nein, Herr Hermann, große Klasse!*“



Tisch auffrischen

„Ich besitze einen schlichten Beistelltisch, der eigentlich prima intakt ist, aber eine fleckige Platte hat, die ich nicht mehr

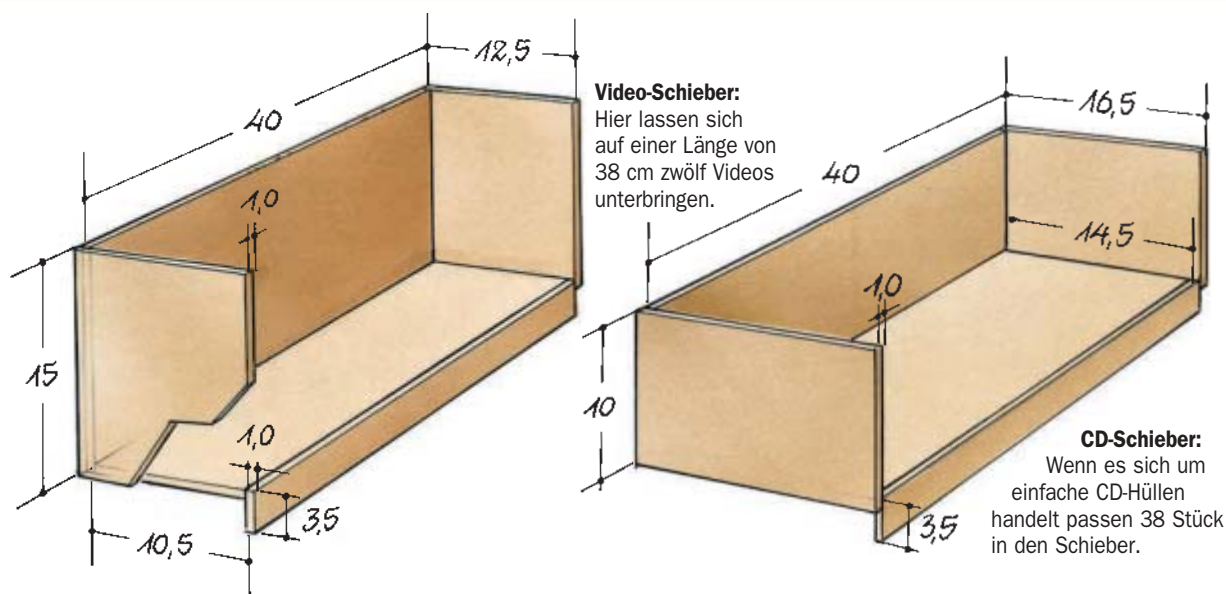
sauber kriege“, schreibt **Imke Jezewski** aus **Hamburg**. „Habt Ihr dazu vielleicht eine Idee?“ Ja, haben wir! Der Tipp heißt Effektspray und ist nicht nur in Granit-Anmutung (Bild), sondern auch in Metall- und Leuchtfarben erhältlich. Den Tisch mit 180er-Schleifpapier aufräumen, gleichmäßig Lack aufsprühen und mit passendem Klarlack versiegeln.

Foto: Christian Bordes



Doppelter Einsatz für CD und Video

Schränke haben oft eine Tiefe von 30 cm oder mehr. Obwohl Platz vorhanden ist, lassen sich hier trotzdem CDs und Videokassetten in nur einer Ebene unterbringen. Außer – Sie haben diesen Schiebeeinsatz!



Stauraum kann man nie genug haben. Gerade bei einer gut sortierten CD- oder Video-Sammlung geraten Regale schnell mal an ihre Kapazitätsgrenzen. Gut, wenn es da noch ein paar Ideen gibt, wie man so eine Sammlung unterbringen kann – etwa diese verschiebbaren Einsätze. Sie lassen zu, dass die hintere Ebene in voller Breite genutzt werden kann und dass sich zusätzlich vorn auf dem Schiebeschlitten noch weitere Videos oder CDs unterbringen lassen. Das funktioniert natürlich auch mit Taschenbüchern.

Der von uns benutzte Schrank hat eine Bordbreite von etwa 85 cm. Damit man an jede Stelle der rückwärtigen Reihe gelangen kann, hat der Schieber eine Breite von 40 cm bekommen. Wenn Ihr Regal schmaler oder gar breiter ist, gehen Sie folgendermaßen vor: Teilen Sie die Breite des Regals durch zwei, und ziehen Sie von diesem Maß noch einmal 5 cm ab. Auf diese Weise erhalten Sie das optimale Außenmaß für Ihren Schieber. ■

Musikanlage: Elektro-Partner Sterling, Hamburg;
Kisten und Kästen: Ikea

Fotos: Christian Bordes; Zeichnung: Tillman Straszburger

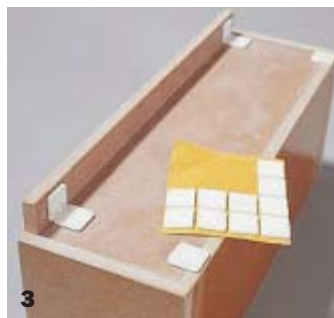




1



2



3

1 Die drei längs verlaufenden MDF-Streifen werden in einem Arbeitsgang mit schnell abbindendem Leim und Momentzwingen stumpf verleimt.
2 Ebenso werden auch die Seitenwände des CD- oder Video-Schiebers angeklebt. Achten Sie darauf, dass alles bündig verleimt wird. So sparen Sie sich unnötige Schleifarbeiten!
3 Damit der Schieber reibungslos auf dem Regal läuft, werden Filzgleiter auf die Unterseite geklebt.

So klappt's wieder mit der Tür

Alte Zimmer- und Wohnungstüren haben oft so viele Gebrauchsspuren, dass eine Renovierung aufwendiger und teurer wird als eine neue Tür. Moderne Bausatztüren machen den Austausch kinderleicht.

Wenn eine Tür schon einige Jahrzehnte alt ist, erkennt man das auch bei bester Pflege: Diverse Lackschichten und Blessuren sind nicht zu übersehen.

Jetzt steht man also vor der Entscheidung: Nochmals spachteln und lackieren oder die Tür austauschen? Wenn Ihre Tür kein Jugendstil-Schmuckstück, sondern ein eher schlichtes Modell ist, dann sollten Sie sich für eine neue entscheiden. Gemessen an Handwerkerkosten und Aufwand ist ein Austausch der günstigere Weg zu einer Top-Tür – mit oder ohne Lärm- oder Einbruchschutz.

Das Ausbauen der alten Zarge ist eine staubige Angelegenheit, denn Zargenbretter wurden früher mit Nägeln befestigt, die über Kreuz eingeschlagen wurden. Beim Ausbau reißen sie große Löcher in die Laibungsmauer – und das staubt.

Kaufen Sie die neue Tür von einem Hersteller, der auch Sondermaße fertigt (Altbaulaibungen sind sehr unterschiedlich in der Größe!) und Türen komplett mit Schloss und Griffgarnitur liefern kann (diese sind von den Lebo-Werken). So haben Sie die Garantie, dass – auch bei Nachkauf – alles zusammen passt. ►

Fotos: Chris Lambertsen; Zeichnungen: Lebo-Werke

Am Anfang steht ein Kraftakt: Die alte Zarge muss raus.



1
Ein Kuhfuß dient im ersten Arbeitsschritt zum Abdrücken der Bekleidung. Einige untergelegte Holzkeile halten sie ab und schützen die Wand.



2
Kräftige Schläge mit einem schweren Hammer (Fäustel) lösen den Zargensturz von den Laibungshölzern, die mit der Wand verbunden sind.



3
Alte Türbekleidungen sind meist mit Distanzleisten unterlegt und an die Mauerlaibung genagelt. Brechen Sie sie mit dem Kuhfuß heraus.



4
Das Rohbaumaß können Sie erst jetzt ausmessen. Wer also einige Zeit mit offener Tür leben kann, bestellt erst jetzt die neue. Andernfalls sollten Sie vorher ein Bekleidungs Brett abbauen, um die Rohbaumaße zu ermitteln.



5
Vor der Montage stehen Gipser- und Malerarbeiten an. Beim Herausbrechen der alten Zarge werden der alte Putz und die Wand in Mitleidenschaft gezogen. Hinzu kommt, dass heutige Standardzargen oft schmaler sind.

Stabile Verwandtschaft: Wohnungstüren

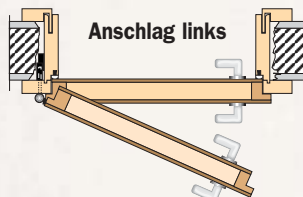


Einbruchschutz ist wohl die wichtigste Eigenschaft einer Wohnungstür: Dafür sind Schließblech (Foto) und Türbänder verstärkt und werden im Mauerwerk verdübelt. Das Türblatt sollte massiv, beispielsweise aus mehrschichtiger Vollspanplatte, sein.

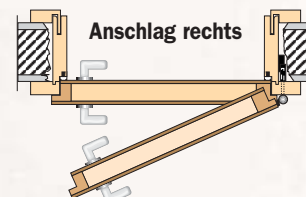


Schall- und Klimaschutz erfüllt eine Wohnungstür durch umlaufende Dichtungen in der Zarge und einer Absenkung im Türblatt (Foto). Zudem dürfen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsunterschiede das Blatt nicht verformen.

Etwas Fachchinesisch braucht man für den Türenkauf.



Soll die Tür DIN-links oder DIN-rechts sein? So wird eine der ersten Fragen lauten, die Ihnen der Verkäufer Ihrer künftigen Tür stellt. Gemeint ist, auf welcher Seite die Türbänder sichtbar montiert sind, also wie herum die Tür



öffnet (Zeichnung). Was Sie außerdem unbedingt parat haben sollten, sind die Rohbaumaße der Türöffnung, damit die neue Zarge auch passt. Messen Sie Höhe (RBMH), Breite (RBMB) und Wandstärke (WST) jeweils ohne Zarge. Daraus werden die Standardmaße für Zarge und Türblatt ermittelt (siehe Tabelle). Jetzt müssen Sie nur noch Zarge und Tür aussuchen, die heute weitgehend vorgefertigt als Komplettbausatz verkauft werden.

Rohbau- und Türenmaße

Maße in mm	Wandöffnung Rohbau-maße	Türblatt-Außen-maß DIN-Maße	Lichtes Durchgangs-maß	Futter Außen-kante
Breite	635 760 885 1010	610 735 860 985	569 694 819 944	615 740 865 990
Höhe	2005 2130	1985 2110	1970 2095	1993 2118

Quelle: Lebo-Werke



KLEINER GEWICHTHEBER

Das Aus- und Einhängen von Türen erfordert gute Kondition und beim Einbau reichlich Geschick. Eine Hilfe sind solche Türen- und Möbelheber mit denen Sie über Hebelkraft die Tür spielend leicht anheben. Einfache Modelle gibt's im Baumarkt schon ab 10 Euro. Dieses Komfortmodell hat zudem eine Hebelübersetzung. (Portman, Dr. Gold, etwa 48 Euro)



Mit Sorgfalt zum Ziel: Die neue Zarge einbauen

Das Einbauen der neuen Türzarge ist durch vormontierte Bauteile kinderleicht. Bei den hier eingebauten Lebo-Türen ist etwas Holzleim das Einzige, was Sie zu den kompletten Zargenbausätzen noch benötigen. Ein Qualitätsmerkmal, das Sie schon beim ersten Zusammenhalten der Teile erkennen, ist hohe Maßgenauigkeit – die Teile passen exakt. Für eine Zimmertür von guter Qualität müssen sie mit rund 200 Euro und mehr rechnen, denn eine gute Tür hält einiges aus. Sie muss bei großen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsunterschieden auf beiden Seiten des Türblatts ihre Form behalten. Die Tür soll zudem nicht nur Sichtschutz sein, sondern so massiv, dass auch Lärm ausgesperrt wird. Billige Pappwabenkern-Türen schaffen das nicht. Gegen Kälte braucht eine gute Tür umlaufende Dichtungen, damit es nicht durch die Ritzen zieht. Obwohl im Baumarkt oft weit preisgünstigere Sonderangebote zu haben sind, lohnt der höhere Preis. Die Tür soll ja wieder ein paar Jahrzehnte halten. ■



6

Vier Klammern, zwei Exzenter-Verbinder und Holzleim halten diese Zarge zusammen. Achten Sie beim Montieren auf die bündige Gehrung.



7

Wenig Kraft erfordert das Aufstellen der neuen Zarge. Sie wird durch untergelegte Hartfaserstreifen etwa 3 mm angehoben.

WO gibt's das?

Lebo-Werke, Telefon (0 28 71) 95 03-0;
FSB, Telefon (0 52 72) 6 08-0;
Gross-Stabil, Telefon (0 70 33) 5 22-3;
Lugato, Telefon (0 40) 6 94 07-0;
Dr. Gold, Telefon (09 11) 44 11 20.
Die Adressen finden Sie auf Seite 58.

Türen: Lebo-Werke; Griffvarianten: FSB



8

So montieren Sie Schloss- und Griffrosetten



1

Markieren Sie mit Bleistift bei aufgestecktem Griff oder Schlüssel die zwei Bohrpunkte auf einer Seite der Tür.



2

Bohren Sie nun mit einem 5-mm-Holzbohrer die Montagelöcher durch und anschließend 8-mm-Sacklöcher.



3

Verschrauben Sie je zwei der Kunststoffrosetten miteinander, indem Sie die Schrauben durchstecken.



4

Aufstecken reicht, um die eigentlichen Metallrosetten zu montieren. Achtung: Sie lassen sich schwer abnehmen!



5

Montieren des Griffs: Vierkant durch- und Gegenstück aufstecken. Dann mit der Madenschraube festsetzen.



Türfutterspanner und -zwingen

zum genauen Fixieren der Zarge lohnen sich beim Einbau von mehreren Türen. Es gibt sie in einfacher Ausführung ab etwa 20 Euro. Diese sind von Gross-Stabil, Spanner rund 53 Euro, Zwingen etwa 13 Euro.



Türfutterspanner und Keile helfen beim Ausrichten und lotrechten Festsetzen der Zarge. Bei eingehängter Tür können Sie gleich feststellen, ob sie richtig schließt und nicht auf- oder zufällt. Bei wenigen Türen reichen auch preisgünstige Keile und Leisten. Zwischen Zarge und Wand wird die Tür mit zusätzlichen Keilen festgesetzt. Jetzt wird die Zarge in Höhe der Bänder, des Schlosses und an den oberen Ecken eingeschäumt.

WELCHER BAUSCHAUM?

Im Baumarkt finden Sie sogenannten 1K- und 2K-Bauschaum. Der etwas preisgünstigere einkomponentige Schaum (1K) reagiert mit Luftfeuchtigkeit (z. B. Lugato, etwa 6 Euro). Doch selbst nach Tagen kann er bei plötzlich erhöhter Luftfeuchtigkeit (wie bei Gewitter) nachdrücken und die Zarge verformen. Folge: Die Tür klemmt. Deswegen kommt nur der teurere 2K-Schaum (z. B. Lugato, rund 10 Euro) in Frage. Hier setzt eine zweite Komponente das Schäumen und Aushärten in Gang. Nach etwa einer Stunde ist der Vorgang abgeschlossen, nach einem Tag der Schaum durchgehärtet.



9

Ein kurzer Dreh genügt, um mit dem Exzenterbeschlag die Teile der Zargenbekleidung mit Verdübelung und etwas Leim zu verbinden.



10

Etwas Druck und eine Spur Leim brauchen Sie, um das Bekleidungsgegenstück an der fertig eingeschäumten Zarge zu montieren.



11

Eine Dichtung aus Silikon schließt die Zarge an den Boden an. So verhindern Sie, dass die Zarge durch Feuchtigkeit (Wischwasser) quillt.

Das erste Mal – Türenmontage im Neubau

Sie haben den Ausbau Ihres neuen Eigenheims in Eigenarbeit vor sich oder wollen Ihren Dachboden zum Wohnraum machen? Die Türenmontage wird durch Standardmaße der Türöffnungen ganz einfach (Tabelle Seite 39). Der Montageablauf bei Zarge und Einbau ist derselbe wie beim Türaustausch.

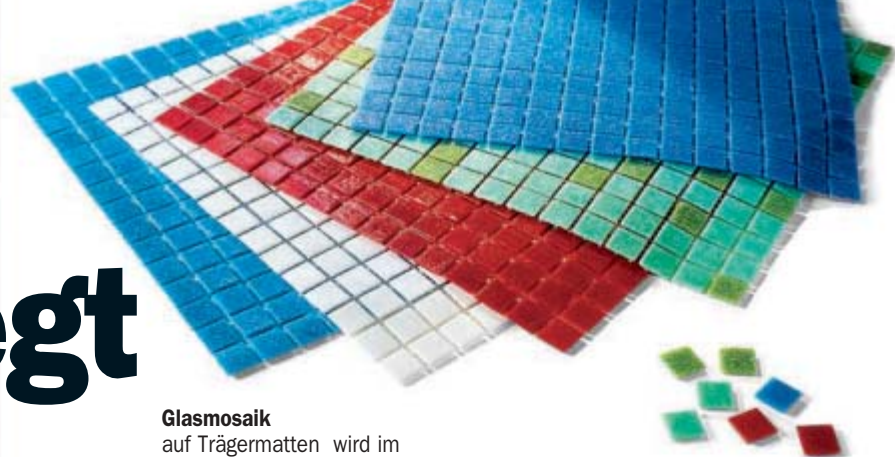
Leichtbauwände mit Metallprofilen in der Rohbautür vorher mit Azeton entfetten, dann haftet der Bauschaum noch besser. Außerdem sollten die Zargen erst eingebaut werden, wenn der Fußboden fertig ist. So fallen keine aufwendigen Einpassarbeiten an.





Der Tisch ist belegt

Unser Beistelltisch ist ideal als Anrichte im Esszimmer oder bei der Party fürs Salat-Buffer – und auch beim Grillen auf der Terrasse bewährt er sich. Unser Bauvorschlag ist leicht realisierbar und kostet nur wenig Geld.



Glasmosaik
auf Trägermatten wird im Fliesenfachhandel in vielen Farben angeboten. Damit lassen sich die verschiedensten Muster legen.

Es gibt drei gute Gründe, einen Beistelltisch selbst zu bauen: Erstens sind vergleichbare Möbel relativ teuer. Zweitens können Sie den Tisch – wenn Sie ihn als zusätzliche Arbeitsfläche nutzen wollen – auf Ihre Größe zuschneiden, um den Rücken zu schonen. Und drittens bleibt die Gestaltung Ihnen überlassen, Sie sind also auch als Möbel-Designer gefragt.

Für unser Modell haben wir zwei gehobelte Quadratleisten, (250x5,8x5,8cm) für die Beine (12 Euro) auf jeweils 90 cm gesägt. Die beiden Tischplatten aus Fichtenholz (25 Euro) sind 120x40x1,8 cm groß und wurden auf die Fliesenmaße zugeschnitten. Das heißt, die obere Platte haben wir in der Länge auf 119 cm und die untere auf 111x32,6 cm (siehe Zeichnung) gekürzt. Damit die Platten sich nicht verziehen, müssen Leisten als Gegenzug daruntergeleimt und -geschraubt werden. ▶



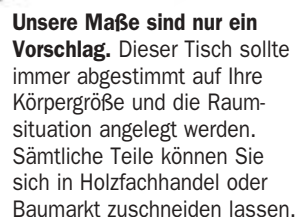
1 Die Arbeitsplatte aus Fichtenleimholz ist mit dem Tischrahmen fest verschraubt. Die Oberfläche wird mit einem Tiefengrund (1 Liter um 5,50 Euro, Henkel) behandelt, damit sie keine Feuchtigkeit mehr aufsaugt.

2 Der Fliesenkleber (4-kg-Eimer zirka 17 Euro, Lugato) wird mit einem mittelfeinen Zahnpachtel diagonal aufgetragen. Da der Kleber schnell trocknet, zunächst nur einen Drittel der Fläche einstreichen.

3 Die zugeschnittenen Mosaikfliesenmatten (Auf der trockenen Platte probeliegen!) werden sauber in den Kleber eingebettet. Fest andrücken, trocknen lassen.

4 Dann den Fugenmörtel (5 kg um 11 Euro, Lugato) dickflüssig anrühren und mit einer Gummirakel gleichmäßig verteilen.

5 Fugenmasse anziehen lassen. Überreste mit feuchtem Schwamm entfernen, trocknen lassen.



Legen Sie die Matten zunächst auf den Tischplatten aus, um Maß zu nehmen. Auf der oberen Platte lassen Sie die Matten um Steinchendicke am Rand überstehen. Das ergibt zusammen mit der senkrechten Reihe auf der Kante einen sauberen Abschluss. Passt alles? Dann können Sie jetzt auftischen! ■



Lange Freude haben Sie an dem Tisch, wenn Sie das Holz mit Dekorwachs in „Transparent Weiß“ (375 ml, um 12 Euro) überziehen und mit farblosem Klarwachs (750 ml, zirka 14 Euro – beides Osmo) zum Schluss behandeln. Wichtig: Zuvor wird das Holz mit 240er-Schleifpapier bearbeitet, gründlich gesäubert und vom Holzstaub befreit.

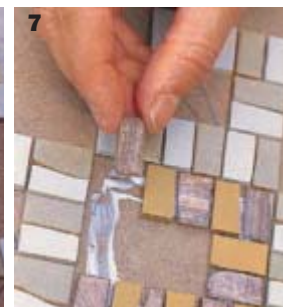


- 1** Auf der Unterseite der Leimholzplatte werden die Zargen- und Tischbeinmaße aufgezeichnet. Das erleichtert das anschließende Arbeiten.
- 2** Für den Zuschnitt der Zargen braucht man zwei Fichtenbretter, 250 x 12 x 2 cm (12 Euro). Die oberen Zargen bleiben 12 cm breit, die unteren auf 8 cm Breite schneiden.
- 3** Die Tischbeine an der Zarge mit Holzdübeln befestigen. Die Stellen für die 8-mm-Bohrung mit dem Bleistift markieren und vorbohren.
- 4** Mit Dübelmarkern, die in das vorgebohrte Loch gesteckt werden, kann man die genaue Position an der Stirnseite der Zarge festlegen.
- 5** Diese Punkte werden mit einem 8-mm-Holzbohrer vorgebohrt.
- 6** Mit 8-mm-Holzdübeln und Holzleim werden die Beine mit den Zargen verbunden. Zwingen ansetzen und eine halbe Stunde trocknen lassen.
- 7** Die Tischplatten schrauben Sie mittels Montageklötzen an die Zarge.



Ein Rahmen ziert sich

Hier lohnt es sich, zweimal in den Spiegel zu schauen, denn auch der Rahmen hat es in sich. Mit ein wenig Geschick und Geduld können Sie sich dieses Glanzstück selbst anfertigen. Mosaiksteinchen gibt es aus Glas und Keramik. Das Spiel mit den Farben ist dann reine Geschmackssache.



BUCHTIPP

Die Gestaltung dieses Spiegelrahmens ist nur ein Beispiel, das wir aus dem Buch „Die Kunst des Mosaiks“ von Caroline Suter und Celia Gregory ausgewählt haben. Wenn Sie noch mehr über kreative Fliesenmuster und bunte Scherbenkunst wissen wollen, empfehlen wir Ihnen das 160 Seiten starke Handbuch. Es ist im Callwey Verlag erschienen und kostet 38 Euro. Neben vielen anregenden Objekten, die Schritt für Schritt mit Anleitungen zum Nachmachen dargestellt werden, ist das Kapitel über die Geschichte des Mosaiks – von orientalischer Kunst bis hin zur Anwendung in der heutigen Architektur – spannend zu lesen.



Das geometrische Muster bei diesem Spiegelrahmen bezieht seine Wirkung aus dem Farbkontrast von hellen und dunklen Glas- und Keramiksteinchen. Die Grundlage für unser Vorzeigegenstand ist eine 46 x 46 cm große MDF-Platte (12 mm dick, um 12 Euro), ein Spiegel, 19,5 x 19,5 cm (zirka 3 Euro im Fachgeschäft) und Mosaiksteinchen. Eine große Auswahl aus Glas und Keramik gibt es in Form von Trägermatten (31 x 31 cm, ab 4 Euro) im Fliesenhandel. Aber auch Kreativmärkte führen Natur-, Glas- und Spiegelmosaiksteinchen beutelweise ab 5 Euro.

Zu Beginn teilen Sie die MDF-Platte in 7 x 7 gleiche Abschnitte ein, für den Farbwechsel markieren Sie jedes zweite Quadrat. Die Fläche mit Weißleim versiegeln und trocknen lassen. Den Spiegel in die Mitte kleben (Pattex Kraft-Kleber). Jetzt die Fliesen mit einer Fliesenzange (3 Euro im Fliesenhandel) halbieren und dann die Felder im Wechsel mit matten Keramikfliesen in hellen Farben und schimmernden Glasplättchen in dunklen Tönen auslegen. Achten sie beim Aufkleben mit Weißleim darauf, dass die Fugen gleichmäßig sind und genügend Platz für die Spiegelplättchen und Glassteinchen in der Mitte ist! Zum Schluss Fugenmörtel auftragen, alles gut trocknen lassen. ■

Fotos: Callwey Verlag



- 1** Mit dem Bleistift die MDF-Platte in 7 x 7 gleich große Quadrate einteilen. Für den Farbwechsel der Mosaikfliesen jedes zweite Feld markieren.
- 2** Die Platte mit einer Mischung aus Weißleim und Wasser (Verhältnis 1:1) versiegeln und trocknen lassen.
- 3** Den Spiegel mit Spiegelkleber in die Mitte setzen (neun Felder). Rundherum bleibt ein gleichmäßiger Rand.
- 4** Keramik- und Glasfliesen mit der Zange halbieren. Fest zudrücken, damit ein sauberer Schnitt entsteht.
- 5** Erst die markierten Felder mit hellen matten Keramikfliesen am Rande der Linien mit Weißleim aufkleben.
- 6** Beim Verlegen der Mosaiksteinchen auf gleichmäßige Fugen achten!
- 7** Alle noch freien Quadrate auf dieselbe Weise mit reflektierendem Glasmosaik in zwei dunklen Farben bekleben.
- 8** Einen tollen Effekt bringt die Spiegelglasfliese, die in die Mitte des dunklen Glasfliesenquadrats gesetzt wird.
- 9** Als Kontrast dazu wird als Zentrum der helleren Keramikquadrate ein schimmerndes Glassteinchen geklebt.
- 10** Zum Schluss die Fugenmasse mit einem Spachtel gleichmäßig verteilen und die Kanten glätten. Überflüssigen Mörtel mit feuchtem Schwamm abwischen und alles gut trocknen lassen.

SERVICE & INFORMATION



Sonderhefte zum Sonderpreis

Alle wichtigen Beiträge zu einem Themenkomplex haben wir für Sie zu kompakten und praktischen Sonderheften gebündelt, die Sie natürlich auch nachbestellen können – wie das genau geht, steht auf den Bestellkarten rechts. Die folgenden Sonderhefte haben wir für Sie vorrätig:

- **Heft 45/2001:** „Die schönsten Ideen für kleine und große Gärten“.
Der Gartenklassiker für alle, die besondere Anregungen für ihren besonderen Garten brauchen – vom Blumentopfmann über das Leiterregal bis hin zu außergewöhnlichen Gartenhäusern.
- **Heft 46/2001:** „Bad und Technik“
So machen Sie aus jedem schlichten Badezimmer eine Oase der Entspannung. Dazu bieten wir einen umfassenden Überblick über die Neuheiten auf den Gebieten Badmöbel, Sanitärkeramik und Badezimmer-Armaturen.
- **Heft 47/2001:** „Wohnen im Landhausstil“
Auf prallgefüllten, opulent bebilderten Seiten finden Sie alles, was zu einem gemütlichen Heim unbedingt dazu gehört: Dielenböden und Kassettenwände, Bauernmöbel und Bauernmalerei, Öfen und Kamine.
- **Heft 48/2002:** „Mit neuen Ideen in den Frühling“
Fünf paradiesische Gärten voller Überraschungen stellen wir vor. Für Ihr grünes Paradies empfehlen wir Terrassenteiche und Bachläufe, romantische Lauben und ein Erdgewächshaus.
- **Heft 49/2002:** „Garten Praktisch“
Der Hefttitel ist Programm: Wir zeigen Ihnen jede Menge Bau-Ideen für kleine und große Gärten, anfangen mit „Bauen mit Holz“ bis hin zur Bauanleitung für komplette Gartenhäuser. Dazu: Pflastern in neuen Mustern, Planung und Bau von Badeteichen und wie immer satte Informationen über Pflanzen, Pflanzen, Pflanzen.

Jedes dieser Sonderhefte kostet Sie als Nachbestellung nur 3 Euro. Egal, wie viele Hefte Sie bestellen, es entstehen für Sie keinerlei Versandkosten.



Mehr Platz durch Renovieren

Zugegeben – die Wohnung können Sie mit unserem Sonderheft „Renovieren“ zwar nicht wirklich vergrößern. Trotzdem werden Sie staunen, wieviel Platz Sie durch die Umsetzung unserer vielen kleinen und großen Ideen gewinnen können. Wir stellen Ihnen multipraktische Möbel vor, zeigen, wie Sie Ihre Dachschräge bis zum letzten Winkelgrad ausnutzen können, erklären, wie man Podeste baut und was da so alles drunter passt, präsentieren, wie Nischen optimal genutzt werden und, und, und...

Dazu bringen wir ein großes, 20-seitiges Spezial über alle Wand- und Bodenbeläge, von Tapete bis Profilholz, von Fliese bis Laminat.

Unser Sonderheft „Renovieren“ gibt's seit dem 7. Oktober 2002 für 4,90 Euro an Ihrem Kiosk.



**Der digitale
Jahrgang für
15 Euro**

plus 3 Euro für Versand

Wie Sie ganz
einfach bestellen
können, steht auf
der Postkarte links!

**CD-ROM für
SelberMachen-
Abonnenten
nur**

7,50 Euro

+ 3 Euro Versand

Das ganze Jahr

2002

kompakt auf CD-ROM

Alle Jahre wieder kommt SelberMachen in seiner geballtesten Form: Alle zwölf Hefte können Sie sich von unserer CD-ROM auf den Bildschirm Ihres Computers zaubern und dabei in jedem Thema, in jeder Meldung und in jeder Detailzeichnung in Ruhe nachlesen und -gucken. Unsere SelberMachen-CD-ROM 2002, schon die achte ihrer Art, erscheint in diesen Tagen. Übrigens: SelberMachen-Abonnenten bekommen 50 Prozent Rabatt!

So sollte Ihr Computer gerüstet sein:

APPLE MACINTOSH

- Power-PC-Prozessor oder höher
- ab Mac OS 8.6 oder OS X
- mindestens 64 MB RAM
- Internet Explorer 5.0 oder Netscape Navigator 4.5

MS WINDOWS

- Pentium-Prozessor
- MS Windows ab 95, NT 4.0 ab Service-Pack 5
- mindestens 64 MB RAM
- Internet Explorer 5.0 oder Netscape Navigator 4.5

Sollte Acrobat Reader nicht installiert sein, werden 24 MB freier Festplattenspeicher benötigt.

SelberMachen – digital seit 1995



Wenn Sie noch kein digitales SelberMachen-Archiv haben, können Sie die alten Jahrgänge gleich mitbestellen: Am einfachsten geht das mit der Postkarte, die links eingeklebt ist. Die CD-ROMs kosten je 15 Euro. Wenn Sie Abonnent sind (bitte die Abo-Nummer angeben!) bekommen Sie 50 Prozent Rabatt (7,50 Euro): Egal, wie viele Exemplare Sie bestellen, der Versandkostenanteil von 3 Euro wird nur einmal fällig.

PYRAMIDE PLUS SET

Sind Sie in diesen Tagen auf den Geschmack gekommen? Eine festliche Weihnachtspyramide gehört einfach zum Fest! So eine wie die von SelberMachen. Im Novemberheft haben wir Ihnen unser neues Design und einen neuen Bauplan vorgestellt. Ein großer Erfolg! Jetzt sind noch einige wenige Zubehör-Sets zur diesjährigen Weihnachtspyramide (zwölf Rotorflügel, Nabe und Glaslager) verfügbar. Unser Rat: Jetzt bestellen, damit Sie nicht im nächsten Herbst unter Zeitdruck arbeiten müssen. Nutzen Sie die langen Winterabende zur Vorbereitung auf das kommende Fest. Der Preis beträgt einschließlich Bauplan **18,50 Euro**.



SelberMachen-Service

Farbig gedruckte 1:1-Detailzeichnungen und die ausführliche Baubeschreibung für die Pyramide gehören zu unserem

**Bauplan für
5 Euro**

Ihre Bestellung für diesen Bauplan richten Sie – bitte nur schriftlich – an

**C & C GmbH,
Bauplanservice SelberMachen,
Stichwort**

**„11/2002 – Weihnachtspyramide“,
Offakamp 9a, 22529 Hamburg.**

Legen Sie Ihrer Bestellung bitte einen Verrechnungsscheck über 5 Euro (nur für den Bauplan) bzw. 18,50 Euro (Bauplan inklusive Flügelrad-Set und Glaslager) bei, und geben Sie Ihre vollständige Adresse in Druckbuchstaben an. Oder Sie bestellen mit der Postkarte (zwischen den Seiten 54 und 55) und zahlen per Einzugs-ermächtigung. Der Bauplan wird Ihnen dann innerhalb etwa vierzehn Tagen zugesandt. Sie können den Bauplan und Bausatz auch per Rechnung bezahlen.

ERFOLG IST PLANBAR

Gehen Sie kein unnötiges Risiko ein bei Ihrem nächstes Projekt, lassen Sie sich von einem Experten unterstützen – dem Selber-Machen-Bauplan. In Bild und Wort erklärt er Ihnen alles, was Ihren Erfolg garantiert – angefangen mit der Materialliste über die Handwerkstechniken bis hin zum letzten Pinselstrich. Und das Erfolgslebnis gibt's quasi gratis dazu.



8/99 Mühle (Griechische)

Das Original dieser Windmühle steht auf Mykonos. Das Modell steht für südländisches Flair, für mediterranes Lebensgefühl und für die Urlaubserinnerungen an die Ägäis – eben für die kykladischen Momente im Leben.



9/2000 Leuchtturm

Dieses Modell muss nicht den Nordseestürmen trotzen wie sein Vorbild „Roter Sand“, aber stabil und wasserfest ist es trotzdem. Und weil es auch noch beleuchtet ist, ist es genau das Richtige für Ihren Garten.



7/98 Mühle (Windmühle)

In stattlicher Größe präsentiert sich diese Windmühle vom Typ Galerieholländer mit achteckigem Grundriss. Das Windrad und auch die Windrose drehen sich schon bei der geringsten Luftbewegung. Außerordentlich dekorativ!



5/99 Ziehbrunnen

Für unsere Vorfahren waren sie die oft einzige Wasserstelle, nötig zum Waschen und Trinken. Unser Brunnen hingegen ist reine Dekoration, die ein schönes Stück Romantik und Nostalgie in Ihren Garten bringt.



6/2000 Gartenlaube

Unser Gartenpavillon, der hat acht Ecken – und durch die bestechend einfache Modulbauweise lässt er sich wahlweise ganz offen gestalten oder auch teilweise geschlossen. Mit diesem Bauplan kein Problem.



6/2001 Wassermühle

Es rauscht der Bach, die Mühle klappert – in der Realität nur noch selten zu finden, aber vielleicht demnächst in Ihrem Garten? Machen Sie sich die Freude, lassen Sie die Romantik des Landlebens wieder auferstehen!



7/96 Spielhaus

Garantiert ein Riesenspaß für viele Jahre! Ein Kinderhaus für den Garten aus preiswertem Holz, das Wind und Wetter standhält. Mit Veranda, Klöntür, schönen Sprossenfenstern und soliden Klappläden.



2/2001 Gartentor

Einladend und abschließend zugleich, so soll ein Gartentor sein – und außerdem natürlich stabil, wetterfest und leicht zu bewegen. All diese Vorzüge, kombiniert mit blendenden Aussehen, bietet Ihnen unser Bauvorschlag.



4/96 Mühle (Hollandmühle)

Ein dekoratives Schmuckstück für Ihren Garten ist die klassische Hollandmühle. Sie sieht nicht nur aus wie ihr großes Vorbild, sie ist auch in Konstruktion und Bauweise dem Original nachempfunden.



10/96 Kommoden-Tisch

Ein Tisch mit großer Platte zum Essen oder zum Arbeiten, eine Kommode mit vielen Schubladen, beides platzsparend zusammenschiebbar – hier werden mehrere Wünsche wahr.





5/97 Küchenblock

Die Küche erweitern, bei Bedarf sogar bis auf die Terrasse – das ermöglicht Ihnen diese fahrbare Anrichte mit versenkbarem Gewürzregal. Ideal als Salatbuffet, und beim Grillfest so nützlich wie beim Barbecue.



3/94 Wiege (Leimholzwiege)

Mehr als nur ein kleines Bett ist auch diese traditionelle Bauernwiege: Das Baumaterial, Fichtenleimholz, ist leicht zu verarbeiten, und es sieht prima aus. Da wird sich Baby garantiert wohlfühlen!



3/99 Bauernwiege

Nach einem mehr als 180 Jahre alten Vorbild aus dem Coburger Land ist diese Wiege gebaut. Die Bemalung mit traditionellen bäuerlichen Motiven macht Babys Bett zum Schmuckstück des Kinderzimmers.



2/97 Schaukelwiege

Mit der ausgefallenen Schaukeltechnik hat die Wiege das Zeug zum Familien-erbstück. Sanft schwingt sie hin und her und wiegt Baby in den Schlaf – das Gestell steht dabei fest und sicher auf dem Boden.



4/97 Planwagen

Das ideale Gefährt, um den Garten zu erobern, für einen Familienausflug mit Picknick oder um Altpapier und leere Flaschen zu transportieren – dieser Wagen macht alles mit. Ein Fahrspaß für Groß und Klein!



5/98 Sandkiste

Der Mercedes unter den Sandkisten, unser Modell der Sonderklasse! Mit integriertem Wasserbecken zum bequemen Baggermatschanmischen, Sonnensegel, Nacht- abdeckung und vielen weiteren Extras.

Diese Baupläne sind lieferbar:

Anrichte	3/96	Omas Schrank	11/92
Aufsatzschrank	6/97	Pavillon	7/94
Ausziehtisch	8/96	Pavillon, Blechdach-	7/2002
Autofähre	9/98	Piratenschiff	7/95
Bauernbank	9/96	Planwagen	4/97
Bauernbank	3/2001	Puppenhaus	12/96
Bauernhof '98	1/98	Rettungskreuzer	9/94
Bierbar	9/92	Ritterburg	12/99
Brummibett	10/95	Sandkiste	5/98
Diorama	11/98	Sandkiste „Sandkutter“	4/2000
Gartenbank I	5/91	Sandkiste „Spiel-Lok“	3/2002
Gartenbank II	5/93	Schaukelpony	10/97
Gartenbank III	6/92	Schaukelstuhl	1/96
Gartenbank IV	5/89	Schubkastenvitrine	12/94
Gartenhaus	5/2001	Schuhschrank	2/94
Gartenlaube	6/2000	Spieluhr	11/93
Gartensystemmöbel	7/97	Spielhaus	7/96
Gartentiere	3/98	Tellerbord (Landhaus-)	3/97
Gartentiere II	3/2000	Terrassenliege	6/94
Gartentiere 2001	4/2001	Terrassenmöbel	5/95
Gartentor	2/2001	Vitrine	8/94
Geschirrschrank	12/93	Vordach, Glas-	9/2002
Hifi-Rack	9/93	Wanduhr	2/96
Hochbett-Trauminsel	12/97	Waschtisch	6/95
Jukebox	1/95	Wechselsitzer	6/99
Kinderzimmer-Haus	2/2000	Weihnachtskarussell	11/97
Kinderhaus	8/2001	Weihnachtskrippe	12/92
Klappbrücke	7/2000	Weihnachtskrippe	11/2001
Koffertruhe II	8/97	Weihnachtspyramide	11/86
Kommodentisch	10/96	Weihnachtspyramide	11/90
Krippenkarussell	11/95	Weihnachtspyramide	11/99
Küchenblock	5/97	Weihnachtspyramide	11/2000
Lagerhaus	10/93	Weihnachtspyramide	11/2002
Landhausvertiko	12/95	Werkzeugschrank	1/97
Leuchtturm	7/99	Wickelkommode	9/97
Leuchtturm „Roter Sand“	9/2000	Wiege (Bauern-)	3/99
Mühle (Griechische)	8/99	Wiege (Leimholz-)	3/94
Mühle (Holland)	4/96	Wiege (Schaukel-)	2/97
Mühle (Wasser-)	8/95	Ziehbrunnen	5/99
Mühle (Wasser-)	6/2001	Zweierlaube (Laubenbank)	6/2002
Mühle (Wind-)	7/98		

SelberMachen- Baupläne

**Die Baupläne gibt's für
5 Euro pro Stück.
Und so bekommen Sie Ihren
Bauplan nach Hause:**

- Sie senden uns die Postkarte von Seite 54/55 zusammen mit dem errechneten Betrag als Verrechnungsscheck, als Postanweisung oder in Briefmarken.
 - Sie bestellen telefonisch: (040) 27 17-28 68 oder -28 69, per Fax: (040) 27 17-20 75 oder per e-Mail: selbermachen@cc-marketing.de jeweils gegen Rechnung.
 - Im Internet stellen wir Ihnen unter www.cc-marketing.de/selbermachen unsere Baupläne vor. Da können Sie in Ruhe auswählen – und bestellen.
- Egal, welchen Weg Sie wählen:
Nennen Sie einfach die Kennziffer des Bauplans (zum Beispiel: 4/96) oder auch mehrerer Baupläne, und denken Sie daran, in je dem Fall Ihren **Namen** und Ihre **Adresse** deutlich anzugeben!

**Unsere Bestellpostkarten finden Sie
zwischen den Seiten 54 und 55.**

A
Arquati,
Holsteiner Chaussee 49,
22523 Hamburg,
Tel. (0 40) 5 70 05-0,
Fax (0 40) 5 70 05-265,
l'net: www.arquati.de

ASV Versand GmbH,
Rößbühlstraße 55-57,
77828 Bühlertal,
Tel. (0 72 23) 97 15-12,
Fax (0 72 23) 97 15-14,
l'net: www.asv-versand.de

B
BauMit GmbH,
Am Brill 19,
28195 Bremen,
Tel. (0 4 21) 1 60 88-0,
Fax (0 4 21) 1 60 88-20,
l'net: www.baumitsystem.de

Günter Böhler GmbH,
Carl-Benz-Straße 6,
79211 Denzlingen,
Tel. (0 76 66) 10 33,
Fax (0 76 66) 10 32,
l'net: www.boehler-minitool.com

Brauns-Heitmann GmbH,
Lütkefeld 15,
34414 Warburg,
Tel. (0 56 41) 95-0,
Fax (0 56 41) 95-141,
l'net: www.brauns-heitmann.de

Brennenstuhl GmbH,
Seestraße 1-3,
72074 Tübingen,
Tel. (0 70 71) 88 01-0,
Fax (0 70 71) 8 76 57,
l'net: www.brennenstuhl.com

Buchele GmbH,
Industriestraße 3,
73061 Ebersbach/Fils,
Tel. (0 71 63) 10 01-0,
Fax (0 71 63) 10 01-44,
l'net: www.buchele.de

C
Callway Verlag,
Streifeldstraße 35,
81673 München,
Tel. (0 89) 43 60 05-0,
Fax (0 89) 43 60 05-113,
l'net: www.callway.de

Coelan Chemie,
Boschstraße 14-16,
48653 Coesfeld,
Tel. (0 25 41) 9 20-0,
Fax (0 25 41) 9 20-40

D
Decor Son,
Fichtestraße 22,
64625 Bensheim,
Tel. (0 62 51) 68 06 15,
Fax (0 62 51) 68 06 16,
l'net: www.decor.nl

Deutsches Tapeteninstitut,
Langer Weg 18,
60489 Frankfurt,
Tel. (0 69) 52 00 35,
Fax (0 69) 52 00 36

DeWalt,
Richard-Klinger-Straße,
65510 Idstein,
Tel. (0 61 26) 21-1,
Fax (0 61 26) 21-27 70,
l'net: www.dewalt.de

Dremel Deutschland GmbH,
Max-Lang-Straße 40-46,
70771 Leinfelden-E' d'ingen,
Tel. (0 18 03) 33 57 99,
Fax (0 7 11) 7 58-18 83,
l'net: www.dremel.de

E
Edding Vertrieb GmbH,
Auf Bösselhagen 9,
31515 Wunstorf,
Tel. (0 18 01) 81 82 83,
Fax (0 50 31) 15 01 50,
l'net: www.edding.de

Electronic Partner Sterling,
Winterhuder Marktplatz 6-7,
22299 Hamburg,
Tel. (0 40) 46 51 85,
Fax (0 40) 47 08 86,
l'net: www.ep-sterling.de

Ellert & Richter Verlag,
Gr. Brunnenstraße 116-120,
22763 Hamburg,
Tel. (0 40) 39 84 77-0,
Fax (0 40) 39 84 77-23,
l'net: www.ellert-richter.de

F
Fiskars Garden GmbH,
Oststraße 23,
32051 Herford,
Tel. (0 52 21) 9 35-0,
Fax (0 52 21) 9 35-199,
l'net: www.fiskars.de

FSB Franz Schneider Brakel,
Nieheimer Straße 38,
33034 Brakel,
Tel. (0 52 72) 6 08-0,
Fax (0 52 72) 6 08-300,
l'net: www.fsb.de

G
Göbel Versand,
Bussardweg 25,
87439 Kempten/Allgäu,
Tel./Fax (0 8 31) 9 38 85

Dr. Gold & Co.,
Humboldtstraße 111,
90459 Nürnberg,
Tel. (0 9 11) 44 11 20,
Fax (0 9 11) 4 39 87 75,
l'net: www.dr-gold.de

Gross + Froehlich GmbH,
Josef-Beyerle-Straße 7,
71263 Weil der Stadt,
Tel. (0 70 33) 5 22-3,
Fax (0 70 33) 5 22-402,
l'net: www.grossfroehlich.com

H
Hailo Werk Rud. Loh GmbH,
Daimler-Straße 8,
35708 Haiger,
Tel. (0 27 73) 82-0,
Fax (0 27 73) 82-239,
l'net: www.hailo.de

Heibi Metall,
Friedrich-Ebert-Straße 62,
91626 Schopfloch,
Tel. (0 98 57) 7 09-0,
Fax (0 98 57) 1 60-2,
l'net: www.heibi-metall.de

Henkel KGaA,
Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf,
Tel. (0 21 1) 7 97-82 72,
l'net: www.henkel.de

Hettich Do-It-Yourself GmbH,
Lange Straße 51,
49326 Melle-Neuenkirchen,
Tel. (0 54 28) 9 55-0,
Fax (0 54 28) 9 55-139,
l'net: www.hettich.com

Hornschuch AG,
Salinenstraße 1,
74679 Weißbach,
Tel. (0 79 47) 81-0,
Fax (0 79 47) 70 68,
l'net: www.hornschuch.de

I
ICI Paints Deco GmbH,
Postfach 10 02 05,
40702 Hilden,
Tel. (0 21 03) 20 58-00,
Fax (0 21 03) 20 58-63,
l'net: www.ici-paints.de

Idealspaten, Bredt GmbH,
Goethestraße 27,
58313 Herdecke,
Tel. (0 23 30) 6 01-01,
Fax (0 23 30) 6 01-142,
l'net: www.idealspaten.de

Ikea Deutschland GmbH,
Am Wandersmann 2-4,
65719 Hofheim,
Tel. (0 18 05) 35 34 35,
Fax (0 18 05) 35 34 36,
l'net: www.ikea.de

J
Jado Design AG,
Postfach,
63319 Rödermark,
Tel. (0 60 74) 8 96-01,
Fax (0 60 74) 9 80 62,
l'net: www.jado.com

Joda, Bernd Jorkisch GmbH,
Hoken 15-19,
24635 Daldorf,
Tel. (0 43 28) 1 78-0,
Fax (0 43 28) 1 78-299,
l'net: www.joda.de

Juwel H. Wüster GmbH,
Bahnhofstraße 31,
82467 Garmisch-P'kirchen,
Tel. (0 88 21) 16 79,
Fax (0 88 21) 7 85 45,
l'net: www.juwel.com

K
Knauf Bauprodukte,
Postfach 10,
97343 Iphofen,
Tel. (0 93 23) 31-0,
Fax (0 93 23) 31-323,
l'net: www.knauf-bauprodukte.de

L
Lebo Türenwerke
Joh. Lensing GmbH & Co.,
Postfach 17 64,
46367 Bochholt,
Tel. (0 28 71) 95 03-0,
Fax (0 28 71) 95 03-109,
l'net: www.lebo.de

Lugato Chemie
Dr. Büchtemann,
Helbingstraße 60-62,
22047 Hamburg,
Tel. (0 40) 6 94 07-0,
Fax (0 40) 6 94 07-109,
l'net: www.lugato.de

Emil Lux GmbH,
Emil-Lux-Straße 1,
42929 Wermelskirchen,
Tel. (0 21 96) 7 64 00-0,
Fax (0 21 96) 7 64 00-2,
l'net: www.emil-lux.de

M
Marley Werke GmbH,
Adolf-Oesterheld-Straße 28,
31515 Wunstorf,
Tel. (0 50 31) 53-0,
Fax (0 50 31) 53-32 71,
l'net: www.marley.de

Molto über ICI Paints Deco,

N
Neuhofer Holz GmbH,
Haslau 56,
A-4894 Zell am Moos,
Österreich,
Tel. (00 43) 62 34 85 00-0,
Fax (00 43) 62 34 85 00-34,
l'net: www.fnprofile.com

O
Ökobuch Verlag GmbH,
Gewerbestraße 15 a,
79219 Staufen,
Tel. (0 76 33) 50-613,
Fax (0 76 33) 50-870,
l'net: www.oekobuch.de

Osmo Holz und Color GmbH,
Afhüppen Esch 12,
48231 Warendorf,
Tel. (0 25 81) 9 22-100,
Fax (0 25 81) 9 22-200,
l'net: www.osmo.de

Osram GmbH,
Hellabrunner Straße 1,
81543 München,
Tel. (0 89) 62 13-0,
Fax (0 89) 62 13-20 20,
l'net: www.osram.de

Otto Versand GmbH,
Wandsbeker Straße 3-7,
22179 Hamburg,
Tel. (0 40) 64 61-0,
Fax (0 40) 64 61-85 71,
l'net: www.otto.de

P

Parador Holzwerke GmbH,
Erlenweg 106,
48653 Coesfeld,
Tel. (0 25 41) 7 36-0,
Fax (0 25 41) 7 36-214,
I'net: www.parador.de

Pro Idee Versand GmbH,
Auf der Hüls 205,
52053 Aachen,
Tel. (0 18 05) 10 91-11,
Fax (0 2 41) 10 91-21,
I'net: www.proidee.de

Proxxon GmbH,
Im Spanischen 18-24,
54518 Niersbach,
Tel. (0 65 75) 78-0,
Fax (0 65 75) 6 96,
I'net: www.proxxon.de

R

Rasch GmbH,
Raschplatz 1,
49565 Bramsche,
Tel. (0 54 61) 81-0,
Fax (0 54 61) 81-115,
I'net: www.rasch.de

Remaplan GmbH,
Marxhofstraße 1,
82008 Unterhaching,
Tel. (0 89) 61 52 19-0,
Fax (0 89) 61 52 19-19,
I'net: www.remaplan.de

S

Schöner Wohnen Farbe,
Postfach 74 02 08,
22092 Hamburg,
Tel. (0 18 05) 35 83 44 37,
I'net: www.fluegger.com

Schünke & Bockmühl GmbH,
Johannespfad 12,
57223 Kreuztal,
Tel. (0 27 32) 27 96-0,
Fax (0 27 32) 27 96-20,
I'net: www.schuebo.de

Scotts Cellaflor GmbH & Co.,
Konrad-Adenauer-Straße 30,
55218 Ingelheim am Rhein,
Tel. (0 61 32) 78 03-0,
Fax (0 61 32) 20 62,
I'net: www.scotts-cellaflor.de

Soudal n.v.,
Olof-Palme-Straße 15,
51371 Leverkusen,
Tel. (0 2 14) 69 04-0,
Fax (0 2 14) 69 04-23,
I'net: www.soudal.com

T

**Tretford über
Weseler Teppich GmbH**

U

Union Pro Form,
Lilienthalstraße 2-4,
33689 Bielefeld,
Tel. (0 52 05) 12-0,
Fax (0 52 05) 12-220,
I'net: www.unionknopf.com

V

Velux GmbH,
Gazellenkamp 168,
22527 Hamburg,
Tel. (0 40) 5 47 07-0,
Fax (0 40) 5 47 07-707,
I'net: www.velux.de

Verlag Eugen Ulmer GmbH,
Wollgrasweg 41,
70599 Stuttgart,
Tel. (0 7 11) 45 07-0,
Fax (0 7 11) 45 07-120,
I'net: www.ulmer.de

W

Die Wäscherei,
Jarrestraße 58,
22303 Hamburg,
Tel. (0 40) 2 71 50 70,
Fax (0 40) 2 80 67 04

Wagner System GmbH,
Tullastraße 19,
77933 Lahr,
Tel. (0 78 21) 94 77-0,
Fax (0 78 21) 94 77-60,
I'net: www.wagner-system.de

Weseler Teppich GmbH,
Fustenberger Straße 57-63,
46485 Wesel,
Tel. (0 2 81) 8 19-10,
Fax (0 2 81) 8 19-38,
I'net: www.tretford.de

Witex AG,
Nord-West-Ring 21,
32832 Augustdorf,
Tel. (0 52 37) 6 09-0,
Fax (0 52 37) 6 09-309,
I'net: www.witex.com

Wände im Naturstein-Look

Die neue Steinzeit

Stoffe, Möbel und Accessoires mit ländlichem Charme gibt es in großer Auswahl. Aber wie steht es um die Wände? Mit diesen Verblendsteinen aus Gips erzielen Sie eine grobe, unregelmäßige Oberflächenstruktur, wie sie in vielen Landhäusern üblich ist.

Ihr letztes Feriendomizil mit der beeindruckenden Wohnzimmerwand aus Naturstein geht Ihnen nicht mehr aus dem Sinn? Dann brauchen Sie mehr als nur einen Tapetenwechsel. Mit den neuen Gips-Verblendsteinen „Sologne“ (1 qm rund 27 Euro) zaubern Sie sich im Nu Landhaus-Atmosphäre ins Heim. Da die Steine einzeln aufgeklebt werden, sind Sie sehr frei in der Gestaltung, denn Anordnung und Breite der Fugen bestimmen Sie.

Die vorgesehene Wand muss trocken, staub- und fettfrei sein. Bei saugendem Untergrund wie zum Beispiel Gipskartonplatte, Porenbeton oder Kalkputz müssen Sie vorher unbedingt einen Tiefengrund aufbringen. Um eine harmonische Wirkung zu erzielen, ermitteln Sie mit einer Wasserwaage die Mitte der Wandbreite. Von dieser Markierung aus nach außen kleben Sie die Steine. Dann zeichnen Sie alle 50 bis 60 cm waagerechte Striche an die Wand. Die helfen Ihnen

dabei, abkippende Fugen zu vermeiden. Beginnen Sie mit der ersten Reihe Steine direkt über dem Fußboden links und rechts der Mittellinie. Den Fertigkleber (Decor, 7 kg rund 14 Euro) mit einem Spachtel auf den Stein auftragen, Stein unter Hin- und-Her-Bewegen waagerecht anpressen. Setzen Sie ab und zu einen Stein senkrecht, um durchlaufende Fugen zu vermeiden. Das erzeugt eine gewisse Spannung und macht die Wand interessanter. Wenn Sie am Ende der Wand einen Stein halbieren müssen, greifen Sie am besten zum Fuchsschwanz. Außencken sollten mit Gehrung gefügt werden.

Nach 24 Stunden Trockenzeit können die Steine mit einem Mörtel in Antikweiß (Decor, 15 kg um 25 Euro) verfugt und dann geglättet werden. Und wenn die Wand dann abgebürstet ist, steht Ihrer guten Ferienlaune in den nächsten Jahren nichts mehr im Wege. ■

VERBLENDER, MÖRTEL:
Decor Son, Telefon (06251) 680615.
Die Adresse finden Sie auf Seite 58.



Die Verblendsteine der Serie „Sologne“ von Decor sind champagnerfarben und haben eine Dicke von 12 bis 18 mm.



Rustikale Wände im Country-Look und moderne Möbel verbreiten eine behagliche Wohnatmosphäre.

Fotos: Decor Son, Christian Bordes (1)



1



2



3



4



5

- 1** Den Klebemörtel mit einem Spachtel auf die mit einer Drahtbürste aufgeraute Steinrückseite auftragen.
- 2** Die Steine mit Kraft an die Wand pressen. Um Gleichförmigkeit zu vermeiden, platzieren Sie immer wieder zwischendurch einen Stein senkrecht.
- 3** Nach 24 Stunden, wenn alles gut ausgetrocknet ist, verfugen Sie mit Fugenmörtel. Entweder auf ganz traditionelle Weise oder mit Hilfe von Spritztüten.
- 4** Wenn die Fugenmasse nach einer halben Stunde zu trocknen beginnt, werden die Fugen mit einem Fugeisen oder einem trockenen Pinsel glatt gestrichen. Man kann die Fugen aber auch nach ein bis zwei Stunden mit der Spitze des Fugeisens aufrauen.
- 5** Zuletzt die Wand mit einem Handfeger abbürsten.



Multiwerkzeuge

Daran erkennen Sie
QUALITÄT

Kleine Alleskönner Besser oder billiger?

Minischleifer à la Dremel sind bei Heimwerkern und Modellbauern sehr beliebt. Neben den Marktführern Dremel und Proxxon kommen immer mehr Billigimporte auf den Markt, die meist nur einen Bruchteil der Markengeräte kosten. Worauf sollten Sie achten?

Für einen Minischleifer samt Zubehörset können Sie leicht 99 Euro ausgeben – oder auch nur 9,99 Euro. Lohnt sich da überhaupt der Kauf des teuren Geräts? Und: Was taugen die billigen Maschinen? Der Kauf eines solchen Minitools ist mehr als der Kauf einer reinen Motors mit schnell drehender Spindel. Zu unterschiedlich sind die Konzepte der Hersteller. Vor dem Kauf sollte man sich Gedanken über die geplanten Einsatzbereiche machen, denn nicht jede Maschine ist für alle Arbeiten gleich gut geeignet.

Gehäuse

Achten Sie auf ein stabiles und ergonomisches Gehäuse mit griffiger Oberfläche. Eine Soft-grip-Auflage absorbiert Vibrationen und ermöglicht ruhigeres und präziseres Arbeiten. Soll die Maschine vor allem zum Gravieren eingesetzt werden, ist eine besonders kleine und schlanke Maschine sinnvoll, die sich wie ein Schreibstift führen lässt.

Für gröbere Arbeiten im und ums Haus tut es auch eine größere Maschine, die mit beiden Händen geführt werden kann und meist etwas mehr Leistung hat. Achten Sie auch auf die Bedienelemente. Sie sollten in allen Arbeitspositionen leicht erreichbar sein und nicht aus dem Gehäuse hervorstehen, weil sie dann unter den Handflächen drücken können. Wichtig ist auch, dass das Gehäuse möglichst verwindungssteif ist, denn

Motor

Gehäuse

Werkzeugaufnahme





Energiequellen

Zubehör



nur dann kann die Antriebswelle solide gelagert sein.

Lassen Sie die Maschine mit niedriger Drehzahl laufen und bewegen Sie sie in der Luft hin und her. Ist die Welle perfekt gelagert, hören Sie ein praktisch konstantes Laufgeräusch. Bei vielen Billigmodellen ändert sich dagegen das Geräusch mit jeder Bewegung, manchmal auch, wenn Sie das Gehäuse nur etwas zusammen-drücken. Dies ist ein Zeichen für eine mangelhafte Lagerung von Motor und Spindel, die voraussichtlich einen schnellen Verschleiß zur Folge hat.

Hochwertige Maschinen haben Gehäuse aus glasfaserverstärkten Kunststoffen, die eine hohe Steifigkeit und Schlagfestigkeit aufweisen. Billige Gehäuse bestehen oft aus unverstärkten Kunststoffen. Wenn Sie das Gehäuse fest mit beiden Händen anfassen und diese leicht verdrehen, öffnen sich Spalten an den Gehäusenähten. Bei manchen hochwertigen Geräte, vor allem für den professionellen Einsatz, bestehen die Gehäuse nicht aus zwei Kunststoff-Halbschalen, sondern aus einem Aluminium-Gehäusekopf für eine besonders präzise Lagerung und einer aufgesteckten Gehäusekappe aus Kunststoff mit dem Motor. ►

Fotos: Michael Holz (2), Hersteller



Wartungsfreundlich: Von außen auswechselbare Kohlebürsten (Bild oben). Hohe Drehzahlen ermöglichen beim Schleifen von Stein und Metall einen schnellen Arbeitsfortschritt. Weiche Materialien wie Holz und Kunststoff werden mit niedrigen Drehzahlen bearbeitet.

Motor

Die meisten Geräte sind mit Universalmotoren ausgestattet, bei denen die Kohlebürsten mit der Zeit verschleifen. Achten Sie bei solchen Geräten darauf, dass sich die Kohlebürsten von außen auswechseln lassen. Einige Geräte wie Proxxon und Böhler haben Permanentmagnet-Motoren, die kompakter gebaut und teurer sind. Für ihre geringe Größe bieten sie ein relativ hohes Drehmoment. Da in den PM-Motoren ein geringerer Strom fließt, ist der Verschleiß der Kohlebürsten sehr gering. Sie müssen deshalb auch nicht ausgewechselt werden. Al-

Große Gehäuse haben Vorteile, wenn es um kraftvolles Arbeiten geht.



lerdings ist die maximale Drehzahl auf 25 000 U/Min. beschränkt. Universalmotoren holen dagegen ihre Leistung aus einer hohen Leerlaufdrehzahl, zum Beispiel 33 000 Umdrehungen beim netzbetriebenen Dremel. Bei vielen Billiggeräten liegt die Drehzahl deutlich niedriger.

Werkzeugaufnahme

Für höchste Präzision werden die Werkzeuge in Spannzangen mit unterschiedlichen Größen je nach Schaftdurchmesser gespannt. Einfacher geht der Werkzeugwechsel mit einem Bohrfutter, das einige Hersteller bereits in ihren Sets mitliefern. Wichtig ist vor allem der präzise Rundlauf der Einsatzwerkzeuge. Testen Sie die Maschine vor dem Kauf, indem Sie einen Gravierstift einspannen und langsam rotieren lassen. Die Spitze sollte dabei nicht kreisen.



Der Schraubhals für Vorsetzgeräte unterscheidet sich je nach Hersteller.



Energiequellen

Drei unterschiedliche Energiekonzepte kennzeichnen die im Handel angebotenen Geräte. Es gibt Minischleifer mit 230-Volt-Anschluss, solche für Niederspannungsbetrieb (12 oder 18 V) und Akkugeräte. Bei Modellbauern sind vor allem die 12-Volt-Geräte beliebt, da sie leicht und handlich sind und auch unterwegs an einem vorhandenen Trafo oder einer Autobatterie betrieben werden können. Richtige Unabhängigkeit vom Stromnetz bieten aber nur Akkugeräte, die jedoch ein höheres Gewicht haben, da sie die Stromquelle huckepack mitführen. Außerdem ist der Energievorrat begrenzt. Nach meist weniger als einer halben Stunde muss der Akku wieder aufgeladen werden. Geräte mit Wechselakku sind da im Vorteil. Minischleifer mit 230-Volt-Anschluss liefern meist mehr Kraft als die beiden anderen Typen und haben unbegrenzte Ausdauer.

Bedienungsanleitungen

Werfen Sie vor dem Gerätekauf einen Blick in die Bedienungsanleitung. Enthält sie nur die notdürftigsten Informationen oder hat sich der Hersteller die Mühe gemacht, wichtige Einsatzmöglichkeiten ausführlich und bebildert zu erläutern? Entsprechend dürfte auch der Service für die Geräte ausfallen. Markenhersteller unterhalten oft eine Hotline für Anwenderfragen und gewährleisten in der Regel eine Ersatzteilversorgung über viele Jahre. Ist ein Billiggerät defekt, bleibt meist nur der Weg zum Mülleimer.



Zubehör

Ein umfangreiches Zubehörprogramm ist die Grundvoraussetzung für die vielen Einsatzmöglichkeiten der kleinen Universal Schleifer. Achten Sie penibel darauf, dass Einsatzwerkzeuge, die Sie nachkaufen, für die Maximaldrehzahl des Gerätes geeignet sind. Diese sollte deutlich auf der Zubehörverpackung angegeben sein. Bei 33 000 U/Min. beträgt die Umfangsgeschwindigkeit einer Schleifscheibe mit 30 mm Durchmesser immerhin ungefähr 187 km/h. Umherfliegende Split-



Das Zubehör findet bei den meisten Geräten im Koffer Platz. Einige Hersteller bieten umfangreiche Systemzubehör-Broschüren an.



Beachten Sie die Drehzahlangaben der Einsatzwerkzeuge. Sie sollten nie mit einer höheren Drehzahl als der maximal zulässigen betrieben werden.

ter können deshalb gefährliche Verletzungen verursachen. Bei den Markengeräten gibt es neben den Einsatzwerkzeugen auch noch eine Reihe von Vorsätzen für bestimmte Aufgaben wie zum Beispiel das Ausfräsen von Fliesenfugen oder das winkeltgenaue Schleifen von Werkzeugschneiden oder Biegewellen für Gravierarbeiten oder zum Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Solche Geräte sind nur bedingt an Fremdmaschinen zu nutzen, da die Spannhälse oder Schraubgewinde oft unterschiedlich sind. Die Verwendung von Universalzubehör, bei dem die Geräte dann teilweise sogar mit Kabelbindern fixiert werden, ist keine Lösung für genaues Arbeiten. ■



Silizium ist eines der Elemente, die am häufigsten auf der Erde, meist in Form von Sand oder Quarz, vorkommen – und Silizium ist der Rohstoff für Silikon.

REINHEITSGRAD Um aus purem Silikon einen dauerelastischen Dichtstoff herzustellen, werden verschiedene Zusatzstoffe wie Weichmacher, Füll- und Farbstoffe oder Chemikalien zum Vernetzen (erhärten) beigemischt. Die meisten sind notwendig, um Silikon die erwünschten Dichteigenschaften zu geben. Doch es gilt: Je reiner, desto hochwertiger ist Silikon – und damit auch teurer. Je mehr minderwertige Zusatzstoffe enthalten sind, desto weniger beständig wird die Dichtung sein.

Über die Qualität eines Silikon-dichtstoffs entscheiden letztlich **LANGZEITEIGENSCHAFTEN** wie Schrumpfung, Elastizität und Aussehen. So führen große Mengen freigesetzter Lö-



„Silikon-Gymnastik“ Fugendichtungen aus Silikon müssen einiges aushalten können: Durch Bewegungen zwischen den Bauteilen werden sie gedehnt, versetzt, gestaucht oder verkippt. Ein gutes Silikon hat eine Dehnfähigkeit von mindestens 25 Prozent der Fugenbreite.

semittel und Spaltprodukte beim Aushärten zu starkem Schrumpfen der Dichtung und zum Verlust der notwendigen Elastizität. Minderwertige Zuschlagstoffe können auch die UV-Beständigkeit des Silikons beeinträchtigen. Das zieht Vergilben und Verhärten der Dichtung nach sich, in der Folge gibt's Risse und die Fuge löst sich von den Flanken. Dann kann Wasser eindringen und teure Feuchtigkeitsschäden bewirken!

Die **Konsistenz** des Silikons ist eigentlich kein Qualitätsmerkmal, sondern eher Geschmackssache. Doch für den gelegentlichen Anwender sind die standfesten Silikone leichter zu verarbeiten als ein weiches, etwas „schmieriges“ wirkendes Silikon.

Während des Aushärtens setzen diese Silikone Spaltprodukte wie Essigsäure bei sauer vernetztem oder Alkohol bei neutralvernetztem Silikon frei.

Deswegen ist es ratsam, beim Verarbeiten zu lüften. Generell gilt: Je weniger ein Silikon-dichtstoff ausdampft, desto höherwertig und gesundheitlich unbedenklicher ist er beim Verarbeiten. ■

UNSERE EMPFEHLUNG:

Die Qualität eines Silikons kann man in der Regel nicht auf der Verpackung erkennen, und auch fachkundiges Personal ist bei der Frage meist überfordert.

Die Qualität erkennt man frühestens nach einigen Monaten am Zustand der Fugendichtung. Als Faustregel kann gelten: Mit einem Marken-Silikon ist man relativ sicher, gute Qualität zu kaufen. Dann ist auch der manchmal höhere Preis gerechtfertigt. Meiden Sie also Sonderangebote und No-Name-Produkte.

Tipp: Fachkundige Beratung bekommen Sie bei

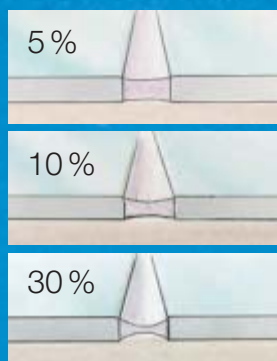
Knauf-Hotline:
(01805) 319000 (12 c/Min.)

Lugato-e-Mail-Beratung:
technik@lugato.de

Henkel-Telefonberatung:
Telefon (0211) 797 8272

Dichtung und Wahrheit

Silikonfugen, in Bad und Küche unverzichtbar, müssen viel aushalten. Deshalb ist es wichtig, für jede spezielle Situation den richtigen Dichtstoff zu finden. Also: Ganz gleich, ob Sie No-Name- oder Marken-Produkt wählen – Sie sollten wissen, was Silikon leisten muss, um dichtzuhalten.



Dichtungsschwund
Je reiner ein Silikon ist, desto weniger schrumpft es beim Aushärten: maximal 5 bis 10 Prozent. Billige Silikone verlieren bis zu 30 Prozent und ihre Elastizität.



Jürgen Borschert, Fliesenlegermeister und Anwendungsprofi, beantwortet die wichtigsten Fragen aus der Praxis.

FRAGEN AN DEN EXPERTEN

Welche Materialeigenschaften sollte ein Silikon-Dichtstoff haben?

Silikondichtungen müssen einwandfrei haften, verträglich zu den angrenzenden Baustoffen sein, übliche Haushaltsreiniger vertragen und idealerweise weitgehend resistent gegen Schimmelbefall sein, sollen also fungizid ausgerüstet sein. Außerdem lassen sich standfeste Silikondichtstoffe leichter verarbeiten als solche, die eher weich und schmierig erscheinen.

Reicht eine übliche, handbetriebene Kartuschenpistole für perfekte Silikonfugen?

Für Selbsterbauer sind handelsübliche, offene Kartuschenpistolen völlig ausreichend, wenn es darum geht, einige Meter Fuge zu dichten. Bei größeren Vorhaben lohnt sich Pistolen mit geschlossenem Aluminium- oder Kunststoffgehäuse, denn hier ist der benötigte Kraftaufwand wesentlich geringer. In jedem Fall sollte die Pistole einen Hebel zur Druckentlastung haben.

Wie arbeitet man richtig, um eine optimale Fugendichtung zu bekommen?

Die Düse wird aufgeschraubt und etwa 45° schräg abgeschnitten, je näher an der Spitze, desto dünner die Silikonraupe. Die Spitze wird über die Fuge geführt (Anstellwinkel rund 45° bis 50°) und diese mit Silikon gefüllt. Nicht mit Material sparen, da Löcher und Fehlstellen beim Glätten nicht mehr geschlossen werden können. Überschüssiges Material wird vorm Glätten abgezogen.

So richtig schön sehen Fliesenwände nur aus, wenn Sie gerade neu und frisch verfugt sind. Doch bereits nach wenigen Monaten beginnen Kalk, Seife und Schimmelsporen, die Fugen in Besitz zu nehmen. Wenn übliche Haushaltsreiniger nichts mehr ausrichten, müssen Zement- und Silikonfugen von Grund auf saniert werden.

Irgendwann fängt jede Fuge an zu vergrauen. Manchmal sind auch erste Schimmelstellen auszumachen, und wenn es ganz schlimm kommt, bröckelt aus ersten Fugen bereits der Zement. Jetzt ist es höchste Zeit, weitere Schäden zu verhindern, damit kein Dusch- oder Badewasser in die Wand eindringt.

Das schmutzige Aussehen der Fugen, meist durch Kalkablagerungen und Seifenreste (auch aus Putzmitteln) hervorgerufen, sieht nicht einladend aus. Gesundheitsgefährdender Schimmel kann schon entstehen, wenn geringe Mengen Staub und Schimmelsporen aus der Luft zusammentreffen. Dazu etwas Feuchtigkeit beim nächsten Duschen, und der Schimmel wächst.

Ganz gleich, wie Sie Ihre Fugen auffrischen wollen, am Anfang steht eine gründliche Reinigung. Besonders Schimmel muss beseitigt werden. Dafür gibt es im Handel sogenannte Schimmelvernichter, die meist chlorhaltig sind, und harmlosere Schimmelentferner, die den Pilz abtöten, aber nicht ausbleichen. Anschließend steht die Reinigung mit speziellem Sanitärfugenreiniger an.

DIE NASS



SILIKONFUGEN

ZEMENTFUGEN

ZELLEN-KUR

ZEMENTFUGEN



1 Erste Hilfe:

Intensives Reinigen

Zum Reinigen vergilbter oder ergrauter Fliesenfugen reicht oft die Anwendung eines speziellen Fugenreinigers (z. B. Molto-Fugen-Reiniger, rund 5 Euro).

1 Das Reinigungskonzentrat wird nach Herstellerangaben und Stärke der Verschmutzung mit Wasser verdünnt und mit einem Schwamm aufgetragen.

Achtung: Einige Fugenreiniger sind so aggressiv, dass sie gestrichene Flächen angreifen.

2 Nach einigen Minuten wird die Reinigungslösung mit warmen Wasser und einer kräftigen Bürste abgewaschen. Wenn selbst nach mehrmaligem Anwenden der Schmutz bleibt, hilft nur noch eine Fugensanierung.



Sanierungskosmetik:

Weißer Fugenfilzstift

Die wohl schnellste Art, Fugen eine „Neubau-Optik“ zu geben, ist das Übermalen mit einem neuartigen Fugenstift (Edding 8200 special, etwa 4 Euro). Das funktioniert gut, jedoch ist der Stift nur in Weiß erhältlich, und es gibt noch keine langfristigen Praxiserfahrungen zu Haltbarkeit und Schimmelresistenz.



1 Fugenkunst:

Auffrischen mit Fugenfarbe

Wenn die Fuge noch keine Risse oder Fehlstellen hat, bringt das Übermalen mit einer speziellen Fugenfarbe („Fugenfrisch“ von Molto, rund 12 Euro, von Knauf, rund 10 Euro) schnell und einfach ein perfektes Ergebnis. Der Vorteil: Diese Farben sind wasch-, abrieb- und schimmelbeständig.

Der Nachteil: Sie haften auf porösen Untergründen und können nur bei glasierten Fliesen verwendet werden.

1 Die Fugenfarbe wird mit einem Pinsel aufgetragen und muss etwa eine Stunde trocknen.

2 Dann die gesamte Fliesenfläche anfeuchten. Die Farbe quillt jetzt auf und lässt sich mit einem Schwamm mühelos von den Fliesen waschen.



1 Total-Sanierung:

Neu Verfugen

Ist die Fugenmasse so sehr geschädigt, dass sie anfängt zu reißen oder herauszubrockeln, hilft es nur noch, die Fuge zu vertiefen, um dann neue Fugenmasse einzuschlämmen.

1 Kleine Fugenbereiche können mit einer Fugenraspel (Lux, etwa 5 Euro mit zwei Klingen) ausgekratzt und auf 2 bis 3 mm vertieft werden. Das Werkzeug lässt sich durch Aufsetzen mehrerer Klingen (siehe unten) auf verschiedene Fugenbreiten einstellen. Einziger Nachteil: Die Arbeit ist relativ anstrengend.

2 Einfacher geht es mit einem kleinen Elektrofräser (z. B. MultiDremel, etwa 80 Euro) und einem speziellen Fräseinsatz mit Tiefeneinstellung (Dremel, etwa 17 Euro). Hier ist konzentriertes Arbeiten gefragt. Fräsen Sie die Fugen in mehreren Durchgängen aus, und achten Sie darauf, dass der Fräser nicht gegen die Fliesenkante kommt – sie wäre irreparabel beschädigt!

3 Anschließend verfugen Sie die Fliesen in Ihrer Wunschfarbe nach Gebrauchsanweisung der Fugenmasse.



3

TIPP



Frisch gereinigte und verfugte Fliesenfugen lassen sich durch eine Imprägnierung gegen vorzeitige Neuverschmutzung schützen. Voraussetzung sind saubere, trockene und intakte Fugen. Je nach Hersteller wird die Imprägnierung mit Pinsel oder – viel praktischer – direkt aus der Sprühflasche aufgetragen (beispielsweise Knauf Dusch-Imprägnierung, rund 14 Euro im Set mit Duschreiniger). Nach einem Tag sind die Fugen spritzwasserdicht. Die Behandlung sollten Sie etwa alle anderthalb Jahre wiederholen.

Wenn eine Silikonfuge von Schimmel befallen oder hart geworden ist und reißt, ist es zu spät, um durch Putzen oder andere Hilfsmittel die Dichtung zu retten. In so einem Fall ist entweder das Silikon falsch verarbeitet worden, oder es war schlicht minderwertig. Da bleibt nur eine Möglichkeit: eine neue Dichtung! Wichtigste Voraussetzung für eine dauerhafte Fugendichtung ist ein geeignetes Silikon. Besonders in Bad und Küche muss es fungizid (pilztötend) sein. Der sicherste Weg, ein hochwertiges Material zu kaufen, ist der Griff zum Markensilikon. Richtig verarbeitet wird es lange dicht halten. Noch ein Tipp: Fenster auf beim Verarbeiten. Bei „sauervernetztem“ Silikon wird auf Grund des Essiggeruchs sicher gelüftet, doch auch „neutral vernetztes“ (geruchloses) Silikon setzt beim Aushärten Spaltprodukte und Lösungsmittel frei, die in hohen Konzentrationen zumindest bedenklich sein können. ■

TIPP

Kurze Fugen lohnen die Anschaffung einer 300-ml-Silikonkartusche nicht – der größte Teil würde im Müll landen. Dafür eignen sich aber sogenannte Fugenautomaten (Henkel „Nie mehr Pistole“, 100 ml etwa 5,50 Euro), die ohne Kartuschenpistole auskommen. Je nach Düsenanschnitt und Druckkraft auf den Auspresshebel lassen sich feindosiert schmale wie breite Fugen füllen. Das anschließende Abziehen und glätten der Silikonfuge sind die gleichen Arbeitsgänge wie gewohnt.



Der ideale Fugenaufbau

hat eine Zwei-Flankenhaftung (hier oben und unten), wobei eine Hinterfüllschnur verhindert, dass das Silikon am Fugengrund haftet. An der Hohlkehle kann Wasser optimal ablaufen.



Falsche Fugengeometrie

– eine Silikondichtung, die an drei Flanken haftet – kann bewirken, dass sich bei Bauteilbewegungen eine Flanke löst. Auf der vorgewölbten, nicht abgezogenen Dichtung kann Wasser stehenbleiben: Ideal für Schimmelbildung.



Der erste Schritt: Schimmel entfernen



Mikroskopisch kleine Ablagerungen organischer Substanzen wie Seife oder Staub reichen als Nährboden für Schimmel. Besonders dort, wo Silikonfugen die Flankenhaftung verlieren, nistet Schimmel sich ein. Mit Schimmelvernichtern ist dieses Problem aber schnell beseitigt.

1 Die gründliche Art: Dichtung entfernen



Silikondichtungen, die nicht mehr zu reinigen sind oder die die Flankenhaftung verloren haben, müssen erneuert werden.

1 Ein handelsüblicher Cutter mit breiter Klinge ist ideal, um alte Dichtungen herauszuschneiden.



1a

1a Es gibt auch Spezialwerkzeug wie den „Fugenhai“ (Ceresit, etwa 3 Euro), der aber meist schon nach kurzer Zeit seinen Biss verliert. Die gewinkelte Kunststoffschneide wird an der Spitze stumpf und das Herausschneiden zum mühsamen „Herunterrubbeln“.



2

2 Silikonreste werden mit Silikonentferner (z. B. Lugato-Silikon-Entferner, etwa 11 Euro) chemisch gelöst und abgewischt.

Hinterfüllschnur oder Unterfüllprofil nennt man diese Schnüre aus weichem Schaumstoff. Sie sollten vorm Abdichten in jede Fuge gedrückt werden, um eine sogenannte Dreiflankenhaftung (siehe Zeichnung) zu verhindern. Außerdem sparen sie Silikon bei besonders breiten oder tiefen Fugen. Hinterfüllschnur gibt Sie meist in Meterlängen abgepackt und in Durchmessern zwischen 10 und 25 mm (Baumarkt, 5 m ab etwa 3,50 Euro).

SILIKONFUGEN

1

Perfekt gedichtet:

Neue Silikonfuge

Ist das alte Silikon erst raus, muss man nur wenig beachten, um eine perfekte neue Fugendichtung hinzubekommen.

1 Um später eine gleichmäßige Fugenbreite zu erhalten sollte man als ungeübter „Dichter“ die Ränder mit einem Malerkrepp sauber abkleben. Bei tiefen Fugen muss für eine optimale Zweiflanken-Haftung noch eine Hinterfüllschnur in die Fuge gedrückt werden (siehe Grafik).

2 Poröse Fliesenränder müssen mit einem sogenannten Primer (z. B. Lugato-„Wie Gummi“-Voranstrich, etwa 8 Euro) vorgestrichen werden. Dieser Haftvermittler schließt Poren und bildet einen haftfähigen Film auf der porösen Oberfläche.

3 Jetzt wird die Fuge mit dem entsprechenden Silikon ausgespritzt. Dabei nicht mit Material sparen und so viel Silikon aus der Kartusche drücken, dass die Fuge gefüllt ist und eine deutlich nach außen gewölbte Silikonraupe entsteht. Sie sollte etwas über die Klebebandränder hinausreichen.

4



4 Jetzt wird das Silikon mit einem gerundeten Werkzeug abgezogen. Dafür finden Sie im Baumarkt ein Angebot verschiedener Kunststoffspatel. Kaufen Sie einen mit unterschiedlichen Rundungen für unterschiedlich breite Fugen. Doch kein Werkzeug sollte kleiner sein als die unten gezeigten, sonst haben Sie schon nach kurzer Strecke Silikon an den Fingern und müssen absetzen.

5



5 Anschließend die Klebestreifen abziehen. Dann müssen Sie die neue Silikondichtung noch einmal nachglätten. Dazu besprühen Sie das Silikon mit einer Neutralseifenlösung und streichen es mit dem Finger (auch in Seifenlösung getaucht) und wenig Druck glatt.

3



Für die gute Form

einer Fuge sorgen Abzieh-Spatel (etwa 2 bis 5 Euro), die es im Baumarkt gibt. Optimal sind solche, die verschiedene Rundungen haben, damit schmale wie breite Fugen perfekt abgezogen werden können. Ist kein Spatel zur Hand, geht es auch mit einem Eis-Stiel.

Hausnummer wie gemeißelt

Mehr Schein als Stein

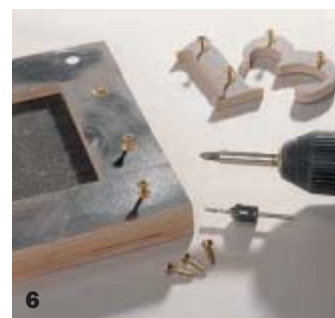
Ein Türschild verrät nicht nur, wer das Haus bewohnt, es sagt auch etwas über den Geschmack der Bewohner aus. Deshalb soll es gut aussehen und individuell sein – und natürlich auch wetterfest. Bauen Sie sich ein Türschild mit Charakter!

Wenn Sie nicht gerade einen Steinmetz in der Familie haben, wird ein persönlich gestaltetes Türschild aus Marmor oder Granit wahrscheinlich aus Kostengründen ein Traum bleiben.

Doch wir haben die praktikable Alternative: Unser „Steinplatten“-Türschild ist wetterfest und in ein paar Stunden erstellt. Seinen Reiz bezieht es aus einem Materialmix, der zu seiner bestechenden Optik führt. Denn die Materialliste hat es diesmal in sich: LKW-Platten (wetterfestes, beschichtetes Multiplex), Karosserie-Spachtel und (Metall-)Grundierungsspray sind Komponenten, die nur selten in einem Projekt zueinander finden.

Die Maße und das Design von Schrift und Zahlen bleiben natürlich Ihren Wünschen überlassen. Die von uns verwendete Schrift heißt „Times New Roman“ und ist Bestandteil praktisch aller Textverarbeitungsprogramme. Wir haben mit Buchstaben von 10 cm Höhe gearbeitet; das passende Format erstellen Sie auf dem Computer und drucken es aus. Noch ein Tipp zum Schluss: Bremsen Sie Ihren Perfektionismus. Es sind die Kerben, die Delen und die gebrochenen Kanten, die den Charme dieses Türschilds ausmachen. ■

Fotos & Design: 3D Objekt; Zeichnung: Tillman Straszburger



1 Zu Beginn stellen Sie mit dem PC den gewünschten Schriftzug her.

2 Lassen Sie sich im Baumarkt die LKW-Platten für die Grundplatte (19 mm, etwa 37 Euro/qm) und für Rahmenstreifen und Schriftplatten (9 mm, rund 21 Euro/qm) zusägen.

3 Dann die Schriftvorlage mit Sprühkleber auf die 9-mm-Platte kleben.

4 Nach dem Trocknen Buchstaben mit der Laubsäge ausschneiden. Papiervorlage wieder abschleifen.

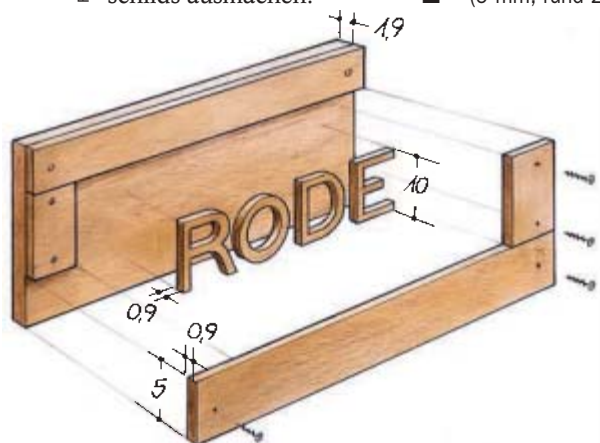
5 Mit der Dreikantfeile alle Kanten willkürlich brechen und „altern“.

6 Die Randstreifen und die Ziffern auf die Grundplatte schrauben. Schraubenköpfe immer versenken!

7 Jetzt werden die Grundplatte, alle Kanten und Verschraubungen mit Karoseriespachtel verspachtelt.

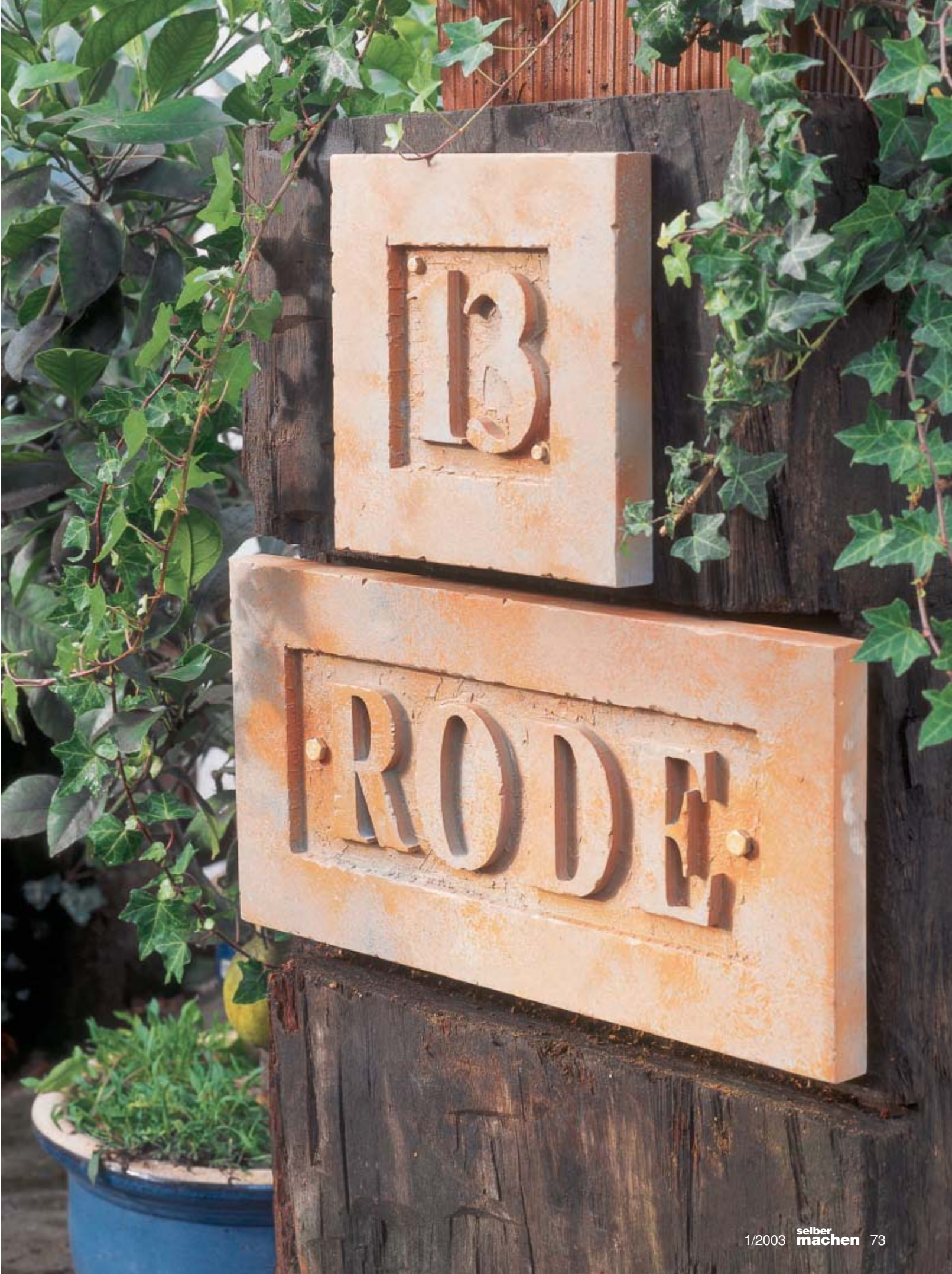
8 Trocknen lassen, dann oberste Ebene und Außenkanten fein schleifen. Grundplatte und Innenkanten behalten Spachtelstruktur.

9 Unser Finish-Vorschlag: Die Oberfläche mit Metallgrund einsprühen, und auf die feuchte Oberfläche Terracotta-Spray (Dupli Color, etwa 10,20 Euro) wolkig aufsprühen. Dann sofort mit einem trockenen, nicht zu weichen Pinsel Struktur in die Farbe tupfen. Das gibt dem Schild ein steinartiges Aussehen.



Sieht aus wie Stein, ist aber siebdruckbeschichtetes Sperrholz. Der Farbton entsteht durch ein Mix aus Grundierung und Terracotta-Spray.







Susanne Nüsslein-Müller, Diplom-Biologin, sagt Ihnen, was in diesem Monat zu tun ist.

Mit dem Start ins neue Jahr erwacht bei vielen Hobbygärtnern wieder die Lust, den Garten in Teilen umzugestalten. Eine verführerische Idee: ein kleiner Küchengarten, in dem Gemüse und Zierpflanzen einträchtig zusammenwachsen (rechts). Bei starkem Schneefall müssen Sie auf Ihre Immergrünen aufpassen (S. 75 unten). Gartenarbeit hält fit – wenn man die richtige Arbeitshaltung einnimmt. Wie Sie Ihren Rücken entlasten können, steht auf S. 76.

JETZT DARAN DENKEN:

● Blütensträucher schneiden

Für Sommerblüher wie Pfeifenstrauch, Weigelie, Kolkwitzie oder Schneeball ist jetzt die richtige Zeit für einen Auslichtungsschnitt. Dabei alte und sich kreuzende Triebe an der Basis entfernen.

● Vitamine aus Sprossen

Frischgekeimte Samen von Senf, Alfalfa, Rettich oder Mungbohnen sind in der kalten Jahreszeit eine vitamin- und mineralstoffreiche Leckerei.

● Winterschutz kontrollieren

Nach Stürmen oder starkem Schneefall die Ummantelung von empfindlichen Gartengehölzen wie Hochstammrosen kontrollieren und bei Bedarf reparieren.

● Kompost vor Nässe schützen

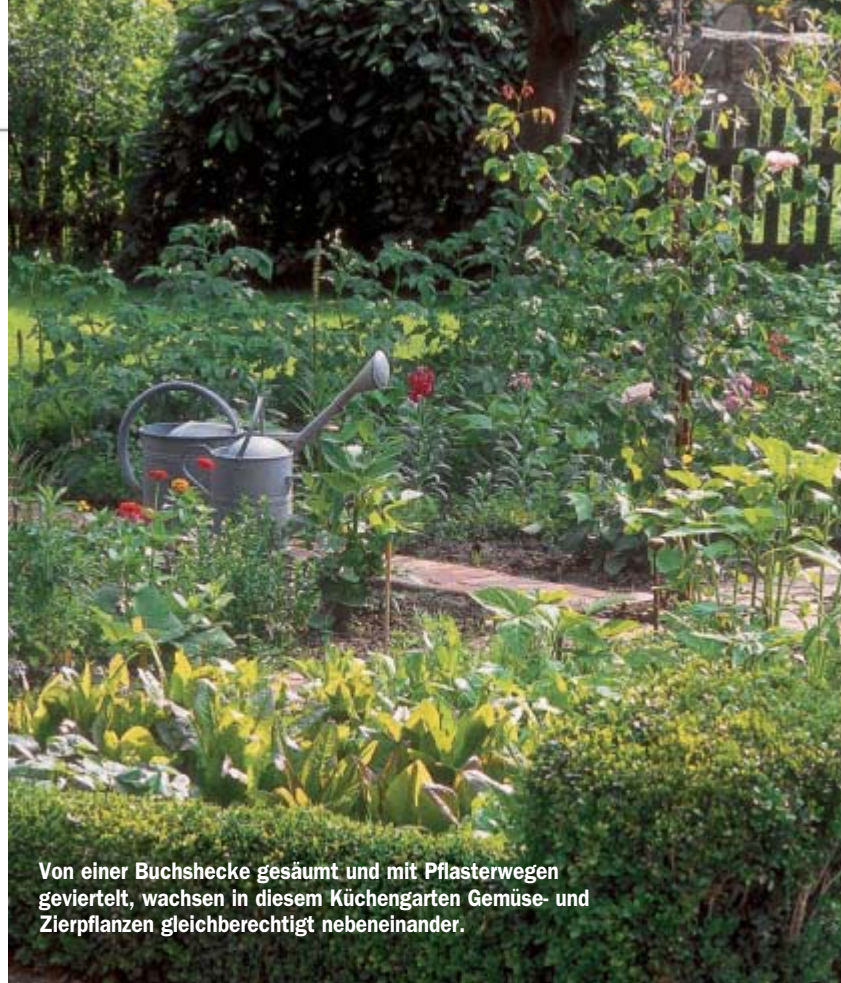
Decken Sie den Kompost in der kalten Jahreszeit mit einer Plane ab. Zuviel Nässe kann zu Fäulnis führen.

● Jetzt blüht der Winterjasmin

Der Kletterstrauch wächst am besten an einer Wand mit vorgespannten Drähten, über die die langen Triebe hinunterhängen können. Oder man pflanzt ihn so, dass er über eine Mauer herunterhängen kann.



Oft fängt der Winterjasmin (*Jasminum nudiflorum*) schon im Spätherbst an zu blühen. Die gelben Blütensterne trotzen dann oft Frost und Schnee bis zum Frühjahr. Abgesenkte Triebe wurzeln leicht an. Pflanzzeit ist vom Frühjahr bis zum Herbst.



Von einer Buchshecke gesäumt und mit Pflasterwegen geviertelt, wachsen in diesem Küchengarten Gemüse- und Zierpflanzen gleichberechtigt nebeneinander.

Küchengärten

Gemüsebeete dekorativ gestalten

Auch in kleinen Gärten findet sich Platz für Kräuter, Obst und Gemüse. Schon wenige Quadratmeter Küchengarten bieten Augenschmaus und Gaumenfreude zugleich.

Nutzbeete mit streng aufgereihten Salatköpfen sind out, der ornamentale Küchengarten ist in! Gerahmte Beete bewachsen von einer Mischung aus Gemüse, Sommerblumen und Kräutern sind Schmuckstücke im Garten.

● Die Form des Küchengartens kann ein Quadrat sein mit einem einfachen Wegekreuz wie in unserem Foto, aber auch Rondell oder Rechteck sind hübsch. Wenn die Wege darin auf einen zentralen Mittelpunkt zulaufen, kann man diesen zum Beispiel mit einer Hochstammrose betonen.

● Als Einfassung für die Beete eignet sich neben Buchsbaum auch Edel-Gamander (*Teucrium chamaedrys*), Lavendel oder auch Schnittlauch.

Nach außen Gepflasterte Wege kann eine Reihe zwischen den Beeten erleichtern das Arbeiten. Die Steine in Sand verlegen.

he Klinker- oder Natursteine den Küchengarten sauber vom Rasen trennen.

● Wichtig für einen dekorativen Küchengarten sind außerdem passende Accessoires wie Gießkannen, Körbe, Rankstäbe oder Treibglocken.

Buchtip: Anke Kuhbier, Gisela Caspersen, „Der dekorative Gemüsegarten“, Ellert & Richter, 160 S., 9,90 Euro, ISBN 3-8319-0037-X





1 Vorgetriebener Rhabarber ist nicht nur besonders zart, die Treibglocke aus Terrakotta ist dazu noch ein Schmuckelement.
2 Der geschwungene Weidenzaun ist hier dekorative Grenze zwischen Beet und Rasen.
3 Farbige Gemüsesorten wie der Salat 'Lollo Rosso' bringen Abwechslung ins Beet.



Dekorative Fußmatten

Fast zu schade zum Füßeabstreifen sind die Fußmatten der Masterpiece Kollektion, zum Beispiel diese mit Vogelhäusern dekorierte. Doch der Schein trügt, die leistungsstarke Veldura-Borstenoberfläche fängt Wasser und Schmutz zuverlässig auf. Ein schöner und gleichzeitig robuster Willkommensgruß. Die Fußmatte „Birdhouse Row“ ist 45 x 75 cm groß und kostet etwa 23 Euro. Erhältlich in Gartencentern und Baumärkten.

Fiskars Garden, Telefon (0 52 21) 9 35-0, Internet: www.fiskars.de

KALENDER

Familiengarten planen

Es ist nicht ganz leicht, einen Garten so zu gestalten, dass sowohl Eltern als auch Kinder ihre Freude daran haben. Das Buch „Erlebnisgärten für Kinder“ enthält viele einfallsreiche und preiswerte Ideen für familiengerechte Gärten – auch im Reihenhausformat. Holzbauten wie Klettergerüst oder Baumhaus sind dabei ein zentrales Thema, es gibt aber auch Spiel- und Aktionstipps zu Wasser, Sand und Steinen. Planungsvorgaben helfen, familienfreundliche Gärtenpläne selbst zu entwerfen. Den Schluss bildet ein Garten-Pflegekalender, der Groß und Klein durch die Jahreszeiten begleitet.

„Erlebnisgärten für Kinder“ von Brigitte Kleinod, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, Preis: 12,90 Euro, ISBN 3-8001-3689-9



Fotos: Caspersen (4), Nüsslein-Müller (5); Zeichnung: Horst Gebhardt

Schnee gefährdet Immergrüne

Schneeverhangene Tannenzweige im Winter sind idyllisch. Wenn der Schnee aber nass und pappig ist, kann die Last schnell zu Astbruch führen. Hiervon sind vor allem immergrüne Gehölze betroffen. Schütteln Sie nach starken Schneefällen die Zweige ab oder fegen Sie den Schnee mit einem Handbesen von Buchskugeln oder Ligusterstämmchen (Zeichnung). Sonst können deren Triebe auseinanderfallen.



Gartenarbeit: Schonen Sie Ihren Rücken!

Graßen, harken, Kübel schleppen – Gartenarbeit erfordert Kraft. Richtig ausgeführt, hält sie uns Hobbygärtner aber fit. Man darf nur Wirbelsäule und Gelenke dabei nicht falsch belasten. Das kann zu dauerhaften Schäden führen. Hier vor der nächsten Gartensaison ein paar Tipps:

- Um Rückenschäden zu vermeiden, ist vor allem eine aufrechte Haltung nötig. Diese wird durch Gartengeräte mit ergonomisch geformten Stielen ermöglicht, zum Beispiel Besen und Rechen.
- Schwere Lasten sollten nie mit rundem Rücken gehoben werden, sondern immer aus den Knien heraus. Für den Transport von Kübeln gibt es Trans-

portkarren oder auch Tragegurte. Wer volle Gießkannen transportieren muss, sollte besser beidseitig zwei 5-Liter-Kannen auf einmal tragen als eine 10-Liter-Gießkanne auf einer Seite.

- Beim Pflanzen und Umgraben ist die richtige Stiellänge des Spatens wichtig. Neu auf dem Markt sind Spaten mit stufenlos verstellbarem Stiel (von Fiskars).

- Beim Schaufeln immer leicht in die Hocke gehen und die Hand mit dem Schaufelstiel auf den Oberschenkel des Standbeins legen. So wird das Gewicht der Schaufel auf das Knie verlagert und der Rücken entlastet.



Schwere Säcke richtig heben

In die Hocke gehen, das Gewicht abstützen, mit geradem Rücken heben und dann schultern.



- 1 Der gebogene Stiel sorgt beim Harken für einen geraden Rücken.
- 2 Der ideale Spatenstiel sollte so lang sein, dass man den angewinkelten Unterarm waagrecht auf den Griff legen kann.
- 3 Schwere Kübel trägt man am besten zu zweit mit einem Tragegurt.

Pflanzen SCHUTZ

Wollläuse an Zimmerpflanzen

Birkenfeige (Foto) und viele andere Pflanzen werden leicht von Wollläusen befallen. Sie sind an wattenartigen Ausscheidungen in den Blattachseln erkennbar. Frühzeitig geeignete Mittel (zum Beispiel Pflanzenspray Hortex Neu) einsetzen.

Frostspannerfallen kontrollieren

Festgeklebtes Laub an Leimgürteln kann Brücken entstehen lassen, über die die Frostspanner in die Kronen der Obstbäume gelangen.

Baumstämme kalkan

Vor allem die Rinde junger Obstbäume sollte man durch einen Kalkanstrich vor Frostrissen schützen. Die weiße Farbe reflektiert Sonnenlicht und schützt so vor zu starken Temperaturschwankungen.



Neue Lärmschutz-Verordnung

Nach der neuen EU-weit gültigen Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung ist der Betrieb von Motorgeräten mit besonders hohem Geräuschpegel wie einigen Laubbläsern und Laubsammlern weiter eingeschränkt worden. In reinen Wohngebieten dürfen diese Geräte nur noch in der Zeit von 9 bis 13 und von 15 bis 17 Uhr betrieben werden. Außerdem werden die Gerätehersteller verpflichtet, die Geräuschemission ihrer Produkte anzugeben. Nähere Infos finden sie im Internet unter: www.bmu.de



Design-Komposter im Erdbeer-Look

Dieser neue Komposter aus Polyäthylen ist farbenfroh und funktionell. Die gelben Erdbeernüsschen auf der Oberfläche dienen zur Belüftung, ein Bodenanker sichert einen guten Stand. Zur Entnahme des reifen Komposts wird eine Seitenwand geöffnet. Der Design-Komposter hat ein Fassungsvermögen von 440 l und die Maße 99 x 78 x 54 cm (etwa 99 Euro). **Remaplan GmbH, Telefon (089) 61 52-190, Internet: www.remaplan.de**



Ganzjahres-Frühbeet aus Kunststoff

Im Frühjahr kann dieses Beet als Anzuchtbeet genutzt werden, im Sommer können darin wärmeliebende und empfindliche Kulturen angebaut werden. Im Herbst lässt sich Erntegut darin lagern. Das Beet wird aus witterungs- und frostbeständigen Kunststoffbausteinen zusammengesetzt und hat eine mit Scharnieren befestigte Abdeckung aus Hohlkammerplatten. Es misst 1,30 x 60 cm und ist in der Länge beliebig erweiterbar. Das Foto zeigt zwei Bausätze. Preis je Bausatz: 35,90 Euro. **Juwel GmbH, Telefon (08821) 16 79, Internet: www.juwel.com**

selber machen

Die praktische Zeitschrift für Wohnung, Haus und Garten

erscheint monatlich im Jahreszeiten Verlag GmbH, Poßmoorweg 5, 22301 Hamburg, Telefon (0 40) 27 17-31 82, Fax 27 17-20 75, e-Mail: redaktion@selbermachen.de, Internet: www.jalag.de, Online-Shop: www.cc-marketing.de/selbermachen

Herausgeber: Jan H. Kolbaum
Chefredakteur: Harald Apelt (verantwortlich für den Inhalt)
Stellvertr. Chefredakteur: Thomas Mauz
Art Direction: Simone Sander
Chef vom Dienst: Jens Rode
Geschäftsf. Redakteur: Jörn-U. Lindemann
Creative Director: Jens-M. Fischer
Redaktion:
Evamarie Stade (Garten),
Ingrid Hinz, Ulrich Wolf,
Frank Zeidler-Kanter
Schlussredaktion: Sönke Knickrehm
Redaktionsassistent: Birgit Sedlatschek,
Maren Brunnhorst
Produktion: Karl-Gerhard Bohm,
Dieter Heilmann
Werkstatt: Hans-Joachim Daschiel
Grafik: Rolf Tonner, Karen Wenzel
Chefsekretariat: Ummük Arslan
Ständige Mitarbeiter:
Wolf Dietrich Laatzen, Jochen Staben,
Peter-Michael Stange

Verlagsleitung: Ulrich Faust
Anzeigenleitung: Achim Fransman (verantwortlich für die Anzeigen)
Anzeigenstruktur: Jutta Thies,
Telefon (0 40) 27 17-25 57, Fax 27 17-20 60
Vertriebsleitung: Guido Sturm
Objektmarketing: Ute Barth
Herstellung: Martin West
Syndication: Stefanie Lücken (Ltg.),
Marlies Wiechmann (stellv. Ltg.)
Telefon (0 40) 27 17-20 21/-20 24,
Telefax (0 40) 27 17-20 89,
e-Mail: syndication@jalag.de

Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotografien wird keine Haftung übernommen. Gültig ist die Anzeigenpreisliste Nr. 22a (SelberMachen)

Printed in Germany: Gotha Druck und Verpackung GmbH & Co. KG, Wechmar
Repro: Fire Dept. GmbH, Hamburg
© Copyright geschützt. Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages.
Alle Entwürfe und Pläne sowie Darstellung der Ideen unterliegen dem Schutz des Urheberrechts.
Das Führen der Zeitschrift im Lesezirkel ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages gestattet.
Preis des Einzelheftes € 2,50 einschließlich 7 % MwSt.

SelberMachen ist im Zeitschriftenhandel und in allen Verkaufsstellen des Bahnhofsbuchhandels erhältlich.

Das Jahresabonnement mit 12 Ausgaben kostet in Deutschland € 33,10; bei Versand in das Ausland € 38,50 inkl. Porto und Verpackung.
Abonnenten-Betreuung:
Abo-Service, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg,
Telefon (0 40) 87 97 35 40,
Telefax (0 40) 27 17-20 79,
Internet: www.jalag.de/aboshop

Bei Nichtbelieferung ohne Verschulden des Verlages oder infolge von Störungen des Arbeitsfriedens bestehen keine Ansprüche gegen den Verlag.

Bestellungen von Einzelheften richten Sie bitte an: Jahreszeiten Verlag, Expedition, Poßmoorweg 5, 22301 Hamburg, mit Angabe der entsprechenden Heftnummer und des Erscheinungsjahres. Jedes einzelne Heft kostet € 2,50 zuzüglich anteiliger Versand- und Bearbeitungskosten. Zahlen Sie bitte erst nach Rechnungserhalt.

Weitere Titel im Jahreszeiten Verlag:
Architektur & Wohnen, COUNTRY,
DER FEINSCHMECKER, DIE WOCHE, FÜR SIE,
MERIAN, petra, PRINZ, Schöner Reisen,
TEMPO, Vital, ZuhauseWohnen

JAHRESZEITEN VERLAG

Ein Unternehmen der GANSKE VERLAGSGRUPPE



Apfelbäume sind immer ein Vergnügen – ob im Frühjahr, wenn sie über und über blühen, oder im Spätsommer, wenn die Früchte reifen. Links ein Baum, an dem zwei verschiedene Sorten wachsen.



Der ‚Neu Hardler Rotfranch‘ ist ein saftiger, würziger Tafelapfel, der gleich nach der Ernte auf den Tisch kommt. Rechts: Ausladende, üppig blühende Zweige brauchen eine Stütze.

Lieblings-Äpfel

Appetit auf Abenteuer? Jenseits von Golden Delicious und Granny Smith gibt es eine ganze Welt voller Geschmäcke zu entdecken. Besonders alte Apfelsorten haben viel zu bieten. Wer sie sich in den Garten holen will, kann die eigenen Bäume jetzt veredeln oder Wunschsorten bestellen.



Von oben nach unten:
Der ‚Reitenbacher‘ –
ein Winterapfel, der
in Kuchen und Mus
köstlich schmeckt.
Der ‚Moringer Rosen-
apfel‘ – gleich nach
der Ernte ein feiner,
saftiger Genuss.
‚Lombarts Kalvill‘ –
duftet und schmeckt
fein und süß.
Der ‚Litauer Pepping‘
– hält sich bis Januar
und schmeckt roh
gegessen am besten.

Fotos: Ute Evers

Harmonische Süße, erfrischende Säure, feinwürziges Aroma, fruchtiger, süß-weiniger oder zimtartiger Geschmack: Es gibt Äpfel, die richtig schmecken. Die meisten allerdings bekommt man nirgends zu kaufen. Selber ernten ist deshalb die Devise – im eigenen Garten, vom eigenem Baum voller Lieblingsäpfel.

In der Baumschule von Hermann Cordes in Wedel bei Hamburg sind im Herbst häufig Kunden anzutreffen, die kauend zwischen den Pflanzen herumschlendern. Cordes bietet nämlich zur Erntezeit Äpfel zum Probieren an, damit seine Bäume nach dem Geschmack der Früchte gekauft werden können. Keine einfache ►



Lieblings-Äpfel



Wahl angesichts der vielen seltenen alten Sorten, die er führt.

Wer sich gar nicht entscheiden kann und zwei oder mehr Favoriten gefunden hat, kann einen Wunschbaum bestellen, an dem mehrere Sorten wachsen. Dafür veredelt Hermann Cordes je ein Reis der gewünschten Sorten auf ein gemeinsames Stämmchen, die Unterlage.

Mit ein bisschen Geschick und Übung können Hobby-Gärtner ihre Pflanzen auch selbst veredeln (siehe Anleitung rechts). Die richtige Zeit dafür ist jetzt, gegen Ende der Wachs- tumsruhe. Besorgen Sie sich zum Lernen am besten eine Unterlage aus der Baumschule, damit die Voraussetzungen stimmen.

Mit dem Veredeln eröffnen sich viele interessante Möglichkeiten: Vielleicht hat der Nachbar eine besondere Apfelsorte, die Sie auch gerne hätten, vielleicht möchten Sie ihre beste Sorte erhalten, nachdem der Sturm den Baum geknickt hat, vielleicht haben Sie unterwegs einen köstlichen Apfel gepflückt und möchten mehr davon – Veredeln führt zum Ziel.

Natürlich eignet sich die Methode nicht nur für Apfelbäume, sondern für alle Gehölze. Bei Obstbäumen spielt sie allerdings eine besonders große Rolle, denn veredelte Bäume wachsen meist besser und tragen auch reichlicher. ■

BUCHTIPP

Wer mehr auf den Geschmack gekommen ist und mehr wissen will, findet in diesem Band 276 Sorten, davon etwa 150 Apfelsorten ausführlich in ihren Besonderheiten und Ansprüchen beschrieben. Ein Adressenverzeichnis hilft bei Suche nach Pflanzen weiter.

„Farbatlas Alte Obstsorten“ von Walter Hartmann, Verlag Eugen Ulmer, 318 S., 19,90 Euro

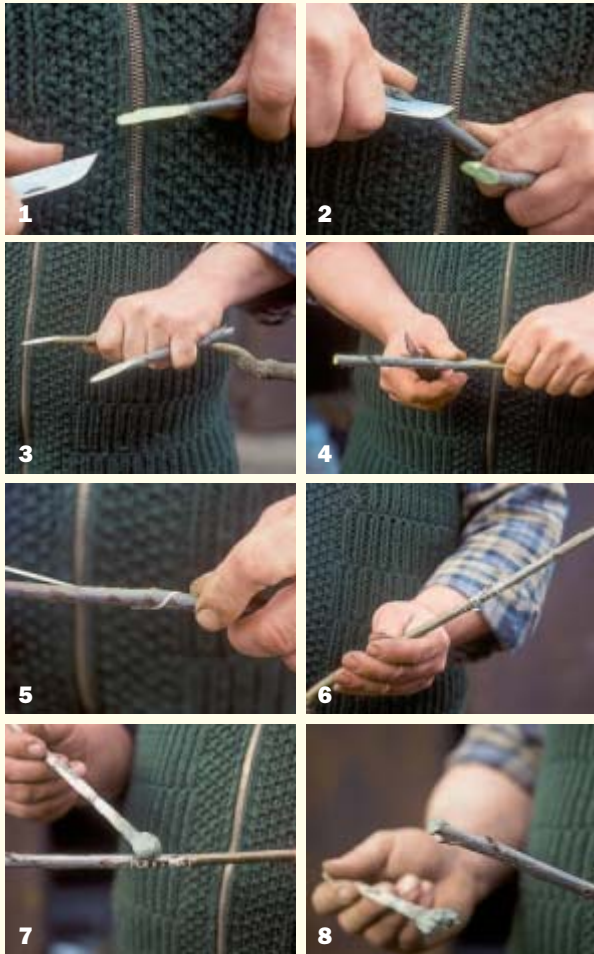


Alte Apfelsorten: Entdecke die Geschmäcke

	Sorte	Pflückreife	Genussreife	Schale	Fruchtfleisch	Besonderes
	Rheinischer Krummstiel	Oktober	Dezember bis Mai	glatt, bei Lagerreife gelb-rot	körnig, locker, leicht würzig	Holz und Blüte frosthart und gesund
	Kasseler Renette	Oktober	Dezember bis März	glatt, glänzend, bei Lagerreife goldgelb	fein und fest, saftig, sehr säuerlich und aromatisch	frühe, regelmäßige Erträge
	Champagnerrenette	Ende Oktober	März bis Mai	wachsgelb, duftend	fein säuerlich, etwas grob, druckempfindlich	frühe Erträge, gut für warme Lagen
	Dülmener Herbstrosenapfel	September bis Oktober	September bis Dezember	glatt, fettig, duftend, bei Vollreife goldgelb	saftig, aromatisch, mild-säuerlich	auch für ungünstige Standorte geeignet
	Roter Bellefleur	Oktober	Dezember bis März	glatt, glänzend, bei Genussreife gelblich werdend	süßlich, würzig	genügsam, widerstandsfähig, blüht spät
	Altländer Pfannkuchenapfel	Oktober bis November	März bis Juni	glatt, fest, gelblich-grün, im Lager heller werdend	saftig, mäßig säuerlich-süß	sehr robust, Ertrag meist spät
	Danziger Kantapfel	September bis Oktober	Oktober bis Dezember	fettig, druckempfindlich, leicht duftend	locker, saftig, leicht süßweinig	frosthart, witterungsunabhängig, trägt reich

Apfelbäume veredeln

Zum Veredeln gehören immer zwei Teile: das Edel- oder Pfropfreis und die Unterlage. Als Unterlage wird das Stämmchen bezeichnet, dem das Reis aufgepfropft wird. Diese Unterlage muss zur selben Pflanzengattung, besser noch zur selben Art gehören. Also Apfel auf Apfel, Birne auf Birne. Die Unterlage ist ausschlaggebend für die künftige Wuchsform und die Größe des Baums; oft steuert sie auch wichtige Eigenschaften wie die Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten bei. Gärtner benutzen meist junge Gehölze als Unterlagen. Es ist aber auch möglich, auf einen eingewachsenen, kräftigen und vor allem gesunden Baum zu veredeln. Entscheidend sind die Teile, die miteinander verbunden werden. Sowohl das Edelreis als auch die Unterlage sollten etwa fingerdick und noch nicht ganz verholzt sein. Wenn auf einen älteren Baum gepfropft wird, sucht man sich einen geeigneten stammnahen Trieb.



1 Das Edelreis wird an der späteren Ansatzstelle schräg geschnitten. Die Schnittkanten müssen glatt und sauber sein. Am besten geht das mit einem scharfen Messer.

2 Auch die Unterlage wird schräg angeschnitten.

3 Die Schnittflächen beider Teile sollten möglichst gleich groß sein.

4 Beim Aneinanderlegen zeigt sich, ob sie passen und zusammen einen geraden Trieb bilden werden.

5 Nun werden die beiden Teile fest mit Bast umwickelt.

6 Die Wicklung sollte an beiden Seiten weit über die Verbindungsstelle hinausreichen.

7 Dann bestreicht man den Trieb rundherum mit Baumwachs oder Lac Balsam. Die Oberfläche muss geschlossen sein, damit Krankheitserreger oder Schädlinge nicht eindringen können.

8 Schließlich wird auch die Spitze des Triebe mit Wachs bestrichen.

Scheit im Winkel

Brennholz trocken lagern

Wenn Sie es den ganzen Winter lang drinnen kuschelig warm haben wollen, brauchen Sie 'ne Menge Holz. Unsere Lege bietet nicht nur Platz für zwei Kubikmeter davon, Sie können Sie auch problemlos an jedem Platz aufstellen.

Die hohe Kunst einer Holzlegekonstruktion besteht darin, einen goldenen Mittelweg zu finden. Einerseits muss sie das Brennholz zwar trocken halten, andererseits darf sie aber nicht zu dicht sein, damit noch genügend Luft zirkulieren kann. So ist dann auch das Dach aus Holzschalung und Pfannendeckung das einzige Bauteil, das kein Wasser durchlässt. Rück- und Seitenwände sind aus einem Sichtschutzelement sowie zwei Rankgittern gebaut und somit durchlässig genug, die Holzscheite immer luftumspült gestapelt zu halten. Stabil ist unsere Lege trotzdem, denn sie muss mitunter eine Tonne Belastung (2 cbm Hartholz) auch über Jahre aushalten. ►



Steht die Holzlege an der Hauswand, reichen als Halt zwei kleine Winkel, die Sie in die Wand dübeln.

Holz zum richtigen Zeitpunkt verbrennen

Brennholz hat bei einer Restfeuchte von 15 bis 20 Prozent den größten Heizwert bei geringem Schadstoffausstoß. Diesen Wert erreicht frisch geschlagenes Holz nach etwa zwei bis drei Jahren Lagerung. Nachprüfen können Sie die Feuchte mit einem speziellen Messgerät, das Sie sich bei Ihrem Kaminbauer ausleihen können. Der Kauf dieser recht teuren Geräte lohnt nicht.





Fotos: Chris Lambertsen; Zeichnung: Tillman Straszburger

Die Montage der Seitenteile



1

Die Ausklinkungen an den Pfostenenden für die oberen Querholme arbeiten Sie mit dem Fuchsschwanz und einem Stechbeitel aus.



2

Die unteren Ausklinkungen für die Bodentraghölzer arbeiten sie genauso aus. Stechen Sie mit dem Beitel immer vom Rand zur Mitte hin.



3

Die Enden der Bodentraghölzer schneiden Sie auf 45° Schräge ab. Dieser Schrägschnitt verläuft bis zur Hälfte der Holzstärke.



4

Pfosten und Querholme verbinden Sie per Schlüsselschraube. Die Bohrungen dazu setzen Sie in einem Gang durch beide Bauteile.

In die Holzlege passt Brennholz für einige



5
Setzen Sie die Schlüsselschrauben so, dass der Sechskantkopf später nach außen zeigt und nicht die Mutter. Auf keinen Fall die Unterlegscheiben vergessen.



6
Die beiden Seitenteile verbinden Sie über die Bodentraghölzer, ebenfalls per Schlüsselschraube. Auch hier liegt der Gewindeüberstand der Schrauben auf der Innenseite.



7
Die Bodenbretter werden auf den Bodentraghölzern verschraubt. Die Bretter stehen an beiden Enden 2 cm über und werden mit einem Abstand von etwa 1 cm fixiert.



8
Wenn Sie das Grundgerüst frei aufstellen, braucht es unbedingt ein Sichtschutzelement als aussteifende Rückwand. Bei Wandmontage können Sie darauf verzichten.

Bei der Größenwahl unserer Holzlege spielten zwei Faktoren eine Rolle. Erstens sind die lichte Breite und Höhe mit jeweils 1,80 m so bemessen, dass Sie ein fertiges Sichtschutzelement als aussteifende Rückwand einbauen können. Das ist dann nötig, wenn Sie die Lege freistehend aufstellen möchten. Zweitens passen auf Grund der 60 cm Tiefe zwei Holzbohle hintereinander in die Lege, so dass Sie mit den so erreichbaren 2 cbm Brennholz locker einige harte Winterwochen durchheizen können. Als Bauholz diente die kesseldruckimprägnierte Kiefer, die uns eine schützende Oberflächenbehandlung ersparte. Doch Vorsicht: Die vier Pfosten können zwar auf gepflastertem oder festem Unter-

grund stehen, nicht aber auf Rasen. In diesem Falle sollten Sie die Pfosten der Feuchtigkeit wegen in verzinkte Pfostenhalter stecken, die Sie in die Erde eingraben oder in ein Betonfundament setzen.

Die Holzverbindungen übernehmen verzinkte Schlüsselschrauben, wobei es aus statischen Gründen unbedingt notwendig ist, die Bodentraghölzer und die Querholme zusätzlich in die Pfosten einzuklinken. Das Dach wird am First mit Spaxschrauben zusammengehalten, die Sie jeweils von der Innenseite der Dachbinder verschrauben.

Der Preis der Brennholzlege: ungefähr 250 Euro alles inklusive. ■

Holzhacken

Für kräftesparendes Holzspalten bieten einige Hersteller spezielle Äxte mit einem eingearbeiteten Spreizkeil an, der das Holz auseinanderreibt. Bei besonders hartem oder astigem Holz wird ein zusätzlicher Spaltkeil mit Hammerschlägen eingetrieben, was nicht ganz ungefährlich ist. Gute Äxte

kosten ab etwa 50 Euro, Spaltkeile ab 30 Euro aufwärts. Wichtig bei all diesen Arbeiten ist ein stabiler Hackklotz, der bei Nichtgebrauch trocken stehen sollte.



Zwei Dachbinder stützen das Dach



1
Der Dachneigungswinkel beträgt 20°, dementsprechend müssen Sie die Sparren auf einer Kapp- und Gehrungs-Säge zuschneiden.



2
Ein Sparren sitzt zwischen zwei Zangen und wird mit ihnen verschraubt. Dessen Oberkante verläuft bündig mit der Stirnkante der Dachbalken.



3
Eine Mittelleiste, ebenfalls zwischen den Zangen, stützt die Sparren. Fixiert werden die Sparren von der aufgesetzten zweiten Mittelleiste.



Diese Konstruktion aus Sparren, Mittelleiste und Dachbalken ist ein sogenannter Dachbinder, von dem Sie zwei brauchen. Er wird nur an den beiden Seiten aufgelegt und braucht keine zusätzliche Stütze.

Wo gibt's das?

ELEKTROWERKZEUG:
DeWalt, Telefon (0 61 26) 21-1;
KONSTRUKTIONSHOLZ:
Bernd Jorkisch GmbH, Telefon (0 43 28) 178-0;
SPALTWERKZEUG:
Idealspaten, Telefon (0 23 30) 6 01 01.
Die Adressen finden Sie auf Seite 58.

Wochen.



Die Dacheindeckung mit Ziegeln



Die Dachschalungsbretter verschrauben Sie mit Spaxschrauben. Lassen Sie für die spätere Montage des Dachs zwei der unteren lose.



Ein paar alte Dachziegel reichen für die Eindeckung völlig aus. Von ihnen nehmen Sie das Abstandsmaß der Dachlatten ab.

Brennholz schneiden

Die Länge der Holzscheite ist abhängig von Ihrer Kamingröße, sollte die 40 cm aber nicht überschreiten. Frisch geschlagenes Holz können Sie sich vom Förster in 1-m-Stücken besorgen. Den Zuschnitt nehmen Sie dann am besten mit einer Kettensäge auf einem stabilen Sägebock vor, wo Sie die Stämme in gleich große Stücke schneiden.



VORSCHAU

FEBRUAR

Mit
BAUPLAN
zum
Bestellen

Ein Traumschiff

...für Ihre Kinder, das ist unser erster Bauplan im neuen Jahr. Hier kann Ihr Nachwuchs spielen, seine Hausarbeiten machen und glücklich schlummern.



Vorwandinstallation ist heute Standard im Bad. Wir zeigen Ihnen am Beispiel der Montage einer Toilettenschüssel wie Rahmen und Fliesen zueinander kommen.

TOP
oder
FLOP



DeWalt DW988 KN

ist der Name dieses 18-Volt-Akku-Schlagbohrschraubers. Die Power-Klasse von DeWalt, Top oder Flop?

In Heft 2/2003 für Sie geplant

Mülleimer

...sind keine Zier des Hauseingangs. Unsere elegante Holzverkleidung löst dieses anrühige Problem ein für allemal.

Sofa-Erweiterung

Wir geben Ihrer Couch etwas Halt: Je ein Container auf der rechten und der linken Seite schaffen Stauraum und dienen als bequeme Armauflage.

Schwerarbeit

...ist die Produktion eines Schraubstocks. Wir haben den Spezialisten bei einem Traditionshersteller über die Schulter geschaut.



Ein Hauch von Frühling

...für Ihre Fensterbank: Wir zeigen Ihnen, wie Sie sich schon heute die Frühlingsboten auf Ihre Fensterbank holen können.



Schraubstöcke

Hier finden Sie Halt: Großer Konzeptvergleich Schraubstöcke und Spannwerkzeuge für die Werkbank.



Das kleine Zaun-1x1

Welcher Zaun passt zu Ihrem Grundstück? Was kosten Holz- und Metallzäune, und wie stellt man sie auf?

Wände, halbhoch

Machen Sie mal halbe Sachen. An Ihrer Wand. Mit Holz, Farbe und Tapeten. Wir haben neue Trends und Ideen.

Hat Ihnen dieses Heft gefallen?
Interessieren Sie auch die Themen
unserer nächsten Ausgabe?
Das Beste ist, Sie rufen jetzt gleich
an bei unserer

Abo-Information:
(040) 87 97 35 40

Künftig kommt SelberMachen
dann ganz bequem mit der Post
direkt zu Ihnen ins Haus.

Ihr nächstes SelberMachen gibt's schon am 17. Januar 2003