



selber machen

20 TOLLE MÖBELBAU-IDEEN

Viel schöner, viel praktischer!



ROMANTISCHE GARTENLAUBE

Geniales Modulsystem:
Grundriss ganz nach
Ihren Wünschen

Mit
BAUPLAN
zum
Bestellen

Und alles über:

- Rasenpflege
- Glasbausteine
- Schutz vor Insekten
- Grillgeräte
- Gartenpflanzen
- Kühlschrank-Einbau
- „Intelligenter Strom“
- Feinschnittsäge

GROSSES PREISRÄTSEL:

12 Rasenmäher
zu gewinnen!



STARTSCHUSS!

DIE NEUEN SAMMELSEITEN

Von jetzt an in jedem Heft:

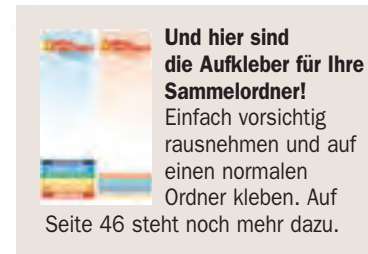
8 Seiten „PRAKTISCH“

8 Seiten „KREATIV“

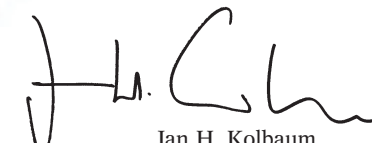


Liebe Leserin, lieber Leser!

Ein neues SelberMachen? Neuer Auftritt, neuer Titel, neuer Inhalt? Nicht ganz. Schon im letzten Heft haben wir erklärt, warum wir ein paar äußerliche Veränderungen vorgenommen haben. Was Sie von dieser Ausgabe an regelmäßig an zusätzlichem Service vorfinden, ist allerdings auch ein paar Worte wert. Zum Beispiel die neuen **Sammelseiten**: Heft für Heft gibt's jetzt 16 Seiten voller praktischer Tipps und Anregungen zum Dekorieren, alle einfach zum Raustrennen und Abheften. Mit Hilfe unseres **Farbleitsystems** stellen Sie sich damit im Laufe der Zeit ein eigenes übersichtliches **Ideen-Magazin** zusammen. Prima, dass Sie gleich beim Start dabei sind – da fehlen Ihnen dann später wenigstens auch keine Seiten. Unser neuer **Internet-Service**: Sie finden alle Zeitschriften unseres Verlages unter www.jalag.de, natürlich auch SelberMachen. Oder schauen Sie mal unter www.cc-marketing.de/selbermachen rein, da können Sie sich sämtliche SelberMachen-Baupläne ansehen oder CD-ROMs bestellen. Und dann wünschen wir Ihnen noch **viel Vergnügen** bei unserem großen Schwerpunkt-Thema: eine gemütliche Laube, ein perfekter Rasen, die neuesten Grillgeräte, Schutz vor Insekten, ein attraktiver Kiesgarten – alles Themen aus diesem Heft. Auf dass es ein wunderschöner Sommer wird!



Herzlichst


Jan H. Kolbaum
Chefredakteur

INHALT
JUNI



Die hat Bosch sich ja fein ausgedacht!
Zu Recht, denn diese Feinschnittsäge soll ja auch sauberste Schnittergebnisse erzielen, und zwar an laufender Leiste. Ob sie das auch wirklich tut, haben wir uns mal genauer angeschaut. Das Ergebnis? Seite

44



Möbel-Tuning:

Mit ein paar einfachen Handgriffen lassen sich Ihre Schätze zwar nicht schneller machen, aber doch breiter, tiefer, praktischer und beweglicher. Und – Sie brauchen keinen TÜV, aber unsere 20 tollen Ideen. Seite

12



IDEEN & BAUVORSCHLÄGE

Gartenlaube
Vielseitiges Modulsystem
Möbel neu gestalten
20 wirkliche Spitzenideen

RENOVIEREN & RESTAURIEREN

Glasbausteine
Neue transparente Lösungen

TEST & TECHNIK

Feinschnittsäge
Top oder Flop – wie schneidet sie ab?

Kühlschraneinbau

Die Tricks der Profis
Sensoren
Eine bemerkenswerte Technik

GARTEN & TERRASSE

Garten im Juni
Neue Rosen: Schön und robust
Kiesgarten
Gut angelegt
Rasen
Die richtige Pflege

Hoch die Gläser!

Glassteinen haftet zu Unrecht der Mief der sechziger und siebziger Jahre an. Neue Verlegesysteme machen Sie mittlerweile zum echten Gestaltungsmittel und Hingucker in der Wohnung. Seite

24



Eiskalt reinschieben können Sie ihn natürlich auch, allerdings ist das nicht die beste Methode, wie man einen Kühlschrank einbaut. Wir zeigen, wie's richtig geht. Seite

66

NEUHEITEN & PRODUKTE

Neu & Praktisch
Insektenschutz
Modernste Möglichkeiten
Grillgeräte
Geräte der edlen Klasse

SAMMELSEITEN

Werfen Sie Ihre alten Blumentöpfe nicht gleich aus dem Fenster und fallen Sie nicht aus dem Rahmen. Auf 16 Seiten viele Tipps, wie Sie es sich wohnlicher machen.

RATGEBER & SERVICE

Leserforum
Hersteller
Service
Impressum
Baupläne
Katalog-Shop
Vorschau auf Heft 6/2000

RÄTSEL & UNTERHALTUNG

... sehr witzig!
Gewinnspiel
Das schneidige Dutzend



Nicht nur für Leute mit Kohle!

Die Zeit der halbgaren Folienkartoffeln und verkohlten Würstchen ist gekommen, da möchten wir es nicht versäumen, Ihnen wirklich ausgereifte und edle Grillgeräte vorzustellen. Also – „Rost frei!“ Seite

96

12 Gewinnspiel
Rasenmäher zu gewinnen:
Dabei ist einer so gut wie der andere! Wie Sie es schaffen können, zu den zwölf glücklichen Gewinnern zu gehören, steht detailliert auf der Seite

104



Schüttgut – alles gut:
Jede Menge Kies brauchen Sie, um einen richtigen Kiesgarten anzulegen. Den Rest, das Know-how, bekommen Sie von uns. Seite

92



Als Zweitwohnsitz ein bisschen klein, aber als Urlaubsdomicil im Garten genau richtig: unsere Laube. Seite

6

Eine dicke Klatsche ist nicht das einzige Mittel gegen die alljährlich auftauchenden Insekten. Wir haben bessere Ideen... Seite

40



SAMMELSEITEN Kreativ

Ein buntes Zelt für kleine Ritter
Tontöpfe mit Keramikmosaik
Bunte Bordüren – handgemalt
Alter Rahmen neu vergoldet

SAMMELSEITEN PRAKTISCH

Vorbeugen statt löschen
Neue Thermostat-Duscharmatur
Bohren in Holz und Kunststoff
Hochbeete aus Holz

Unsere Adresse:
Redaktion SelberMachen
Postfach 60 23 69
22233 Hamburg
Telefon
(0 40) 27 17-31 82
Telefax
(0 40) 27 17-20 75

Leser-Service
SelberMachen
Telefon
(0 40) 27 17-31 81
Telefax
(0 40) 27 17-20 75

Abo-Service
SelberMachen
Telefon
(01 80) 5 110 110*
Telefax
(0 40) 27 17-20 79
*24 Pfennig/Minute

AboselberMachen
Abo Prämie
Seite 34

SelberMachen im Fernsehen
3sat
tips trends
tini's
Inland & Ausland

Die aktuellen SelberMachen-Themen gibt's auch in TV-Ratgeber-Sendungen.
Seiten 73 + 75

Und wenn Sie Fachfragen haben:
kostenlos
Das Biber-Service-Telefon
(08 00) 7 65 40 00

ist Tag für Tag – auch samstags und sonntags! – von 7.00 bis 21.00 Uhr für Sie ansprechbar!

SelberMachen-Service

Weitere Details, Schnittzeichnungen und die ausführliche Baubeschreibung für die Gartenlaube gehören zu unserem

Bauplan für 9,80 Mark

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

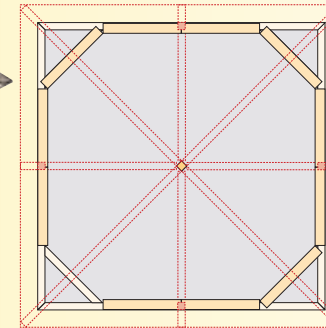
C & C GmbH,
Bauplanservice SelberMachen,
Stichwort „6/2000 – Gartenlaube“,
Offakamp 9a, 22529 Hamburg.

Legen Sie Ihrer Bestellung bitte einen Verrechnungsscheck über 9,80 Mark bei, und geben Sie Ihre vollständige Adresse in Druckbuchstaben an. Oder Sie bestellen mit der Postkarte (zwischen den Seiten 74 und 75) und zahlen per Einzugs-ermächtigung. Der Bauplan wird Ihnen dann in etwa vierzehn Tagen zugesandt.

Jetzt mit
vielen farbigen
Abbildungen

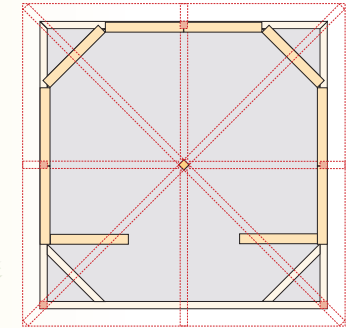
Genial einfach: Mit der Modul-Bauweise können Sie bauen, was Sie wollen...

1.



...zum Beispiel eine Laube mit **Eckeingang**: Dieser Grundriss ist besonders für geschlossene Gesellschaften geeignet, denn der Zugang ist nur eine Rahmenbreite breit, was Ihnen und Ihren Gästen den größtmöglichen Schutz gegen Wind und Wetter bietet.

2.



...oder eine Laube mit **Veranda**: Diese Variante bietet zwar einerseits den kleinsten Innenraum, dafür lassen sich andererseits auf der kleinen Vorfläche allerhand Pflanzen oder auch ein Schaukelstuhl halbwegs überdacht unterbringen.

Lauschige Gartenlaube

Das kleine FERIENHAUS

Unsere Laube im Modulsystem können Sie im Sommer wie im Winter Ihren individuellen Wünschen anpassen. Ein paar Handgriffe genügen: Der attraktive Pavillon fürs Gartenfest wird zum Unterschlupf für die Dalien.

Die Zierstrebe
übernimmt keine statische Funktion, sondern sieht einfach nur umwerfend gut aus.

Sein Geheimnis besteht nämlich in der einzigartigen Modul-Konstruktion, was in der Praxis heißt, dass Sie die Seitenwände so zusammenstellen können, dass dabei alle möglichen geometrischen Formen herauskommen. Diese Wände sind, mit Brettern verschaltete Kantholzrahmen, die Sie an deren Seiten miteinander verschrauben. So bekommen Sie den gewünschten Grundriss. Dabei bleibt die Dachkonstruktion, ein sogenanntes Zeltdach mit einer quadratischen Grundfläche, bei allen Varianten immer dieselbe, vorausgesetzt, Sie verändern die Abmessungen unserer Rahmen nicht. ▶

Vier gewinnt:
Die unterzubringende Sitzgruppe ist maßgebend für die Laubengröße. Vier Stühle plus Tisch sollten schon reinpassen.

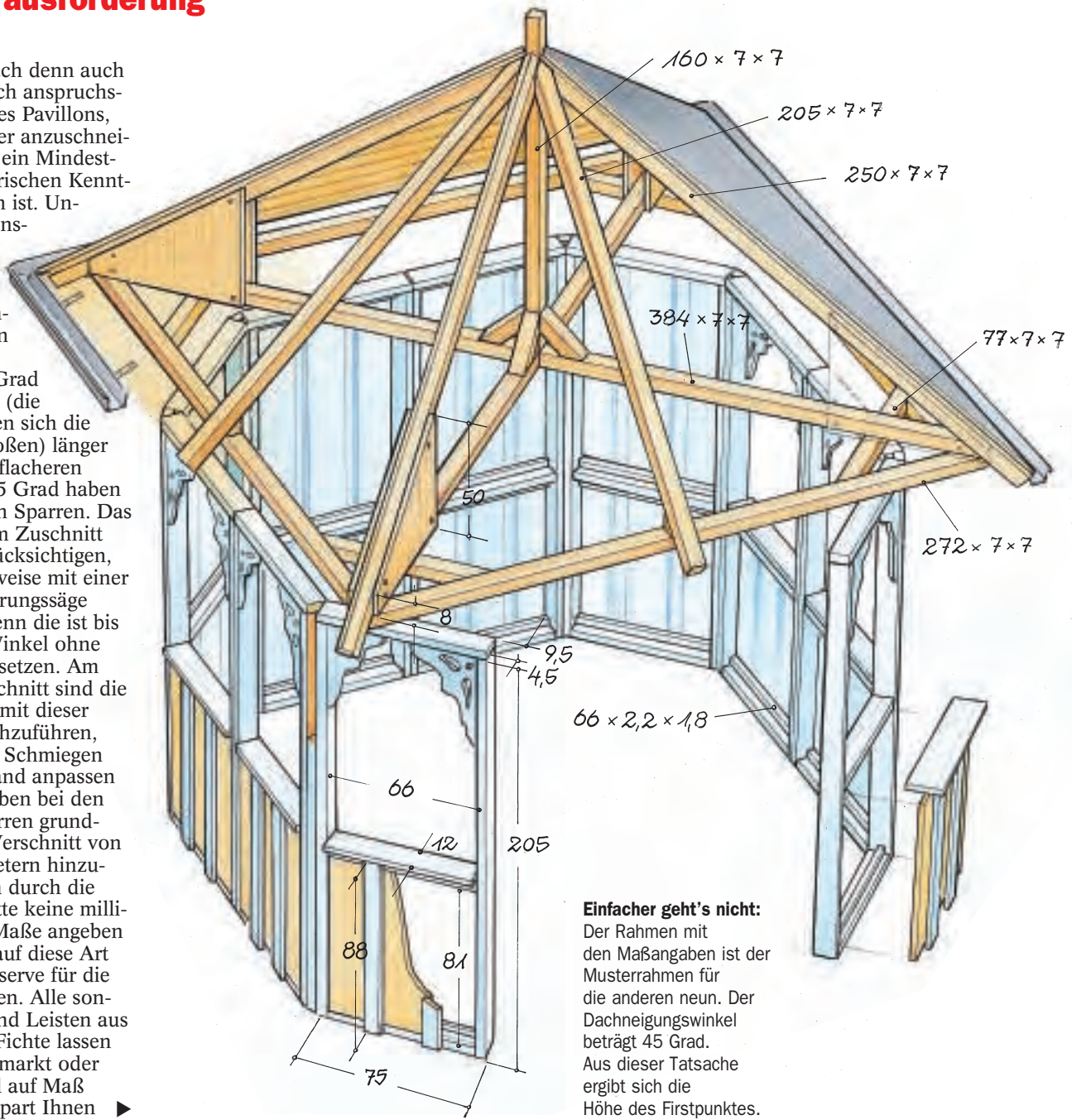


Fotos: Bengt Lange; Zeichnungen: Tillman Straszburger

Korbessel: Fa. Sievert; Tischdecke, Kissen, Geschirr: Home & Garden

Die Dachkonstruktion ist eine echte Herausforderung

So ist dieses Dach denn auch der handwerklich anspruchsvollste Teil dieses Pavillons, da auf Grund der anzuschneidenden Winkel ein Mindestmaß an geometrischen Kenntnissen vonnöten ist. Unbedingt beachtenswert ist für Sie beispielsweise die Tatsache, dass bei unserem gewählten Dachneigungswinkel von 45 Grad die Gratsparren (die Hölzer, an denen sich die Dachflächen stoßen) länger sind und einen flacheren Winkel von 35,5 Grad haben als die normalen Sparren. Das müssen Sie beim Zuschnitt der Winkel berücksichtigen, den Sie idealerweise mit einer Kapp- und Gehrungssäge durchführen, denn die ist bis zum 45 Grad-Winkel ohne Probleme einzusetzen. Am oberen Firstabschnitt sind die Winkelschnitte mit dieser Säge nicht durchzuführen, weshalb Sie die Schmiegen sowieso von Hand anpassen müssen. Wir haben bei den Maßen der Sparren grundsätzlich einen Verschnitt von einigen Zentimetern hinzugefügt, weil sich durch die schrägen Schnitte keine millimetergenauen Maße angeben lassen und Sie auf diese Art eine gewisse Reserve für die Anpassung haben. Alle sonstigen Bretter und Leisten aus unbehandelter Fichte lassen Sie sich im Baumarkt oder Holzfachhandel auf Maß bringen, das erspart Ihnen ►



1 Das Fundament besteht aus Betonplatten auf einem verdichteten Unterbau aus 30 cm grobem Kies und 10 cm Sand ...



2 ... auf das mit Dübeln druckimprägnierte Bretter geschraubt werden. Die sind passend zum Laubengrundriss zugeschnitten.



3 Die Kanthölzer für die Rahmen verbinden Sie an den Ecken mit je zwei 100er Schrauben unter Angabe von wasserfestem Holzleim.



4 Mit den gleichen Mitteln, Schrauben und Leim, fixieren Sie die Anschlagleisten für die Bretterverschalung in den Rahmen.



Der Rohbau:
Mit der aufgenagelten Dachschalung ist die Laube nahezu dicht. Ziehen Sie die oft schiefen Raupspund-Bretter dicht an dicht, wenn nötig, mit einem Gurt.



5 **Drei Schalbretter** vernageln Sie gleichmäßig vermittelt auf die Anschlagleisten. Aufgeleimte schmale Bretter verdecken die Fugen.



6 **Die fertigen Rahmen** auf die Bodenbretter setzen, ausgerichtet und verschraubt. Höhendifferenzen gleichen Sie mit Keilen aus.

die Arbeit und kostet in der Regel auch nicht mehr als unzugewachsenes Holz. Eine Materialliste finden Sie auf unserem gewohnt detaillierten Bauplan, den Sie bestellen können. Achten Sie darauf, dass Sie gefaste Bretter und Kanthölzer wählen, und fassen Sie die nachträglichen Schnitte mit einem Bandschleifer nach. Die Metallteile und Beschläge, die Sie verwenden, sind nichtrostend, mindestens also verzinkt, wenn nicht sogar aus Edelstahl. Das ist deshalb wichtig, weil Sie zumindest die Verbindungen zwischen den einzelnen Seitenwänden wieder lösbar gestalten sollten, um im nächsten Jahr vielleicht mal einen anderen Grundriss auszuprobieren. Mit verrosteten Schrauben hätten Sie es da schwerer. Wie immer, darf auch hier der Hinweis nicht fehlen, dass Sie das verbaute Holz wetterfest behandeln müssen, also um einen Anstrich mit Grundierung und zweimaligen Lackauftrag nicht herumkommen. Bitumenschindeln schützen die Gartenlaube von oben. ■



7 **In die offenen Stöße** schrauben Sie Trapezleisten (ohne Leim) als Zwischenstücke. Die Leistenbreite hängt von der Rahmenstärke ab.



8 **Ebenfalls verschraubt** werden die Rückwände in den Rahmen, die Sie schließen möchten. Bretter ausmitten und die Lücken abdecken.



9 **Die Hölzer der Fußpfette** an den Stößen auf Gehrung schneiden, erst miteinander und dann mit den Rahmen verschrauben.



10 **Die Aussteifungsplatten** werden seitlich an beiden Enden der beiden Kreuzbalken angeschraubt. Ihr Winkel ist dem der Gratsparren gleich.



11 **Auf das Kreuz** stellen Sie den Mittelpfosten mit seinen vier kurzen Streben. Senkrecht zu den Streben je eine 100er Schraube setzen.



12 **Die Gratsparren** führen Sie in die Platten ein. Der obere Abschnitt muss sich vollflächig an den Pfosten schmiegen, dann verschrauben.

Sie möchten noch viel mehr Ideen für Gartenlauben?
Blättern Sie auf Seite 82 – dort gibt's jede Menge Baupläne

WO gibt's das?

Consolan über Desowag,
Telefon (02 11) 45 67-0;
Finnforest, Telefon (04 21) 5 47 04-0;
Henkel, Telefon (02 11) 7 97-82 72;
IKO, Telefon (0 35 23) 7 26 73;
Lux, Telefon (0 21 96) 76-00;
Metabo, Telefon (01 80) 5 22 34-63
Die Adressen finden Sie auf Seite 74.



13 **Die Oberflächenbehandlung** ist Geschmackssache, aber bei allen Varianten müssen Sie zunächst sorgfältig grundieren, erst dann lackieren.



14 **Die Dachschalung** aus Raupspund wird aufgenagelt und mit der Kreissäge beidseitig abgeschnitten. Regenrinnenhalter aufschrauben.



15 **Mit Dachpappennägeln**, die unsichtbar gesetzt werden, bringen Sie die Dachschindeln von unten nach oben auf. Überstände abschneiden.

20 tolle IDEEN

Verblüffend, was mit guten Einfällen und etwas Geschick aus neuen und alten Möbeln und sogar aus Möbelschrott entsteht: Hier finden Sie 20 Ideen, wie Praktisches, Nützliches und Dekoratives für die ganze Wohnung daraus wird.

1 Frisierspiegel besser denn je

Unser erstes Fundstück, das wir im Trödeladen aufgetan haben: ein mächtiger Spiegel mit Seitenklappen, der ehemals zusammen mit einem Unterbau eine Frisierkommode bildete. Da er stark renovierungsbedürftig war – der große, mittlere Spiegel fehlte, einer der seitlichen Spiegel war kaputt, das Holzfurnier hatte sich gelöst – haben wir ihn sehr günstig bekommen: 30 Mark hat er gekostet. Bei der Renovierung haben wir beim Glaser den mittleren Spiegel beschafft und die beiden vorhandenen seitlichen Spiegel gekürzt und wieder in die Flügel eingesetzt. Den Raum darunter füllt jeweils eine in Spiegelbreite zugeschnittene 10 mm dicke MDF-Platte, die an der Vorderseite mit drei kleinen Borden ausgestattet ist. Spiegelrahmen und Borte werden gründlich geschliffen, grundiert und mit Lack beschichtet.

TIPP

Holzoberflächen abbeizen

Abbeizen ist viel Handarbeit, unangenehm sind auch die mitunter gesundheitsgefährdenden Gase. Diese Arbeit kann man einem Fachbetrieb überlassen (Gelbe Seiten), allerdings muss das Möbel aus Massivholz sein, Furniere werden abgelöst. Bei furnierten Möbeln hilft nur Schleifen (wenn anschließend deckend lackiert wird) oder ein chemisches Abbeizmittel (zum Beispiel „Molto Fort“).

Rechteckleisten gleichen die Distanz zwischen Rahmenfalz und Spiegel aus (o. links). Die Platte mit den Borden – rückwärtig durch Holzschrauben befestigt – wird wie der Spiegel im Falz eingesetzt (o. rechts). Nach sorgfältigem Schleifen und Grundieren wird Hochglanzlack aufgetragen (links).

Renovierung fällig: mit neuem Spiegel, Holz und Lack wird wieder etwas daraus!



Eine Regalleiter aus dem Ivar-Programm (Ikea) wird mit Borden ausgerüstet zum Zeitungsständer.

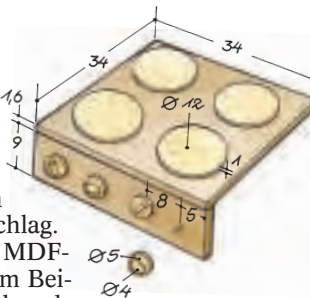
2 Regalseite wird Pressezentrum

Für das wandmontierte Zeitungsarchiv brauchen Sie: ein Ivar-Seitenstück 73 cm hoch und 50 cm tief (15 Mark); drei Borden aus 8 mm dickem Pappelsperrholz, an deren Unterkante Quaderleisten (2 x 2 cm) als Stopper angebracht sind; pro Bord ein Aluminium-U-Profil, das an der Vorderkante als Griffleiste dient, wenn das Bord aus- oder eingehängt wird, sowie zwölf Abschnitte Aluminium-Rundrohr (Ø 6 mm, vier Stück pro Bord), die in die vorhandenen Bohrungen eingesteckt sind und die Tablare durch Klemmen in ihrer Position sichern.



3 Kochen wie die Großen

Ein Spielherd kommt bei allen Kindern gut an – besonders, wenn er so mobil ist wie unser Bauvorschlag. Der Winkel aus stumpf verleimten MDF-Platten kommt überall mit hin: zum Beispiel vom Kinderzimmer in die Küche oder auch zu Oma und Opa, wo er auf Küchentisch oder Arbeitsplatte „installiert“ wird. Die Drehschalter entstehen aus Holzscheiben (Astlochplättchen), die Kochplatten werden aus Sperrholzplatte geschnitten.



Kinderhochstuhl: RS Möbel, Hamburg

4 Die kleine Stadt im Kinderzimmer

Der kleine Rollcontainer aus durchscheinendem Kunststoff („Nero“ von Ikea, 39 Mark) ist für sich schon eine Empfehlung wert. Mit einer Hausfassade dran wird er schnell zum Möbel-Star im Kinderzimmer. Die Fassade aus 16 mm dicker MDF-Platte wird wie eine Klammer über den Container bis an den umlaufenden Rand geschoben und von vorne mit einer Schraube in jeder Ecke gesichert.



5 Ein alter Schrank wird Sekretär



Weit verbreitet, daher leicht zu bekommen: der einfache, klassische Kleiderschrank aus den 60er Jahren.

Schauen Sie doch einmal in Ihren Speicher oder Keller: Vielleicht findet sich dort ein ausgedienter Kleiderschrank, der sich – durch einige Einbauten ergänzt und mit neuer Oberfläche versehen – zu einem Arbeitsplatz nach Vorbild eines Sekretärs wandeln lässt. Die neuen Borde im Innern entstehen aus 22 mm dicker Tischlerplatte, der Schreibtisch ist zweigeteilt: eine fest im Schrank montierte und darunter eine auf einem einfachen Auszug laufende Platte, die an den geöffneten Türen abgestützt wird (rechts). Mehr Informationen zum Umbau und zur Oberflächengestaltung finden Sie in unserem Juli-Heft.

Laptop: Vobis; Papierkorb, Stuhl, Leuchte: Die Wäscherei; Kartons: Speicher am Fischmarkt.



Im Innern des Schrankes befindet sich das Heimbüro. Draußen präsentiert er sich dank seiner modernen Oberfläche wohnraumtauglich.



6 Vom Biedermeier zum Flurmöbel



Ehemals schwebte diese Bank in Kopfhöhe. Sie war der Aufsatz eines Biedermeier-Sekretärs. Nach der Verwandlung ist ein Sitz- und Stauraum entstanden, das zum Beispiel den knappen Raum im Flur sinnvoll nutzbar macht. Alle Oberflächen wurden geschliffen und mit Hartöl behandelt. Die gepolsterten Türen sind als Rückenkissen an der Wand befestigt. Zwei ebenfalls gepolsterte Auflagen mit einem Sperrholz-Kern dienen als Sitzflächen. Kugelfüße (Baumarkt) sorgen für sicheren Stand.



Geschlirrtuch: Die Wäscherei

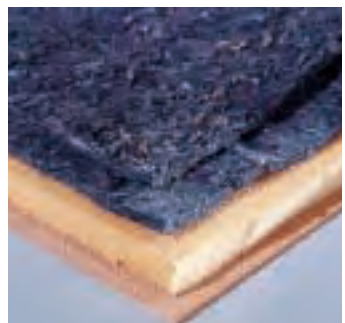
7 Eierstall im Landhaus-Stil

Das feine Schlüsselschränkchen aus Eiche benötigte bei der Umbaumaßnahme nur wenige Handgriffe: Die Holzverbindungen mussten gesäubert und neu verleimt werden, das Scharnier gereinigt und geölt und die fehlende Rückwand ergänzt werden. In den beiden Türrahmen sind als Füllungen Abschnitte von Maschendraht, auch Kaninchengitter genannt, eingesetzt – eben genau jenes, das auch in Stallungen für Hahn und Henne verwendet wird. Ab jetzt gibt's sonntags die Frühstückseier frisch aus dem Stall. ►



Sandwich:

Eine 4 mm dicke Sperrholzplatte, darauf 40 mm dicker Schaumstoff und eine Lage Filz (ganz links), eingefasst von Leinen, das mit Tackerklammern fixiert wird (links).



Bodenvase: Die Wäscherei.



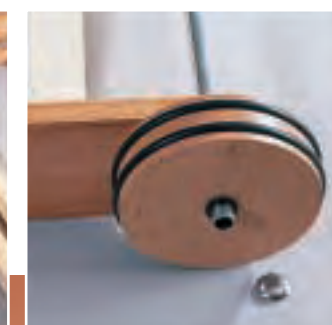
8 Wandkonsole und Tablett

Die alte Zarge und die einzelne Schublade waren Schrott. Mit ein paar Stunden Einsatz wurden aus den kümmerlichen Resten eine schicke Konsole und ein praktisches Tablett – auch hier entstanden Möbel, die es sicher kein zweites Mal gibt. Der Tisch bekam seitlich wieder Zargenbretter und eine neue Tischfläche (links). Beide wurden im Ton den Altteilen durch Beizen angepasst (Tipp auf Seite 12).

Nicht mehr zu retten?
Aus Tischzarge und Schublade lässt sich noch etwas machen.



Aus denen kann, nein, muss was werden: jede Menge Stauraum dank großzügiger Abmessungen, stabil verarbeitet.



9 Modern & mobil: der Sofatisch

Wenn Sie das Glück haben, tiefere Schubladen zu bekommen (wenn nicht: selbst bauen), fehlen Ihnen noch drei Elemente für den modernen Sofatisch: 1. Die tragende Rolle übernimmt ein Unterbau, der seitlich jeweils Leiste und Blende, dazwischen quer angeordnet aussteifende Leisten hat. Die tragen zusammen mit den seitlichen Leisten die Last. Vier an den Enden der seitlichen Blenden befestigte Buchenräder mit Laufringen aus Gummi (Ø 110 mm, Wagner System, oben) machen den Tisch mobil – nicht nur beim Hausputz ein Segen. 2. Die Säulen sind Möbelfüße aus dem Baumarkt (Ø 30 mm, 250/400 mm lang), die auf dem Schubkastenboden angeschraubt werden. 3. Die 8 mm dicke, allseitig geschliffene Glasplatte fertigt der Glaser.



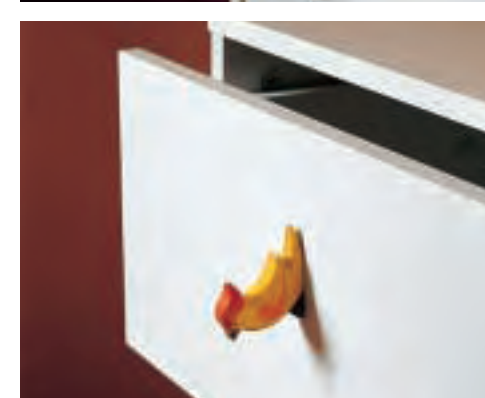
10 Hochkantiges Sammlerregal

Häufig finden sich beim Trödler einzelne Schubladen, da ihnen meist ein längeres Leben beschieden ist als den dazu gehörigen Kommoden, Schränken und Vitrinen. Und daraus kann ein Regal entstehen, in dem Sie die schönsten Stücke Ihrer Sammlung präsentieren können – oder auch Taschenbücher verwahren. Als Aufnahme für die Glasborde dienen spezielle Bodenträger, die das Verrutschen der Borde verhindern. Die benötigten Bohrungen (Ø 5 mm) werden mit einem Holzbohrer in Blende und Rückwand gesetzt (unten). Aufgehängt wird die Schublade mit Bilderrahmenösen, die an der Rückwand befestigt sind.



11 Kommode wird zum Materiallager

Endlich Platz für die Kleinteile fürs Hobby und obendrein noch so verwahrt, dass man das Benötigte mit einem Handgriff findet? Wie wäre es mit einer ausrangierten Kommode, die mit Muschelgriffen mit Etikettenfenstern ausgestattet wird? Die werden, je nach Ausführung, mit kleinen Stiften oder Rundkopfschrauben auf der Schubkastenfront befestigt oder mit Gewindeschrauben, die von der Rückseite durch die Blende ragen. Preiswerte, einfache Kommoden gibt es natürlich auch neu in Möbelläden.



12 Möbelgriffe nach Wunsch

Wenn Sie glauben, dass sich unter der großen Auswahl handelsüblicher Möbelgriffe nicht das Passende findet, dann gestalten Sie die Griffe für Kommode und Schrank doch kurzerhand selbst. Zwei von vielen Möglichkeiten sehen Sie hier: In der oberen Abbildung peppt eine Quaste – auch Troddel genannt – die Schubkastenfront auf. Die bekommen Sie beim Raumausstatter. Den bemalten, hölzernen Vogel darunter gibt es in Spielwarenläden – vorbohren, mit einer Holzschraube befestigen, fertig! ▶



20 TISCHE tolle IDEEN



Die Tischplatte und ein Tischbein fehlten an dem alten Sofatisch vom Sperrmüll.



13 Rundstück: der Konsoltisch

Sofatische sind heute geradlinig, mit runder, quadratischer oder seltener dreieckiger Platte – eben modern. Wohin mit einem alten, ausrangierten? Der wandert in den Flur. Dort dient er, nach gelungener Überarbeitung, als schmucker Konsoltisch mit Bord.

Das Untergestell haben wir einige Zentimeter neben der Mittellinie mit einer Säge getrennt. Der kleinere Abschnitt der kreisförmigen Zarge – sie war und wird das Auflager für die Einlegeplatte – wird an die Wand montiert zum Bord. Die Platten für Konsoltisch und Bord sind aus 19 mm dicker MDF-Platte, die deckend lackiert wird. Die Altteile werden sorgfältig geschliffen, vom Schleifstaub befreit und mit einem Holzwachs behandelt.



Ein Tisch mit umlaufender Zarge bietet viel Raum für die liebsten Sammlerstücke.

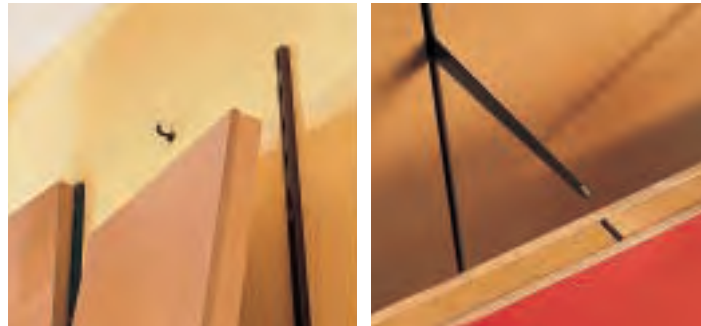


14 Tisch wird Tisch mit Vitrine

Lose Beine und eine geborstene Zarge – da wird ein Präsentiertisch der ersten Güte draus. Allerdings sind häufig bei alten Tischen die Leimverbindungen lose. Da heißt es dann erst einmal die Tischzarge auseinandernehmen, die Passstellen reinigen und neu verleimen. Das funktioniert

gut mit Holzleim, wenn nicht durch Schwinden des Holzes oder durchs Säubern Passungenauigkeiten entstanden sind. Hier hilft ein Kleber, der verbindet und die Lücken füllt (zum Beispiel „Ponal Duo“). In der Tischzarge haben wir als Grundplatte für unser „Auto-Museum“ eine 16 mm dicke Tischlerplatte installiert, die wie Zarge und Beine nach dem Schleifen und Grundieren mit Hammerschlaglack beschichtet wurde. Als Tischplatte dient eine 8 mm dicke, vom Glaser zugeschnittene Glasplatte. ►





15 Top-Regal aus dem Baumarkt

Was sich wie ein Regal aus dem gehobenen Einrichtungsbedarf präsentiert, ist tatsächlich aus Standardposten entstanden, die in jedem Baumarkt erhältlich sind. Die rückwärtigen Paneele und die Borde werden aus 10 mm dicker MDF-Platte gefertigt. Getragen werden sie

von einem wahren Baumarkt-Klassiker, Schienen und Trägern von „Element System“, das häufig als Lagerregal eingesetzt wird. Die wandmontierten Schienen sitzen zwischen den Paneelen, die markanten, 50 mm dicken Borde sind hohl. Im Raum zwischen oberer und unterer Deckplatte (30 mm) verschwinden bei der Montage die Regalträger in rückseitigen Schlitzten.



Regaltuning: Die einreihigen Schienen befinden sich zwischen den Paneelen, die beliebig einhängbaren Regalträger tauchen an der Rückseite in die Borde ein.

16 Einschub nach Maß fürs Regal

Große Fächer in Regalen und Schränken sind eine feine Sache. Nur, wie den großen Raum für kleine Bücher, Zettel und Zeitschriften nutzen? Hier hilft ein Element, das eingeschoben wird und in der Waagerechten oder in der Senkrechten das Fach teilt. Die Anzahl der Wände ist dabei beliebig. Bei einer Korrespondenzablage sind drei bis vier Böden sinnvoll. Baumaterial ist 10 mm dicke MDF-Platte, die einzelnen Zuschnitte werden stumpf miteinander verleimt. Die Abmessungen richten sich nach dem vorhandenen Regal.



Ein Fachteiler
aus 10 mm dicker
MDF-Platte hilft,
das Regalfach besser
zu nutzen.



17 Tisch geht die Wand hoch

Aus zwei preiswerten Sofatischen („Lack“ von Ikea, farbig je 29 Mark) entsteht ein 180 cm hohes Wandregal mit vier Etagen: Die Platten werden auf der Tischkreissäge mittig aufgeschnitten, der Wabenkern

aus Pappe mit einem Stechbeitel vorsichtig herausgekratzt: So entsteht Platz für die Montageleiste. Die mit Dübeln und Schrauben an der Wand befestigten Leisten werden so zugeschnitten, dass sie stramm in den Hohlraum des Tisches passen. Angefangen mit dem unteren halben Tisch wird das Regal die Wand hoch gebaut. ►

20 OBERFLÄCHEN tolle IDEEN



Dekorblech, Haushalts-schere und doppelseitiges Klebeband verwandeln den schlichten Schubkasten.



18 Schubladen neu gestalten

Wie wär's mit einem frischeren Auftritt für die schlichte Kommode? Auf glatten Fronten lassen sich unterschiedlichste Materialien anbringen: Aluminium-Dekorbleche (Alfer, rechts) werden mit einer Haushaltsschere zugeschnitten und mit doppelseitigem Klebeband fixiert. Alternativen: Holzreste (oben links), PVC-Bodenbelagsfliesen oder d-c-fix-Klebefolien (oben rechts). Und wenn auch noch neue Griffe an die Lade sollen, achten Sie darauf, dass nicht mehr benötigte Bohrlöcher abgedeckt werden.



TIPP



Holzton anpassen

Werden alte Möbel mit Neuteilen wie etwa Borden ausgestattet, müssen Oberflächentöne angepasst werden. Antike Möbel und häufig auch Möbel im skandinavischen Stil sind mit Beizen oder Laugen behandelt, die ein positives Holzbild bewirken (die Maserung erscheint kräftiger). Mit einer Laugenbeize (z. B. von Top Boss) lassen sich Nadelhölzer einer vorhandenen Oberfläche anpassen.

19 Junger Auftritt für alten Spiegel

Vom Dachboden in den Wohnraum: Der alte Rahmen wird gesäubert und die schadhaften Stellen ausgebessert. Das Geheimnis seiner schönen Erscheinung nach der Renovierung ist die Beschichtung mit Schlagmetall, das echtem Blattgold verblüffend ähnelt.



Mehr über Rahmen-Renovierung und Schlagmetall-Verarbeitung ab Seite 53.

20 Schrank im Flokati-Look



Eine haarige Geschichte: Der Badezimmerschrank bekommt einen Fellmantel, eine zweite Haut aus Flokatiteppich. Für diesen kleinen Badschrank genügt ein 60 x 120 cm großes Stück (etwa 13 Mark), das mit Schere oder Cuttermesser auf das gewünschte Format geschnitten wurde. Die Oberfläche des Schrankes wurde mit Schleifpapier (Körnung 120) angeraut, der Teppich in den noch feuchten Kleber (zum Beispiel „Drauf und Sitzt“ von Lugato) eingebettet und flächig angedrückt. Die Trockenzeit betrug etwa vier Stunden.

Flokatiteppich und Kleber, damit wird aus diesem langweiligen Depot für Handtücher und Seife der Blickfang im Badezimmer – garantiert.



Glassteine – halb licht, halb dicht

Der klassische Glasbaustein erlebt im Wohnbereich eine Renaissance –

und das liegt nicht nur an seiner unerreichten Eigenschaft, gleichzeitig ersehntes Licht herein und störende Blicke draußen zu lassen, sondern auch an neuartigen Verlegesystemen, die die Verarbeitung zum Kinderspiel machen. Wir stellen sie Ihnen vor!

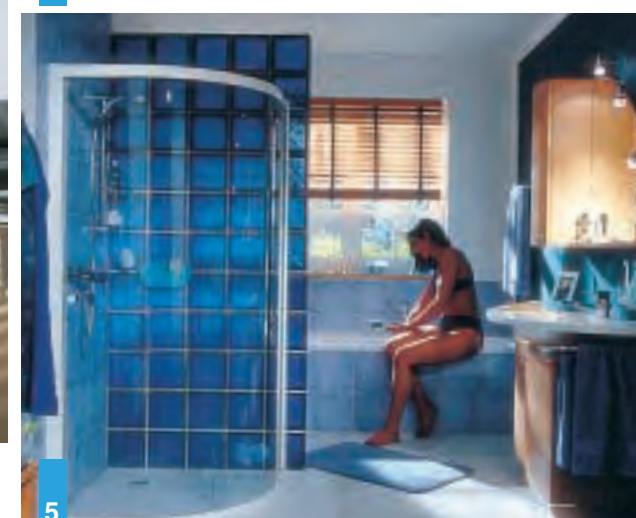
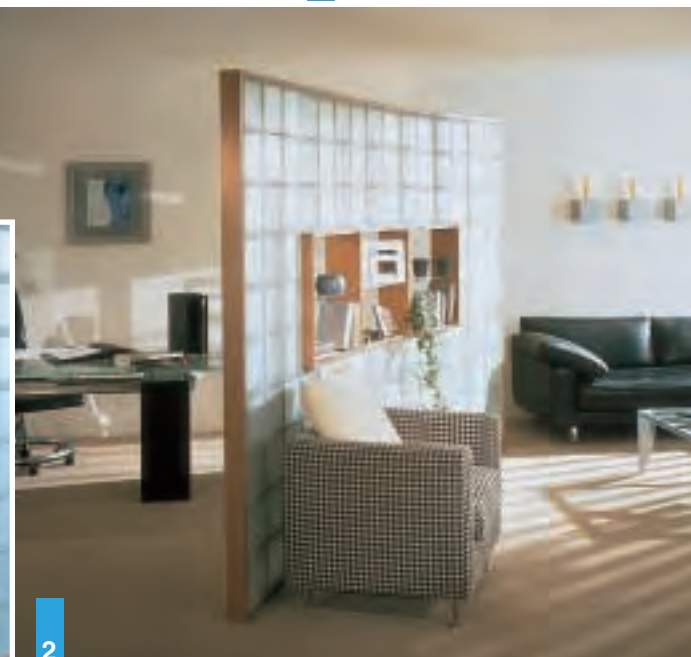
Transparent getrennt:
Die Kombination von klaren und matten Steinen lockert die relativ große Glasfläche auf.

1 Als transparenter Unterbau für eine Küchenarbeitsplatte nimmt diese Glassteinvariante viel von der Wuchtigkeit der sonst üblichen Kücheninseln. Eine kraftschlüssige Verbindung zur Platte ist aber notwendig.

2 Der Raumteiler mit eingebautem Bücherbord ist nur dann möglich, wenn die Gewichtsbelastung des Regals nicht auf die Steine, sondern auf die innenliegende Tragkonstruktion abgeleitet wird.

3 Mit flexiblen Abschlussleisten lassen sich auch Glaswände mit verschiedenen Höhenstufen bauen, die die Trennwand mit einer Theke kombinierbar machen.

4 + 5 Glasbausteine sind eine Alternative zur Milchglasscheibe im Bad, wo Sie auch die klassische Trennwand in neuem buntem Licht erscheinen lassen können.



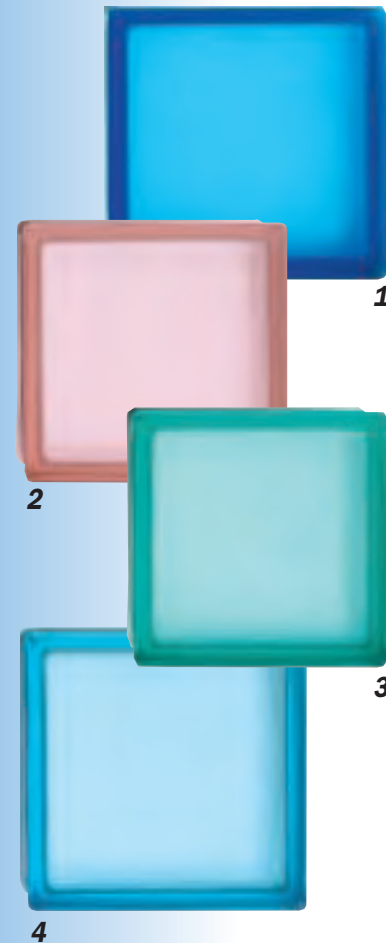
Glasklar für die volle Sicht

„Sahara Vollsicht“ heißt diese Steinreihe aus dem Solaris-Programm, deren Mitglieder eine beidseitig glatte, gänzlich unstrukturierte Oberfläche aufweisen. Anwendung finden diese Steine dementsprechend überwiegend dort, wo weniger Blickdichtigkeit als Lichtdurchlässigkeit gefragt ist, also beispielsweise bei Oberlichtern. Die angebotene Farbpalette dieses Programms umfasst im wesentlichen die vier oben abgebildeten Farben, nämlich „Blau“ **1**, „Rosa“ **2**, „Türkis“ **3** und „Azur“ **4** sowie das obligatorische „Weiß“.

Die Seitenlängen für einen 80 mm starken Glasstein reichen von 95 x 197 mm für die hoch- und querformatige Verlegung über quadratische 146 x 146 mm bis hin zu wuchtigeren 197 x 197 mm. Allerdings sind laut entsprechender DIN-Norm Maßtoleranzen pro Steinmaß von bis zu 2 mm zulässig. Je nach Verlegeart kommt zu Ihrem Rastermaß noch die Fugenbreite dazu.

Solaris, Oberland Glas AG;

Telefon (0 26 02) 68 10





Gerade im Nassbereich wie dem Badezimmer oder der Küche kommen zwei der Vorzüge von Glassteinen voll zur Geltung, nämlich ihre Unempfindlichkeit gegen Wasser und ihre Pflegeleichtigkeit.



Glassteine verarbeiten: Neue Wege gehen!

Bisher konnten Sie es mit Glassteinen halten wie die Maurer, nicht umsonst hießen Sie lange *Glasbausteine*. Wer den klassischen Maurerarbeiten wie Mörtel mischen und aufziehen, Schnur spannen, Steine setzen und Verfugen nichts abgewinnen konnte, für den waren die Glasbausteine keine wirkliche Alternative in der Wohnraumgestaltung. Zudem ist eine gemauerte Glassteinwand aus statischen Gründen ein Nischenprodukt, das heißt, sie braucht einen mindestens dreiseitigen Wandanschluss und ist nur bedingt dafür geeignet, etwa als halbhoher Raumteiler mitten im Raum zu enden.

Aber das wird jetzt alles anders: Neue Stecksysteme für Glasbausteine machen die Nachteile schnell vergessen. Die allen Varianten zugrundeliegende Idee: Ein Rahmen aus Metall, Kunststoff oder Holz halten nicht nur die Steine in Flucht und Waage, bei manchem System wird auf diese Weise sogar der Mörtel und die Fugenmasse überflüssig. Wir haben die verschiedenen Methoden unter die Lupe genommen. ►



Stein auf Stein im klassischen Stil

1 Im Mörtelbett setzen Sie die ersten Steine in die Ecken und spannen eine Richtschnur als Flucht für die mittigen. **2** Ist die erste Steinreihe gesetzt, müssen Sie die Stoßfugen mit dem Mauermörtel verfüllen. Eine Fugenkelle leistet Ihnen dabei gute Hilfe.

3 Bei Glassteinwänden ist es aus statischen Gründen nötig, in jede Lagerfuge (die waagerechten) einen mindestens 8 mm starken Bewehrungs-

stahl einzulegen, der an beiden Enden in die umgebenden Mauern ragen muss. Der Stahl nimmt die Spannungen durch waagerechten Druck auf. **4** Während der offenen Zeit des Mörtels, wenn er noch nicht abgebunden hat, glätten Sie die Fugen mit einem Stück Schlauch. Nach dem Abbinden mit Zement-schleierentferner die Reste abnehmen. **Lugato; Telefon (0 40) 6 94 07-0**



1



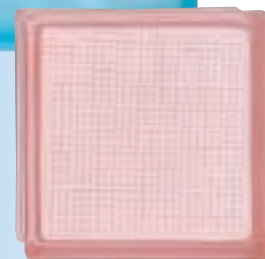
2



3



4

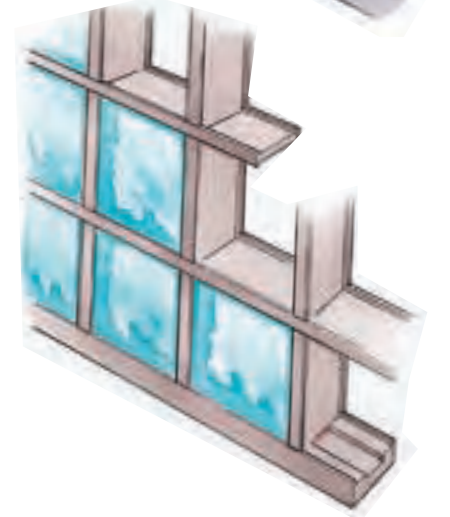
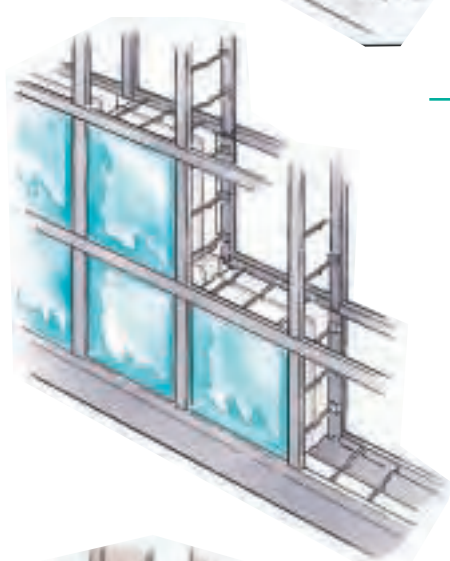
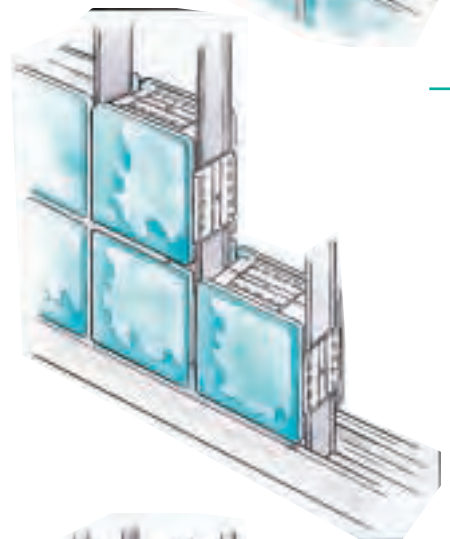
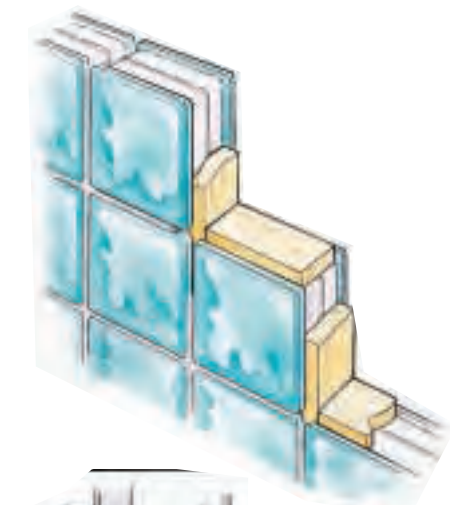


5

Die andere Strukturdebatte

Die wahre Stärke von Glassteinen ist die Möglichkeit, durch verschiedenste Strukturen im Glas nicht nur tolle Oberflächen- sondern auch ungewöhnliche Lichteffekte zu erzielen. Ob das mit „Sahara Wolke“ **1**, „Savona Marin“ **2** oder „Samba“ **3 + 4** passiert, hängt von Ihrem persönlichen Geschmack ab, denn jede Glasstruktur erzeugt andere Lichtbrechungen und somit andere Effekte. Selbstverständlich unterscheiden sich die Verarbeitungsweisen, die Farbpalette und Formen sowie die Abmessungen nicht von denen der Klarglassteine. Auch ein Mix aus strukturierten und klaren Steinen ist so nicht nur unproblematisch, sondern Stilmittel.

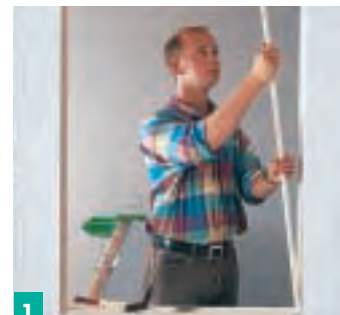
Solaris, Oberland Glas AG; Telefon (0 26 02) 68 10



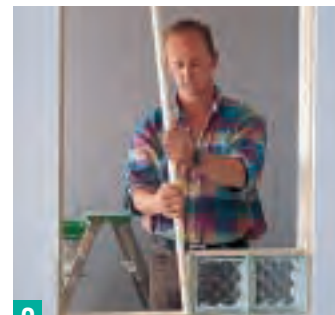
Rahmenbauweise aus gehobelten Latten

Natürlich lässt sich jedes einfache System auch selbst herstellen, wie in diesem Falle. Das Prinzip ist einfach: In die umlaufende breite Nut der Glassteine verlegen Sie einen tragenden Holzrahmen aus Latten, die miteinander vernagelt werden. Die Vorteile liegen auf der Hand: Es ist sicher

die preiswerteste aller hier vorgestellten Möglichkeiten, Sie brauchen keinen Mörtel und für Geübte ist das Ganze ein Kinderspiel. Allerdings ist Holz bekanntlich nicht das formbeständigste Material, was zu Spannungen führen kann, und um das Ausfugen kommen Sie nicht herum.



1 Ein umlaufender Rahmen, der an allen vier Seiten der Laibung verschraubt wird, ist als Flucht und Haltgeber unbedingt notwendig.



2 Wenn Sie die ersten zwei Steine gesetzt haben, folgt eine senkrechte Leiste, die Sie an den oberen und unteren Rahmen nageln.



3 Auch die waagerechten Leisten vernageln Sie mit den Rahmen respektive Senkrechten. Den Nagelkopf dabei ganz versenken.



4 Nageln zum Dritten: Ein Stichnagel, in die Steinfuge gesetzt, bindet Holzleisten und Glassteine auf das Festeste aneinander.

Rahmenbauweise mit Metallprofilen und Combi-Clips

Gleiche Bauart – andere Materialien: In einen umlaufenden U-Profil-Metallrahmen eingesetzt, halten Flacheisen sogenannte Combi-Clips aus Kunststoff, die ihrerseits die Verbindung zu den Glassteinen eingehen. Eine stabile Konstruktion, die auf Grund der eingesetzten Metallschie-

nen auf die üblichen Bewehrungsstäbe verzichten kann. Ein sauberes Verarbeiten ohne Mörtel ist möglich, aber auch hier ist Ausspritzen der Fugen angesagt. Auch Rundungen sind mit diesem System problemlos möglich. Preise auf Anfrage. **STECKfix Glassteinsystem; Telefon (0431) 5808106**



1 Sogenannte Combi-Clips fixieren die Steine seitlich und dienen der fluchtrechten Ausrichtung. Der Rahmen ist ein Alu-U-Profil.



2 Die statische Festigkeit erlangt die Glaswand durch senkrecht stehende flache Armierungseisen, die auch die Combi-Clips halten.



3 Die Glassteine schieben Sie einfach nur übereinander, solange, bis Sie in die Clips an den Armierungseisen fest einrasten.

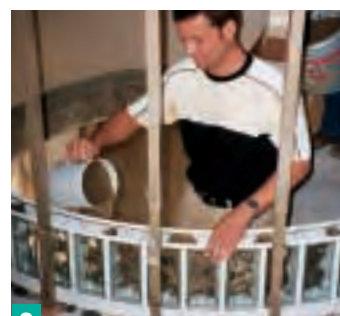


4 Nach Abschluss des Steinsetzens müssen Sie noch die Fugen mit einem dauerelastischen Dichtungsmittel ausspritzen.

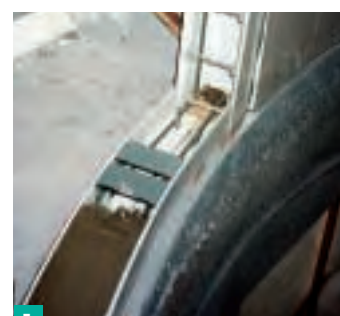
Rahmenbauweise mit Kunststoff- oder Holzprofilen

Ein variantenreiches ist unser drittes System. Anders als in den vorherigen sind es hier die waagerechten Kunststoffprofile, die durchlaufen und in die die senkrechten Stege eingeklippt werden. Auch hier ist der umlaufende Rahmen ein Alu-U-Profil, der mit Wand und Boden verschraubt wird. Der Unterschied: In die waagerechten Fugen müssen Sie Bewehrungsstäbe einlegen, und bevor Sie die nächste Steinreihe setzen können, müssen Sie in der unteren die Stoßfugen vermörteln. Ersetzen Sie die senkrechten Stege durch strukturelle Abstandsstücke und führen Sie dann noch senkrecht verlaufende Bewehrungsstäbe ein, ist dieses System ohne sonstige Veränderung für Außenanwendungen geeignet. Aus dem gleichen Pro-

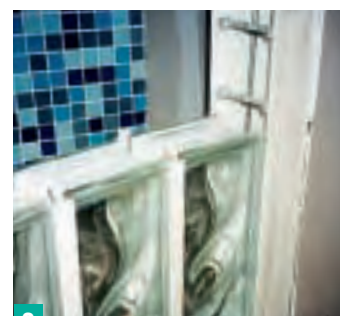
gramm kommt die Holzvariante. Sie unterscheidet sich dadurch, dass Sie keinen Mörtel verfüllen müssen und das Ganze komplett demontierbar ist. Die Preise liegen je nach Steintyp beim Kunststoff bei etwa 200, beim Holz bei etwa 400 Mark pro m². **Aghebo; Telefon (03682) 464344**



2 Nach dem Setzen der ersten Steinreihe wird eine waagerechte Leiterschienen eingeklippt und die Fugen mit einem Mörtel vergossen.



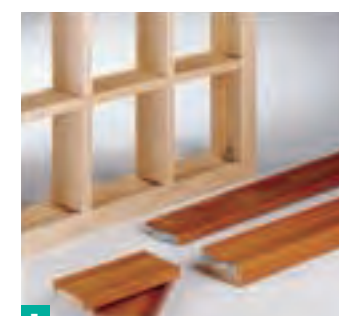
1 Die waage- und senkrechten Profile nehmen die Bewehrungsstäbe auf, in das waagerechte wird der Beton als Grundlage verfüllt.



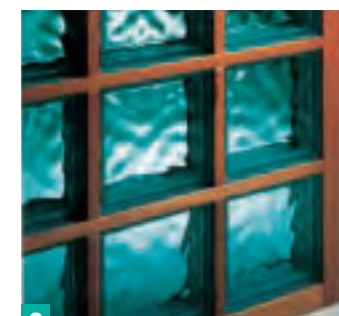
3 Auch am seitlichen Übergang zum senkrechten U-Profil hält eine durchgehende Leiterschienen die Steine exakt in der Flucht.



Gleiches System – andere Bestimmung: Ein sogenanntes strukturelles Abstandsstück sorgt zwischen den Steinen für genügend Raum, um die senkrechten Bewehrungsstäbe unterzubringen. So ausgebildet, ist dieses Stecksystem auch für außen geeignet.



1 Gleiches System – andere Oberfläche. Diese Holz-Steckteile sind in drei Farben – hell, dunkel, unbehandelt – zu haben.



2 Einmal zusammengesteckt können Sie die so errichteten Glaswände jederzeit problemlos wieder auseinandernehmen.



Die Steine der Weisen

Sondersteine gibt es für verschiedene Zwecke und Aufgaben. Als optische Leckerbissen für den, der es mag, bieten sich solche Exoten wie „Savona Silor“ strukturiert **1 + 2** oder klar **3** an, die Sie sparsam, quasi als Höhepunkte des Glasstein-Gesamtkunstwerkes, einsetzen können. Eine wichtigere Rolle spielen die Formsteine, die es in jedem Programm gibt, wie beispielsweise die Ecksteine **4**. Die sind so ausgeformt, dass Sie auch am freistehenden Kopfende eine Glasoberfläche aufweisen und die Wand optisch abrunden. Das gleiche gilt übrigens auch für andere Eckvarianten, wobei nicht nur der 90-Grad-Winkel formvollendet umbaut werden kann, auf Anfrage sind auch Steinwinkel von spitz bis stumpf lieferbar. **Solaris, Oberland Glas AG; Telefon (02602) 68110**



HOLZSCHUTZ
Balsam fürs Holz

Hölzer im Aussenbereich, wie Gartenmöbel oder Zäune, benötigen einen Oberflächenschutz, damit sie lange erhalten bleiben. Dabei wird verständlicherweise immer öfter von Herstellerseite aus auf Naturprodukte gesetzt. So auch bei Xylaprokur, das unter anderem aus dem Blattwachs des Lebensbaumes besteht. Das auf Wasser basierende Holzbalsam ist von cremiger Konsistenz und lässt sich daher leicht verarbeiten. Xylaprokur gibt es in sechs verschiedenen Farbtönen von Hellblau, -grün über Gelb bis Kastanienbraun. Im Baumarkt in zwei Größen: 0,75 l für 28 Mark und 2,5 l für 70 Mark. **ICI Lacke Farben, Telefon (021 03) 20 58 88**

AUTOKINDERSITZ
Schnell montiert

Der Autokindersitz „Römer King quickfix“ ist schnell und sicher mit wenigen Handgriffen im Auto befestigt. Gleich ob in Fahrtrichtung eingebaut, auf dem Beifahrersitz, der Rücksitzbank und mit 2-Punkt- oder 3-Punkt-Gurt, dieser Sitz ist für jede Befestigungsart geeignet. Zusätzlich bietet der Römer King quickfix den Komfort, die Sitzschale mit einem Handgriff in sechs Stufen von der Sitzposition in die Liegeposition zu bringen. Laut Hersteller für Kinder mit einem Gewicht von 9 bis 18 Kg bzw. einem Alter von etwa 8 Monaten bis 4 Jahren (Gruppe 1). Für 300 Mark in Fachgeschäften und in ADAC-Geschäftsstellen. **Britax Römer, Telefon (07 31) 93 45-0**



Die Sitzbefestigung:
Die Sitzschale nach vorne klappen. Den Fahrzeug-Sicherheitsgurt in die Gurtführungen einlegen und die Gurtklammer wieder schließen. Die Sitzschale nach hinten klappen. So einfach geht's.

GUTSCHEIN FÜR DEN EINKAUF BEI OBI
Sie suchen aus – wir bezahlen

Ob Hobby, Haus oder Garten, der OBI-Baumarkt hält viele zehntausend Artikel parat, die so manchen Heimwerker oder Gartenfreund ins Schwärmen geraten lassen – von Nägeln, Schrauben und Handwerkzeugen über Tapeziertische, Tapeten und Farben bis hin zu preiswerten Elektromaschinen ist für jeden was dabei. Und das, was Sie immer schon haben wollten, können Sie im OBI-Baumarkt einkaufen und mit dem Warengutschein im Wert von 60 Mark bezahlen. Wie das gehen soll? Schauen Sie doch mal auf **Seite 34**, da steht, wie Sie diese



oder eine der anderen attraktiven Prämien bekommen können.



HAUSHALTSHILFE
Akkubetriebener Putzteufel

Neue Besen kehren gut, gerade wenn sie auch noch elektrisch ihre Arbeit verrichten, wie der Akkubesen Kärcher 50. Er arbeitet mit einer Kehrwalze, die den Schmutz in einen Auffangbehälter schleudert, der ohne Filtertüte auskommt. So kehrt er alles von feinem Mehl bis Brotkrümel und Erdnussschalen in sich hinein. Eine Akkuladung reicht für 50 qm besaugte Fläche aus. Etwa 100 Mark im Baumarkt. **Kärcher, Telefon (0 71 95) 90 3-0**





GARTEN
Eine Laube fürs Grüne

Ob allein oder in gemütlicher Runde, diese Gartenlaube ist ein wahrer Ort der Entspannung. Zuvor kommt allerdings die Montage, die jedoch einfach und ohne Spezialwerkzeug durchzuführen ist. Steht dann das verzinkte und kunststoffummantelte Gerüst mit den Abmessungen 250 x 180 x 230 cm, können Grünpflanzen daran hochranken. Etwa 750 Mark im Bau- oder Gartenfachmarkt. **Bekaert, Telefon (021 63) 339-0**



SCHLAUCHWAGEN
Bewässerung von der Rolle

Pünktlich zum Beginn der Frühjahrssaison haben wir ein besonderes Bonbon für den Gartenliebhaber: Den Gartenstar von Gloria – einen hochwertigen Schlauchwagen mit Metallteilen aus Edelstahl. Natürlich sieht der Wagen nicht nur gut aus, seine wahren Qualitäten zeigt er im Gartenalltag: einfaches und schnelles Auf- und Abrollen des Schlauchs durch leichtgängige Schlauchführung, hohe Stand-sicherheit, hervorragendes Handling beim Fahren, leicht bedienbare Handkurbel, integriertes Ablagefach im Bügel für Dichtungen, Kupplungen und viele andere Gartenutensilien. Der Gartenstar kann 25 m (3/4 Zoll) oder 50 m (1/2 Zoll) Schlauch auf seiner Trommel fassen. Wie Sie an diese oder eine der anderen tollen Prämien rankommen, erfahren Sie auf **Seite 34**.



MAUERWERKSANIERUNG
Winkelschleifer zum Fräser umbauen

Wer eine Mauerwerkssanierung vornehmen will und dabei die Zementfugen entfernen möchte, der ist mit dem Joran-Hartmetall-Fräser und dem Führungselement von American Tool gut beraten. Als Antrieb dient ein Winkelschleifer, an dem das Führungselement montiert wird. Dieser Vorsatz wurde zwar zum Entfernen von Fugen konstruiert, lässt sich aber auch in weichem Mauerwerk und



in Leichtbeton zum Fräsen von Kanälen für Kabel, Wasserrohre und Steckdosen nutzen. Die Fräser gibt es in den Größen 6, 8, 10 und 12 mm ab 85 Mark. Zusätzlich benötigen Sie das Führungselement für 120 Mark. Den Vorsatz gibt es für die Modelle von AEG, Bosch, Hitachi, Makita und Metabo. Bei Bestellung unbedingt das Fabrikat Ihres Winkelschleifers angeben! **Koops, Telefon (040) 6863 16**



NEU & PRAKTISCH



UNIVERSALTISCH

Ein Tisch für jede Gelegenheit

Ursprünglich war der Universaltisch für Modellbahn-Anlagen von Hobby-Eisenbahnern gedacht. Aber er lässt sich natürlich auch zu ganz anderen Zwecken gebrauchen, wie zum Beispiel als Spieltisch für Kinder, Party- und Buffet-Tisch oder als Basteltisch. Die Tischplatten bestehen aus Vollholzrah-

men, auf die 5-mm-starke Sperrholzplatten geleimt sind. Die Tischbeine werden mit jeweils zwei Schrauben am Rahmen befestigt. Der Tisch kommt als Bausatz zu Ihnen nach Hause und besteht aus vier Platten-Teilen der Größe 50 x 100 cm, sechs Tischbeinen (70 cm), Schrauben und Flügelmuttern für eine schnelle Auf- und Abmontage. Der 2 m x 1 m große Universaltisch kostet 120 Mark plus 7,50 Mark Versand. **SMDV, Telefon (0 70 31) 86 95 30 oder Fax (0 70 31) 86 95 50**



WERKZEUG

Höheres Moment

Das besondere Kennzeichen des Schraubwerkzeugs „Comforce CL“ ist der abklappbare Griff, der ergonomisch optimal ausgearbeitet ist. Der Vorteil: Durch das Abwinkeln des Griffes kann die Hand besser zugreifen, nicht mehr abrutschen und die Kraft lässt sich besser übertragen, also ein größeres Drehmoment ausüben. Der Comforce CL ist mit einer Ratschenmechanik mit Rechts- über Stop zu Linkslauf ausgestattet. Der Sechskant-Magnethalter nimmt nicht nur die gängigen Bit-



Spitzen auf, sondern bietet auch die Möglichkeit mit Stecknüssen, Verlängerungen uvm. zu arbeiten. Der Comforce CL kostet im Fachhandel mit sechs verschiedenen Bit-Spitzen etwa 45 Mark. **Schröder, Telefon (02 02) 46 01 3-0**





CD-ROM

Wer liefert was?

Wer öfter auf der Suche nach Materialien und Werkzeugen ist, die es nicht so ohne weiteres im Baumarkt gibt, für den wird das CD-Book „Wer liefert was?“ sehr hilfreich sein. In dieser CD-ROM finden Sie Herstellernachweise und Produktbeschreibungen. Nur geeignet für Windows 95/98/NT. Die CD-ROM der deutschsprachigen Länder kostet 199 Mark. **Wer liefert was?**, **Telefon (040) 25440-0** oder **im Internet: www.wlw.de**

Ein dekoratives Regalsystem

Bei dem Regalsystem „Duraline“ können Sie unter neun metallenen Halterungen auswählen und diese mit verschiedenen Holzpaneelen oder Glasböden kombinieren. Eine andere Möglichkeit: Sie werden selbst kreativ: Zum Beispiel können Holzborde in freien Formen zugesägt werden, etwa in Wellenform oder im Zickzack. Dabei sollten Sie auf die vom Hersteller vorgegebene Brettstärke achten. Die Halterungen werden wie gewohnt mit Dübel und Schraube befestigt. Das „Duraline“-Regalsystem gibt's **im Bauhaus**.



Hi-Tec (oben rechts, 30 Mark) gibt es für 8 und 18 mm starke Borde. Die **Clips** gibt's in drei Größen (unten rechts, ab etwa 13 Mark). **Rail**-Schienen in den Längen 60 und 80 cm (ab 30 Mark).

AUTOZUBEHÖR

Kanister fürs Reserverad

Liegt bei Ihnen der Kraftstoffkanister auch ungesichert im Kofferraum? Jetzt gibt's die clevere Lösung: Der Kanister für die Felge ab 14 Zoll. Prüfen Sie vor dem Kauf, ob so ein Kanister bei Ihnen hineinpasst, denn z. B. im Audi A3 sitzt im Reserverad das Bordwerkzeug! Für etwa 35 Mark im Fachgeschäft oder direkt von: **Maitec, Telefon (08 21) 4 44 48 50**



DACHGEPÄCKBOX

Pack die Badehose ein...

...und zwar in die Dachgepäckbox „Polar 200“. Die hat nämlich ein Fassungsvermögen von 450 Litern, und da passt jede Menge Gepäck hinein. Die Box mit den Abmessungen 175 x 85 x 43 cm ist aus hochschlagfestem Kunststoff gefertigt und mit einem Schnellbefestigungssystem ausgestattet. Die maximale Zuladung beträgt 50 Kg. Im Fachhandel für etwa 540 Mark. **Thule, Telefon (091 81) 90 1-0**



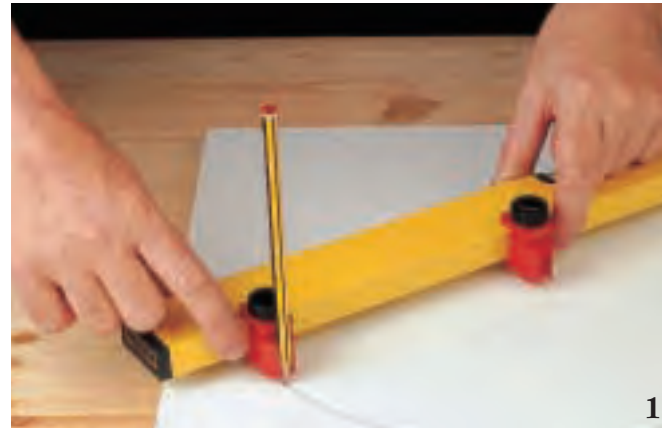
HOBELMASCHINE

...da fallen Späne

Mit der Abricht- und Dickenhobelmaschine Magnum ADH 310 lassen sich in einem Arbeitsgang Hölzer bis zu einer Breite von 31 cm verarbeiten. Dabei lässt sich die Spanabnahme stufenlos von 0 bis 3 mm einstellen. Mit schwenkbarem Fügeanschlag (45 Grad bis 90 Grad). Abmessungen: 124 x 56 x 101 cm. Die ADH 310 gibt es für Wechselstrom und Drehstrom ab 4300 Mark. **Metabo, Telefon (0 70 22) 720**



NEU & PRAKTISCH



ZUBEHÖR Klein aber fein

Der rote zweiteilige „Perfect-Marker“ ist in Verbindung mit einer Wasserwaage Zirkel (1), Streichmaß (2) und Bohrpunktmarkierer (3 + 4) in einem. Die Marker werden an der Wasserwaage, die eine Dicke von 17 - 30 mm haben sollte, mit den schwarzen Feststellschrauben fixiert. Zum Markieren von Bohrpunkten werden die Stahlspitzen einfach in die Wand gedrückt. Anders bei Zirkel und Streichmaß: Bei einem der Marker die Spitze entfernen und zum Zeichnen von Kreisen oder Rissen einen Sechskant-Bleistift in die Aufnahme stecken. Den Abstand bestimmt man durch Verschieben eines Markers entlang der Wasserwaage. Gibt's im Baumarkt für knapp 8 Mark. **Neutechnik, Telefon (071 51) 969390**

FLIESENKLEBER Leicht auf der Kelle ...

... und schnell an der Wand: der Fliesenklebstoff „Flächenwunder“. Man fragt sich, wie der Hersteller auf solch einen Produktnamen kommt. Die Erklärung: Durch eine neue Rezeptur wurde die Ergiebigkeit erhöht und man schafft mit der gleichen Menge Kleber eine fast 40 Prozent größere Fläche und das spart Geld! Der 18-kg-Beutel kostet etwa 50 Mark. **Lugato, Telefon (040) 694070**



FRÄSWERKZEUG Fugen erneuern



Mit dem Elektrowerkzeug Dremel Multi kann man in Verbindung mit dem umfangreichen Zubehör, schleifen, bohren, polieren, trennen und schärfen. Nun gibt's noch einen weiteren Verwendungszweck: Fliesenfugen entfernen. Mit dem Fräsvorsatz und einem entsprechenden Fräser lässt sich zementharter Mörtel aus den schmalen Fugen herausfräsen. Den Dremel Multi gibt es bis Ende Juni 2000 im Sonder-Set inklusive 15 Zubehörteile und einem Tragekoffer für knapp 200 Mark. Der gezeigte Fräsvorsatz allein kostet 35 Mark. **Dremel, Telefon (0180) 333 5799**



BANDSCHLEIFER Hohe Abtragsleistung

Wer große Oberflächen zu schleifen hat, wie etwa bei der Renovierung von Zimmertüren, der ist mit den Handbandschleifern BBS oder BBSE 1100 von AEG gut beraten. Durch eine 10 x 14 cm große Schleiffläche und den 1100 Watt starken Motor arbeiten die Schleifer rationell und liefern eine hohe Abtragsleistung. Während das Modell BBS mit einer konstanten Bandgeschwindigkeit von 400 Metern pro Minute läuft, ist das Tempo beim BBSE durch eine Elektronik zwischen 230 und 400 Metern pro Minute frei wählbar. Das ist vorteilhaft, denn zum Beispiel beim Schleifen von Metallen benötigen Sie eine langsame Bandgeschwindigkeit. Beide Modelle gibt's ab etwa 300 Mark. **Atlas Copco, Telefon (0201) 855 50**



Nur ohne Fliegen ist's schöner

Bevor Ihnen Mücken, Wespen und Fliegen im Haus das Leben schwer machen, sollten Sie dem unbequemen Volk mit Insektenschutz-Gittern den Zutritt verwehren.

Wer kennt nicht die Fliege auf dem Marmeladenbrötchen oder die Mücke, die uns nachts nicht nur sticht und den Schlaf raubt, sondern zudem auch noch den letzten Nerv. Nicht zu vergessen Wespen und Spinnen sowie die Kleidermoten, die den ganzen Sommer über unterwegs sind und ihre Eier (und damit die gefräßigen Maden) ausgerechnet in die teuersten Wollpullover legen! Sicher, Insekten erfüllen wichtige Aufgaben – allerdings nur in der Natur und nicht in unseren Wohn- und Schlafzimmern. Deshalb sollten Sie einige Vorkehrungen treffen, die die ganze Insektenschar fernhält: Wir haben Ihnen eine Auswahl verschiedener Systeme zusammengestellt, mit denen Sie sich einen „insektenfreien Wohnraum“ verschaffen, und den Schutz gibt es schon für unter 20 Mark je Fenster.

Fest im Fenster

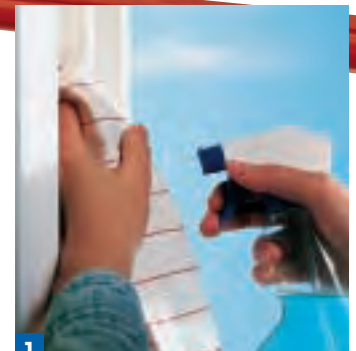
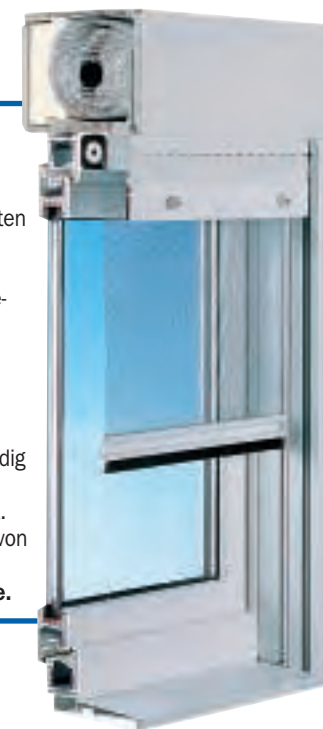
Die einfachste und weitaus günstigste Möglichkeit Fenster mit einem Insektenschutzgitter auszustatten, ist immer noch die Kombination aus selbstklebendem Klettband und flexiblem Kunststoffgewebe aus Polyester-Tüll. Das Klettband wird einfach in den Fensterfalz geklebt und darauf das Gitter befestigt. Die Materialstärke von Gitter und Klettband ist dabei so gering, dass die Fenster auch weiterhin problemlos schließen. Das sehr pflegeleichte Polyester material lässt sich schnell und unkompliziert vom Klettband lösen und in der Waschmaschine bei 30 Grad (Herstellerangabe) reinigen. Bevor Sie jedoch in Ihrem Baumarkt ein Fliegengitter kaufen, sollten Sie sich überlegen, ob Sie die Gitter nur gegen Insekten einsetzen wollen oder ob Sie sie auch als Sichtschutz nutzen möchten. Es hat nämlich einen besonderen Grund, dass es die Gitter in hellen

und in dunklen Farbtönen gibt: Die anthrazitfarbenen Gitter nimmt das menschliche Auge kaum wahr, und man kann hindurchsehen. Hingegen lässt das weiße Gewebe nur einen geringen Durchblick zu. Man kann diese Variante also zusätzlich als Sichtschutz benutzen. Allerdings nur am Tage und nicht in der Nacht bei angeschaltetem Licht! Das Fliegenschutzgitter mit Klettband und Cutter gibt es im Baumarkt für Fenster ab einer Größe von 1 x 1 m (etwa 17 Mark) bis zu 1,7 x 1,7 m (28 Mark). (Tesa/Beiersdorf)

Mit dem Klettband lässt sich das Gewebe problemlos im Fensterfalz befestigen und genauso leicht wieder abnehmen, wenn es zum Beispiel gereinigt oder zum „Überwintern“ weggeräumt werden soll.

Die perfekte Lösung

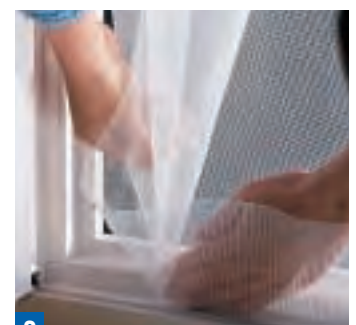
Wenn Sie den Einbau von metallenen Aufsetz-Rolladenkästen planen, dann sollten Sie über diese besondere Variante nachdenken: Rolladenkästen mit integriertem Insektenschutz-Rollo. Das in den Rolladenkasten fest eingebaute Fliegengitterrollo funktioniert genauso wie jedes andere Rollo und wird von Hand bewegt, bis es unten selbstständig einrastet oder umgekehrt oben im Rolladenkasten verschwindet. Lassen Sie sich im Fachhandel von einem Profi beraten. Von **mb – moderne bauelemente**.



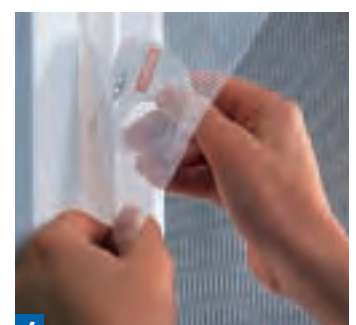
1 Den Falz des Innenrahmens gründlich mit Spiritus oder einem Fensterreiniger säubern.



2 Das Klettband für die Gitterbefestigung rundherum in den Falz einkleben und fest andrücken.



3 Das Gittergewebe am Klettband befestigen. Dabei von einer Ecke in die andere arbeiten.

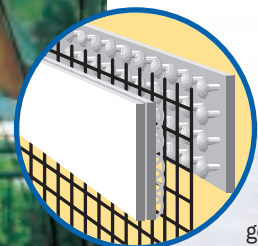


4 Überstehende Ränder des Gittergewebes mit dem Tesa-Zuschneider oder einem Cutter abschneiden.

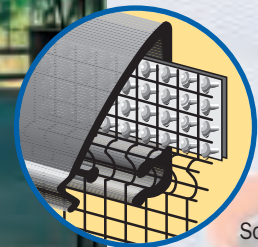
Flexibel als Vorhang

Balkon- und Terrassentüren, aber auch Vorzelte und Eingangstüren von Wohnwagen können Sie mit Fliegengitter-Vorhängen absichern. Diese Vorhänge bestehen aus mehreren Lamellen, die einander überlappen und so den Insekten den Zutritt versperren. Befestigt werden sie mit selbstklebendem Klettband im Türfalz, mit Pilzkopf- und Abdeckband oberhalb des Türrahmens oder mit Hilfe einer Befestigungsleiste, die ebenfalls auf dem Rahmen angebracht wird.

Die Gitter bestehen aus Polyester oder aus Fiberglas. Der Vorteil beim Fiberglas: Es ist steifer als Polyester-Tüll und verformt sich nicht so schnell im Wind. Der Montageaufwand ist gering, da außer einem scharfen Messer, um die Gitter auf die entsprechende Länge zu kürzen, kein Werkzeug benötigt wird. Die Lamellen-Vorhänge gibt es von **Schellenberg** und **Tesa/Beiersdorf**. Die Preise für diese Vorhänge variieren von etwa 20 bis 70 Mark.



Befestigungsvarianten: Der Vorhang aus 100 Prozent Polyester wird von einem Pilzkopfband gehalten, das wiederum durch ein Abdeckband gesichert wird.



Das **Fiberglas**-Gitter wird ebenfalls von einem Pilzkopfband gehalten, das in einer Kunststoffleiste oben am Türrahmen befestigt ist. (Beide Befestigungen von Schellenberg)

Fotos: Chris Lamberts (1), Beiersdorf (5), moderne bauelemente (2)

Beweglich im Rahmen

Aus leichten, aber sehr stabilen Aluminiumprofilen sind diese wahlweise braun oder weiß beschichteten Insektenschutzfenster und -türen. Die Profile schneiden Sie selbst nach Ihren individuellen Fens-

ter- und Türenmaßen mit einer Säge zu. Durch die mitgelieferten Eckverbindungen werden die Profile miteinander verbunden und anschließend das feine Fiberglasgewebe in dem Rahmen verspannt. Bei der Fenstermontage haben Sie die Möglichkeit, die Rahmen fest einzubauen, sie als Klapp- oder als Schwingfenster zu installieren. Diesen Insektenschutz bekommt man beim **Otto-Versand** in den folgenden Größen: 1 x 1 m ab 80 Mark, 1,5 x 1,5 m ab 110 Mark und für die Tür mit einem Trittschutz im unteren Bereich in der Größe 1 x 2,1 m ab 120 Mark.



Variabel: Diese Fliegengitterrahmen können Sie als Schwing- und Kippfenster einbauen oder starr fixieren.



Fotos: Neckermann (2), Otto (4)

Von der Rolle

Insektenschutz-Rollos sind die flexibelsten Varianten unter den baulichen Insektenschutz-Maßnahmen. Dazu werden die Führungsschienen aus Aluminium in die Laibungen von Fenstern und Türen geschraubt. In diesen Profilen läuft dann der Spannrahmen bzw. die Zugschiene der kunststoffummantelten Fiberglas-Gaze auf und ab. Auch bei diesem System gibt es die Möglichkeit, die Breite auf ein individuelles Maß zu kürzen. Die Rollos gibt es bei **Neckermann** in verschiedenen Größen: für Fenster von 0,6 x 1,6 m (100 Mark) bis 1,6 x 1,6 m (170 Mark) und für Türen von 1,05 x 2,05 m (170 Mark) und 1,2 x 2,15 m (180 Mark).



Praktisch: Das Fliegengitter wird einfach aus dem Rollkasten heruntergezogen, geführt durch Profile rechts und links der Laibung.

TIPPS

Wenn die Plagegeister erst einmal im Haus sind ...

- 1 Fliegenköder-Tafeln** sind schmale selbstklebende Streifen, die man innen am Fenster befestigt. Die Streifen sind mit einem für Fliegen attraktiven Köder (Fraß- und Sexuallockstoffe) beschichtet. Diesen nehmen die Fliegen auf und verenden in wenigen Minuten. Packung mit zwölf Streifen für knapp 10 Mark. Von **Neudorff**. Wenn Sie allerdings eine wahre Fliegenplage bei sich zu Hause haben, dann sollten Sie zu der Blattanex-Fliegenköderbox für den professionellen Einsatz greifen. Zwei Köderboxen ebenfalls für etwa 10 Mark. Von **Bayer**.
- 2 Diese Duftkerze** im Terrakottatopf vertreibt durch ihren Rauch Insekten mit Zitronenduft. Für 20 Mark. Von **Otto**.
- 3 Der Klassiker** ist und bleibt der **Nexa-lotte-Fliegenfänger**. Vier der extrem klebrigen Streifen kosten etwa 4 Mark. Von **Celaflor**.
- 4 Mottenpapier** ist immer noch ein bewährtes Mittel, die gefräßigen Larven der Kleidermotten und den Pelzkäfer von der Kleidung fernzuhalten. Ein Papierstreifen reicht für etwa 1 m³ Raum. Für die Verwendung in Schubladen, Koffern und Tru-

- hen werden die Papierstreifen zerteilt. Für etwa 5 Mark. Von **Compo**.
- 5 Fliegenspray** kann gegen so ziemlich jedes Insekt eingesetzt werden: Fliegen, Mücken, Wespen, Motten und krabbelndes Ungeziefer. Das Spray wird im Raum, in Kleiderschränken und auf Teppichen angewendet. Die 400-ml-Spraydose gibt es im Baumarkt bereits für etwa 9 Mark. Von **Compo**.
- 6 Der Mückenstecker** wird mit einer 230-Volt-Steckdose betrieben und soll Mücken vertreiben. Dazu das kleine Plättchen, das einen mückenvertreibenden Wirkstoff enthält, ins Gerät zwischen die Heizfläche und das Gitter schieben. Die Wirkung tritt nach etwa zwei bis drei Stunden ein und hält für etwa acht Stunden an. Ein Gerät reicht für etwa 10 bis 15 m² große Räume. Stecker und zehn Plättchen kosten etwa 20 Mark. Von **Celaflor**.
- 7 Die Wespenfalle:** Die Wespen werden angelockt, kriechen in die Kunststofffalle hinein und bleiben auf einer Leimfläche kleben. Etwa 15 Mark. Von **Celaflor**.

Fotos: Chris Lambertsen (3), Celaflor (1), Compo (2), Neckermann (1)



WO gibt's das?

VERSANDHÄUSER:
Neckermann,
Bestelltelefon (01 80) 5 54 00;
Otto-Versand,
Bestelltelefon (01 80) 5 21 22 83.
HERSTELLER:
Bayer, Telefon (02 14) 30-1;
Celaflor, Telefon (0 61 32) 78 03-0;
Compo, Telefon (02 51) 32 77-0;
mb - moderne bauelemente,
Telefon (0 42 06) 4 44-0;
Neudorff, Telefon (0 51 55) 6 24-0;
Schellenberg,
Telefon (02 71) 8 90 56-0;
Tesa/Beiersdorf,
Telefon (0 40) 49 09-0.
Die Adressen finden Sie auf Seite 74.



IMMER GUT ABGESCHNITTEN

Feinschnittsäge von Bosch

Die Feinschnittsäge ist ein Elektrowerkzeug, das die Hand-Feinsäge ersetzen soll. Ist sie nur überflüssiges Schnickschnack oder eine sinnvolle Ergänzung für die Werkstatt? Wir haben die PFS 280 E für Sie getestet.

Die PFS 280 E von Bosch erlaubt das Anfertigen sauberer, gerader Schnitte. Sie ist keine Universalsäge, sondern ein Spezialist für die Feinarbeit. Überall dort, wo bisher mit einer Hand-Feinsäge gearbeitet wurde, kann die Maschine eingesetzt werden. Serienmäßig wird die Feinsäge PFS 280 E mit einem Trennsägeblatt und einem Kapptisch aus Kunststoff (Preis 250 Mark) ausgeliefert. Damit eignet sich die Maschine vor allem zum Kürzen und Gehrungsschneiden von kleinen Leisten und Profilen wie zum Beispiel Fußleisten. Da die nutzbare Sägeblattlänge durch den Kapptisch beschränkt wird, lassen sich lediglich schmale Leisten und keine Kanthölzer kürzen. Die Werkstückbreite für 90-Grad-Schnitte beträgt 13 Millimeter bei 70 Millimeter Höhe bis 52 Millimeter bei dann nur noch 13 Millimeter Höhe. Bei Gehrungsschnitten ist sie noch geringer. Die Verwendung des

Kapptisches empfiehlt sich auf jeden Fall, denn freihändiges Sägen ist auf Grund des vor- und zurückstoßenden Sägeblattes wie bei einem Elektro-Fuchsschwanz mit hohen Vibrationen verbunden. Präzises Schneiden mit der Hand gehaltener Leisten ist so kaum möglich. Anders ist es bei fest eingebauten Möbelteilen. Sie lassen sich nach etwas Übung exakt sägen. Obwohl der seri-

Kapptisch aus Kunststoff

enmäßige Kapptisch aus Kunststoff Gehrungsschnitte bis 45 Grad ermöglicht und eine Justiermöglichkeit für die Skala besitzt, sind präzise Serienarbeiten, etwa beim Erstellen von Bilderrahmen, eine knifflige Sache. Wer öfter solche Aufgaben erledigen will, sollte sich besser gleich die blaue Profiversion GFS 350 E-Set mit Alu-Kapptisch und zu-

sätzlichem Bündigsägeblatt für 419 Mark anschaffen, denn der Alu-Kapptisch kostet als separates Zubehör allein mehr als 200 Mark.

Die Feinschnittsäge eignet sich jedoch nicht nur zum Kappen und Gehrungssägen. Mit einem Bündigsägeblatt (ca. 25 Mark), das leider nicht zum Lieferumfang der grünen Heimwerkermaschine gehört, lassen sich mit der Feinschnittsäge wandnahe Schnitte ausführen. So können zum Beispiel Türzargen beim Verlegen von Parket- oder Fliesenböden maßgenau gekürzt und Bauteile aus Holz, Holzwerkstoffen und Kunststoff wandbündig abgeschnitten werden.

Mit der Bosch Feinschnittsäge PFS 280 E im Set mit dem Kapptisch erhält der Heimwerker praktisch zwei spezialisierte Geräte in einem, eine Kappsäge für kleine Leisten und Profile und eine elektrische Feinsäge, die wandbündiges Zusägen erlaubt. ■



FAZIT

TOP Die Feinschnittsäge eignet sich besonders für gerade Schnitte beim Kürzen und Gehrungsschneiden von dünnen Leisten und Profilen. Mit dem Bündigsägeblatt ist sie auch ideal für wandbündige Schnitte, zum Beispiel bei Anpassarbeiten. Sie ist ein Problemlöser für den Modell- und Möbelbau sowie beim Verlegen von Fußböden und Fußbodenleisten.

FLOP Mit knapp 250 Mark ist das Set mit Kapptisch für den Heimwerker relativ teuer. Die Ausführung des Kunststoff-Kapptisches ist für Serienarbeiten nicht optimal, außerdem fehlen Zwingen zum Befestigen des Tisches.

Sägeblattwechsel per Knopfdruck

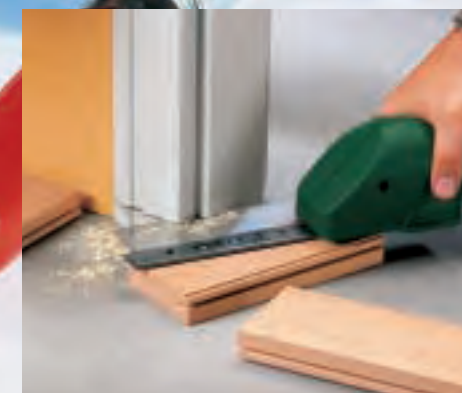
Das Sägeblatt der Feinschnittsäge lässt sich per Knopfdruck (SDS-System), ohne zusätzliches Werkzeug wechseln und zum Sägen aus unterschiedlichen Richtungen umdrehen. So können auch Linkshänder immer die optimale Arbeitsposition mit der Feinschnittsäge finden.



Der breite Stahlrücken des Feinsägeblattes lässt sich leicht einhängen und spannen.



In zwei Richtungen sägen: Das Sägeblatt muss nur anders herum eingesetzt werden.



Maßgenaues Zuschneiden wie hier beim Parkettverlegen erlaubt das Bündigsägeblatt der Feinschnittsäge.



Auch das Sägen von Kunststoffrohren ist mit der Maschine möglich. Künftig soll es sogar ein Sägeblatt für Metall geben.

Jetzt gibt's die neuen Sammelseiten!

Gut für praktische Selbermacher, die sich rund um Haus und Hof nützlich machen wollen. Und schön für alle, die gern dekorieren und kreativ gestalten: Ab jetzt gibt's in jedem Heft je 8 Extra-Seiten für Hobby-Handwerker plus 8 für Hobby-Künstler. Und das sind die Rubriken:

PRAKTISCH



HAUSTECHNIK

Wir sind von Technik umgeben – überall. Aber wie funktioniert sie? Was kann man selbst installieren? Wie kann man Störungen beheben? Wir zeigen's Ihnen.



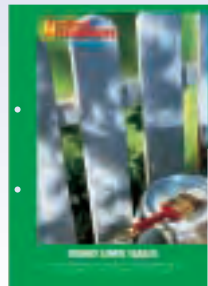
HANDWERK

Hier liefern wir Ihnen Profitipps zu Themen wie Fliesen kleben, Spülen in Küchenarbeitsplatten einsetzen, Armaturen anschließen, Fugen abdichten ...



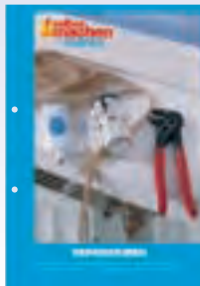
MATERIALKUNDE

Damit verschaffen wir Ihnen einen Überblick: Welche Schrauben (Leisten, Mauersteine, Leime...) unterscheidet man, und wofür werden sie verwendet?



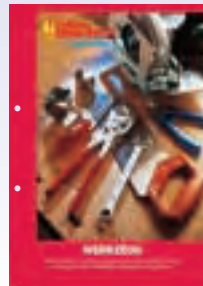
RUND UMS HAUS

Hier gibt's alles: Von Gartenwegen und dem Vordach bis zum Carport, dem Müll-versteck und dem Gartenzaun. Außerdem gemütliche Sitzplätze im Garten sowie attraktive Terrassen!



REPARATUREN

Sie müssen nicht gleich den Handwerker rufen, wenn etwas in der Wohnung kaputtgeht oder gewartet werden muss. Vom tropfenden Wasserhahn bis zum Heizkörperventil erklären wir Ihnen, wie es funktioniert.



WERKZEUGE

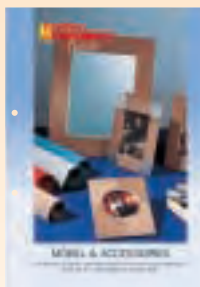
Alles was der Selbstermacher braucht oder mal gebrauchen kann und noch einiges mehr zeigen wir Ihnen in dieser Rubrik. Natürlich auch das Zubehör für diverse E-Werkzeuge.

Kreativ



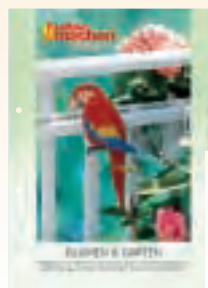
KINDER & SPIELZEUG

Ein Fundus an kunterbunten Ideen, die Kindern genauso gefallen wie den Erwachsenen, die sie basteln. Mit ganz konkreten Schritt-für-Schritt-Anleitungen.



MÖBEL

& ACCESSOIRES
Eine Rubrik voller pfiffiger Anregungen: Vom originell selbst-gestalteten Bilder-rahmen bis hin zu ein-fallsreich und individuell umgestalteten Möbeln.



BLUMEN & GARTEN

Hier finden Sie Ideen, die Ihren Garten noch schöner oder Terrasse und Balkon noch gemütlicher machen. Und Anregungen, wie Sie sich ein Stückchen Garten ins Haus holen können.



MALEN

& DEKORIEREN
Immer an der Wand lang? Nein, auch für Böden, Decken, Fenster und Türen gibt's wunderschöne Deko-Ideen.

Aufkleber für Sammelordner

Die neuen Sammelseiten passen in jeden gewöhnlichen Ordner für Din-A4-Formate. Damit Sie die einzelnen Rubriken schnell auffinden, bekommen Sie kostenlos von uns die abgebildeten zehn Registerseiten mit dem hilfreichen Farbleitsystem, und auch die Rückenaufkleber für Ihre beiden neuen Ordner: Praktisch und Kreativ!



Ein buntes Zelt für kleine Ritter

In diesem gemütlichen Spielzelt für das Kinderzimmer können sich Ihre kleinen Helden in aller Ruhe auf das nächste Turnier vorbereiten.

Idee, Fotos, Text, Illustration: J. Mader/M. Rieffel



Schneiden Sie das Kupferrohr maßgenau zu, entweder mit einem Rohrschneider oder mit einer Metallsäge (Pucksäge).



Die beiden Rohrenden werden mit einem Zweikomponentenkleber einfach in eine normale Kupfermuffe geklebt.



Zum Befestigen der Schlüsselringe wird der Kreisbogen gedrittelt. Die Position der Löcher ankörnen, damit der Bohrer „greift“.



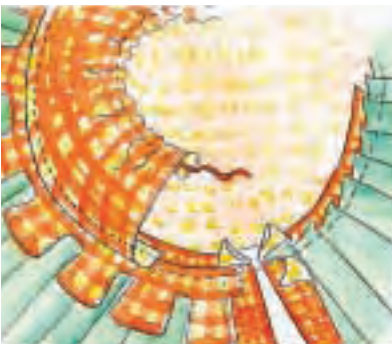
Der Rohrreifen wird an den vorgekürnten Stellen mit einem 6-mm-HSS-Bohrer möglichst mittig und senkrecht durchbohrt.



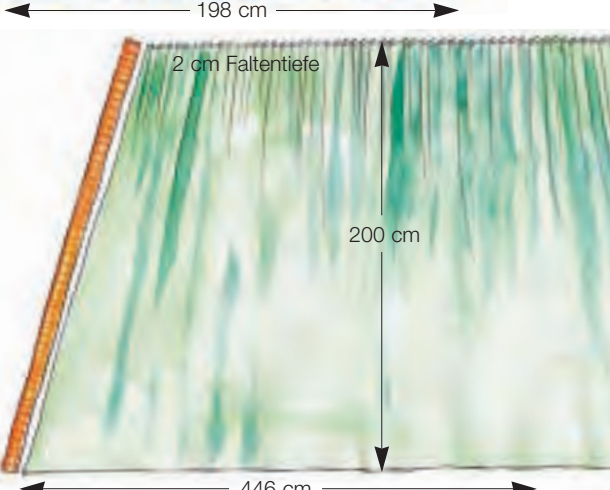
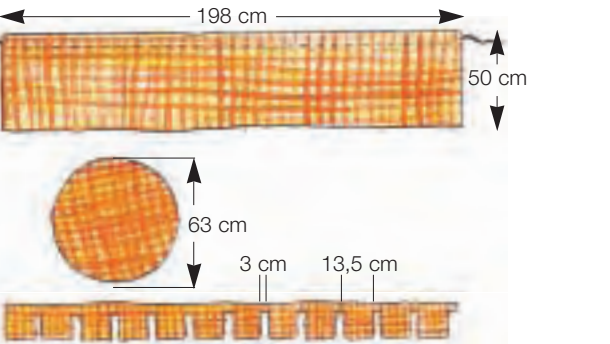
Entgraten Sie die Bohrlöcher mit einer Metallfeile, bevor Sie die Schlüsselringe durch die Löcher eindrehen.



Legen Sie den Kupferreifen von oben in das Zelt ein, und ziehen Sie dann das Dach mit dem Tunnelband so fest wie möglich zu.



Ein Blick von oben auf das Zelt, der die Konstruktion verdeutlicht und zeigt, wie die Stoffstücke miteinander vernäht werden.



Schneiden Sie den Stoff nach Muster (oben) zu und nähen ihn dann wie in der Zeichnung (oben links) zusammen. Das Aufwendigste daran ist das Umsäumen des zinnenartigen „Zeltkragens“.

Je besser das Zelt bei den Kindern ankommt, desto eher werden Sie es waschen müssen. Damit es dann keine böse Überraschung gibt, weil der Stoff einläuft, sollten Sie ihn vor dem Verarbeiten bei der höchstmöglichen Temperatur waschen. Manche Hersteller geben in Prozent an, um wieviel der Stoff einlaufen wird. Der Länge wegen sollten Sie schon beim Kauf daran denken. Das Nähen ist ganz einfach. Um den richtigen Durchmesser zu erzielen, sollten Sie die Falten des grünen Stoffs, der 150 cm breit liegt, erst einmal stecken. Drei Bahnen werden mit 1 cm Nahtzugabe zusammenge-
näht: Bei einer Faltentiefe von etwa 6 cm sollten sich 24 Falten ergeben.

... und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
Kupferrohr von der Rolle	15 mm x 2 m
Muffe	
Zweikomponentenkleber	
Nylonband	4 m
Schlüsselringe	3 St.
Grüner Stoff	6 m
Kariertes Stoff	2 m
Nähgarn	3,5 x 16 mm
WERKZEUG	
Rohrschneider	
Hammer	
Körner	
Bohrmaschine	6-mm-HSS-Bohrer
Metallfeile	
Nähmaschine	



Idee, Fotos, Text, Illustration: J. Mader/M. Rieffel

Tontöpfe mit Keramikmosaik

Ein einfaches Mosaik aus Fliesenbruchstücken – und schon wird aus schlichten Tonblumentöpfen eine tolle Dekoration. Auch zum Verschenken!

Da haben Sie nun die aller-
schönsten Pflanzen und kei-
nen Blumentopf weit und breit,
der ihnen gerecht werden könnte.
Für drinnen lässt sich möglicherwei-
se ein geeigneter Übertopf finden,
aber für den Balkon oder die Terrasse?
Nichts leichter als das! Mit eini-



gen Fliesenresten, die Sie noch
liegen haben oder günstig im Bau-
markt bekommen, und einem Ham-
mer, um daraus Scherben herzu-
stellen, verhelfen Sie Ihren Pflanzen
zu einem passenden „Rahmen“.
Ob bunt oder einfarbig, es bietet
sich eine schier unerschöpfliche



Die Fliese wird mit der glasierten Seite nach unten auf ein stabiles Brett gelegt, mit einem alten Handtuch abgedeckt und mit einem Hammer zertrümmert.



Rühren sie entsprechend den Verarbeitungshinweisen den Fliesenkleber im Gummibecker an. Dann tragen Sie die Masse mit einem Zahnpachtel auf den Topf auf.



Die Fliesenscherben werden nun mit möglichst kleinen Abständen aufgeklebt und kurz fest angedrückt. Aber Vorsicht! Die Scherbenkanten können sehr scharf sein.



Die Fugenmasse wird mit Hilfe einer Gummirakel gleichmäßig in die Fugen eingebracht. Es empfiehlt sich – wie bei dem Fliesenkleber – Handschuhe zu tragen.



Damit der Topfrand die gleiche Farbe hat, wird auch er mit der Fugenmasse eingestrichen. Eine schöne Oberfläche lässt sich mit einem Schaumstoffpinsel erzielen.



Wenn die Fugen getrocknet sind, können Sie die überschüssige Fugenmasse auf den Fliesenscherben mit einem trockenen Lappen oder Schwammtuch leicht abwischen.

Gestaltungsvielfalt. Es sind lediglich einige Grundregeln zu beachten. Bei kleinen Töpfen sollten auch die Scherben entsprechend klein sein, damit sie nicht zu weit herausstehen, denn dann besteht Verletzungsgefahr. Sowohl der Fliesenkleber, als auch die Fugenmasse sind hautunverträglich. Deswegen sollten Sie auf jeden Fall Handschuhe tragen und beim Anmischen eine Staubschutzmaske. Ob Sie sich für einen normalen Fliesenkleber oder einen Expresskleber entscheiden, hängt von der Größe des zu bearbeitenden Topfes und von Ihrer Arbeitsgeschwindigkeit ab. Vor dem Verfugen müssen die Fugen von Fliesenkleber befreit sein. Falls nötig, kratzen Sie ihn mit einem Schraubenzieher oder etwas Ähnlichem heraus. Auch auf den Fliesenscherben darf kein Kleber mehr haften, da er sich sonst mit der Fugenmasse verbindet und sie verunreinigt. Hier benutzen Sie anstelle des Schraubenziehers besser einen feuchten Lappen oder einen Schwamm. Fugenmasse gibt es fertig angerührt oder als Pulver in vielen verschiedenen Farben. Wenn sie vom selben Hersteller ist, lassen sich die Farben problemlos untereinander mischen.

... und das brauchen Sie:

MATERIAL
Tontöpfe
Keramikfliesen
Fliesenkleber
Fugenmasse
WERKZEUG
Brett, Hammer
Altes Handtuch
Zahnpachtel
Gummihandschuhe
Gipsbecher
Kelle
Gummirakel
Schaumstoffpinsel
Kunststoffschwamm
Lappen



Probieren Sie diese Technik doch auch an anderen Gefäßen oder Topfformen aus.



Fotos: Petra Stange

Bunte Bordüren – handgemalt

Mit Schablonenmalerei und der alten Technik des Farbwickelns können Sie Ihre Wände ganz individuell gestalten und aufs Muster von der Tapetenrolle verzichten.

Alte Maltechniken werden seit einiger Zeit immer beliebter. Besonders gemalte Bordüren und Wandflächen in Wickeltechnik gehören zu den neuen alten Favoriten bei der Raumgestaltung – und sind mit vorgefertigten Schablonen,



speziellen „Wickel-Farrollen“ und dafür besonders geeigneten Farben kinderleicht herzustellen. Ein ganzes Dekoriersystem für die wiederentdeckten Techniken bietet Dulux mit den Creative-Effekt-Produkten und den dazu passenden Werkzeugen.



Mit einer Schlagschnur aus dem Baumarkt werden die Ränder der künftigen Bordüre zuzüglich der doppelten Malerkreppbreite mit einem waagerechten Strich markiert.



Mit Malerkrepp klebt man die Bordürenfläche entlang der Markierung ab, so daß die Fläche zwischen den Kreppstreifen mindestens die Höhe der Schablonen hat.



Die Wand mit einer kurzflorigen Lammfellrolle und Dulux-Creative-Seidenglanz-Wandfarbe (unten Farbton „Montego“, oben „Belvedere“) streichen. Nicht trocknen lassen.



Mit einer Spezialrolle für den Wickeleffekt erhält die Wand ihr Muster. Die andere Wandfläche muss mit Folie abgedeckt werden, um sie vor Farbspritzern zu schützen.



Die Schablone wird nun an den Bordürenstreifen gehalten oder mit Kreppband fixiert. Mit verdünnter Wandfarbe und einem Stupfpinsel malen Sie die Motive auf die Wand.



Schmale Profileleisten aus dem Baumarkt, mit Acryllack weiß gestrichen, rahmen die handgemalten Bordüre wie ein kleines Stuckprofil ein.

Als allererstes müssen die Wände, die Sie für die Verschönerungsaktion vorgesehen haben, weiß gestrichen werden, weil so die Farben später mehr Leuchtkraft haben, freundlicher wirken und kein unerwünschter Farbstich auftritt. Wenn Sie die Bordürenfläche vorbereitet haben, streichen Sie die Wand mit Dulux-Creative-Color-Effekt-Farbe. Dazu verwenden Sie eine handelsübliche, kurzhaarige Lammfellrolle. Arbeiten Sie recht zügig, denn um anschließend den Wickeleffekt zu erzielen, muß die Farbe noch feucht sein. Rollen Sie mit der folienummantelten Wickelrolle in verschiedenen Richtungen über die feuchte Farbe. Dabei sollten Sie von oben bis unten in Arbeitskleidung stecken und alle Möbel im näheren Umkreis sorgfältig abgedeckt haben, denn das Arbeiten mit der Wickelrolle wird von starkem Spritzen begleitet. Wenn Sie sich bei der Bordüre für eine der 28 Dulux-Creative-Schablonen entschieden haben, brauchen Sie nur noch etwas verdünnte Wandfarbe und einen sogenannten Stupfpinsel, der extra kurze, feste Schweineborsten zum Farbetupfen hat. Die Schablone wird dabei einfach gegen die Wand gehalten oder mit schwach haftendem Malerkrepp fixiert. In welchem Abstand Sie die Motive setzen und ob Sie verschiedene Motive kombinieren, ist ganz und gar Ihre Entscheidung.

... und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
Wandfarbe	seidenglänzend
Effektfarbe	matt
Tapezierstifte	
Malерabdeckband	2 cm breit
WERKZEUG	
Effektrolle	
Stupfpinsel	
Lackierpinsel	
Hammer	



Dosendeckel sind ideale „Paletten“ für den Stupfpinsel. Überschüssige Farbe lässt sich am Rand gut abstreifen.

Schablonen herstellen

Wenn Ihnen die käuflichen Schablonen nicht zusagen – machen Sie sich doch selber welche: Nehmen Sie gewöhnlichen Karton, zeichnen Sie das Motiv Ihrer Wahl darauf und schneiden es mit einem Cuttermesser aus. Dabei müssen Sie einige Stege stehenlassen, damit das Motiv nicht aus der Form gerät. Zudem muss der Karton gegen Feuchtigkeit geschützt werden, am besten mit Sprühlack. Jetzt noch rechts und links eine Markierung auf gleicher Höhe anbringen, dann liegen Sie im Ansatz richtig.



Mit Tapezierstiften, kleinen Nägeln ohne Kopf, werden die Profileleisten auf der Wand befestigt. Tupfen Sie die dunklen Enden der Stifte mit dem weißen Acryllack über.



Idee, Fotos, Text, Illustration: J. Mader/M. Rieffel

Es ist nicht alles Gold, was glänzt. Aber es war eine glänzende Idee, den alten Rahmen aufzuarbeiten.

Alter Rahmen neu vergoldet

Wer hier der Schönste ist, steht ja wohl außer Frage. Aus einem alten Rahmen lässt sich mit Schlagmetall und ein wenig Geschick ein goldener Spiegel zaubern.

Auf Omas Dachboden hängt seit Anno dazumal dieser alte Rahmen. Schön, aber bis jetzt unbeachtet. Wir zeigen, wie Sie ohne großen Aufwand zu einem Wandschmuck mit hohem Selbsterkennungswert kommen: mit Spiegelglas vom Glaser und Schlagmetall vom Künstlerbedarf oder Kreativmarkt. Wenn Sie noch nie das empfindliche Schlagmetall verarbeitet haben, sollten Sie erst mal ein wenig üben.



Das folienartige Schlagmetall, bei dessen Verarbeitung man buchstäblich die Luft anhalten sollte, gibt es in verschiedenen Größen und Farben. Wir haben „Dunkelgold“ in 15 x 15 cm verwendet, das echtem Blattgold ähnelt, aber ungleich günstiger im Preis ist. Dass es leicht reißt und kaum glatt aufzutragen ist, muss nicht unbedingt ein Nachteil sein: geknittert, gefaltet oder in mehreren Lagen – alles hat seinen Reiz.



Der Rahmen wird zunächst gründlich gesäubert, schadhafte Stellen werden ausgebessert. Anschließend streicht man den Rahmen mit Klarlack.



Das Schlagmetall wird nun sehr vorsichtig mit einem Aquarellpinsel (oder einem anderen weichen Pinsel) auf dem noch feuchten Rahmen angebracht.



Vorsichtig wird der fast trockene Rahmen mit einem weichen, sauberen Lappen abgerieben, um das überschüssige Schlagmetall zu entfernen.



Der Rahmen sollte deutlich länger als auf der Verpackung angegeben (etwa 24 Stunden) durchtrocknen, bevor er seinen endgültigen Anstrich mit Klarlack erhält.

Beim Verarbeiten sollten Sie auf trockene, möglichst fettfreie Hände achten, sonst haben Sie ganz schnell Goldfinger! Da das Metall auf feuchten Lack geklebt wird, kann es ein ähnliches Problem mit dem Aquarellpinsel geben, den man zum Andrücken des Metalls benutzt. Sollten Sie mit dem Pinsel in den Lack geraten, waschen Sie ihn gleich in Terpentinersatz und drücken ihn aus. Wenn sich beim Anreiben mit dem Lappen das Metall verschiebt oder gar ablöst, ist der Rahmen noch nicht trocken genug. Ist der Rahmen allerdings zu trocken, lässt sich das Schlagmetall nicht mehr an das Holz anreiben. Diesen genauen Zeitpunkt herauszufinden erfordert etwas Fingerspitzengefühl.

Das Spiegelglas sollte etwas kleiner sein als das Rahmeninnenmaß, um etwas Spiel beim Einsetzen zu haben. Um den Spiegel zu schützen, bekommt er noch eine Rückwand aus Pappe. Schneiden Sie die Pappe in der gleichen Größe wie das Glas zu. Sofern es die Rahmendicke erlaubt, kann man zusätzlich eine Hartfaserplatte einlegen. Nicht nur beim Einschlagen der Glaserstifte besteht Gefahr für den Spiegel, sondern auch beim Auf- oder Umhängen. Wird die Spiegelschicht auf der Rückseite verletzt, sieht man auf der Vorderseite hässliche Kratzer, und schon wäre der Spiegel wieder ein Fall für Omas Dachboden.



Schlagmetall der Sorte „Dunkelgold“: Nur mit Mühe von Blattgold zu unterscheiden.



Nachdem der letzte Lackauftrag getrocknet ist (wederum mindestens 24 Stunden), ist der Rahmen fertig. Man kann ihn nun umdrehen und das Spiegelglas einlegen.



Zum Abschluss wird eine stabile Pappe von mindestens 2,5 mm Dicke (z. B. Bristolkarton) auf die Spiegelschicht gelegt und beide zusammen mit Glaserstiften fixiert.

...und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
Alter Rahmen	
Spiegelglas	4 mm (ca. 100 Mark/qm)
Glaserstifte	14 St.
Pappe	mind. 2,5 mm
Schlagmetall	10 Blatt
Klarlack	375 ml
Kleine Ösen	2 St.
Draht	ca. 1 m
WERKZEUG	
Lackierpinsel	
Aquarellpinsel	
Hammer	
Weicher Lappen	

So lässt sich der Rahmen sicher befestigen!

Da der Rahmen durch das Spiegelglas sehr schwer wird, ist eine stabile Aufhängung notwendig. Wir haben links und rechts jeweils eine Öse mit 10 cm Abstand nach oben und 3 cm Abstand zur Seite in das Holz geschraubt. Der Draht dazwischen ist leicht durchhängend und reicht knapp bis zur Oberkante des Rahmens. So lässt sich der Spiegel mit nur einem Haken gerade anbringen.



Fotos: D-Secur (2), Gloria (4), Chris Lambertsen (2), Petra Stange (3), Zeichnungen: Gloria (3)

BRANDSCHUTZ Vorbeugen statt löschen

Unangenehm ist der Gedanke an ein Feuer in den eigenen vier Wänden. Darum schieben wir ihn auch weit von uns. Wie weit, zeigen die Zahlen: Nur in sieben Prozent der bundesdeutschen Haushalte waren 1998 Rauchmelder installiert. England mit 75 Prozent und die USA mit 93 Prozent sind uns da weit voraus – allerdings auch auf Grund gesetzlicher Bestimmungen. Aber damit der Rauchmelder gar nicht erst ansprechen muss, sollte man sich überlegen, wo und wie Brände entstehen können und wie sie zu vermeiden sind. Die Küche ist seit jeher der Brandherd Nummer 1. Die Ursachen sind fast immer gleich: Vergessene Herdplatten, das Fett in der Friteuse fängt Feuer oder aber der fetthaltige Filter der Dunstabzugshaube. Lassen Sie niemals eingeschaltete Elektrogeräte ohne Auf-



1. Der Rauchmelder ist ein kleines, unauffälliges Gerät, leicht zu installieren – und er kann Leben retten.
2. Das Signal des Rauchmelders wird an die Empfangsstation gesendet, die überall im Haus eingesetzt werden kann.
3. Brennbare Flüssigkeiten sind kennzeichnungspflichtig. Außerdem dürfen nur begrenzte Mengen im Hause lagern. Beim Einatmen sind sie meist ungesund, wenn sie Feuer fangen, wird's lebensgefährlich.



10

Verschmutzungen durch Löschschaum sind leicht zu beseitigen. Der Pulverlöscher kann bleibende Schäden an elektronischen Geräten hinterlassen, das Pulver lässt sich kaum entfernen.

8. Die Aufladeautomatik wird aktiviert, indem man an der gelben Lasche zieht. Die Treibmittelflasche öffnet sich, in Sekunden wird im Löschmittelbehälter ein Druck von 15 bar aufgebaut.

9. Eine Flucht über den Balkon oder aus dem Fenster ist manchmal die letzte Rettung. Die zusammenlegbare Leiter sorgt für einen sicheren Abstieg.

10. Ein vorbildlich eingerichteter Werkraum. Der Feuerlöscher hängt griffbereit an der Wand. Ist die Werkstatt ohne Aufsicht, wacht der Rauchmelder an der Decke.

11. Die Gießkanne oder der Wassereimer sollte eigentlich zu jeder weihnachtlichen Dekoration gehören – unauffällig, aber gut erreichbar. Der gefüllte Sandeimer hat schon so manche Grillparty gerettet.

12. Ein simpler Tipp von der Hamburger Feuerwehr. Die Kerzen (von Aldi) verlöschen automatisch, wenn sie bis auf 2cm abgebrannt sind.

Hier gibt's Informationen!

- Die Feuerwehren geben Informationsbroschüren heraus. Nutzen Sie die Tage der offenen Tür.
- Hausratversicherung und Feuerkasse können Sie umfangreich über vorbeugenden Brandschutz informieren.
- Vom VdS im Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft, Telefon (02 21) 77 66-0, gibt es den Ratgeber „Sicherheit im Haus“, der den ganzen titelgebenden Bereich abdeckt.



11

4. Feuerlöscher unterscheiden sich durch Größe, Funktionsweise und Löschmedium. 5. Die kleinen handlichen Feuerlöscher sind Dauerdrucklöscher, das heißt, der Löscher steht unter permanentem Druck. 6. Beim Aufladelöschler baut sich der Druck auf, wenn entsichert wird. Beide Arten gibt es als Schaum- oder als Pulverlöscher. 7. Die Brandklasse entscheidet über die Wahl des Löschmediums. A steht für Feststoffbrände, B für flüssige und C für Brände von Gasen. Im privaten Bereich reicht der Schaumlöschler für A und B aus.



12

sicht. Reinigen Sie die Filter der Dunstabzugshaube regelmäßig. Auch die Grillparty kann zum feurigen Ereignis werden, wenn Sie statt richtiger Grillanzünder Spiritus oder Benzin verwenden. Selbst die kleine offene Flamme des Fondues ist eine häufige Brandursache.

Kinder sind stets in Entdeckerlaune, und gerade Feuer fasziniert sie. Bewahren Sie deshalb Streichhölzer, Feuerzeuge und Kerzen sicher auf. Belehren Sie Ihre Kinder über die Gefahren eines offenen Feuers. In Werkräumen wird oft mit Verdünnung, Benzin und Ähnlichem hantiert. Dass Sie dabei nicht rauchen, ist selbstverständlich, ebenso, dass Putzlappen in eine gut verschließbare Dose kommen. Bei Schweiß-, Schleif- und Trennarbeiten fliegen Funken bis zu 10 m weit. Räumen Sie brennbare Stoffe weg. Gehen Sie einmal offenen Auges durch Ihre Wohnung, am besten mit einem Merkblatt der Feuerwehr in der Hand. Heute gibt es auf sehr vielen Verpackungen Sicherheitshinweise. Lesen und beachten Sie, dann sind Sie auf der sicheren Seite!

Wenn es trotzdem brennt

Rufen Sie sofort die Feuerwehr, wenn Sie ein Feuer nicht beim ersten Versuch gelöscht bekommen. Kann die Feuerwehr Sie leicht finden, ist Ihre Hausnummer beleuchtet oder mindestens gut sichtbar? Und kommt die Feuerwehr auch problemlos an Ihr Haus heran oder verstreicht wertvolle Zeit, weil Ihr Wagen den Weg blockiert?

Fotos: Petra Stange



Mit der Armatur wurden auch Schlauch und Handbrause erneuert. Die Schlauchverschraubungen werden zwar mit der Zange, aber nur handfest angezogen.

SANITÄR

Neue Thermostat-Duscharmatur

Viele Liter Wasser laufen nutzlos in den Abfluss, bis man eine angenehme Wassertemperatur eingestellt hat. Verhält man sich umweltbewusst und dreht das Wasser während des Einseifens ab, geht zum Abbrausen das Regulieren von neuem los. Einhebelmischer bringen im Gegensatz zu Zweiventilarmaturen zwar schon Vorteile, doch eine Thermostatarmatur sorgt für noch mehr Komfort: Duschwasser ständig in der vorgewählten Temperatur (von 20° bis 50° C, Sicherheitsanschlag bei 40° C). Kaltes und heißes Wasser werden in der Armatur automatisch gemischt und halten die gewünschte Temperatur, auch wenn die Durchflussmenge nicht konstant bleibt. Das kann passieren, wenn man die Durchflussmenge am Ventil bewusst verstellt oder das Öffnen und Schließen anderer Zapfstellen den Wasserdruck verändert.



1



2



3

1. Eine Technik, die ausgedient hat. Das Einstellen der gewünschten Duschtemperatur erfordert Fingerspitzengefühl, viel Zeit sowie unnötig viel Wasser und Energie. 2. Nach Lösen der Überwurfmutter kann die alte Armatur abgenommen werden. Vorher die Wasserversorgung für kalt und warm bzw. den Haupthahn absperren. 3. Der Tausch erfordert diese Werkzeuge: Zollstock, Wasserwaage, Verstell Schlüssel oder Chromzange und ggf. Teflonband.



Quelle für das heiße Wasser kann ein Boiler in der Heizungsanlage, ein separater Speicher oder ein gas- bzw. strombetriebener Durchlauferhitzer (Mindestheizleistung 18 kW) sein. Er wird pneumatisch oder elektronisch gesteuert. Die meisten der Armaturen sind, wie die hier gezeigten, für beide Arten der Wärmesteuerung geeignet. Hinweise über die Verwendbarkeit findet man in der Beschreibung der Armatur. Dem Austausch einer herkömmlichen Armatur mit Handregulierung gegen eine Thermostatarmatur steht also nichts mehr im Wege. Sie bringt nicht nur ein Mehr an Komfort und Bequemlichkeit, sie spart auch Wasser und damit Energie.

Die Montage

Die Abstände der Wasseranschlüsse und deren Gewindegrößen sind genormt. Um Ungenauigkeiten, die beim Verlegen der Wasserrohre entstanden sein können, auszugleichen, werden in die Rohranschlüsse in der Wand (Wandscheiben) Z-förmige Zwischenstücke mit Hanf und Fett oder Teflonband eingesetzt. Durch Verdrehen dieser „Dackelfüße“ (Exzenteranschlüsse) kann sowohl der Abstand der Anschlüsse reguliert, als auch die Armatur in der Waagerechten justiert werden. Sind Abstand und Waagerechte festgelegt, setzt man zur Probe (noch ohne Dichtung) die Armatur an. Dann erfolgt die endgültige Montage wie sie auf der Bildfolge zu sehen ist.

HERSTELLER: Kohler GmbH, Vertrieb über OBI-Bau- und Heimwerkermärkte.



Fest eingestellte Werte

Der Einstellbereich der Armatur liegt zwischen 20° und 50° C. Bei 35°, 37° und 40° C rastet der Wählknopf hör- und fühlbar ein. Soll die Armatur Wasser über 40° C liefern, muss zusätzlich ein roter Entsicherungsknopf gedrückt werden. Diese Funktion soll vor Verbrühungen schützen.

4. Sind die Kappen von den „Dackelfüßen“ abgenommen, reinigt man das Fliesenumfeld und bürstet Fremdkörper und Kalkreste mit einer Messingbürste aus den Gängen des Gewindes.

5. Die waagerechte Ausrichtung und der Abstand der Anschlüsse können nachträglich justiert werden. Dazu verdreht man die „Dackelfüße“ entsprechend. Müssen sie stark verändert werden, sollte man sie besser mit Teflonband neu abdichten

6. Die offenen Putzstellen um die „Dackelfüße“ sollten abgedichtet werden. Am besten mit Sanitär-silikon auffüllen.

7. Die Schraubrosetten werden auf das Gewinde gedreht. Durch Kürzen mit einer Blechschere lassen sie sich tief-sitzenden „Dackelfüßen“ anpassen.

8. Gegen Rohrverschmutzung gibt es feine Siebe mit Gummirand, die gleichzeitig als Dichtung verwendet werden.

9. Die neue Armatur wird mit beiden Verschraubungen angesetzt und die Überwurfmuttern gleichzeitig handfest angezogen. Dann die Ausrichtung noch einmal kontrollieren und die Muttern mit einer Chromzange (oder dem Verstell Schlüssel) im Wechsel fest anziehen. Eine Chromzange hat wie der Verstell Schlüssel ebenfalls glatte Backen. So hinterlassen sie auf den verchromten Muttern der Armatur keine Kratzer oder hässliche Eindrücke.

11. Mit dem Stangenset wird die Dusche komplett. Die hier gezeigte Handbrause lässt sich in einen festen Wandhalter hängen oder stufenlos auf der 60 cm langen Stange verschieben. Der Duschkopf hat drei Einstellungen: normal, soft und einen pulsierenden Massagestrahl.

10. Thermostatarmaur und Duschstangen-Set sind von demselben Hersteller (Kohler) und passen im Design zueinander. Beides ist in weiß und – wie hier abgebildet – in Chrom erhältlich.



Fotoc: Donat Laurent

ARBEITSTECHNIKEN

Bohren in Holz und Kunststoff

Bohren gehört zu den Grundtechniken der Holz- und Kunststoffbearbeitung. Wie Sägen, Hobeln und Fräsen ist das Bohren eine spanabhebende Technik, die hier den Span spiralförmig aus dem Werkstück Herausschält und ein zylindrisches Loch erzeugt. Spezielle Holzbohrer haben eine Zentrierspitze, die das präzise Ansetzen des Bohrers erleichtert und ihn in das Material führt. Vorstehende senkrechte Seitenschneiden arbeiten den Lochrand sauber vor, während die waagerechten Hauptschneiden den Span abheben. Spiralförmig angeordnete Nuten bzw. entsprechend angeordnete Schlitzte bei Forstner- und Kunstbohrern sorgen für den Abtransport der Späne. Herkömmliche Spiralbohrer, die eigentlich für Metall gedacht sind, lassen sich bedingt auch zum Bohren in Holz einsetzen. Sie haben keine



1. Wie beim Bohren in Metall hilft auch bei Holzbohrungen das „Ankörnen“, um den Bohrer exakt zu platzieren. Man verwendet dazu einen Vorstecher.

2. Der Nagelbohrer ist das richtige Werkzeug, um ohne großen Aufwand Schraubenlöcher vorzubohren. Bei weichem Holz reicht dafür ein Vorstecher.

3. Die Spitze des Holz-Spiralbohrers (links) zentriert ihn. Maschinenbohrer (rechts) sind schlechter anzusetzen.



4. Für Spiralbohrer gibt es Tiefensteller als Anschlag zum Aufklemmen in verschiedenen Durchmessern. Ein durchbohrtes Rundholz in der gewünschten Länge kann den gleichen Zweck erfüllen.

5. Von einer Bohrwinde (Brustleier) angetrieben, ziehen sich Schlangenbohrer mit ihrer konischen Zugspindel selbst in das Holz. Diese Bohrer verwenden heute fast nur noch Zimmerleute.

6. Forstnerbohrer (links) und Kunstbohrer hinterlassen einen besonders sauberen Lochrand und einen planen Bohrgrund. Die kurze Zentrierspitze ermöglicht Sacklöcher mit besonders dünnem Boden. Ein Vorteil beim Einlassen von Beschlägen.

7. Zum exakten Positionieren des Forstnerbohrers kann er durch eine zuvor durchbohrte Holzplatte geführt werden.

8. Scharnierlochbohrer für kunststoffbeschichtete Platten sind dem Kunstbohrer ähnlich. Sie haben einen kurzen Schaft, schmale Vorschneider und steiler gestellte schabend wirkende Spanabheber. Ihre Schneiden sind hartmetallbestückt.

9. Gebohrt wird möglichst unter dem Bohrstand. Nur dann gehen die Löcher rechtwinklig zur Materialoberfläche in das Holz. Bei durchgehenden Löchern bohrt man ein planes Abfallstück als Bohrunterlage mit an. So werden Ausrisse auf der Werkstückunterseite beim Austritt des Bohrers vermieden. Das gilt für alle Materialien. Für jedes Bohrloch immer eine frische Stelle der Unterlage nachschieben.

10. Eine zu niedrige Drehzahl kann zu unsauberen Bohrungen führen, eine zu hohe bei geringem Vorschub zum Brennen des Bohrers. Auf dem Foto wird MDF-Platte mit einem hartmetallbestückten Scharnierlochbohrer von 35 mm Durchmesser bei einer Drehzahl von 400 U/min gebohrt. Der zusammenhängende Span zeigt, dass Drehzahl und Vorschub stimmen.

Zentrierspitze, lassen sich also nicht so gut ansetzen. Durch die fehlenden Seitenschneiden und die im Winkel von 118° angeschliffenen Hauptschneiden ist das Ergebnis – gerade bei Bohrungen quer zur Faser – nicht optimal.

Löcher mit dem saubersten Bohrrand und Bohrgrund liefern Forstner- und Kunstbohrer. Sie werden für Sacklöcher, speziell zum Einlassen von Beschlägen, und zum Ausbohren von Ästen eingesetzt. Da es diese Bohrer erst ab 8 mm Durchmesser und in groben Abstufungen bis 50 mm gibt, sind die Einsatzmöglichkeiten eingeschränkt. Zum Bohren in Hartholz und in Plattenwerkstoffe mit beschichteter Oberfläche sollten Bohrer mit Hartmetallbestückung eingesetzt werden. Damit lassen sich auch die meisten Kunststoffe bearbeiten.

Drehzahl und Vorschub

Die Drehfrequenz der Bohrmaschine und der Vorschub richten sich nach dem Material, in das gebohrt werden soll, und dem Bohrerdurchmesser. Die empfohlene Drehzahl liegt bei den Durchmessern von 2 bis 22 mm – entsprechend abgestuft – zwischen 800 und 2000 U/min, bei Forstner- und Kunstbohrern von 25 bis 50 mm nicht über 500 U/min. Der Vorschub kann beim freien Bohren von Hand nicht in verbindlichen Werten angegeben werden und erfolgt „nach Gefühl“. Beim richtigen Verhältnis von Drehzahl und Vorschub bildet sich ein zusammenhängender spiralförmiger Span.

Bohren in Kunststoff

Kunststoffe schmelzen bei Erwärmung, die beim Bohren durch Reibung entsteht. Deswegen arbeitet man mit geringer Drehzahl und bei Bohrerdurchmessern über 6 mm mit Wasser als Kühl- und Schmiermittel. Generell lassen sich Bohrer für Holz auch bei Kunststoffen einsetzen. Bei harten Materialien arbeiten aber nur hartmetallbestückte Werkzeuge zufriedenstellend. Für Plexiglas eignen sich HSS-Spiralbohrer mit einem Spitzenwinkel von 90° am besten.



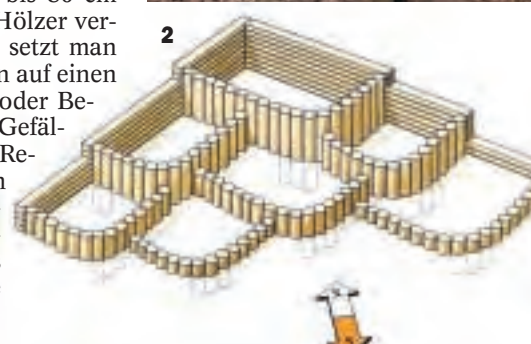
Fotos und Zeichnungen: Ja!lag

Für Küchenkräuter sind diese terrassenförmigen Hochbeete angelegt. Die Palisadenrahmen steigen von 20 bis zu 75 cm an.

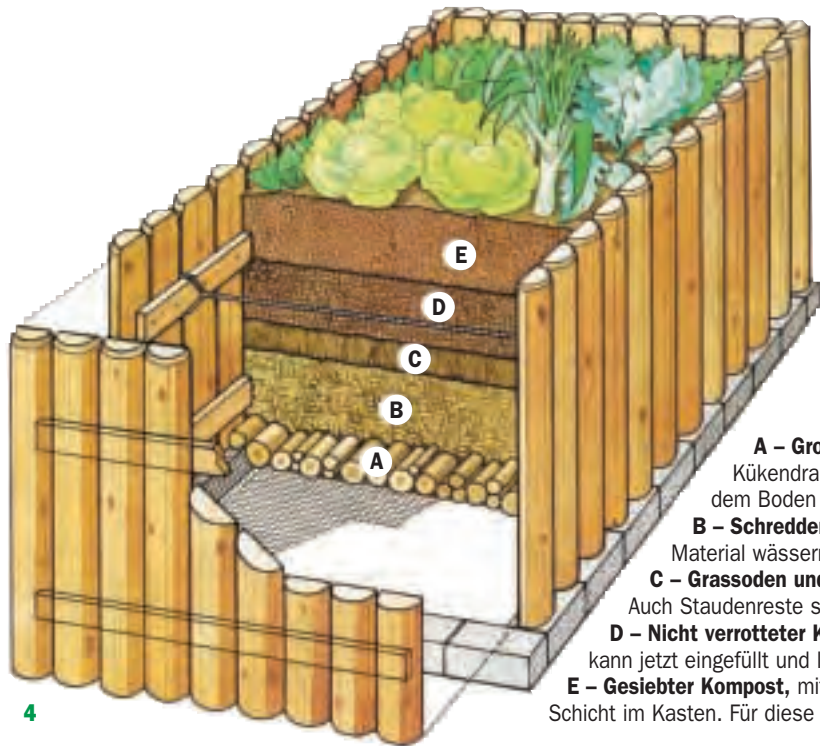
GARTENGESTALTUNG

Hochbeete aus Holz

Vor allem wer nur magere Gartenböden besitzt, die nicht viel Ertrag bringen, kann mit einem Hochbeet mehrere reiche Ernten im Jahr erzielen. Relativ leicht lassen sich solche Pflanzkästen für Salate, Gemüse oder Küchenkräuter aus Palisaden, Kantholzbohlen oder Brettern bauen. Man kann sie sehr schön terrassenförmig anlegen oder kastenförmig bauen, etwa 100 bis 120 cm breit, damit man sie bequem bearbeiten kann und 60 bis 80 cm hoch. Nur imprägnierte Hölzer verwenden. Bei den Kästen setzt man die Palisaden oder Bohlen auf einen Ring aus Klinkersteinen oder Betonplatten, mit leichtem Gefälle nach außen, damit das Regenwasser auch ablaufen kann. Innen läßt sich Folie eintackern oder zusätzlich eine Schicht aus Schaumstoffplatten. Die



1. Für das Kräuterbeet wurden Palisaden von 50 bis 125 cm Länge und mit 10 cm Durchmesser zu einem Drittel eingegraben.
2. Die Skizze zeigt die Palisadenanordnung und die Rückwand aus 240 cm langen und 12,5 cm breiten Schwellen. Sie werden versetzt aufeinander gelegt und miteinander verschraubt.
3. Ein Hochbeet von etwa 60 cm Höhe. Es wurde aus Schwellen gebaut und dient als Grundstücksbegrenzung zur Straße.



A – Grober Astschnitt oder Holunderstämme und Kükendraht als Schutz gegen Wühlmäuse werden auf dem Boden des Hochbeetkastens ausgelegt.
B – Schreddermaterial bildet die zweite Schicht. Trockenes Material wässern, damit alles gleichmäßig durchfeuchtet ist.
C – Grassoden und Grasschnitt folgen als dritte Füllschicht. Auch Staudenreste sind an dieser Stelle geeignet.
D – Nicht verrotteter Kompost, der noch relativ grob und frisch ist, kann jetzt eingefüllt und leicht angestampft werden.
E – Gesiebter Kompost, mit Gartenerde gemischt, bildet die obere Schicht im Kasten. Für diese Schicht kann man auch Blumenerde zukaufen.



Folien schützen das Holz vor Erdfeuchte, und die Schaumstoffplatten steigern die Temperatur im Hochbeet. Zum Schutz vor Wühlmäusen kann man auf dem Kastenboden engmaschiges kunststoffummanteltes Drahtgitter (Kükendraht) einlegen. Der wichtigste Teil eines Hochbeets ist die mehrschichtige Füllung. Ganz unten liegt grober Astschnitt, dann folgen Grassoden oder Grasschnitt und grober Kompost aus Staudenabfällen. Die oberen Schichten: reifer Kompost und Gartenerde. Wichtig ist, vor allem in den trockenen Sommermonaten, daß alle Schichten gleichmäßig durchfeuchtet sind. Dazu muß man regelmäßig gießen. Die oberen Schichten müssen auch regelmäßig mit organischem Dünger nachgedüngt oder ganz durch frische Erde und Kompost ersetzt werden. Wenn man vom oberen Holzrand bis zur Erde etwa 20 cm Raum läßt, kann man das Hochbeet mit einer Glas- oder Stegplattenabdeckung auch als Frühbeet nutzen.

4. Die Einfassung dieses Hochbeets besteht aus etwa 10 bis 12 cm breiten und 80 cm langen Halbpalisaden. Sie haben im Gegensatz zu Vollpalisaden eine ebene Schnittfläche: Das hilft beim Zusammenbauen, da sich die notwendigen Leisten leichter befestigen lassen. Die Leisten sollten mindestens 3 x 5 cm stark sein. Sie werden an die Palisaden genagelt oder geschraubt. Damit sich die etwa 150 cm langen Seitenwände durch die Last der Erdfüllung nicht nach außen wölben, setzt man zwischen den oberen Leisten gedrehte Spanndrähte ein.
5. Die Halbpalisaden werden nebeneinander gelegt und ausgerichtet. Die Verbindungsleisten rechtwinklig auflegen und mit verzinkten Schrauben befestigen.

Imprägniertes Holz wählen

Für Pflanzkästen eignet sich kesseldruckimprägniertes Holz. Beim Kauf auf Qualitätsunterschiede achten. Wer sichergehen will, daß sie mindestens zehn Jahre halten, der wählt mit RAL-Zeichen versehene Gartenhölzer. Sie stammen aus überprüften Imprägnierwerken.

6. Diese relativ kleinen, rund 54 x 54 cm großen Pflanzkästen können auch gut auf der Terrasse stehen und – wie hier zu sehen – mit Küchenkräutern bepflanzt werden. Als Anzuchtkästen sind sie ebenfalls bestens geeignet.
7. Jede Seite der Pflanzkästen ist aus zwei 12 cm breiten und 2 cm dicken imprägnierten Brettern zusammengesetzt. Sie sind 48 cm lang und werden an den Ecken überkragend an 3 x 3 cm starke Leisten geschraubt. Als Abdeckrahmen setzt man oben 6 bis 7 cm breite Bretter auf, die zuvor an den Ecken auf Gehrung zugesägt worden sind.
8. Das fertige Kastenmaß beträgt knapp 50 x 50 cm und ist somit etwas kleiner als eine gewöhnliche Gehwegplatte. Dadurch ist es möglich, dass die Kästen in plattenbelegte Flächen bequem eingelassen werden können, wenn die aus eben diesen normalen Gehwegplatten besteht. Im Bild sieht man einen Kasten, der auf einer Terrasse eingesetzt wurde. Um eine Betonplatte aus einer geschlossenen verlegten Plattenfläche herausheben, benötigt man einen speziellen Plattenheber. Der ist im Baustoffhandel oder im Baumarkt erhältlich und das zu einem vergleichsweise geringen Preis.

**Liebe Leserin,
lieber Leser!**

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

Wenn Sie uns schreiben wollen:
Redaktion SelberMachen,
Postfach 60 23 69, 22233 Hamburg,
oder schicken Sie eine e-Mail an
redaktion@selbermachen.de

Schlafgelegenheit im Abseits – viel Platz im Zimmer



Wir haben ein großes Haus aber nur wenige Zimmer. Wenn wir Übernachtungsbesuch haben, gibt es jedesmal Platzprobleme. Jetzt möchte ich im Dachgeschoss einen ein Meter tiefen Drempel bauen, in dem ein Bett auf Rollen verschwinden kann. Wie kann ich diese Idee mit möglichst wenig Aufwand verwirklichen? Reinhard Wagener, Kempen

Ein Drempelgerüst aus Metallprofilen, das Sie mit Gipsbauplatten beplanken und streichen oder tapezieren, ist schnell gebaut. Dort wo das Bett, das mit „Kohlenkastenrollen“ mobil gemacht wird, in der Wand verschwinden soll, wird der Drempel in der entsprechenden Größe ausgespart. Wenn Sie eine Holzplatte an die Bettvorderkante schrauben, die von außen genauso wie die Wand gestaltet ist, wird das Versteck noch eleganter.

Etwas Typisches aus dem Norden im Sauerland

Man muss nicht an der Küste leben, um ein Faible für Windmühlen und Leuchttürme zu haben. Jürgen Weisser aus Sundern hat schon zwei prächtige Exemplare dieser typisch norddeutschen Bauwerke bei sich im Sauerland. Sie sind zwar nicht ganz so groß wie die im Norden, dafür aber selbst gebaut! Als Vorlage dienten ihm die SelberMachen-Baupläne 7/98 (Mühle) und 7/99. Für den Leuchtturm wurde sogar die Werkzeug-Ausrüstung durch eine neue Handkreissäge aufgestockt. Als nächstes plant Jürgen Weisser eine Wassermühle nach dem Bauplan 8/95 zu bauen. Wie auch Sie die tollen Baupläne bekommen steht auf Seite 83.



Für Kleine und Große

Die Vorfreude von Franz-Herwig Müller aus Hamburg auf sein Enkelkind war mindestens so groß wie die der Eltern. Die Vorlage für seine Wickelkommode war wieder ein Bauplan (9/97) von SelberMachen. Allerdings musste er das Möbel etwas verändern. Er schreibt: „Die Eltern des Babys sind sehr groß und deshalb habe ich die Füße, die eigentlich unter die Kommode gehören, verlängert und zwischen Schrank und Wickelplatte montiert, so dass auch noch eine weitere Abstellfläche entstanden ist.“ Jetzt freut er sich auf den Tag an dem er den Wickeltisch zum Schrank umbauen kann.



Klammertechnik

Mit großem Interesse habe ich im Februar-Heft von SelberMachen den Bericht über die neue Art des Parkettverlegens gelesen. Bisher schien es mir immer zu kompliziert, einen Fertigparkettboden selbst zu legen. Doch durch die neue Stecktechnik habe ich mich nun entschlossen, unser Wohnzimmer mit Parkett auszulegen. Besonders stabil scheint das Klammern der einzelnen Dielen zu sein. Gibt es außer den gezeigten dunklen Tropenhölzern auch helle Böden aus Nord-europa? Maren Ferati, Berlin

Ja, alle Hersteller haben solche Böden in ihrem Programm. Auf Nummer Sicher gehen Sie aber, wenn Sie beispielsweise einen Boden des skandinavischen Herstellers „Junckers Parkett“ aus Dänemark kaufen. Postfach 14 03 42, 40073 Düsseldorf, Telefon (02 11) 9 61 43-10



Laubenblau

Unsere Gartenlaube ist in die Jahre gekommen und soll jetzt mit einem neuen Außenanstrich wieder herausgeputzt werden. Am liebsten würden wir sie matt blau anstreichen. Gibt es dafür eine wetterfeste Außenfarbe die gut auf Holz hält? Beate Wolf, Plauen

Aus Schweden kommt die ideale Farbe für Sie: Traditionell werden dort die Häuser mit einer sehr haltbaren Farbe aus natürlichen Pigmenten und Bindemitteln gestrichen. Hier bekommen Sie diese Farbe über die Firma: HUS, Mühlenstraße 7, 21629 Elstorf, Telefon (041 68) 87 05.

... und die Unwegsamkeiten der Rasenpflege





Der Innenraum des Kühlschranks weist keine scharfen Kanten oder unzugänglichen Ecken auf und ist deshalb leicht zu pflegen und reinigen.

Der neue Kühlschrank spart viel Geld

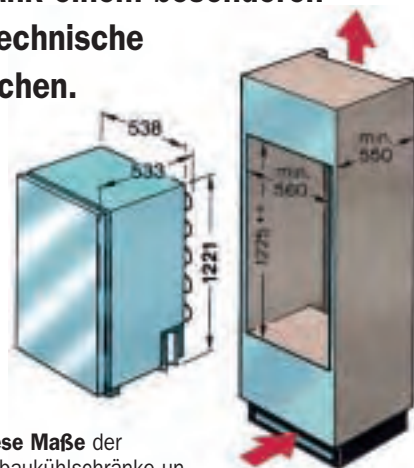
Weil ständig in Betrieb, ist der Kühlschrank einem besonderen Verschleiß unterworfen. Aber nicht nur technische Mängel sind Grund, das Gerät auszutauschen.

Expertentipp von Bauknecht



Ingolf Strack,
Bauknecht-
Schulungszentrum

Energie-Effizienzklasse A bedeutet bei dem hier gezeigten Gerät mit einem Nutzinhalt von 202 l einen Energieverbrauch von weniger als einer kWh/Tag. Je nach Verwendungszweck lässt sich der Innenraum – neben dem 18 l Gefrierfach – in vier abgestufte Kühlzonen in den Bereichen von +3° bis +7°C aufteilen. Neu ist die herausziehbare Gourmet-Freshbox, die auf Knopfdruck mit -2° bis +3°C die ideale Temperatur für Fisch, Fleisch und Geflügel liefert. Dreifach lange Lagerzeiten sind das Ergebnis.



Diese Maße der Einbaukühlschränke unterliegen einer gewissen Normung, auf die sich alle Hersteller von Küchenmöbeln und Einbaugeräten geeinigt haben. Als Unterbaugeräte sind normale Tischgeräte zu verwenden, von denen die Arbeitsplatte abgenommen werden kann. Erhöht einzusetzende Einbaugeräte passen in 60 cm breite und 55 cm tiefe Umbau-möbel in festgelegte Nischenhöhen zwischen 60 und 180 cm. In allen Fällen ist für gute Be- und Entlüftung (Pfeile) zu sorgen.

Kein anderes elektrisches Haushaltgerät wird so häufig gebraucht und ist so unentbehrlich wie der Kühlschrank. Lassen sich die Leistungen anderer Elektrogeräte, wie Waschmaschine oder Geschirrspüler durch Handarbeit ersetzen, gibt es zum Kühlschrank kaum eine Alternative. Denn die Zeit, wo der Eismann zweimal wöchentlich Eisblöcke für die Kühlbox brachte liegt weit hinter uns.

Haben Kühlschränke ein alter von über zehn Jahren erreicht, können sich Schäden einstellen, deren Beheben nicht unerhebliche Kosten verursacht. Ist gar die Kühlmaschine defekt oder erreicht nicht mehr die nötige Kühlleistung, übersteigen die Reparaturkosten fast die Kaufsumme für ein neues Gerät. Kühlschränke stehen frei oder werden in Küchenmöbel eingebaut. Die Unterschiede zwischen Stand- und Einbaugeräten liegen hauptsächlich in der Gestaltung der Tür. Die voll integrierbaren Geräte haben vor der Gerätetür noch eine Tür aus dem Möbelprogramm. Durch Spezialscharniere verbunden öffnen beide Türen gleichzeitig. ►



Tiefkühlkost lagert im Gefrierabteil mit Extratür, zum speziellen Frischhalten dient die 18 l große Gourmet-Freshbox in Form einer Schublade.



ENERGIESPAREN

Die Anschaffung eines neuen Kühlschranks rechtfertigt – außer einem Defekt – noch ein anderer Umstand: der Spareffekt. Geräte der neuesten Generation (darunter auch das hier gezeigte Modell von Bauknecht) haben bei gleicher Leistung einen erheblich geringeren Energieverbrauch als ältere Geräte. Die Gründe dafür sind der Einsatz von Dämmstoffen mit höheren Isolierwerten und ein besserer Wirkungsgrad der Kühlma-

schine. Ein weiterer Vorteil der modernen Dämmtechnik: die geringere Dicke des Isoliermantels schafft zusätzlichen Kühlraum bei gleichen Außenmaßen der Geräte. Die von der EU festgelegten Energieeffizienzklassen reichen von A (niedriger Energieverbrauch) bis G (hoher Energieverbrauch). Der hier neu eingebaute Kühlschrank gehört zur Klasse A und hat einen 10 Prozent größeren Nutzinhalt als das defekte Gerät gleicher Außenmaße.

MODERNE KÄLTETECHNIK

Der verbesserte Wirkungsgrad und die kompaktere Bauweise des Kühlagregats bringen neben der weiteren Energieeinsparung zusätzlich Nutzraum. Der Komfort wird erhöht durch ein einfacheres Vorwählen der Kühltemperatur und durch eine variable Aufteilung des Innenraums in bis zu fünf Kühlzonen. Verschiedene Kontrollanzeigen und der optische und akustische Alarm, wenn die Tür länger als zwei Minuten geöffnet ist, gehören zum Standard bei den besseren Mo-



Die Alternativen:

Eine Kühl-/Gefrierkombination mit gemeinsamer Kühltechnik (oben) oder ein separater Tiefkühlschrank (rechts).



dellen. Neu ist auch die Schaltung des Innenlichts durch einen Magnetkontakt, nicht mehr über den leicht klemmenden Türkontakt. Statt der Drahtgitterböden gibt es heute Böden aus pflegeleichtem Glas und in den Flaschenhaltern auf der Türinnenseite verhindern Lamellen das Umfallen und Klappern der Flaschen. ■

Die technischen Angaben beruhen auf Geräten aus dem Programm der Firma Bauknecht. Weitere Informationen über (01 80) 325 25 25.

Der Einbau ist für SelberMacher kein Problem.

Das Auswechseln des alten Kühlschranks gegen einen neuen erfordert nur wenige Handgriffe.



1 Die Einbaukühlschränke sind in die Möbelfront integrierbar. Zuerst wird deshalb die Möbeltür von der Tür des alten Kühlschranks getrennt.

TIPP

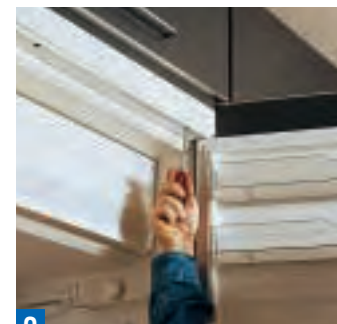


Den Drehknopf für die Temperatureinstellung gibt es bei diesem Gerät nicht mehr. Alle Funktionen werden über Tasten gesteuert: Ein- und Ausschalten, Türalarm abschalten, aktivieren der Freshbox, anfordern zusätzlicher Gefrierleistung zum Einfrieren größerer Mengen, die Einstellung der Kühltemperatur und eine Sperrmöglichkeit für alle Tasten gegen versehentliche Berührung. Die herrschende Temperatur wird von Leuchtfeldern angezeigt. Das Licht steuert ein Magnetkontakt.

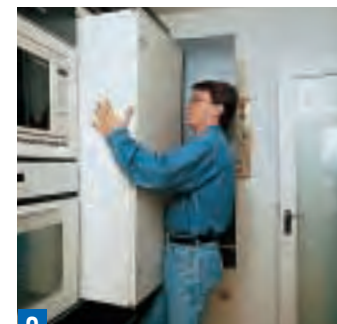
peratur und eine Sperrmöglichkeit für alle Tasten gegen versehentliche Berührung. Die herrschende Temperatur wird von Leuchtfeldern angezeigt. Das Licht steuert ein Magnetkontakt.



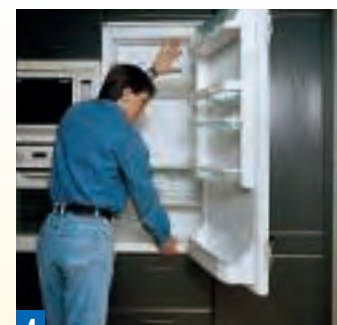
Neue Ablagesysteme in der Tür und die veränderbare Aufteilung des Kühlraums, der in fünf Kühlzonen aufgeteilt ist, garantieren die optimale Küchentauglichkeit. Eine der Kühlzonen ist für die herausnehmbare Gourmet-Freshbox reserviert.



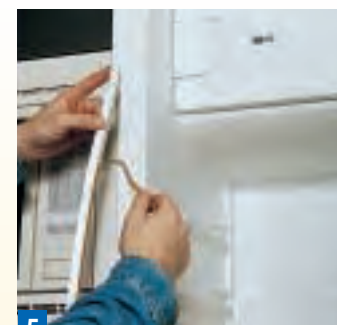
2 Die Schrauben, mit denen das Gerät oben und unten im Schrank befestigt ist, lösen und den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.



3 Das Gerät aus der Nische herausziehen und der vorgeschriebenen Entsorgung zuführen. Die Nische im Schrank gründlich säubern.



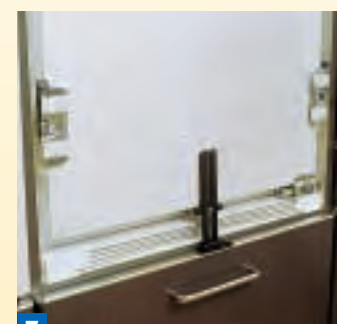
4 Den neuen Schrank in die Nische schieben mit der Wasserwaage ausrichten. Wenn erforderlich mit Keilen oder Zwischenlagen unterfüttern.



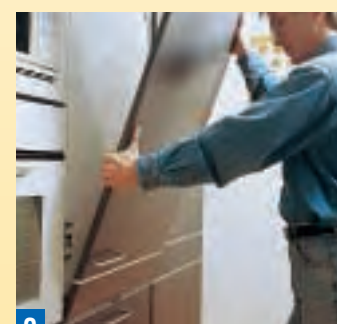
5 Die mitgelieferte Dichtlippe ankleben. Sie verschließt den Spalt, der sich zwischen Kühlschrankaußenseite und Schrankinnenseite bildet.



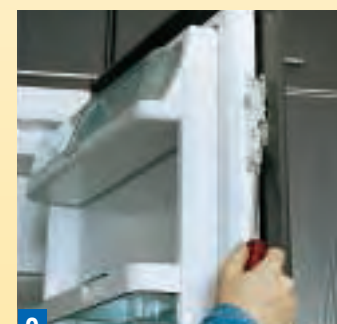
6 Mit vorgebohrten Blechlaschen den Kühlschrank in dem Holzbauwerk befestigen. Die Laschen werden später durch das Lüftungsgitter verdeckt.



7 Die Scharniere der Möbeltür werden entfernt und die Montagehilfe zum Verbinden von Kühlschrank- und Möbeltür wird angesetzt.



8 Die Möbeltür auf die Montagehilfe setzen, ausrichten und auf die Klebepads drücken um damit die Position zu fixieren, dann anschrauben.



9 Die Montagehilfe wird wieder entfernt. An Beschlägen kann die jetzt als Türverblendung wirkende Möbeltür genau ausgerichtet werden.

Ganz ohne Wartung geht es nicht!

Das Abtauen des Kühlraums erfolgt bei diesem Gerät automatisch, das dabei anfallende Wasser läuft in eine Schale unter dem Gerät und verdunstet. Die Ablauföffnung für das Tauwasser kann sich zusetzen und muss deswegen von Zeit zu Zeit gereinigt werden. Ein- bis zweimal jährlich, oder immer dann, wenn sich eine dicke Reifschicht gebildet hat, sollte das Gefrierfach abgetaut werden. Dazu wird das Fach leerräumt und der Netzstecker gezogen. Vor dem Wiedereinschalten den Fachraum reinigen.



Das sollten Sie beachten!

Beim Kauf

- 1: Achten Sie auf die zur Nische passenden Abmessungen.
- 2: Sehen Sie sich die Innenaufteilung des neuen Gerätes genau an, entspricht die Ihrem Bedarf?
- 3: Ist die Innenaufteilung leicht zu verändern und Ihrem Bedarf anzupassen?
- 4: Entspricht das Gerät einer günstigen Energieeffizienzklasse, möglichst A?
- 5: Sind die Böden aus Glas und nicht aus Gitterstäben?
- 6: Passen die vorhandene Mö-

beltür und das Scharniersystem des neuen Geräts zusammen?

- 7: Übernimmt der Händler die Entsorgung des Altgeräts, wenn ja, zu welchem Preis?

Beim Einbau

- 1: Sind die Zu- und Abluftöffnungen ausreichend groß? Vergleichen Sie das mit der Einbauanleitung.
- 2: Sorgen Sie dafür, dass die Böden waagrecht sind, sonst laufen Flüssigkeiten immer zu einer Seite.

Türanschlag: links und rechts möglich

In Standardausführung sind die Türen von Kühlgeräten meist links angeschlagen. Das bedeutet, dass sich die Scharniere der Tür auf der linken Seite befinden, wenn man davor steht. Diese Anschlagrichtung passt aber nicht für alle Kücheneinrichtungen. Deswegen lassen sich die Scharniere der Geräte auf die andere Seite umsetzen. Dazu werden die Schrauben gelöst und die Beschläge abgenommen. Die Schraubenlöcher zum Befestigen auf der anderen Seite sind bereits vorhanden. Am einfachsten geht der Wechsel vor sich, wenn der Kühl-



schrank bereits eingebaut ist. Dann befindet er sich in günstiger Arbeitshöhe, und auch die Schrauben an der Türunterseite sind gut erreichbar. Zum Halten der Tür ist eine Hilfsperson unentbehrlich. Wie die Schranktür muss auch die Klappe des Gefrierfachs umgesetzt werden.

INTELLIGENTER STROM

Gesteigerter Komfort, Sicherheit und Energieeinsparung – moderne Bus-Systeme machen die Elektro-Installation intelligent und flexibel.



Bei einem Haus mit einem Installations-Bus sind alle elektrischen Geräte vernetzt. Zudem kann man in ein solches System Sensoren integrieren um gezielt Aktionen auszulösen. Für eine derartige Installation benötigt man lediglich eine Bus-Leitung (grün) und die Versorgungsleitung (rot) – das bisher übliche Kabelwarr wird entfällt. Spätere Änderungen erfolgen einfach durch umprogrammieren. (Siemens)



Mit solchen Terminals lässt sich schon in der Küche überprüfen, ob die Waschmaschine schleudert oder ein Fenster offen ist. (Siemens)

System

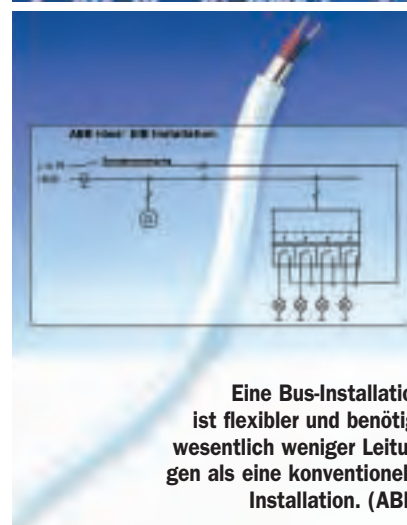
Konventionelle Elektro-Installationen verursachen bei steigenden Ansprüchen Probleme: Nachträgliche Änderungen sind mit viel Arbeit, Schmutz und Kosten verbunden; manche Funktionen lassen sich nur mit hohem Aufwand realisieren. Eine Alternative bieten hierzu Bus-Systeme (siehe Kasten Seite 71), bei denen alle Funktionen über eine Bus-Leitung gesteuert werden. Sensoren (Schalter, Bewegungsmelder...) geben Befehle und liefern Daten, Aktoren (Leuchten, Rollladen-Motoren...) führen die Anweisungen aus. Die Funktionszuordnung wird dabei nur durch die Programmierung der Bus-Geräte bestimmt, wodurch man ohne Installationsaufwand die Funktionen ver-

ändern kann. Ein Bus-System bietet jedoch noch mehr. Mit ihm kann man beispielsweise Lichtsteuerungen aufbauen, Verbraucher zeit- oder ereignisgesteuert ein- und ausschalten, die Raumtemperatur in Abhängigkeit von der Anwesenheit regeln, eine Anwesenheitssimulation automatisch beim Verlassen des Hauses starten, Alarmfunktionen integrieren und per Telefonanruf das System abfragen oder Schaltvorgänge auslösen. Das intelligente Haus wird Realität!

Das Prinzip einer EIB-Installation (Europäischer Installations Bus) zeigt, dass alle Geräte über eine Bus-Leitung (grün) gesteuert werden. Die Netzspannung (rot) liegt an allen Verbrauchern. (ABB)

Alarm inklusive

In einer vernetzten Elektro-Installation lässt sich ein Lichtschalter durch eine Schalterkombination mit Bewegungsmelder ersetzen – ohne Leitungen zu verlegen. Man muss lediglich das System umprogrammieren und bestimmen, was bei Alarm geschehen soll. (Siemens)



Eine Bus-Installation ist flexibler und benötigt wesentlich weniger Leitungen als eine konventionelle Installation. (ABB)

Flexibler Bus

Bei konventionellen Elektro-Installationen führt zu jedem Verbraucher und zu jedem Schalter eine separate Leitung. Somit durchzieht eine Fülle an Leitungen die Wände, und nachträgliche Änderungen sind mit sehr viel Aufwand verbunden. Bei einer Bus-Installation sind dagegen alle Verbraucher parallel an die 230-Volt-Leitung angeschlossen. Gesteuert werden die Verbraucher über ein zweifädiges Kabel, das parallel zur 230-Volt-Leitung verlegt ist. Noch weniger Installationsaufwand benötigen Bus-Systeme, bei denen man die Steuerdaten drahtlos oder direkt über die 230-Volt-Leitungen überträgt. Diese Steuerinformationen gelangen zu allen Geräten der Installation. Da jede Komponente eine eindeutige Kennung hat, lässt sich leicht herausfinden, an wen ein Befehl gerichtet ist oder woher eine Meldung kommt.

Information und Steuerung

Über zentrale Bedieneinheiten kann man Schaltzustände, Störmeldungen und Messwerte abrufen. Ebenso ist es hiermit auch möglich, das System zentral manuell zu schalten, Lichtszenen und Zeitprogramme einzugeben oder einzelne Komponenten der Installation gezielt abzufragen und zu verändern. Eine solche Bedieneinheit lässt sich überall am Bus installieren.



Eine zentrale Informations- und Bedieneinheit für den Installations-Bus kann überall montiert werden. (ABB)

Meldung

Die Schalter heißen in einer Bus-Installation Tastsensoren. Betätigt man einen dieser programmierten Sensoren, schickt er eine Information in Form eines so genannten Telegramms über den Installations-Bus an alle daran angeschlossenen Teilnehmer. Diese empfangen die Daten und werten sie aus. Der Verbraucher, für den dieser Befehl gilt, erkennt dann an den übermittelten Informationen, dass beispiels-

weise die Leuchte eingeschaltet werden soll. Da man die vom Sensor erzeugten Informationen durch Programmierung festlegt, kann dieser Sensor eine einzige Leuchte schalten, eine Leuchtengruppe steuern oder auch das Licht im Garten und die Jalousien bedienen. Der Flexibilität sind hier keine Grenzen gesetzt, da alle Schaltvorgänge lediglich durch Daten auf dem Installations-Bus ausgelöst werden.



Bedienelemente für eine Businstallation gibt es in vielen Farben und Formen. (Siemens)

Die Sinne der Installation: Sensoren

In einem Funk-Bus-System sorgen solche Wandsender für die Übertragung der Steuerungssignale. (Gira)



In einem Bus-System können neben Schaltbefehlen auch andere Daten übertragen werden. So lassen sich mit Sensoren physikalische Kenngrößen erfassen und als Information an den Bus senden. Durch entsprechende Programmierung kann so beispielsweise ein Windsensor nach dem Übersteigen einer festgelegten Windgeschwindigkeit den Befehl zum Einfahren einer Markise senden oder ein Regensensor veranlasst, dass bei beginnendem Regen die Dachfenster geschlossen werden. Genauso kann aber auch ein Rauchmelder einen beginnenden Brand der Alarmzentrale im Haus melden, die dann automatisch die Feuerwehr anruft.



Fotos: ABB, Electrolux, Gira, Honeywell, Merten, Siemens



Bus-Heizung

Integriert man die Heizung in den Bus, etwa über solche Funk-Heizkörperregler, kann das Wohnzimmer morgens kalt bleiben, aber Küche und Bad sind warm – die Räume werden nur dann geheizt, wenn man sie tatsächlich nutzt. Außerdem ist es möglich die Anlage so zu programmieren, dass der Heizkörper beim Lüften, also bei geöffnetem Fenster, vorübergehend ausgeschaltet wird. (Honeywell)



Die vernetzte Zukunft

Die Firmen Electrolux und Ericsson sehen in der Zukunft den Kühlschrank als Zentrale eines vernetzten Hauses: Über seinen berührungsempfindlichen Bildschirm kann man Nachrichten übermitteln, auf das Internet zugreifen, Termine verwalten, Kochrezepte abrufen und die Vorräte verwalten. Hier erstellt man dann Einkaufslisten, die auf Wunsch automatisch per Internet an Lieferanten übermittelt werden. Wer lieber selbst einkauft, kann die Einkaufsliste in einem WAP-

Handy speichern und dann im "intelligenten Geschäft" (Smart Shop) auf einen kleinen Computer am Einkaufswagen laden. Dieser hilft ihm bei der Suche nach den Produkten der Einkaufsliste und informiert über Sonderangebote. Die Bezahlung der Waren erfolgt dann durch ein kontaktloses System mittels des Handys. Zudem kann man mit diesem System alle Einstellungen, Schaltungen oder Sollwertvorgaben für die Technik im Haus vor Ort oder von Unterwegs aus vornehmen.



Steuerung

Die Bedienung eines Elektro-Bus-Systems kann auf verschiedene Weise erfolgen: Über berührungsempfindliche Bildschirme, mittels Bedientableaus, via Fernsehgerät und Fernbedienung, per Computer oder durch das Telefon. Wenn das Telefon in das System integriert ist, kann die Anlage bei Notfällen sogar selbsttätig Hilfe herbeiholen.



Die Elektrik gehorcht aufs Wort: Durch Sprachsteuerung können Sie sogar alle Funktionen der Installation vom Bett aus bedienen. (Siemens)

Drahtloser Alarm

In eine Bus-Installation kann man problemlos eine Alarmanlage integrieren. Da hier Sensoren die Fenster und Türen überwachen sowie Bewegungen im Haus erfassen, ist die Grundlage für ein Alarmsystem bereits gegeben. Eine zusätzliche Verkabelung ist dann nicht mehr nötig. Aber ebenso lassen sich von der Bus-Installation entfernt liegende Objekte durch Funksysteme ohne Installationsaufwand integrieren. (Gira)



Flexibel mit und ohne Kabel

Bei drahtlos arbeitenden Haus-Installations-Systemen kann man die zentrale Bedienstation an beliebiger Stelle platzieren. Hier steuert und programmiert man alle in das System integrierten Geräte. (Honeywell). Aber auch drahtgebundene Systeme sind flexibel – ein Schalter für die Bedienung der Jalousien lässt sich durch einfaches Umprogrammieren beispielsweise zum Schalten der Außenbeleuchtung verwenden. (Siemens)



Eine Berührung genügt

Mit derartigen berührungsempfindlichen Bildschirmen – auch als Touchscreen bezeichnet – lässt sich mit einem Fingerdruck die gesamte Elektrik eines Hauses steuern. Dabei lassen sich die dargestellten Symbole individuell an die Bedürfnisse der Benutzer anpassen. Somit ist die Bedienung kinderleicht und sofort ohne Handbuchstudium zu erlernen. (Siemens)

Wo gibt's das?

ABB, Telefon (0 62 21) 7 01-00
Electrolux, Telefon (09 11) 3 23-19 95
Gira, Telefon (0 21 95) 6 02-0
Honeywell, Telefon (0 70 31) 6 37-3 00
Merten, Telefon (0 22 61) 7 02-01
Siemens, Telefon (0 91 31) 7-0
Die Adressen finden Sie auf Seite 74

TIPPS

Der Bus passt immer

Wer ein Haus mit einer Alarmanlage ausrüsten möchte sollte die Installation eines Bus-Systems in Erwägung ziehen: Alle Funktionen einer Alarmanlage lassen sich hiermit realisieren und man erhält neben erhöhter Sicherheit mehr Komfort. Bei Neubauten kann man die höheren Kosten für eine Bus-Installation dämpfen, indem man beispielsweise auf eine vollständige Installation verzichtet, aber alle Steuerleitungen verlegt. So kann man jederzeit ohne viel Aufwand die Installation aufrüsten. In Altbauten ist die Übertragung der Steuersignale über die 230-Volt-Netzleitung oder per Funk eine interessante Alternative. Besonders für Mieter ist ein Funk-System sinnvoll. Hiermit lassen sich ohne Probleme nachträglich Wünsche des Vermieters oder eines Nachmieters zur Installation realisieren.

ABB Stotz-Kontakt GmbH,
Eppelheimer Straße 82,
69123 Heidelberg,
Tel. (0 62 21) 7 01-0,
Fax (0 62 21) 7 01-699

AEG Atlas Copco GmbH,
Langemarckstraße 35,
54141 Essen,
Tel. (02 01) 21 77-0,
Internet: www.atlascopco.de

Aghebo,
Acherstraße 12,
98544 Zella-Mehlis,
Tel. (0 36 82) 46 43 44,
Fax (0 36 82) 48 22 78

Agria Werke GmbH,
Bittelbronner Straße 42,
74219 Möckmühl,
Tel. (0 62 98) 39-0,
Fax (0 62 98) 39-111,
Internet: www.agria.de

Al-Ko Geräte GmbH,
Ichenhauser Straße 14,
89359 Kötz,
Tel. (0 82 21) 97-1,
Fax (0 82 21) 97-316,
Internet: www.al-ko.de

American Tool-Koops GmbH,
Königsreihe 6,
22041 Hamburg,
Tel. (0 40) 68 63 16,
Fax (0 40) 68 60 58

Bauknecht Hausger. GmbH,
Gottlob-Bauknecht-Str. 1-11,
73614 Schorndorf,
Tel. (0 71 81) 39-0,
Fax (0 71 81) 39-33 33,
Internet: www.Bauknecht.de

Bayer AG,
51368 Leverkusen,
Tel. (02 14) 30-1

Beiersdorf AG,
Unnastraße 48,
20245 Hamburg,
Tel. (0 40) 49 09-0
Fax (0 40) 49 09-34 34,
Internet: www.beiersdorf.de

Bekaert, Rösler Draht AG,
Heerstraße 3,
41366 Schwalmthal,
Tel. (0 21 63) 3 39-0,
Fax (0 21 63) 3 39-225

Black & Decker,
Black & Decker-Straße ,
65510 Idstein,
Tel. (0 61 26) 21-0,
Fax (0 61 26) 21-25 16

Robert Bosch GmbH,
Elektrowerkzeuge,
Max-Lang-Straße 40-46,
70771 Leinfelden-Echterd.,
Tel. (01 80) 3 33 57 99,
Fax (07 11) 41 06,
Internet: www.bosch-pt.de

Brill Gartengeräte GmbH,
Därmanbusch 7,
58456 Witten,
Tel. (0 23 02) 7 00-0,
Fax (0 23 02) 7 00-66,
Internet: www.brillgarten.de

Britax Römer,
Postfach 34 49,
89024 Ulm,
Tel. (07 31) 93 45-0,
Fax (07 31) 93 45-210

Camping-Gaz Deutschland,
Am Eisernen Steg 20,
65795 Hattersheim,
Tel. (0 61 90) 89 07-0
Fax (0 61 90) 89 07-146

Celaflor GmbH,
Konrad-Adenauer-Allee 30,
55218 Ingelheim,
Tel. (0 61 32) 7 80 30,
Fax (0 61 32) 20 67

Compo GmbH,
Gildenstraße 38,
48157 Münster-Handorf,
Tel. (02 51) 3 27 70,
Fax (02 51) 3 26 2 25,
Internet: www.compo.de

Conrad Electronic,
Klaus-Conrad-Straße 1,
92240 Hirschau,
Tel. (0 96 22) 30-0,
Fax (0 96 22) 30-323,
Internet: www.conrad.de

Desowag GmbH,
Roßstraße 76,
40476 Düsseldorf,
Tel. (02 11) 45 67-0,
Fax (02 11) 45 67-321,
Internet: www.desowag.de

Electrolux Deutschland GmbH,
In der Steinwiese 16,
57074 Siegen,
Tel. (02 71) 6 92-0,
Fax (02 71) 6 92-300

Element System,
Stettiner Straße 1,
89619 Rottenacker,
Tel. (0 73 93) 55-0

Finnforest:
Louis Krages GmbH,
Louis-Krages-Straße 30,
28237 Bremen,
Tel. (04 21) 61 81-0,
Fax (04 21) 6 16 72 55,
Internet: www.krages.de

Gardena
Kress & Kastner GmbH,
Hans-Lorensen-Straße 40,
89079 Ulm,
Tel. (07 31) 4 90-0*,
Fax (07 31) 4 90-219,
Internet: www.gardena.de

Henkel KGaA,
Henkelstraße 67,
40191 Düsseldorf,
Tel. (02 11) 7 97-82 72,
Internet: www.henkel.de

Honda Deutschland GmbH,
Sprendlinger Landstr. 166,
63069 Offenbach/Main,
Tel. (0 69) 83 09-0,
Fax (0 69) 83 09-519

Honeywell,
Centra Regelungstechnik,
Böblinger Straße 17,
71101 Schönaich,
Tel. (0 70 31) 6 37-1,

HUS GmbH,
Mühlenstraße 7,
21629 Elstorf,
Tel. (0 41 68) 87 05,
Fax (0 41 68) 85 21

Ikea Deutschland GmbH,
Am Wandersmann 2-4,
65719 Hofheim,

Alfred Kärcher GmbH,
Friedrich-List-Straße 4,
71364 Winnenden,
Tel. (0 71 95) 9 03-0,
Fax (0 71 95) 9 03-28 05,
Internet: www.karcher.com

Lugato Chemie
Dr. Büchtemann,
Helbigstraße 60-62,
22047 Hamburg,
Tel. (0 40) 6 94 07-0,
Fax (0 40) 6 94 07-109

Emil Lux GmbH,
Emil-Lux Straße 1,
42929 Wermelskirchen,
Tel. (0 21 96) 76-00,
Fax (0 21 96) 76-13 11,
Internet: www.emil-lux.de

Maitec,
Ulmer Straße 160 a,
86156 Augsburg,
Tel. (08 21) 4 44 48 40,
Fax (08 21) 4 44 48 40

Merten GmbH & Co. KG,
Fritz-Kotz-Straße 8,
51674 Wiehl-Boming,
Tel. (0 22 61) 7 02-01

Metabowerke GmbH,
Gerberstraße 33,
72622 Nürtingen,
Tel. (01 80) 5 22 34-63,
Fax (01 80) 5 22 34-64,
Internet: www.metabo.de

Moderne Bauelemente,
Harpstedter Straße 85,
28816 Stuhr-Gr. Mackenst.,
Tel. (0 42 06) 4 44-0,
Fax (0 42 06) 4 44-180,
Internet: www.moderne-
bauelemente.de

Neckermann Versand AG,
Hanauer Landstraße 360,
60386 Frankfurt/Main,
Tel. (0 69) 4 04-01

Neudorff GmbH KG,
An der Mühle 3,
31860 Emmerthal,
Tel. (0 51 55) 6 24-0,
Fax (0 51 55) 6 24-57,
Internet: www.neudorff.de

Neutechnik GmbH,
Dammstraße 5/2,
71384 Weinstadt-Endersb.,
Tel. (0 71 51) 96 93 90,
Fax (0 71 51) 60 67 11

Oase Pumpen
Wübker Söhne GmbH,
Tecklenburger Straße 161,
48477 Hörstel,
Tel. (0 54 54) 80-0,
Fax (0 54 54) 80-235,
Internet: www.oase-teich.de

Oberland Glas AG,
Siemensstraße 1,
56422 Wirges,
Tel. (0 26 02) 6 81-0,
Fax (0 26 02) 6 81-418

OBI Systemzentrale,
Albert-Einstein-Straße 7-9,
42929 Wermelskirchen,
Tel. (0 21 96) 76 17 41,
Fax (0 21 96) 71 19 85

Otto Versand GmbH,
Wandsbeker Straße 3-7,
22172 Hamburg,
Tel. (0 40) 64 61-0

RS Möbel,
Gertigstraße 40,
22303 Hamburg,
Tel. (0 40) 27 11 12,
Fax (0 40) 2 70 67 02

Alfred Schellenberg GmbH,
An den Weiden 23,
57078 Siegen,
Tel. (02 71) 8 90 56-0,
Fax (02 71) 8 90 56-28,
Internet:
www.schellenberg.de

Robert Schröder GmbH,
An der Blutfinke 9a,
42369 Wuppertal,
Tel. (02 02) 4 60 13-0,
Fax (02 02) 4 60 13-60,
Internet:
www.robertschroeder.de

Siemens AG,
Werner-von-Siemens-Str. 50,
91052 Erlangen,
Tel. (0 91 31) 7-0

SMDV,
Böblinger Straße 74,
71065 Sindelfingen,
Tel. (0 70 31) 86 95 30,
Fax (0 70 31) 86 95 50

Speicher am Fischmarkt,
Große Elbstraße 268,
22767 Hamburg,
Tel. (0 40) 31 41 51,
Fax (0 40) 38 35 54

STECKfix Glassteinsystem,
Wittland 5,
24109 Kiel,
Tel. (04 31) 5 80 81 06,
Fax (04 31) 5 80 81 07,
Internet: www.steckfix.de

Thule GmbH,
Dreichlinger Straße 10,
92318 Neumarkt/Opf.,
Tel. (0 91 81) 9 01-0,
Fax (0 91 81) 9 01-166,
Internet: www.thule.com

Thüros Gestelltechnik GmbH,
Brückenstraße 36,
99887 Georgental,
Tel. (03 62 53) 3 66-0,
Internet: www.thueros.de

Top-Boss – C. H. Bosse,
Am Ziegelhof/
Gewerbegebiet West,
25832 Tönning,
Tel. (0 48 61) 96 99-0,
Fax (0 48 61) 96 99-49,
Internet: www.topboss.de

Vobis Microcomputer,
Rotter Bruch 32-34,
52068 Aachen,
Tel. (02 41) 9 09-0,
Internet: www.vobis.de

Wagner System GmbH
Tullastraße 19,
77933 Lahr,
Tel. (0 78 21) 94 77-0,
Fax (0 78 21) 94 77-60,
e-Mail: info@wagner-system.de
Intern.: www.wagner-system.de

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

Weber Le Creuset GmbH,
Zeppelinstraße 9,
73274 Nottzingen,
Tel. (0 70 21) 97 49-0
Fax (0 70 21) 48 02 14,
Internet:
www.weberbbq.com

Wer liefert was? GmbH,
Normannenweg 16-20,
20537 Hamburg,
Tel. (0 40) 2 54 40-0,
Fax (0 40) 2 54 40-109

© Copyright: Steffen Butz



Dulux
ICI Lacke Farben GmbH,
Düsseldorfer Straße 102,
40721 Hilden,
Tel. (01 80) 5 24 00 42,
Fax (01 80) 5 24 00 22,
Internet: www.dulux.de

Dremel Deutschland GmbH,
Max-Lang-Straße 40-46,
70771 Leinfelden-
Echterdingen,
Tel. (01 80) 3 33 57 99,
Fax (07 11) 7 58-18 83,
Internet: www.dremel.de

Gira Giersiepen GmbH,
Dahliesenstraße,
42477 Radevormwald,
Tel. (0 21 95) 6 02-0,
Fax (0 21 95) 6 02-199

Handelsagentur Janssen,
Postfach,
48608 Horstmar,
Tel. (0 25 58) 4 90,
Fax (0 25 58) 12 84

Heibi Metall,
Friedrich-Ebert-Straße 62,
91616 Schopfloch,
Tel. (0 98 57) 7 09-0,
Fax (0 98 57) 1 60-2

Tel. (01 80) 5 51 52
Fax (01 80) 5 55 52,
Internet: www.ikea.de

IKO Dachschindeln Vertrieb GmbH,
Auerstraße 120,
01649 Coswig,
Tel. (0 35 23) 7 26 73,
Fax (0 35 23) 7 26 74

Junckers Parkett GmbH,
Heinrichstraße 169,
40239 Düsseldorf,
Tel. (02 11) 9 61 43-0,
Fax (02 11) 9 61 43-10,
Internet: www.junckers.com

tips & trends
domizil

Kompetent und unterhaltsam:
3sat-Moderator
Kurt Lotz

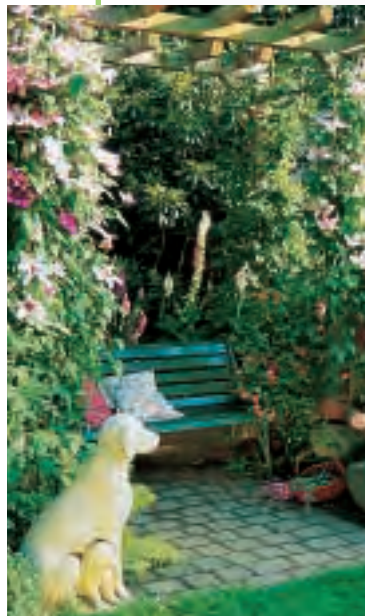


SelberMachen im Fernsehen

Manchmal kann es ja ganz sinnvoll sein, die eine oder andere Do-it-yourself-Idee noch mal im Fernsehen in bewegten Bildern zu verfolgen. Auch 3sat präsentiert Ihnen regelmäßig aktuelle SelberMachen-Themen.

In der Sendereihe „tips & trends“ läuft auf 3sat einmal monatlich (jeweils an einem Samstag von 17.30 bis 18 Uhr) die beliebte Sendung „domizil“: Informativ und unterhaltsam zugleich werden Ihnen hier die besten Tipps und Ideen für Selbermacher präsentiert. So zeigt Ihnen die „domizil“-Redaktion am 20. Mai beispielsweise unser Thema „Insektenschutz“ (siehe Seite 40). Dazu gibt's neue Erkenntnisse zum Thema „Blitzschutz“, und unter dem Titel „Neue Sommerpflanzen“ werden die aktuellen Neuzüchtungen präsentiert. Ihr Appetit auf Wildkräuter soll mit „Löwenzahn & Co. für Genießer“ angeregt werden, und auch die „Automatische Gartenbewässerung“, gerade jetzt kurz vor dem Sommer ein wichtiges Thema, kommt nicht zu kurz. Am 17. Juni wird Ihnen dann gezeigt, wie Sie sich „Gemütliche Sitzplätze im Garten“ gestalten – mitsamt den dazugehörigen Pflanzen. Übrigens: Falls Sie ein Thema mal verpasst haben oder einen Beitrag einfach gern noch ein zweites Mal sehen möchten: Jede Samstagsendung wird am darauffolgenden Montag noch einmal auf 3sat wiederholt. Die entsprechenden Termine: Montag, der 22. Mai 2000, und Montag, der 19. Juni, jeweils um 14.30 Uhr.

SelberMachen in 3sat:
Am 17. Juni zeigen wir Ihnen besonders gemütliche Sitzplätze im Garten.



Jede Menge Ideen, Tipps und fachmännischer Rat

Sonderhefte zum Sonderpreis

Alle besonders wichtigen Themen haben wir für Sie kompakt zu praktischen Sonderheften gebündelt, die Sie auch nachbestellen können. Zum Beispiel:

- Heft 30/97: „Kleine Gärten – perfekt gestaltet“
- Heft 37/98: „Renovieren & Modernisieren – neue Räume schaffen“
- Heft 39/99: „Traumhafte Garten-Ideen“
- Heft 40/99: Das Drei-Hefte-Paket: 98-Seiten-Bauherren-Sonderheft, plus 92-Seiten-Bauherren-Handbuch, plus 52 Seiten „Traumhäuser“.
- Heft 41/99: In unserem neuen 140-Seiten-Sonderheft „Renovieren & Modernisieren“ erfahren Sie alles über Wände, Fenster und Türen, dazu gibt's noch ein 32-Seiten-Extra zum Thema „Farben und Lacke“.

Das neue Gartenheft

- Heft 42/2000: „100 Ideen, die Ihren Garten noch schöner machen!“ – Gartengestaltung, Bauen mit Holz, Pflanzideen, Wasser im Garten, Gartenhäuser (sogar zu gewinnen!) praktisches Zubehör, neue Gartengeräte... kurz, alles, was ein Gärtner wissen sollte.



Jedes Heft kostet nur 6 Mark.
Wie Sie bestellen können, steht oben auf der nächsten Seite. Bitte einfach nur die Heftnummer angeben!

„Hilfe! Was mach' ich denn jetzt?“

Haben Sie Fragen zu Werkzeug, Material oder Arbeitstechnik? Benötigen Sie gerade jetzt ein paar Profi-Tipps? Oder brauchen Sie vielleicht mal schnell Infos und fachmännischen Rat? Alles kein Problem mehr!

Es gibt doch den gemeinsamen Service von SelberMachen und OBI:

Das neue Biber-Service-Telefon (08 00) 7 65 40 00
e-Mail: biber.serviceline@obi.de

kostenlos

Das Beste daran: Jetzt erreichen Sie fachkundige Ratgeber • abends • am Wochenende! • bundesweit zum Nulltarif!

Sagen Sie einfach: „Ich bin SelberMachen-Leser“ – schon wird Ihnen am Biber-Service-Telefon kompetent weitergeholfen!

Täglich von 7.00 Uhr bis 21.00 Uhr

SO KÖNNEN SIE BESTELLEN

Egal, ob Sie CD-ROMs oder Sonderhefte, Baupläne oder SelberMachen-Bücher wünschen, es ist ganz einfach: Zwischen den Seiten 74 und 75 haben wir **Bestell-Postkarten** für Sie vorbereitet. Dort müssen Sie nur noch eintragen, was und wieviel davon wir Ihnen zuschicken sollen und welche Zahlungsweise Sie wünschen.

Achtung! Sollte die vorgedruckte Postkarte einmal nicht mehr zur Hand sein: Bitte melden Sie sich einfach telefonisch unter der Nummer (040) 27 17-31 81 bei Ihrem SelberMachen-Leserservice.

Oder: Unser neuester Service im internet:
www.cc-marketing.de/selbermachen



Perfekt vor und hinter der Kamera: TM3-Moderatorin Andrea Sokol



SelberMachen-Themen im TV

Möchten Sie sich unsere beliebtesten Themen auch noch einmal im Fernsehen anschauen? Die Ratgeber-Sendungen von TM3 bieten Ihnen regelmäßig und ausführlich jede Menge Ideen rund um die Bereiche Hobby und Garten – in bester SelberMachen-Qualität!

„Leben & Wohnen“, so heißt die Sendereihe bei TM3, die Selbermacher auf keinen Fall versäumen sollten, denn **sonnabends und sonntags am Nachmittag** wird's besonders interessant: Moderatorin Andrea Sokol präsentiert unter dem Titel „**Leben & Wohnen**“ Beiträge aus den Bereichen Hobby, kreatives Gestalten und Selbermachen. Viele Themen, die Sie aus den aktuellen SelberMachen-Heften kennen, werden Sie dort wiederfinden. So gibt's gleich am 20. Mai um 16.30 Uhr das große Thema „American Barbecue“, präsentiert von US-Entertainer Ron Williams. (Übrigens: Haben Sie schon unsere Übersicht der aktuellen Grillgeräte-Neuheiten auf Seite 96 gesehen?) Am Sonntag, dem 21. Mai, um 17.15 Uhr geht's weiter mit „Urlaubsstimmung auf dem Balkon“ (das große Titelthema aus unserem April-Heft). Am Samstag, dem 27. Mai, (16.30 Uhr) heißt das Thema „Insektenschutz“

Großer Grillspaß im Garten. In tm3 zeigt diesmal Ron Williams die US-Variante „American Barbecue“



(siehe Seite 40) und um 17.00 Uhr „Wandbemalung“. Am Sonntag, dem 28. Mai, wird's um 16.45 Uhr kreativ, „Kunst aus Müll“ lautet die Devise. Und am Sonntag, dem 4. Juni, geht's um „Gartenplanung am PC“ und um „Steinmöbel“. Die weiteren Themen an den darauffolgenden Wochenenden entnehmen Sie bitte der Programmpresse. In jedem Fall merken Sie schon: „Leben & Wohnen“ bietet Ihnen ein breites Themenspektrum, garantiert ist da auch für Sie etwas dabei!

SelberMachen bei TM3 im Fernsehen: Am 20. Mai geht's um das große Sommerthema „Grillen“.



120 Seiten geballtes Fachwissen – und das zwanzigmal! Bücher für Selberracher...

Sie können auf drei Arten bestellen:

Jeder Band kostet **19,90 Mark** plus einmalig 3 Mark Versandkostenanteil.

1. Per Brief:

Legen Sie bitte einen Verrechnungsscheck über die Gesamtsumme bei, und senden Sie das Schreiben an

Redaktion SelberMachen,

Stichwort „rororo Bücher“,

Postfach 60 23 69, 22233 Hamburg.

2. Per Fax (gegen Rechnung)

(0 40) 27 17-20 75

3. Per Telefon (gegen Rechnung)

(0 40) 27 17-31 93

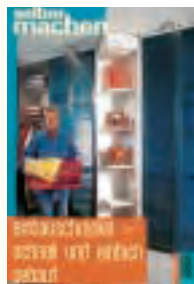
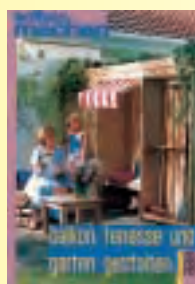
Wichtig: Bitte nennen Sie in jedem Fall Ihre vollständige Adresse und die Band-Nummern der gewünschten Bände. Sie erhalten die Bücher dann innerhalb von etwa 14 Tagen.

- Band 1:** Fliesen legen
- Band 2:** Tapezieren, streichen, lackieren
- Band 3:** Fußböden perfekt verlegen
- Band 4:** Badeinbau, Sanitärarbeiten
- Band 5:** Energiesparen, Wärmedämmung
- Band 6:** Regale und Schränke bauen
- Band 7:** Dachbodenausbau
- Band 8:** Küche renovieren und einbauen
- Band 9:** Türen, Fenster, Treppen einbauen
- Band 10:** Spielzeug und Möbel für Kinder
- Band 11:** Holzbauten im Garten
- Band 12:** Wände und Decken vertäfeln
- Band 13:** Terrassen, Mauern, Wege und Zäune
- Band 14:** Einbruchschutz
- Band 15:** Rustikale Möbel bauen
- Band 16:** Gewässer im Garten
- Band 17:** Balkon, Terrasse, Garten gestalten
- Band 18:** Einbauschränke – schnell und einfach gebaut
- Band 19:** Praktische Möbel – schnell und einfach gebaut
- Band 20:** Arbeiten mit Hand- und Elektrowerkzeugen

... und für jeden, der nach einer prima Geschenk-Idee sucht: Die große SelberMachen-Do-it-yourself-Bibliothek umfasst 20 Bände im Format 23 x 16 cm, ist durchgehend vierfarbig, und jeder Band enthält rund 120 Seiten, die gebündelt und kompakt alles das enthalten, was das SelberMachen-Team an Kompetenz und Fachwissen zu bieten hat.

Falls Sie sich die Selber-Machen-Bücher nicht im Buchhandel holen wollen:

Wir schicken sie Ihnen gern – für Sie ganz bequem – mit der Post ins Haus.



■ ALLE SEITEN ■ ALLE THEMEN ■ ALLE TIPS ■ ALLE IDEEN

SelberMachen '99 auf CD-ROM

CD-ROMs für SelberMachen-Abonnenten nur **10 Mark**

SelberMachen kompakt, alle zwölf Hefte, ein kompletter Jahrgang, auf CD-ROM – inzwischen hat das schon Tradition. Die Version für 1999 ist nun schon unsere Nummer fünf – und Ihr Interesse, liebe Leserin, lieber Leser, wächst stetig. Ist ja aber auch klar, die Vorteile sind überzeugend: keine rummeligen Hefestapel mehr, kein langes Suchen nach Themen oder Stichworten – Sie finden alles völlig problemlos per Mausklick. Also: Einfach bestellen (für Abonnenten gibt's den Sonderpreis!) Und wenn Sie nach erfolgreichem Selbermachen Ihre Erfolgserlebnisse genießen wollen: Auf dieser neuen CD-ROM gibt's für Sie zusätzlich einen „Königlichen Service“:



Der komplette Jahrgang für **29,95 Mark** (plus 5 Mark für Versand)

Wie Sie ganz einfach bestellen können, steht auf Seite 77!

König Pilsener
DAS KÖNIG DER BIERE.

Der beliebte Köpi-Screensaver: Schont nicht nur Bildschirme, fördert auch die Feierabend-Vorfreude. Der „König Gastro-Guide“: Wo gibt's besonders gemütliche Bistros? In welchem Restaurant zelebriert der beste Koch? In welcher Bar trifft sich die Szene? Die Antworten gibt's per Mausklick.



Haben Sie schon '95, '96, '97 und '98?

Wenn nicht, dann ist es doch das Beste, wenn Sie diese Jahrgänge gleich mitbestellen. Und das geht am einfachsten mit der Bestell-Postkarte, die in diesem Heft zwischen den Seiten 74 und 75 eingeklebt ist. Auch diese CD-ROMs kosten 29,95 Mark pro Stück. Wenn Sie Abonnent sind, kostet jede CD-ROM für Sie nur 10 Mark. Bitte geben Sie bei der Bestellung neben Ihrer Adresse auch Ihre Abo-Nummer an, damit Sie in den Genuss der Vergünstigung kommen. Egal, wie viele Exemplare Sie bestellen: Es kommt ein Versandkostenanteil von einmalig 5 Mark hinzu.



So sollte Ihr PC gerüstet sein!

APPLE MACINTOSH

- 8020er Prozessor oder höher
- Mac 7.0 oder höher
- mind. 8 MB RAM frei
- 4 MB freie Festplattenkapazität
- CD-ROM-Laufwerk
- Farbmonitor

MS WINDOWS

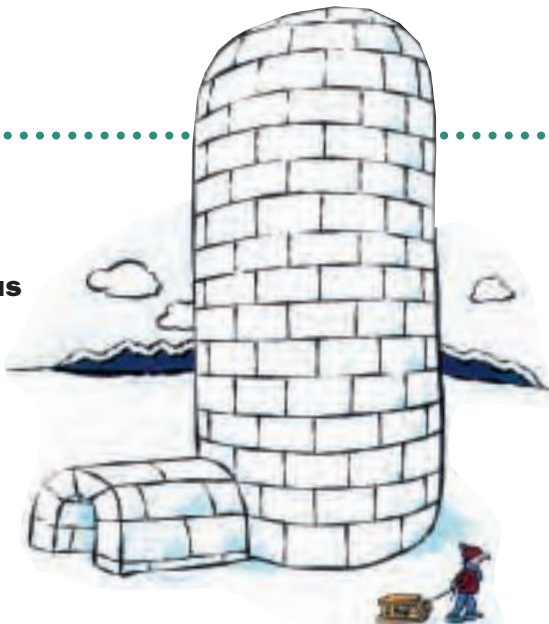
- IBM-kompatibler PC ab 386er
- mind. 8 MB RAM frei
- 4 MB freier Festplattenspeicher auf Laufwerk C
- Windows ab V 3.1, oder Windows 95/98
- CD-ROM-Laufwerk
- Farbmonitor



Das Heimwerker-ABC...

M wie Mehrfamilienhaus

Mehrfamilienhäuser für den äußerst kleinen Geldbeutel bietet zur Zeit die Arktik-Bau in Thule (Grönland) planmäßig an. Für ein 4-Familien-Haus beispielsweise brauchen Sie etwa 11 m³ Wasser und eine Tiefkühltruhe. Wasser hineingießen, später Eisblöcke sägen, aufschichten – fertig. Kosten (ohne Eingangsflur): DM 17,53. (Quelle: Otto)



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

Chefredakteur: Jan H. Kolbaum
(verantwortlich für den Inhalt)
Stellvertr. Chefredakteur: Harald Apelt
Art Direction: Simone Sander
Chef vom Dienst: Jens Rode
Geschäftsf. Redakteur: Wolf Dietrich Laatz
Creative Director: Jens-M. Fischer
Redaktion: Jörn U. Lindemann,
Evamarie Stade (Garten),
Ulrich Weiß, Ulrich Wolf
Schlussredaktion: Sönke Knickrehm,
Mark Bloemeke
Redaktionsassistent: Birgit Sedlatschek,
Maren Brunnhorst
Produktion: Karl-Gerhard Bohm,
Dieter Heilmann
Werkstatt: Hans-Joachim Daschiel
Grafik: Jörg Brandt,
Rolf Tonner, Karen Wenzel
Chefsekretariat: Ümmük Arslan
Ständige Mitarbeiter:
Ursi Nüttgens (Styling), Thorsten Meyer,
Peter-Michael Stange,
Jochen Staben (Produktion)

Verlagsleitung: Jörg Hausendorf
Anzeigenleitung: Olaf Classen
(verantwortlich für die Anzeigen)
Anzeigenstruktur: Barbara Weiß
Telefon (0 40) 27 17-22 82, Fax 27 17-20 77,
Vertriebsleitung: Guido Sturmat
Objektmarketing: Ute Barth
Herstellung: Martin West
Syndication:
Marlies Wiechmann (komm. Ltg.),
Christine Bollmann, Gisela Laenser,
Martina Rüter, Hannelore Suhr,
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. 20 (SelberMachen)

Repro: Alphabet, Hamburg
Druck: Heckel Druck und Verpackungen GmbH, Nürnberg
© 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 Verlags gestattet.
Preis des Einzelheftes 5,- DM einschließlich 7 % MwSt.

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

Das Jahresabonnement mit 12 Ausgaben kostet in Deutschland 64,80 DM; bei Versand in das Ausland 74,40 DM inkl. Porto und Verpackung.
Abonnenten-Betreuung:
Abo-Service, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg,
Telefon (01 80) 5 110 110, *
Telefax (0 40) 27 17-20 79.
*24 Pfennig/Minute

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 5,- DM 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

Jahreszeiten Verlag GmbH
Poßmoorweg 5, 22301 Hamburg
Internet: www.jalag.de

Unsere bewährten Baupläne: Selberbauen leicht gemacht!

SelberMachen-Erfolgsgarantie: Unsere Baupläne werden von Experten erstellt, präzise Fotos und Zeichnungen erklären jeden Arbeitsschritt bis ins Detail, nichts haben wir dem Zufall überlassen.

Und für den Spaß sorgt **König Pilsener** Auf ein gutes Gelingen!
DAS KÖNIG DER BIERE.



So viel Platz auf so kleinem Raum



9/95 Gerätehaus

Es ist Zeit, Ihre Gartengeräte aus dem Keller zu holen, zu entstauben und sie wieder dort zu deponieren, wo sie hingehören – in ein richtiges Gerätehaus. Keines der fertig gekauften wird sie jedoch so willkommen heißen wie unser kompaktes fünf-türiges (!) Modell.



2/2000 Kinderzimmer-Haus

Hausbesitzer sein, ist lustig – wie man sehen kann. Außer diesem gibt es noch zwei Varianten:

ein Lagerhaus und ein Büro – aber immer passt ein Bett rein. Gönnen Sie Ihrem Kind diesen Spaß!



7/97 Gartensitz-System

Am Anfang war der Gartensessel – er ist das Kernstück des Systems. Ob Ein-

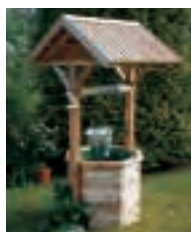
oder Zweisitzer, mit oder ohne Armlehne: Wählen Sie die Variante, die am besten in Ihren Garten passt.



5/98 Sandkiste

Die Sandkiste der Sonderklasse – hier ist sie! Mit Wasserbecken zum bequemen Anmischen eines

erstklassigen Baggermatsches, Sonnensegel, Nachtdeckung und weiteren nützlichen Extras.



5/99 Ziehbrunnen

Einst waren Ziehbrunnen die einzige Wasserstelle für die häusliche Versorgung. Zum

Glück ist unser Brunnen reine Dekoration, die ein schönes Stück Romantik in Ihren Garten bringt.



9/98 Autofähre

Mit der Hochseefähre übers Teppichmeer – so machen die Modellautos noch mehr Spaß: Be-

und Entladen wie beim Original durch die Bugklappe – und zum Verstauen macht sich die Fähre ganz klein.



7/95 Piratenschiff

Ahoi, die Seeräuber kommen! Das Schiffschiff für den Garten bietet Platz für seeräuberische

Aktionen unterschiedlichster Art. Ihre Kinder könnten die Beherrscher der sieben Weltmeere sein!



4/97 Planwagen

Das ideale Gefährt – um den Garten zu erobern, für einen Familienausflug mit Picknick

oder um Altpapier zu transportieren – dieser Wagen macht alles mit. Ein Fahrspaß für Groß und Klein!



10/97 Schaukelpony

Handwerkliches, aber auch künstlerisches Geschick sollten Sie schon haben, wenn Sie dieses

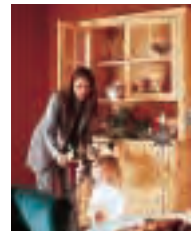
Schaukelpony bauen wollen. Unsere Garantie: Ein fröhlicher Jockey wird es Ihnen danken!



Möbel – von klasse bis klassisch

10/96 Kommodentisch

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



12/94 Schubkasten-Vitrine

Ob in der Küche oder im Esszimmer, ob im Wohnzimmer oder im Flur – unser nostalgischer Bestseller kann garnicht falsch stehen. Für Geschirr und Tischwäsche bestens geeignet!



12/93 Geschirrschrank

Ein Möbel vom Ende des 19. Jahrhunderts stand Pate, aber der Schrank wirkt frisch und zeitgemäß – so einer passt zur traditionell eingerichteten Wohnung ebenso wie zur modernen.



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.



9/96 Bauernbank

Auf traditionelle Weise bemalen oder lieber in Natur belassen? Eigentlich egal – diese rustikale

Leimholzbank mit viel Stauraum unter der Sitzfläche ist in jedem Fall ein dekorativer Blickfang.



10/95 Brummibett

Das Etagenbett im Brummi-Design für kleine Fernfahrer: zwei gemütliche Ladeflächen,

kombiniert mit hohem Spielwert. Die Schubladen hinter den Rädern bieten extra viel Stauraum.



12/97 Hochbett-Trauminsel

Die See geht hoch, der Krake schmunzelt – und Käpt'n Jonny hat die nächste

Beute bereits im Visier. Ein Hochbett zum Träumen – mit großem Schreibplatz, einem Schrank und mit Regalen.

Diese Baupläne sind noch zu haben!

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



Einfach aussuchen und anklicken

Jetzt können Sie Baupläne auch per Internet bestellen!

Haben Sie einen Computer?
Haben Sie einen Internet-Anschluss?
Wenn ja, gibt's ab sofort für Sie eine noch viel bequemere Möglichkeit, SelberMachen-Baupläne zu ordern: Wählen Sie einfach www.cc-marketing.de/selbermachen und schon können Sie sich einen Überblick über unser gesamtes Angebot verschaffen, in aller Ruhe auswählen und per Mausklick bestellen.



Klar und übersichtlich: Baupläne (Foto und Kurzbeschreibung erleichtern Ihnen die Auswahl), aber auch CD-ROMs oder Sammelseiten – Sie klicken einfach das Gewünschte an und ziehen es mit der Maus in den „Warenkorb“. Schon wenige Tage später trägt Ihnen der Postbote die bestellten Waren ins Haus.

SO KÖNNEN SIE DIE SELBERMACHEN-BAUPLÄNE PROBLEMLOS BESTELLEN.

Unsere Baupläne gibt's für **9,80 Mark** pro Stück. Sie können auf fünf Arten ordern:

- Sie senden uns die vorbereitete Postkarte (zwischen den Seiten 74 und 75!) zusammen mit dem entsprechenden Betrag als Verrechnungsscheck, als Postanweisung oder in Briefmarken.
- Sie bestellen per e-Mail gegen Rechnung: selbermachen@cc-marketing.de
- Sie bestellen telefonisch und gegen Rechnung: (0 40) 27 17-28 68 oder (0 40) 27 17-28 69
- Sie bestellen per Fax und auch gegen Rechnung: (0 40) 27 17-20 75.
- Unter www.cc-marketing.de/selbermachen stellen wir Ihnen unsere Baupläne noch einmal im Internet vor. Da können Sie dann in Ruhe auswählen – und natürlich auch bestellen!

Egal, welchen der fünf Wege Sie wählen: Nennen Sie einfach die Kennziffer eines Bauplans (zum Beispiel: 1/96) oder auch mehrerer Baupläne, und vergessen Sie bitte nicht, in jedem Fall Ihren Namen und Ihre Adresse deutlich anzugeben!

Wohnraum unterm Dach



Dachausbau: Schritt für Schritt

Planung – Dämmung – Wände
Fußböden – Treppen – Bäder – Möbel

... und viele andere Tipps und Ideen.

Hier bestellen!

**selber
machen**

Erfolgs-Erlebnis incl.



NEU & PRAKTISCH



AKKU-BOHRSCHRAUBER

Das Kraftpaket ohne Kabel und Tadel

Bohren und Schrauben – das ist das, was SelberMacher am häufigsten machen. Sicher reicht dafür auch eine Bohrmaschine, aber ein Akkuschrauber ist da doch eleganter – so ganz ohne Kabel. Besonders beliebt sind Geräte, die zusätzlich zu Rechts- und Linkslauf eine Schlagbohrfunktion besitzen. Und eben so einer ist unsere Abo-Prämie für Sie: Ein 18-V-Akku-Schlagbohrschrauber im stabilen Tragekoffer mit Ladegerät, sechs Bohrern und sechs Bits. Mehr auf Seite 34.



SAUBERES WASSER

Hält den Gartenteich fit

Ein Gartenteich muss von Zeit zu Zeit von dem Schlamm befreit werden, der sich durch abgestorbene Pflanzen, Fischkot und Laub auf dem Boden gebildet hat. Ein prima Gerät für diese unangenehme Arbeit ist der Schlamm-sauger Pondovac. Mit seinem 5 m langen Saugschlauch saugt er problemlos Modder und Schlamm aus dem Teich in seinen 30 Liter großen Auffangbehälter. Den Sauger gibt's für 450 Mark im Gartenfachhandel. Oase, Telefon (05454) 80-0





NEUE ROSEN: Schön und robust

Die Auswahl an pflanzfertigen Rosen im Container ist jetzt groß. Wir stellen Ihnen drei schöne neue Sorten vor.

Pflanzzeit für Rosen ist jetzt fast rund ums Jahr. In Kunststoff-Container gesetzte Rosensträucher mit Blatt und Blüte ersetzen die wurzelackten Rosen für Herbst- oder Frühjahrspflanzung.

● Die Pflanzen sind so zwar teurer, aber man kann gleich Blütenfarbe, -größe und -duft erkennen und seine Lieblingssorte wählen. Achten Sie aber beim Kauf auch darauf, dass die Rosen gesund sind und keine hohe Anfälligkeit für Pilzkrankheiten wie Sternrußtau oder Mehltau haben. Bei den neuen Rosensorten wird bewusst auf Gesundheit

Neu in dieser Saison: Die Sorten ‚Brautzauber‘ (oben rechts), ‚Speelwark‘ (großes Foto) und ‚Leonardo da Vinci‘ (rechts). Vor dem Einpflanzen die Rosen tauchen, bis aus dem Container keine Luftblasen mehr aufsteigen.

und Wüchsigkeit Wert gelegt. Hier unsere drei Beispiele: ‚Brautzauber‘ (Noack) ist eine Beetrose (Höhe etwa 70 cm) mit weißen rundlichen Blüten, die in Dolden zusammensitzen und schwach duften. ‚Speelwark‘ (Kordes) ist eine Edelrose mit pfirsichfarbenen Blüten, die langanhaltend duften (Wuchshöhe rund 80 cm).

‚Leonardo da Vinci‘ (Strobel) ist eine vielseitig einsetzbare, reichblühende Floribunda-Rose (Höhe etwa 50 cm). Sie trägt stark gefüllte dunkelrosa Blüten mit schwachem Duft. ● Die Containerrosen vor dem Pflanzen kurz in Wasser tauchen, dann austopfen und den Wurzelballen ringsherum mit den Händen etwas auflockern.



Fotos: Kordes, Noack, Strobel;
Zeichnung: Gehardt

TEICHPFLEGE

Was tun gegen Algenwuchs?

Laub, Fischkot, tote Pflanzen und nährstoffreiches Regenwasser sorgen im Frühsommer vor allem in kleineren Teichen für eine üppige Algenblüte.



Im Frühsommer ist das Wachstum der Algen besonders stark.

● Als erste Hilfe sollten Sie Algen und Pflanzenreste regelmäßig herausfischen. Wenn Fische im Teich sind, sollten sie sich möglichst wenig vermehren. Gerstenstroh ins Wasser gehängt, hemmt Algenwachstum („Algen weg“ von Handelsagentur Janssen auch). ● Wer einen Teich neu anlegen will, sollte vorbeugend darauf achten, dass die Tiefwasserzone mindestens einen Meter tief ist. So kann sich das Wasser nicht so schnell erwärmen. Wichtig ist auch ein ausreichender Besatz mit Unterwasserpflanzen, die mit den Algen um Nährstoffe konkurrieren.

... UND SONST NOCH IN DIESEM MONAT

- **Zimmerpflanzen** mit staubigen Blättern bei Daueregen nach draußen stellen.
- **Kübelpflanzen** wie Oleander oder Datura jetzt durch Stecklinge vermehren.
- **Buchenhecken** können ab Mitte des Monats geschnitten werden.
- **Obstgehölze** bei Trockenheit wässern, um den Junifruchtfall einzudämmen.
- **Jetzt säen** Zuckerhut-Salat, Knollenfenchel, Kohlrabi, Endivien, Winterlauch, Pflücksalat und Möhren.
- **Tomatenpflanzen** regelmäßig ausgeizen. Dabei werden die Seitentriebe in den Blattachsen abgeknipst.

HECKENSCHEREN

Leichter Schnitt

Wer etliche Meter Buchen- oder Thujahecke schneiden muss, für den lohnt sich eine elektrische Heckenschere. Die neue Heckenschere-Generation von Gardena gilt als besonders leistungsstark, sicher und handlich. Mit je nach Modell 2,6 bis 3,4 kg Gewicht sind die Scheren so leicht, dass man damit lange ermüdungsfrei arbeiten kann (erhältlich im Fachhandel).



BIOGARTEN

Düngen mit Beinwelljauche

Der Beinwell (Symphytum officinalis) ist eine heimische Staude, die man häufig an Wegrändern oder in feuchten Wiesen findet. Ihre blauen Blütenwickel und die rauen Blätter lassen die Verwandtschaft mit Borretsch und Vergissmeinnicht erkennen. Beinwellpflanzen können Sie leicht im eigenen Garten ansiedeln. Pflanzen erhalten Sie in vielen Stauden- oder Kräutergärtnereien. ● Die rauhaarigen Blätter und Sprosse ergeben im späten Frühjahr eine kräftige Düngjauche für alle starkzehrenden Fruchtgemeüse wie Zucchini oder Tomaten. Bald nach dem Rückschnitt treibt der vitale Beinwell wieder aus. ● Für die Jauche zerkleinern Sie die Pflanzenteile grob und füllen damit einen 10-l-Eimer. Den Eimer dann mit Regenwasser füllen und die Mischung etwa acht bis zehn Tage an einem sonnigen Platz gären lassen. Der faulige Geruch kann

mit einer Handvoll Gesteinsmehl gemindert werden, das man auf die Oberfläche streut. Nach dem Ausbringen der Jauche verfliegt der Geruch bald. ● Die fertige Jauche wird durch ein Sieb gefiltert und 1:10 mit Wasser verdünnt an die Gemüsepflanzen gegossen.



Foto: Redeleit

Beinwell ist eine alte Heilpflanze, die man im Garten ansiedeln kann.

GEWINNSPIELE

Lesen, antworten, gewinnen



Wollten Sie schon immer mal nach Australien? Oder liebäugeln Sie mit einem Bronzefrosch für Ihren Teich? Beides ist als Preis in einem der Vitakraft-Gewinnspiele zu haben, bei denen es um Sittich-Perle, Kanari-Perle, Kracker für Vögel sowie das Teichfisch-Futter Öko-Balance geht. Teilnahmekarten im Handel oder bei Vitakraft, 28165 Bremen. Informationen unter www.vitakraft.de

Pflanzen SCHUTZ

✪ Blattläuse abspritzen

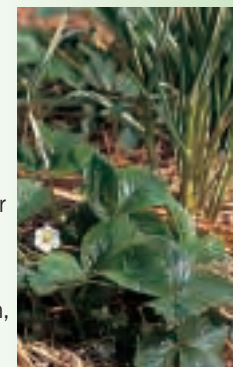
Von Rosen und anderen Zierpflanzen die Schädlinge von den Blütenknospen abstreifen oder mit scharfem Wasserstrahl abspritzen.

✪ Grauschimmel vorbeugen

Erdbeerpflanzen mit Stroh mulchen, damit die Früchte keinen Kontakt mit dem feuchten Boden haben (Foto). Empfehlenswert: Mischkultur der Erdbeeren mit Zwiebeln oder Knoblauch.

✪ Fallen gegen die Kirschfruchtfliege

Zur Vorbeugung von Maden in den Kirschen Pheromonfallen in die Bäume hängen, wenn sich die Fruchtsätze gelb färben (von Celflor, Neudorff).





Blüten, Duft und ganz viel KIES

Sandiger Boden und dann auch noch volle Sonne – ein Problem für den Gärtner? Ganz im Gegenteil: Die beste Voraussetzung für einen Kiesgarten mit duftenden Kräutern, farbenprächtigen Stauden und Sommerblumen, die Wärme und Trockenheit lieben.

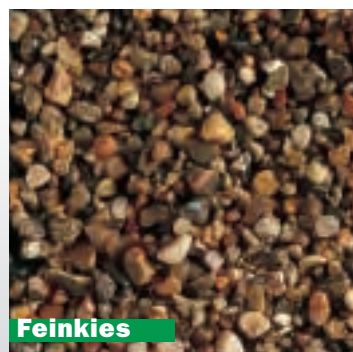
Zugegeben: Zunächst ist der Anblick eines Kiesgartens ungewohnt. Statt unkrautfreier, dunkler Erde zwischen den einzelnen Stauden eine steinige Fläche mit bunten Inseln von Sommerblumen, Gräsern, Kräutern und niedrigen Gehölzen. Alles scheint mühelos und zufällig entstanden zu sein, wie blütenreicher Wildwuchs, der in kargen, steinigen Gegenden in der Natur zu finden ist.

Und in gewisser Weise stimmt das auch: Wenn das Kiesbeet einmal angelegt und richtig bepflanzt ist, hat der Gärtner nicht mehr viel zu tun. Die ausdauernden Pflanzen gedeihen ohne viel Pflege, und die meisten Sommerblumen säen sich von selber aus. Unkrautjäten beschränkt sich darauf, beim Rundgang mal hier, mal da etwas auszupflegen, was unerwünscht ist.

Und hier liegt die einzige Schwierigkeit: Es kommt darauf an, Unkräuter von ein- und zweijährigen Sommerblumen zu unterscheiden, auch wenn von ihnen erst ein paar Blättchen zu sehen sind. Denn sie können jedes Jahr an einer anderen Stelle erscheinen. ►

Kieselsteine haben in diesem Garten erst in zweiter Linie eine dekorative Funktion. Wichtiger sind sie als Bodenbedeckung, unter der die Erde locker bleibt. Selbst durch starke Regenfälle verschlämmt sie nicht, weil das Wasser nur langsam und sanft durch die Kieselsteine sickert. Der Kies erfüllt also dieselbe Funktion wie Mulch, mit dem

Unterschied, dass er keine Nährstoffe an den Boden abgibt. Damit ist er genau richtig für die Pflanzen, die bei zu guter Nährstoffversorgung eingehen würden. Außerdem reduziert die Schicht auch die Temperaturschwankungen im Boden, denn die Steine speichern an sonnigen Tagen Wärme, die sie nach und nach abgeben.



1 Bunte Astern und Schafgarbe bringen schön kräftige Farben ins Beet.

2 Fette Henne blüht je nach Sorte rosa bis purpurrot. 3 Skabiosen säen sich selbst aus und tauchen immer wieder an anderer Stelle auf.

4 Ziersalbei blüht nach dem Rückschnitt ein zweites Mal. 5 Wege im klassischen Sinn gibt es im Kiesgarten nicht, denn alle unbepflanzten Stellen sind begehbar.

6 In den Farben des Sommers: leuchtender Klatschmohn, gelbe Königskerzen, orangefarbener Kalifornischer Mohn, Lavendel.

7 Gute Nachbarn: Blauschwingel-Gras, blaublühendes Heiligenkraut und mattroter Dost.

Fotos: Prennigschmidt (4), Redeleit (3), Christian Verlag (1); Zeichnung: Jörg Brandt



Magerer Boden ist erwünscht

Damit der Kiesgarten auf Dauer so aussieht wie geplant, ist natürlich eine gute Vorbereitung nötig. Die vorgesehene Fläche – möglichst mit durchlässigem Boden und in sonniger Lage – wird gründlich gelockert und von Unkräutern, vor allem so hartnäckigen wie Quecke und Giersch, befreit. Um sicherzugehen, kann man mit dem Pflanzen ein, zwei Wochen warten, um auch alle Reste zu entfernen. Anschließend wird Komposterde in den Boden eingeharkt – am besten anhand eines Planes, in dem angegeben ist, wo Pflanzen stehen werden, die mehr Nährstoffe brauchen, beziehungsweise solche, die nur wenig vertragen. Sobald gepflanzt und gesät ist, wird der offene Boden mit einer 5 bis 8 cm dicken Schicht Kies abgedeckt. Ideal ist eine helle Sorte (Körnung 2.8). Bei gröberen Sorten kann sich leicht Moos entwickeln, feinerer Kies wirkt zu sehr wie Sand. ■

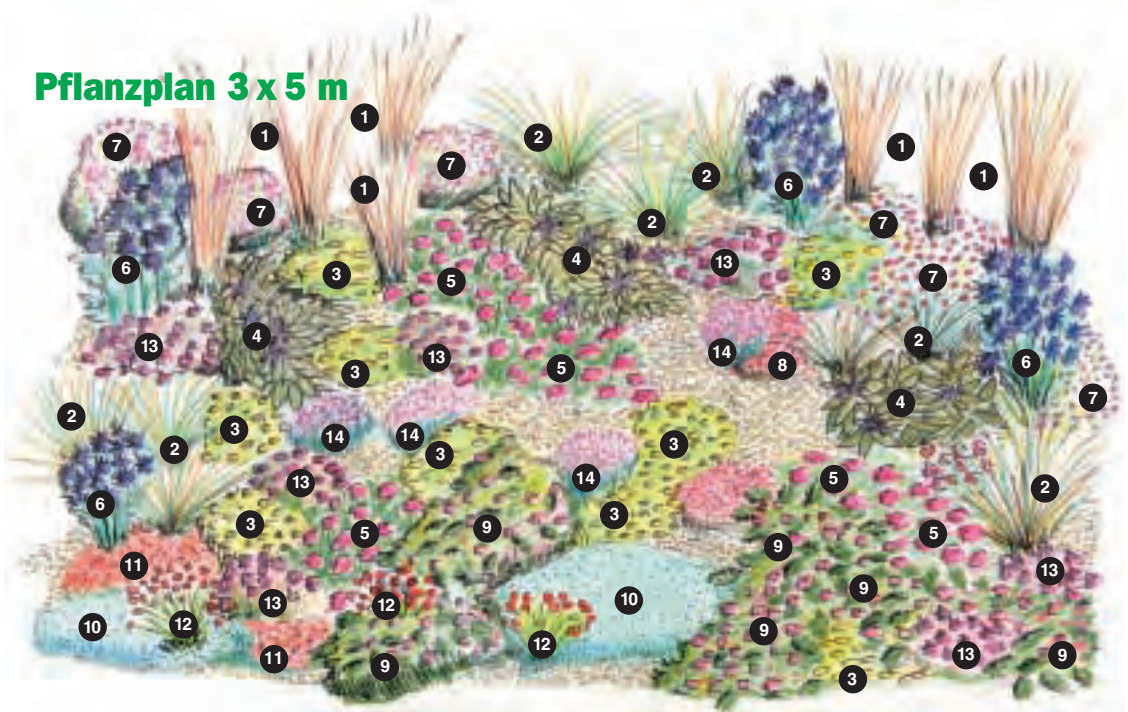


Buchtipp:

Mit verführerischen Bildern und dazu passenden Pflanzplänen werden in diesem Buch

Gestaltungsvorschläge für unterschiedliche Lagen und Klimazonen gezeigt, darunter auch ein Kiesbeet. (Nigel Colborn, Gärten gestalten wie ein Profi, 160 Seiten, 278 Farbfotos, 59,95 Mark, Christian Verlag)

Pflanzplan 3 x 5 m



Dieser Pflanzplan ist für eine Fläche von 3 x 5 m Größe gedacht. Alle dafür vorgesehenen Pflanzen sind winterhart und bilden das Gerüst der Pflanzung. Wir haben genaue Sortenbezeichnungen genannt, weil sie für den Einkauf in der Gärtnerei wichtig sind. Es ist aber kein Problem, wenn eine der Sorten nicht zu bekommen ist. Die genaue Bezeichnung hilft dem Gärtner, eine Pflanze zu finden, die als Ersatz geeignet wäre.

Nr.	Pflanzenname	Anzahl
1	Reitgras (Clamagrostis x acutiflora ‚Karl Foerster‘)	6
2	Diamantgras (Achnatherum brachytrichum)	8
3	Heiligenkraut (Santolina rosmarinifolia)	8
4	Gewürzsalbei (Salvia officinalis ‚Berggarten‘)	5
5	Fetthenne (Sedum telephium ‚Matrona‘)	10
6	Wild-Glattblattaster (Aster laevis)	7
7	Skabiose (Scabiosa columbaria)	11
8	Dost (Origanum vulgare ‚Rosenkuppel‘)	4
9	Katzenpfötchen (Antennaria dioica ‚Tomentosa‘)	18
10	Thymian (Thymus doerfleri ‚Bressingham Seedling‘)	7
11	Herbst-Teppichseifenkraut (Saponaria x lempergii ‚Max Frei‘)	3
12	Pfingstnelke (Dianthus caesius ‚Nordstjernen‘)	3
13	Küchenschelle (Pulsatilla vulgaris)	12
14	Bergbohnenkraut (Satureja montana ssp. illyrica)	14
Ein- und zweijährige Blumen für den Kiesgarten:		Aussaat:
Flachs (Linum grandiflorum)		April/Mai
Goldmohn, Kalifornischer Mohn (Eschscholtzia californica)		März–Mai
Himmelsröschen (Silene coeli-rosa)		April/Mai
Königskerze (Verbascum olympicum) – zweijährig!		April/Mai
Leinkraut (Linaria-Bipartita-Hybriden)		April/Mai
Mohn (Papaver nudicaule, P. rhoeas, P. somniferum)		März–Juni
Natterkopf (Echium plantagineum)		März–Mai

Frühblühend



Küchenschelle



Zwerg-Sterntulpe

Sommerblühend



Rote Spornblume



Gemeiner Natterkopf

Herbstblühend



Purpur-Fetthenne



Silberährengas

Sechs Pflanzen, die in keinem Kiesbeet fehlen sollten, weil sie sich wunderbar ausbreiten, robust sind und zuverlässig blühen. Wichtig zu wissen: Die Küchenschelle gedeiht und blüht nur auf ganz nährstoffarmem Boden. Der Gemeine Natterkopf gehört zu den zweijährigen Pflanzen, er blüht also erst im zweiten Jahr nach der Aussaat. Es kommt also darauf an, ihn im ersten Jahr an den Blättern zu erkennen!

EDEL GRILLT es sich am schönsten

SelberMachen eröffnet die Grillsaison. Hier finden Sie alles, damit das Fest im Freien ein Spaß wird: die neuesten Grillgeräte, perfektes Zubehör und die wichtigsten Praxis-Tipps.

Wie beim Kochen sind auch beim Grillen die richtigen Geräte und Werkzeuge von ausschlaggebender Bedeutung. An erster Stelle stehen da natürlich die Grillgeräte. Sicher reichen für ein Grillvergnügen die günstigen Geräte aus, die man schon für wenig Geld im Baumarkt bekommt. Schöner jedoch grillt es sich mit den eleganten Grills aus rostfreiem Edelstahl oder den gasbetriebenen Geräten, die mit moderner Brenntechnik aufwarten. Interessant sind auch solche Varianten, die durch ihre Bauart die Grillfläche vom Feuerraum räumlich abtrennen. So wird verhindert, dass Fett auf die Glut tropft und dadurch stechender Qualm entsteht, eventuell sogar das Grillgut Feuer fängt.

Eine tolle Erleichterung beim Anheizen und bei der Hitzeregulierung bieten fast alle mit Kohle betriebenen Grills, die nach dem Kaminzug-Prinzip arbeiten. Diese Gerät „saugen“ sich die Luft durch einen kleinen Luftschacht an und sorgen somit „wie von selbst“ für ausreichenden Sauerstoff im Feuerraum beziehungsweise auf dem Kohlerost. Weiter finden Sie Tipps zu Gesundheit und Ernährung. Und weil es zwischen Nachbarn oft strittig ist, wo und wann man grillen darf, haben wir in unseren Rechtstipps zusammengestellt, was Sie zu diesem Thema wissen müssen.



Für den kleinen Hunger zwischendurch: Der Kugelgrill Smokey-Joe (oben) und der Go Anywhere „für unterwegs“. Beide Grills jeweils 160 Mark von Weber.



Die besondere Form: Der Grill Nouvellino (oben, 600 Mark) aus Edelstahl in elegantem Design. Der Exot unter den Grillgeräten ist der Garten-Wok. Steaks werden auf dem Rost gegrillt und knackiges Gemüse im Wok zubereitet. Für etwa 1300 Mark. (Heibi)



Grilltipps

Praktisches für Genießer und Profis

- **Feinstes Aroma** gibt Holzkohle aus Buche, Birke oder Pappel an Fleisch, Fisch oder Gemüse ab.
- **Aromatisierte Holzkohle** kann man mit getrockneten Kräutern wie Thymian, Rosmarin, Salbei oder Lavendel selbst herstellen. Einfach in die Glut streuen.
- **Verrosteter Grillrost?** Wickeln Sie ihn vollständig in Alufolie ein, die glänzende Folienseite nach innen zum Rost. Die Ränder fest verschließen und das Ganze zehn Minuten lang auf die glühende Holzkohle legen. Der Rostbelag wird weitgehend verschwinden.
- **Die optimale Grilltemperatur** ist erreicht, wenn die Holzkohle durchgeglüht und mit einer dünnen weißen Ascheschicht bedeckt ist.
- **Kartoffeln in Alufolie** werden schneller gar, wenn man durch jede Kartoffel der Länge nach einen neuen Nagel steckt. Das Metall leitet die Wärme besser.
- **Arbeitserleichterung beim Grillrostputzen.** Legen Sie den Rost einfach eine Nacht auf den Rasen. Die Grillreste werden durch die Rasenfeuchte angelöst.

Eine heiße Sache ist der Gasgrill Hacienda Deluxe, mit dem Gerät kann man traditionell grillen, kontaktgrillen, braten auf dem heißen Stein, backen, schmoren, kochen und gratinieren. Das ermöglichen die vier verschiedenen Funktionen: Lavasteingrill, heißer Stein, Ofen und Kochstelle. Das alles für etwa 600 Mark. (Camping-Gaz)



Ohne Qualm und Rauch grillt der Woody Deluxe. Bei diesem Gasgrill sitzen die Brenner seitlich in der Grillwanne. Von dort aus strahlen sie die Hitze über eine Metall-Lamelle auf Lava-stein und Grillrost. Ein direkter Kontakt von Flamme und Grillgut oder der heruntertropfenden Öle und Fette wird somit verhindert. Preis: 780 Mark. (Camping-Gaz)



- 1 Grillreinigungsbürste mit Messingborsten und Metallschaber (4 Mark).
- 2 Bürste wie 1, jedoch mit Schwämmchen (6 Mark).
- 3 Fischbräter (14 Mark).
- 4 3-teiliges Grillbesteck mit verlängerbaren Griffen (30 Mark).
- 5 Hamburger Grillkorb (12 Mark).
- 6 Emailierte Wok-Pfanne (17 Mark).

Rechtstipps

- **Auf dem Balkon** sind kleine Feste und das Grillen nicht grundsätzlich untersagt. Vorausgesetzt die Nachbarn werden weder durch Gerüche, Qualm noch Lärm belästigt.
- **Wer im Mehrfamilienhaus** feiert, der sollte in jedem Fall Rücksicht auf seine Nachbarn nehmen. Ab 22 Uhr muss es deutlich ruhiger werden, denn eine Störung der Nachtruhe brauchen die Nachbarn generell nicht hinzunehmen.
- **Auch in Wohngebieten** sind Feste im Garten zulässig.

Auch hier gilt: Ab 22 Uhr muss es ruhiger zugehen.

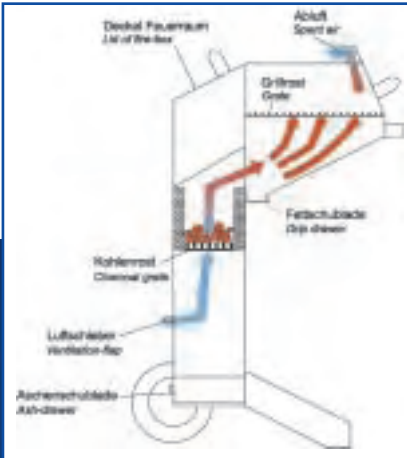
- **Grillen im Freien** verbietet das Immissionsschutzgesetz dann, wenn der Grillrauch konzentriert durch geöffnete Fenster in die Wohnräume der Nachbarn eindringen kann. Wer sich um die Beschwerden der Nachbarn nicht kümmert und weiter „räuchert“, muss mit einem saftigen Bußgeld rechnen.
- **Für Eigenheimbesitzer** gilt: Rauch- oder Qualmschwaden und unzumutbare Geruchs-

belästigungen brauchen die Grundstücksnachbarn nicht zu dulden.

- **Mehr Toleranz** fordern die Gerichte auch zunehmend bei den Nachbarn. Dem „rück-sichtsvollen“ Griller darf der Sommerspaß nicht pauschal und generell untersagt werden. Eine Grilledauer von rund sechs Stunden pro Jahr stelle eine geringfügige Beeinträchtigung dar, die im Rahmen des Toleranzgebotes hinzunehmen sei, entschied das Landgericht Stuttgart (Az. T359/96).



Eine große Grillfläche von 40 x 60 cm hat diese „Exklusive Grillstation“. Es gibt Halterungen für Handtücher, Küchenpapierrollen, und ein Soßen-Regal. Der Grill bietet mit einer Gesamtbreite von 111 cm und einer Tiefe von 61 cm genügend Ablagefläche für Grillwerkzeuge und Beilagen. In dem Grillwagen gibt's reichlich Stauraum. Den rollbare Edelstahlgrill gibt es für etwa 1200 Mark. (Thüros)



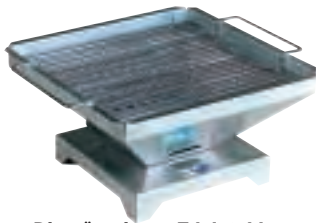
Wie ein Kamin saugt sich der Grill Vitalo die Luft durch seinen Luftschacht an (siehe Skizze). Dabei sind Feuerraum und Grillfläche räumlich vollkommen getrennt, so dass kein Fett auf die Glut tropfen und so Rauch entstehen kann. Grillfläche 56 x 31 cm. Für etwa 2050 Mark. (Heibi)

Mit vier stabilen Füßen steht der Thüros I auch auf unebenen Grasflächen perfekt und sicher. Auch dieser preisgünstige Grill arbeitet nach dem Kaminzug-Prinzip und kommt so beim Anheizen ohne Fön und Blasebalg aus. Grillfläche 35 x 35 cm. Für etwa 180 Mark. **(Thüros)**



Für echte Grill-Profis ist der überdachte Thüros IV der Traum auf vier Rädern. Grillfläche 60 x 100 cm. Für etwa 3200 Mark. **(Thüros)**

Der Spanferkelgrill mit dem 220-V-Motor würde in Ihrer Nachbarschaft sicher eine Menge Aufsehen erregen! Preis: 4500 Mark. **(Thüros)**



Die günstigste Edelstahl-Variante: der Tischgrill Thüros T. Er eignet sich prima für Camping, Balkon und Mini-Terrasse. Grillfläche 30 x 30 cm. Für etwa 80 Mark. **(Thüros)**

Mit der Kaminhaube wird der Rauch so weit nach obenabgeleitet, dass er beim Grillen nicht stören kann. Den rollbaren Edelstahlgrill mit den großen Ablagen gibt es für etwa 1100 Mark. **(Thüros)**



Ernährungstipps

So eine Räuchertonne ist sehr günstig im Preis und lohnt sich so auch für diejenigen, die nur gelegentlich Räuchern. Die Version aus verzinktem Stahl kostet nur etwa 100 Mark und die Variante aus Edelstahl 170 Mark. Durch den ausziehbaren Schacht reguliert man die Hitze, die auf das

Räuchergut einwirkt. Je weiter das Rohr unten ist, desto heißer ist der Räucherengang.



Der Räucherschrank ist schon eher etwas für echte Räucherfans, die bereit sind, 400 Mark für Ihr Hobby auszugeben. Fürs Räuchern gibt es übrigens auch eine spezielle Räucherholz-Gewürzkohle und ein Gewürzräucherholz für einen ganz besonderen Geschmack. Beide Räuchergeräte von Thüros.



- **Als erste Grillregel gilt:** Das Grillgut sollte insgesamt nie länger als zwanzig Minuten gegrillt werden, sonst sammeln sich krebserregende Stoffe.
- **Gepökelt und geräuchertes Fleisch** wie Kasseler und geräucherter oder gekochter Schinken gehört nicht auf den Grill. Es enthält Nitritpökelsalz, das im Körper zu krebserregenden Nitrosaminen umgewandelt wird. Das können Sie weitgehend verhindern, wenn Sie zu Würsten aus Pökelfleisch (Krakauer, Schinkenwurst) reichlich rote Paprika und Tomaten essen. Die Vitamine C und E verhindern nämlich, dass sich Nitrosamine bilden.
- **Mariniertes Fleisch** muss vor dem Grillen gut abgetupft werden, damit es nicht verbrennt.
- **Ein Klacks Senf** zum Fleisch macht die giftigen Benzpyrene, die über den Rauch auf das Grillgut übergehen, zu einem großen Teil unschädlich.
- **Schwarze und verkohlte Stellen** am Grillgut sollten auf keinen Fall verzehrt werden, da sie stark krebserregend sind. Schneiden Sie die Stellen einfach ab.
- **Die optimale Grillfleisch-Marinade** besteht aus Olivenöl und Apfelessig, Zitronensaft und



Leckerer Tipp: Verschiedene Zubereitungen von Filetspieß über Kräuterforelle bis hin zu Chili-Kotelett werden auf 60 Seiten präsentiert. Von GU für 12,90 Mark. **ISBN 3-7742-2080-8**

Knoblauch, Salz, Senf und braunem Zucker. Diese Mischung verhindert die Bildung gesundheitsschädlicher Amine.

- **Mit einem Wasserzerstäuber**, wie man ihn beim Bügeln oder für Pflanzen benutzt, lässt sich herabtropfendes und brennendes Fett vorsichtig löschen.
- **Sonnenblumenöl** ist hitzebeständig und enthält viel Vitamin E. Es eignet sich am besten zum Marinieren und Bestreichen des Grillguts.
- **Beim Grillen lieber Rotwein als Bier trinken**, denn viel Fleisch steigert den Cholesterinspiegel. Rotwein wirkt den Ablagerungen in den Blutgefäßen entgegen.

wo gibt's das?

GRILLGERÄTE UND -ZUBEHÖR:
Camping-Gaz, Telefon (0 61 90) 89 07-0;
Heibi-Metall Birmann, Telefon (0 98 57) 7 09-0;
Weber Le Creuset, Telefon (0 70 21) 97 49-0;
Thüros Gestelltechnik, Telefon (03 62 53) 4 22 50.
Die Adressen finden Sie auf der Seite 74.

RASEN-RENOVIERUNG

Greifen Sie nicht gleich zum Spaten, wenn Ihr Rasen nicht mehr gut aussieht. Wir zeigen Ihnen, wie man ihn ohne Umgraben neu anlegt, wie man Rasen so einfach wie Teppich verlegt und wie kleine Schäden einfach behoben werden.

Vor der Erneuerung war die Grasfläche nicht mehr geschlossen. Moos und Beikräuter hatten sich breit gemacht. Nach sechs Wochen war der Rasen wieder ein grüner Teppich, obwohl die Saat nicht in der besten Zeit ausgebracht wurde. Es war inzwischen Herbst, wie am Laub auf dem Rasen zu erkennen ist.



Wenn Ihnen Ihr Rasen nicht mehr gefällt, liegt es ja nicht daran, dass die ganze Rasenfläche kaputt ist. Meistens sind es nur schadhafte Stellen, Beikräuter, die sich breit gemacht haben und Moos in den schattigen Bereichen. Deswegen gleich zum Spaten zu greifen, wäre wirklich übertrieben. Was Sie brauchen, ist eine spezielle Rasensaat, Dünger und einen freien Tag. Denn ganz mühelos ist auch diese Art der Neuansaat nicht. Das Prinzip beruht darauf, dass der Rasen ganz kurz geschnitten und der Boden durch das Vertikutieren für die neue Saat aufnahmefähig gemacht wird. Die beste Zeit für die Neuanlage sind die Monate Mai, Juni und Mitte August bis Mitte September. Im Hochsommer trocknet die Fläche zu schnell aus, später im Jahr wird es zu kalt. Wir haben am 10. September neu angesät, am 19. Oktober war die Fläche bereits grün.



Das System aus Saatgut und Rasendünger

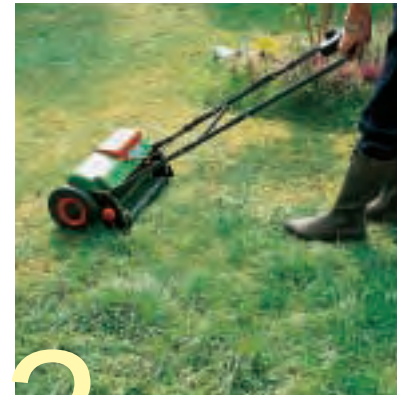
■ Saatgut und Starter-Dünger sind aufeinander abgestimmt. Als Saatgut werden zwei verschiedene Sorten angeboten: Loretta für den strapazierfähigen Sport- und Spielrasen und Supra für extrem dichten Wuchs und sattes Grün. Supra ist auch die richtige Wahl für Rasenflächen in Schattenbereichen.



Mit dem Streuwagen lassen sich Dünger und Saatgut sehr gleichmäßig ausbringen. Um Fehlstreuerungen zu vermeiden, bringen Sie zuerst den Dünger in Längs-, dann das Saatgut in Querrichtung aus.



Der erste Schritt zur Rasenerneuerung ist tiefes Mähen. Schneiden Sie den alten Rasen mit der niedrigsten Schnitthöhe-einstellung. Nur dann kann der Vertikutierer tief genug in die Grasnarbe greifen.



Mit dem Spindelmäher wird zwar sehr schonend gemäht, vor der Rasenerneuerung musste aber in zwei Etappen gearbeitet werden, um den Rasen ganz kurz zu schneiden.



Das Vertikutieren ist wichtig, wenn sie Ihren Rasen neu anlegen wollen. Arbeiten Sie gründlich einmal in Längs- und einmal in Querrichtung. Die Messer sollen gerade eben den Boden berühren.



Schubkarrenweise rupft der Vertikutierer abgestorbene Pflanzenreste, Moos und Beikräuter aus dem Rasen. Mit einem kräftigen Rechen wird die Fläche danach sorgfältig abgeharkt.



Verteilen sie Torf oder ein anderes Erds-substrat nach dem Ausbringen des Saatguts vorsichtig und gleichmäßig auf der Fläche. Das Saatgut wird geschützt, der Boden trocknet nicht so schnell aus.



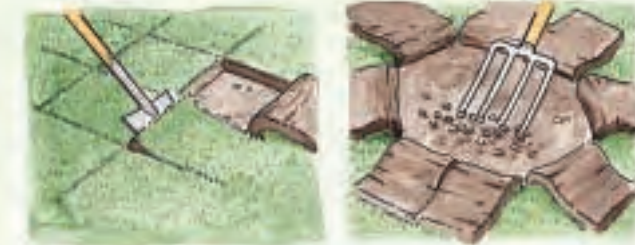
Die Rasenfläche ist gut mit Torf abgedeckt. Wenn der Torf hell wird, müssen Sie die Fläche wässern. In den ersten drei bis vier Wochen braucht die Rasensaat Feuchtigkeit zum Keimen.

Kanten, Mulden und Kuppen



Um die Rasenkante wird eine Sode ausgestochen und so gedreht, dass die schadhafte Stelle innen liegt. Füllen Sie das Loch mit feiner Erde aus,

treten Sie die Sode und die Erde fest und besäen Sie die Stelle mit Grassamen.



Mulden und Kuppen ebnen sie am besten während der Vegetationszeit ein. Zuerst wird ein Kreuz direkt über der schadhafte Stelle gestochen. Rechts und links stechen Sie noch einmal parallel zur Mittellinie ein. Mit dem Spaten werden dann die Soden angehoben und zurückgeschlagen. Achten Sie darauf, dass die Soden nicht zu dick abgestochen werden. Sie müssen sich locker wie ein Stück Teppich abheben lassen. Der Unterboden wird flach gelockert, entweder mit dem Spaten oder mit der Grabefork. Je nachdem, ob es sich um eine

Kuppe oder um eine Mulde handelt, wird Boden abgenommen oder zugegeben und danach eingeebnet. Der Boden darf nicht zu locker sein, sonst gibt es wieder eine Mulde. Zum Schluss legen Sie die Grassoden wieder zurück und drücken sie fest an. Trotz aller Sorgfalt werden Fugen entstehen. Füllen Sie diese mit feinem Sand oder krümeliger Erde aus. Wenn Sie eine Gartenwalze haben, rollen Sie einmal über die Fläche.

RASEN-RENOVIERUNG

Moos und Beikräuter



1



2



3

Der Rasen ist – oberflächlich betrachtet – immer grün, denn auch Moos und Beikräuter sind grün. Die Schadstellen zeigen sich meistens im Sommer, wenn die Rasenpflanzen mit der Trockenheit zu kämpfen haben. **1** Dann werden diese Stellen zuerst braun. Löwenzahn und Gänseblümchen erkennt man an ihren Blüten. **2** Ziehen Sie einmal die kleine Handharke durch den Rasen. Sie werden sich wundern, was außer Gras noch zum Vorschein kommt. Ehrenpreis, Klee, Breitwegerich, Hornkraut haben sich breitgemacht. **3** Die Ursache ist meistens Nährstoffmangel, den man durch Düngen beheben kann. Staunässe fördert die Ausbreitung von Moos, da hilft drainieren. Um den flachwachsenden Kräutern beizukommen, ziehen sie Ihren Rasen vor dem Mähen mit der Harke durch. Regelmäßiges Lüften und Abharken schafft dem Rasen Luft.

Lüften oder vertikutieren



Sogar mit dem Auto können sie diese Kunststoff-Rasengitter befahren, ohne dass der Boden dabei zu sehr verdichtet wird. Ideal sind die Rasengitter aber auch im Garten. Die „Trampelpfade“ von der Terrasse zum Gartenhäuschen zum Beispiel bleiben schön grün, der Rasen wächst gut, weil die Erde nicht festgetreten wird.



Fotos: P. Stange (17), WolfGarten (4), Gloria (1), Zeichnungen: T. Strazburger



Die Rasenkante wird zuerst sauber abgestochen, um den Rollrasen nahtlos anlegen zu können. Ziehen Sie eine Spannschnur, damit die Kante grade wird.



Der Boden muss genauso sorgfältig vorbereitet werden, wie bei einer normalen Ansaat. Steine werden entfernt, der Boden eingeebnet und zum Schluss gewalzt.

Das sei gleich vorweg gesagt: Auch der Rollrasen braucht eine gute Bodenvorbereitung. Wie beim Saatrasen muss der Boden vom Unkraut befreit, eingeebnet und gedüngt werden. Schlechter Boden, auf dem Rasen nicht gedeiht, ist auch für den Rollrasen kein guter Untergrund. Der Vorteil des Rollrasens liegt darin, dass kleine schadhafte Stellen schnell ausgebessert werden können. An Hanglagen findet das fertige Wurzelgeflecht schneller Halt. Rollrasen gibt es mit verschiedenen Regel-Saatgut-Mischungen (RSM). Wir haben nach dem Auflösen des Beetes Gebrauchs-Spielrasen RSM 2,3 verlegt.



Die Soden werden auf dem gut vorbereiteten Boden ausgerollt. Sie sollen dicht an dicht liegen, aber nicht überlappen. 40 cm breit und 200 cm lang sind die Soden.



Dünger und Samen „eingewebt“

■ Verblüffend einfach ist das Prinzip: In ein zu 100% biologisch abbaubares Zellulosegewebe werden Grassamen und Starterdünger eingearbeitet. Dadurch wird Saatgut und Dünger absolut gleichmäßig verteilt. In der Anwuchsphase verhindert das Gewebe das Aufkommen von Beikräutern. Es löst sich in der Wachstumsphase vollkommen auf. Das Abschwemmen des Saatguts am Hang wird verhindert. Wie Stoff wird es mit der Schere zugeschnitten.



Sonderheft

Wasserspaß: Romantische Bäche und erfrischende Badeteiche **Schönes aus Holz:** Rankgitter, Zäune und Pergolen **Wovon Gärten träumen:** Jede Menge Gestaltungs-Ideen **...und vieles mehr!**

Hier bestellen!

selber machen

Erfolgs-Erlebnis incl.



Mit SelberMachen gewinnen!

EIN DUTZEND SCHARFE TYPEN

Mähen Sie gern Rasen? Nein? Dann liegt das sicher an Ihrem alten Rasenmäher. Die neuen Modelle sind leichter, leiser, umweltfreundlicher und gehen schonend mit Ihrem Rasen um. Die Schnitthöhe lässt sich einfach einstellen, die Fangkörbe leicht entleeren. Ganz gleich, ob Sie Ihren Rasen umweltfreundlich mit dem Mulchmäher schneiden, ob Sie einen kleinen Ziergarten im englischen Stil schneiden wollen oder ob Sie glücklicher Besitzer eines riesigen Gartens sind. Unter den zwölf Gewinnen findet sich auch für Ihren Garten das richtige Gerät. Denn eines ist ganz sicher, regelmäßiges Mähen regt das Wachstum der Rasenpflanzen an und kräftigt den Rasen. Und mit einem unserer top-modernen Mäher werden sie freiwillig häufiger mähen.



Diese Rasenmäher können Sie gewinnen:
1) Zwei Elektromäher von Black&Decker mit 34 cm Schnittbreite, wendig durch vier drehbare Räder (Wert 299 Mark). **2)** Al-Ko-Motormäher Premium Bio 42 B für Fang- und Mulchbetrieb, Schnittbreite 41 cm, 4,5 PS (Wert 1198 Mark). **3)** Brill-Elektromäher 32 EH mit zuschaltbarer Lüfterwalze (Wert 399 Mark). **4)** Honda-Motormäher HRB 475C PD mit 47 cm Schnittbreite, 4,5 PS (Wert 1298 Mark). **5)** Honda-Motormäher mit 42 cm Schnittbreite, 4,5 PS und Radantrieb für hügeliges Gelände. **6)** Brill-Spindelmäher Accu 38 für den englischen Rasen, bis zu 300 m² mit einer Akku-Ladung (Wert 359 Mark). **7)** Agria-Motormäher 861, 53 cm Schnittbreite, 5,5 PS, mit 3-Gang-Radantrieb für die ganz großen Rasenflächen, Elektrostarter, Aluminiumdruck-

guss-Gehäuse (Wert 1815 Mark). **8)** Bosch-Akku-Leisemäher ARM 32-17, 32 cm Schnittbreite für 325 m² mit einer Akku-Ladung, nur 87 dB(A) Geräuschpegel (Wert 679 Mark). **9)** Al-Ko-Elektromäher Comfort 40 E, 38 cm Schnittbreite, 1400 Watt (Wert 289 Mark). **10)** Bosch-Elektro-Spindelmäher ASM 32 für den englischen Rasen, 32 cm Schnittbreite, Heckrolle (Wert 329 Mark). **11)** Agria-Motormäher 811, Schnittbreite 43 cm, 4 PS, Aluminiumdruckguss-Gehäuse (Wert 1010 Mark).

Fotos: Agria (2), AL-KO (2), Black & Decker (1), Brill (2), Bosch (2), Honda (2)

Die Rätsel-Frage:
Worauf spielen die Tennisprofis in Wimbledon?

--	--	--	--	--

Schreiben Sie die Lösung auf die beigeheftete Leserservice-Karte (Seite 74/75) oder eine frankierte Postkarte, und schicken Sie die Karte bis zum 22. Juni 2000 an die Redaktion SelberMachen, Stichwort „12 Rasenmäher“, Postfach 60 23 69, 22233 Hamburg. Die Mitarbeiter der beteiligten Firmen und des Jahreszeiten Verlags dürfen nicht an der Verlosung teilnehmen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

VORSCHAU

JULI



Urlaub zu Hause – Sie haben es sich verdient

Wir haben wirklich tolle Ideen, wie man sich einfach urgemütliche Sitzecken im eigenen Garten gestalten kann und möchten sie gerne mit Ihnen teilen.

Mit
BAUPLAN
zum
Bestellen



Endlich ein Bauplan, der klappt...

...denn wir zeigen Ihnen, wie Sie sich ein echt tolles Zugbrücken-Modell für den Garten bauen können.

In Heft 7/2000 für Sie geplant

Querschnitte

Wir bieten den großen Überblick über die Holzdimensionen der gängigen Leisten und Latten.

Vorsicht, Nebel!

Ob Spritzpistolen den Lack auch dahin sprühen, wo er hin soll, und wie sie das tun, steht in unserem Technikvergleich.

Würze aus dem Garten

Wie Sie die Kräuter aus Ihrem eigenen Garten ernten und konservieren können.



Botschaft aus dem All:

Mit Satellitenanlagen empfängt man die weite Welt im engen Wohnzimmer. Wir zeigen, woraufs ankommt.



Immer an der Wand lang

Moderne Wandgestaltung von Putz bis Paneel, von Tapete bis Textilie: Unsere neue Serie lässt keine Fragen und Wünsche offen. Im Juli-Heft geht's um Putze.



Flurbereinigung mal anders

Für ein Pferd wird's nicht reichen, trotzdem präsentieren wir Ihnen ein paar wirklich einzigartige Ideen für Möbel, die den knappen Raum in Ihrem Flur optimal nutzen.



Kirschen aus Nachbars Garten

brauchen Sie keine mehr, denn in unserem nächsten Heft erfahren Sie alles über Obstbäume in Ihrem eigenen Garten. Aber sehen Sie uns bitte nach, wenn wir dabei Äpfel mit Birnen vergleichen...



Bewässerung digital steuern

Die Gartenpflanzen gießen? Überlassen Sie das ruhig dem Computer – und genießen Sie lieber Ihren Garten.

DIE REGISTERSEITEN FÜR IHRE NEUEN SAMMELORDNER

Passend zu unserer neuen Sammelseiten-Serie liegen dem Juli-Heft die letzten vier Registerseiten bei, die helfen, Ihr gesammeltes Fachwissen thematisch zu ordnen und bei Bedarf sofort alle Register Ihres Könnens zu ziehen.



SAMMELSEITEN

Kreativ

- | | |
|-----------------------------|----|
| ■ Büro im Schrank | 43 |
| ■ Ziegenbockhocker | 45 |
| ■ Nistkasten für den Balkon | 47 |
| ■ Wandschal als Dekoration | 49 |

SAMMELSEITEN PRAKTISCH

- | | |
|------------------------------------|----|
| ■ Heißluftgeräte richtig einsetzen | 51 |
| ■ Dübelbefestigungen | 53 |
| ■ Hochbeete, 2. Teil | 55 |
| ■ Balkenverbinder | 57 |

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:
(0180) 5 110 110***
Künftig kommt SelberMachen
dann ganz bequem mit der Post
direkt zu Ihnen ins Haus.
* 24 Pfennig/Minute

Ihr nächstes SelberMachen gibt's schon am 23. Juni 2000