



selber machen

IDEEN FÜRS BAD

- RENOVIEREN MIT WENIG AUFWAND
- MEHR PLATZ, MEHR ABLAGEN
- DEKORATIVE IDEEN
- NEUE TECHNIK



GEWINNSPIEL

30

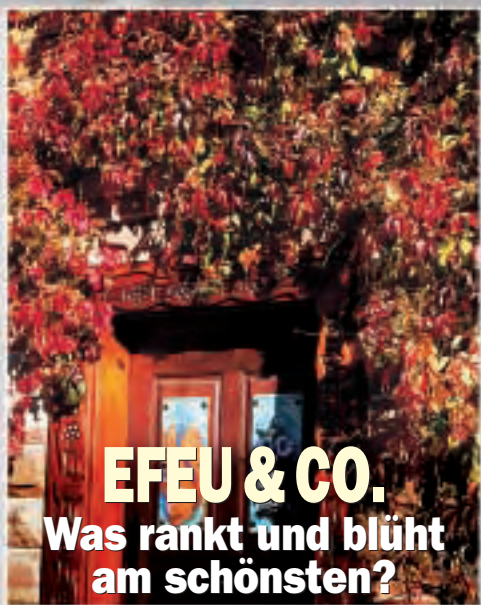
tolle Preise
für den
Garten im
Herbst!



16 Seiten
zum Sammeln

8 Seiten Praxis-Ratgeber
8 Seiten Ideen-Archiv

Wintergarten
für 20 000 Mark
zu gewinnen!



EFEU & CO.

Was rankt und blüht
am schönsten?



MUSTERTAPETEN

Wenig Arbeit,
tolle Effekte



WINTERGARTEN

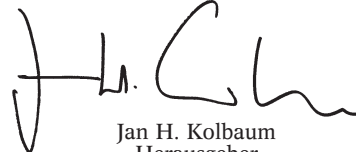
Mit Planungsmappe
zum Bestellen

Liebe Leserin, lieber Leser!

Neues von SelberMachen, eine Personalie gilt es mitzuteilen: SelberMachen, Europas auflagenstärkstes Do-it-yourself-Magazin, hat einen neuen Chefredakteur. Bisher hieß er Jan H. Kolbaum, seit September heißt er Harald Apelt. Üblicherweise ist das in unserer Branche ja so: Der eine Chefredakteur kommt, der andere geht. Wir bei SelberMachen setzen jedoch in jeder Hinsicht auf Kontinuität. Der neue kommt nicht erst, er ist schon seit 1993 da – bisher als Stellvertretender Chefredakteur. Und der alte geht jetzt, nach mehr als sechs Jahren, nicht wirklich, sondern hat künftig auch noch jede Menge für SelberMachen zu tun – im Ausland beispielsweise (SelberMachen-Themen erscheinen inzwischen – von China bis Spanien – in 17 weiteren Ländern) oder als Herausgeber. Ergebnis: Ein eingespieltes Team macht weiter. Und wir alle in der Redaktion freuen uns auf eine gemeinsame Zukunft mit Ihnen, liebe Leser, die hoffentlich so erfolgreich ist, wie die vergangenen 26 Jahre von SelberMachen. Gerade konnten wir wieder 30 000 neue Leser begrüßen, insgesamt sind es (laut AWA 2000) nun 1,4 Millionen pro Heft. Wir danken allen neuen Lesern für ihr neues und allen bisherigen für Ihr treues Interesse. Wir versprechen Ihnen: SelberMachen bleibt „das Erfolgserlebnis“!



Herzlichst


Jan H. Kolbaum
Herausgeber


Harald Apelt
Chefredakteur

INHALT
OKTOBER



Wohncontainer sind out...
...Blechcontainer sind in!
Aber erst, wenn Sie sie mit
unseren Sonderanbauten
zum vollwertigen Möbel auf-
gepeppt haben. Seite

6



Wenn die Arme zu kurz sind, dann muss
man das Brett auf die
Rolle nehmen. Prak-
tische Arbeitshilfen
auf Seite

70

Gewinnspiel

**JE SPÄTER DER SOMMER, DESTO LÄNGER
DIE ÄSTE** – und was immer Sie brauchen,
um mit all dem Wildwuchs fertig

zu werden: Hecken-
schere, Häcksler
& Co., bei uns
können Sie's
gewinnen. Wie's
geht, steht auf
Seite

96



Völlig illusorisch...

...sind unsere trickreichen Spiegeleffekte, mit denen
Sie Ihre Gäste ins Bockshorn jagen können. Für Sie öffnen
wir unsere Trickkiste. Seite

22



Neues fürs
BAD

Neues aus Entenhausen:

Wir haben uns für Sie in Becken-Kreisen
umgehört und wieder tolle Ideen und echte
Problemlösungen für Ihr Bad gesammelt,
die sich gewaschen haben. Seite

12



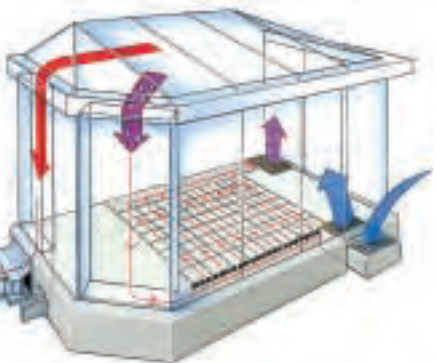
Klimakatastrophe im Wintergarten?

Keine Sorge! Ein geniales Lüftungs-
system sorgt in unserem Wintergarten
ständig für frische Luft. Nur unsere Serie
nähert sich dem Ende. Seite

82

Gewinnspiel

**Wenn Sie immer noch nicht
wissen, wo Sie das Geld für Ihren
Bausatz hernehmen sollen –
noch können Sie an unserem
Gewinnspiel teilnehmen! Seite 86**



**Die höchsten
Zuwachsraten**

an Fassaden erzielen
Sie naturgemäß mit
Rank- und Schling-
pflanzen. Wahre
Kletterkünstler finden
Sie auf Seite

92



Rüssels Heim ist nicht der Por-
zellanladen, sondern das Kinder-
zimmer. Den dazugehörigen Ele-
fanten nebst Hochbett bauen Sie
nach unserem Plan. Seite

26



4. Folge

RATGEBER-SERIE

**Schöne
Wände**

Kleinkariertes

oder doch lieber das
Gestreifte? In unserer
Wandbelag-Serie haben
wir die bedruckten
Tapeten von oben bis
unten gemustert, und
wir lassen Sie selbst-
verständlich an unse-
ren Erkenntnissen teil-
haben. Seite

36

IDEEN & BAUVORSCHLÄGE

Blechcontainer	
Dominant in jeder Variation	6
Neues fürs Bad	
Spritzige Problemlöser für Feuchträume	12
Spiegelillusionen	
Hineinsehen und sich wohlfühlen	22
Elefanten-Bett	
Schlafen wie in Dumbos Schoß	26
Wintergarten, 3. Teil	
Lüftung und Klima	82

TEST & TECHNIK

Alarmanlagen	
Zuverlässig und funkgesteuert	40
RATGEBER-SERIE, 4. Teil WÄNDE GESTALTEN	
Wir stellen Ihnen die Musterknaben unter den Tapeten vor.	36

NEUHEITEN & PRODUKTE

Neu & Praktisch	30
Arbeitshilfen	
Werkzeug von der zupackenden Art	70

GARTEN & TERRASSE

Garten im Oktober	
Zwiebelblumen, Apfelemernte	80
Blätterdiagnose	
Pflanzenkrankheiten und Diagnose	88
Begrünte Fassaden	
Pflanzen, die klettern	92

RÄTSEL & UNTERHALTUNG

... sehr witzig!	64
Reportage	
Der Restaurator	74
Wintergarten-Gewinnspiel	86
Bosch-Gewinnspiel	96

RATGEBER & SERVICE

Impressum	35
Service	59
Hersteller	65
Baupläne	66
Leserforum	68
Katalog-Shop	85
Vorschau auf Heft 11/2000	98

8 SAMMELSEITEN *Kreativ*

	43
	45
	47
	49

8 SAMMELSEITEN **PRAKTISCH**

	51
	53
	55
	57

Service

**Redaktion
SelberMachen**
Postfach 60 23 69
22233 Hamburg
Telefon
(0 40) 27 17-31 82
Telefax
(0 40) 27 17-20 75
e-Mail
redaktion@
selbermachen.de
Internet
www.jalag.de
Internet-Bestellung
www.cc-marketing.de
/selbermachen

Leser-Service

SelberMachen
Telefon
(0 40) 27 17-31 81
Telefax
(0 40) 27 17-20 75
e-Mail
redaktion@
selbermachen.de

Abo-Service

SelberMachen
Telefon
(01 80) 5 110 110*
Telefax
(0 40) 27 17-20 79
Internet
www.jalag.de/aboshop

*24 Pfennig/Minute

SelberMachen
im Fernsehen



Die aktuellen Selber-
Machen-Themen
gibt's auch in TV-
Ratgebersendungen.
Seite 60+62

Und wenn Sie
Fachfragen haben:



(08 00) 7 65 40 00
ist Tag für Tag –
auch samstags und
sonntags! – von
7.00 bis 21.00 Uhr für
Sie ansprechbar!



Dieses
Heft
enthält
einen
umfang-
reichen Prämienkatalog.

Darf's ein **BISLEY** mehr sein?

Die praktischen Schubladen-Container aus Metall sind aus vielen Büros längst nicht mehr wegzudenken. Auch in Dielen und Wohnzimmern erobern die kleinen Stauwunder sich ihren Platz: Mit ein paar guten Ideen und wenig Aufwand werden aus den zeitlosen Blechschränken patente Möbel.



Zwei Flügel für drei kurze Bisleys

Die schlanken Stahlcontainer von Bisley gibt es nicht nur mit unterschiedlich hohen Schubladen und in verschiedenen Farben, sondern auch in drei Höhen: 33, 67 und 94 cm. Am bekanntesten – und am häufigsten kopiert – ist die mittlere Größe. Am besten kombinierbar sind die kleinen Bisleys: Drei davon und zwei Regalböden werden schnell und einfach zu einem tollen Schubladen-Regal. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Böden aus lackierter MDF-Platte, dekorativer Grogspanplatte oder Strukturglas nehmen. Wichtig ist, dass die Böden höchstens dreifache Bisley-Breite haben und nicht tiefer sind. Gegen Kratzer haben die Schränkchen Gummifüße, die Oberseite muss aber durch weiche Kunststoffscheiben (Sanitär dichtungen) geschützt werden.

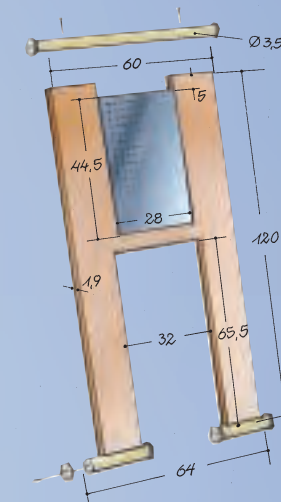
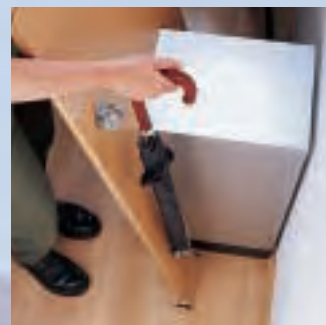
Flottes Facelifting für den Blechschrank

Der schlichte Blechkörper ist einerseits zeitlos, andererseits wirkt er leicht etwas fad. Mit selbstklebenden Dekorfolien können Sie ihm aber ganz leicht zu neuem Aussehen verhelfen. Damit er nicht vollständig unter Folie verschwindet, bekleben Sie nur einzelne Schrankpartien. Wir haben ihn mit durchsichtiger Frosteffektfolie aufgepeppt.

Kleine, feine Wunderbar

Dass sich mit „Bisleys“ prima Ordnung halten lässt, liegt auf der Hand. Aber warum alles im Schrank verstecken? Zwei Schubladen raus und ein Boden rein, schon ist ein offenes Regalfach geschaffen und die Schubladen hängen als kleine Regale an der Wand. Zwei Bodenbohrungen hinter der Schubladenfront erweisen sich dabei als praktische Aufhängemöglichkeit. Wir haben für unsere „Minibar“ als Fachboden blaues Acrylglas (3 mm) genommen und in der Schublade darunter eine Energiesparlampe als Effektbeleuchtung installiert.

Fotos: Christian Bordes; Zeichnung: Tillman Strasburger; Bisleys: Die Wäscherei; Telefon: Der Telefonladen



Große Klappe in der Diele

Merkzettel, Schirm, Schlüssel und die Kleiderbürste – alles Utensilien die man in der Diele braucht oder gern dort ablegt. Unser „Dielen-Bisley“ ist dafür ideal gerüstet. Die Schubladen schlucken allerlei Kleinkram, der Clou ist aber die große Klappe aus 19-mm-MDF-Platte. Vorn eine Magnet-Pinnwand aus Lochblech, hinten Klemmen (eigentlich für Gartengeräte gedacht) für den Schirm, Haken für Schlüssel und alles, was griffbereit sein soll.



Telefonzentrale und Minibüro

Bequemer telefonieren geht wohl nicht: Ein Telefontisch mit Stehpultqualitäten, tollem Design und viel Platz für Telefonbücher, Notizbuch und Kalender: nur 50 cm tief, 70 cm breit und mit schön gerundeter Vorderkante. Für den finden Sie garantiert einen Platz in der Wohnung, um an ihm ungestört zu telefonieren. Vier Alurohre mit 30 mm Durchmesser, 85 cm lang, halten die Tischplatte hoch. Sie besteht aus zwei MDF-Platten, 19 mm dick, die zusammengeleimt werden. Die untere ist umlaufend 1 cm kleiner und bekommt vier Bohrungen zum Einstecken der Beine. Damit die Beine nicht auseinandergrätschen, werden sie mit Kabelbindern am Bisley befestigt, in den dafür seitlich der Beine je zwei Löcher gebohrt werden.



Unterordnung zum Einordnen

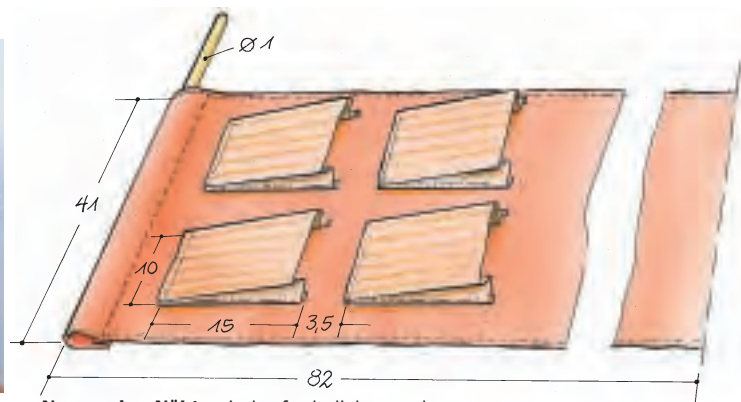
Mit Schubladen Ordnung zu halten ist recht einfach, Ordnung in den Schubladen zu halten dagegen gerät leicht zur Sisyphusarbeit. Es sei denn, die Schubladen haben Fachunterteilungen wie es sie aus tiefgezo-genem Kunststoff passend zu den sogenannten Din-A4-Schränken (tatsächlich sind sie etwas größer) von Bisley gibt. Sie kosten, je nach Unter-
teilung, etwa 10 bis 15 Mark.





Buntes Zelt für Kind und Kegel

Auch Teddy, Hasi und der Fuhrpark des Nachwuchses brauchen ein Dach überm Kopf, das sehen die ordnungsliebenden Großen schnell ein. Wenn Sie mit Nadel und Faden umgehen können und einen Bisley im Kinderzimmer haben, beträgt die Bauzeit für so ein buntes Zeltdach nur einen Tag. Der „Dachstuhl“ wird aus zwei 16-mm-MDF-Platten gebaut. Der Boden, vorn und hinten bündig mit dem Schrank, steht seitlich 10 cm über. Die zweite Platte (43 x 48 cm) wird als First mittig aufgeleimt. Damit die Konstruktion obenauf bleibt, fixiert sie Teppichklebeband auf dem Bisley. Das Stoffdach nähen Sie so, wie es die Zeichnung zeigt, wobei zu den Maßen ein Saumzuschlag von 1 cm und für jede Schlaufe 3 cm zugerechnet werden. Dort stecken Rundstäbe (Ø 10 mm) als Beschwerung. Vier seitliche Drehverschlüsse (von Prym) sichern das Zeltdach am „Dachstuhl“. – Außerdem lässt sich so noch eine prima Höhle bauen.



Nur wenige Nähte sind erforderlich, um das Stoffdach mit den aufgesetzten Taschen zu nähen. Die äußeren Taschen bekommen seitlich eine Falte, damit auch dicke Teddys hinein passen, die Inneren werden flach aufgenäht.



Wo gibt's das?

Die Wäscherei,
Telefon (0 40) 2 71 50 70;
Prym Consumer,
Telefon (0 24 02) 14 25 51.
Die Adressen finden Sie auf Seite 65.

Neues fürs BAD



Schon morgens gut drauf? Das liegt vielleicht am „neuen“ Bad: Bevor Sie tief in die Tasche und zu Hammer und Meißel greifen, schauen Sie sich die nächsten Seiten an. Hier gibt es jede Menge Ideen, wie mit einfachen Mitteln aus dem tristen Waschraum ein Bad entsteht, das gute Laune garantiert.

Fotos: Petra Stange (24), Christian Bordes (1), Jalag (7), Knauf (3), Kohler (2), Tesa/Beiersdorf (2), Sieper (2), Agrob Buchtal, ASV-Versand, Alape, Düker, Ikea, Inform, Henkel, Philips (je 1); Zeichnungen: Tilman Straszburger

„Unser Bad braucht mehr Pepp!“

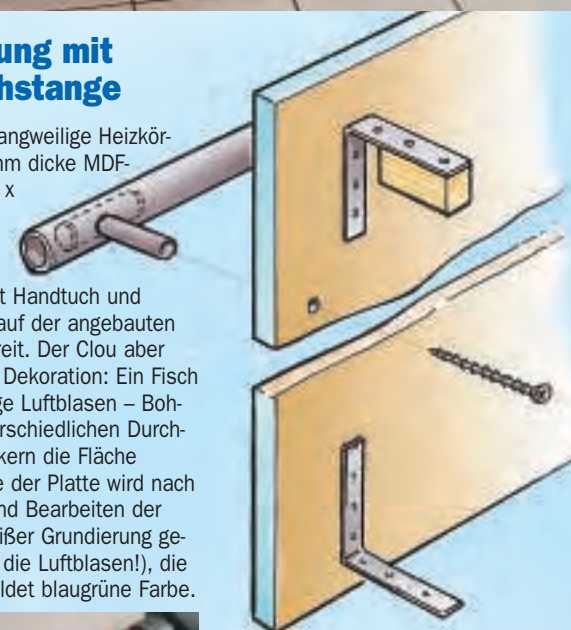
Vom Waschbecken zum Waschplatz

So schnell entsteht rund um das nüchterne Waschbecken ein komplett ausgestatteter Waschplatz: Zwei spiegelbildliche Zuschnitte aus 19 mm dicker MDF-Platte tragen den runden Spiegel, darunter befinden sich stumpf aufgeleimte Ablagen und Handtuchhalter (Aluminium-Rohre, Ø 25 mm). Rückwärtig angebrachte Plattenstreifen schaffen Abstand und gleichen Wandunebenheiten aus.

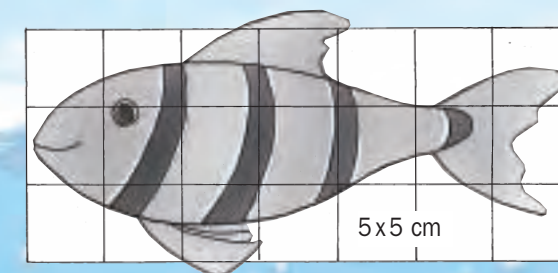


Verkleidung mit Handtuchstange

Aktion gegen langweilige Heizkörper: Eine 16 mm dicke MDF-Platte (hier 60 x 60 cm groß) verdeckt den Standardheizkörper und hält Handtuch und Waschlappen auf der angebauten Stange griffbereit. Der Clou aber ist die schöne Dekoration: Ein Fisch und jede Menge Luftblasen – Bohrungen in unterschiedlichen Durchmessern – lockern die Fläche auf. Die Fläche der Platte wird nach dem Bohren und Bearbeiten der Kanten mit weißer Grundierung gestrichen (auch die Luftblasen!), die Deckschicht bildet blaugrüne Farbe.



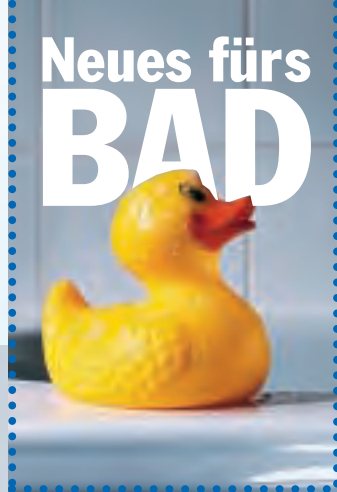
Stuhlwinkel hinter der Platte dienen als Halter: Die beiden oberen mit Holzklötz sichern die Platte auf dem Heizkörper, zwei untere halten den Abstand zur Wand. Der Fisch wird aus 8 mm dickem Sperrholz ausgesägt und lackiert. Dazu die abgebildete Schablone so vergrößern, dass die Rasterfelder auf 5 x 5 cm Größe wachsen. ►



Becher: Authentics/Die Wäscherei; Handtücher: Ikea; Leuchten: Lampi; Fisch: Design Affair.



Mit Saugnäpfen lässt sich auf Fliesen allerlei befestigen. Vorteil: Schnell angebracht, rückstandslos wieder entfernbar. Zwei Ideen, die haften bleiben: ein Metallseil mit Klammern (14,90 Mark von Design Affair) und ein Halter für die Zahnbürste (14,90 Mark von Authentics).



„Wir haben kaputte Fliesen im Bad!“



Mini-Regale im Fliesenraster

19 mm dicke MDF-Platte und 4 mm dicke Acrylglasplatte, daraus entstehen kleine Regale, die zerbohrte Fliesen abdecken oder einfach nur Leben in langweilige Bäder bringen. Die Größe der Trägerplatte ist abgestimmt auf die Fliesengröße, die nutzbare Tiefe des Ablagebordes beträgt etwa 7 cm. Das Bord wird in eine durchlaufende Nut eingesetzt, die mit der Kreissäge hergestellt wird. Mit doppelseitigem Klebeband oder Montagekleber wird die Konstruktion an der Wand installiert.

Heiterer Akzent im Bad: Krabbeltiere an der Wand

Die Echsen aus Kunststoff sind selbstklebend und können auf allen glatten Oberflächen platziert werden. Sie peppen Fliesenwände auf und decken Schäden in den Fliesen ab. In sechs verschiedenen Farben, etwa 110 x 60 mm groß, das Stück für etwa 10 Mark. Von Design Affair.

Tipp



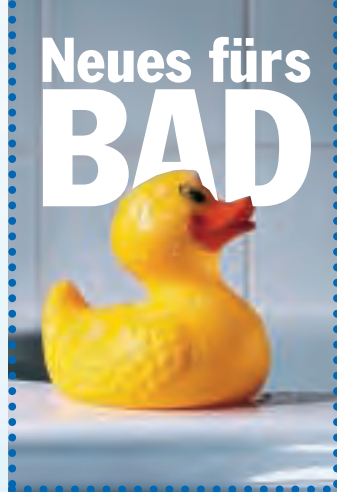
Im Bereich von Wanne oder Dusche sehen geflieste Wände oft unansehnlich aus. Den Ablagerungen auf Fliesen lässt sich mit starkem Reiniger beikommen, unansehnliche Fugen werden mit Frische Fuge (Ceresit) behandelt: Mit Tubenschwamm auftragen, überschüssiges Material nach dem Trocknen entfernen.



Fliesentausch

Eine beschädigte Fliese kann ohne Zerstörung angrenzender Fliesen herausgelöst und ersetzt werden: Die alte Fliese wird um die Bruchlinie herum angebohrt. Diese Maßnahme verhindert, dass der Riss auf andere Fliesen übergeht. Mit Hammer und Flachmeißel wird die Fliese vom Untergrund gelöst, Kleberreste mit einem Stoßspachtel entfernt. Kleber auftragen, die neue Fliese darin ausrichten und verfugen, wenn der Kleber trocken ist. ►





Neues fürs
BAD

„Wir mögen unsere alten Fliesen nicht mehr!“



Drei schöne Ideen für sanftes Modernisieren

Was als Idee für den neuen Fliesenbelag taugt, lässt sich auch im alten Bad realisieren: Lösen Sie einzelne Fliesen aus dem Verbund (s. S. 14), und fügen Sie neue Elemente ein: Sechs Riemchen in den Abmessungen 10 x 1,4 cm ersetzen eine 10 x 10 cm große Fliese (Agrob Buchtal, Abb. links), quadratische Glasmosaike (2 cm Kantenlänge, Bisazza, gesehen bei Fliesen-Harry, ganz links) oder Fliesen mit Dekoren (Villeroy & Boch, unten) beleben öde Fliesenwände.



Blaues Band für weiße Wanne

Selbstklebende Dekorgläser (Basisformate 6 x 6 und 7,5 x 7,5 cm) sind unter anderem eine gute Gestaltungsidee wenn es gilt, große geflieste Flächen aufzulockern. Allerdings ist so viel Dekor nicht billig: Die gezeigte Bordüre kostet pro 5 x 15-cm-Stück 7,95 Mark. Onlyglass, in Obi-Baumärkten. ►



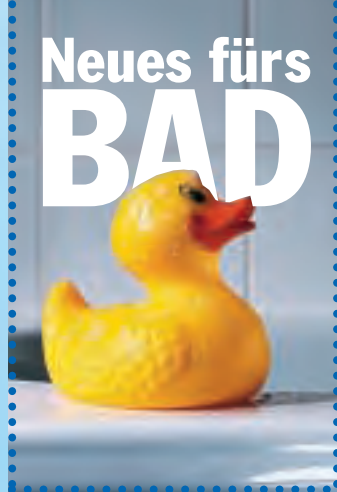
LAMINAT FÜRS BAD?

Laminatböden galten bislang als ungeeignet für Feuchträume. Der Träger, die HDF-Platte, ist nicht feuchtigkeitsbeständig. Neu: Laminatböden mit wasserbeständiger Trägerplatte (z. B. „Aqua Protect“ von Witex). Andere Her-

steller sprechen sich gegen Laminat im Feuchtraum aus: Sie befürchten, dass sich in den Plattenfugen im feuchtwarmen Klima Bakterien und Pilze ansiedeln. Ganz sicher geht, wer auf Bewährtes wie Fliese oder Linoleum setzt.

Fliesen beschichten

Alles neu fliesen? Eine Alternative ist das Beschichten des alten Wandbelags mit „Coeramik“ (von Coelan, in Baumärkten). Das abgestimmte System besteht aus einzelnen Komponenten, mit denen von der Vorbehandlung mit speziellem Reiniger bis zum Versiegeln mit Lack alles enthalten ist.



Neues fürs BAD

Clever genutzt: Platz über dem Spülkasten

Mit wenigen Handgriffen wird der Spülkasten verkleidet und neuer Stauraum im Bad geschaffen. Die Kanten der Regalbretter aus melaminbeschichteter Spanplatte werden mit Kunststoffumleimer versehen und mit Metallwinkeln untereinander verschraubt. Die gesamte Konstruktion steht mit zwei Gummifüßen auf dem hinteren Ende des WC-Beckens, kurz hinter dem Klappcharnier des Deckels. Zwei kleine

Stuhlwinkel unter dem oberen Regalboden sichern das Objekt gegen Umfallen; sie werden mit Dübeln und Schrauben an der Wand befestigt. Die neue Fläche vor der Badwand bietet Platz für Deko: zum Beispiel kleine Vasen, die mit Saugnäpfen an der Spanplatte befestigt werden (von Glassworx, ab 17 Mark).



Wie Perlen auf eine Kette...

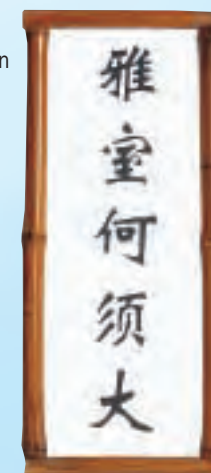
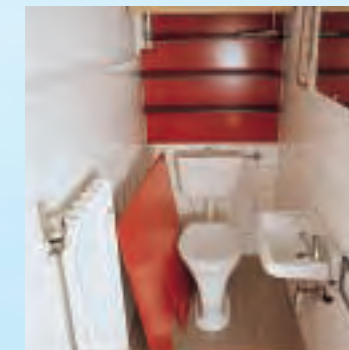
werden die Papierrollen auf das etwa 2 cm dicke Seil aufgezogen. Das obere Seilende wird an der Decke befestigt, das untere zu einer Schlinge gebunden, so dass ein Rundholz durchpasst. Um an eine Rolle zu gelangen: Holz rausziehen, Rolle entnehmen, Holz wieder einschieben.



Vorher

Das Gäste-WC bekommt ein fernöstliches Aussehen

Gäste-WCs sind oft spartanisch eingerichtet. Ihres auch? Verleihen Sie ihm einen Hauch von China! Die untere Blende vor dem Spülkasten bekommt Ausschnitte für das Spül- und Abwasserrohr und die Regalbretter werden mit der Rückwand stumpf verschraubt. Alles aus MDF. Ist alles rot und schwarz lackiert, rundet das Bambusrollo (Bambus von Ikea, ab 8 Mark) die Gestaltung ab.



Dieses Schild im Bambusrahmen passt perfekt zum neuen Aussehen des WCs. Die chinesischen Zeichen bedeuten: „Ein elegantes Zimmer muss nicht groß sein.“ Vergrößern Sie mit einem Kopiergerät die Kalligrafie und übertragen Sie diese dann auf (Reis-)Papier.



Ein Unterschränk für den Waschtisch muss nicht zwangsläufig fest installiert werden. Es sprechen gute Argumente für eine rollbare Variante: So lässt sich der Unterschränk beiseite schieben, etwa wenn der Fußboden gewischt oder der Syphon gereinigt werden soll. Es gibt eine große Auswahl an fahrbaren Objekten, die sich in Form, Farbe und

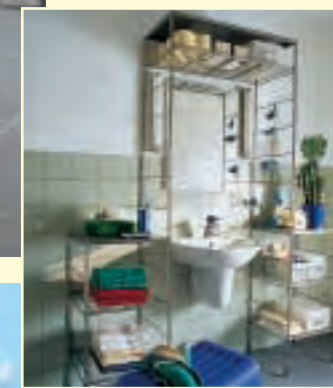
Material unterscheiden, wie die Unterschränke der Serie Badino von Sieper. Die kunststoffbeschichteten Möbel gibt es in den Dekoren Weiß und Buche mit jeweils lackierter Metall- und satiniertes Glastür. In Bau- und Fachmärkten für knapp 250 Mark erhältlich.



Ikea: Handtücher, Hocker; Lampi: Leuchten; Design Affair: Lichterkette, Kuh-Papierstichbox



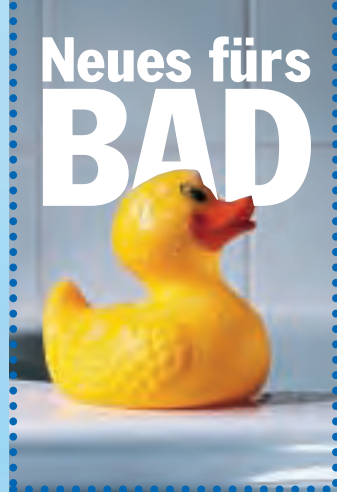
Der Raum über dem Waschtisch lässt sich ebenfalls prima als Ablagefläche nutzen. Dazu eignet sich besonders das sehr filigran und transparent wirkende Ikea-Regal „Peter“ aus lackiertem Metallgitter. Mit je zwei unterschiedlich hohen Seitenteilen von 91 cm (14 Mark) und 210 cm (28 Mark) und den Gitter- bzw. Metallböden, die es in zwei Breiten gibt (Gitter 43 cm für 12 Mark, 83 cm für 17 Mark; Metall 43 cm für 19 Mark, 83 cm für 25 Mark) gelingt der stufenartige Umbau. Lichtquellen sitzen links und rechts vom Spiegel.



In der nächsten
SelberMachen-Ausgabe
halten wir ein ganz besonderes
Badezimmerutensil für Sie
bereit: Die Badewannenablage
in Form eines Fischeschwarms.



wo
gibt's das?
Die Adressen finden Sie auf Seite 65.



Neues fürs BAD

Pfiffiges Zubehör und elegante Accessoires

HANDDUSCHE Aquaeduct

Wer fürs Haarewaschen das Handwaschbecken benutzt, verrenkt sich oft den Hals unter dem Wasserhahn. Abhilfe schafft die Waschbeckendusche (Brause und Schlauch) aus Kunststoff, deren Anschluss einfach über den Wasserhahn gestülpt wird. Funktioniert jedoch nur bei Wasserhähnen mit rundem Querschnitt. 34,50 Mark + Versand. **ASV, Telefon (07223) 971512.**



ORDNUNG HALTEN 1 Immer an der Wand lang

Dieses Relingsystem aus Aluminium wird an den Wänden im Bad fest montiert. An den Relingstangen können dann zum Beispiel Handtuchhalter (175 Mark) oder Ablagebänke (rechts, 150 Mark) befestigt werden. Die Stangen mit der Befestigungsnut auf der Rückseite gibt's in Längen von 50 cm (40 Mark) bis 2 m (160 Mark). Von **Alape, Telefon (05321) 558-0.**

RADIO

Cooler Musik und heißes Wasser

Sind Sie ein Morgenmuffel, der nur mit Musik in Schwung kommt? Dann könnte das spritzwassergeschützte Radio AE 2170 für Ihr Bad ein sinnvolles Extra sein. Das handgroße Gerät wird mit drei handelsüblichen Batterien (Typ R6, UM3 oder AA) betrieben und liefert neben der Musik auch noch die Uhrzeit. Für knapp 80 Mark im Kaufhaus. Von **Philips, Telefon (0180) 5356767.**



ORDNUNG HALTEN 2 Türregal

Sie benötigen noch mehr Ablagefläche, um Ordnung zu halten, haben aber keinen Platz mehr an der Wand? Dann bietet sich für Sie ein Türregal an. Ohne Bohren und Schrauben wird es einfach oben auf die Tür gehängt – fertig! Das Regal mit den sechs abnehmbaren Gitterablagen hat die Abmessungen 134 x 45 x 15 cm (H x B x T). Artikel-Nr. 21571-64, 69 Mark + Versandkosten bei **Panda, Bestelltelefon (0180) 58890.**



HANDTUCHHALTER Durchziehen

... heißt die Devise bei dem aus massivem Edelstahl gefertigten Handtuchhalter der Badserie „Ritus“. Die sogenannte Klemmrosette, durch die das Handtuch hindurchgeführt wird, besteht aus elastischem Silikon und hält mit ihren Lamellen das Handtuch fest. Der schicke Halter kostet etwa 130 Mark, nur im Fachhandel. Von **Inform, Telefon (0661) 928290.**



ZAHNBÜRSTEN- UND HANDTUCHHALTER Waschbär hift Zähneputzen

Damit Kindern das Zähneputzen leichter fällt, hat Tesa bunte Zahnbürstenhalter entwickelt. Neben dem Teddy gibt's noch den Clown und den Kraken – der Delfin passt aufs Handtuch auf. Die Halter werden mit Tesa-Power-Strips befestigt und kosten im Baumarkt 8 Mark. **Beiersdorf, Telefon (040) 4909-0.**



Segeltuch im Bad

Duschvorhänge haben die unangenehme Eigenschaft zu schimmeln, wenn sie nicht richtig trocknen. Eine schöne Alternative zum Vorhang ist der Spritzschutz „Leggera“. Erstens berühren sich die beiden durch ein Klappscharnier verbundenen Carbon-Rahmen nicht, und zweitens ist das spezialbeschichtete Segeltuch (100 % Polyester) schnell-trocknend. Wenn der Spritzschutz nicht benötigt wird, kann man ihn platzsparend an die Wand klappen. In verschiedenen Ausführungen für Badewannen und Duschen mit Drehtür, für Nischen und für Eckeinstiege. Ab 250 Mark, nur im Fachhandel. **Düker, Telefon (09353) 791-0.**



ARMATUR Berührungslos

Die Hände waschen, und der Wasserhahn bleibt blank und sauber? Das kann die Armatur Iqua Lino B10 mit Infrarot-Sensor: Kaum hält man die Hände unter den Hahn, beginnt das Wasser munter zu sprudeln. Im Sanitärfachhandel ab etwa 700 Mark. **Aquis, Telefon (07528) 20253.**



WANNENABLAG Brückenschlag

Auf der Ablage aus Buchenholz, wasserfest durch Öl und Wachs, lässt sich allenthalben in Griffweite ablegen, was für ein genießerisches Bad dringend nötig ist: Lektüre, Erfrischungsgetränk, Seife usw. Für Badewannen von 70 bis 80 cm Breite. Für 25 Mark bei **Ikea.**



Charme und Eleganz

Die Waschschale „Spunglass“ aus transparentem Glas ist eine schöne, allerdings nicht ganz billige Alternative zum konventionellen Waschbecken (oben, 1300 Mark). Das Becken kann in Konsolen eingebaut oder mittels geschmiedeter Wandhalterung (400 Mark) befestigt werden. Wer die klare Linie bevorzugt, liegt mit der Badmöbel-Serie „Declic“ (rechts) richtig: Regal 70 Mark, Spiegel 200 Mark, Seitenschrank 300 Mark, Unterbau-Korpus 600 Mark, Waschschale „Provence“ 470 Mark. Die Badmöbel und Waschschalen gibt's exklusiv bei **OBI. Von Kohler, Telefon (02368) 9187-0.**





Das schwebende Bett
ist nicht *aus*, sondern *für* 1001 Nacht, damit's mal wieder richtig drunter und drüber gehen kann. Nichts für Leute mit einem leichten Schlaf.

SPIEGEL, Zauber und Illusion

Doppelt sehen ohne Alkohol? Mit Spiegeln ist das kein Problem. Geschickt angebracht, bieten sie neben der täglichen Selbsterkenntnis auch Raum für trickreiche Illusionen. Wir erklären sie!

Illusionen kann man in zwei Gruppen einteilen: Die, die einen konkreten Nutzen haben, und die, die beim Getauschten einfach nur einen kurzen Anfall von Spaß oder Erstaunen hervorrufen. Illusionen mit Spiegeln passen in beide Gruppen.

Während Sie beim schwebenden Bett im geeigneten Augenblick lediglich auf Ihre magischen Kräfte verweisen können, haben beispielsweise verspiegelte Decken und Wände eine optische Wirkung, mit der Sie den so bestückten Raum komplett verändern können. Die verspiegelte Wand wird nicht mehr als Wand, sondern als Raumachse wahrgenommen. Kleine Räume wirken groß, schmale breit und niedrige hoch. Aber jede Spiegelillusion ist nur so gut wie die Verarbeitung und Montage der Spiegel selbst. Auf der nächsten Seite weihen wir Sie deshalb in die Geheimnisse der Spiegelmaterialien ein. ▶



Der runde Tisch:

Davon träumt jede Familie: Für jedes Mitglied ein eigenes Waschbecken im Bad. Doch Vorsicht: Wer zum falschen Hahn greift, kann sich die Finger verstauchen!

Das doppelte Frauchen:

Gut, dass Hunde besser riechen als sehen, sonst hätte dieser hier ein echtes Problem. Unerwünschte Eindringlinge auch, denn die hätten es gleich mit zwei Kläffern zu tun.

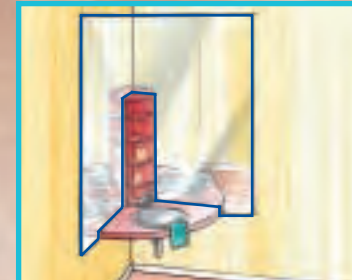


Fotos: C. Bordes; Zeichnungen: T. Straszburger; Bett/Stuhl: rs-Möbel; Bademantel: Stoffkontor; Bettwäsche: Die Wäscherei



Rundum verspiegelt

Unser schwebendes Bett ist an seinem Sockel einfach mit verspiegeltem Acrylglas verkleidet.



Um die Ecke gedacht

Der viertelrunde Eckwaschtisch wird erst durch die zwei rechtwinklig angebrachten Glasspiegel zur runden Sache.



Mensch, ist der breit!

Schmale Flure wirken durch eine raumhoch verspiegelte Wand wesentlich großzügiger.



Hans-guck-in-die Luft

Niedrige Räume erreichen durch eine ganzflächig verspiegelte Decke ungeahnte Höhen.



Schwenken Sie um!

Besondere Licht- und Raumeffekte erreichen Sie mit verspiegelten Fensterläden zum Klappen.



Für eine perfekte Spiegelillusion reicht es nicht, nur den Trick zu durchschauen – natürlich spielt es auch eine Rolle, welches Spiegelmaterial Sie verwenden, denn alle haben ihre besonderen Eigenarten. Allen Varianten gleich ist die Tatsache, dass nur ein ab-

solut ebener und glatter Untergrund die beste Klebehaftung und die größtmögliche optische Spiegelwirkung zulässt. Trägermaterialien mit beschichteten oder lackierten Oberflächen sind also besser geeignet als rohe und unbehandelte. Acrylglas sollte fer-

ner nicht im Außenbereich eingesetzt werden, da sich die Verspiegelung lösen könnte. Übrigens: Die Folien und auch das Acrylglas sind jeweils auf der Spiegelfläche mit einer Schutzfolie versehen, die Sie erst nach dem Zuschnitt und der Montage entfernen sollten.

Was ist das?

BELEGEN

Unter Belegen versteht man das hauchdünne Beschichten des Trägermaterials (Glas oder Acrylglas) mit der eigentlichen Spiegelschicht (Silber oder Aluminium). Lohnt sich wegen der hohen Kosten und der meist langen Wartezeiten nur bei sehr wertvollen oder alten Spiegeln, deren Spiegelschicht beschädigt wurde.

SPIEGELGLAS

(auch Kristallspiegelglas) Nach einem bestimmten Verfahren hergestelltes, beidseitig geschliffenes und poliertes Glas. Aufgrund seiner besonders homogenen Struktur ist es ausgezeichnet als Trägermaterial für die Spiegelschichten geeignet.

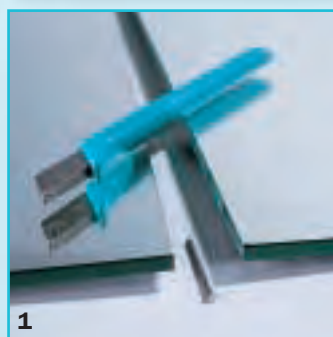


Spieglein, Spieglein an der Wand zu befestigen ist nicht ganz einfach. Deshalb widmen wir uns in unserer November-Ausgabe diesem Thema auf zwei ganzen Seiten.



SPIEGEL aus Glas

Wer Spiegel sagt, meint in der Regel Glasspiegel. Die bieten dem, der reinguckt, ein praktisch verzerrungsfreies Bild seiner selbst. Wo es um die überaus filigrane Arbeit an Make-up und Frisur geht, gibt es also keine bessere Alternative als einen brillant reflektierenden Glasspiegel – allerdings haben sie auch einige handfeste Nachteile. So ist Glas relativ schwer, bezogen auf die Rohdichte etwa doppelt so schwer wie Acrylglas. Gerade beim Befestigen an Wand oder Tür müssen Sie deshalb zu robusten Beschlägen wie Spiegelhaltern oder zu belastbaren Montagebändern greifen. Glas lässt sich zwar problemlos schneiden und brechen (1), Löcher bohren und Kanten schleifen kann aber nur der Fachmann mit seinem Werkzeug. Mit feinem Korundschleifpapier können Sie lediglich die schärfsten Kanten (2) beseitigen. Die Materialbeschaffenheit hat aber auch einen Vorteil: Glas ist, abhängig von seiner Dicke, in gewissem Umfang statisch belastbar, zum Beispiel bei tragenden Borden.



1



2

SPIEGEL aus Acryl

Mehr als eine Alternative zum Glasspiegel stellen Spiegel aus Acrylglas dar. Bei nur geringen Einbußen an optischer Brillanz bietet dieser Kunststoff enorme Vorteile: Er ist spanend bearbeitbar, lässt



sich also sägen, bohren, fräsen und so in jede beliebige Form bringen. Auch können Sie mit Acrylglas die Biege machen (bis 700 mm Biegeradius), und es ist erheblich leichter als Glas, weshalb es sich auch ohne große Probleme an Wand und Tür befestigen lässt. Allerdings ist gerade bei Acryl der Untergrund wichtig, der nicht nur eben, sondern auch relativ steif sein sollte, damit es keine Verzerrungen gibt. Acrylglas ist bei Fachhändlern für Kunststoff-Halbzeuge unter dem Namen Plexiglas XT Spiegel (Markenname der Fa. Röhm) erhältlich und zwar in der Regel nur als 2440 x 1220 mm große und 2 oder 3 mm dicke Platte.

SPIEGEL aus Folie

Spitzenreiter in Sachen Flexibilität, aber leider auch Schlusslicht in puncto optische Brillanz sind die selbstklebenden Spiegelfolien von d-c-fix. Aus den angebotenen Rollen (45 cm x 10 m; 90 cm x 1,2 m; 90 cm x 10 m) können Sie mit Schere oder Cutter alles herausausschneiden, was Sie wollen, und das Ganze dann auch noch um jede aufregende Rundung biegen. Das Verkleben der Folien erfordert aber nicht nur einen ebenfalls glatten und sauberen Untergrund, sondern auch Geduld, damit kein Bläschen Ihre Freude an den spiegelnden Flächen trübt. ■



Wo gibt's das?

d-c-fix über Hornschuch, Telefon (0 79 47) 81-0; Röhm über Cadillac Plastic, Telefon (0 40) 52 68 45-10; RS Möbel, Telefon (0 40) 27 11 12.

Die Adressen finden Sie auf Seite 65.

Kinderzimmermöbel

GROSS, GRAU, GUT

Ein freundlicher Arbeitselefant trägt Schrank, Tisch und Bett

Das wahrscheinlich größte Haustier der Welt hilft Kindern beim Aufräumen und Aufbewahren, beflügelt die Fantasie der Kleinen und wacht über ihre Träume.

Besitzergreifend: Die ausziehbaren Schrankelemente sind sehr geräumig und bieten ordentlich Platz für jede Menge Spielzeug, Kleidung, Schuhe und alles, was es sonst noch so im Kinderzimmer zu verstauen gilt.

Mit dem Elefanten als Kumpel eröffnen sich völlig neue Spielwelten: Indien und China liegen Ihrem Kind quasi zu Füßen.



Wer Kinder hat, weiß, wie schwer es ist, in den meist zu kleinen Kinderzimmern Schrank, Tisch, Bett, Kleidung, Spielsachen und möglichst auch noch das Kind unterzubringen. Ein kompaktes Multifunktionsmöbel kann Sie aus diesem Dilemma befreien, und wenn das Ganze dann noch wie ein Elefant aussieht, wird auch Ihr Kind sich wie ein Schneekönig darüber freuen. Der größte Teil des Stauraums verbirgt sich hinter den Vorder- und Hinterbeinen des Dickhäuters in Form zweier geräumiger Schrankelemente, die kinderleicht auf Rollen herausgezogen werden können. Ein kleines Fach hinter der Mitteltür bietet weiteren Platz. Und auf seinem Rücken trägt Freund Elefant ein Hochbett, das man über die Rüsselleiter erreicht.

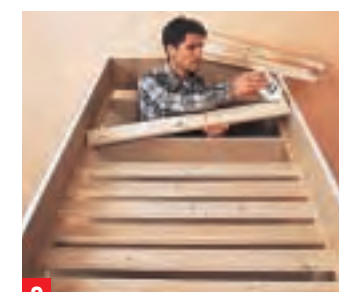
Wenn Sie jetzt loslegen wollen, müssen Sie sich zunächst im Baumarkt das in der Stückliste aufgeführte Material besorgen, bei der Montage wird Ihnen die abgebildete Skizze helfen. Sollte Ihnen eine Schreibplatte nicht reichen oder gefällt sie Ihnen an der vorgesehenen Stelle nicht, so können Sie das mittlere Fach leicht zum Schreibtisch umfunktionieren. Und wenn Sie bei der Befestigung auf Leim verzichten und nur Schrauben verwenden, können Sie es später noch problemlos in der Höhe verstellen. Es kann dann stufenweise der Größe Ihres Kindes ange-



1 Die Stützwände verbinden Sie zu zwei U-förmigen Elementen. Dabei erhöhen die innen eingeleimten Dreieckleisten die Festigkeit.



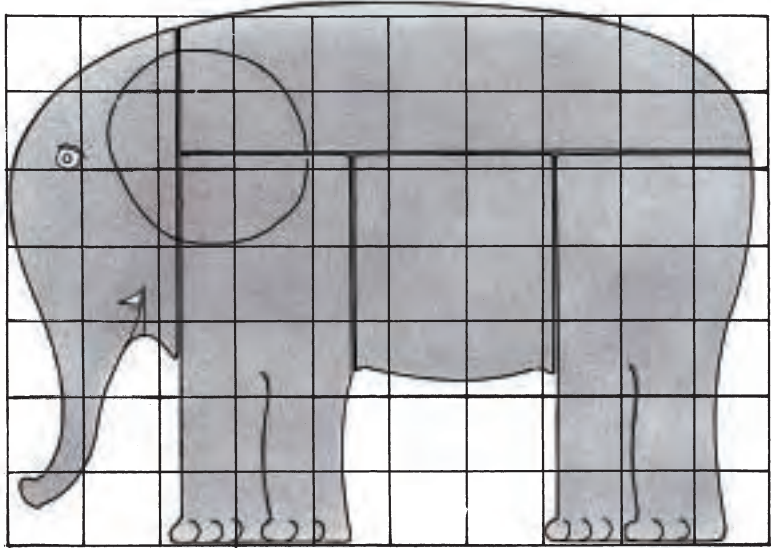
2 Das Mittelfach montieren, den Bettkasten innen mit Trageleisten versehen und in die Eckausschnitte der vier Stützwände einpassen.



3 Die Querstreben bestehen aus mindestens 20 mm dickem Holzbrettern und werden mit den Trageleisten zu einem Lattenrost verleimt.

passt werden. Die Tür des Mittelfachs muss dann eventuell ein wenig verlängert werden. Damit es bei den Hausaufgaben nicht zu dunkel wird, sollten Sie schon während der Montage an eine ausreichend starke Beleuchtung denken. ►





Ein Kästchen des Rasters entspricht 25 x 25 cm. Übertragen Sie die Konturen des Elefanten per Hand auf die Blenden aus Sperrholz.

Über den **SelberMachen-Service** können Sie eine detaillierte Bauzeichnung zusammen mit einer ausführlicher Materialliste bestellen. Einfach einen 11 x 16-cm-Briefumschlag mit Ihrer Adresse und einer 1,10-Mark-Briefmarke versehen und in einen zweiten Umschlag stecken. Den schicken Sie an: **Redaktion SelberMachen, Stichwort „Elefantenbett“, Postfach 60 23 69, 22233 Hamburg.**

Falls Ihnen das ElefantenSchreibtischSchrankBett aber zu schwer ist: Auf Seite 66 finden Sie weitere Bauvorschläge!

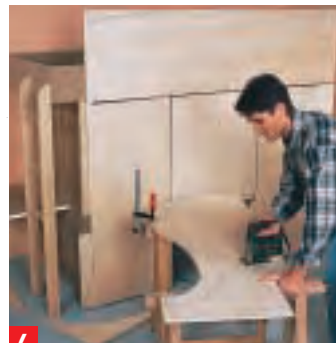


4 Die Schrankelemente zusammenfügen, deren Rechtwinklichkeit überprüfen und dann die Bockrollen (nicht lenkbar) unterschrauben.



5 In die gerundeten Leiterholme mit einem Forstner- oder Kunstbohrer die 25 mm starken Sacklöcher für die Sprossen bohren.

Fotos: Alpina; Zeichnung: Tilman Straszburger



6 Leiter und Schreibplatte sind montiert. Formen Sie nun den Elefantenkopf und befestigen Sie die Figur mit Nägeln und Leim.



7 Für den Anstrich stehen Ihnen diverse Buntlacke zur Verfügung. Gestalten Sie das neue Haustier ganz nach Ihren Vorstellungen!

Das braucht man

MATERIAL:

MDF-Platten für das Gerüst beziehungsweise die Wände; weiße Spanplatte für die Schrank- und Schubladenelemente; Sperrholz für die Elefantenfigur. Sämtliche Maße entnehmen Sie der Zeichnung rechts, oder Sie fordern unsere detaillierte Materialliste an (siehe oben). Zusätzlich zu den Holzwerkstoffen benötigen Sie noch zwei Topfscharniere für die Tür, acht Bockrollen, ein 40 cm langes Seil für den Schwanz, weiße Kunststoffkanten zum Aufbügeln, Holzleim, Alleskleber, Holzschrauben 4 x 45 mm, Buntlack.

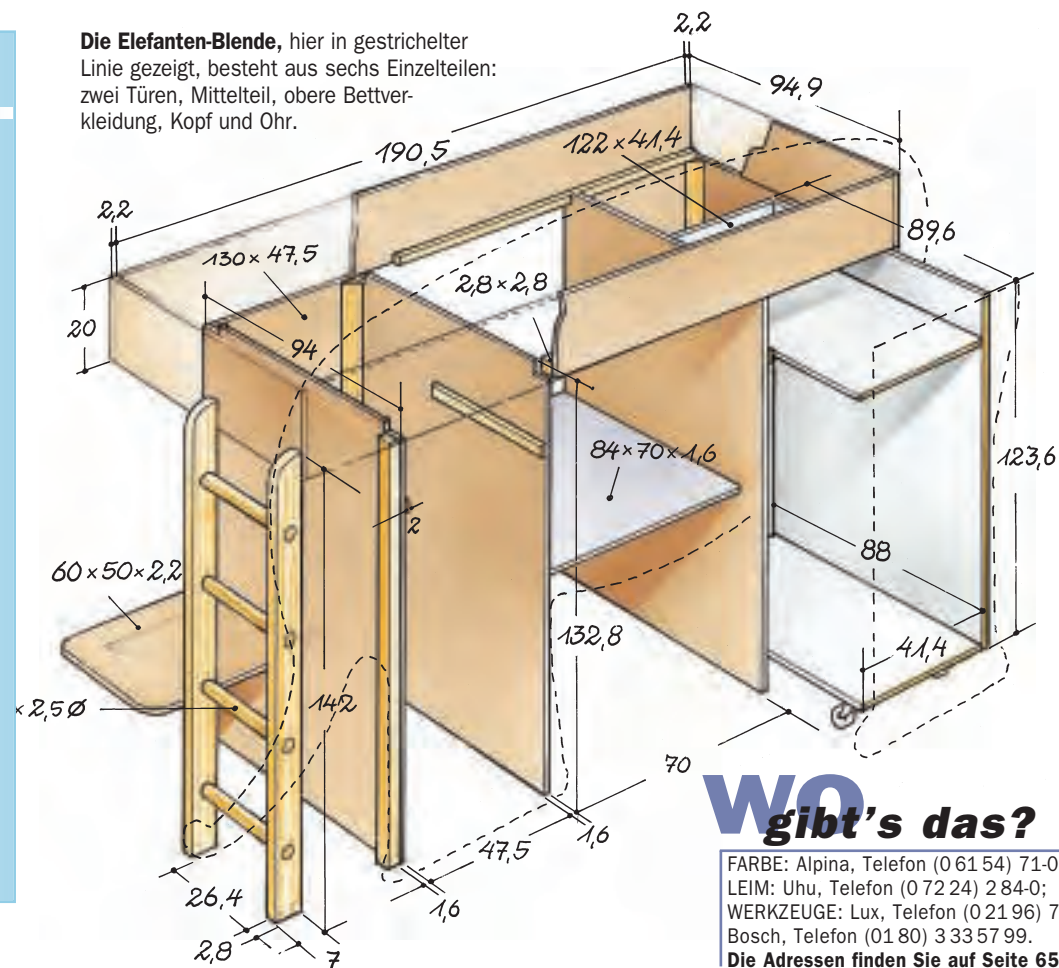
WERKZEUG:

Akkuschrauber, Stichsäge, Bohrmaschine, eventuell Bohrständler; 90°-Winkel, Zollstock, Schraubzwingen in verschiedenen Größen, Schleifklotz, Schleifpapier mit 120er-Körnung, Farbpinsel.

ZIRKA-KOSTEN:

Holzplatten 380 Mark, Holzleisten 50 Mark, Beschläge 50 Mark und Alpina-Farben nach Wahl.

Die Elefanten-Blende, hier in gestrichelter Linie gezeigt, besteht aus sechs Einzelteilen: zwei Türen, Mittelteil, obere Bettverkleidung, Kopf und Ohr.



Wo gibt's das?

FARBE: Alpina, Telefon (0 61 54) 71-0;
LEIM: Uhu, Telefon (0 72 24) 2 84-0;
WERKZEUGE: Lux, Telefon (0 21 96) 76-00;
Bosch, Telefon (01 80) 3 33 57 99.
Die Adressen finden Sie auf Seite 65.

NEU & PRAKTISCH

WERKZEUG

Leichtgewicht mit vielen Funktionen



FAHRRADZUBEHÖR

Patentes für die Panne

Ein platter Reifen auf der Fahrradtour? Sehr ärgerlich! Aber mit der Kartuschenpumpe Airchamp Pro ist diese Panne schnell zu bewältigen. Sie paßt in jede Tasche und wiegt nur 100 g. Der Inhalt der Kohlendioxid-Patrone, die im Griff der Pumpe untergebracht ist, kann mehrere Reifen mit bis zu 10 bar Innendruck versorgen (oder einen Reifen mehrmals!). Die Bedienmechanik ermöglicht fein dosiertes Pumpen, der Anschluß ist für alle Arten von Ventilen geeignet. Im Fachhandel 39,95 Mark, zwei Patronen 7,90 Mark. Von **SKS Germany, Telefon (029 33) 8 31-0**.



Eine Kartusche mit 16 g Kohlendioxid, wie sie im Handel erhältlich ist.



VERBRAUCHERTIPP

Pfusch am Bau ...

... und Verzögerung der Arbeiten oder eine überhöhte Handwerkerrechnung – das ärgert doch jeden. Aber wie reagiert man richtig auf unseriöse Handwerker und ungerechtfertigte Rechnungsposten? Antworten auf diese Fragen finden Sie in dem Ratgeber der Verbraucherzentrale „Handwerker und Kundendienste – was tun, wenn’s zum Streit kommt?“ Den über 100 Seiten starken Ratgeber gibt es für 13 Mark per Scheck (Porto und Versandkosten inklusive) bei der **Verbraucherzentrale Schleswig-Holstein, Bergstraße 24, 24103 Kiel**.



Die neue Art des Bauens in 3D



Haben Sie auch schon einmal einem Freund oder Bekannten von Ihrem Traumhaus oder einem geplanten Umbau vorgeschwärmt, konnten Ihre Vorstellungen aber dem anderen nicht so recht deutlich machen? Damit stehen Sie nicht allein da, auch anderen Bauherren und Architekten geht das schon mal so. Damit es aber bei diesem einen Mal bleibt, sollten Sie die kostenlose Computer-Software Arcon easybau von Netgraphics ausprobieren! Dieses Programm verhilft Ihnen zu einem schnellen Einstieg in die computergestützte Gestaltung und Konstruktion. Sie werden bereits nach kurzer Einarbeitungszeit beim Umsetzen ihrer Vorstellungen in dreidimensionale Bilder anschauliche Ergebnisse erzielen. Über Baukonstruktionen hinaus bietet Arcon easybau die Möglichkeit, das geplante Gebäude virtuell zu begehen, Möbel, Tapeten und Teppiche zu integrieren und eine Baukostenberechnung auszuführen. Bestellt wird das kostenlose Computerprogramm mit der **Postkarte auf Seite 42/43 bei Netgraphics in Hameln**. Und wenn Sie noch mehr wissen wollen über das „Bauen der neuen Art“, dann ist das neue Selber-Machen-Sonderheft „Anbau und Umbau“ genau richtig. Hier zeigen wir Ihnen alles rund um dieses Thema von der Idee bis zur Umsetzung!



Ursprung: Ein langweiliger Flachdachanbau.



Variante 1: mit Tonnendach und viel Glas.



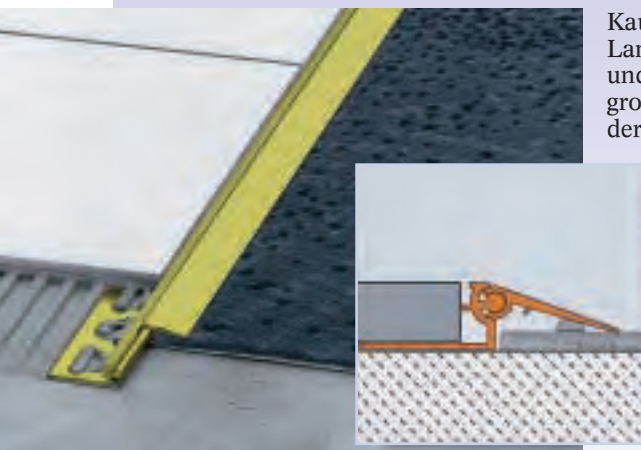
Variante 2: mit schickem Laubengang.



Die Basis

der Version Arcon easybau ist das Architekturprogramm Arcon 5.0, das bei Architekten und in der Baubranche weit verbreitet ist und gern genutzt wird.

Gelungene Übergänge



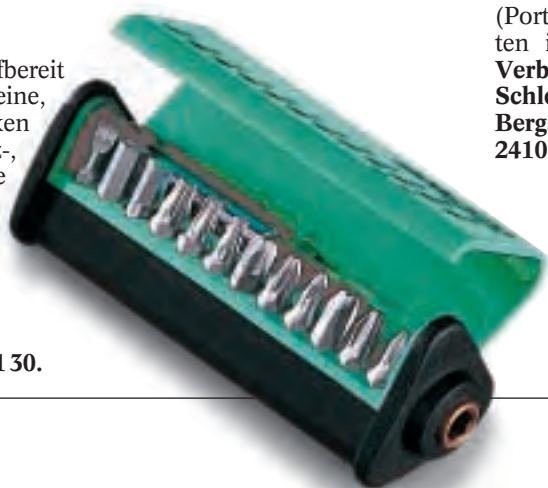
Kaum sind die Fliesen, das Laminat oder PVC verlegt und die Freude darüber ist groß, kann das Problem der Stolperfallen auftauchen. Mit dem Renov-Profil können Sie Abhilfe gegen gefährliche Kanten schaffen. Es besteht aus zwei Teilen, einem feststehenden, das im Fliesenbett verklebt werden kann, und einem beweglich gelagerten Profil, das saubere Anschlüsse zu einem niedrigeren,

gleichhohen oder höherliegenden Niveau schafft. Die Kanten von Teppichboden oder Laminat werden unter den variablen Arm geschoben, der dann mit Silikon fixiert wird. In verschiedenen Ausführungen im Fachhandel, Lieferlänge 2,50 m, ab etwa 38 Mark. Von **Schlüter Systems GmbH, Telefon (02371) 971-0**.

WERKZEUG

Bit-Box

Schrauber-Bits übersichtlich und griffbereit aufbewahren – das bietet diese kleine, kompakte Box. Gut zugänglich stecken in ihrem Inneren zwölf Bits (Kreuz-, Schlitz-, Torx- und Imbusbits) sowie ein Magnethalter. Die Gehäuseform bewährt sich auch als Griff, denn vorne befindet sich eine Aufnahme für den Magnethalter und die Bits – fertig ist der Handschrauber. Im Baumarkt ab 35 Mark. Von **Schröder, Telefon (0202) 460 01 30**.

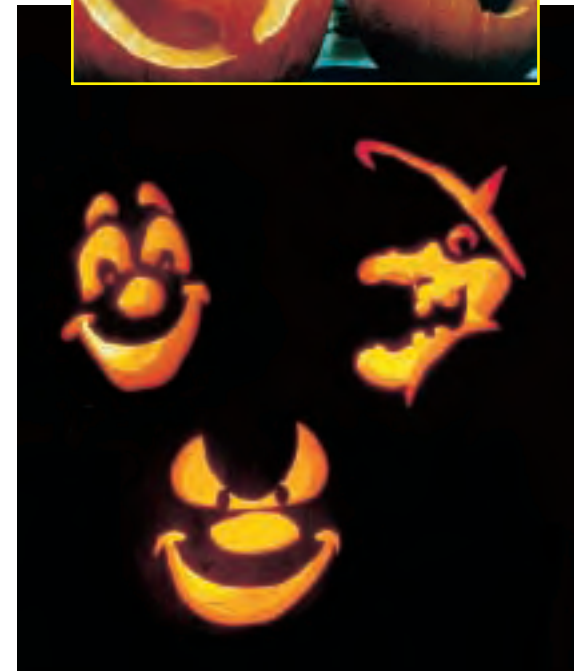


NEU & PRAKTISCH

SCHNITZ-SET

Riesengemüse ins rechte Licht gesetzt

Bei der nächsten Halloween-Party können Sie auftrumpfen. Mit dem Schnitz-Set und den acht Vorlagen gelingt Ihnen die tollsten Kürbis-Laternen. Die teils lustigen, teils gruseligen Motive entstehen mit den Werkzeugen fast mühelos: Zunächst wird der Kürbis mit dem Kratzlöffel ausgehöhlt, dann das Motiv Ihrer Wahl aufgeklebt und die End- und Eckpunkte des Bildes mit Stocher und Bohrer auf den Kürbis übertragen. Sägen Sie nun von Punkt zu Punkt, dann erhalten Sie allmählich Ihre Halloween-Dekoration. Ein echter Spaß für Groß und Klein – für nur 24,90 Mark. Zu beziehen über **Hobby-Direkt**, Telefon (07 81) 9 48 85 00.



INTERNET

Das Internet stellt Millionen von Informationen zur Verfügung. Wir veröffentlichen in lockerer Folge themenbezogene Internetadressen, damit Sie das **World Wide Web** noch besser nutzen können:

www.ikea.de

Nicht jeder hat Ikea direkt vor der Haustür. Unter dieser Adresse können Sie den Katalog oder die Produkte ganz bequem bestellen. Entdecke die Möglichkeiten...

www.bahn.de

Schluss mit der endlosen Telefon-Warteschleife bei der Bahnankunft! Einfach Zielort und Reiseterrn eingeben und auf dem Bildschirm erscheint ein detaillierter Reiseplan mit genauen Zeit- und Bahnsteigangaben. Der Preis wird natürlich auch genannt.

BUCHTIPP

Architekten-Krimis

Sind Sie Bauherr, Architekt, Statiker oder Stadtplaner? Oder lieben Sie Literatur und spannende Geschichten? Wenn auch nur eines davon auf Sie zutrifft, dann haben wir einen prima Buchtip für Sie: Hinter dem dramatischen Titel stecken 13 (!) Krimigeschichten von allerbesten literarischer Qualität. Und alle haben Sie irgendwie mit Bauen oder Baustellen zu tun. Sehr lesenswert, und damit auch ideal zum Verschenken!

Uta-Maria Heim (Hg.): „Der Schuß im Kopf des Architekten“, avedition, 216 S., 38 Mark



Firmenjubiläum bei OBI Mein lieber Biber!

Wer hätte das gedacht, dass der knuffige OBI-Biber in diesem Jahr seinen 30. Geburtstag feiert? Also ansehen kann man ihm sein Alter nun wirklich nicht. Erinnern wir uns doch nur einmal daran, wie putzmunter



er zur Fußball-Europameisterschaft über die heimischen Bildschirme tobt. Das soll ihm erstmal einer nachmachen – und deshalb sagt SelberMachen: Herzlichen Glückwunsch! Im Oktober 1970 öffnete in Hamburg-Poppenbüttel auf einer Fläche von 870 qm und mit zwölf Mitarbeitern der erste OBI-Baumarkt. Heute ist OBI mit insgesamt 420 Märkten im In- und Ausland und 22000 Mitarbeitern vertreten – eine starke Leistung! Und wo kommt das Wort OBI her? Manfred Maus, Chef des Unternehmens, erwarb damals in Frankreich die Rechte an Biber und Namen. Franzosen sprechen Hobby nämlich so aus: OBI – alles klar?



GARTENWERKZEUG

Mit Sicherheit dabei

Die AKE 30-17 S von Bosch ist eine von drei baugleichen Ketten- sägen, die sich einzig in der Länge des Schwerts unterscheiden. Soll die Kette bei der Arbeit nachge- spannt oder für einen Wechsel gelöst werden, so ist das werkzeug- los und damit sehr bequem mög- lich. Zudem verfügen alle drei Sägen über eine Rückschlagbrem- se, die in Sekundenbruchteilen die Kette zum Stillstand bringt. Im Baumarkt, etwa 250 Mark. **Bosch, Telefon (0180) 333 5799.**

& STEUERN

RECHT



Heimliche Hausbesuche?

Ein Mieter kann fristlos seinen Vertrag kündigen, wenn der Vermieter die Wohnung ohne Erlaubnis betritt.

Einem Vermieter ist es nicht gestattet, ohne vorherige Rücksprache die Wohnung eines Mieters zu betreten. Dringt er trotzdem mit Hilfe eines Zweit- schlüssels heimlich ein, dann ist der Mieter zur fristlosen Kündigung be- rechtigt. (Landgericht Berlin, Az 64 S 305/98).

Der Fall: Ein Wohnungs- besitzer drang in eine ver- mietete Wohnung ein, oh- ne sich vorher bei dem Mieter anzumelden. Er be- trat die Wohnung mit ei- nem Handwerker, der Re- paraturen vornehmen soll- te. Die Sache kam heraus, sechs Wochen später kün- digte der Mieter fristlos. Solche Eingriffe in seine Privatsphäre müsse er sich nicht bieten lassen. Der er- tappte Vermieter entgeg- nete, so schlimm sei das

einmalige Betreten nicht gewesen. Schließlich habe der Aufenthalt in der frem- den Wohnung einem gu- ten Zweck gedient (Repa- raturen). Zudem liege die Genehmigung vor, dass die Räume während des Urlaubs des Mieters zu be- stimmten Anlässen betre- ten werden dürfen.

Urteil: Die Richter akzep- tierten diese Argumente nicht. Sie erklärten: „Eine solche Handlung stellt ei- ne nicht hinzunehmende Eigenmächtigkeit dar, die ein Festhalten an dem Ver- trag unzumutbar macht.“ Der Mietvertrag liefere dafür keine Rechtferti- gung. Und das Argument, im Urlaub dürfe die Woh- nung betreten werden, gel- te eben nur für den Urlaub. Die Mitglieder der Zivil- kammer gingen in ihrer Urteilsbegründung auch auf die Sechs-Wochen- Frist zwischen dem uner- laubten Betreten der Woh- nung und der Kündigung ein. Soviel Zeit müsse man dem Mieter zubilligen: Es sei niemandem zuzumu- ten, eine Wohnung zu kündigen, ohne vorher ei- ne neue Bleibe in Aussicht zu haben.

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 Laatzen Creative Director: Jens-M. Fischer Redaktion: Jörn U. Lindemann, Evamarie Stade (Garten), Ulrich Weiß, Ulrich Wolf, Frank Zeidler-Kanter Schlussredaktion: Sönke Knickrehm Redaktionsassistent: Birgit Sedlatschek, Maren Bruckhorst Produktion: Karl-Gerhard Bohm, Dieter Heilmann Werkstatt: Hans-Joachim Daschiel Grafik: Jörg Brandt, Rolf Tonner, Karen Wenzel Chefsekretariat: Ummük Arslan Ständige Mitarbeiter: Ursi Nüttgens (Styling), Jochen Staben, Peter-Michael Stange (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 Sturmatt **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 (0180) 5110 110,* Telefax (0 40) 27 17-20 79, Internet: www.jalag.de/aboshop *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

1. Dekorputze
2. Wandbeschichtungen
3. Überstreichbare Tapeten
4. Mustertapeten
5. Spezialtapeten
6. Wandfliesen
7. Profilholz und Paneele

Gedruckt, geschäumt und gemustert Gestalten von der Rolle

Wer sich das aufwendige Streichen der eigenen vier Wände sparen will oder Wert auf hochwertiges Ambiente legt, greift praktischerweise zu Mustertapeten. Bei dem mittlerweile riesigen Angebot an verschiedenen Mustern ist es ein Problem, das richtige zu finden. Wir geben wichtige Orientierungshilfen.

Fotos: Christian Bordes (2), Michael Holz (1), Club Creation CC (2), Marburger (1), Rasch (2).



Vinyltapeten – hier die Kollektion „Maison“ von Club Creation CC Wohn-decor – sehen nicht nur edel aus, sondern sind auch sehr strapazierfähig.

Den Wert einer Tapete bestimmt vor allem natürlich eines: Ihr persönlicher Geschmack. Denn Tapeten werden nach der Vorderseite ausgesucht und gekauft. Dennoch kann und sollte man sein Augenmerk auch auf die Qualität des Papiers, die Lichtbeständigkeit der Farben und das Druckverfahren richten, also auf Qualität an der Zimmerwand zu achten. Sonst kann es leicht passieren, dass die strahlend gelben Sonnenblumen an der Wand innerhalb kurzer Zeit regelrecht verwelken: Die Farben bleichen aus, das Muster ist nur noch ein Schatten seiner selbst.



Musterbeispiel – jeder Geschmack wird bedient.

Daneben hat das angewendete Druckverfahren auch Einfluss auf die Qualität einer Tapete: Die verschiedenen Varianten wie Flexo-, Tief- und Siebdruck sind unterschiedlich aufwendig, dementsprechend haben die so bedruckten Tapeten auch ihren Preis. Die bereits in der vorigen Folge vorgestellten Euro-Normen auf den Tapetenverpackungen sollten Sie vor dem Kauf daher auf jeden Fall beachten. Sie geben Ihnen eine gewisse Sicherheit und sagen aus, wie strapazierfähig und scheuerbeständig die jeweilige Tapete ist. Dies ist besonders dann wichtig, wenn die Tapeten in Kinderzimmer, Küche oder Bad zum Einsatz kommen, wo sie naturgemäß einiges mehr auszuhalten haben als beispielsweise im Schlafzimmer.

Darüber hinaus müssen bei der Verarbeitung von Mustertapeten auch ganz handfeste Aspekte berücksichtigt werden, die beim Tapezieren von einfarbigen oder überstreichbaren Tapeten keine Rolle spielen. So ist beim Verkleben mit Versatz oder Rapport der anfallende Materialverschnitt natürlich größer, weil die Tapete eben nicht immer bündig an der Decke angesetzt werden kann. Bei einer Raumhöhe von 2,50 m bekommt man so statt der üblichen vier nur drei Bahnen aus einer etwas über 10 m langen Rolle heraus. Wie in allen Fällen sollten Sie auch hier unbedingt die Herstellerhinweise auf der Verpackung beachten.

Profiltapeten aus strapazierfähigem Kunststoff Profiltapeten bestehen in der Regel aus einem Papierträger und einer Vorderseite aus dem Kunststoff PVC. Aus dessen vollen Namen Polyvinylchlorid ist dann auch kurzerhand der Zweitname Vinyltapete abgeleitet. Vinyltapeten erhalten Sie in den Varianten geschäumt und glatt, wobei man die geschäumte Variante dann folgerichtig auch als Strukturprofiltapeten bezeichnet. Profiltapeten werden auf Grund ihrer hohen Scheuerbeständigkeit gern in Küchen, Badezimmern, Dielen und Treppenhäusern verwendet. Allerdings sollten Raucher darauf achten, dass sie sich keine hellgründigen oder weißen PVC-Tapeten zulegen, denn die reagieren empfindlich auf Nikotin und verfärben sich mit der Zeit gelb. Glatte Vinyltapeten bestehen aus einem Trägerpapier mit einer Vinylbeschichtung. Wer aus gesundheitlichen Gründen auf PVC in seinem Wohnraum verzichten will, kann praktischerweise auch auf PVC-freie Strukturprofiltapeten zurückgreifen, bei denen statt PVC neuartige Werkstoffe eingesetzt werden. Diese Tapeten gibt es zwar mit den gleichen Mustern und den gleichen Farben, allerdings erreichen sie nicht die gleiche Strapazierfähigkeit. Die PVC-freien Tapeten sind weniger kratzfest, damit anfälliger für Verschmutzungen und obendrein nicht scheuerbeständig.



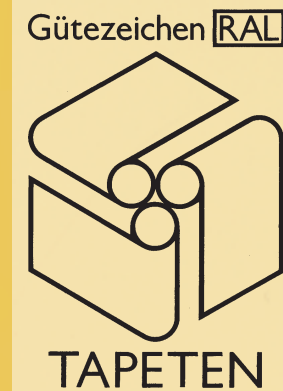
Der Versatz der Mustertapeten muss schon beim Zuschnitt der einzelnen Bahnen berücksichtigt werden.

den, die beim Tapezieren von einfarbigen oder überstreichbaren Tapeten keine Rolle spielen. So ist beim Verkleben mit Versatz oder Rapport der anfallende Materialverschnitt natürlich größer, weil die Tapete eben nicht immer bündig an der Decke angesetzt werden kann. Bei einer Raumhöhe von 2,50 m bekommt man so statt der üblichen vier nur drei Bahnen aus einer etwas über 10 m langen Rolle heraus. Wie in allen Fällen sollten Sie auch hier unbedingt die Herstellerhinweise auf der Verpackung beachten.



Der Deutschen liebste Kind: Papiertapeten.

Papiertapeten mit Prägestruktur Bei den Papiertapeten wird die Bahn – die meistens aus Recycling-Papier besteht – auf der Vorderseite mit mehreren Far-
Angesichts der immer wieder aktuellen PVC-Diskussion sollten Sie auf jeden Fall beim Kauf einer Kunststofftapete auf das Gütezeichen der Gütegemeinschaft Tapete e.V., Frankfurt, achten. Das Gütezeichen RAL für Tapeten sagt aus, dass die Tapete beispielsweise keine leicht flüchtigen Weichmacher und keine toxischen schwermetallhaltigen Pigmente in den Druckfarben enthält, kurzum, umweltbewusst hergestellt wurde und ökologisch geprüft ist.



Papiertapeten mit Prägestruktur

Bei den Papiertapeten wird die Bahn – die meistens aus Recycling-Papier besteht – auf der Vorderseite mit mehreren Far-



Kunststofftapeten wie „Lindas House“ (CC Club Creation) sind scheuerbeständig und können daher auch im Bad bedenkenlos eingesetzt werden.

ben bedruckt. So genannte Fond-Tapeten erhalten vorher einen durchgehenden, lichtbeständigen Farbauftrag, der ein Vergilben verhindert. Der hohe Qualitätsstandard dieser Tapeten zeigt sich auch darin, dass in der Regel die Farben viel beständiger gegen Lichteinwirkung sind.

Gemusterte Papiertapeten können entweder glatt oder leicht geprägt sein, wobei letzteres heute mit einer sogenannten Gaufre-Walze erreicht wird. Die ausgesprochenen Prägetapeten werden ►



Einige Hersteller bieten – passend zu ihrer Mustertapetenkollektion – auch Stoffe für Gardinen an.

hingegen unter hohem Druck zwischen Negativ- und Positivwalze reliefartig ausgeformt. Bei den hochwertigeren Ausführungen werden dazu jeweils zwei Papierbahnen aufeinander kaschiert. Über die Qualität von Papiertapeten entscheidet unter anderem das Flächengewicht: Am häufigsten sind die mittelschweren Qualitäten anzutreffen, die etwa 140 Gramm pro Quadratmeter wiegen. Schwere Qualitäten bringen mehr als 150 g/qm auf die Waage, die leichten Papiertapeten sind ab 90 g/qm im Handel. Weil die leichten Papiertapeten entsprechend weniger strapazierfähig und haltbar sind, werden sie im Gegensatz zu den robusten Profiltapeten nicht in den rauen und oft feuchten Gefilden wie Badezimmer oder Küche eingesetzt.

Vliestapeten in Wandklebetechnik

In der vorigen Folge war bereits von den Vliestapeten die Rede, allerdings lediglich von den überstreichbaren. Natürlich gibt es diese sehr dimensionsstabilen Tapeten auch in der gemusterten Variante mit grafisch dessinierter Oberfläche in

vielen Farben und mit passenden Bordüren und glattem Rücken. Für den Einsatz von Vliestapeten spricht besonders die unkomplizierte und zügige Verarbeitung: Ohne die sonst übliche Einweichzeit kann die vliesbeschichtete Rückseite mit dem Tapeziergerät eingekleistert und sofort verklebt werden.

Andererseits ist es auch möglich, die zugeschnittenen Tapetenbahnen direkt auf die zuvor eingekleisterte Wand zu kleben – fertig. Da bei Vliestapeten die Bahnen sich weder ausdehnen noch schrumpfen,

Was ist das?

FLEXODRUCK

Beim Flexodruck drucken nur die hochstehenden Musterstege der Walze, so genanntes Hochdruckverfahren.

KASCHIEREN

Aufkleben oder miteinander verkleben zum Beispiel zweier Papierbahnen.

SIEBDRUCK

Im Siebdruck wird mit einem Siebzylinder gedruckt. Eine so genannte Rakel drückt die Farbe von innen durch die Musterschablone und das Sieb, wo sie von der Papierbahn aufgenommen wird.

TIEFDRUCK

Hier drucken nur die vertieften Partien der Walze. Dieses Druckverfahren ermöglicht sehr feine Raster und präzise Farbverläufe.

Raumwirkung mit Tapeten



1.) Ein niedriger Raum wirkt höher, wenn

- eine senkrecht gestreifte Tapete geklebt wird.
- die Tapete oben mit der Decke abschließt, so dass kein Wandstreifen weiß bleibt.
- die Decke sehr hell beziehungsweise weiß tapeziert wird.
- man die Decke zusätzlich beleuchtet (Deckenfluter).



2.) Ein Zimmer wirkt niedriger, wenn

- man waagrecht ausgerichtete Streifen beziehungsweise Muster klebt.
- man nicht bis zur Decke tapeziert (eventuell Abschluss mit Borte).
- die Decke dunkler tapeziert wird.
- man die Beleuchtung nach unten richtet.



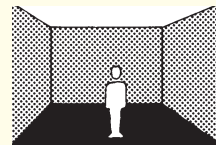
3.) Ein Zimmer gewinnt an Tiefe, wenn

- man eine Wand in einem Farbton tapeziert, der optisch zurücktritt, zum Beispiel ein mittleres Blau oder Blaugrün, während die Seitenwände hell gehalten werden.
- die Decke mit Längstreifen tapeziert wird.
- die Längstreifen auf eine starkfarbige Wand zielen.



4.) Ein kleiner Raum wirkt größer, wenn

- man helle Tapeten verwendet.
- man kleinere Muster oder uni tapeziert.
- man eine Wand ohne Fenster und Türen mit großem Muster tapeziert (Dekorwand).



5.) Ein großes Zimmer wirkt kleiner, wenn

- man starke Farben bevorzugt.
- große Muster tapeziert werden.
- das Dessin schräg ausgerichtet ist (Diagonalen verengen den Raum).



6.) Ein Erker wirkt größer, wenn

- eine insgesamt helle Tapezierung vorgenommen wird. Durch Reflexion beleuchtet der Erker den angrenzenden Wohnraum.

FAZIT

Vor- und Nachteile der Tapetenarten:

Wer Mustertapeten kauft, möchte sich natürlich möglichst lange und ungetrübt an diesem Muster erfreuen. Deshalb spielen bei dieser Tapetenart die Licht- und die Scheuerbeständigkeit eine große Rolle. Profiltapeten mit PVC-Schicht, insbesondere die Flachvinyltapeten sind durch ihre materialbedingte Strapazierfähigkeit also erste Wahl bei Mustertapeten, ökologisch gesehen allerdings nicht ganz unbedenklich. Wer in seinem Wohnumfeld Ökologie über Robustheit stellt, hat in der (hochwertigen) Papiertapete eine gute Alternative, die zudem im Schnitt preiswerter zu erwerben ist als ihr Kunststoff-Pendant. Im Spritzwasserbereich in Küche und Badezimmer sind Papiertapeten allerdings gänzlich ungeeignet.

Wo gibt's das?

A.S. Création,
Telefon (0 22 61) 5 42-0;
CC Club Creation Wohndecor
Telefon (05 21) 9 25 99 99;
Erfurt, Telefon (02 02) 61 10-0;
Marburger Tapetenfabrik,
Telefon (0 64 22) 81-0;
Rasch, Telefon (0 54 61) 81-0.

Die Adressen finden Sie auf Seite 65.



Die konventionelle Art:

Bei den Papier- und Prägetapeten ist immer noch das klassische Einkleistern und Einweichen nötig.



In Wandklebetechnik können Sie nur Tapeten verarbeiten, die extra dafür ausgewiesen sind. Tapeten mit rückseitigem Vliesträger sind grundsätzlich für diese Technik geeignet.

ALARM!

Wie Sie Ihr Haus mit einer drahtlosen Alarmanlage schützen

Viele Haus- und Wohnungsbesitzer machen es den Einbrechern mit unzureichenden mechanischen Sicherungen an Türen und Fenstern zu leicht. Sind aber Riegel, Schlösser und Beschläge erst einmal auf dem neuesten Stand, ist eine Alarmanlage das i-Tüpfelchen zum perfekten Sicherheitspaket.

Die meisten Einbrecher kommen durch die Haustür. Wer sein Hab und Gut schützen will, sollte Türen und Fenster entsprechend dem Stand der Technik ausrüsten. Darüber hinaus kann eine Alarmanlage Profis das Vorhaben erschweren und Gelegenheitsdiebe abschrecken.

Drahtlose Alarmanlagen können auch von Selberrmachern leicht installiert werden und bieten bei anspruchsvoller Technik einen guten Schutz. Wenn Sie jedoch besondere Wertsachen wie teure Gemäldesammlungen im Haus haben, kann die Versicherung die Installation einer Alarmanlage nach VdS-Richtlinien (Verband der Schadensversicherer e.V.) verlangen. Solche Alarmanlagen dürfen nur von Profis errichtet werden und kosten ein Vielfaches der hier vorgestellten Diagrall-Alarmanlage, die sich in ihrer Funktion jedoch kaum von den Profi-Anlagen unterscheidet. Die Diagrall-Alarmanlage gibt es als Start-Set, bestehend aus Alarmzentrale, Bewegungsmelder, Öffnungsmelder und Fernbedienung, in Baumärkten wie Bauhaus, Castorama, Knauber und Obi ab 1700 Mark. Für jeden weiteren Melder müssen Sie 190 Mark (Öffnungsmelder) bis 490 Mark (akustischer Glasbruchmelder) kalkulieren.

Die Besonderheit des Diagrallsystems ist das Zwei-Frequenz-Verfahren. Die Funksignale zwischen der Alarmzentrale und den externen Komponenten



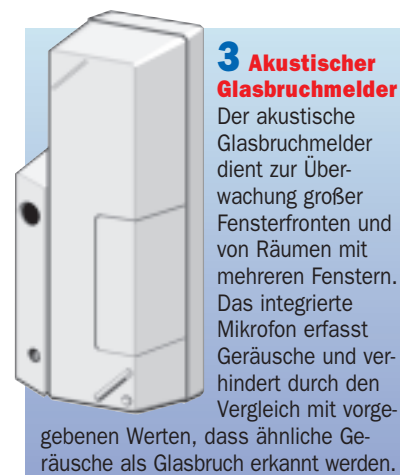
1 Alarmzentrale mit eingebauter Sirene

Die Alarmzentrale ist das Herz des Systems. Sie empfängt die Funksignale der übrigen Geräte und wertet sie aus. Batterien mit zwei Jahren Betriebsdauer machen sie von externer Stromversorgung unabhängig und unempfindlich gegen Gewitter. Ein 3 mm dicker Metallpanzer schützt die Technik vor Zerstörung. Die interne Sirene schlägt Alarm.

2 Telefonwählgerät

Das Telefonwählgerät empfängt die Informationen der Zentrale und übermittelt per Telefonansage Alarm- und Störungsmeldungen an bis zu drei Telefonnummern, zum Beispiel aufs Handy, an den Nachbarn oder sogar an einen Sicherheitsdienst. Per Notruf-Medaillon oder Fernbedienung kann auch ein stiller Notruf ausgelöst werden. Wer seine Alarmanlage zu einem Sicherheitsdienst schalten möchte, kann sie für 62 Mark beim Hersteller dafür programmieren lassen.

Montieren Sie das Telefonwählgerät in einem anderen Raum als die Alarmzentrale in unmittelbarer Nähe einer geschützten Telefondose!



3 Akustischer Glasbruchmelder

Der akustische Glasbruchmelder dient zur Überwachung großer Fensterfronten und von Räumen mit mehreren Fenstern. Das integrierte Mikrofon erfasst Geräusche und verhindert durch den Vergleich mit vorgegebenen Werten, dass ähnliche Geräusche als Glasbruch erkannt werden.

Fotos: Diagrall, P. Stange (1), U. Wilde (1); Zeichnungen: D. Lochner



4 Öffnungs- und Glasbruchmelder

Der Öffnungsmelder (rechts) erkennt, wenn Fenster und Türen geöffnet und geschlossen werden. Der Glasbruchmelder (links) arbeitet wie ein Öffnungsmelder und hat einen zusätzlichen Sensor, der

auf der Scheibe angebracht wird und bei Glasbruch Alarm gibt. Die Glasbruchfunktion kann jederzeit aktiviert sein, auch bei Anwesenheit.



abschrecken und Nachbarn alarmieren. Die gelbe Blitzlampe unterstützt das akustische Signal. Die Alarmzeit ist in Stufen bis 1,5 Minuten einstellbar.

5 Alarmsirene mit Blitzlampe

Im Fall des Falls soll die an der Außenwand des Hauses montierte Sirene Einbrecher mit lautem Geheul (104 dB(A))



6 Rauchmelder

Bei Rauchbildung im Raum löst der Rauchmelder einen drei Minuten andauernden Feueralarm aus. So werden Sie schon beim Entstehen eines Brandes alarmiert, können sich in Sicher-

heit bringen und die Feuerwehr rufen. Der Rauchmelder empfiehlt sich für alle besonders feuergefährdeten oder schützenswerten Räume. Der Feueralarm wird auch bei ausgeschaltetem Alarmsystem abgesetzt. Mit einem Radius von 4 m überwacht das Gerät bis zu 50 qm große Räume.

7 Bewegungsmelder

Er überwacht Räume, indem er die Temperaturveränderung erfasst, die ein Eindringling durch seine Körperwärme verursacht und das der Alarmzentrale meldet. Probleme können bei hoher Empfindlichkeit jedoch Haustiere wie Katzen und Hunde verursachen, wenn sie durch den Raum laufen.

8 Kode-Einrichtung und Fernbedienung

Die Kode-Einrichtung (rechts) ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Alarmanlage. Sie kann fest montiert werden oder lässt sich, da sie ebenfalls drahtlos funktioniert, auch als Handsender benutzen. Eine integrierte Notruffunktion erlaubt das Herbeiholen von Hilfe. An der Eingangstür montiert, ermöglicht die Kode-Einrichtung allen Personen, die den Kode kennen, das Aktivieren und Deaktivieren des Systems. Die Fernbedienung aktiviert die gesamte Anlage oder eine Teilfunktion mit einem einzigen Knopfdruck oder schaltet sie wieder aus. Sie hat ebenfalls eine Notruffaste.



Tipp

Bewegung im Haus schützt vor Einbruch

Da die meisten Objekte vor dem Einbruch ausspioniert werden, sollten Sie bei längerer Abwesenheit für eine erkennbare Bewegung im Haus sorgen. Haben Sie keinen Nachbarn, der tagsüber den Rollläden aufzieht, kann dies auch ein automatischer Rollladenantrieb mit Zeitsteuerung erledigen. Auch die Beleuchtung lässt sich automatisch ein- und ausschalten.



Ulrich Wilde, Leiter der Securicor-Notrufzentrale in Hamburg

ten werden auf zwei Frequenzen grundsätzlich doppelt übertragen. Dieses Verfahren garantiert hohe Zuverlässigkeit und ist weit weniger störungsempfindlich als einkanalige Funkalarmanlagen. Außerdem bietet es guten Schutz vor Sabotage. Auch die einzelnen Geräte des Systems sind gut geschützt. Jeder Versuch, ein geschärftes Gerät zu zerstören oder abzureißen, löst automatisch einen Sabotagealarm aus. Mit der Diagrall-Anlage lassen sich auch einzelne Teile des Gebäudes überwachen, zum Beispiel Erdgeschoss und Garage. Im Obergeschoss kann man sich dann frei bewegen, ohne einen Alarm auszulösen. Zusätzlich können per Fernbedienung oder Notruf-Medaillon über das Telefongerät Hilferufe, zum Beispiel von Kindern oder älteren Personen abgesetzt werden. ■

INTERNET

Weitere Informationen zum Thema Sicherheit im Haus finden sie im Internet zum Beispiel unter:
www.abus.de
www.diagral.de
www.obi.de
www.securicor.de
www.vds.de
www.gdv.de/vdss/index.htm

Wo gibt's das?

Diagrall-Service-Center, Atral GmbH, Telefon (0 62 01) 60 05-88; Securicor, Telefon (0 40) 25 15 15-400. Die Adressen finden sie auf Seite 65.



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

Stuckleisten als Wandborde

Als dekorative Elemente sind Stuckleisten beliebt. Sie können aber noch mehr: In Verbindung mit Spanplattenstreifen werden sie zu schönen und nützlichen Borden.

Diese Stuckleisten sind doch viel zu schön, um einfach nur unter der Decke zu kleben. Passgenau in eine Nische eingebaut, werden sie mit einer neuen Aufgabe betraut und fristen absolut kein Schattendasein. Zwar sind sie nicht tief genug für Bücher, bilden aber die ideale Plattform für die vielen schönen

Ungefärbtes Reis-papier aus dem Bastelbedarf und Goldfarbe – Grundstoffe einer gefälligen Grünspanoptik.



kleinen Dinge, die man nicht im Schrank verstecken will. Die grünspanartige Bemalung ist mit goldfarbenem und grünem Lack sowie unserer Anleitung auch für Un-geübte leicht hinzubekommen. Zum Auftupfen der Farbe ist Reis-papier zwar am besten geeignet, Seiden-papier oder Mullbinden tun es aber



1. Die Spanplattenstreifen für die Rückwand der Regale werden zugeschnitten, dann die Löcher zum Aufhängen mit einer Ständerbohrmaschine gebohrt.
2. Eine größere Klebefläche und höhere Stabilität erzielen Sie, indem Sie kleine Winkel einleimen. Mit einem Reststück Stuckleiste werden sie angezeichnet und mit der Stichsäge zugeschnitten.
3. Fixieren Sie das Regalgerüst mit Klemmzwingen, bevor Sie es verschrauben. Die Winkel brauchen Sie nur festzukleben.
4. Die zugeschnittenen Stuckleisten werden mit handelsüblichem Montagekleber nach Packungsanweisung aufgeklebt.
5. Grundieren Sie nun die Leisten mit hellgrauer Acrylfarbe. Um eine möglichst gleichmäßige Oberfläche zu erhalten ist eventuell mehr als ein Anstrich nötig.
6. Tupfen Sie nach dem vollständigen Trocknen der Grundierung mit einem zusammengeknüllten Stück Reispapier die goldene Acrylfarbe großzügig auf.
7. Die letzte Farbschicht wird mit einem weichen Pinsel lasurartig auf die staubtrockene Goldfarbe aufgetragen und dann stellenweise etwas verwischt.

auch. Hauptsache, das Material, das Sie verwenden, flust oder krümelt nicht. Auch darf es nicht abfärben, wenn es nass wird. Die kleinen Winkel dienen der Vergrößerung der Klebefläche und der Stabilisierung des Spanplattenwinkels. Sie können wie auch die Leisten mit Montagekleber geklebt werden. Eventuelle Macken in der Oberfläche lassen sich mit Schnellsputzmasse leicht beseitigen. Auch der Übergang von der Stuckleiste zum Spanplattengerüst muß unter Umständen gespachtelt werden. Wenn Sie die Bauarbeiten abgeschlossen haben, müssen die Borte zunächst mit hellgrauer Acrylfarbe grundiert werden, dann wird die Goldfarbe mit dem geknüllten Reispapier aufgetupft. Da die grüne Farbe lasierend verarbeitet wird, muss sie stark verdünnt werden, sonst sieht man am Ende nichts mehr von dem Gold. Mischen Sie in die grüne Farbe während des Lasierens immer wieder etwas graue oder blaue Farbe, um einen etwas ungleichmäßi-

gen, fleckigen Farbauftrag zu erzielen. Auch können Sie stellenweise noch einmal etwas Goldfarbe auf-tupfen. Schließlich wird das Bord zum Schutz mit farblosem Lack überzogen. Damit das Bord gut an der Wand hängt und auch hängen bleibt, verwenden Sie am besten Haken, die in die Löcher greifen. Bedenken Sie, dass diese Wandregale zwar nicht reine Dekoration sind, aber schwergewichtige Sammelobjekte doch woanders ihren Platz finden sollten: Goldbarren gehören in den Tresor!

Ein schöner Abschluss

Wenn Sie die Stuckleisten nicht in eine Nische einpassen, sondern sie auf einer freien Wandfläche aufhängen wollen, können Sie mit Hilfe einer Gehrungslade die Seitenteile passgenau zuschneiden. Entsprechend große Gehrungsladen können Sie in den Baumärkten ausleihen, in denen Sie auch die Stuckleisten erwerben können.

... und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
Spanplattenstreifen	13 mm
Holzschrauben	3,5 x 35 mm
Stuckleisten	
Holzleim	
Montagekleber	
Acryllack, grau, gold, grün, farblos	
WERKZEUG	
Holzbohrer	16 mm
Stichsäge	
Akkuschrauber	
Pinsel	



Fotos: Chris Lambertsen

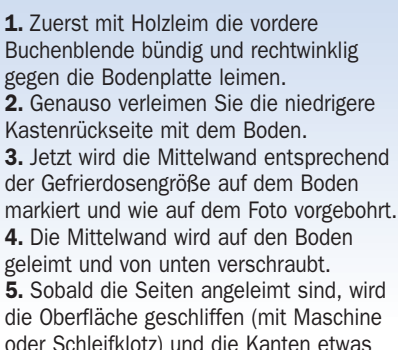
Ordnung für Kraut und Rüben

Schneiden, Hacken, Sortieren gehören in der Küche zum täglichen Brot. An diesem Arbeitsplatz, der alle Utensilien parat hält, geht's schnell und bequem.

Sie kennen das: Die Messer sind rechts in der Schublade, das Schneidbrett links unten im Schrank, und die Gefrierdosen werden im Keller aufbewahrt. Bevor Sie Ihren Kräutervorrat für die nächsten Monate tiefgefrieren können, tun die Füße weh, und das Kreuz schmerzt. Da wünscht man sich einen Arbeits-



platz, wo alles griffbereit liegt und einem das Schnibbeln leicht von der Hand geht. Dieser Messerkasten erfüllt Ihnen diesen Wunsch: Aus Buchenbrettern und einer kleinen Spanplatte in kurzer Zeit gebaut, bietet er nicht nur Platz für Ihre Küchenmesser, sondern gibt einem Schneidbrett festen Halt und vier Gefrier-



schalen fangen das Schnittgut auf. Das Beste werden Sie aber erst nach getaner Arbeit merken: Durch die erhöhte Arbeitsfläche brauchen Sie beim Schneiden keinen krummen Rücken mehr zu machen, und Kreuzschmerzen bleiben aus.

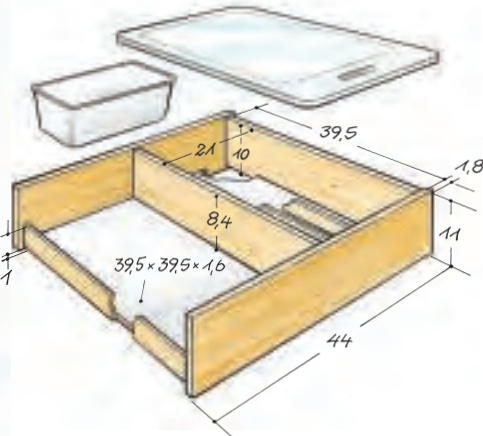
Der Kasten besteht aus einer weiß beschichteten Spanplatte als Boden, an die Buchenbrettchen als Wände und Unterteilung geleimt werden. Wers sich die Brettchen beim Kauf zuschneiden lässt, sollte für das Messerabteil auch gleich einige Buchenleisten sägen lassen. Daraus entsteht, passend für Ihr persönliches Messersortiment, eine Unterteilung die Sie einfach nur stramm in das Fach klemmen. Die Unterteilung zwischen Messerabteil und Schalendeput wird zusätzlich von unten mit dem Boden verschraubt. Im Idealfall besitzen Sie ein Schneidbrett, dessen Standfüße exakt in die Ecken des Messerabteils passen, so dass sich das aufgelegte Brett beim Schneiden keinen Millimeter rühren kann,



meist wird das nicht der Fall sein. Dann bohren Sie mit einem Holzbohrer neue Befestigungslöcher an den richtigen Positionen. Markieren Sie am Bohrer mit einem Klebestreifen die Bohrtiefe entsprechend der Brettdicke, um nicht versehentlich durchzubohren. Wie alle Küchengeräte, sollte auch dieser „Schneidterminal“ leicht zu reinigen sein. Deswegen sollten Sie alle Buchenteile abschließend mit Klarlack, Holzwachs oder -öl behandeln.

1. Zuerst mit Holzleim die vordere Buchenblende bündig und rechtwinklig gegen die Bodenplatte leimen.
2. Genauso verleimen Sie die niedrigere Kastenrückseite mit dem Boden.
3. Jetzt wird die Mittelwand entsprechend der Gefrierdosengröße auf dem Boden markiert und wie auf dem Foto vorgebohrt.
4. Die Mittelwand wird auf den Boden geleimt und von unten verschraubt.
5. Sobald die Seiten angeleimt sind, wird die Oberfläche geschliffen (mit Maschine oder Schleifklotz) und die Kanten etwas abgerundet. Abschließend die Oberfläche mit Klarlack versiegeln.
6. Sitzen die Füße des Schneidbretts nicht so, dass es festgeklemmt auf dem Messerfach liegt, mit einem Holzbohrer an die richtige Stelle versetzen oder kleine Stopper aus dem Baumarkt montieren.

... und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
Spanplatte, weiß beschichtet	
Boden	1,6 x 39,5 x 39,5 cm
Leimholz, Buche	
Blende	1,8 x 39,5 x 11 cm
Rückseite	1,8 x 39,5 x 4 cm
Mittelwand	1,8 x 39,5 x 8,4 cm
Seiten	1,8 x 44 x 11 cm
Buchenleiste	1,8 x 2 cm
Holzleim	Expressleim
Holzschrauben	3 x 30 mm
Klarlack	
WERKZEUG	
Akkuschrauber	
Schwingschleifer	
Lackierpinsel	
Leimzwingen	
Holzbohrer	3,5 und 8 mm



Ein paar Zutaten aus dem Kaufhaus brauchen Sie noch:

Dosen, Schneidbrett und Messer müssen Sie noch dazukaufen – wenn Ihr Küchenbestand hier noch Lücken hat. Achten Sie darauf, dass die Schalen fürs Tiefgefrieren gedacht und alle Kunststoffteile lebensmittelgeeignet sind. Schalen und Brett (mit Füßen) müssen zu den Abmessungen des Messerkastens passen und am besten vorm Bauen gekauft werden, damit Sie gegebenenfalls die Kastenmaße darauf abstimmen können.



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

Das A und O für die Zimmertür

Ob nur die Initialen oder gleich der ganze Name – diese Holzbuchstaben sind sicher mehr als nur eine Orientierungshilfe für Besucher.

Jedes Lebewesen hat den Drang, sein eigenes Revier zu markieren. Ihre Kinder sind da sicherlich keine Ausnahme. Nutzen Sie die Möglichkeit, mit diesen individuellen Arbeiten dem Drang Ihrer Sprösslinge Genüge zu tun, denn das macht ihnen so richtig Spaß. Egal in welchem Alter – auch wenn sie noch nicht lesen können –, die Bilder auf den Buchstaben erkennen sie auf jeden Fall. Auch als persönliches Geschenk sind solche Holzbuchstaben eine tolle Idee. Erklären lässt es sich zwar nicht, aber dem Reiz des Geschriebenen kann sich kaum jemand entziehen, insbesondere, wenn es



Die ausgeschnittene Schablone des gewünschten Buchstaben, in der Größe Ihrer Wahl, wird auf das Sperrholz gelegt und mit einem Bleistift umrandet.

auf so fantasievolle Art geschieht. Womit auch immer Sie die Buchstaben bekleben, wichtig ist das Trägermaterial. Sperrholz in mindestens 12 mm Stärke ist im Vergleich zu Vollholz oder Spanplatte sehr leicht und bietet Holzschrauben bei der Montage der Aufhängung guten Halt. Generell gilt: Je größer die Fläche des Buchstaben, desto dicker das Sperrholz. Trotzdem müssen Sie zur Sicherheit auch die Rückseite der Buchstaben mit einer Lage Papier bekleben, etwa so dick wie auf der Vorderseite, denn sonst wird das Holz durch die einseitige Beschichtung krumm wie ein Flitzbogen.



ABCDE FGHIJK LMNOP QRSTUV WXYZ

Sie müssen Ihre Vorlage nicht selbst malen, wenn Sie diese auf einem Kopierer vergrößern.

Haben Sie weder Zeit noch Lust, eine Collage welcher Art auch immer zu gestalten – macht nichts. Mit Glanzlack bunt bemalt, sind solche Buchstaben auch sehr reizvoll, vor allem, wenn Sie sie für andere Türen, beispielsweise das Bad oder die Küche, nutzen wollen. Auch Wände und Schranktüren können Sie mit solcher Dekoration attraktiv aufwerten. Gefällt Ihnen unser abgedrucktes Alphabet nicht, können Sie natürlich jede andere Vorlage hochkopieren. Schauen Sie doch mal in Ihrem Computer nach geeigneten Schriften. Achten Sie aber darauf, dass die Buchstaben möglichst flächig sind, da sie sich dann leichter ausschneiden lassen und zudem mehr Platz für die Bilder bieten.

... und das brauchen Sie:

MATERIAL	
Sperrholz	mind. 12 mm
Vorstreichfarbe	
Klarlack	
Schleifpapier	80er und 120er
Leim	
Linsenkopfbettbeschläge	
Holzschrauben	3,5 x 16 mm
Glanzbilder	
Fotokopie von Buchstaben	
WERKZEUG	
Bleistift	
Lackierpinsel	
Stichsäge	
Schraubendreher	

So wird's ganz persönlich:

Eine Alternative zu den Glanzbildern sind Fotokopien von Fotos der Zimmerbewohner. Kopien sind in jedem Fall besser geeignet als Originalfotos, da sie viel dünner sind. Sehr reizvoll ist eine Mischung von Farb- und Schwarzweißfotos und verschiedenen Altersstufen des Nachwuchses.



1. Mit der Stichsäge wird der aufgemalte Buchstabe ausgesägt. Für einen Ansatzpunkt der Säge in den inneren Bereichen bohrt man mit einem Holzbohrer vor.
2. Die Kanten werden mit grobem Schleifpapier abgerundet. Für das Glätten der Kanten und der gesamten Oberfläche nimmt man eine feinere Körnung.
3. Nachdem die Lage der Beschläge auf der Schablone festgelegt ist, werden die Bohrlöcher der Aufhängung mit Kreuzen markiert und auf die Tür übertragen.
4. Das Werkstück wird deckend mit Holzvorstreichfarbe gestrichen. Dafür sind mindestens zwei Anstriche und eventuell ein Zwischenschliff nötig.
5. Vor dem Festschrauben wird die Position der Beschläge anhand derselben Schablone auf der Rückseite des Buchstabens angezeichnet.
6. Die Lage der Glanzbilder sollte vor dem endgültigen Aufleimen möglichst genau feststehen. Die wichtigsten Bilder fixiert man am besten mit einem kleinen Klebepunkt.
7. Der fertig beklebte Buchstabe wird nach dem Trocknen mit Klarlack fixiert. Mehrere Schichten mit verdünntem Lack geben eine sehr schöne Oberfläche.

Kindergarderobe – gelenkig und anhänglich

Fast so beweglich wie eine echte Katze, allerdings nicht so kuschelig – und Mäuse fängt sie auch nicht. Dafür kümmert sie sich aber um Mäntel und Mützen, Jacken und Taschen.



Fotos: René Lauert; Illustrationen: Tillman Straszburger

Wie auf Samtpfoten kann sich unsere Katze anschleichen, herumstolzieren und einen richtig imposanten Buckel machen.

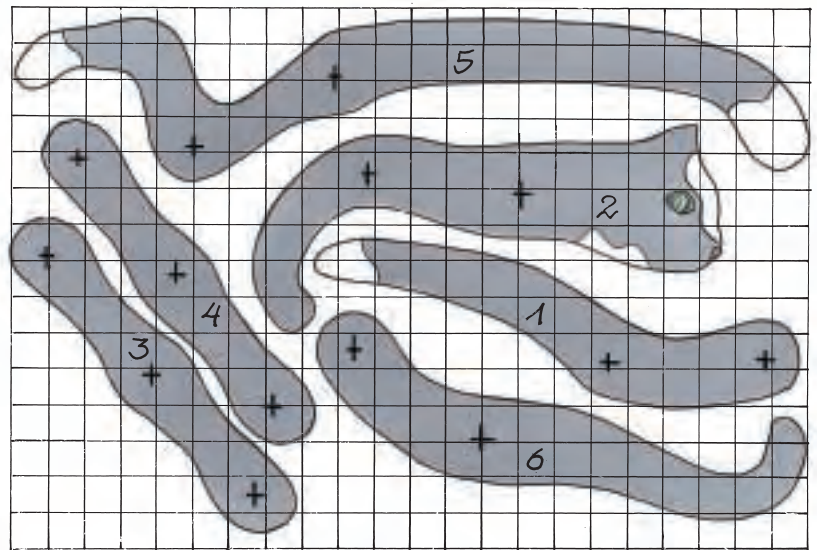


1. Die Umriss der Bauteile werden auf die Sperrholzplatte übertragen und mit der Laubsäge oder einer Stichsäge mit Kurvenblatt ausgesägt. Ein Säge Tisch ist ratsam.
2. Nun bohren Sie die Gelenklöcher (Die Bohrergröße richtet sich nach der Schraubengröße.) und glätten anschließend alle Teile mit Schleifpapier.
3. Sind alle Bauteile vorbereitet, können sie mit Acrylfarben angemalt werden. Eine Leiste mit Nägeln hält die kleinen Garderobenknäufe beim Anmalen und Trocknen.
4. Holzknäufe, die als Garderobenhaken geeignet sind, finden Sie im Baumarkt, aber Sie können sie natürlich auch selber dreheln. Die Knäufe werden einfach von hinten verschraubt; die Schraube ist zugleich Gelenk.
5. Mit einem passenden Forstnerbohrer werden die Sacklöcher für die Schlüsselloch-Aufhänger gebohrt. Ebenso geht's mit aufgeschraubten Bilderaufhängern.

Diese Katze wird garantiert zum Liebling Ihrer Kleinen. Halb Haustier und halb nützliches Möbel ist sie zum Spielen und Ordnungschaffen gleichermaßen geeignet. Auch wenn ihr das weiche Fell fehlt, hat sie doch die Gelenkigkeit mit einer richtigen Katze gemeinsam, wie man auf Seite 49 unschwer erkennen kann. Der Clou ist natürlich, dass man dieses „Haustier“ so nützlich ist: An die Wand gehängt, trägt es klaglos Mützen, Mäntel, Jacken und was sonst einen Platz braucht. Mit Hilfe unserer Vorlage ist der Bau ganz einfach und an einem Tag leicht zu bewältigen. Das Baumaterial ist Sperrholz, und ein Stück in der notwendigen Größe von 44 x 30 cm finden Sie vielleicht sogar in der Restekiste Ihres Baumarkts. Übertragen Sie die Vorlagezeichnung, indem Sie die 2 x 2 cm große Rasterkästchen auf der Sperrholzplatte anlegen. Zweite Möglichkeit: Sie benutzen einen Kopierer, Vergröße-

... und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
Sperrholz 10 mm	44 x 30 cm
7 Möbelknöpfe	
7 Holzschrauben	
14 Unterlegscheiben	
Acryllack	
Deko-Lack	
2 Schlüsselloch-Aufhänger	
WERKZEUG	
Lackierpinsel	
Haarpinsel (Stärke 6)	
Stichsäge möglichst mit Säge Tisch	
Schraubenzieher	
Bohrmaschine	
Holzbohrer 4 mm	
Schleifpapier 80er, 120er, 150er	

rungsfaktor 400 Prozent, und pausen anschließend mit Blaupapier durch. Nach dem Aussägen mit einer Dekupier-, Laub- oder Stichsäge werden alle Teile mit Acryllack (wasserlöslich) bemalt. Dafür können Sie unseren „Wandpanter“ als Vorlage nehmen, einen Tiger daraus machen oder Ihre Lieblingskatze verewigen.



Den Einzelteilen ist kaum anzusehen, wozu sie gut sind. Zusammengesetzt wird aus ihnen ein unnachahmlich eleganter Stubenpanter.



Fotos: René Lauert

Zollstöcke aus Holz haben an ihren Enden Schutzkappen aus Metall. Damit sie das Messergebnis nicht verfälschen, setzt man den Zollstock nicht bei der Null an, sondern bei der 1-cm-Make. Den dadurch überstehenden Zentimeter muß man von der Messstrecke abziehen. (Stabila)

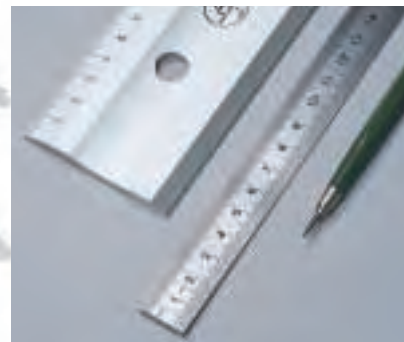
RICHTIG MASSNEHMEN

Immer millimetergenau

Messen ist das Vergleichen einer Länge, eines Winkels oder einer Richtung mit dem entsprechenden Messwerkzeug. Anreißen oder Anzeichnen ist das übertragen und Markieren des gemessenen Wertes auf dem Werkstück. Für Längenmessungen bis in den Millimeterbereich verwendet man den Zollstock (Gliedermaßstab, 1 bis 3 m lang), das Rollbandmaß (Taschenrollbandmaße, 1 bis 5 m lang) oder feste Metallmessstäbe aus Stahl oder Aluminium (30 bis 100 cm lang). Am gebräuchlichsten sind 2-m-Zollstöcke mit zehn Gliedern aus Holz oder Kunststoff. Die Gelenke sind federnd ausgelegt und rasten auch bei



Zollstöcke gibt es in vielen Ausführungen und Längen. Bewährt haben sich solche aus bruchfestem Kunststoff. Sie sind zwar teurer als die hölzernen, haben aber eine lange Lebensdauer.



Eine höhere Maßhaltigkeit als Zollstöcke aus Holz oder Kunststoff haben Maßstäbe aus Alu (links) oder gewalztem Federstahl. Auch hier zeigt die Skala eine Aufteilung in Millimeter und Zentimeter. (Lux)



Taschenbandmaße ziehen sich mit Federunterstützung auf Knopfdruck wieder in ihr Gehäuse zurück. Längere Rollbandmaße haben an der Spulennachse eine klappbare Kurbel zum Aufrollen. (Stabila, Lux)



Rundungen lassen sich nur mit einem flexiblen Maßband messen. Mit der Blechnase am Anfang kann man das Stahlband an der Kante des Werkstücks festhaken. Messungen mit einer Hand sind möglich.



Bandmaße mit Fenster haben eine zweite um Gehäusegröße versetzte Skala an der Unterseite. So lassen sich leichte Innenmaße abnehmen. Sie werden an einer Markierung im Sichtfenster abgelesen.



Bandmaße mit Fenster haben eine nur lose vernietete Nase, die sich durch Länglöcher im Maßband bei Außen- oder Innenmessung entsprechend der Blechstärke der Nase verschiebt.



Stechzirkel braucht man, um Rundungen anzuzeichnen. Sie werden aber auch zum präzisen Antragen bzw. Anzeichnen sich wiederholender Abstände wie Lochreihen für Bodenträger eingesetzt. (Wezu)



Sollen große Radien angezeichnet werden, baut man sich den Stangenzirkel dafür am besten selber: Eine Leiste mit einem Nagel als Zentrierspitze und einer Bohrung im Bleistiftdurchmesser.



Ob ein Rahmen oder Korpus rechtwinklig zusammengesetzt ist, kann man durch Vergleichen der Diagonalen feststellen. Man misst mit dem Zollstock, oder man schneidet sich eine passende Leiste zu.

90° ein. Sonderformen sind 1 m lang und haben fünf lange (20 cm) oder zehn kurze Glieder (10 cm). Zollstöcke können durch lose Gelenke sowie durch das Strecken bzw. Dehnen des Materials Abweichungen von mehreren Millimetern aufweisen. Wenn es auf den Millimeter ankommt, sind die maßhaltigen Stahlbänder die bessere Wahl. Metall-

Modernste Messtechnik

Mit dem Messen der Laufzeit eines Ultraschallsignals bzw. eines Laserstrahls vom Messgerät zum Messpunkt und zurück kann die Mikroelektronik die präzise Entfernung ermitteln und als Digitalwert auswerfen. Das machen sich moderne Entfernungsmesser zunutze. Das Lasergerät (unten) errechnet auch aus den gemessenen Werten Flächen und Rauminhalte. Bei Strecken bis 30 m ist die Fehlerquote ± 3 mm. (Bosch)



messstäbe werden – wegen ihrer Sperrigkeit hauptsächlich in der Werkstatt eingesetzt, Taschenbandmaße sind handlich und gut zu transportieren. Sie haben einen Federmechanismus, der das Maßband auf Knopfdruck wieder in sein Gehäuse zieht. Damit lassen sich auch Rundungen sowie Umfänge von runden oder ovalen Werkstücken messen. Rollbandmaße, die es aus dünnem Stahlblech oder verrottungsfestem Glasfasergewebe in Längen bis 50 m gibt, setzt man auf Baustellen ein und um Grundstücke zu vermessen. Elektronische Messgeräte liefern die gemessenen Werte digital auf einem Display, wo es kaum zu fehlerhaften Ablesungen kommen kann. Das trifft für digitale Schieblehren und Taschenbandmaße zu wie auch für Entfernungsmesser mit Ultraschall- oder Lasertechnik (s. Kasten). Für spezielle Messungen werden auch Zirkel und Passleisten eingesetzt.

HERSTELLER: Bosch, Telefon (01 80) 3335799;
Lux, Telefon (021 96) 76-00;
Stabila, Telefon (063 46) 309-0;
Wezu, Telefon (021 91) 7820 39-0;
wolfcraft, Telefon (026 55) 51-0



Fotos: Petra Stange

Thermostatarmatur und Duschstangen-Set sind von einem Hersteller (Kohler) und passen im Design zueinander. Beides ist in weiß und – wie hier abgebildet – in Chrom zu haben.

SANITÄR

Neue Wannen-Brausearmatur

Kalkablagerungen, eine beschädigte Chromschicht und abgenutzte bzw. defekte Hahnoberteile an der Badewannenarmatur sind häufig die Folge jahrelanger Benutzung ohne die nötige Pflege. Zuerst wird meist die Wannenbrause-Umschaltung schwierig bis zum Blockieren und die Hahnoberteile folgen bald. Dazu kommt, dass der Brauseschlauch brüchig wird und der Brausekopf verkalkt.

Würde man alle diese von Alterung betroffenen Teile auswechseln, käme man auf etwa die gleichen Kosten wie für eine neue Armatur, die es in moderner Form mit neuester Technik



Im Lieferumfang der Armatur sind Handbrause und Schlauch sowie Dichtungsmaterial und Anschlussstücke mit Schraubkappen in Standardgewindegrößen für Wandanschlüsse in 1/2" enthalten.



Erforderliches Werkzeug: Gemessen wird mit dem Zollstock, ausgerichtet mit der Wasserwaage, geschraubt mit Wasserpumpenzange mit Chromschutzklammer, und gedichtet mit Hanf sowie Dichtpaste.



Zuerst die alte Armatur abnehmen. Dann die Anschlüsse eindrehen, dabei mit Hanf und Dichtpaste abdichten und mit Wasserwaage und Zollstock (Abstand: Mitte–Mitte 150 mm) ausrichten.



Die aus dünnem Messingblech gefertigten Abdeckkappen auf die Wandanschlüsse drehen. Bleibt zu wenig Gewindelänge für die Armaturen-Überwurfmuttern, kürzt man die Kappen mit der Blechschere.



Dichtungen in die Überwurfmuttern legen und die Armatur anschrauben. Dazu eine Armaturenzange mit glatten Backen nehmen oder für die normale Wasserpumpenzange die Chromschutzklammer einsetzen.



Der Anschluss für den Brauseschlauch ist an der Armaturunterseite. Eine Dichtung in die Überwurfmutter legen, die Mutter per Hand aufdrehen und dann mit der Wasserpumpenzange handfest anziehen.



Die Wassermenge (links) und die Wassertemperatur (rechts) lassen sich individuell oder auf Richtwerte einstellen. Die so vorgewählten Einstellungen sind dann als Standardeinstellungen fixiert.



In dem Armaturkörper befindet sich eine Aussparung, die die Handbrause bei Nichtgebrauch aufnimmt. Besser aufgehoben ist die Brause in einer Halterung an einer verstellbaren Stange an der Wand.

heute preiswert in Baumärkten zu kaufen gibt. Die Ventildichtungen in diesen Armaturen sind nicht mehr aus anfälligem Gummi, sondern bestehen aus wartungsfreien Keramikscheiben. Eine eingebaute Nachlaufsperrung sorgt dafür, dass bei einmal geschlossenen Ventilen die Wasserzufuhr unmittelbar und vollständig unterbrochen ist. Die Umschaltung der Armatur vom Wannenauslauf auf die Dusche erfolgt durch einfachen Knopfdruck. Beim Schließen der Ventile schaltet die Armatur automatisch wieder auf den Wannenauslauf zurück. Versehentliches Duschen ist damit ausgeschlossen. Die hier gezeigte Armatur hat eine thermostatisch gesteuerte Automatik. Man stellt die gewünschte Wannen- oder Duschtemperatur ein und die Automatik mischt heißes und kaltes Wasser im richtigen Verhältnis. Das ist besonders praktisch beim Duschen, und es spart Wasser und Energie, weil das umständliche Mischen entfällt.

HERSTELLER:
Kohler GmbH, Telefon (02368) 91 87-0,
Vertrieb über OBI-Bau- und -Heimwerkermärkte.

Duschbad in der Wanne

Mit einer Wandstange, auf der sich ein verschiebbarer Duschkopfhalter befindet, wird die Wannenbrause zu einer Wanddusche, wenn der Schlauch die notwendige Länge hat. Der Duschkopf lässt sich um 60 cm in der Höhe verstellen und bei Bedarf aus der Halterung nehmen. Montiert wird die Stange mit rostfreien Schrauben und Kunststoffdübeln. Das Bohrmehl fängt ein auf den Bohrer gesteckter Becher auf (oben rechts).



10/2000



Fotos: Bengt Lang (9), Ostermann & Scheiwe (1), Reinhard (1), F. Willhöft (1)

Holzspalier mit prächtigem Blauregen vor einer Klinkerfassade. Die weiß lackierten Leisten sind 1,5 x 3 cm stark und zu Leitern mit 30 cm Sprossenabstand verschraubt.

RANKGITTER FÜRS FASSADENGRÜN Damit die Pflanzen Halt finden

Wer Kletterpflanzen vor seine Hausfassade pflanzen möchte, der muß zuerst wissen, daß es Selbstklimmer gibt, die wie Wilder Wein, Kletterhortensie oder Efeu keine Rankhilfe benötigen, da sie sich mit ihren Haftwurzeln an der Wand festhalten. Die meisten Kletterpflanzen dagegen brauchen ein Rankgitter, das sie beim Klettern unterstützt. Wie diese Gitter dimensioniert sind, entscheiden Wuchshöhe und Gewicht der Kletterpflanze. So brauchen Klematis oder Geißblatt bei bis zu 4 m Wuchshöhe nur leichte Gitter oder Spanndrähte. Blauregen und Trompetenblume wachsen dagegen bis zu 10 Meter hoch. Für



Als Montageteile für Holzgitter kann man Rahmendübel einsetzen, 120 bis 160 mm lange Schrauben mit Alurohren oder einfachen Türstoppern als Distanzabschnitten.



Spalierbefestigung mit einem Rahmendübel: In die Kreuzungspunkte der Leisten werden 8-mm-Löcher gebohrt. Abstandhalter in gewünschtem Maß setzen.

10/2000



Ein einfaches Rankgitter aus imprägnierten, 1,5 x 3 cm starken Leisten. Sie sind im lichten Abstand von 25 cm an den Kreuzpunkten miteinander verschraubt.



Zwei leichte Scherengitter. Das hintere besteht aus Zedernholzleisten, gespreizt etwa 150 x 150 cm groß. Davor ein Gitter aus Bambusrohr von etwa 20 mm Ø.



Rankgitter mit trapezförmigem Grundriss sind ideal, um unschöne Bauteile wie Regenfallrohre zu verkleiden. In Weiß, Grün und Braun, mit Montageteilen. (Kraus)

diese Kletterpflanzen sollte man stabile Gitter aus Holzleisten bauen oder Stahldrahtmatten verwenden.

Rankgitter-Material

Als Gittermaterial eignen sich imprägnierte Holzleisten, die es als fertige Spaliergitter aus Zaunprogrammen gibt. Oder man schraubt die Leisten in der gewünschten Gittergröße selbst zusammen. Rankgitter aus kunststoffummanteltem Stahldraht sind besonders zu empfehlen, da sie sehr haltbar sind. Es gibt sie in verschiedenen Breiten und Höhen in Fachgeschäften und Baumärkten.

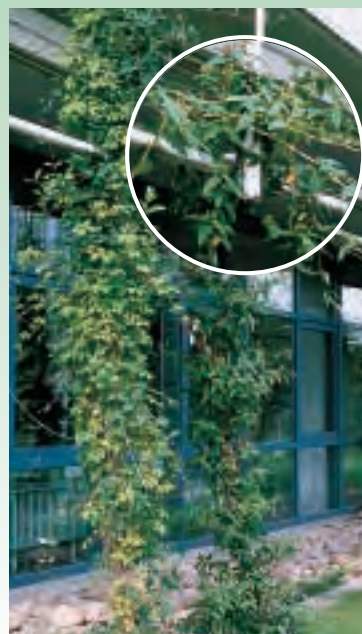


Für einjährige Rankgewächse wie Kapuzinerkresse oder Prachtwinde eignen sich leichte Rankhilfen aus Bindendraht, der durch Ringschrauben geführt wird.



Ein romantischer Trompe-l'œil-Bogen (Versailles), fertig zusammengesetzt aus imprägnierten Kiefernleisten. Dazu gehören rostfreie Beschläge. (Osmogard)

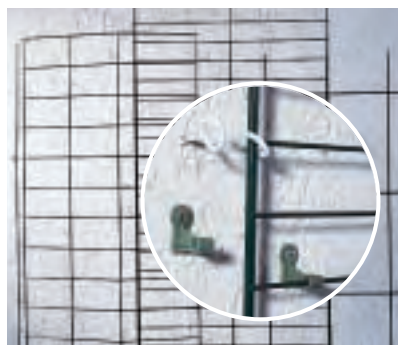
Für hohe Rankgewächse



Für Kletterpflanzen, die höher hinauf wachsen sollen, kann man Stahlseile mit starken Montagewinkeln oder Ringschrauben vor die Fassade spannen. Auch ummantelte Stahlrohre, senkrecht oder über Kreuz montiert, können Schlingpflanzen Halt geben.



Die Ringschrauben im Abstand von 25 bis 30 cm in Wandleisten eindrehen. Die Leisten sind mit einer Distanz von etwa 50 cm an der Fassade verschraubt.



Rankgitter in Trapezform (links), daneben ein leichtes Rankgitter und eine schwere Gitterstabmatte. Zum Befestigen Kunststoff-Wandclips und Hakenschrauben.



Diese fächerförmigen Rosenspaliere gibt es sie sowohl aus imprägnierten Holzleisten wie aus 4 mm starken Drahtstäben in den Farben Grün und Weiß.

Für großflächigere Begrünung eignen sich stabile Gitterstabmatten, wie man sie auch für Zäune verwendet. Sie werden als Rankgitter hochkant montiert und haben dann Breitenmaße von 50 bis zu 200 cm. Um größere Höhen zu erreichen, kann man auch mehrere Gitterelemente übereinander anbringen. Als Montageteile dienen Dübel mit kräftigen Hakenschrauben.

RANKGITTER, GITTERMATTEN:
Konrad Kraus, Telefon (022 66) 47 52-0;
BOGENSPALIERE: Osmogard,
Ostermann & Scheiwe, Telefon (02 51) 692-0;
ROSENSPALIERE, SCHERENGITTER:
Hans Schulze, Telefon (040) 6 01 90 12



HEISSLUFTGEBLÄSE

Arbeiten mit heißer Luft

Begonnen hat alles mit der relativ simplen Technik des Farbeentfernens. Die Farbschichten wurden erwärmt und konnten dann leicht mit dem Spachtel oder der Ziehklänge abgeschabt werden. Inzwischen ist die Heißluftpistole zu einem sehr vielseitigen Werkzeug geworden. Bei den modernen Geräten lässt sich die Temperatur genau einstellen, bei einigen sogar während der Arbeit ablesen. Auch der Luftstrom lässt sich regulieren. Dadurch kann man so unterschiedliche Ar-



Das Heißluftgebläse und sein Zubehör: Düsen für flächiges oder punktgenaues Arbeiten, Lötzinn, Andruckrolle, Zieheisen mit Wechsellänging, Schrumpfschläuche.



Kabelenden einschrumpfen: Der Schrumpfschlauch wird über die Kabelverbindung geschoben, mit der Düse erwärmt und auf etwa 50 Prozent geschrumpft.



Kunststoffschläuche verformen: Mit der Reflektordüse wird der Schlauch gleichmäßig erwärmt und bis zum Erkalten in der gewünschten Stellung gehalten.



Der Kunststoffmantel eines Handlaufs lässt sich leicht im Bogen verlegen, wenn man ihn von unten mit der Breitstrahldüse erwärmt und so geschmeidig macht.



Kunststoffe miteinander verschweißen: Beide Teile müssen aus dem gleichen Werkstoff bestehen, und auch der Schweißdraht muss zum Material passen.



Spiegelschweißen: Beide Teile werden an den Schweißspiegel gedrückt. Wenn das Material „teigig“ wird, muss man die Enden 30 Sekunden lang zusammenpressen.



Kunststoffplanen, beschichtete Gewebe und Folien verschweißen: Die Folien werden etwa 2 bis 4 cm überlappend aufeinander gelegt und straff gehalten. Mit der Schlitzdüse bläst man die Heißluft unter die Überlappung. Das Material wird in Sekundenschnelle weich und dann sofort mit einer Andruckrolle angewalzt.



beiten wie Löten (großer Hitzebedarf) und Einarbeiten von Lederfett (niedrige Temperatur) ausführen. Viele Arbeiten können zwar mit der Standarddüse erledigt werden, aber erst die unterschiedlichen Spezialdüsen eröffnen alle Möglichkeiten: Reduzier- oder Punktdüsen bündeln die heiße Luft. Eine Breitstrahldüse sorgt für eine flächige Luftverteilung. Die Reflektordüsen führen die Heißluft um das Werkstück herum, zum Beispiel um Rohre beim Löten zu erwärmen. Schweißspiegel und Styroporschneider werden von innen durch den Luftstrom erwärmt. Die Abstrahldüse schützt beim Entfernen von Farbe die empfindlichen Glasflächen, und ganz ohne Zusatzdüse können Sie beim nächsten Gartenfest die Grillkohle anzünden.

Wichtig ist die Elektronik
Heißluftgebläse ohne Elektronik lassen sich nicht für alle Arbeiten einsetzen. Wird zum Beispiel mit der Punktdüse gearbeitet, kann es wegen der Verengung des Luftaustritts zum Hitzestau kommen – elektronische Geräte schalten in diesem Falle sofort ab. Für einige Arbeiten wie Skierwachsen wird eine sehr niedrige Temperatur gebraucht, auch die muss genau einstellbar sein.



Metall weillöten: Zunächst werden die Lötstellen der beiden Teile, die miteinander verbunden werden sollen, mit der Punktdüse erhitzt. Dann wird das Weichlot aufgeschmolzen (Schmelzpunkt unter 400° C), sodass es die Fugen ausfüllt.



Verzinnen als Rostschutz: Die Temperatur der Heißluftpistole reicht vollkommen aus, um Zinn zu schmelzen, am besten mit der Punktdüse. Zinn kann so stark verflüssigt werden, dass auch Zinnfiguren gegossen werden können.

Heißluft gegen Regen

Wachsjacken sind der beste Schutz gegen Dauerregen, aber nur, wenn Sie gut imprägniert sind. Wenn man die eingewachsen Stellen bei niedriger Temperatur mit der Heißluftpistole nachbehandelt, verteilt sich die Wachsschicht gleichmäßig. Auch das Lederfett für die Stiefel lässt sich leichter in das Leder einarbeiten, wenn es erwärmt wird. Einfetten, erwärmen – und Sie gehen trockenen Fußes meilenweit auf den nassesten Wegen.



SelberMachen-Bestellservice Prima Angebote für kreative Macher

Egal, ob Sie CD-ROMs oder Sonderhefte, Baupläne oder SelberMachen-Bücher wünschen, es ist ganz einfach: Auf den folgenden Seiten wählen Sie in Ruhe unter unseren Angeboten aus, auf den vorbereiteten **Bestell-Postkarten** links müssen Sie nur eintragen, was und wieviel davon wir Ihnen zuschicken sollen und welche Zahlungsweise Sie wünschen. Viel Spaß beim Stöbern und Auswählen!



UND SO KÖNNEN SIE MIT DER BLAUEN KARTE BESTELLEN:

- 1.: Schicken Sie uns nur die ausgefüllte blaue Karte. Sie bekommen mit der Warensendung von uns eine Rechnung zugeschickt.
- 2.: Oder senden Sie uns die ausgefüllte blaue Karte in einem Briefumschlag mit einem Verrechnungsscheck über die errechnete Summe (Gesamtpreis plus Versandkostenanteil).



UND SO KÖNNEN SIE MIT DER GELBEN KARTE BESTELLEN:

- 1.: Sie senden uns diese Karte in einem Briefumschlag, zusammen mit dem entsprechenden Betrag (Gesamtpreis plus Versandkosten) als Verrechnungsscheck, Postanweisung oder in Briefmarken.
- 2.: Oder Sie füllen die Einzugsermächtigung (Rückseite der gelben Karte) aus.
- 3.: Oder Sie nennen uns Ihre Kreditkartennummer und bis wann ihre Karte gültig ist (auch auf der Rückseite der gelben Karte) und schicken diese Karte unterschrieben und mit Datum versehen an die Adresse auf der Rückseite.

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.



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.

tips & trends
domizil

3sat **SelberMachen im Fernsehen**



Kompetent und unterhaltsam:
3sat-Moderator
Kurt Lotz

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.



SelberMachen-Ideen bei 3sat: Wie den legendären Advents-Schubkasten-Kalender (Bild links) im letzten Jahr präsentieren „domizil“ und wir auch in diesem Jahr wieder einen Adventskalender der Extraklasse im November.



In der Sendereihe „tips & trends“ läuft auf 3sat einmal monatlich (jeweils an einem **Samstag von 17.30 bis 18 Uhr**) die beliebte Sendereihe „domizil“. Informativ und unterhaltsam zugleich werden Ihnen hier die besten Tipps und Ideen für Selbermacher präsentiert. So dreht sich am **21. Oktober** alles ums Motto **Heimwerken**, und da speziell um „Heimwerker-Seminare“ und den legendären „Dremel Multi“. Rechtzeitig zur Weihnachtszeit

präsentiert „domizil“ in der gleichen Sendung das Thema „**Adventskalender**“, das Sie selbstverständlich auch in der November-Ausgabe von SelberMachen finden. **Übrigens:** Falls Sie ein Thema brennend interessiert, Sie es aber verpasst haben, können Sie es stets am darauf folgenden Montag um **14.30 Uhr** im gleichen Sender nochmal anschauen, denn dann wird die Sendung vom Samstag komplett wiederholt.

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

Sie können auf drei Arten bestellen:

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

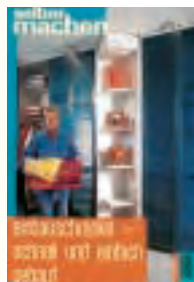
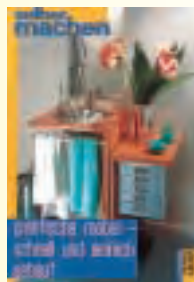
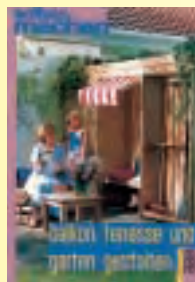
1. Per Brief:
Legen Sie bitte einen Verrechnungsscheck über die Gesamtsumme bei, und senden Sie das Schreiben an

**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 Bücher. Sie erhalten die Lieferung dann innerhalb von etwa 14 Tagen.

Falls Sie sich die SelberMachen-Bücher nicht im Buchhandel holen wollen:
Wir schicken sie Ihnen gern – für Sie ganz bequem – mit der Post ins Haus.

- 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



■ 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 Mausclick. 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 neuen, einen „Königlichen Service“.



Der komplette Jahrgang für 29,95 Mark (plus 5 Mark für Versand)
Wie Sie ganz einfach bestellen können, steht auf Seite 59!



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 Mausclick.

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 58 und 59 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!

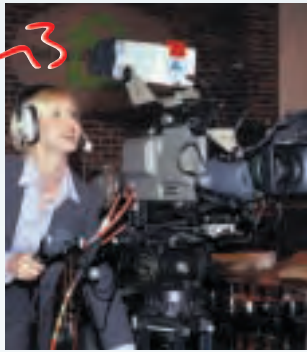
APPLE MACINTOSH	MS WINDOWS
● 8020er Prozessor oder höher	● IBM-kompatibler PC ab 386er
● Mac 7.0 oder höher	● mind. 8 MB RAM frei
● mind. 8 MB RAM frei	● 4 MB freier Festplattenspeicher
● 4 MB freie Festplattenspeicher	● auf Laufwerk C
● CD-ROM-Laufwerk	● Windows ab V 3.1, oder Windows 95/98
● Farbmonitor	● CD-ROM-Laufwerk
	● Farbmonitor



SelberMachen-Themen im TV



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



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



SelberMachen in TM3: Ein „bisley“ schräg sind sie schon, unsere Ideen mit den gleichnamigen Blechschrank – dafür finden Sie sie in keinem Möbelmarkt der Welt.



„Leben & Wohnen“, so heißt die beliebte Sendereihe bei TM3, die Sie gerade als Selbermacher auf gar keinen Fall versäumen sollten: Am Samstag, dem **30. September**, werden Sie lernen, wie Sie sich einen leckeren „**Likör selber machen**“ können. Ein „**Eckregal aus Kupfer**“ ist das Thema der Sendung am Samstag, dem **1. Oktober**. Weiterhin sehen Sie am darauffolgenden Samstag, dem **7. Oktober** (wie auch in diesem Heft), was für tolle Sachen Sie alles mit einfachen „**Blech-schränken**“ veranstalten können, um sie zu vollwertigen Möbeln zu befördern. Wie gewohnt

wird Sie die „Leben & Wohnen“-Moderatorin Andrea Sokol jeweils ab 16.30 Uhr kompetent durch die Sendung führen. Schauen Sie doch mal rein!

„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

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

Sie haben den Start verpasst?

Und jetzt fehlen Ihnen die ersten Seiten unserer neuen Sammelseiten-Serie? Keine Katastrophe, denn wir lassen Sie nicht im Regen stehen: Die seit Heft 6/2000 bereits erschienenen Seiten, die Registerblätter sowie die Sammelordner-Aufkleber können Sie nachbestellen – gratis!



8 Sammelseiten PRAKTISCH

Gut für praktische Selbermacher, die sich im Haus, in der Wohnung oder im Garten nützlich machen wollen.

Was immer Sie dafür an sachlicher Information oder an präzisen Arbeitsanleitungen benötigen, hier werden Sie fündig! Und in den nächsten Jahren werden wir mit gewohnter Akkuratess und bewährtem Sachverstand dieses Sammelwerk zu einem Standardwerk des Selbermachens ausbauen. Mit Sicherheit!



8 Sammelseiten Kreativ

Schön für Hobby-Künstler, die Spaß daran haben, im und am Haus einfallsreich und originell zu gestalten, zu verschönern, zu dekorieren – einfach kreative Ideen in die Tat umzusetzen.



Die Registerblätter (oben) helfen Ihnen beim Suchen und vor allem beim Finden, die Themen sind liebevoll gestaltet sowie mit Arbeitsanleitung und Stückliste versehen: Sie können also sofort loslegen!



Rückenaufkleber + Registerseiten

Die neuen Sammelseiten passen in jeden gewöhnlichen Ordner für Din-A4-Formate. Damit Sie immer gleich wissen, was in welchem Ordner – und wo im Ordner – abgeheftet ist, können Sie die Registerseiten und die Rückenaufkleber kostenlos von uns anfordern. Und bedenken Sie den Vorteil: Ihre neuen Ordner werden unverwechselbar sein! Praktisch und Kreativ!



Wollen Sie die ersten Folgen unserer neuen Sammelseiten nachbestellen? Schauen Sie auf Seite 59, dort steht genau und ausführlich, was Sie tun müssen, um Ihre Sammlung zu komplettieren! Mit je 2 Mark pro Folge der Praktisch- und der Kreativ-Sammelseiten (je 8 Seiten) plus einmalig 3 Mark Porto sind Sie dabei!

PRAKTISCH

HANDWERK

Holz-, Metall- und Kunststoffbearbeitung – fachmännisch und materialgerecht

REPARATUREN

Der Wasserhahn tropft? Der Heizkörper bleibt kalt? Wir geben die richtigen Tipps!

RUND UMS HAUS

Vom Gartenweg über den Carport, die Terrasse, das Vordach bis zum Gartenzaun.

MATERIALKUNDE

Welcher Leim ist der Richtige, was unterscheidet Bretter von Bohlen? Hier steht's!

HAUSTECHNIK

Ob Sicherheitsschloss, Lichtschalter oder Badewannenarmatur, wir erklären's Ihnen!

WERKZEUG

Hier geht's um Elektrogeräte, Handwerkzeug und Zubehör, Neuigkeiten und Altbewährtes.

Kreativ

MALEN & DEKORIEREN

Immer an der Wand lang? Nein! Prima Deko-Ideen auch für Decke, Fenster und Türen.

BLUMEN & GARTEN

Anregungen für einen noch schöneren Garten – und wie Sie die Natur ins Haus holen.

MÖBEL & ACCESSOIRES

Vom selbstgestalteten Bilderahmen bis hin zu einfallsreich umgestalteten Möbeln.

KINDER & SPIELZEUG

Ein Fundus an kunterbunten Ideen, die Kindern ebenso gefallen wie Erwachsenen.

Jede Menge Ideen, Tipps und fachmännischer Rat

Sonderhefte zum Sonderpreis

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

- Heft 30/97: „Kleine Gärten – perfekt gestaltet“
- 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 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“.
- Heft 42/2000: „100 Ideen, die Ihren Garten noch schöner machen!“ – individuelle Gartengestaltung, Bauen mit Holz, Pflanzideen, Wasser im Garten, Gartenhäuser, Zubehör...

Jedes Heft kostet nur 6 Mark!

Das neue Renovierenheft

- Heft 43/2000: „Dachausbau“ – tolle Ausbau-Ideen, und alles gibt's im Baumarkt! Schritt für Schritt, alles erklärt: Treppen, Gauben, Dämmung, Trockenausbau, Fußboden, praktische Möbel-Ideen unter der Schräge und ein attraktives Traumbad.

Unser aktuelles Sonderheft gibt's für 9,80 Mark.



Wie Sie bestellen können, steht auf Seite 59. Bitte einfach nur die gewünschte Heftnummer angeben!



ERWIN HAT AM WOCHENENDE
UNSEREN NEUEN
TEPPICHBODEN
VERLEGT ...

JA, DAS KENN ICH...



MEINER FINDET AUCH NIE WAS WIEDER!



© Copyright: Uli Stein

Das Heimwerker-ABC...

Wie Qualität

Qualität - fürwahr ein äußerst subjektiver Maßstab! Zumal perfekte Arbeiten in Funktion und Optik oft der Langeweile Tor und Tür öffnen und keinerlei Anstoß für Neckereien oder gar Tötlichkeiten gegen Sachen bieten. Deshalb: fürs Zwischenmenschliche immer einen klitzekleinen Fehler einbauen!



© Copyright: Harm Kellholz, Hamburg

Agrob Buchtal,
Servaisstraße,
53347 Alfter-Willerschied,
Tel. (0228) 391-0,
Fax (0228) 391-1101

Alape Lamprecht GmbH,
Am Gräbicht 1-9,
38644 Goslar,
Tel. (05321) 558-0,
Fax (05321) 558-400,
I'net: www.alape.de

**American Tool –
Koops GmbH,**
Königsreihe 6,
22041 Hamburg,
Tel. (040) 686316,
Fax (040) 686058

Aquis,
Postfach 3150,
88113 Lindau,
Tel. (07528) 20253,
Fax (07528) 20254

A.S. Creation Tapetenfabrik,
Südstraße 47,
51645 Gummersbach,
Tel. (02261) 542-0,
Fax (02261) 55883 ,
I'net: www.indes.de

ASV-Versand,
Rößbühlstraße 55-57,
77828 Bühlertal,
Tel. (07223) 9715-12,
Fax (07223) 9715-14

Bauhaus AG,
Gutenbergstraße 21,
68167 Mannheim,
Tel. (0130) 3905,
I'net: www.bauhaus-ag.de

Beiersdorf AG,
Unnastraße 48,
20245 Hamburg,
Tel. (040) 4909-0,
Fax (040) 4909-3434,
I'net: www.beiersdorf.de

Bisazza
über **Fliessen-Gehring,**
Metzinger Straße 47,
72622 Nürtingen,
Tel. (07022) 93393-3,
Fax (07022) 93393-93

**Robert Bosch GmbH,
Elektrowerkzeuge,**
Max-Lang-Straße 40-46,
70771 Leinfelden-E'dingen,
Tel. (0180) 3335799,
Fax (0711) 4106,
I'net: www.bosch-pt.de

Cadillac Plastic GmbH,
Oststraße 85,
22844 Norderstedt,
Tel. (040) 526845-0,
Fax (040) 526845-33

CC Club Creation Wohndecor,
Postfach 1008,
33508 Bielefeld,
Tel. (0521) 9259999

Ceresit über Henkel KGaA,
Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf,
Tel. (0211) 7978272,
I'net: www.henkel.de

Coelan Chemie,
Boschstraße 14-16,
48653 Coesfeld,
Tel. (02541) 920-0,
Fax (02541) 920-40

d-c-fix, K. Hornschuch AG,
Salinenstraße 1,
74679 Weißbach,
Tel. (07947) 81-0,
Fax (07947) 7068,
I'net: www.hornschuch.de

Design Affair,
Schuhstraße 16,
31134 Hildesheim,
Tel. (05121) 147-0,
Fax (05121) 32600,
I'net: www.design-affair.de



© Copyright: Steffen Butz

Desowag GmbH,
Roßstraße 76,
40476 Düsseldorf,
Tel. (0211) 4567-0,
Fax (0211) 4567-321

Diagral über Atral GmbH,
Thaddenstraße 4,
69469 Weinheim,
Tel. (06201) 6005-0,
Fax (06201) 16833

Fr. Wilhelm Düker,
Würzburger Straße 10,
97753 Karlstadt,
Tel. (09353) 791-0,
Fax (09353) 791-198,
I'net: www.dueker.de

Erfurt & Sohn,
Postfach 230103,
42391 Wuppertal,
Tel. (0202) 6110-0,
Fax (0202) 6110-217,
I'net: www.erfurt.com

**Fischerwerke,
Artur Fischer GmbH & Co.,**
Weinhalde 14-18,
72178 Waldachtal,
Tel. (07443) 12-0,
Fax (07443) 12-4222,
I'net: www.fischerwerke.de

Design Affair,
Schuhstraße 16,
31134 Hildesheim,
Tel. (05121) 147-0,
Fax (05121) 32600,
I'net: www.design-affair.de

Glassworx,
Gertigstraße 4 b,
22303 Hamburg,
Tel. (040) 2797011,
Fax (040) 2791564

Habitat Deutschland,
Berliner Allee 32,
40212 Düsseldorf,
Tel. (0211) 86509-0

Harry's Fliesenmarkt,
Schützenstraße 102,
22761 Hamburg,
Tel. (040) 8501167,
Fax (040) 856614,
I'net: www.harrysfliesenmarkt.de

Siegfried Hintz,
Paul-Friedländer-Straße 6,
65203 Wiesbaden,
Tel. (0611) 18689-0,
Fax (0611) 65014

Hobby Direkt,
Hauptstraße 55,
77799 Ortenberg,
Tel. (0781) 9488500,
Fax (0781) 9488545

Ikea Deutschland GmbH,
Am Wandersmann 2-4,
65719 Hofheim,
Tel. (0180) 55152,
Fax (0180) 55552,
I'net: www.ikea.de

Inform Design,
Glenn-Miller-Straße 3,
36041 Fulda,
Tel. (0661) 92829-0,
Fax (0661) 92829-5

JaDecor Horatsch GmbH,
Hauptstraße 45,
56598 Rheinbrohl,
Tel. (02635) 9520-0,
Fax (02635) 9520-20

Kohler GmbH,
Rudolfstraße 1,
45739 Oer-Erkenschwik,
Tel. (02368) 9187-0,
Fax (02368) 9187-91,
I'net: www.kohlerco.de

Lampi-Korte GmbH,
Großwolder Straße 60-68,
26810 Ihrhove,
Tel. (04955) 923-0,
Fax (04955) 923-100,
I'net: www.lampi.com

Emil Lux GmbH,
Emil-Lux-Straße 1,
42929 Wermelskirchen,
Tel. (02196) 76-00,
Fax (02196) 76-1311,
I'net: www.emil-lux.de

Marburger Tapetenfabrik,
Bertram-Schäfer-Straße,
35274 Kirchhain,
Tel. (06422) 81-0,
Fax (06422) 81-223,
I'net: www.marburg.com

Metabowerke GmbH,
Gerberstraße 31,
72662 Nürtingen,
Tel. (0180) 52234-63,
Fax (0180) 52234-64,
I'net: www.metabo.de

Obi Systemzentrale,
Albert-Einstein-Straße 7-9,
42929 Wermelskirchen,
Tel. (02196) 761741,
Fax (02196) 711985

Panda-Versand,
76272 Ettlingen,
Tel. (0180) 5889-0,
Fax (0180) 5232320,
I'net: www.panda.de

Philips GmbH,
Steindamm 94,
20094 Hamburg,
Tel. (040) 28992263

Profftec-Versand,
Postfach 1564,
86620 Neuburg,
Fax (08431) 40734

Prym Consumer GmbH,
Zweifaller Straße 130,
52224 Stolberg,
Tel. (02402) 1404,
Fax (02402) 142905

Rasch GmbH,
Raschplatz 1,
49565 Bramsche,
Tel. (05461) 81-0,
Fax (05461) 81-115,
I'net: www.rasch.de

RS Möbel,
Gertigstraße 40,
22303 Hamburg,
Tel. (040) 271112,
Fax (040) 2706702

Schennjesse,
Postfach 627,
24752 Rendsburg,
Tel. (0180) 2212147

Schlüter Systeme GmbH,
Schmöllestraße 7,
58640 Iserlohn,
Tel. (02371) 971-0,
Fax (02371) 971-111,
I'net: www.schluter.de

Wolcraft GmbH,
Wolffstraße 1,
56746 Kempenich,
Tel. (02655) 51-0,
Fax (02655) 51-120,
I'net: www.wolcraft.de

Robert Schröder GmbH,
An der Blutfinke 9 a,
42369 Wuppertal,
Tel. (0202) 46013-0,
Fax (0202) 46013-60,
I'net: www.robertschroeder.de

Securicor,
Wandsbeker Chaussee 70,
22089 Hamburg,
Tel. (040) 251515-400

Sieper-Werke GmbH,
Glück-Auf-Straße 36,
57271 Hilchenbach-Muesen,
Tel. (02733) 281-0,
Fax (02733) 281-148

SKS Germany,
Postfach 1701,
59844 Sundern,
Tel. (02933) 831-0,
I'net: www.sks-germany.com

**Stabila Meßgeräte
Gustav Ullrich GmbH,**
Landauer Straße 45,
76855 Annweiler,
Tel. (06346) 309-0,
Fax (06346) 309-89

Steinel Vertriebs GmbH,
Dieselstraße 80-84,
33442 Herzbrock-Clarholz,
Tel. (05245) 448-0,
Fax (05245) 448-197,
I'net: www.steinel.de

Der Telefonladen,
Hofweg 45,
22085 Hamburg,
Tel. (040) 2207792,
Fax (040) 2201503,
I'net: www.der-telefonladen.de

Ubbink GmbH,
Im Fisserhook 11,
46395 Bocholt,
Tel. (02871) 2101-0,
Fax (02871) 2101-70

Villeroy & Boch AG,
Postfach 1120,
66688 Mettlach,
Tel. (06864) 81-0,
I'net: www.villeroy-boch.de

Die Wäscherei,
Jarrestraße 58,
22303 Hamburg,
Tel. (040) 2715070,
Fax (040) 2806704

WEZU Messzeuge GmbH,
Königstraße 133,
42853 Remscheid,
Tel. (02191) 782039-0,
Fax (02191) 782039-22

Witex AG,
Nord-West-Ring 21,
32832 Augustdorf,
Tel. (05237) 609315,
Fax (05237) 609309,
I'net: www.witex.com

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.



Für Ihre kleinen Asphaltcowboys...



8/99 Mühle, (Griechische)

Das Original steht auf Mykonos, das Modell steht für süd-ländisches Flair, für mediterranes Lebensgefühl, für Urlaubserinnerungen an die Ägäis – eben für die kykladischen Momente im Leben.



8/95 Mühle (Wassermühle)

Am besten sieht sie an einem künstlichen oder natürlichen Wasserlauf aus, denn da wird das Mühlrad beim Original vom Wasser bewegt – aber auch an einem Gartenteich wirkt diese Mühle so richtig romantisch.



4/96 Mühle (Hollandmühle)

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



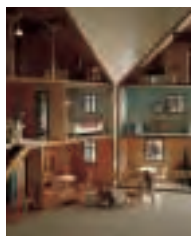
7/98 Mühle (Windmühle)

In stattlicher Größe präsentiert sich dieser Galerieholländer mit achteckigem Grundriss. Windrad und Windrose drehen sich schon bei der geringsten Luftbewegung. Ein sehr wunderbarer Blickfang – mitten in Ihrem Garten.



4/97 Planwagen

Das ideale Alltags-Gefährt – um den Garten zu erobern, für einen Familienausflug mit Picknick oder um Altpapier oder Getränkeboxen zu transportieren. Dieser robuste Wagen macht einfach alles mit.



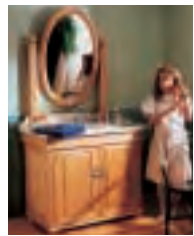
12/96 Puppenhaus

Jede Puppenmutter wird davon schwärmen, wenn sie ein so großzügig angelegtes Modellhaus mit acht Zimmern, Küche, Diele, Bad und einem ausgebauten Dachboden für Ihre Kleinen ihr Eigen nennen darf.



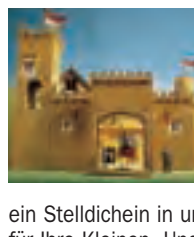
6/97 Aufsatzschrack

Zeitlos in der Form ist dies der Klassiker für alle versierten Selbsterbauer: praktisch durch fachgerechte Konstruktion, zeitgemäß durch das Material Fichtenleimholz.



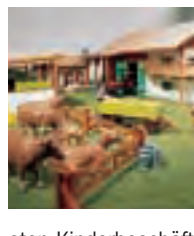
6/95 Waschtisch

An ihm hätte Großmutter bestimmt ihre Freude gehabt: Der Waschtisch im Stil des Historismus vereint nostalgisches Flair mit moderner Sanitärtechnik. Eine echte Herausforderung für jeden Selbsterbauer!



12/99 Ritterburg

Burgfräulein und die Ritter der Tafelrunde geben sich ein Stelldichein in unserer Ritterburg für Ihre Kleinen. Und das Beste: Sie können sie sogar in vier Einzelteile zerlegen und auf kleinstem Raum verstauen – die Burg, nicht die Kleinen!



1/98 Bauernhof

Den Alltag nachspielen – das war schon immer eine der beliebtesten Kinderbeschäftigungen. Wir bieten dazu einen richtigen Hof mit Fahrzeugremise, Stall und Wirtschaftsgebäude – fehlen nur noch die Kühe.

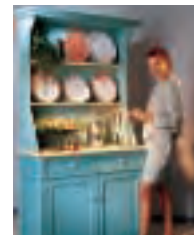


Einzelzimmer mit Ausblick



12/94 Schubkasten-Vitrine

Ob in der Küche oder im Esszimmer, ob im Wohnzimmer oder im Flur – unser nostalgischer Bestseller kann überhaupt nicht falsch stehen. Vor allem für Geschirr und Tischwäsche bestens geeignet!



12/93 Geschirrschrack

Ein Möbel vom Ende des 19. Jahrhunderts stand Pate bei unserem Entwurf, trotzdem wirkt der Schrack zeitgemäß – er passt zur traditionell eingerichteten Wohnung ebenso wie zur modernen.

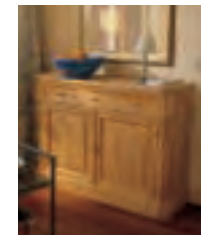


5/97 Küchenblock

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

12/97 Hochbett-Trauminsel

Die See geht hoch, der Kraken schmunzelt – und Käpt'n Jonny hat die nächste Beute bereits im Visier. Ein Hochbett zum Träumen – ausgestattet mit einem großem Schreibplatz, einem Schrack und Regalen.



3/96 Anrichte

Ein klassisches Möbel mit Profil aus hellem Birkenleimholz im Stil des Historismus. Das ist etwas nur für handwerklich fortgeschrittene Selbsterbauer – damit später niemand sagen kann: „Da hast Du ja was Schönes angerichtet!“

Diese Baupläne sind noch zu haben!

Anrichte	3/96
Aufsatzschrack	6/97
Ausziehtisch	8/96
Autofähre	9/98
Bauernbank	9/96
Bauernhof '98	1/98
Bierbar	9/92
Brummibett	10/95
Computerschrack	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
Gartenlaube	6/2000
Gartensystemmöbel	7/97
Gartentiere	3/98
Gartentiere II	3/2000
Gerätehaus	9/95
Geschirrschrack	12/93
Hifi-Rack	9/93
Hochbett-Trauminsel	12/97
Holzhaus	8/93
Jukebox	1/95
Kinderzimmer-Haus	2/2000
Klappbrücke	7/2000
Koffertruhe II	8/97
Kommodentisch	10/96
Krippenkarussell	11/95
Küchenblock	5/97
Lagerhaus	10/93
Landhausvertiko	12/95
Leuchtturm	7/99
Leuchtturm „Roter Sand“	9/2000
Lichterbogen	11/96
Mühle (Griechische)	8/99
Mühle (Holland-)	4/96
Mühle (Wasser-)	8/95
Mühle (Wind-)	7/98
Omas Schrack	11/92
Pavillon	7/94
Piratenschiff	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
Schuhschrack	2/94
Spieluhr	11/93
Spielhaus	7/96
Tellerbord (Landhaus-)	3/97
Terrassenliege	6/94
Terrassenmöbel	5/95
Truhenbank	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
Werkzeugschrack	1/97
Wickelkommode	9/97
Wiege (Bauern-)	3/99
Wiege (Leimholz-)	3/94
Wiege (Schaukel-)	2/97
Ziehbrunnen	5/99

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 58 und 59!) 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: (040) 27 17-28 68 oder (040) 27 17-28 69
- Sie bestellen per Fax und auch gegen Rechnung: (040) 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!

**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

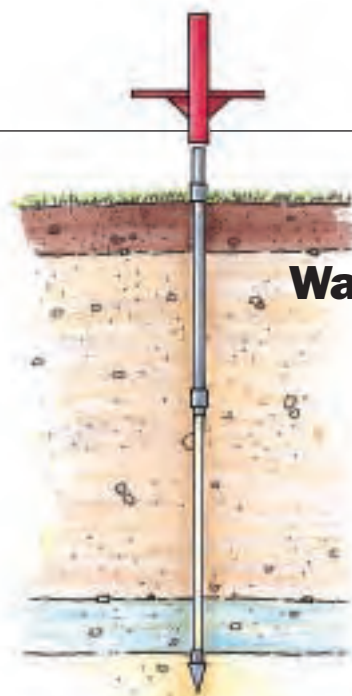
Prachtstück zum Vorzeigen



Aus erkennbar gutem Grund ist Modellbauer und Hobby Müller **Geisrich Weinhöpl** stolz auf sein Prachtstück – und **Dorothea Filip** aus Marktlustenau ist mit ebensoviel Berechtigung stolz auf ihren Vater. Der hatte zwar die Unterstützung unseres Bauplans, ansonsten half ihm aber ausschließlich die Erfahrung aus 76 Lebensjahren, um die Windmühle vom Typ Galerie-holländer fachlich und ästhetisch einwandfrei zu bauen.



Das könnten Sie nicht? Doch, das können Sie auch, denn wir helfen Ihnen: Baupläne auf Seite 66.



Wasser anbohren – mit Absicht

Einen Garten ohne Wasser zu bewirtschaften ist schier unmöglich. Das weiß natürlich auch **Gerhard Giesecke** und schreibt (per e-Mail) an SelberMachen: „Ich besitze ein Stück Grabeland ohne Wasser- und Stromanschluß und möchte nach Wasser bohren. Wie geht das?“

Einen eigenen Brunnen zu haben spart wertvolles Trinkwasser, denn die Wasserqualität reicht zum Gartenbewässern meist völlig aus. Wenn die örtliche Wasserbehörde nichts gegen einen Brunnen einzuwenden hat, ist der Bau eine Sache von wenigen Stunden. Im gutsortierten Gartencenter bekommen Sie „Rammfilter“ und Verlängerungsrohre, die mit einer speziellen Schlagvorrichtung (ausleihen) senkrecht in die Erde getrieben werden. Um herauszubekommen, ob Sie auf Wasser gestoßen sind, schrauben sie auf das Rohrende eine übliche Schwengelpumpe. Statt zu rammen, können Sie die Leitung auch mit Gartenschlauch und Wasserkraft in die Tiefe spülen.

Gartencenter bekommen Sie „Rammfilter“ und Verlängerungsrohre, die mit einer speziellen Schlagvorrichtung (ausleihen) senkrecht in die Erde getrieben werden. Um herauszubekommen, ob Sie auf Wasser gestoßen sind, schrauben sie auf das Rohrende eine übliche Schwengelpumpe. Statt zu rammen, können Sie die Leitung auch mit Gartenschlauch und Wasserkraft in die Tiefe spülen.



Kleine Tiere von der verträglichen Art

Tierliebe Nachbarn sind nicht automatisch auch liebe Nachbarn. Das weiß jeder, der nach dem Liebespfiff eines Papageis schon mal taube Ohren hatte, regelmäßig eine Stunde vor dem Wecker klingeln von einem Hahn aus dem Traum gerissen wird oder – besonders bei warmem Wetter – Kaninchengeruch ertragen muss. Ganz anders verhält es sich da mit der Menagerie von **Gerhard Hellmich** aus Oberkirch, seine Haustiere sind schlichtweg nett und sympathisch: Eine Wohltat fürs Auge, eine Freude für Nase und Ohr und von einwandfreiem Charakter – mit einer Ausnahme. Der kleine Rammeler links im Bild zeigt sich gern mal in frivolen Badehosen.

ders verhält es sich da mit der Menagerie von **Gerhard Hellmich** aus Oberkirch, seine Haustiere sind schlichtweg nett und sympathisch: Eine Wohltat fürs Auge, eine Freude für Nase und Ohr und von einwandfreiem Charakter – mit einer Ausnahme. Der kleine Rammeler links im Bild zeigt sich gern mal in frivolen Badehosen.

... und das notgeborene Einbrecher-Abschreck-und-Urlaubsfreude-Sicherungs-Gerät



Comic: Claus Diercks



Das ist doch Asche!

„Im Herbst und Winter nutzen wir unseren Kaminofen fast jeden Abend, weil wir gern gemütlich vor den lodernden Flammen sitzen. Regelmäßig am nächsten Morgen habe ich dann beim Reinigen des Ofens dasselbe Problem: Die Asche aus dem Ofenraum staubt es so sehr, dass ich

das ganze Wohnzimmer gründlich absaugen muß. Gibt es eine saubere Lösung für dieses Problem?“, fragt uns **Angelika Bertz** aus Bad Doberan.

Ja, die dänische Firma Morsø bietet dafür einen luftdicht verschließbaren Metall-eimer an (Kellers Kaminhof, rund 120 Mark, Adresse Seite 65). An zwei Öffnungen im Deckel schließen Sie ihren Staubsauger und den Saugschlauch an und saugen dann die Asche einfach ab. Das geht schnell und macht weder Staub noch Dreck.

Spiegel: So vermeiden sie sieben Jahre Unglück!

Bei **Heinz Maul** aus Alfeld hat der alte Spiegelschrank im Badezimmer ausgedient. Die Spiegel sollen aber weiter ihren Dienst tun. Jetzt ist Rat gefragt: Wie werden die Spiegel ohne Bruch vom Schrank gelöst?

Meist sind Spiegel mit doppelseitigem Klebeband montiert. Zum Entfernen bauen Sie sich einen „Schneiddraht“. Ein stabiler, dünner Draht an dessen Enden kurze Griffhölzer befestigt sind, wird vorsichtig hinterm Spiegel durchgezogen.



Festo-Fans frustriert

Das kann zwar passieren, soll aber nicht: In Heft 8/2000, auf Seite 52, haben sich Fehler eingeschlichen. Was der Fachmann meist sofort erkennt, ist uns entgangen – die Bilder 9, 10 und 12 sind mit **Elu** gekennzeichnet, die Maschinen stammen aber von **Festool**. Bei Bild 11 irrt dann allerdings auch der Fachmann. Das ist **Wolfcraft**!

Wagen nach Plan

Ein weitverbreiteter Irrtum besagt, dass der Planwagen seinen Namen wegen der Segeltuchbespannung über der Ladefläche hat. Das ist natürlich völliger Unsinn, denn das Gefährt müsste dann Tuch-, Segeltuch- oder auch Spannwagen heißen. Die einzig richtige Erklärung für die Bezeichnung Planwagen ist, dass man einen Plan braucht, um ihn zu bauen! Und diesen Plan haben wir! Allerdings so viele Ausführungen davon, dass wir Ihnen, liebe Leser, gern einen davon abgeben wollen – Sie müssen nur die Seite 66 aufschlagen. Was dabei rauskommt, wenn Sie nach unserem Plan arbeiten, sehen Sie im Bild links.



Das hat uns **Anton Klotz** aus Uetze geschickt und er schreibt dazu, dass der Wagen in der Familie große Begeisterung ausgelöst hat. Lassen auch Sie sich mitreißen!

So macht Selbermachen auch alleine Spaß

Sie kennen das bestimmt: Wenn man mal Hilfe braucht, ist garantiert keine da. Kein Grund zum Verzweifeln! Spezielle Montagehilfen und Spreizen, Zwingen und Zangen halten, was Sie wollen, und machen Ihnen für wenig Geld das einsame Selbsterleber leichter.



Staubfänger – klein, aber oho

Der Satz: „Kannst Du mal den Staub absaugen, während ich bohre“, gehört jetzt der Vergangenheit an, denn diese kleine Staubfangdose leistet ganze Arbeit bei den gängigen Bohrergrößen zwischen 4 und 8 mm. Die Dose wird auf den Bohrer gesteckt, der Bohrstaub wird beim Bohren in die Dose geschleudert und von einer elastischen Dichtung sicher zurückgehalten. Sie müssen die Dose dabei nur gegen die Wand oder gegen Decke drücken. (Wolfcraft, etwa 6



Schnellnagler – Nägel im Griff

Nie mehr blaue Daumen: Ein Nagler macht die Montage von Profilholz problemlos. Ein Magnet am Griffende hält Montageklammer und Nagel in Position, ein Schlagbolzen mit Rückholfeder sorgt für die nötige Kraftübertragung (gesehen bei Bauhaus, etwa 18 Mark).



Paneelzange – ein Arm gibt Halt

Ganz gleich, ob Sie Ihre Decke mit Profilholz oder Paneelen vertäfelnd wollen, die langen Bretter kann man nunmal nicht zugleich an einem Ende montieren und am anderen halten. Mit einer Paneelzange wird's zum Kinderspiel. Sie hält mit Federkraft an der Lattung und auf dem seitlichen Arm lassen sich Paneele mit variablem Abstand zur Decke ablegen (gesehen bei Bauhaus, rund 25 Mark).

Patente Montagehilfe

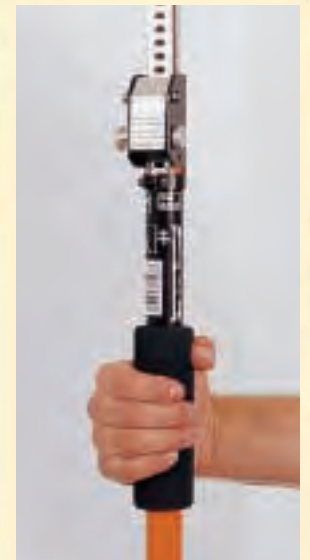
Es braucht nicht viel, um aus einer simplen Spreize eine vielseitige Montagehilfe zu machen: Ein patentiertes Wechselsystem und das richtige Zubehör wie beim „Teletop-System“ genügen. Auch wenn's etwas teurer ist, lohnt sich das System: Nicht nur beim Vertäfelnd, sondern auch beim Montieren



einer Jalousie oder Lampe, beim Dachausbau und vielen anderen Einsätzen bietet es perfekte Hilfestellung. **1** Der größte Nachteil von üblichen Montagestützen ist ihre mangelnde Standfestigkeit: Solange sie nicht festgeklemmt sind,

brauchen sie eine haltende Hand. Ein Dreibein (zirka 40 Mark) löst dieses Problem auf einfachste Weise. So steht die Stütze (rund 80 Mark) stets griffbereit dort, wo sie gebraucht wird. **2** Noch komfortabler ist die Spreize auf Rädern. Ein sogenannter Trolley (rund 130 Mark) mit fünf Lenk-

rollen macht die Montagestütze mobil, feststellbare Räder und ein integrierter Druckfuß für den Spreizeneinsatz gewährleisten aber zugleich hohe Standfestigkeit. **3** Jede Teletop-Spreize wird mit einer 4x6 cm großen Standarddruckplatte geliefert. Sie ist austauschbar gegen eine rund 40 cm lange Schiene (etwa 20 Mark), die es auch mit großen Platten aufnehmen. Für große Mengen an kleinen Teilen ist die Kleinteile-schale (etwa 30 Mark) ideal, und zum Montieren von weite-



Deckenstütze – ein Dreh und fest

Ideal zum Hochhalten sind „Spreizen“, die zwischen Boden und Decke klemmen. Diese hier hat eine Grobverstellung über Raststufen und eine Feineinstellung über die Fußplatten. Die sind über ein Gewinde mit der Spreize verbunden, so dass wenige Umdrehungen der Stange die Spreize festklemmen (Lux, etwa 30 Mark).



rem Zubehör, beispielsweise Baustrahler, gibt es eine Wechselplatte (etwa 6,50 Mark). **4** Möglich ist das Wechselspiel nur durch einen Bajonettanschluss, der den Austausch des Zubehörs mit einem kleinen Dreh möglich macht (alles Profitec-Versand).



Spannmobil – so ist der Winkel recht

Sie arbeiten gern mit Plattenwerkstoffen? Dann kennen Sie die Nöte beim Bauen einer rechtwinkligen Eckverbindung: Es ist gar nicht so einfach, zwei Platten exakt im 90°-Winkel zu verbinden. Mit dem

Spannmobil, einer Art Winkelzwinde, wird's kinderleicht, die Platten exakt im rechten Winkel zu halten. Ebenso gut geht's übrigens bei Gehrungswinkeln wie bei Bilderrahmen. Das Spannmobil ist auch als Schraubstock und 45°-Sägeführung für die Werkbank einsetzbar (Wolfcraft, etwa 50 Mark).



Einhandzwingen – mit Links spannen

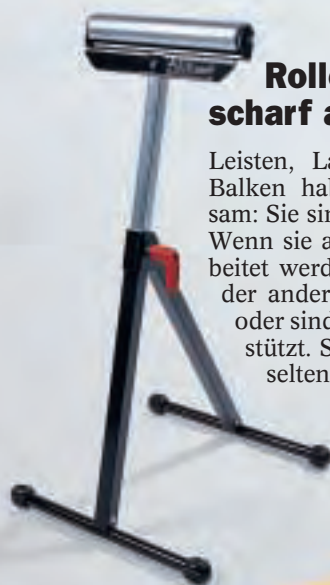
Zum Ansetzen einer Schraubzwinde braucht man beide Hände – und Fingerfertigkeit, um das Werkstück zu halten. Nur mit Einhandzwingen haben Sie stets eine Hand, egal, ob links oder rechts, frei zum Halten. Die Zwingen haben Spannbereiche von etwa 11 bis rund 125 cm. Komfortmodelle wie die Multifix (Wolfcraft) haben neben dem Spannhebel noch einen zum selbsttätigen Öffnen. Einfachere Zwingen wie die Quick-Grip (American Tool) verzichten auf den Öffner (zirka 20 bis 85 Mark je nach Hersteller und Modell).



Rollenbock – scharf auf Langes

Leisten, Latten, Bretter und Balken haben eines gemeinsam: Sie sind meist recht lang. Wenn sie an einer Seite bearbeitet werden, hängen sie auf der anderen frei in der Luft oder sind provisorisch abgestützt. So erreicht man nur selten, dass ein Brett flach

auf dem Werkstisch liegt und problemlos bearbeitet werden kann. Ein Rollenbock, wie ihn auch Profischreiner verwenden, ist hier optimal. Dieser ist von 70 bis 108 cm in der Höhe stufenlos verstellbar und passt garantiert auch zu Ihrer Arbeitshöhe. Mit einem Griff ist er zusammengeklappt und aus dem Weg geräumt (Wolfcraft, rund 55 Mark).



WO gibt's das?

American Tool über H. H. Koops,
Telefon (0 40) 68 63 16;
Bauhaus, Telefon (01 30) 39 05;
Lux, Telefon (0 21 96) 76-00;
Profitec, Telefax (0 84 31) 4 07 34;
Wolfcraft, Telefon (0 26 55) 51-0.
Die Adressen finden Sie auf Seite 65.

Der Holzwurm ist der Feind

Wer Antiquitäten restauriert, muss vielseitig sein! Tischler, Drechsler, Ebenist, Vergolder, Holzschnitzer und Fassmaler zu sein gehört quasi zur Grundausbildung – und ein bisschen Metallbearbeitung kann auch nicht schaden.



Seit 70 Jahren besteht Csaba Csiszar's Werkstatt in einem Hamburger Hinterhof. Zum aktiven Inventar gehört auch eine Bandsäge von 1870.

Mein Uropa war Möbeltischler, mein Opa auch. Und dem hab ich als kleiner Junge begeistert geholfen und viel gelernt. So erklärt Csaba Csiszar seine Leidenschaft für alte Möbel und alles, was mit Holz zusammenhängt. Dass sein Vater ihn als 14-jährigen persönlich zur Feinmechanikerlehre in einer Fabrik abliefern konnte, konnte ihn nicht von seinem Berufswunsch abbringen. „Als er weg war, hab ich mich umgedreht und bin zum Tischler in die Lehre gegangen. Drei Monate später hat er's bemerkt – aber dann hat er mich Gottseidank auch gelassen.“ Nach der Lehre studierte Csaba Csiszar in seiner Heimat Rumänien an der Hochschule Bildhauerei und ließ sich zwei Jahre lang als Ebenist ausbilden. (Das sind Kunsttischler, die aus extrem harten Ebenholz Intarsien und Gebrauchsgegenstände machen.)

Als er dann vor 18 Jahren zusammen mit seiner Familie in die Bundesrepublik übersiedelte, geriet die Arbeitssuche zu einem echten Problem. Seine Ansprüche als Restaurator waren einfach zu hoch. Seine Erfahrungen beschreibt er heute so: „Hab ich doch immer wieder gesehen: Keiner hat noch gearbeitet mit Knochenleim. Arbeiten nur für schnelles Geld und nicht für die Liebe zu die Arbeit.“ Aber schließlich fand er dann doch die alteingesessene und anerkannte Werkstatt, in der der Leimtopf noch auf dem Kohleherd stand. Als Geselle fing er dort an, heute ist er der

Bestandsaufnahme an einem Tabernakelschrank: angeschlagenes Furnier, Holzwurm, Schubladen klemmen. Was kann restauriert, was muss erneuert werden?



Winzige Furnierteile werden an einem Sekretär aus dem Spätbarock ergänzt – Knochenleim und Schraubzwingen sind die Hilfsmittel.



Fotos: René Lauert



Der Meister und sein Werkzeug: Mehr als 200 selbstgefertigte Stecheisen für jeden erdenklichen Fall der Holzbearbeitung – tritt ein neuer Fall ein, wird ein neues Eisen hergestellt.

Eine Rarität zum Schneiden, aus der Zeit, als Furniere noch bis zu 3 mm dick waren. Das Schultermesser ermöglicht größte Kraftübertragung auf die Klinge.



Inhaber und (offiziell) „Geprüfter Restaurator und Bildhauer im Tischlerhandwerk“. Die Aufträge kommen von Privatleuten, Firmen und Museen zwischen Konstanz und Flensburg. Manchmal sogar aus dem Ausland. Aber nicht jeden Auftrag nimmt Csaba Csiszar an. Moderne Möbeln kommen für ihn nicht in Frage. Dafür hängt sein Herz viel zu sehr an den Künsten der alten Meister. „Ich bin spezialisiert auf Restaurierung und nicht auf Neubau“, sagt er nicht ohne Stolz. Die Ausnahme: Wenn nach einem alten Vorbild eine Replik auf traditionelle Handwerkerweise hergestellt werden soll. So kam einmal ein Kunde mit Fotos von einem alten Schrank vom Ende des 18. Jahrhunderts, den er eigentlich auf ei-

Knochenleim will Hitze: Der alte eiserne Kohleofen ist ständig in Betrieb, ob die Temperatur richtig ist – 50° bis 60° C – wird mit dem Finger gemessen.

ner Auktion hatte ersteigern wollen. Weil aber der Preis zu sehr in die Höhe ging, erhielt ein anderer den Zuschlag. Deshalb suchte er einen Restaurator, der das Stück originalgetreu mit alten Handwerkstechniken nachbauen konnte. Csaba Csiszar erklärt: „Jede Epoche hat ihre besonderen Hölzer und Verbindungen, ihre eigene Oberflächenbehandlung. Deshalb darf eine gute Replik auch nur mit den Materialien aus der jeweiligen Zeit hergestellt werden – eine Abweichung von etwa 40 Jahren ist allerdings erlaubt.“ Für den gewünschten Schrank mussten Motivteile gedreht und geschnitten werden, Gitterapplikationen entstanden, und Beschläge in der Art der Zeit wurden neu geformt und gegossen. Der entscheidende ►

30 Prozent eines Möbels müssen echt sein, dann gilt es als Antiquität!



Sorgfalt ist die halbe Arbeit: Ehefrau Corinna entfernt alten Lack.
... und die andere Hälfte ist Geduld: Praktikantin Judith trägt auf eine Biedermeier-Tischsäule mehrere Schichten Schellackpolitur auf.

Unterschied: Weil es kein Ku-ba-Mahagoni mehr gab, wurde Mahagoni aus Honduras verwandt. Damit aber aus einer kompletten Kopie keine Fälschung wird, zeichnet Csasa Csiszar solche Arbeiten mit den verschlungenen Initialen seines Namens.

350 Arbeitsstunden wurden für diesen Schrank investiert. Csasa Csiszar empfindet das als normal: „Auch damals haben die Tischler so lange gebraucht. Und ich mache ja die gleichen Arbeitsschritte mit den gleichen Materialien.“

In der riesigen Werkstatt mit den vier wuchtigen Hobelbänken quellen die Schubladen über: unzählige Schlüsse, Scharniere, Beschläge, handgefertigte Nägel...

Doch die große Überraschung bietet der Keller. Hier lagern auf etwa 200 qm Hölzer und Furniere aus Jahrhunderten – gesammelt vor allem in Rumänien, Ungarn und Österreich. Und wenn doch einmal etwas fehlt? „Dann“, so sagt Csasa Csiszar, „gehe ich eben wieder auf Reisen und klappere alte Werkstätten ab.“

René Lauert



Hier sind Fertigkeiten als Schnitzer und Fassmaler gefragt: Für das Kloster Ettal (die Initialen C und E verraten den Auftraggeber!) wird hier ein Supraportale kopiert. Diese Art Schnitzwerk ziert die Türen des Klosters (supra = über, portale = Tür).



Charles Boule, einer der großen Ebenisten Frankreichs, hat diese Intarsienarbeit Ende des 18. Jahrhunderts aus Ebenholz und Messing gefertigt. Von Werkstatt zu Werkstatt weitergereicht, ist sie in Hamburg gelandet.

Grundsätzliches von Meister Csiszar

Von einer **Antiquität** spricht man erst dann, wenn ein Möbelstück vor 1850 angefertigt worden ist. Recht häufig muss man bei alten Möbeln ganze **Teile ersetzen**, weil der Holzwurm seinen unbändigen Hunger gestillt hat oder weil das Holz schlicht verrottet ist. Aber erst dann, wenn der Restaurator mehr als 70 Prozent des Originals ersetzt hat, ist es **keine echte Antiquität** mehr.

Auf dem Kunst- und Antiquitätenmarkt werden immer wieder nahezu perfekte **Nachbauten** alter Möbel angeboten, die für Laien kaum als solche erkennbar sind. Indizien für oder gegen die Echtheit einer Antiquität sind Gebrauchsspuren: zum Beispiel abgenutzte **Schubladenführungen**, winzige Unebenheiten auf handgearbeiteten **Schlössern und Scharnieren** (maschinell gefertigte haben absolut glatte Oberflächen), **alte Furniere** sind immer deutlich dicker als heute hergestellte.

Um die lackierten oder gewachsten **Oberflächen** alter Möbel angemessen zu **pflegen** reicht es aus, sie

regelmäßig mit einem ausgewrungenen feuchten Baumwolltuch abzuwischen und sofort mit einem trockenen Tuch nachzupolieren.

Offenporige **Hölzer** bekommen durch **bürsten** neuen seidigen Glanz.

Schellack-Oberflächen aufzuarbeiten ist eine Beschäftigung für Geduldige: Wenn Sie mit einem handelsüblichen Mittel, zum Beispiel French Polish, **nachpolieren** wollen, müssen Sie recht gemächlich zu Werke gehen, da sonst der Schellack zu heiß wird. Das Ergebnis ist dann eine verdorbene Oberfläche. Also: Gehen Sie die Sache ruhig an, und machen Sie lieber von Zeit zu Zeit eine kleine Pause!

Zum Schluss ein **wichtiger Hinweis:** Egal, was Ihnen der freundliche Verkäufer im Baumarkt empfiehlt – verwenden Sie **niemals** ein Mittel, das **Silikon** enthält! Wenn jetzt noch **Fragen offen** sind, dann können Sie den Meister persönlich fragen:

Csaba Csiszar, Karolinenstr. 2a, 20357 Hamburg, Telefon (0 40) 43 61 15



Zwiebelblumen zum Verwildern

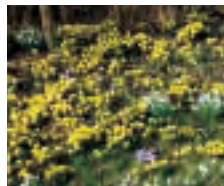
Unter Hecken und Sträuchern, im Rasen oder am Teichrand haben diese Zwiebelblumen im zeitigen Frühjahr ihren Auftritt. Sie blühen von Januar bis in den Juni hinein.



und regelmäßig Unkraut gejätet wird. Besser ist ein Platz im lichten Schatten unter sommergrünen Gehölzen, eine Blumenwiese oder der Teichrand. Winterlinge lieben den Schutz einer Hainbuchenhecke. Vorm Pflanzen sollen die kleinen Knollen 24 Stunden in Wasser weichen.

Mit den beliebten Schneeglöckchen, den Winterlingen und Elfenkrokussen beginnt die Vorfreude auf den Frühling. Narzissen und Schachbrettblumen läuten ihn ein, und wenn die Hasenglöckchen blühen, ist er auf dem Höhepunkt. Alle diese Zwiebelblumen können Sie über viele Jahre ohne großen Pflegeaufwand in Ihrem Garten haben. Und wenn es den Pflanzen bei Ihnen gefällt, vermehren sie sich und bilden durch Selbstausaat oder Tochterzwiebeln mit der Zeit einen richtigen Blütenteppich.

● Wichtig hierfür ist ein Standort, an dem die Pflanzen sich ungehindert entwickeln können. In Staudenbeeten und Rabatten sind sie nicht gut aufgehoben, da hier oft umgepflanzt



Ein Blütenteppich
aus Winterlingen, Elfenkrokus und Schneeglöckchen auf einer Wiese am Gehölzrand.

Der Schneestolz
(rechts) blüht von März bis April mit kleinen Sternchenblüten.

Winterlinge und Krokusse
blühen, bevor im Frühjahr bodendeckende Stauden unter den Sträuchern austreiben.

Diese Zwiebelblumen lassen sich verwildern		
Pflanzenname	Blütezeit	Standort
Blaustern (<i>Scilla sibirica</i>)	III-IV	unter Gehölzen
Elfenkrokus (<i>Crocus tommasianus</i>)	II-IV	Wiese, Gehölzrand
Hasenglöckchen (<i>Hyacinthoides non-scripta</i>)	V-VI	unter Gehölzen
Märzenbecher (<i>Leucojum vernum</i>)	III-IV	feuchte Wiese, Teich
Narzissen (<i>Narcissus</i>)	III-V	Wiese, Gehölzrand
Schachbrettblume (<i>Fritillaria meleagris</i>)	IV-V	feuchte Wiese
Schneeglöckchen (<i>Galanthus nivalis</i>)	I-III	Hecke, Gehölzrand
Schneestolz (<i>Chionodoxa lucillae</i>)	III-IV	unter Gehölzen
Wildtulpe (<i>Tulipa silvestris</i>)	IV	Wiese, Gehölzrand
Winterling (<i>Eranthis hyemalis</i>)	II-IV	Hecke, Gehölzrand

Die genannten Zwiebelblumen sind überall im Gartenfachhandel erhältlich oder bei Versandfirmen für Gartenbedarf zu bestellen.

WASSERPFLANZEN

Exoten richtig überwintern

Frostempfindliche Wasserpflanzen wie Muschelblume (*Pistia stratiotes*) oder Wasserhyazinthe (*Eichhornia crassipes*, Foto rechts) sollten schon Anfang des Monats ihr Winterquartier beziehen, denn sie vertragen keine Temperaturen unter 5°C. Da die Pflanzen sehr vermehrungsfreudig sind, reicht es völlig aus, einige Exemplare zu überwintern. Dafür geeignet ist ein größerer Eimer oder ein Becken, in das zuerst etwas Gartenerde und dann Wasser eingefüllt wird. Ideal ist ein heller, nicht zu warmer Raum als Winterplatz. Die Pflanzen regelmäßig auf

Fäulnis kontrollieren, Wasser nachfüllen oder auch mal ganz erneuern.



Die Hasenglöckchen mit ihren filigranen Blütenständen bilden unter lichten Gehölzen im Mai eine blaue Blütenwolke.



Der Elfenkrokus (oben) ist im Vorfrühling ein beliebter Tummelplatz für Bienen und Hummeln.

Fotos: IZB (4), Nüsslein-Müller (2), Redeleit (2); Zeichnung: Gebhardt

Pflanzen SCHUTZ

⚠ Achtung, Nacktschneckeneier

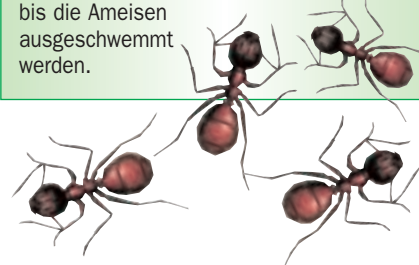
Beim Umgraben oder wenn Sie den Kompost umsetzen oder aufschichten: Achten Sie auf die weißen Eiballen der Nacktschnecken und vernichten Sie sie!

⚠ Samenstände von Stauden und Gräsern

bieten vielen Nützlingen Winterquartier und Vögeln Nahrung für den Winter. Räumen Sie die Beete deshalb nicht zu gründlich auf.

⚠ Ameisen im Blumenkübel

können beim Einräumen nicht winterharter Kübelpflanzen ins Haus eingeschleppt werden. Stellen Sie bei Befall größerer Kübel Giftköderdosen auf (z. B. von Neudorff oder Scotts Celaflor). Kleinere Kübel können Sie draußen in einen Eimer mit Wasser tauchen, bis die Ameisen ausgeschwemmt werden.



OBSTERNTE

So lagern Sie Äpfel richtig!



Schon bei der Ernte entscheidet sich, ob ein Apfel lagerfähig ist oder nicht. Ernten Sie die Früchte möglichst mit der ganzen Hand, indem Sie sie nach oben zum Zweig hin abdrehen. Legen Sie die Äpfel dann vorsichtig in flache Erntekörbe. Der beste Zeitpunkt ist am Nachmittag, wenn der Tau abgetrocknet ist. Lagern Sie nur gesunde Äpfel ohne Druckstellen ein. Gartenhaus oder Garage sind als Lagerraum gut geeignet, denn Keller sind oft zu warm und lufttrocken. Ideal sind Temperaturen um 10°C und eine hohe Luftfeuchtigkeit. Die Äpfel werden auf Holzregalen oder in Holzstiegen flach ausgebreitet (siehe Foto). Um für eine gleichbleibende Luftfeuchtigkeit zu sorgen, können Sie die Äpfel auch zu je etwa 2 kg in größere Polyethylen-tüten packen. Die Beutel zuerst noch offen lagern, damit die Früchte etwas abtrocknen können. Nach drei Tagen mit Clips dicht verschließen und kühl lagern.

... UND SONST NOCH IN DIESEM MONAT

● **Das letzte Mal Rasen mähen**, herumliegendes Herbstlaub regelmäßig vom Rasen wegharken.

● **Vorkultivierte Zweijährige** wie Hornveilchen, Goldlack oder Vergissmeinnicht können Sie jetzt im Blumenbeet an freie Stellen pflanzen.

● **Grünkohl ernten**

Nach dem ersten Frost können Sie die krausen Blätter der Pflanze ernten, am besten von unten nach oben.

● **Dahlienpflanzen ausgraben**, die Stiele abschneiden und die Knollen in einer Kiste mit feuchtem Sand bis zum Frühjahr kühl und dunkel lagern.

● **Empfindliche Kübelpflanzen** müssen vor dem ersten Frost ins Winterquartier. Ideal für viele subtropische Pflanzen ist ein heller, kühler Raum mit Temperaturen zwischen 5° und 10°C.



WINTERGARTEN 2000

PLANUNG (Heft 8/2000)

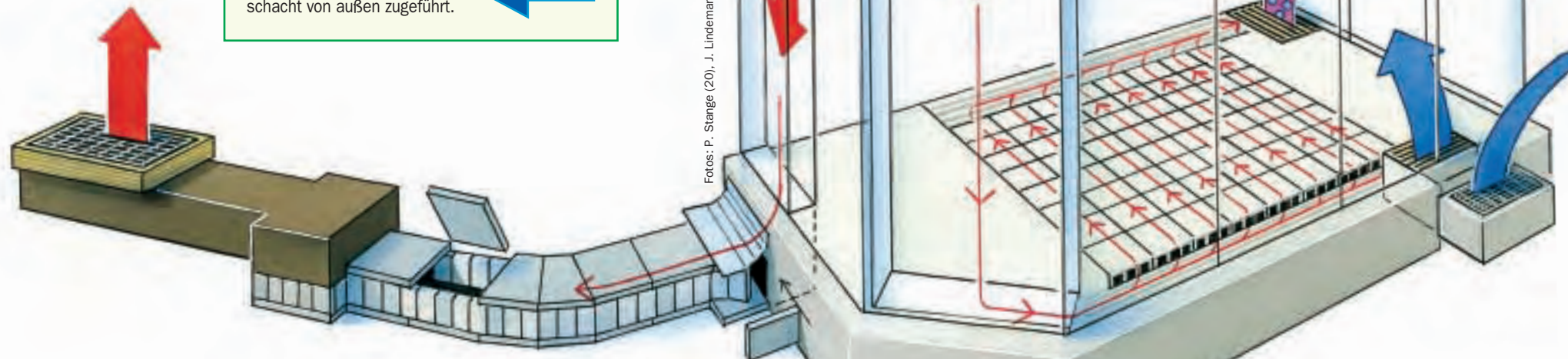
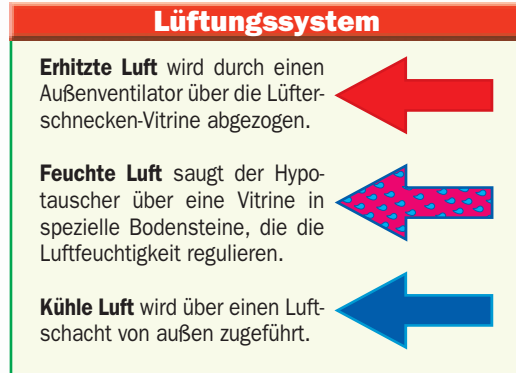
AUFBAU (Heft 9/2000)

Lüftung

Ein Wintergarten ist immer nur soviel wert wie seine Be- und Entlüftung; die einfachste, wenn auch unvollkommenste Art: Öffnungen in Dach und Seiten. Beim Schennjesse-Wintergarten hingegen sorgt ein ausgetüfteltes System für ein behagliches Raumklima.

Würde man einen Wintergarten nicht lüften, könnten im Sommer schnell Temperaturen weit jenseits der 50°C-Grenze entstehen. Das ist ideal für Dörrobst, aber schlecht für Sie. Optimal sind Temperaturen, die bei einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 55 % und 70 % die 26°C-Marke nicht überschreiten. Um dieses Wohlfühlklima zu erreichen, ist neben einer effektiven Regulierung der Luftfeuchtigkeit ein ausreichender Austausch von warmer Innenluft und kühler Außenluft unumgänglich.

Frische Luft + gutes Klima



So wird der Wintergarten Edition 2000 S belüftet.

Drei Luftsysteme sorgen in der Edition 2000 S selbst bei hochsommerlichem Wetter für angenehmes Klima: Ein Umluftsystem führt die Raumluft durch spezielle Bodenziegel, in denen ein Luftfeuchtigkeits-Ausgleich stattfindet („Tropfen-Pfeile“). Heiße Luft wird unterm Dach abgesaugt und nach draußen geblasen (rote Pfeile). Kühle Frischluft strömt von außen durch einen Bodenschacht in den Raum nach (blauer Pfeil).



ZULUFTSCHACHT

Beim Schennjesse-Wintergarten Edition 2000 S sorgt ein genial einfaches System aus Schächten, Kanälen und Ventilatoren selbst bei stechender Sonne für angenehme Temperaturen im Wintergarten. Da warme Luft bekanntlich aufsteigt und kühlere Luft darunter nachströmt, sollte die Frischluftzufuhr beim Wintergarten möglichst bodennah erfolgen. **(1)** Simpel und zugleich effektiv ist ein Schacht mit innenliegender Verschlussklappe, der, den Naturgesetzen folgend, die Luft durch den Fußboden in den Wintergarten lässt. Im Modell 2000 S wird dafür das Oberteil

eines Kellerlichtschachts mit Gitterrost außen an die Schwelle geschraubt. Dafür kann es notwendig sein, dass Sie einen Fundamentpfosten etwas versetzen, so dass der Abstand zwischen zwei Pfosten der Schachtbreite entspricht. Das spielt für die Stabilität des Wintergartens keine Rolle, muss aber rechtzeitig – vorm Graben der Fundamentlöcher – bedacht werden.

(2 + 3) Den Innenteil des Zulufschachts müssen Sie selbst bauen – nur der Rahmen mit Holzrost und Verschlussklappe wird fertig vormontiert geliefert. Er liegt seitlich auf zwei Gehwegplatten (50 x 50 cm) und wird bündig mit der Schwelle ausgerichtet, an der er mit Holzschrauben montiert wird. **(4)** Als Rückwand stellen Sie eine Foamglas-Platte gegen den Rahmen und sichern sie mit einer weiteren Gehwegplatte gegen Verrutschen beim Wiederauffüllen des Bodens. Seitlich wird der Schacht ebenfalls mit Foamglas isoliert, wobei die Gehwegplatten ruhig überstehen dürfen.

ANSAUGVITRINEN

Wenn kühle Luft von unten zugeführt wird, muss die warme Luft möglichst nah am Dach abgesaugt werden. Dafür hat der Wintergarten Edition 2000 S zwei Luftschächte, sogenannte Vitrinen, die in die Außenwände integriert sind. Steht ausreichend Wandfläche zur Verfügung, können Sie die 83 cm breiten Elemente auch an der Hauswand montieren. Unauffälliger ist es jedoch, wenn Sie durch Aufdoppeln der fertig verglasten Fensterelemente für die benötigten Abluftkanäle sorgen.

Auch hier sind die benötigten Bauteile weitgehend vorgefertigt. **(1)** Gefälzte Leisten werden seitlich mit einem Rahmen verschraubt. Je mehr Leisten Sie übereinander befestigen, um so größer wird der Luftschacht-Querschnitt, das Mindestmaß dieses Querschnitts entspricht der jeweiligen Ventilatoransaugöffnung. Maßgebend dabei ist die errechnete Fläche der beiden Öffnungen. Die Elemente bei der Edition

2000 S sind 101 cm breit, und das Schachtelement ragt nur 15,5 cm in den Wintergarten hinein. **(2)** An der Unterkante wird eine Sockelleiste angeschraubt, die die Vitrine in Höhe der Schwelle (spätere Fußbodenebene) schließt. Die Oberkante sollte bündig sein. **(3)** Jetzt wird der fertige Schacht von innen an ein Fensterelement geschraubt und die bereits verglaste Tür, die zum Putzen in der Vitrine nötig ist, eingehängt. Die Ansaugvitrine für den Hypotauscher endet im Boden direkt an den Hypotauscher-Steinen. Anders die Lüfterschnecken-Vitrine: Sie bildet den Anfang des Luftkanals vom Wintergarten zur Lüfterschnecke drau-

ßen unterm Rasen. **(4)** Damit bei abgeschaltetem Ventilator keine kühle Außenluft unkontrolliert in den Wintergarten gelangt, erhält die Vitrine eine Klappe als Boden. Die flachen Vitrinen mit ihrer beidseitigen Verglasung lassen die Luftschächte fast unsichtbar werden.



LÜFTERSCHNECKE

Hitze im Wintergarten ist wohl das größte Problem, das bewältigt werden muss. Sobald Sonnenlicht die Glashülle passiert hat, entsteht Wärmestrahlung, die einen Wärmestau erzeugt, weil sie auf demselben Weg nicht zurück kann. Ohne Luftaustausch sind unerträgliche Temperaturen unausweichlich. Bei der Edition 2000 S gibt's aber eine verblüf-



Das Gebläse der Lüfterschnecke ist thermostatgesteuert und sorgt fast geräuschlos mindestens dreißigmal pro Stunde für einen kompletten Luftaustausch.

Die Hypotauschersteine werden im „Doppelpack“ geliefert und vorm Verlegen mit einem kräftigen Meißelhieb getrennt.



fend einfache Lösung: **(1)** Die Lüfterschnecke, ein Gebläse außerhalb des Wintergartens in den Boden eingebaut, saugt die Warmluft ab und bläst sie ins Freie. **(2)** Dazu ist es notwendig, einen unterirdischen Kanal aus Gehwegplatten und Kalksandsteinen anzulegen. **(3)** Beim Vitrinenanschluss sorgt ein Einlenkblech dafür, heulende Luftverwirbelungen und Leistungsverlust zu verhindern, die an 90-Grad-Bögen entstehen. **(4)** Der Kanal endet unterhalb der Lüfterschnecke und wird so vergrößert, dass der Gebläsekasten mit seiner Ansaugöffnung exakt aufsitzt. **(5)** Als hintere Auflage, in einer Ebene mit der Kanaloberkante, dient eine Kiesschüttung und eine Gehwegplatte. **(6)** Auch die Kanalabdeckung ist aus Gehwegplatten. Eine steht schräg gegen das Einlenkblech, damit es beim Anschnitten des Bodens nicht eingedrückt wird.



HYPOTAUSCHER

Auch bei optimaler Temperatur wird bei zu trockener oder zu feuchter Luft kein ideales Wohnklima entstehen. Dagegen hat Schennjesse die sogenannten Hypotauschersteine entwickelt, die ohne technischen Aufwand die Luftfeuchtigkeit optimal regulieren. Die porösen Ziegel mit spezieller Oberflächenstruktur saugen überschüssige Luftfeuchtigkeit förmlich auf und geben sie bei Bedarf wieder an die zu trockene Luft ab. Dafür saugt der Hypotauscher die Luft über eine Vitrine durch die Hypotauschersteine im Fußboden und gibt sie feuchterreguliert wieder in den Raum ab. **(1+2)** Der Speicher selbst liegt auf einer Lage Kalksandstein, nur die Luftkanäle zu Hypotauscher und Vitrine entstehen durch

aufeinander gelegte Hypotauschersteine. Diese Kanäle führen über die gesamte Breite des Speichers. **(3)** Der elektrische Anschluss wird ebenfalls durch diesen Kanal geführt. **(4)** Aus den Hypotauschersteinen werden nun die Luftkanäle gelegt, die auf der gegenüberliegenden Seite auf den Kanal von der Ansaugvitrine treffen. So ist gewährleistet, dass der Luftweg durch den Speicher immer gleich lang ist (siehe Zeichnung). **(5)** Die Flächen neben dem Speicher werden mit Kies aufgefüllt, um einen ebenen Untergrund für den Fußboden zu erhalten. ■

WO gibt's das?

Schennjesse,
Telefon (0180) 2 21 21 47.
Die Adresse finden Sie auf Seite 65.



Wintergarten für über 20 000 Mark zu gewinnen!



Der Traum vom eigenen Wintergarten – das muss kein Traum bleiben! Mit etwas Glück gehört Ihnen bald ein rund 15 m² großer Wintergarten 2000 S von SelberMachen und Schennjesse, mit allem Zubehör und inklusive Aufbau.

SO KÖNNEN SIE GEWINNEN

Der Wintergarten Edition 2000 S komplett mit Glasdach, Beschattung, Foamglas-Isolierung und Holzschutzlasur im Wert von 21 999 Mark kann schon bald Ihnen gehören. Sie brauchen nur die folgende Frage zu beantworten. Ein klein wenig Glück gehört dann aber auch noch dazu.

FRAGE: Wie heißt das Gerät, das im Wintergarten Edition 2000 S für den Luftaustausch sorgt?
A) Lüfterschlange
B) Lüfterwurm
C) Lüfterschnecke

Benutzen Sie die vorbereitete Lösungspostkarte (Seite 42/43) oder senden Sie eine Postkarte an: Schennjesse Wintergärten, Postfach 627, 24752 Rendsburg. Einsendeschluss ist der **20. Oktober 2000**. Von der Teilnahme ausgeschlossen sind Mitarbeiter des Jahreszeiten Verlags und der Firma Schennjesse sowie deren Angehörige. Eine Auszahlung des Gewinns ist nicht möglich. Der Gewinn ist übertragbar sowie bei Bestellung eines individuell gestalteten Bausatzes verrechenbar.

JETZT BESTELLEN! Großes Servicepaket von „Selbermachen“

Ein Wintergarten selbst zu bauen, kann eine Menge Geld sparen, denn die üblicherweise teuren Handwerkerstunden fallen bei Eigenleistung natürlich nicht an. Es sollte allerdings schon ein durchdachtes Bausatz-System sein, das dem versierten Selbermacher keine Probleme bereitet. Wir zeigen Ihnen am Beispiel eines Schennjesse-Wintergartens, wie Sie sich Ihren Traum erfüllen können. Zum Bausatz-System gehören umfangreiche Planungsunterlagen, fachliche Unterstützung und passgenaue Bauelemente, die Sicherheit beim Aufbau geben. Wer seinen Wintergarten dennoch lieber von Fachleuten errichten lassen möchte – mit Vertragshandwerkern von Schennjesse ist auch das selbstverständlich möglich.

Und hier die Bestandteile der Planungsmappe:

- **Schuber aus Kunststoff**
- **Planungsmappe 1:** Alles Wissenswerte über Baugenehmigung, Bauformen und Planung.
- **Planungsmappe 2:** Der Aufbau des Schennjesse-Wintergartens Schritt für Schritt erklärt, reich bebildert und mit Zeichnungen ergänzt.
- **Planungsmappe 3:** Was wäre ein Wintergarten unausgebaut und ohne Pflanzen? Wir geben wertvolle Tipps zum Einrichten.

SO BESTELLEN SIE IHRE PLANUNGSMAPPE

Sie möchten jetzt wissen wie man schnell, einfach und preisgünstig zum eigenen Wintergarten kommt? Dann bestellen Sie unsere große Wintergarten-Planungsmappe für nur 39,90 Mark. Dafür einfach die Bestellpostkarte zwischen Seite 58 und 59 ausfüllen, ausreichend frankieren und in den Postkasten werfen.



Wenn die Pflanzen KRANK sind...

Es gibt ein paar Plagen, mit denen fast jeder Gärtner irgendwann einmal zu kämpfen hat – Mehltau, Rost, Monilia, Schildlaus oder Spinnmilbe sind einige davon.

Doch wer die Schadbilder kennt, bereits die ersten Anzeichen entdeckt und dann schnell handelt, hat schon fast gewonnen.

Hilfsmittel Lupe und Schere

Schadbilder lassen sich im frühen Stadium am besten mit der Lupe erkennen und identifizieren. Wenn eine Diagnose nicht möglich ist, sollten geschädigte Pflanzenteile entfernt werden. Das Schnittgut darf keinesfalls kompostiert werden, sondern muss über den Hausmüll entsorgt oder verbrannt werden, damit sich die Schaderreger nicht weiter ausbreiten können. Wenn sie anschließend mit pflanzenstärkenden Mitteln versorgt wird, erholt sich die Pflanze oft wieder gänzlich.

Ein ungeeigneter Standort, falsche Düngung und anhaltende Feuchtigkeit der Blätter (durch lange Regenperioden und zu dichten Wuchs) tragen dazu bei, dass **ROSEN** von Pilzkrankheiten befallen werden. Bei **Sternrußtau** werden befallene Teile herausgeschnitten,



Echter Mehltau an Blatt und Blüte



Blattröllwespe

die Pflanze mit ausgewogenem Dünger gestärkt, und ab April mit einem Pilzbekämpfungsmittel gespritzt. Falllaub muss im Herbst vernichtet werden. Auch bei **Echtem** und **Falschem Mehltau** sowie bei **Rosenrost** helfen diese Maßnahmen. Viele Spritzmittel helfen gegen alle Pilzkrankungen. Beim Befall mit **Blattröllwespen** werden befallene Blätter entfernt und vernichtet, bei starkem Befall wird gespritzt.

Sternrußtau



Falscher Mehltau

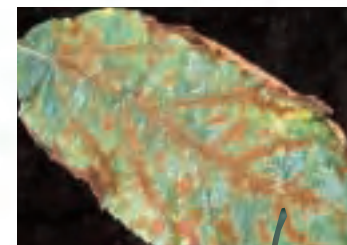


Rosenrost (Sommerspuren)



Spinnmilbe

Gegen **Spinnmilben** können Raubmilben an Stelle von Spritzmitteln eingesetzt werden. Zudem müssen Falllaub, abgestorbene Pflanzenreste und Unkräuter in der direkten Umgebung beseitigt werden.



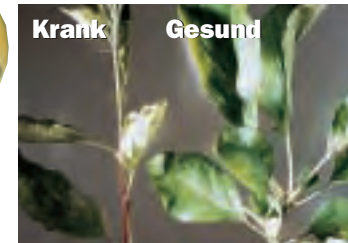
Schorf/Apfel



Die häufigste Erkrankung beim **APFEL** ist **Schorf**. Gegenmaßnahmen sind Auslichten des Baumes, Entfernen von Falllaub und Spritzen. Auch beim **Apfelmehltau** werden befallene oder beschädigte scheinende Triebe bis ins gesunde Holz geschnitten. Dramatisch ist es, wenn Anzeichen von **Feuerbrand** zu sehen sind: Für diese bakterielle Krankheit sind alle Kernobstsorten sowie viele Ziersträucher anfällig. Bei Symptomen (oder dem Verdacht) ist der



Feuerbrand/Apfel



Echter Mehltau/Apfel

Bei der **KIRSCH**e und anderen Steinobstsorten wie z. B. der Aprikose tritt oft **Monilia** auf, deren Schadbild von zwei eng verwandten Pilzen hervorgerufen wird. Wenn es während der Blütezeit viel regnet, können auch Apfelbäume befallen werden. **Monilia** ist leicht daran zu erkennen, dass die Blütenbüschel und später die ganzen Triebspitzen nach der Blüte vertrocknen. Auch die Früchte können durch Risse oder andere Verletzungen infiziert werden; sie verfaulen und fallen ab oder vertrocknen am Baum.



Blattfleckenkrankheit/Dahlie

Pflanzenschutzdienst zu informieren. Eine Bekämpfung ist nicht möglich. Stauden und Knollenpflanzen wie **DAHLIE**, Chrysantheme, Rittersporn, Primel, Pfingstrose können die **Blattfleckenkrankheit** bekommen. Bekämpfen lohnt sich nicht, da die Pflanze sich gut entwickelt, wenn man die Blätter entfernt und vernichtet.



Monilia/Kirsche



Monilia/Kirsche

Bei der **QUITTE** zeigen sich oft ab Ende Mai schwarzbraune Flecken auf den Blättern und später auch auf den Früchten. Bei starkem Befall werden die Blätter abgeworfen. Ursache ist die **Blattbräune**, eine Pilzkrankung, die auch bei vielen Ahornsorten auftreten kann. Die Pilzsporen überwintern im Falllaub und werden im Frühjahr durch den Wind auf die jungen Blätter übertragen. Als Bekämpfung ist es ausreichend, im Herbst das infizierte Laub zu entfernen. Genauso wird auch die **Teerfleckenkrankheit** (ohne Abb.) bekämpft, bei der die Blätter gelbliche, später gelb umrandete, teerschwärze Flecken bekommen und vorzeitig abfallen.



Säulenrost/Johannisbeere



Gallmilben (1), Brennesselblättrigkeit (2)/Johannisbeere



Blattbräune/Quitte

Auch **STACHELBEERBÜSCHE** können vom **Birnengitterrost** befallen werden. Die Pilzkrankung kann sich nur ausbreiten, wenn es einen Zierwächolder als Zwischenwirt in der Nachbarschaft gibt. Bei



Birnengitterrost/Stachelbeere

schwachem Befall reicht es, im Juli die befallenen Blätter zu entfernen. Häufiger ist der **Amerikanische Stachelbeermehltau**. Das Schadbild ähnelt dem bei Rosen gezeigten. Bei Befall werden alle kranken Triebspitzen bis ins gesunde Holz zurückgeschnitten und entfernt. Außerdem werden die Büsche bei Befallsbeginn mehrmals gespritzt.

Für mehrere Krankheiten ist die **SCHWARZE JOHANNISBEERE** anfällig; die Rote und die Weiße sind weniger empfindlich, können aber auch befallen werden. Der **Säulenrost** tritt vor allem dann auf, wenn ebenfalls infizierte fünfnadelige Kiefern in der Nähe wachsen. Er wird bekämpft, indem man das Falllaub restlos entfernt, bei regelmäßigem Befall unmittelbar vor der Blüte spritzt, und die Kiefern fällt. Noch häufiger kommen Gallmilben vor, auf die schon im Winter dick geschwollene

Knospen hinweisen. Alle diese Knospen werden herausgebrochen, bei starkem Befall hilft auch ein rigoroser Verjüngungsschnitt. Schutz vor der Gallmilbe reduziert auch die Infektionsgefahr durch Brennesselblättrigkeit, gegen die es kein Mittel gibt.

Wichtig: Richtig spritzen! Im Gartenfachhandel gibt es für alle genannten Krankheiten geeignete und speziell zugelassene Spritzmittel. Nach Möglichkeit sollten Präparate genommen werden, die für Bienen nicht gefährlich sind; auch diese Mittel sollten nur an windstillen Tagen und am Abend ausgebracht werden, wenn die Bienen nicht mehr fliegen. ►

Für (fast) alles gibt es ein Mittel.



Alternaria/Nelke

Blumen wie **NELKE** oder Zinnie und Gemüsepflanzen (Porree, Tomate) können von der Blattfleckenkrankheit **Alternaria** befallen werden. Verursacher ist ein Pilz, dessen Bekämpfung sich nur im Erwerbsgartenbau lohnt. Im Privatgarten nimmt man befallene Pflanzen aus dem Beet, damit sie nicht andere infizieren. Gefährdet sind vor allem Pflanzen an für sie ungünstigen Standorten oder solche, die wegen schlechter Nährstoffversorgung anfällig sind.

Schildläuseier



Schildläuse/Lorbeer

Unter ungünstigen Bedingungen (Lufttrockenheit und zu viel Wärme) kommt es bei hartlaubigen Pflanzen wie **LORBEER** und Oleander zu **Schildlausbefall**. An Nadelbäumen tritt die Kommaschildlaus auf. Die durch Schilde abgekapselten Tiere sitzen an der Blattunterseite entlang der Mittelrippe oder auf der Rinde. Bei geringem Befall kann man die Schilde abkratzen. Bei starkem Befall spritzt man mit einem paraffinöhlhaltigen Mittel, das sich über die Schilde legt und die Schädlinge erstickt.

Die häufigste Krankheit der **BIRNE** ist **Birnenschorf**, dessen Symptome braun-grüne Flecken auf den Blättern, fleckige Früchte mit teils verkorkter Schale, Flecken und Verformungen an den Zweigen sind. Vorbeugend sollte die Krone regelmäßig ausgelichtet und Falllaub entsorgt werden. Bei starkem Befall hilft nur mehrmaliges Spritzen. Bei **Birnengitterrost** entfernt man kranke Blätter im



Birnenschorf



Birnengitterrost/Birne



Birnengitterrost/Birne



Alles in Ordnung:

Bei guter Pflege bleiben die Pflanzen kräftig und gesund.



Gespinstmotte

An **KERNOBST** (Apfel, Birne) und **STEINOBST** (Kirsche, Mirabelle, Pflaume) kommt der Befall durch **Gespinstmotten** vor. Bei gefährdeten Bäumen kratzt man während des Winterschnitts Gelege von den Zweigen, entfernt im Frühjahr eingesponnene Blätter



Brennfleckenkrankheit/Bohne

oder Äste. Auch eine Austriebsspritzung hat Erfolg. **BOHNE** sowie Erbse und Gurke können die **Brennfleckenkrankheit** bekommen. Geeignete Spritzmittel gibt es nicht, daher vernichtet man befallene Pflanzen. Mit Saatschutzmittel gebeizte Samen sind wenig anfällig.

Bei **STOCKROSEN** tritt häufig **Malvenrost** auf, der sich durch gelb-braune Flecken auf der Blattoberseite und dunkle Pusteln auf der Unterseite zeigt. Abgestorbenes Laub sollte entfernt werden, Spritzung ist möglich.



Malvenrost/Stockrose

Ein zu trockener, windiger Standort sowie ungenügende Nährstoff- und Wasserversorgung begünstigt bei **BLAU-** und **SITKAFICHTE** den Befall mit der **Sitkalaus**. Vorbeugend werden gefährdete Bäume im Spätherbst und Frühling wöchentlich kontrolliert; verlässlich ist die Klopfprobe: ein weißes Blatt Papier nahe am Stamm unter einen Zweig halten, auf den Zweig klopfen. Auf dem Papier lassen sich die Läuse mit der Lupe gut erkennen. Bei starkem Befall (fünf Läuse auf einem Din-A4-Blatt) spritzt man im Frühling und Spätherbst. ■



Sitkalaus/Blaufichte



Gallwespen/Eiche

Bunte BLÄTTERwände

Auch mitten in der Stadt kann man im Grünen wohnen: Kletterpflanzen machen's möglich. Sie brauchen nur wenig Platz, sorgen für frische, sauerstoffreiche Luft, sie schlucken Staub und bieten Vögeln Nahrung und Nistplätze. Außerdem verschönen sie jedes noch so langweilige Haus durch ihre dekorativen Blätter und Blüten. Neben Efeu und Wildem Wein, den bekanntesten Fassadenkletterern, gibt es noch eine Menge anderer Pflanzen, die an Rankhilfen in den Himmel wachsen!



Dagmar Gast
Landschafts-
Architektin (BDLA)
aus Berlin

**Mit Grün
am Haus
lebt sich's
besser!**

■ Kletterpflanzen schützen eine Fassade in der Regel mehr als sie ihr schaden. Die Außenhaut darf allerdings keine Risse und beschädigten Fugen aufweisen.

■ Die Wurzeln bringen keine zusätzliche Feuchtigkeit ans Fundament; im Gegenteil: Die Pflanzen verbrauchen Feuchtigkeit.

■ Bei Holzverschalungen oder Vorwandfassaden muss man darauf achten, dass die Pflanzen nicht darunterwachsen können.

■ Rankhilfen werden mit 10, besser noch 20 cm Abstand von der Wand angebracht.

■ Gut geeignet sind Leisten aus Robinie, Lärche oder Eiche – Harthölzer, die keinen Holzschutz brauchen, denn ein solcher Schutzanstrich kann den Pflanzen schaden.

■ Für Pflanzen, die sich um senkrechte Stützen winden, sind neben Holzleisten und Glasfaserstäben auch Seile oder Taue eine gute Hilfe. Sie sind zusammen mit dem Befestigungsmaterial im Seglerbedarf und in Seilereien zu bekommen.

■ Rankhilfen aus Metall müssen ummantelt sein, weil sie je nach Außentemperatur sehr heiß und auch kalt werden können.

■ Baustahlmatten sind wenig empfehlenswert, denn sie rosten zu schnell; Verzinkungen schützen kaum.

■ Die Pflanzgrube muss etwa einen Kubikmeter groß sein, wenn die Fassade in ganzer Höhe begrünt werden soll.

■ Für schwachwüchsige Pflanzen oder solche, die kleiner bleiben sollen, reicht auch eine Fläche von 60 x 80 cm.

■ Wenn die Pflanzstelle unter einem Dachüberstand liegt, muss für eine zusätzliche Bewässerung gesorgt werden.

■ Pflanzen sollte man immer in einer Baumschule in der Nähe kaufen, da sie dann an das regionale Klima gewöhnt sind. Außerdem ist dort beim Kauf und auch später noch gute Beratung zu bekommen.

■ Für die Wahl der Pflanze sind die Lage der Wand zur Sonne und die Größe der zu begrünenden Fläche entscheidend.

Die leuchtendsten Herbstfarben hat Wilder Wein – er wird gelb-orange ...



Von Echtem Wein gibt es auch robuste Sorten für rauheres Klima.



Bei kräftigen Kiwi-Pflanzen kann vom Fenster aus geerntet werden.



...oder tiefrot, je nachdem welche Sorte gepflanzt wurde.



Je schattiger der Platz ist, desto größer werden die Blätter der Pfeifenwinde.



Blauregen blüht reichlich, wenn er regelmäßig geschnitten wird.



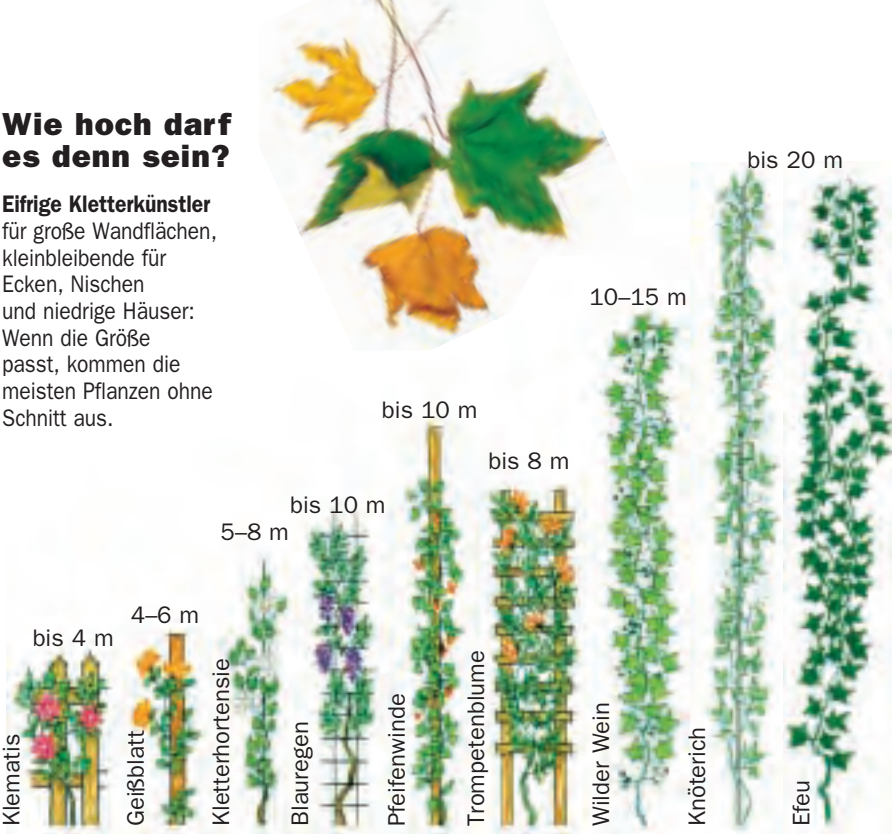
Spindelstrauch kann gelbe, weißgerandete oder grüne Blätter haben.



An den jungen Trieben der Trompetenblume sitzen die orangeroten Blüten.

Wie hoch darf es denn sein?

Eifrige Kletterkünstler für große Wandflächen, kleinbleibende für Ecken, Nischen und niedrige Häuser: Wenn die Größe passt, kommen die meisten Pflanzen ohne Schnitt aus.



Pflanz-Empfehlungen von Dagmar Gast

■ **Trompetenblume** (für Sonnenwände), **Akebie** (für alle Lagen), **Echter Wein** und **Bougainvillea** (für geschützte, warme Plätze) und **Pfeifenwinde** (für Schatten-seiten) sollten häufiger verwendet werden, weil sie schön und relativ pflegeleicht sind.

■ **Kletterrosen** passen zu jedem Haus und gedeihen auch im Halbschatten gut. Je nach Größe des Platzes wählt man schwach- oder starkwüchsige Sorten.

■ Pflanzen, die unten kahl werden (zum Beispiel **Wilde Klematis**) können mit niedriger bleibenden Kletterern wie **Feuerbohnen** oder **Winden** kombiniert werden.

■ Auch **Geißblatt** oder **Winterjasmin** kann man sehr schön mit anderen Pflanzen zusammenpflanzen.

■ **Hopfen** ist gut, um Grün am Haus auszuprobieren, denn er friert im Winter zurück und treibt jährlich neu aus.

VORSICHT: ■ Einige **Kiwi**-Sorten wachsen so stark, dass sie nur für Terrassenüberdachungen oder Pergolen verwendet werden sollten.

■ **Blauregen** muss von Dachrinnen und Regenrohren ferngehalten werden, da er sie zerstören kann. Die Rankhilfen müssen extrem stabil sein (etwa 3 cm Ø).

■ **Knöterich** sollte gar nicht am Haus gepflanzt werden, weil er so dicke Stränge bildet, dass die Rankhilfen dadurch von der Wand gedrückt werden können.



Wilder Wein muss ab und zu geschnitten werden, damit die Fenster frei bleiben.



Wilde Klematis blüht schon in den ersten Jahren nach dem Pflanzem reich.



Kletterhortensien können sehr schwer werden; dann brauchen sie etwas Halt.



Immer wieder Efeu: Er gedeiht fast überall und lässt sich gut schneiden.



Der Duft blühender Kletterrosen zieht im Frühsommer durchs ganze Haus.

Für jeden Platz die richtige Kletterpflanze



Name	Rankhilfe	Standort	Höhe	Blüte	Besonderheiten	Wuchs
Akebie (1)/Akebia quinata	Stäbe, Gitter	☀️-☀️	-10 m	4- 5, rosa	geschützter Platz	schnell
Blauregen (2)/Wisteria sinensis	stabile Stäbe	☀️-☀️	-10 m	5- 6, blau	wächst langsam an	mittel
Echter Wein (3)/Vitis vinifera	Spalier	☀️	-15 m	6- 7, grünlich	braucht Schnitt	mittel
Efeu (4)/Hedera helix	keine	☀️-☀️	-25 m	9-10, grünlich	immergrün	langsam
Geißblatt (5)/Lonicera-Sorten	Gitter	☀️	-6 m	5- 7, rot, rosa, gelb	duftende Blüten	mittel
Hopfen (6)/Humulus lupulus	Stäbe, Gitter	☀️	-6 m	5- 6, grünlich	schöne Früchte	schnell
Klematis (7)/Clematis-Hybriden	Gitter, Netze	☀️-☀️	-4 m	6- 9, viele Farben	schattiger Boden	mittel
Kletterhortensie (8)/Hydrangea anomala	meist keine	☀️	-8 m	6- 7, weiß	wächst langsam an	mittel
Pfeifenwinde (9)/Aristolochia	Stäbe, Gitter	☀️-☀️	-10 m	5- 6, braun	dekorative Blätter	mittel
Spindelstrauch (10)/Euonymus fortunei	meist keine	☀️-☀️	-4 m	6- 8, grünlich	immergrün, Beeren	langsam
Trompetenblume (11)/Campsis radicans	Spanndraht	☀️	-8 m	7- 8, orange	Rückschnitt	langsam
Wilde Klematis (12)/Clematis montana	Gitter	☀️-☀️	-8 m	5- 6, weiß, rosa	schattiger Boden	schnell
Wilder Wein (13)/Parthenocissus	keine	☀️-☀️	-15 m	5- 6, grünlich	Herbstfärbung	schnell
Winterjasmin (14)/Jasminum nudiflorum	Gitter	☀️-☀️	-3 m	1- 4, gelb	immergrün	langsam



Gewinnen Sie
mit BOSCH und
SelberMachen

Scharfe Helfer für die Gartenarbeit



10x

Mit der Astsäge ASG 52 von Bosch wachsen Sie über sich hinaus. Der von 1,7 bis 2,5 m ausziehbare Teleskopstiel aus Fiberglas erlaubt es, Äste bis etwa 4,3 m Höhe bequem vom Boden aus abzusägen. Die Mini-Kettensäge an der Spitze der Teleskopstange schneidet bis zu 52 mm dicke Äste. Ein Stützan-schlag sorgt dabei für einen festen Halt. Der Motor mit 250 Watt Leistungsaufnahme bringt die Sägeket-te auf 770 Umdrehungen pro Minute. Der breite Sicherheitsschalter mit Einschaltsperr verhindert unge-wolltes Anlaufen der Maschine. In Baumärkten und Gartencentern gibt es die Bosch-Astsäge ASG 52 für knapp 290 Mark. Eine Akku-version ist für 320 Mark erhältlich.

Die Rätselfrage:
Wie heißen die Häcksler von Bosch?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Schreiben Sie die Lösung (ä, ö, ü = ein Buchstabe) auf die auf Seite 58/59 beigeheftete Leserservice-Karte oder eine frankierte Postkarte, und schicken Sie die Karte bis zum 20. Oktober 2000 an die Redaktion SelberMachen, Stichwort „Bosch“, Postfach 60 23 69, 22233 Hamburg. Die Mitarbeiter von Bosch und Jahreszeiten Verlag dürfen nicht an der Verlosung teilnehmen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Jetzt ist die Zeit, um Bäume zu beschneiden und Gartenabfälle zu häckseln, und die Hecke braucht einen letzten Schnitt. Unsere Gewinne von Bosch helfen dabei.

Der Bosch-Leisehäcksler AXT 2500 HP für 899 Mark schneidet Sträucher und Gartenabfälle kurz und klein. Sein rückschlagfreies Fräswalzen-schneidwerk arbeitet besonders leise (84 dB(A)) und bietet einen automa-tischen Selbsteinzug des Häckselgutes. Der kräftige 2500-Watt-Motor hat ein optimales Drehmoment zum mühelosen Zerkleinern von Ästen bis 4 cm Durchmesser. Ein Überlastschutz sichert Motor und Getriebe. Die Wieder-anlaufsperr sorgt für Sicher-heit bei Stromausfall. Da der AXT 2500 HP das Häckselgut nicht nur schneidet, sondern quetscht und zerfasert, ist es optimal für die Kom-postierung vorbereitet.



5x



15x

Die kleine Bosch-Heckenschere AHS 3-15 eignet sich besonders gut für kleine, junge Hecken und für Formschnitte. Da sie besonders leicht und handlich ist, lassen sich Hecken und Büsche selbst in die kompliziertesten Formen bringen. Ein großer Bügelgriff mit integriertem Schalter und der vordere Griff mit roter Schalt-taste sorgen für gute Handhabung und hohe Sicherheit. Nur wenn Sie beide Schalter betätigen, läuft die Maschine. Wird ein Kontakt gelöst, bleiben die Messer innerhalb von 0,5 Sekunden stehen. Ein leistungsstarker 400-Watt-Motor treibt die 370 mm langen Messer-balken mit 15-mm-Messerabstand an. Der 35-Grad-Schliff der Messerschneiden sorgt für besonders leichten und sauberen Schnitt.



Die überstehende Messerleiste dient als Rückschlag-schutz beim An-stoßen an festen Gegen-ständen. Der Preis der sehr handlichen Heckenschere beträgt knapp 160 Mark.

VORSCHAU

NOVEMBER



Spezialauftrag

Tapeten, die Dritte: Innerhalb unserer Serie „Schöne Wände“ fehlen in der Tapetenreihe nur noch die Spezialisten. Von der Gras- bis zur Elektromog-Tapete – wir haben die Wände wieder rauf und runterrecherchiert und allerlei Erstaunliches zusammengetragen.



Die neue Podestbewegung

Mit Podesten erreichen Sie eine höhere Stufe der Raumgestaltung und gewinnen jede Menge Stauraum. Wir geben witzige Anregungen.

Entwicklungskosten

Warum alle vier Jahre neue teure Möbel für die Kleinen kaufen? Wir entdeckten die Möglichkeiten, wie Sie Ikea-

Möbel so erweitern und umgestalten können, dass sie mit den altersbedingten Bedürfnissen Ihres Kindes „mitwachsen“.

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:
(01 80) 5 110 110*

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

*24 Pfennig/Minute

Großes Weihnachts- Preisrätsel

Wieder warten Wahnsinnspreise auf Sie...

...zum Beispiel eine 14-tägige Reise im Caravan plus ein Handgeld von 5000 Mark, wertvolle Werkzeuge und Haushaltshilfen!

In Heft 11/2000 für Sie geplant

Dicke Luft

Schadstoffe in Haus und Wohnung machen Menschen unmerklich krank. Raumluftanalysen helfen, Gifte zeitig aufzuspüren.

Immer auf der Höhe

Ein steiler Aufstieg steht Ihnen bevor, wenn wir Ihnen alles rund um Leitern und Gerüste präsentieren.

Lackieren im Nebel?

Nicht, wenn Sie über die Technik der verschiedenen Farbspritzpistolen gelesen haben!

Die Scharfmacher

Küchenkräuter geben Ihrem Essen erst die richtige Würze. Wir erklären Ihnen genau, welche Pflege die Pflanzen brauchen.



Ein richtig großes Ding!

Das Fest der Feste naht, und so haben wir feste an einer mannshohen Weihnachtspyramide für den Garten gebaut, die nicht nur durch ihre Größe beeindruckt, sondern sich sogar dreht!



Super-Sammel-Seiten-Serie

Und schon wieder gibt's 16 neue Super-Sammelseiten, die, sauber herausgetrennt, Ihr allumfassendes, perfekt abgeheftetes und jederzeit abrufbares Wissensspektrum noch erheblich erweitern werden.



SAMMELSEITEN *Kreativ*

- Schlüsselschränkchen
- Wandlampe
- Badewannenablage
- Adventskalender

SAMMELSEITEN **PRAKTISCH**

- Messen und anreißen
- Spiegel befestigen
- Metallzaun
- Werkstattsauger

Ihr nächstes SelberMachen gibt's schon am 20. Oktober 2000