

! selber DIY machen

SO WACHSEN DIE MÖBEL MIT

KINDER- ZIMMER

- MIT SPASS EINGERICHTET
- UMGESTALTEN,
STATT NEU KAUFEN

GROSSES
WEIHNACHTS-RÄTSEL

Über 100 wertvolle
Preise zu gewinnen!

DER HAUPTGEWINN:
14 TAGE TRAUMURLAUB
MIT EINEM WOHNMOBIL PLUS
5000 MARK TASCHENGELD!

Mit
BAUPLAN
zum
Bestellen



WEIHNACHTS-
PYRAMIDE
RIESIG FÜR DRAUSSEN

PODESTE

Schön und praktisch mit viel Stauraum

NEUES AUS DER REDAKTION



Liebe Leserin, lieber Leser!

Sie kennen gewiss das Gefühl, wenn man so richtig rundum mit sich zufrieden ist: Man hat seinem alten Tennis-Kumpel einen glatten 6:0-6:0-Gang verpasst, die alte Gründerzeit-Kommode ist prachtvoll restauriert, oder die Oberfräse macht endlich einmal das, was man will. So in etwa ging es uns, als wir das neue Sonderheft fertig hatten. Wir waren einfach stolz auf ein Heft, prallvoll mit tollen Tipps und Ideen für Hausbesitzer. Daher unsere Empfehlung: Das sollten Sie nicht verpassen! Herzlichst

Harald Apelt
Harald Apelt
Chefredakteur



NACH DEM FEST AB IN DEN URLAUB

Selbst der Weihnachtsmann ist heiß auf den ersten Preis unseres großen Weihnachtsrätsels ab Seite 28. Neben vielen Sachpreisen gibt's nämlich eine tolle Reise zu gewinnen. Beim Foto-Shooting im SelberMachen-Atelier kam der alte weißbärtige Herr dann mächtig ins Schwitzen. Haben Sie ihn erkannt? Kollege Dieter Heilmann spielte diese Rolle genauso überzeugend wie den rauen Seebären am Leuchtturm „Roter Sand“ im September-Heft.



SCHNEEFLOCKCHEN, WEISSRÖCKCHEN...



Ein wunderschöner Spätsommertag im September, die Sonne scheint, 20° Celsius – und das in Hamburg. Und im SelberMachen-Atelier tobt eine Schlacht – eine Schneeballschlacht. Zwar ohne Schneebälle, dafür aber mit Styropor-Kügelchen. Sie ersetzen bei unserer Fotoproduktion zur Weihnachtspyramide auf Seite 22 den nicht vorhandenen Pulverschnee. Max und Lucie hatten einen Riesenspaß und zeigten wieder einmal deutlich: Kind zu sein, ist oft so herrlich unbeschwert. Wir hätten eigentlich auch ganz gerne mitgemacht – ein bisschen wenigstens.

INHALT

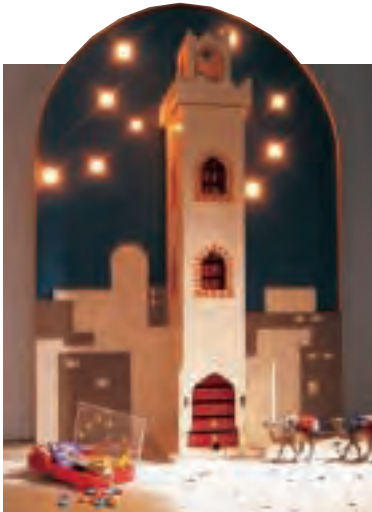
NOVEMBER

Alles Gute kommt von oben:
Welches Kind wünscht sich nicht einen Turm voller Geschenke? Unser Adventskalender sieht nicht nur bombastisch aus, er ist auch absolut sicher gegen vorzeitige Plünderungen. Seite

92

Aus Kindern werden Leute,
aus Kinderzimmern werden Jugendzimmer. Wir haben prima Ideen dafür, dass Sie die Möbel nicht alle fünf Jahre wechseln müssen. Seite

14



Tiefenfoto: Christian Bordes



Nur unter Podest!
Sie glauben gar nicht, was Sie unter einem Podest alles verstauen können. Und nicht nur das: Obendrauf gibt's auch noch jede Menge Platz für tolle Einrichtungsideen. Seite

6

GROSSES WEIHNACHTSRÄTSEL
Über 100 wertvolle Preise!
DER HAUPTGEWINN:
14 Tage Traumurlaub mit einem Wohnmobil plus 5000 Mark Taschengeld!
ab Seite **28**



Mit **BAUPLAN** zum Bestellen



Essen auf Stützen:
Wenn der kleine Hunger kommt, machen auch Vögel gerne Rast. Wir zeigen, wie Sie ihnen ein kleines Fly-In-Restaurant bauen. Seite

104



Beete, um Dein Leben
zu bereichern: Wie Sie Ihre Staudenbeete beizeiten umgestalten, erfahren Sie wie immer auf unseren Gartenseiten. Seite

98



Den Stern auf der Spitze, getrieben von einem Elektromotor, sieht man schon von weitem. Die große Garten-Weihnachtspyramide sorgt mit dem rechten Dreh für festliche Stimmung. Seite

22



5. Folge

RATGEBER-SERIE

Schöne Wände

Eine Nebenrolle
an der Wand spielen die Spezialtapeten, dennoch sollen sie natürlich bei uns ihren Auftritt haben. Lesen Sie alles über Gras-, Kork-, Metall- und Fototapeten. Seite

72

IDEEN & BAUVORSCHLÄGE

Podeste	
Stauraum auf zweiter Ebene	6
Kinderzimmer, die mitwachsen	
Anpassungsfähige Möbel	14
Weihnachtspyramide	
Stimmungsmacher im Garten	22
Adventskalender	
Ein Turm voller Geschenke	92

TEST & TECHNIK

Farbspritzpistolen	
Lackieren auf Westerntart	76
Schleifset von Neutechnik	
Schleifen in allen Lagen	82

RATGEBER-SERIE, 5. Teil
Alles über Spezialtapeten, die Exoten von der Rolle

72

NEUHEITEN & PRODUKTE

Neu & Praktisch	
Leitern und Gerüste	
Schneller, höher, Leiter	

GARTEN & TERRASSE

Garten im November	
Winterschutz, Gehölze pflanzen	96
Staudenbeet	
Ein neues Gesicht für den Garten	98
Gehölze	
Einkaufstipps von der Fachfrau	102
Futterhäuschen	
Der Körnerladen für Vögel	104

RÄTSEL & UNTERHALTUNG

WEIHNACHTSRÄTSEL	
...mit einfach wahnsinnigen Gewinnen	28
...sehr witzig!	68

RATGEBER & SERVICE

Service	63
Hersteller	69
Baupläne	70
Leserforum	86
Katalog-Shop	88
Impressum	88
Vorschau auf Heft 12/2000	106

8 SAMMELSEITEN *Kreativ*

Schlüsselschränkchen	47
Wandlampe	49
Badewannenablage	51
Lasierte Blumentöpfe	53

8 SAMMELSEITEN **Praktisch**

Richtig messen	55
Spiegel befestigen	57
Maschendrahtzaun	59
Werkstattsauger	61

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

Abo-Service
SelberMachen
Telefon
(01 80) 5 110 110*
Telefax
(040) 27 17-20 79
Internet
www.jalag.de/aboshop

Internet-Bestellung
www.cc-marketing.de/selbermachen

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

SelberMachen im Fernsehen



Die aktuellen SelberMachen-Themen gibt's auch in TV-Ratgebersendungen. Seite 64+66

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!



Seite 46

PODESTE: Stufenweise mehr Stauraum

Mit Podesten geht's bei Ihnen drunter und drüber! Drunter ist nämlich ausreichend Platz, um ein ganzes Bett verschwinden zu lassen, drüber bieten Podeste genug Fläche zum Arbeiten, Spielen und Kuscheln.



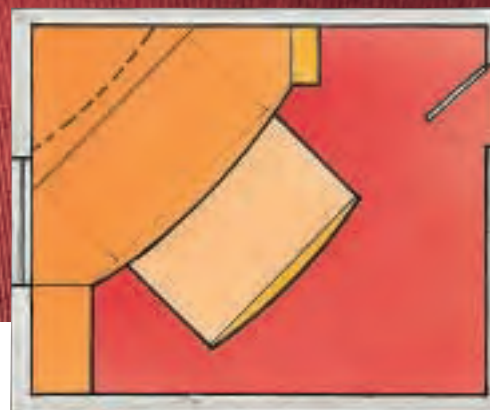
Der Arbeitsplatz



Die Schlafgelegenheit

Aber nicht nur den praktischen Nutzen können Podeste auf ihrer Habenseite verbuchen: Sie sind ein ebenso ungewöhnliches wie attraktives Stilmittel, mit dem Sie Ihre Räume gliedern und unterteilen können, ohne lichtschluckende Raumteiler oder wuchtige Regale aufstellen zu müssen. Ihre wahre Stärke entfalten Podeste allerdings erst, wenn's eng wird. In kleinen Wohnungen oder Ein-Zimmer-Appartements ist die zweite Ebene wie ein zweiter Raum, Sie haben also auf der gleichen Grundfläche zwei unterschiedliche Nutzungsmöglichkeiten, wie unser Beispiel vom kombinierten Arbeits- und Schlafplatz zeigt. Die einzige Voraussetzung dabei ist eine Raumhöhe von mindestens 2,80 m, damit der Stauraum unter dem Podest auch eine entsprechende Nutzhöhe erreicht. Um ein Bett mit einer 20 cm dicken Matratze unter-schieben zu können, braucht's schon ein 45 cm hohes Podest. Wie Sie sich Ihr Traumpodest selbst entwerfen und bauen können, erfahren Sie auf der nächsten Seite. ▶

Untergeschoben: Wollen Sie ein Bett unter dem Podest verschwinden lassen, müssen Sie Lage und Größe des Podestes so berechnen, dass Sie das Bett auch voll ausziehen können, ohne anzuecken.



Bild, Körbe, Kissen: Ikea; Samtissen,

Stuhl: Die Wäscherei; Hifi-Anlage: U. Matzen; Computer: Gravis

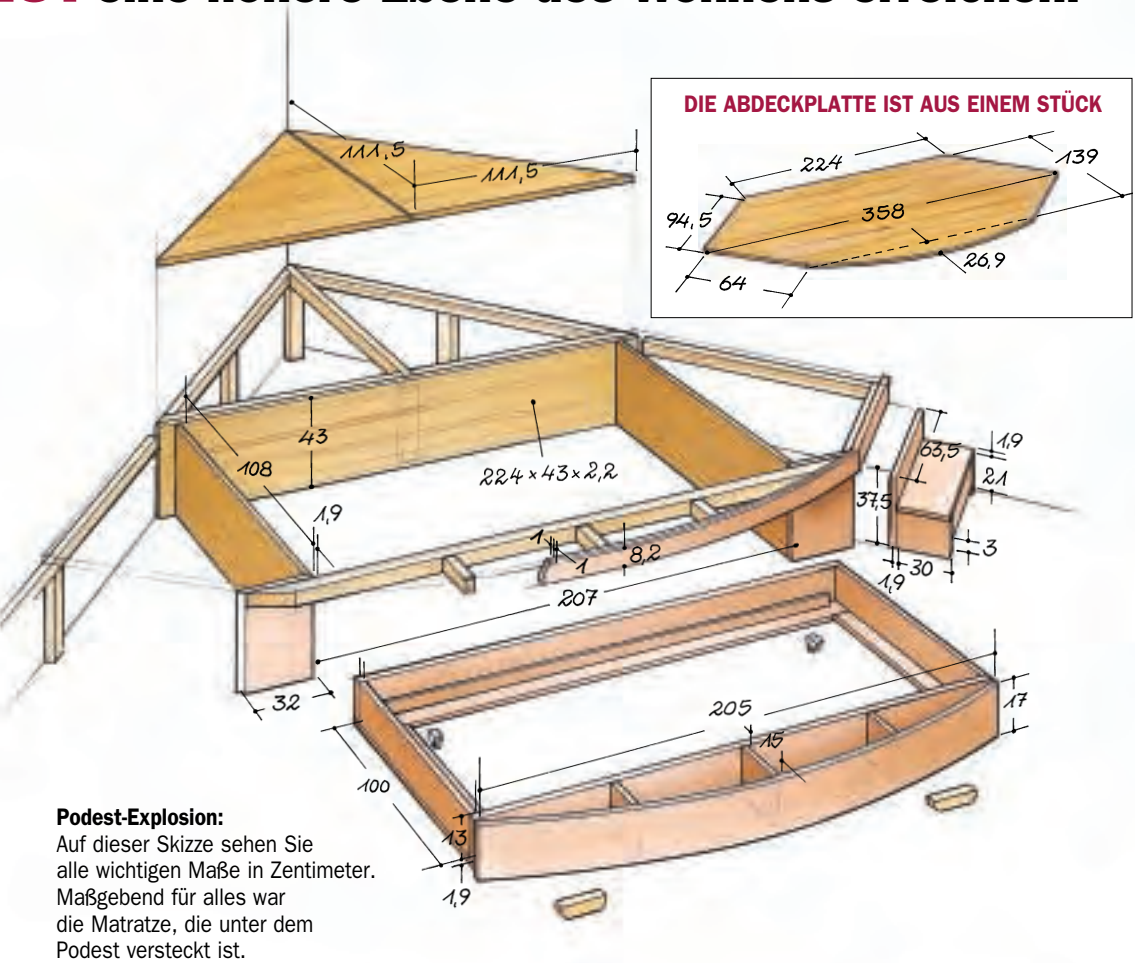
Kein Winkel bleibt ungenutzt: Die Raumecke ist über zwei herausnehmbare Dreiecke zugänglich, hinter der kleinen Treppe finden die sperrigen Dinge des täglichen Lebens ihren leicht erreichbaren Platz.



Fotos: Christian Bordes; Zeichnung: Tillman Straszbürger; Fenster: Max Bahr; Teppich: Tretford;

Mit dem **PODEST** eine höhere Ebene des Wohnens erreichen!

Dabei gestaltet sich die raumabhängige Planung des Podests oft anspruchsvoller als der Bau selbst (siehe Kästen auf den Seiten 6 und 12). Sie sollten sich vorher Gedanken machen, was alles auf respektive unter Ihrem Podest Platz finden soll. Was die Materialien angeht, so entschieden wir uns für eine Kombination aus Tischlerplatte und MDF. Erstere deshalb, weil sie bei mehr als ausreichender Stabilität doch vergleichsweise leicht und preiswert sind, die MDF-Platten aus dem Grunde, weil es zum Lackieren kaum ein besseres Material gibt. Die Deckplatte sollten Sie maximal alle 70 cm mit senkrechten Platten oder Dachlatten unterstützen, wo das nicht möglich ist (wie beim Bettkasten), verleimen oder verschrauben Sie von unten eine 40 x 60-mm-Dachlatte als Verstärkung, ebenso als tragenden Abschluss an der Wand. Die Latte verdübeln und verschrauben Sie waagerecht ausgerichtet an ebenjener Zimmerwand. ►



1 Mit der Stichsäge schneiden Sie die Rundung für den Bettrahmen (MDF) und die Deckplatte (TiPla) aus und schleifen die Kanten mit einem Schwingschleifer.
2 Die Seitenteile des Bettkastens verleimen Sie auf der Unterseite der Deckplatte ebenso wie die Verstärkungsleisten entlang dem Rand.



3 Die sichtbaren Flächen des Bettkastens sollten Sie lackieren, bevor Sie das Podest umdrehen.
4 Klinken Sie bei der Lattenkonstruktion in der Raumecke jeweils eine Auflagefläche für den Mittelholm aus, auf dem später beide Dreieckplatten aufliegen.
5 Die MDF-Plattenstreifen schrauben Sie an den gekauften Lattenrost. Die gewölbte Blende entsteht aus zwei 10-mm-MDF-Streifen. Leimen Sie den ersten um die vordere Rundung des Bodens, den zweiten Streifen dann auf den ersten. Distanzplatten in der Mitte helfen Abstand halten.
6 An der Rückseite des Bettrahmens sind Bockrollen montiert, auf der Vorderseite Vollholzkufen.



ARBEITSPLATZBESCHREIBUNG
Unsere ebenso einfache wie geniale Idee für einen perfekt angepassten Computer-Arbeitsplatz auf dem Podest haben wir während der Produktion umgehend ausgegliedert, damit Sie von unserer geballten Ideen-Vielfalt nicht völlig erschlagen werden. In einer der nächsten SelberMachen-Ausgaben möchten wir Ihnen genau diesen PC-Arbeitsplatz gerne näherbringen, natürlich wie immer auf gewohnt kompetente und ausführliche Art und Weise.

Die etwas andere **PODEST**-Bewegung

Podeste müssen nicht wie ungezogene Schulkinder unbeweglich und stumm in der Ecke stehen, und das womöglich jahrelang. Gönnen Sie Ihrem Podest doch ein bisschen Bewegung, dann kann es zu einem äußerst vielseitig verwendbaren Möbelstück werden.



Kuschelblock:
Wenn's denn doch wieder der Standort Raumecke sein soll, lässt sich aus dem Podest eine überaus kompakte und gemütliche Kuschelecke zaubern, in der alles Platz findet, was man dazu so braucht.



Das Spielmobil:
Die große, mit Teppich ausgelegte Fläche ist für die Kleinen die reinste Spielwiese. Praktischerweise haben sie auf ihrem Zug durchs Kinderzimmer alle Spielsachen immer dabei.

Bewegte Bilder
liefert Ihr Fernsehgerät vom Podest aus, wobei wegen der begrenzten Länge der Strom- und Antennenkabel der Aktionsradius des TV-Mobils nur eingeschränkt nutzbar ist. Immerhin kann man Videokassetten zweifelhaften Inhalts im Fach auf der Rückseite auf elegante Weise verschwinden lassen.



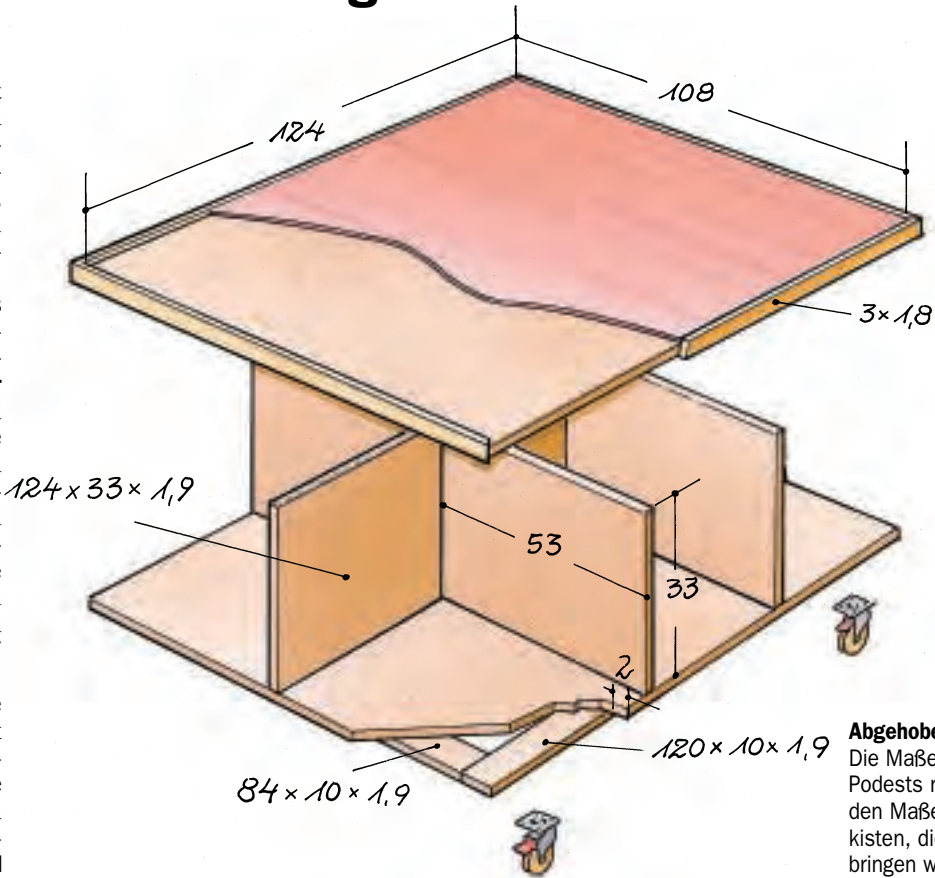
Mobile Podeste haben einen Nachteil und viele Vorteile. Der Nachteil ist, dass sie nicht so groß gebaut werden können und demnach nicht so viel Platz bieten wie ihre starren Kollegen von Seite 6. Der Vorteil ist, dass Sie Ihren Stauraum immer dabei haben und Sie dieses Podest für fast alles gebrauchen können, wonach Ihnen gerade der Sinn steht. Ob als Spielwiese im Kinderzimmer, Fernseh- oder Couchtisch im Wohnzimmer – mobile Podeste sind wahre Alleskönner unter den Möbeln. Da ist es auch sinnvoll, ab und an den Belag zu wechseln, denn auf Teppich kuschelt es sich netter als auf Parkett, das wiederum als Abstellfläche für den nachmittäglichen Tee bestens geeignet ist. Also, worauf warten Sie – bringen Sie was auf die Rolle! ▶

Mobile **PODESTE:** Unterwegs in Sachen Stauraum

Konstruktiv unterscheidet sich unser Mobilpodest von seiner sesshaften Verwandtschaft lediglich durch den notwendig gewordenen Boden, der obererseits die Staukisten trägt und untererseits die nötigen Rollen hält.

Zur besseren Verteilung des nicht unerheblichen Gesamtgewichts haben wir 10 cm breite Verstärkungsleisten unter den Boden geleimt. Die sind ebenso aus 19-mm-MDF wie auch die übrigen Platten, denn dieses Material ist äußerst stabil, leicht zu verarbeiten und bestens für eine Lack-Oberfläche geeignet. Mittlerweile bekommen Sie MDF-Platten in 19-mm-Dicke in nahezu jedem Baumarkt für etwa 25 Mark/qm auf Maß zugeschnitten.

Auf jeden Fall sollten Sie die Oberflächen mit einem Lack behandeln, denn auf MDF hinterlässt jede nur etwas fettige Hand, die einmal zugegriffen hat, ihre Spuren. Auch das Reinigen fällt damit leichter. ■



Abgehoben:
Die Maße des mobilen Podests richten sich nach den Maßen der Staukisten, die Sie darin unterbringen wollen.



Ohne Gummi läuft nix!
Die Rollen der Firma Wagner haben nicht nur Vollholzräder aus Buche, sondern auch schützende Gummibereifung, damit das alles Ihren Boden nicht im Geringsten kratzt.



Das gibt's zu beachten, bevor Sie ein Podest bauen!

- WANN HABEN PODESTE SINN?**
Richtig sinnvoll sind Podeste nur in kleinen Zimmern, bei denen es zwar an Fläche, aber nicht an Höhe mangelt. Wenn Sie also in Ihrem Arbeitsklo mit Kochnische noch ein Bett unterbringen müssen, drängt sich die auf Seite 6/7 gezeigte Lösung geradezu auf. In wirklich großen Räumen ist ein Podest sicher nicht nötig, kann aber durchaus als Mittel der Raumteilung und -gliederung eingesetzt werden.
- WAS TUN MIT HEIZKÖRPERN?**
Ideal ist es natürlich, wenn kein Heizkörper mit dem Podest umbaut werden muss. Ist das aber nicht zu vermeiden, müssen Sie auf jeden Fall unter dem Podest einen regelrechten Zuluftschacht einplanen. Das heißt, der Raum zwischen Heizkörper und Vorderkante des Podests muss frei bleiben oder allenfalls vorne mit einem Lüftungsgitter enden. Nur so wird die Luftzirkulation (Konvektion) im Raum aufrecht erhalten. Auf dem Podest machen Sie die Aussparung so groß wie nötig und so klein wie möglich.
- WAS IST MIT DER STURZHÖHE...**
Ideal sind hohe Fenster, aus denen Sie auch vom Podest aus ungehindert Ausschau halten können. Ist das bei Ihnen nicht der Fall, planen Sie Ihr Podest so hoch, dass Sie die Sturzunterkante höchstens in Augenhöhe haben, damit Sie nicht ungewollt mit dem Kopf dagegen laufen.
- ...UND DER BRÜSTUNGSHÖHE?**
Natürlich entspricht die Brüstungshöhe des Fensters auf dem Podest nicht mehr den gesetzlichen Bestimmungen. Deshalb sollten Sie mindestens eine Geländerstange in etwa 90 cm Höhe anbringen, besser noch, gerade bei Kindern, ist ein Gitter in der gleichen Höhe.

Die Adressen finden Sie auf Seite 69.

So wächst das Kinderzimmer mit! 1

Die Ansprüche, die Kinder an ihre Möbel stellen, wechseln schnell. Trotzdem brauchen Sie nicht die ganze Einrichtung im jährlichen Rhythmus auszuwechseln, denn schon mit ein paar wenigen Handgriffen kann vieles altersgerecht verändert werden.



Fotos: Christian Bordes, Jalag (3)

Mit dem Alter und – abhängig davon – mit der Körpergröße ändern sich die Ansprüche der Kinder an ihre Zimmer und deren Einrichtung – meistens schneller als den Eltern lieb ist.



DIE MINIKOMMODE
Der Aufbewahrungs-Klassiker von Ikea aus unbehandeltem Birkenholz lässt sich schnell und einfach mit Acryl-Bastelfarbe anstreichen. Die Kommode mit sechs Schubladen kostet 18 Mark.

DIE SOCKELSCHUBLADE
aus dem Regalprogramm von Ikea „Ivar“ ist dank ihrer Größe von 80 x 50 x 22 cm eine gute Hilfe beim Aufräumen, denn in ihr hat so manches Spielzeug Platz. Aus unbehandeltem Kiefer, 39 Mark.



Krabbeln + spielen



Als Ablagefächer eignen sich auf dem Wickeltisch die Schubladen der „Moppe“-Kommode. Sie werden auf der lackierten MDF-Platte mit Doppelklebeband befestigt.



Tragen sie den Schultafellack mit einer feinen Malerrolle auf die Tischplatte „Sture“ auf. Die Dose Lack kostet etwa 25 Mark.

Die Spielstraße gibt es als Klebefolie oder Teppichboden. Sie wird exakt auf die Außenmaße des „Lack“-Regals zugeschnitten und dann draufgeklebt – als Teppich mit doppelseitigem Klebeband.



Einen Wickeltisch braucht man nur kurze Zeit im Leben, wenn er ausgedient hat, wird er meist weitergereicht. Nicht so die Selber-Machen-Variante! Aus ihr werden Spielschrank und Computertisch.

DAS VIELSEITIGE SYSTEM
Regalanbausysteme wie dieses Kiefernholz-Regal von Ikea eignen sich hervorragend als mitwachsendes Element im Kinderzimmer. Alles, was Sie für die komplette Wickelkommode für insgesamt 255 Mark brauchen, sind zwei 50 cm tiefe und 179 cm hohe Seitenelemente (je 26 Mark), ein Vitrinenschrank (145 Mark), ein Einlegeboden (20 Mark), eine „Moppe“-Minikommode zu 18 Mark und eine 80 x 80 cm großen MDF-Platte (20 Mark), die vorne abgerundet und farbig lackiert wird. Wenn das Kind nicht mehr gewandelt wird, nimmt man einfach die mit dem Regal verschraubte MDF-Platte ab und der Regalaufbau wird zum Spielschrank.

DIE TISCHPLATTE
Die 120 x 75 cm große unbehandelte Sperrholzplatte „Sture“ (50 Mark) wird mit Tafellack zur Maltafel gemacht. Sollte zuviel Farbe auf die gerundete Kante gekommen sein, lässt sie sich leicht mit Schleifpapier entfernen.

DAS ROLLREGAL
Das rollbare Birkenholzregal Lack (186 Mark) wird zum Spiel-tisch, indem eine Spielstraße aus Klebefolie oder Teppich aufgeklebt wird – später kann das Regal hochkant gestellt und als Bücherregal genutzt werden. ▶



Spielen + Schule

ENDLICH TISCH

Eben noch Maltafel, wird die Sperrholzplatte „Sture“ jetzt ihrer eigentlichen Bestimmung zugeführt. Mit der Tafelseite nach unten wird sie einfach auf zwei Tischböcke gelegt – fertig ist der Tisch! Die Tischböcke „Frasse“ lassen sich in der Höhe verstellen, und der Schreibtisch kann so der Körpergröße des Kindes angepasst werden – bis es erwachsen ist.

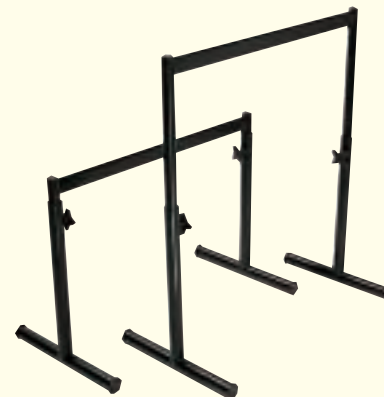
EIN HOHES REGAL

Die Zeiten, wo das „Lack“-Regal sich langgemacht hat, sind jetzt vorbei. Ein aufrechter Charakter ist gefordert: Das ganze Möbel wird hochkant hingestellt, die vier Rollen werden entfernt. Die Schraubenlöcher, die nun sichtbar werden, lassen sich prima mit einer lustige Messleiste in Palmenform überdecken. Für die Palme und den kletternden Affen benötigen Sie folgende MDF-Platten:

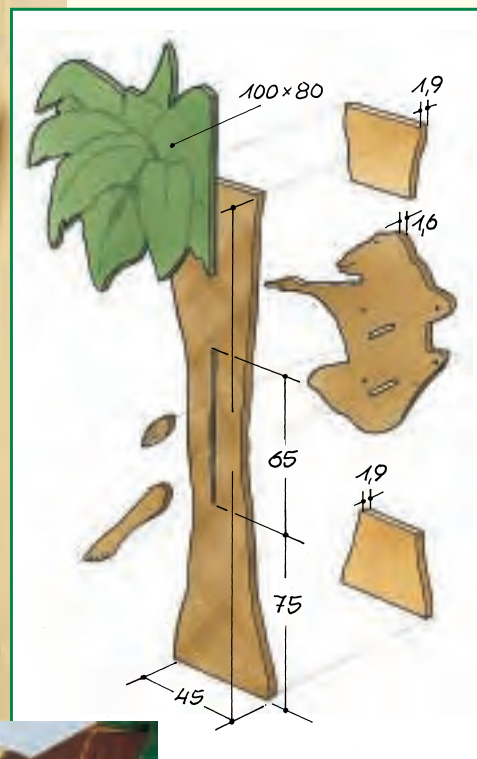
- 1 St. 190x45x1,6 cm (Stamm)
- 1 St. 100x80x1,6 cm (Wedel)
- 1 St. 70x70x1,6 cm (Affe)
- 1 St. 45x30x1,9 cm (Aufdopplung unten)
- 1 St. 38x30x1,9 cm (Aufdopplung oben).

Nun fehlen Ihnen bloß noch zwei Flügelschrauben mit Muttern und Unterlegscheiben, um den Affen an der Palme zu befestigung. ►

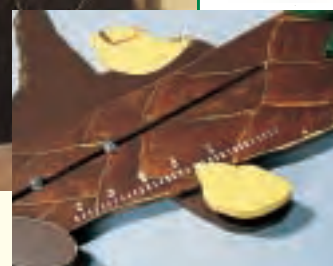
Fotos: Christian Bordes; zeichnung: Tillman Straszburger; Schaukelsitz, 2 Stühle, Stofftiere: Ikea; Schulanzen, Tasche: Karstadt



Höhenverstellbar: Die Tischböcke „Frasse“ aus schwarz lackiertem Metall lassen sich in zehn Stufen von niedrigen 52 cm bis hohen 87 cm verstellen. Je Stück 39 Mark.



Die Skala: Messen Sie einen 100-cm-Abstand vom Boden bis zur Affenhand **links**. Neben der Affenhand **rechts** machen Sie einen Strich auf den Stamm und schreiben 100 cm dran. Von diesem Strich aus wird die Skala zentimeterweise vervollständigt.



SCHUBLADENKOMMODE

Die Schubladen mit der geschlossenen Seite nach vorne in die Fächer schieben und mit Figurgriffen versehen. Die Motive wie Traktor oder Kuh lassen sich gut von Kindertapeten etc. abpausen. Diese Figuren werden auf ein etwa 8 mm dickes Stück Sperrholz übertragen, ausgesägt und mit Acryl-Bastelfarbe bemalt. Als Distanzstück zwischen Schublade und Griff wird ein kleiner Holzklotz geleimt.



Eine Tapete mit Dschungelmuster – genau richtig für das Innere des Vitrinenschrankes, damit sich die Kuscheltiere auch wohlfühlen.

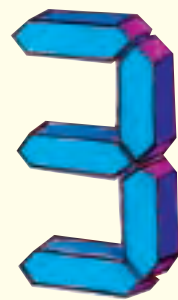


EIN HEIM FÜR PLÜSCHTIERE

Aus der Wickelkommode wird nun für zusätzliche 40 Mark (zwei Einlegeböden) ein Spielschrank: Die gelb lackierte MDF-Platte wird entfernt, aus den Türen mit der Stichsäge kleine Fenster ausgesägt, damit die Plüschies auch mal einen Blick nach draußen werfen können. Die „Innentreppe“ wird ebenfalls mit der Säge aus dem Mittelboden herausgetrennt.

Der Affe auf der Palme: Genaue Baubeschreibung im SelberMachen-Heft Januar 2001.

Gehen Sie bitte nicht auf die Palme, wenn Sie mit den ungewohnt spärlichen Hinweisen nicht klarkommen. Aus Platzmangel war an dieser Stelle leider nur eine Explosionszeichnung von der Palme und dem Kletteraffen möglich. Aber in unserer Januar-Ausgabe werden wir dieses Bauvorhaben ausführlich nach SelberMachen-Art präsentieren, und zwar genau so, wie Sie es von uns zu recht erwarten: mit Arbeitsfotos, einer präzisen Rasterzeichnung, um die Konturen aufs Holz zu übertragen und – natürlich – wieder mit vielen Tipps und Tricks.



Schule + Computer

EIN REGAL WIRD GARDEROBE

Wenn ein junger Mensch so um die zehn Jahre alt ist, wird die Körpergröße zweitrangig und das Aussehen tritt in den Vordergrund. Damit wird die Palmen-Messleiste überflüssig, das „Lack“-Regal kann in eine Garderobe mit Spiegel verwandelt werden.

Besonders schick wirkt die Garderobe, wenn sie in einem der Wandfarbe ähnlichen Farbton gestrichen wird. Wollen sie identische oder nur um Nuancen abweichende Farbtöne von Wand- und Lackfarbe, dann sollten sie im Farbenfachhandel oder im gutsortierten Baumarkt nachfragen. Hier mischt man Ihnen jeden gewünschten Farbton an, der anhand einer Farbmusterpalette ausgesucht werden kann.

Die Kupferrohrfittings, die normalerweise der Klempner benutzt und die wir als Kleiderhaken verwendet haben, gibt's auch im Baumarkt.

COMPUTER-ARBEITSPLATZ

Bei dieser Regal-Variante kommt Farbe ins Spiel. Mit einem Alu-Effektack wird das vorhandene Regal mitsamt dem zusätzlichen Computertisch mit Auszug (85 Mark) komplett gestrichen. Damit erhält auch das naturfarbene Kiefernholzregal „Ivar“ ein „cooles“ Aussehen und wird so farblich dem silberfarbenen Hochbett „Tromsö“ (290 Mark) angeglichen. Bitte beachten Sie: Der Lack enthält Lösemittel und sollte daher unter freiem Himmel verarbeitet werden, damit Sie nicht die schädlichen Dämpfe einatmen!

Die Fenster in den Schranktüren werden mit jeweils einem

Fotos: Christian Bordes; Computer: Vobis; Bett, Schubladenschrank, Lampe, Stuhl: Ikea; Schuhe, Kleidung, Rucksack: Karstadt



Die Garderobe besteht aus einer 190x55 cm großen MDF-Platte und dem vierteiligen Spiegel „Krabb“ (59 Mark). Die Spiegel auf die Platte legen, die Wellenform mit einem Bleistift übertragen und mit der Stichsäge aussägen.



Kupferrohrfittings – die idealen Kleiderhaken für die Garderobe. Vorsichtig Löcher in das blaue MDF-Brett bohren, entsprechend starke Dübelstangen einleimen und die Kupferrohrfittings mit Alleskleber darauf befestigen.



Keine Kompromisse – das Computerbord mit dem Tastaturauszug macht aus dem Regal einen Arbeitsplatz. Später verschwindet die Tastatur dann wieder unter dem Bildschirm.



Holzstreifen aus MDF abgedeckt. Für die Holzstreifen am besten, dieselbe Farbe wie für die Garderobe nutzen, damit ein farbiger Zusammenhang entsteht. Zur Montage: Blende mit Doppelklebeband fixieren und rückseitig mit einer Holzschraube befestigen. ▶



Damit die Seitenteile auch unter das Hochbett passen, müssen sie, je nach Bettkastenhöhe, mit einer Säge gekürzt werden. Bei unserem Hochbett „Tromsö“ kürzten wir die Seiten auf eine Länge von 160 cm. **Der Alu-Effektack** benötigt keine Grundierung. Schon nach ein, zwei Stunden ist er trocken, und es kann, falls nötig, nachlackiert werden.



...und noch eine Idee zu den Moppe-Minikommoden: Die Schubladen lassen sich auch prima mit einem Poster aufpeppen. Dazu das Poster in sechs schubladen-große Stücke schneiden und mit Sprühkleber aufkleben.

Wo gibt's das?

DOPPELKLEBEBAND und SPRÜHKLEBER:
Tesa/Beiersdorf, Telefon (0 40) 49 09-0;
ELEKTROWERKZEUGE:
AEG, Telefon (02 01) 21 77-0;
MÖBEL: Ikea, Telefon (01 80) 5 51 52;
SCHULTAFEL- und ALU-EFFEKTLACK:
Swing-Color von Bauhaus;
TAPETENKLEISTER:
Henkel, Telefon (02 11) 7 97-82 72.
Die Adressen finden Sie auf Seite 69.

Kinderbetten

ZWEISTÖCKIG SCHLAFEN

Im Falle, dass Sie noch weiteren Nachwuchs erwarten, Sie aber in Ihren räumlichen Möglichkeiten sehr eingeschränkt sind, bietet sich ein Etagenbett an. Das macht den Kindern eine Menge Spaß, denn so ein Hochbett ist für vielerlei Abenteuerspiele bestens geeignet, sei es eine Weltumseglung, einer Kletterpartie oder eine Mondlandung. Geschickt eingebaut, kann man am und unterm Bett auch noch jede Menge Spielzeug verstauen. Das Etagenbett „Blåfjäll“ von Ikea besteht aus lackiertem Stahlrohr und ist mit Baumwollstoff bespannt. Die integrierte Leiter, die hinauf auf das 170 cm hohe Bettgestell führt, lässt sich sowohl an der linken wie an der rechten Seite montieren und kann so individuell auf die Raumverhältnisse eingestellt werden. Geeignet für Matratzenauflagen der Größe 90 x 200 cm. Das Bett kostet ohne Auflage 429 Mark. ■



Fotos: Ikea (5); Chr. Bordes (1)



DAS JUNIORBETT

Betten können nicht nur in die Höhe wachsen: „Vikare“ lässt sich stufenweise verlängern, so dass man drei verschieden lange Betten erhält – 125 cm, 159 cm und 195 cm –, und damit die ganz Kleinen nicht rausfallen, kann man eine seitliche Begrenzung montieren. Vikare wird aus massivem Nadelholz gefertigt und kostet 233 Mark, die Matratze „Växtlig“ 122 Mark.

DAS VARIALBE

Dieses Bett lässt vielen Variationen zu: Man kann es normal als Bett aufstellen, mit längeren Beinen als Hochbett nutzen oder – wenn ein weiteres Kind die Familie bereichert – ein Etagenbett daraus machen. Ohne Auflage ab 295 Mark.



DAS UNVERWÜSTLICHE

Diese Etagenbett-Variante ist neu bei Ikea: Das Gestell besteht aus lackierten Metallrohren und ist daher fast unverwüstlich. Zum Bett gehören sowohl die eingehängte Leiter sowie der Lattenrost. 290 Mark.



DAS KREATIVE

Günstiger kann man es noch nicht einmal selber bauen – und das Tolle: Man kann es auch selbst nach eigenen Vorstellungen lackieren oder mit Holzöl behandeln. Mit Lattenrost, jedoch ohne Auflage für 195 Mark.



TREFFENDE FARBE FÜR DAS KINDERZIMMER

Der Farbenfachhandel hat sie längst, und in den meisten Baumärkten sind sie auch schon erhältlich: extra angemischte Farben und Lacke, die jeden Geschmack zufriedenstellen. Lassen Sie sich Ihren Lieblingsfarbton für Wände, Fenster und Türen oder Möbel anmischen. Die Farbenpalette ist groß und die Preise erschwinglich.

Stimmung satt:
Unsere wunderschöne, gigantische Weihnachtspyramide verbreitet ihre festliche Stimmung durch die ganze Nachbarschaft. Richtig behandelt, kann selbst der Schnee von gestern ihr nichts anhaben.



Details satt:
Das Pyramidenbauwerk sieht komplizierter aus, als es ist. Allerdings brauchen Sie nicht nur relativ viel Material in Form von Sperrholz, sondern auch genügend Platz zum Bauen.

Legen Sie Ihrer Bestellung bitte einen Verrechnungsscheck über 9,80 Mark bei, und geben Sie Ihre vollständige Adresse in Druckbuchstaben an. Oder Sie bestellen mit der Postkarte (zwischen den Seiten 94 und 95) und zahlen per Einzugs-ermächtigung. Der Bauplan wird Ihnen dann in etwa vierzehn Tagen zugesandt.

Bisher wurde von interessierten Kreisen immer wieder behauptet, nicht die Größe, sondern die Technik sei wichtig. Unsere Weihnachtspyramide beweist, dass beides durchaus miteinander vereinbar ist. Mit ihrer Höhe von stattlichen 2 m und einer Grundfläche von gut 1,2 qm strahlt das Prachtexemplar die weihnachtliche Stimmung nicht in die gute Stube, sondern geradezu in die Welt hinaus, und das direkt aus Ihrem Garten. Dazu kommt, dass der aufgestellte Weihnachtsmann und sogar die Engel auf den Drehscheiben erstmals motorisiert ihre Kreise ziehen, was sicher-

lich nicht nur bei Ihren Kindern unglaubliches Staunen hervorrufen wird. Grund genug für Sie also, unsere Anleitung und unseren zugehörigen Bauplan an den länger werdenden Herbstabenden genau zu studieren und umzusetzen. Wie alle Außenbauwerke muss auch unsere Pyramide aus einem Material beschaffen sein, das Ihnen auch bei weihnachtlicher Witterung keinen Ärger beschert. Wasserfestes 10-mm-Birkensperrholz ist solch ein Material, das zudem in jedem Holzfachhandel als Zuschnittware zu bekommen ist. Wenn Sie Ihrem Händler ganze Platten davon abnehmen, ►



Endlich – Ihre eigene Pyramide

sparen Sie erstens Zuschnittkosten, zweitens durch geschicktes Aufreißen der Elemente auch an Verschnitt. Ein Wort noch zur angewandten Elektrik: Es ist ratsam, den Trafo für den 12-V-Motor nicht am Objekt selbst, sondern am oder im Haus oder Garage trocken zu lagern. Zur Pyramide führt dann nur ein entsprechend langes Kabel. Ein zwischengeschalteter Dimmer sorgt für einen sanften Anlauf der Drehscheiben. ■



Auf jede der acht Sperrholzplatten reißen Sie die Umrisse der Seitenteile auf. Ein großer und ein kleiner Zirkel helfen bei den Rundungen.



Vor dem Verschleifen der Außenkanten müssen Sie die Distanzleisten noch auf Gehrung schneiden und pressen.



Mit einer Stichsäge und einem schmalen Kurvensägeblatt können Sie sogleich das Aufgerissene ausschneiden. Eckpunkte vorbohren.



Nach dem Verschleifen von Kanten und Flächen erfolgt zunächst die obligatorisch sorgfältige Grundierung und dann der Lack Ihrer Wahl.



Ausgeschnittenes hat dann nebenstehende Größe und Form. Legen Sie zur Kontrolle alle acht Seitenteile übereinander, grobe Ungeheimheiten arbeiten Sie nach.

Sind Sie etwa antriebslos?



Der kleine Motor kostet Sie etwa 23 Mark. Untersetzt ist er im Verhältnis 1:200, und mit sagenhaften 12 V Spannung liefert er ein sattes Drehmoment von 1,8 Nm. Die Zahnräder und den passenden Metallwinkel kaufen Sie im gleichen Laden. (Conrad Electronic)



Um die Birnen langfristig und wasserfest aneinander zu binden, schieben Sie einen Schrumpfschlauch über eines der beiden Kabel, verlöten und isolieren die Drahtenden und erhitzen den Schlauch, der sich sogleich zusammenzieht und dichthält. (Conrad Electronic)



Wo gibt's das?

AEG, Telefon (02 01) 21 77-0;
Conrad Electronic, Telefon (0 96 22) 30-0;
Dulux ICI, Telefon (01 80) 5 24 00 42;
Henkel, Telefon (02 11) 7 97-82 72;
Lux, Telefon (0 21 96) 76-00;
Ulmik, Telefon (03 50 56) 3 23 22.

Die Adressen finden Sie auf Seite 69.



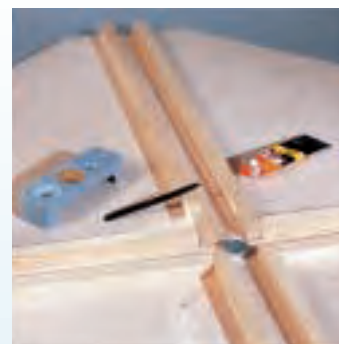
Vor dem Verleimen der Seitenteile zum Element schlitzen Sie die schrägen Distanzleisten und führen die Kabel für die Kerzen hindurch.



Abdeckleisten schützen die Außenkante vor Feuchtem. Die schrägen Löcher für die Kerzen bohren Sie am Ständer mit einer Schablone.



Den Motor des Ganzen verschrauben Sie mit einem Metallwinkel am Fußende eines Seitenelements. Er muss exakt senkrecht sitzen.



Die Unterseite der Grundplatte wird diagonal mit je zwei Holzleisten verstärkt. In das mittig gebohrte Loch kleben Sie die Aufnahmehülse.



Mit Kleber und Schraube wird Zahnrad auf Rundstab fixiert. Selbigen schieben Sie in die Drehachse und setzen eine Schraube durch.



Die beiden Drehscheiben mit eingeklebter Hülse werden auf die Achse gesteckt und mit je einer metrischen Schraube auf Höhe fixiert.



Schieben Sie die Seitenelemente mit den Nuten auf die Ecken der Grundplatte und verschrauben Sie sie unten mit den Führungsleisten.



Am oberen Ende sitzt eine Hülse, die mit ihren aufgeklebten Holzquadraten den Seitenelementen Befestigungsmöglichkeiten bietet.

FEST DER BAUPLÄNE

– das SelberMachen-Weihnachts-Programm!

Wie immer gibt es eine ganze Seite voll mit tollen SelberMachen-Ideen zum Fest der Feste: Ob es sich drehen soll oder nur leuchten – mit unseren Bauplänen klappt's!



11/97 Weihnachts- karussell

Elektrisch beleuchtet, motor-
getrieben und beschwingt durch
„Jingle Bells“ fährt Nikolaus
unermüdlich im Kreisverkehr.
Sehr stimmungsvoll – und ein
wenig amerikanisch.

11/99 Weihnachts- pyramide '99

Eher skandinavisch mutet sie
an, schlicht und schön, und leicht
zu bauen ist sie auch – unsere
weihnachtliche Bastelarbeit
mit dem besonderen Dreh sowie
Tannenbäumen und Engeln.



12/92 Weihnachtskrippe

Ein schlichter Stall aus Leisten bildet den Rahmen
für die heilige Familie, die drei Weisen sowie Ochs und
Esel, die einfühlsam und liebevoll gestaltet sind.



11/86 Weihnachtspyramide

Die absolute Herausforderung für Laubsäge-Fans:
Nach erzgebirgischem Vorbild gestaltet, misst
dieses orientalisch anmutende Schmuckstück mit
seinen sechs Stockwerken fast 90 cm.

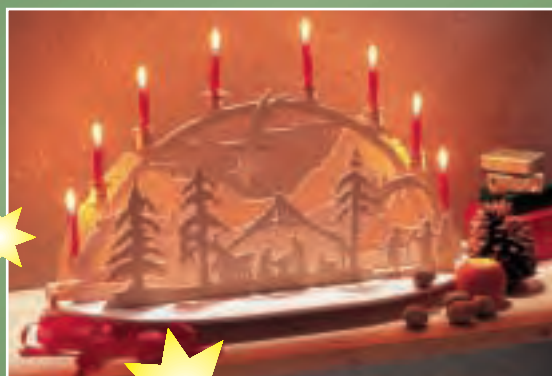
11/90 Tannen- Pyramide

Sechs unterschiedlich gestaltete
Baumsegmente tragen auf den
Zweigen die Kerzenhalter, die auf-
steigende Hitze treibt die Turbine an –
und bringt so nebenbei auch die
Augen der Kinder zum Leuchten.



11/98 Diorama

... in alter Kulissenbild-
Tradition: Ein Wintermärchen im
Guckkasten – sechs gestaffelt
aufgebaute, effektiv beleuchtete
Kulissen garantieren eine be-
schauliche Adventszeit.



11/96 Lichterbogen

Wie ein Bühnenbild ist
dieser Weihnachtsschmuck:
Die Kulisse hat drei Ebenen,
und für den Vordergrund
gibt's drei verschiedene
Motive zum Wechseln. Jetzt
kann der Advent kommen!

**Unsere Bauplan-
Objekte sind
weihnachtliche
Stimmungsmacher, und das
nicht nur zur
Bastelzeit. Auch
die Familie hat
hinterher sicher
viel Freude an
Ihren Werken.**

UND 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 62 und 63!) zusammen mit dem entsprechenden Betrag als Verrechnungsscheck, als Postanweisung oder in Briefmarken.
- Sie bestellen per e-Mail gegen Rechnung: selbermachen@cc-marketing.de
- Sie bestellen telefonisch und gegen Rechnung: (0 40) 27 17-28 68 oder (0 40) 27 17-28 69
- Sie bestellen per Fax und auch gegen Rechnung: (0 40) 27 17-20 75.
- Unter www.cc-marketing.de/selbermachen stellen wir Ihnen unsere Baupläne noch einmal im Internet vor. Da können Sie dann in Ruhe auswählen – und natürlich auch bestellen!

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

Das große Weihnachts-Preisrätsel

1. PREIS



Der Weihnachtsmann hat gut Lachen – es hat sich nämlich gelohnt, dass er so lange bei den uns befreundeten Firmen gebohrt hat: Das Ergebnis seiner Bemühungen ist diese erstaunliche Menge hochwertiger und praktischer Werkzeuge, für die Sie nichts weiter tun müssen, als ein paar Rätsel zu lösen. Na denn!

Gebiet um die Antiken	Geht auf	engl.-amer. Holzmaß	norm. Literat.
	6		8
Fecht- waffe	2		
Neben- fluss der Loire	1	3	Stock- werk, Ober- geschoss
		bestim- mender Erbkaktar	7
Flüschchen in den Nieder- landen	Windseite des Schiffes	Maßstab 100 cm in d. Schweiz	schwer erhält- lich, selten
frz. wöl- Artikel		Gibben	
Kehren im Kunstflug	4	Nach- schrift, Abb.	
		chen, Zeich- nen für Galikan	10
Zwei- schne- mahl- zeit	5		

Notieren Sie sich hier das Lösungswort

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



1 Präzisionskreissäge. Sägeblatt: 300 mm Ø, Schnitthöhe 70 mm bei maximaler Schrägstellung von 45°, 104 mm bei 90°, Schnittgeschwindigkeit 50 Meter pro Sekunde. Von Elektra Beckum.



2 Kapp- und Gehrungs-
säge. Sägeblatt: 250 mm Ø, Drehteller bis 45° verstellbar, Sägekopf bis 45° neigbar. Spannvorrichtung zum Festsetzen von Werkstücken. Pendelschutzhaube. Von Metabo.



3 Bandsägemaschine mit Gehrungs- und Parallelanschlag. Schnitt-
höhe: 160 mm, Seitendurchlass: 380 mm. Von Metabo.

4 Tandem-Fuchsschwanz. Kraftvoller Schnitt durch 1300-W-Motor. Blattlänge: 30 cm Blattwechsel ohne Werkzeug. Von Bosch.

5 Bügelgriff-Stichsäge. Leistungsfähig und vibrationsarm, mit Softgripp ausgestattet. Steuerelektronik, 500 bis 3100 Hiebe pro Minute. Von Bosch.

6 Pendel-Fuchsschwanz. Schnittstärke in Holz: 195 mm, in Stahl: 20 mm. Elektronische Hubzahlvorwahl. Motorleistung 710 Watt. Von Bosch.

7 Kettensäge mit kraftvollem 1200-Watt-Antrieb. Hohe Schnittleistung bei 350 mm Schwertlänge. Sicherheitsabschaltung, automatische Schmierung. Von Bosch.



Der Sack ist voller Überraschungen!

8 Akku-Bohrschrauber, 14,4 Volt, schafft in Stahl 13-mm- und in Holz 28-mm-Bohrungen. Siebenstufige Drehmomentvorwahl, Wendeakku, Hochleistungselektronik. Von AEG.

9 Multihammer mit 750-W-Leistungsaufnahme zum Hammerbohren, Drehgangbohren, Meißeln und Schrauben. Bis zu 50 % verminderte gelenkschädliche Vibration durch AVS-System. Von AEG.

10 Schlagbohrer ErgomaX mit abnehmbarem Spatenhandgriff zum Anpassen an die jeweilige Bohr- oder Schraubarbeit. 750 W Leistung, 2-Gang-Planetengetriebe. Fixtec-Schnellwechselsystem, Schlagstopp, R/L-Lauf, hohes Drehmoment. Von AEG.

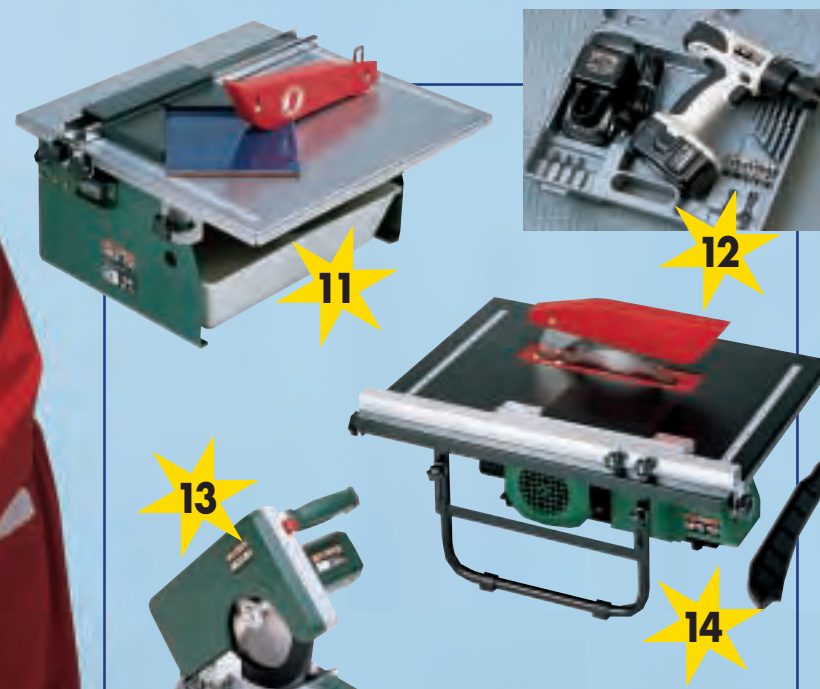
11 Elektrischer Fliesen-schneider mit wassergekühlter Diamant-trennscheibe. Parallelanschlag und Vorrichtung für Diagonalschnitte. Von Meister.

12 Akkuschauber mit Ladegerät im Bereitschaftskoffer. Schnellspannfutter, 16,8-Volt-Akku, Ladezustandsanzeige, sechsstufiger Drehmoment-einstellung, Umfangreiches Zubehör. Von Meister.

13 Kapp- und Gehrungssäge MGS 800. Kraftvoller Motor von 800 Watt, Schnitttiefe bis 55 mm, horizontal und vertikal schwenkbar von 45° bis 90°, Anschluss für Staubabsaugung. Von Meister.

14 Tischkreissäge MTS 720 mit einem Arbeitstisch von 513 x 400 mm, maximale Schnitttiefe 43 mm, von 45° bis 90° schwenkbar, Parallelanschlag. Von Meister.

15 Der Elektrotacker verfügt über eine hohe Schlagkraft. Er verarbeitet Klammern von 12 bis 25 mm sowie Nägeln von 20 und 25 mm rückschlagfrei und ist für Rechts- und Linkshänder geeignet. Dreimal von Esco Rapid.



... und alles erstrahlt in himmlischem Glanze!

16 Bei einem Wasserverbrauch von nur 16 Litern erzielt der Hanseatic-Geschirrspüler glänzende Ergebnisse. Das Thermo-gebläse verhindert Flecken auf Gläsern. Vom Otto Versand.

17 Unverzichtbar in jedem Haushalt: Die Sicherheitsleiter mit rutschsicheren, weil geriffelten Stufen und praktischer Ablageschale. Zehnmal von Zarges.

18 Zum Reinigen von Böden, Glas, Spiegel oder glatten Möbelflächen. Der Dampf-reiniger mit umfangreichem Standardzubehör. Von Kärcher.

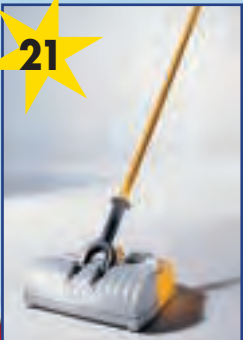
19 Er saugt, poliert und bohrt Parkett, Laminat und Hartböden mit seinen rotierenden Bürsten Der Hoover-Saug-bohner. Von Neckermann.

20 Mikrowellengerät mit Crisp-Funktion: Sorgt dafür, dass die Speisen knusprig werden. Zwei Teller-gerichte können gleichzeitig erwärmt werden. Von Bauknecht.

21 Besen und Kehrschaufel in einem Gerät ist der Akkubesen, der es mit fast jedem Schmutz aufnimmt. Eine Kehrwalze schleudert den Dreck in den Auffangbehälter. Von Kärcher.

22 Der Sauger ohne Beutel, dank dem speziellen Filtersystem besonders für Allergiker interessant. Zweimal von Dyson.

23 Flüssiges, Abfall, Staub bewältigt der Allesauger für Werkstatt und Haus-halt. Von Kärcher.



Denksport- aufgabe	Wirt- schafts- organi- sation, Abk.	Rasen- sportart	nordital. Stadt Film- theater	russin. Klein- münze
→	→	→	→	2
reiter Fairb- stoff	→			schräge Stütze
schotti- scher Stammes- verband	→	3		Betreuer v. Studien- anfängern
→			Kirchen- musiker i	→
→			Büffeltier	
deutsche Fernseh- anstalt (Abk.)	Antaebas- reinsiger (Karzwert)	Strom in Ostasien Rhein- zufluss	→	1
Kampfs- portart	→	→		→
Verkehrs- mittel	→			5
→		4	Strom in Sibirien	→
alt- griech. Kriegs- schiff	→			
Notieren Sie sich hier das Lösungswort				
1				
2				
3				
4				
5				

Alles für die Werkstatt

24 Die Hobelbank bietet neben den zwei Spannzangen auch einen Schrank mit fünf Schubladen zum Verstauen des Werkzeugs. Dreimal von Sjöberg.

25 Siebenteiliger Schraubendrehersatz (je zweimal PH und PZ, dreimal Schlitz). Von Meister.

26 Der Profi-Tacker mit rückschlagarmen Zinkdruckguss-Gehäuse und Nachschlagfunktion kann auch Hammertacker-Klammern verarbeiten. Zehnmal von Novus.

27 Elektriker-Schraubendreher-satz, sechsteilig, mit Zwei-Komponenten-Griffen und Klingen aus hochwertigem CV-Stahl. Von Meister.

28 Für feine bis mittelgrobe Materialien eignet sich der Fuchsschwanz mit XT-Zahnung und elf Zähnen pro Zoll. Achtmal von Sandvik.

29 Sechsteiliger Stechbeitelsatz mit Holzheft, 6–26 mm. Fünfmal von Kirschen.

30 Steckschlüsselkasten mit 89 Einzelteilen, ergonomische Griffe, präzise Umlenkung. Zehnmal von Lux.

31 Ideal für Kinder und Jugendliche: Das Juniorset enthält Bohrmaschine, Stichsäge und Transformator. Dazu gibt's ein Bastelbuch. Zehnmal von Böhler.

32 Einen Anpressdruck bis etwa 300 kg erzielt diese Kraftzwinke mit Spannen ohne zu Schrauben. Zehnmal von Wolfcraft.

33 Der Werkzeugsatz für den qualitätsbewußten Hobbytischler: ein Hobel Secundus, ein Simshobel, ein Streichmaß, ein Tischlerwinkel und eine Tischlerschmiege. Dreimal von Emmerich.



dünnere französi. Planen- kuchen	Lied in der Oper	gleich- gültig abweich. Textfassung	dänischer Film- komiker
Sport- mantel			
Ding des Gebrauchs			
		3	Geburts- ort des heiligen Franz
helle Bier- sorte	2		nütz- liches Insekt
		dt. Bankier † 1894	
Fluss in Schott- land	heißer Wind- stoß	gr. Göttin d. Streits lateinisch: Kunst	4
Festungs- bollwerk			
Kinder- tagesstätte		1	
		Abkürzung für Hoch- schrift	
große Jamen- heit			
	5		

Notieren Sie sich hier das Lösungswort	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

DER 1. PREIS

Ein Traum-Wohnmobil für vier Personen mit Top-Ausstattung steht dem Gewinner 14 Tage lang zur Verfügung. Das ist Urlaub ohne Schranken – und dazu gibt's noch 5000 Mark Taschengeld mit auf den Weg.



Freiheit, die wir meinen...

Man freut sich schon lange auf die schönsten Wochen des Jahres. Der Urlaub steht an, man hat Kataloge gewälzt, gesucht und schließlich auch gebucht. Wenn sich das Top-Hotel dann aber als Großbaustelle erweist oder statt der angekündigten Klasse

nur Masse vorherrscht, ist der Ärger oft groß. SelberMachen bietet Ihnen hier die Chance, die andere Art von Urlaub kennenzulernen, bei dem Sie Ihr eigener Reiseveranstalter, Küchenchef und Zimmerservice sind. Caravaning. Sie entscheiden selbst, wo es hingehet und ob es abends Cola und Pommes oder aber ein Candlelight-Dinner mit Pommery-Champagner gibt. Unser Hauptgewinn ist so gesehen ein Traumurlaub, denn zu dem Top-Wohnmobil für 14 Tage gibt es noch 5000 Mark Taschengeld. Das ist eine prallvolle Urlaubskasse, die garantiert für mehr als nur ein paar Pommes mit Cola reicht!



Ausprobieren und dann urteilen: Das ist der häufigste Rat: schlag den passionierte Caravaner geben. Egal, ob im Winter an verschneiten Loipen und Pisten, im Sommer an Bergseen und tollen Stränden – mit dem Wohnmobil ist man beweglich und hat nahezu denselben Komfort wie in vielen Hotelzimmern. Hochbetten für die Kinder,

moderne Kochstation und Kühlschrank für Mahlzeiten wie zu Hause sowie eine Top-Sanitärausstattung mit Dusche und WC sind fast schon Standard.

Die neue Caravaning-Generation hat mit der rollenden Blechkiste der fünfziger Jahre nichts mehr gemein. Heute sind Komfort und Luxus angesagt.

Notieren Sie hier bitte Ihre drei Lösungsworte. In richtiger Reihenfolge ergibt sich der komplette Lösungssatz.

1. Lösungswort

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

2. Lösungswort

--	--	--	--	--

3. Lösungswort

--	--	--	--	--

Und so können Sie gewinnen!

Senden Sie den Lösungssatz mit einer Postkarte oder der vorbereiteten Lösungspostkarte auf Seite 62 an die Redaktion SelberMachen. Einsendeschluß ist der 20. November 2000. Mitarbeiter des Jahreszeiten Verlags sind von der Teilnahme ausgeschlossen.

NEU & PRAKTISCH

AKKU-WERKZEUG ... noch besser

Wenn für einen Akku-Bohrschrauber rund 600 Mark fällig sind, kann man Spitzentechnik erwarten: Die bewährten Akku-Maschinen von Elu (Abbildung: BSA 52 KA) haben in allen wichtigen Disziplinen weiter zugelegt: bessere Motoren, verstärkte Getriebe, mehr Drehmoment, effizientere Ladegeräte, verbesserte Handhabung. **Info: Telefon (061 26) 21-1.**



NACHSCHLAGEWERK Technik zum Lesen

Auf 2882 Seiten, aufgeteilt auf fünf Bände, können Sie die Geschichte der Technik mit all ihren Auswirkungen von 750 v. Chr. bis zur Gegenwart nachleben. Hier erfahren Sie, wie sich Technik über die Jahrhunderte entwickelte und die Welt veränderte. **ISBN 3-549-07111-6, 78 Mark. Über Rhenania Buchversand, Telefon (01805) 24 53 53.**



KATALOG Von Farbe bis Sauna

Komplette Bäder, Lampen, Fliesen, Rollladenantriebe, Arbeitsplatten, Bohrmaschinen, Fenster, Regale – die ganze Palette der Baumarktprodukte finden Sie versammelt im 300 Seiten starken, kostenlosen „OBI-Ratgeber 2001“. So können Sie zukünftig Ihren Einkauf im Baumarkt noch besser planen und schon zu Hause aus dem großen OBI-Angebot auswählen. **OBI-Hotline: (0800) 7 65 40 00.**



KLEBEBAND Die Ente zum Flicken

Das Duck Power Tape ist ein gewebeverstärktes Klebeband für außen und innen. Dank seiner hohen Reiß- und bemerkenswerten Wasserfestigkeit sind die möglichen Einsatzbereiche weit gefächert: Ob lädierte Zeltplane oder eingerissener Staubsaugerschlauch – mit dem Band ist schnell repariert. Ab etwa 6 Mark/3 m. **Von Henkel, Telefon (02 11) 7 97 82 72.**



ANBAU & AUSBAU SelberMachen-Sonderheft

Planen Sie an Ihrem Haus einen Anbau, Ausbau oder im Haus einen Umbau? Einen Wintergarten für entspannte Stunden am Abend, am Wochenende? Mehr Platz durch Aufstocken? Möglichkeiten gibt es viele – da sind gute Ideen und fachmännischer Rat gefragt: Davon gibt's jede Menge in unserem neuen Sonderheft Anbau & Ausbau auf 116 prallvollen Seiten. Damit Ihr Umbau-Traum nicht zum Alptraum wird, haben wir ein 16seitiges Special integriert, in dem Sie alles über die solide Finanzierung von Bauvorhaben erfahren. **Für**



RATGEBER

Alles dicht?

Rundum-Informationen über Feuchtigkeitsschäden aller Art, die an Gebäuden auftreten können gibt „ISOTEC-Architectus“. Auf 48 Seiten wird Hausbesitzern, Architekten und Bauingenieuren ein Überblick über Ursachen, Folgen und Wirkungsmechanismen von Feuchtigkeit vermittelt und detaillierte Vorbeugungsmaßnahmen und Sanierungsmöglichkeiten vorgestellt. Die kostenlose Broschüre können Sie anfordern bei **Isotec, Telefon (01 30) 72 55 20**.



DÜBEL

Halt in der Dämmung

... verspricht dieser Dübel, der direkt in die Fassadendämmung gedreht werden kann, um leichte Lasten wie Briefkästen, Hausnummern oder Rankgitter zu tragen. Ohne Vorbohren schafft der Dämmstoffdübel FID auch den Außenputz. Vier Stück bekommen Sie für etwa 5 Mark im Baumarkt. Von **Fischer, Telefon (0 74 43) 12-0**.

HEIZKÖRPER

Warm, schön, pfiffig

Von der gusseisernen Rippe zur Raumplastik: Moderne Heizkörper überzeugen durch ausgereifte Technik, gute Form und Zusatznutzen: „Assos“, ab 50 cm Höhe und 36 cm Länge, passt auch ins kleinste Gäste-WC. Der Heizkörper aus Rundstäben kann mit Haken und Halter für das Toilettenpapier ergänzt werden. In verschiedenen Farben erhältlich, ab 270 Mark. Von **Zehnder, Telefon (0 78 21) 58 61 59**.



HEISSLUFTGEBLÄSE

Das poppt!

Mit einem Heißluftgebläse kann man zum Beispiel Farb- und Lackschichten entfernen, Weichlöten und Kunststoffe verformen, das ist für gestandene Heimwerker sicher nichts Neues. Aber dass man mit einer Heißluftpistole auch Grillkohle anzünden und leckeres Popcorn zubereiten kann – das ist neu. Die HE 2300 Control ist in erster Linie



allerdings für die konventionelleren Tätigkeiten gedacht: Eine digitale Anzeige zeigt die Betriebstemperatur auf ein Grad genau an, mittels Regler und Elektronik lässt sie sich stufenlos von 50° bis 650° C steuern. In den Bau- und Fachmärkten für etwa 220 Mark. Von **Metabo, Telefon (0 18 05) 22 34-63**.

VIDEO-TÜRSPRECHANLAGE

Big Brother ist überall

Eine Türsprechanlage mit einem kleinem Bildschirm – das erhöht die Sicherheit zu Hause, denn man weiß frühzeitig, wer Einlass begehrt. Mit dem Family-Video-Paket ist das zu günstigem Preis möglich, denn vorhandene Fernmeldeleitungen können für die Anlage genutzt werden. Das



Set enthält die Türstation mit Türsprechmodul, Klingeltaste und Kamera. Zwei Haustelefone können ergänzt werden. Der Preis: zirka 1500 Mark. Von **Ritto, Telefon (0 27 73) 8 12-0**.



TASCHENMESSER

... mit Innenleben

Nicht nur klassisch kann ein Taschenmesser daherkommen. Hier wurde zum Beispiel der Edelstahl mit einer gummiartigen Noppenstruktur aufgepeppt. Daß sieht nicht nur witzig aus, es verleiht auch mehr Griffsicherheit. Und hebt man den Noppendeckel an, verbirgt sich darunter eine neue Funktion: Stauraum. Der ist praktischweise gleich mit einem vierteiligen Schraubendreher-Set bestückt. Das Messer, das es in sich hat, kostet je nach Ausstattung 50 bis 63 Mark. Struktura von **Richartz, Telefon (02 12) 2 32 31-0**.





GUTSCHEIN FÜR VÖLKNER Freie Auswahl!

Eine Abo-Prämie, die man sich ganz nach Gusto auswählen oder gar zusammenstellen kann – was kann's noch Besseres geben? Aussuchen können Sie sich Ihre Prämie im Werte von 60 Mark aus dem Hauptkatalog Herbst/Winter 2000 von Völkner mit seinem Sortiment aus den Bereichen Heimwerken, Technik und Elektronik auf über 540 Seiten. Den kostenlosen **Völkner-Katalog** gibt es unter **Telefon (01 80) 555 51**, die Prämie auf **Seite 46**.



KÜCHENZUBEHÖR

Komfort nachrüstbar

Viel besser be- und entladen können Sie Küchenschränke, wenn sie mit Schubladenführungen und Auszügen ausgestattet sind – und solche Beschläge gibt es in diversen Ausführungen auch für nachträglichen Einbau. Im Hettich-Sortiment „Design & Function“ finden Sie unter vielen anderen praktischen Beschlägen zum Beispiel diesen Seitenvollauszug mit Schlauchhalter und Körben für den Staubsauger und die Putzmittel. So hat man die gesamte Schranktiefe im Griff. 490 Mark. Von **Hettich Do-it-Yourself**, **Telefon (0 54 28) 9 55-0**.



ZOLLSTOCK

Historie nach Maß

2000 Jahre Weltgeschichte sind auf 2000 Millimetern Hainbuche dargestellt. Auf der Ereignis-Seite findet man historische Daten, von den Römern bis zum Internet. Die Epochen-Seite stellt die Weltgeschichte nach Christi Geburt in wesentlichen Abschnitten dar, wobei diese nochmals unterteilt sind in die Kategorien Geist, Macht und Kunst. Für 20 Mark im Buchhandel.

INTERNET-AUFTRITT

Gute Ideen auch fürs kleine Bad



Eine gute Adresse für Bauherren, ob aktuell oder in spe: die Internet-Seiten des Sanitärherstellers Missel. Besonderer Wert wird auf schalldämmte Sanitärtechnik gelegt, die helfen soll, Geräuschbelästigungen zu vermeiden. Und auch der Gestaltung kleiner Bäder, die allgemein als problematisch gilt, wird viel Raum gewidmet. Viele Tipps und Tricks fürs komfortable Bad erwarten Sie unter **www.missel.de**

Eine gute Adresse für Bauherren, ob aktuell oder in spe: die Internet-Seiten des Sanitärherstellers Missel. Besonderer Wert wird auf schalldämmte Sanitärtechnik gelegt, die helfen soll, Geräuschbelästigungen zu vermeiden. Und auch

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

www.twinhaus.de

Legen Sie schon mal Zollstock und Wasserwaage bereit, denn bei der Firma Weber-Haus müssen Sie mit „ranklotzen“, wenn Sie beim Hausbau viel Geld sparen möchten. Das große Angebot an Häusern in vielen Varianten wird klar und übersichtlich vorgestellt.

www.immobiliensuche.de

Haussuche mit Datenbank: Per Stichwortliste die Wünsche eingeben, Sekunden später gibt's die Kaufangebote, Details zu den Objekten gibt es auf Mausklick.

CD-ROM

Findus' Abenteuer mit Pettersson

Alle großen und kleinen Kinder können sich auf die zweite Spiel- und Entdeckungsreise mit dem lebenswerten, schrulligen Pettersson und seinem Kater Findus machen. In der detailreich illustrierten Umgebung gilt es, den Kater Findus bei der Suche nach dem „Gärtner“ zu helfen, einem Zwerg, der dafür sorgt, dass im Garten alles wächst und gedeiht. Doch der ist in der Unterwelt verschwunden. Vom Düngersammeln mit dem Huhn Prillan über Bienenwettfliegen bis zu Kartoffel-Solitär müssen etwa 20 witzige, zum Teil knifflige Aufgaben gelöst werden. Die Navigation ist leicht zu verstehen und der Schwierigkeitsgrad regulierbar. Ab sechs Jahren. **Sven Nordqvist**, „**Neues von Pettersson und Findus**“, ISBN **3-7891-8015-7**, **Oetinger Interaktiv, Hamburg**, 69 Mark.



NEU & PRAKTISCH

OBERFRÄSE

Auf vollen Touren durchs Holz

Mit einem Oberfräsen-Set OF 6990 E von Kress lassen sich fachgerechte Holzverbindungen anfertigen sowie Profile und Nuten fräsen. Der 900-Watt-Motor im Aluminium-Druckguß-Gestell ist mit einer Elektronik ausgestattet, die für konstante Leistung und Drehzahl sorgt. Das Set enthält eine 8-mm-Spannzange, eine Plexiglas-Abdeckung zum Schutz vor Splitterholz, einen Parallelanschlag, einen Stangenzirkel, eine Kurvenführung, einen 8-mm-HSS-Nutfräser, einen Absaugadapter für den Anschluss eines Staubsaugers und einen Tragekoffer. Sie wollten schon immer eine Oberfräse haben? Dann schauen Sie doch mal auf die **Seite 46**, da sehen Sie, wie Sie die **Abo-Prämie** bekommen können. Mit den zahlreichen Ideen aus SelberMachen können Sie dann sofort losfräsen.



& STEUERN

RECHT



Der Tanz um die Matte

Fußabstreifer vor der Wohnungstüre muss erlaubt sein.

So harmlos kann ein Gegenstand gar nicht sein, als dass seinetwegen nicht schon mal erbittert vor Gericht gestritten worden wäre. Das beste Beispiel dafür ist der Fußabstreifer vor der Wohnungstüre, der in

den meisten Häusern durchaus üblich ist und den man beim Weg durch das Treppenhaus kaum bemerkt. Kaum jemand wird sich vorstellen können, dass ausgerechnet er Anlass zu einer Zivilklage gibt. Doch im konkreten Fall ging es, wie der LBS-Info-

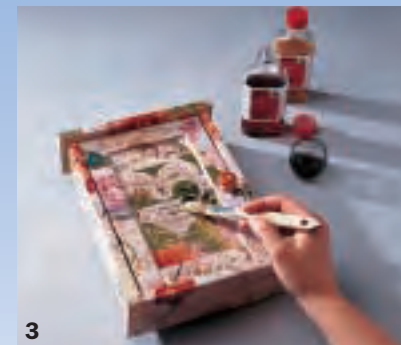
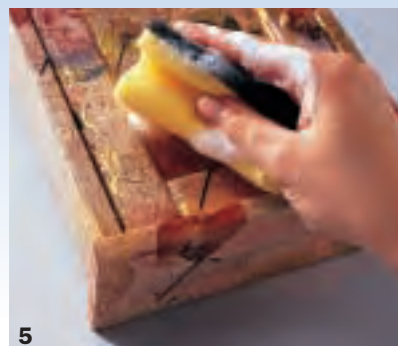
dienst „Recht und Steuern“ mitteilt, vor dem Amtsgericht Tempelhof-Kreuzberg in Berlin tatsächlich darum, ob einem Wohnungsbesitzer diese Matte auf juristischem Wege verboten werden kann. Die Begründung: Es bestehe eine nicht zu unterschätzende Rutschgefahr für Putzfrauen und Hausbewohner. Das Gericht wollte sich allerdings am Ende des Prozesses diesen Argumenten nicht anschließen und beendete den Tanz um den Fußabstreifer mit einer eindeutigen Entscheidung: Jeder, der ein Treppenhaus benutze, sei es gewohnt, um eine solche Matte herumzulaufen. Von einer ernst zu nehmenden Bedrohung für Besucher und Bewohner des Hauses könne man deshalb nicht sprechen. (Aktenzeichen 19 C 27/98)



Ein Schlüsselschränkchen von „antiker“ Art

Geschenkpapier, Reißlack und etwas braune Farbe – mehr braucht man nicht, um ein Holzschränkchen in eine „Antiquität“ zu verwandeln, mit Lackrissen, die scheinbar Jahrhunderte alt sind.

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



Dieses Schlüssel-schränkchen aus unbehandeltem Naturholz können Sie fertig mit Türkno-
pf und Haken bei Ikea kaufen.

... und das brauchen Sie:

MATERIAL

Geschenkpapier

Holzleim

Reißlack 1+2

braune Ölfarbe

Klarlack

WERKZEUG

Cutter und Lineal

Lackierpinsel

weiches Tuch

Schwamm

Vielleicht gehören Sie ja zu den Glücklichen, bei denen sämtliche Schlüssel an einem Schlüsselbund Platz haben. Wenn nicht, brauchen Sie einen festen Aufbewahrungsort – zum Beispiel ein Schlüsselschränkchen, dekoriert mit Geschenkpapier und Reißlack. Probieren Sie die Reißlacktechnik am besten erst einmal auf einem Reststück Holz aus: Richtig angewendet, sollen die beiden Komponenten des Reißlacks ein Krakeleemuster bilden, das an die rissige Oberfläche alter Gemälde erinnert. Wählen Sie deshalb also ein Dessin, dem man „glauben“ kann, dass ein so „alter“ Lack es bedeckt. Das Papier, das Sie verwenden, muss auf jeden Fall hell sein, da sich die Risseffekte sonst nicht deutlich abheben. Wenn Papier und Leim durchgetrocknet sind, wird Reißlack 1 gleichmäßig aufgetragen. Wichtig für die Verarbeitung ist, dass man über den Trocknungsgrad der ersten Komponente das Reißverhalten der Kom-

ponente 2 steuern kann: Je trockener der Reißlack 1, desto kleiner die Risse. Und die werden dadurch sichtbar, dass man dunkle Ölfarbe in sie hineinreibt. Sollte aber doch etwas schiefgegangen sein, dann wischen Sie die Ölfarbe ab, entfernen den wasserlöslichen Reißlack 2 mit einer schwachen Seifenlauge und beginnen, wenn alles wieder trocken ist, von vorn.

Zum Bekleben eignen sich auch Tapeten oder Kopien von Comics, Zeitschriften und Zeitungen und anderen Druckzeugnissen. Wichtig ist, dass nur eine Seite bedruckt ist, da das Papier durch den Lack durchscheinend wird.



11/2000



Alle Baumaterialien auf einen Blick. Die Elektroleitungen sollten Sie auf jeden Fall von einem Fachmann anschließen lassen.

Wandlampe mit bunter Füllung

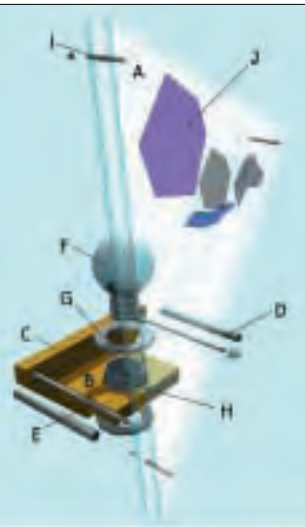
Eine schöne Lampe bekommt man mittlerweile an jeder Ecke und häufig sogar für wenig Geld. Aber eine selbst zu bauen und auch die farbige Dekoration zu entwerfen – das macht einfach mehr Spaß!

Idee, Fotos, Text, Illustration: 3D-Objekt



1. Vor dem passgenauen Zuschneiden der Platten werden die Löcher für die Maschinenschrauben – sie tragen die Acrylglascheiben – gebohrt.
2. Die hintere Platte (Wandplatte C) wird mit Elektro-Stichsäge oder Fuchsschwanz auf Maß geschnitten, das Loch für die Fassung wird mit der Lochsäge in den Träger gebohrt.
3. Die Acrylglasblenden werden ebenfalls mit der Stichsäge zugeschnitten.
4. Sind die Kanten überarbeitet und die Löcher gebohrt, wird das Dekorationsmaterial zwischen den Scheiben platziert.
5. Wandplatte und Fassungsträger werden miteinander verleimt, Zwingen fixieren sie, während der Leim abbindet.
6. Mit einer kleinen Metallsäge werden die Distanzrohre geschnitten. Die Schnittkanten muss man sorgfältig entgraten!
7. Die Fassung für die Glühbirne wird in die Bohrung im Träger geschoben und mit Schraubringen festgesetzt.
8. Die Wandplatte befestigt man mit einer Schraube und einem zum Baustoff passenden Dübel in der Wand, anschließend werden Glühlampe und Blenden installiert.

... und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
Reflektor (A), 2 St., 4 mm Acryl, 50 x 25 cm	
Fassungsträger (B), 19 mm Holz, 10 x 7,5 cm	
Wandplatte (C), 19 mm Holz, 18 x 10 cm	
Distanzrohr (D) 2St., Al, 8 x 0,8 cm	
Masch.schrauben (E), M 6 x 100, 2 St.	
Hutmutter, Unterlegscheiben	
Glühbirne (F), E 27/40 W,	
Fassungsringe (G,H), E 27	
Gewindeschrauben (I), M 4 x 20, 3 St.	
Hutmutter, Unterlegscheiben	
Seidenpapier (J), Klarlack.	
WERKZEUG	
Maßstab, Stift, Zeichendreieck	
Stichsäge, Sägeblätter f. Holz u. Kunststoff	
Bohrmasch., Bohrer 4 u. 6 mm, Lochsäge 5 cm	
Metallsäge, Schraubendreher, Phasenprüfer	
Lackpinsel, Schere, Zwinge	
Holzleim	



Der Aufbau der Wandleuchte: Fassungsträger (B) und Wandplatte (C) bilden zusammen den Wandhalter. Die transparenten Acrylplatten (A) werden durch Maschinenschrauben (E) und Distanzrohre (D) gehalten.

Ob Sie die schöne Lampe in Flur, Bad oder Arbeitszimmer installieren, bleibt natürlich Ihnen überlassen, sie macht in jedem Raum eine „gute Figur“, und für gutes Licht sorgt sie obendrein. Da das Seidenpapier zwischen den transparenten Acrylplatten untergebracht ist, läßt sich die Blende jederzeit ohne großen Aufwand umdekoriern. Eine Besonderheit beim Anfertigen der Lampe sollten Sie beachten: Die Acrylplatten sind empfindlich und deswegen mit leicht klebender

Schutzfolie versehen. Diese sollten Sie erst nach der Bearbeitung mit Säge und Schleifpapier entfernen. Zum Zuschneiden können Sie ein feines Holzsaägeblatt in die Stichsäge einspannen, das spezielle Blatt für Kunststoff ist allerdings besser geeignet, da es schonender mit dem Material umgeht. Wenn die Platten zugeschnitten sind, werden die Kanten fein geschliffen: Mit Nassschleifpapier und viel Wasser erzielen Sie das beste Ergebnis. Beim Bohren und Schleifen das Material festspannen.



Bau, Fotos, Illustration: J. Mader/M. Rieffel

Der Schwarm der Badewanne

Ein einfaches Brett tut es als Badewannenablage natürlich auch, aber dem Badespaß dienlicher ist dieser Fischeschwarm – auch dann noch, wenn er an der Wand hängt.

Der Bau dieser Badewannenablage ist zwar nicht besonders kompliziert, aber zeitaufwendig, da das Holz mehrfach und sorgfältig gegen die permanente Nässe geschützt werden muss. Aus diesem Grund sollten Sie den Bootsack für die Endlackierung im Fachhandel bei einem Bootsausstatter (zum Beispiel Fa. Niemeyer) erwerben.



Auch als Wandschmuck macht dieser muntere Fischeschwarm eine gute Figur.

Die Schwanzflosse des letzten Fisches soll sich an der Wandseite befinden. Daher müssen Sie die Vorlage eventuell spiegelverkehrt kopieren lassen, was aber in jedem Copyshop möglich ist. Wenn Sie an den Leisten auf der Rückseite eine Aufhängung anbringen, können Sie die Ablage, wenn Sie sie nicht benötigen, einfach an die Wand hängen.



1. Übertragen Sie die Umriss der Ablage mit Hilfe einer Schablone auf das Sperrholz. Sägen Sie sie mit der Stichsäge aus, und schleifen Sie die Kanten sowie die Vorder- und die Rückseite.
2. Die Leisten, die den Fisch gegen das Abrutschen sichern, werden von der Rückseite verklebt und von vorne verschraubt, die Schraublöcher mit Feinspachtel verschlossen. Messen Sie für den genauen Abstand der Leisten Ihre Badewanne an der Stelle aus, an der der Fisch später bevorzugt liegen soll.
3. Um das Sperrholz gegen die ständige Nässe und eventuelles Schimmeln zu schützen, wird es mit unverdünntem Leinöl behandelt. Nach einer Trockenzeit von mindestens zwei Tagen reibt man das überschüssige Öl mit einem terpentinetränkten Lappen ab.
4. Nach einer Trockenzeit von weiteren 24 Stunden kann der Fischschwarm mit weißer Holzvorstreichfarbe grundiert werden. Um eine möglichst glatte Oberfläche zu erhalten, sollten Sie die Vorderseite mindestens zweimal grundieren und mit feinem Sandpapier zwischenschleifen.



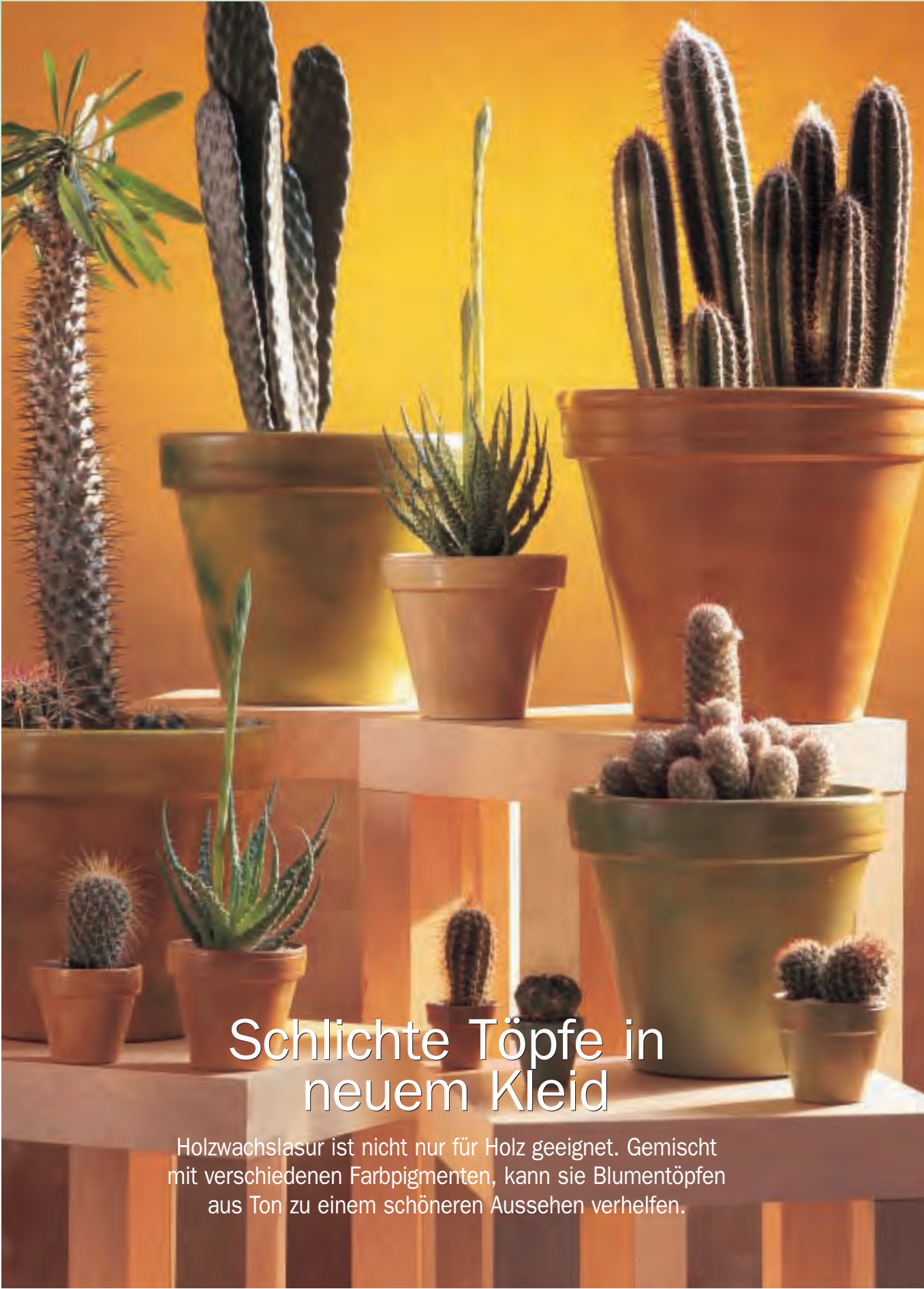
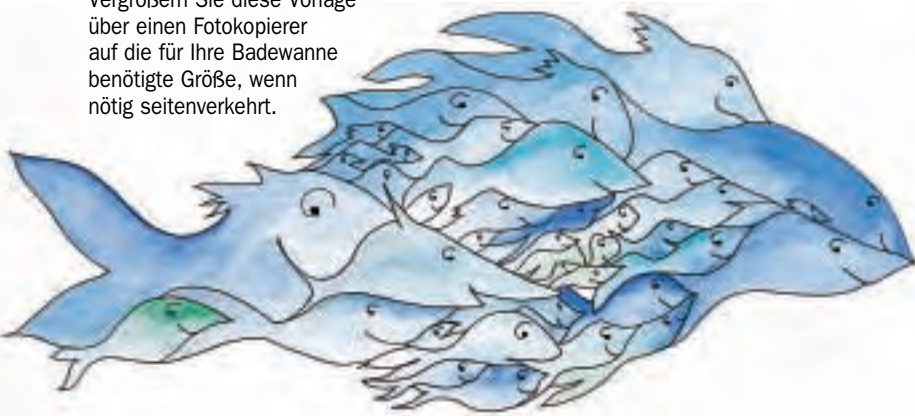
5. Übertragen Sie nach dem vollständigen Trocknen der Grundierung die Konturen der kleinen Fische anhand der Schablone mit Blaupapier auf das Werkstück.
6. Zum Ausmalen der Fische verwenden Sie am besten Acrylfarben in Blau, Grün, und Silber, die untereinander gemischt werden. Falls Sie es sich nicht zutrauen, die feinen Striche der Augen mit dem Pinsel zu ziehen, können Sie auch einen wasserfesten Fineliner benutzen.
7. Zum Schluss wird die Ablage von beiden Seiten mit Bootslack endlackiert.

... und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
Sperrholz, wasserfest verleimt	
etwa 900 x 500 x 12 cm	
Holzleiste	
Holzleim, wasserfest	
Leinöl	
Terpentinersatz	
Vorstreichfarbe	
Fotokopie	
Blaupapier	
Acrylfarben	
Bootslack	
WERKZEUG	
Stichsäge	
Schraubendreher	
Pinsel	

Silberglanz für den Fisch
Mischen Sie unter alle Farben einen Anteil von etwa einem Drittel Silberfarbe, damit die Fische so richtig fischig silbern schimmern. Durch den hohen Anteil an Silberfarbe decken die Farben allerdings nicht besonders gut. Deshalb müssen Sie beim Übertragen der inneren Konturen besonders sorgfältig sein, und eventuelle Fehler oder AusreißervordemAnmalen mit Farbe korrigieren.



Vergrößern Sie diese Vorlage über einen Fotokopierer auf die für Ihre Badewanne benötigte Größe, wenn nötig seitenverkehrt.



Schlichte Töpfe in neuem Kleid

Holzwachslasur ist nicht nur für Holz geeignet. Gemischt mit verschiedenen Farbpigmenten, kann sie Blumentöpfen aus Ton zu einem schöneren Aussehen verhelfen.

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



1. Der Tontopf wird ringsum mit grobem Schleifpapier (80er Körnung) angeschliffen. Klebereste von Preisschildern müssen gründlich entfernt werden.
2. Die weiße Wachslasur wird möglichst gleichmäßig in zwei bis drei Schichten auf den von Schleifstaub gesäuberten Blumentopf aufgetragen.
3. Die Pigmente werden mit der weißen Lasur vermischt. Für einen bunten Farbeindruck kann man Sie auch mit der farblosen Lasur mischen.
4. Die mit Pigmenten angereicherte Lasur tupft man mit einem kleinen Schwamm auf. Es kann nötig sein, den Schwamm zwischendurch auszuwaschen.
5. Mit einem flachen Lasurpinsel ist die noch feuchte Farbe verwischt. Ist der Topf schon zu trocken, kann man die Farbe mit etwas Lasur leicht wieder anlösen.
6. Mit der farblosen Wachslasur wird der Topf endgültig fixiert. Je mehr Schichten Sie auftragen, desto stärker glänzt die Oberfläche. Wichtig ist nur, jede Schicht durchtrocknen zu lassen.

... und das brauchen Sie:

MATERIAL	
Tontöpfe	
Weißer Wachslasur	
Farblose Wachslasur	
Farbpigmente	
Schleifpapier	80er Korn
WERKZEUG	
Lasurpinsel	
Lackierpinsel	
Schwamm	

Nässeschutz von innen

Möglicherweise leidet die äußere Farblasur mit der Zeit unter der Nässe der Blumenerde und springt an manchen Stellen auf. Um sich vor diesem Ärger zu schützen, sollte man den Topf auch von innen versiegeln. Entweder mit mindestens zwei Schichten der farblosen (oder der weißen) Wachslasur, oder man lackiert den Topf sogar. Geeignet ist dafür jeder gängige Holzlack. Ob man den Innenschutz vor, oder nach der Außenlasur aufträgt, ist egal.



Beim Umtopfen von Kakteen vermeiden Sie lästige Stacheln in den Händen, indem Sie robuste Handschuhe tragen.

Wenn Sie die Vorzüge von Tontöpfen zu schätzen wissen, Ihnen deren Aussehen aber zu schlicht ist, zeigen wir Ihnen hier einen Ausweg, der den Töpfen trotz aller Gestaltung ihr natürliches Aussehen lässt. Es galt also, das richtige Material zu finden. Lackfarben tragen immer recht dick auf und sind oft etwas zäh in der Verarbeitung. Für Acrylfarben gilt dasselbe. Da die Farbe wasserfest sein muss, bieten Wachslasuren in diesem Fall eine breite Palette an Möglichkeiten. Sie sind dünnflüssig, leicht zu verarbeiten (auch für den Ungeübten), gut mischbar und sehr schnell trocken. Verschiedenste Farbpigmente bekommt man inzwischen nicht nur im Künstlerbedarf, sondern auch in gut sortierten Baumärkten oder Kreativmärkten. Bei der Wahl der Farben sollten Sie allerdings auf deren Giftigkeit achten und gegebenenfalls bei der Verarbeitung eine Atemschutzmaske und Haushaltshandschuhe tragen. Falls nicht auf der Verpackung vermerkt, fragen Sie am besten das Fachpersonal. Pigmente sind in der Regel gut abwaschbar, aber sehr flüchtig. Öffnen Sie die Verpackung nur kurz zum Entnehmen und achten Sie beim Verarbeiten darauf, möglichst jeden überflüssigen Luftzug zu vermeiden. Es könnte sonst schwierig werden, die Töpfe am Ende von der Umgebung zu unterscheiden. Zu bedenken ist auch, dass jedes Pigment unterschiedlich stark deckt. Lassen Sie sich beraten, und machen sie eventuell einige Vorversuche.

Fotos: René Lauert



Millimetergenau wird mit dem leicht verstellbaren Streichmaß angerissen (E.C.E.). Präzises Messen erfolgt mit der Schieblehre, die Dank Nonius mit 1/20 mm genau misst (Lux).

RICHTIG MASSNEHMEN 2

Unterhalb der Millimetergrenze

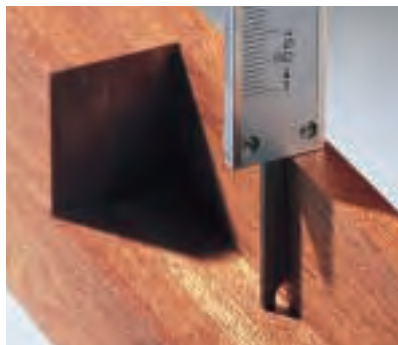
Beim Messen von Längen im Holz- und Möbelbau gilt der Millimeter als kleinste Einheit. Geht es jedoch um Materialdicken, Durchmesser von Bohrern oder exakt einzupassende Bauteile, geht die Genauigkeit bis in den Bereich von 1/100 mm (= 0,01 mm). Präzise Messungen bis auf 1/20 mm (= 0,05 mm) sind mit der Schieblehre (Messschieber) möglich. Man benutzt dieses Werkzeug zum Messen von Dicken, Durchmessern, lichten Maßen und Tiefen. Dabei verschieben sich zwei Skalen mit 20er-Teilung gegeneinander, eine mit 40 mm Länge, eine mit 39 mm Länge. Dieses System (Nonius) ermöglicht ge-



Außenmaße – hier der Durchmesser des Anlaufs für den Falzfräser – misst man zwischen den Messschenkel der Schieblehre. Der Nonius für die Feinablesung ist in den Schieber eingraviert.



Innenmaße – hier die Breite der Fräsnut – misst man mit den gespreizten Kreuzschnäbeln. Sie sitzen gegenüber den Messschenkel, man liest von der gleichen Skala ab wie bei Außenmessungen.



Die Zunge für Tiefenmessungen läuft auf der Rückseite des Messschiebers in einer Nut. Sie ist mit dem Schieber verbunden. Mit dieser Einrichtung misst man Falz- und Nuttiefen, Bohrlöcher und Stufen.



Die Skalen auf Lineal und Schieber werden beim Messen gegeneinander verschoben. Die unterschiedlichen Teilungsverhältnisse (40:20 und 39:20) ergeben eine Strichdeckung in 20 Stufen à 0,5 mm.



Genauer als mit dem Nonius sind Zehntelmillimeter auf der Rundskala ablesbar. Eine fehlerfreie Ablesmöglichkeit bietet die Digitalanzeige, die man dazu noch von Millimeter auf Zoll umschalten kann.



Das Knopfmaß ist eine Schieblehre, mit der sich nur das Außenmaß abgreifen lässt. Den Durchmesser von Spiralbohrern misst man immer an dem glatten Schaft oberhalb der Spiralnuten.



Mit einer Bügelmessschraube, allgemein unter dem Begriff Mikrometer bekannt, sind Messungen im $\frac{1}{100}$ -mm-Bereich möglich. Glas-, Blech- und Kunststoffdicken können exakt abgegriffen werden.



Innen- und Außentaster braucht man dann, wenn eine direkte Messung nicht möglich ist. Das damit abgegriffene und fixierte Maß wird an den Tasterspitzen mit Hilfe der Schieblehre ermittelt (Wezu).



Konstruktionslinien, die Parallel zur Materialkante verlaufen, lassen sich mit dem Streichmaß (E.C.E.) auf die Kanten des Materials übertragen. Hier am Beispiel einer Rahmeneckverbindung gezeigt.

naues Ablesen. Einfacher lassen sich Schieblehren mit Messuhr oder gar mit digitaler LCD-Anzeige ablesen. Die Schieblehre hat Messschenkel für Außenmessungen, Kreuzschnäbel für Innenmessungen und ein Tiefenmaß.

Eine einfache Schieblehre ist das Knopfmaß aus Messing oder Kunststoff, mit dem nur Außenmaße abgenommen werden können. Für noch genauere Messungen wird die Bügelmessschraube (Mikrome-

Parallel laufende Linien



Parallel zur Außenkante eines Werkstücks verlaufende Konstruktionslinien lassen sich einfach ziehen, indem man den Finger als Streichmaß einsetzt.



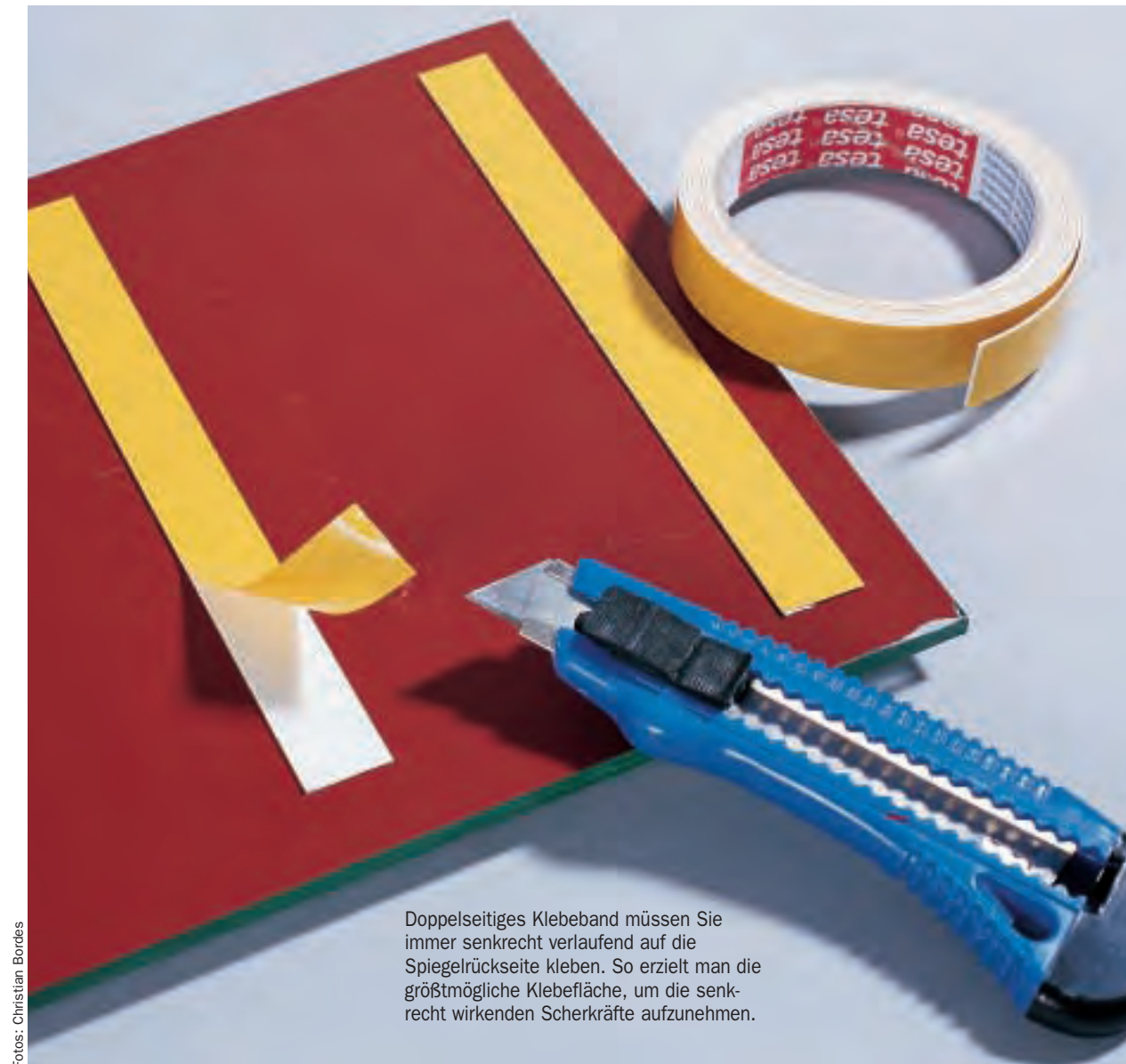
Ist der Abstand zur Kante größer, „verlängert“ man den führenden Finger mit dem flach aufliegenden und festgehaltenen Zollstock und zieht die Linien.

ter) verwendet. Ihre feingängige Schraube verschiebt sich in Achsrichtung bei einer vollen Umdrehung um 0,5 mm. Die Skala auf dem Schraubenmantel ist in 50 Abschnitte unterteilt. Damit entspricht ein Teilstrich $\frac{1}{100}$ mm. Die vollen Millimeter werden von einer Skala auf der Schraubenführung abgelesen. Mikrometer gibt es in vier Größen, die zusammen einen Messbereich von 0 bis 150 mm abdecken.

Eine Ratsche, die bei größerem Druck der Schraube durchdreht, verhindert, dass weiches Material beim Messen gestaucht wird. Die Messgenauigkeit eines Mikrometers beträgt $\frac{1}{100}$ mm (0,01 mm).

Zum Abgreifen von Maßen an Stellen, die der Messschieber nicht erreicht, arbeitet man mit Innen- oder Außentastern. Statt direkt am Werkstück, stellt man dann das abgegriffene Maß an den Spitzen des Tasters fest. Sollen Breiten- oder Dickenmaße parallel zu einer Kante ange-rissen werden, geschieht das mit einem Streichmaß oder mit den gezeigten Bleistifttipps.

HERSTELLER: E.C.E., Telefon (0 21 91) 80 79-0;
Lux, Telefon (0 21 96) 76-00;
Wezu-Messzeuge, Telefon (0 21 91) 7 82 83 90



Fotos: Christian Bordes

Doppelseitiges Klebeband müssen Sie immer senkrecht verlaufend auf die Spiegelrückseite kleben. So erzielt man die größtmögliche Klebefläche, um die senkrecht wirkenden Scherkräfte aufzunehmen.

HALTBARE SPIEGELBEFESTIGUNGEN

Aufhängen, aber richtig!

Einem alten Aberglauben zufolge bringen zerbrochene Spiegel dem Verursacher Unglück. Um das zu verhindern, gibt es in der Neuzeit allerlei Mittel und Wege, um die Spiegel dort zu halten, wo sie hängen sollen – an der Wand. Wir erklären Ihnen in die wichtigsten Utensilien, die Sie brauchen. Die Art der Befestigung hängt naturgemäß entscheidend vom Spiegelmaterial ab: Glas ist anders an die Wand oder die Tür zu bringen als das nur etwa halb so schwere Acrylglas. Während bei letzterem je nach Spiegelgröße durchaus eine leichte Lösung mit Klebepads oder Powerstrips



Spiegel-Montageband hat im Gegensatz zu anderen doppelseitigen Klebebändern eine Zwischenschicht aus Polyurethan, die Unebenheiten ausgleichen soll.



Klebepads, Powerstrips u.ä. sind nur in entsprechend großer Anzahl geeignet, auch schwere Spiegel sicher zu halten. Für Acrylglaspiegel reichen sie völlig aus.

ausreicht, ist bei Glasspiegeln schon der Einsatz von Metallbeschlägen nötig. Die in der Wand verdübelten Spiegelhalter schaffen es, sofern ihr Abstand 60 cm nicht überschreitet, Spiegel in jeder Größe an der Wand zu halten. Gleiches gilt auch für die aufklebbaren Metallplatten, bei denen die Tragfähigkeit aber von der vorhandenen Klebefläche abhängt. Wollen Sie Glasspiegel mit doppel-seitigem Klebeband an Ihre Zimmer- oder Schranktür kleben, so müssen Sie zunächst das Spiegelgewicht er-mitteln, mit dem Sie dann die Kle-bebandmenge errechnen können. Als Faustregel gilt, dass jeder Milli-meter Glasdicke satte 2,5 kg/qm auf die Waage bringt und Sie für jedes Kilogramm Spiegelgewicht 60 cm² Klebebandfläche benötigen. Ein Beispiel: Ein 6 mm dicker Spie-gel der Größe 40 x 50 cm hat eine Fläche von 0,2 qm und demnach ein Gewicht von 3 kg (6 x 2,5 x 0,2). Der Klebeflächenbedarf beträgt folge-richtig 3 x 60 cm², bei einer Klebe-bandbreite von 2,5 cm müssen Sie al-so 72 cm Klebeband auf die Spiegel-rückseite kleben. Entscheiden Sie sich für Acrylglas-Spiegel, bleibt die Rechnung gleich, Sie rechnen dann nur mit 1,4 kg/qm statt der glasübli-chen 2,5 kg/qm Materialgewicht. Nicht alle Klebebänder sind für Spie-gel geeignet, weil manche Ingredi-enzien die Spiegelschicht angreifen. Nehmen Sie deshalb nur spezielle Spiegelklebebänder.

HERSTELLER: 3M, Telefon (0 21 01) 14-0;
Tesa über Beiersdorf AG, Telefon (0 40) 49 09-0



Metallplatten, auf die Spiegelrückseite geklebt, werden per Dübel in der Wand befestigt. An der Unterseite des Spiegels halten Abstandhalter das Ganze im Lot.



Für die volle Haftung der selbstklebenden Rückseiten der Platten muss die Klebefläche absolut fettfrei sein. Reinigen Sie sie mit einem nicht rückfettenden Mittel.



Die klassischen Spiegelhalter müssen Sie sehr genau in der Wand setzen und verdübeln. Übrigens: Die Halter mit der Feder kommen immer nach oben.



Für schräg abgeklappte Spiegel gibt es ebenfalls Halter, bei denen zwischen Wandbefestigung und Federmechanismus ein Gestänge für den Abstand sorgt.

Der Halt aus der Kartusche: Spiegelbefestigungen mit dem richtigen Silikon

Für den Einsatz von Silikon als Spiegel-befestigungsmittel gelten im Prinzip die gleichen Regeln wie für die Klebebän-der. Auch die Silikonwürmer sollten Sie senkrecht auf die Rückseite aufziehen, entweder am Stück oder in Abschnitten und in etwa 8 bis 10 mm Breite. Da-bei sollte der horizontale Abstand der Würmer 15cm nicht überschreiten. Sehr wichtig ist, dass es sich um ein so-geanntes neutral vernetzendes Silikon

handelt, denn die sauer vernetzende Variante greift mit der Zeit die Spiegel-schicht an, und es kommt zu häss-lichen Flecken auf der Spiegelvorderseite. Wenn Sie einen ausgesprochenen Spiegelkleber verwenden, sind Sie auf jeden Fall auf der sicheren Seite.

Wollen Sie übrigens einen einmal mit Silikon oder einem Klebeband befestigten Spiegel wieder entfernen, zeigen wir Ihnen hier eine saubere, schnelle und vor allem bruchlose Möglichkeit. Sie wickeln sich einfach die beiden Enden eines dünnen Drahts (Blumendraht) auf zwei Holzleisten, führen den Draht hinter den Spiegel und schneiden letzteren durch vorsichtiges Hin- und Her-ziehen förmlich von der Wand.



Mit einem dünnen Draht lassen sich auch dicht geklebte Spiegel wieder in einem Stück ablösen. Der Draht muss so lang sein, wie der Spiegel breit ist.



Zubehöerteile: Maschendraht, Drahtspannstäbe, Rohrpfähle, Bindedraht und Spanndraht, Strebenkappen mit Schellen, Rohrschellen mit und ohne Spannhaaken, Drahtspanner und -halter, Abdeckkappen.

Fotos: Konrad Kraus, Bengt Lange (1), Zeichnung: Tillman Strassburger

MASCHENDRAHTZÄUNE AUFSTELLEN
Grundstücke sicher begrenzen

Als Abgrenzung von Grund-stücken sind Maschendraht-zäune nicht zu empfehlen, da die nachgiebigen Drahtmaschen durch angelehnte Fahrräder oder spielende Kinder leicht eingedrückt werden. Dagegen sind Drahtzäune zwischen Grundstücken nach wie vor eine sehr praktische und auch preiswerte Lösung. Außerdem sind die Kunststoffummantelten Rohr-pfähle und Maschendrahte sehr halt-bar. Den Rollendraht gibt es in neun Geflechthöhen von 50 bis 200 cm. Am häufigsten wird die Höhe von 100 cm verwendet sowie Rohrpfäh-le mit 34 mm Durchmesser. Fach-



Die Zeichnung zeigt, wie ein Endrohr und eine Strebe mit Betonsockeln eingesetzt werden und der Maschendraht mit einem Spannstab in Hakensellen fest sitzt.



Einschlagbodenhülsen, 45 cm lang, für einen Rohrpfahl mit 34 mm Durchmesser. Rechts: Eine Rohrstrebe mit Spezialkappe winklig an die Bodenhülse geschraubt.



Erdbohrer sind sehr praktisch, wenn viele Pfähle eingesetzt werden müssen. Ansonsten genügt auch ein Lochspaten.



Das mindestens 30 cm tiefe Loch wird mit Estrichbeton aufgefüllt, das Pfahlrohr mit der Wasserwaage ausgerichtet.



Die Betonoberfläche wird mit einer Kelle nach außen abfallend glattgestrichen, damit Regenwasser abfließen kann.



Durch Rohrstreben stützt man die äußeren Pfähle ab. Die Rohrschellen werden an den Strebenkappen festgeschraubt.



Drei Drahtspanner werden an jedem Endpfahl mit den Rohrschellen verbunden. Diese Schellen haben Spannhaken.



Die Drahtenden werden in die Bohrung der Spannerstifte eingefädelt, mit dem Schlüssel aufgewickelt und so gespannt.



Spanndrahthalter stecken seitlich in den Rohrpfählen. So kann man die Drähte oben, unten und mittig einklemmen.



Den Maschendraht ausrollen, an einem Ende den Spannstab in die Drahtmaschen schieben und in Haken einklemmen.



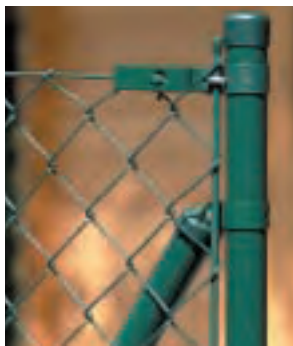
In den Schellenhaken wird am Endpfahl der Spannstab eingehängt. Dann erst zieht man die Schellenschrauben fest an.



Alle Maschendrahtenden oben und unten mit einer Zange aufbiegen, Spanndrähte einlegen und die Enden zubiegen.



Auch in der Mitte sollen die Drahtmaschen festsitzen. Dazu werden sie mit Bindendraht am Spanndraht befestigt.



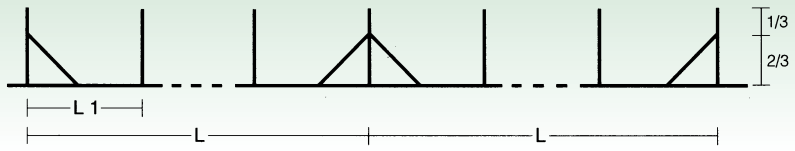
Mit Spannstäben sind die Maschenenden professionell befestigt. Man kann sie auch mit Draht an die Pfähle binden.

leute verwenden meistens Rohrpfähle mit 40 mm Durchmesser. Die Pfähle müssen bei 100-cm-Maschendraht mindestens 30 cm tief einbetoniert werden. Als alternativen Verankerung gibt es fertige Betonsockel oder bereits in Sockel eingesetzte Zaunpfähle. Auch Bodenhülsen lassen sich verwenden. Beachten Sie bei Grenzzäunen unbedingt die Lage der Grenzsteine, damit die Zaunsockel nur auf dem eigenen Grundstück stehen.

MASCHENDRAHT, ROHRPFÄHLE und ZUBEHÖR:
Konrad Kraus Metallwaren, Telefon (0 22 66) 47 52-0;
Gartenbedarf H. Schulze, Telefon (0 40) 6 01 90 12

Wichtige Maße für den Bau eines Maschendrahtzaunes

Der Abstand der Rohrpfähle soll etwa 230 bis 250 cm betragen. Es ist ratsam, die Zaunstrecke vorher aufzuzeichnen, damit man die Pfahlpositionen festlegen kann. Anfangs- und Endpfähle brauchen Stützstreben. Optimal sitzen sie, wenn sie mit Bodenlinie und Pfahlsenkrechte ein gleichschenkliges Dreieck bilden. Sollte die Zaunstrecke länger als 35 m sein, ist es ratsam, am Mittelpfahl seitlich noch Streben einzusetzen.



L 1 = 2,30 - 2,50 m L = Abstand zur Zwischenverstrebung ca. 30 - 35 m



Bei Schleifarbeiten in Wohnräumen sollte es selbstverständlich sein, dass man gegen den Holzstaub einen kräftigen Werkstattsauger einsetzt.

Fotos: Robert Bosch GmbH (2), Metabo (2), Petra Stange (9)

WERKSTATTSAUGER

Nie mehr Staub aufwirbeln

Für Absauganlagen im gewerblichen Bereich gelten heute so strenge Bestimmungen, dass Sie die in Ihrer Werkstatt auch mit dem besten Sauger nicht erreichen können. Und da der durchschnittliche Selbsterbauer – also Sie – nicht tagtäglich mit Kreissäge, Fräse und Schleifer zu Werke geht, ist die Anschaffung einer kostspieligen Profianlage auch wirklich nicht nötig. Wenn Sie allerdings einige stationäre Geräte besitzen und auch viel damit arbeiten, könnte sich die Anschaffung einer Späneabsauganlage schon eher lohnen. Aber das können Sie nur selbst beurteilen.



Ärgerlich ist, dass jeder Hersteller für Anschlüsse und Schläuche eigene Maße hat. Nur Kress und Kärcher liefern dreistufige Adapter, die fast immer passen.

Für den Selbsterbauer empfiehlt sich der Kauf eines der kleineren transportablen Werkstattsauger, denn bei den verschiedenen Arbeiten mit Elektrohobel und -säge, Schleif- und Fräsmaschine fällt feiner Staub zwar nur in kleinen Mengen an, wird aber durch den Lüfter des Elektrowerkzeugs ständig aufgewirbelt: Dadurch verteilt sich der Staub über die Werkstatt oder – bei mobilem Einsatz – über das ganze Haus und belastet die Atemluft. Ein kräftiger Werkstattsauger macht sich da schnell bezahlt: Man hat immer freie Sicht auf das Werkstück, die Luft und die Werkstatt



Eine Tischfräse erzeugt beim Arbeiten so viel Späne, dass die kleinen Werkstattsauger überfordert wären. Hier ist eine Absauganlage das einzig Richtige.



Beim Sägen und Hobeln fallen grobe Späne an. Entsprechend groß muss der Durchmesser des Saugschlauchs sein, sonst kommt es zu Verstopfungen.



Der Filter des Bosch-Saugers kann mit der Handbrause gereinigt werden. Nach dem Trocknen ist er wieder einsatzbereit. Kaufen Sie also gleich einen Ersatzfilter.



Faltenfilter liegen außerhalb des Schmutzbehälters und sorgen für saubere Abluft. Sie können mit einem Handgriff gewechselt werden und sind leicht zu reinigen.



Dieser Filtersack kann immer wieder benutzt werden und ist einfach zu entleeren. Die Papierfiltersäcke sind „Einwegverpackungen“, das geht ins Geld. (Festool)



Steinstaub ist besonders aggressiv und ungesund. Speziell für Steinstaub geeignete Sauger kann man ausleihen. Das ist ratsam bei umfangreicheren Arbeiten.



Regale und Bilder werden nach dem Renovieren wieder aufgehängt. Mit diesem Aufsatz kann das Bohrmehl direkt am Bohrloch abgesaugt werden. (AEG)



Einschaltautomatik und Saugkraftregulierung sollte ein Werkstattsauger haben. Beim Einschalten der Maschine läuft der Sauger mit Verzögerung an. (Festool)



Mobiles Einsatzkommando. Beim Festool-Sauger können die Gerätekästen auf der Ablage arretiert werden. So rollt man komplett ausgerüstet zum Einsatzort.

bleiben sauber, Schleifpapier setzt sich nicht so schnell zu. Da die Maschinen meist so laut sind, dass sie andere Geräusche übertönen, weiß man oft nicht, ob der Sauger läuft. Die Einschaltautomatik schafft Abhilfe: Läuft die Maschine an, wird der Sauger mit Verzögerung zugeschaltet, schaltet man das Gerät wieder ab, läuft der Sauger nach und saugt den letzten Rest Staub ab.

HERSTELLER: AEG, Telefon (02 01) 47 97-0;
Bosch Telefon (01 80) 3 33 57 99;
Festool, Telefon (01 80) 22 23 27-0;
Kärcher, Telefon (0 71 95) 9 03-0;
Kress, Telefon (0 74 76) 87-300;
Metabo, Telefon (01 80) 5 22 34 63

Fliegender Wechsel

Schläuche und Anschlusskabel bilden bald ein unentwirrbares Knäuel, wenn man abwechselnd mit verschiedenen Geräten arbeitet. Das ist nicht sehr komfortabel und zudem unfallträchtig. Bei den Kress-Maschinen haben Kabel und Gerät eine Steckverbindung, man kann also Kabel und Schlauch, die durch Clips miteinander verbunden sind, gemeinsam auf eine andere Maschine umstecken und muss das Kabel nicht bis zum Sauger zurückverfolgen. Eine gute Lösung!



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!

**Sonderheft
Anbau & Ausbau**

**Sonderheft
Dachausbau**

Planungsmappe Wintergarten

**Ältere
SelberMachen-
Ausgaben**

Rowohlt-Bücher

Sonderhefte

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).

**SelberMachen-
Jahrgangs-CD-ROMs**

Baupläne

**Register-,
Sammelseiten
und Aufkleber**

PRAKTISCH

**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.

**SelberMachen-
Jahrgangs-CD-ROMs**

Baupläne

**Register-,
Sammelseiten
und Aufkleber**

PRAKTISCH

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.

**SelberMachen-
Jahrgangs-CD-ROMs**

Baupläne

**Register-,
Sammelseiten
und Aufkleber**

PRAKTISCH

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.

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.

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.

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 haben sich die Mitarbeiter von „domizil“ „Geräte für Linkshänder“ angeschaut, um Ihnen am **18. November** davon zu berichten. Interessantes hat die Redaktion aber auch

zum Thema „**Energiesparlampen**“ zusammengetragen. Wie Sie „**Gartengewässer eisfrei halten**“, sehen Sie in dieser Sendung, wie auch in unserem Heft 12. **Übrigens:** Falls Sie ein Thema mal 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.



SelberMachen-Ideen bei 3sat: Frische Luft für die Fische: So halten Sie Ihren Teich oder Bachlauf im Winter eisfrei. Energiesparlampen – im Supermarkt oder doch lieber vom Fachhändler kaufen? Sehen Sie selbst!



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

Sie können auf drei Arten bestellen:

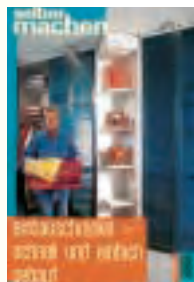
1. Per Brief: Wie das geht, steht ganz genau auf Seite 63, der Seite gegenüber haben wir für Sie die vorbereiteten Bestellkarten eingeklebt. Sie brauchen darauf nur noch anzukreuzen, was Sie geschickt haben möchten und wieviel davon.

2. Per Fax (gegen Rechnung)
(040) 27 17-20 75
3. Per Telefon (gegen Rechnung)
(040) 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.

Jeder Band kostet **19,90 Mark**. Egal, wie viele Bücher Sie bestellen, der Versandkostenanteil beträgt 3 Mark.

- 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 Heftestapel 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 der aktuellen '99er-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 63!



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 wie das geht, steht auf Seite 63 ganz genau, nämlich am einfachsten mit der dort eingeklebten Bestell-Postkarte. Auch diese CD-ROMs kosten 29,95 Mark pro Stück, wenn Sie Abonnent sind, allerdings pro Exemplar 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!

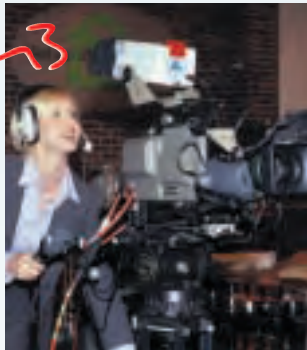
- | APPLE MACINTOSH | MS WINDOWS |
|----------------------------------|--|
| ● 8020er Prozessor oder höher | ● IBM-kompatibler PC ab 386er |
| ● Mac 7.0 oder höher | ● mind. 8 MB RAM frei |
| ● mind. 8 MB RAM frei | ● 4 MB freier Festplattenspeicher auf Laufwerk C |
| ● 4 MB freie Festplattenspeicher | ● Windows ab V.3.1, oder Windows 95/98 |
| ● CD-ROM-Laufwerk | ● CD-ROM-Laufwerk |
| ● Farbmonitor | ● 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: Mit den Tipps in SelberMachen und bei TM3 locken Sie die verwöhntesten Vögel. „Leben & Wohnen“ sagt alles über die richtigen Dübel.



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

Jede Menge Ideen, Tipps und fachmännischer Rat

Sonderhefte zum Sonderpreis



Alle wichtigen Themen haben wir für Sie zu kompakten, 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-Bauherrn-Sonderheft, plus 92-Seiten-Bauherrn-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!

„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:

kostenlos



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

Neu: Ideenheft für Hausbesitzer



- Heft 44/2000: Altes Haus, was nun? Diese Frage beantwortet mit zahlreichen Ideen und Reportagen das brandneue Sonderheft Anbau & Ausbau. Wir zeigen beispielhaft gelungene Lösungen und erklären, wie und mit welchen Materialien der Umbau gelingt. Unser Sonderheft Anbau & Ausbau gibt's für 9,80 Mark.

Das aktuelle Renovierenheft

- Heft 43/2000: „Dachausbau“ – tolle Ausbau-Ideen, und alles gibt's im Baumarkt! Schritt für Schritt, alles erklärt: Treppen, Gauben, Dämmung, Trockenausbau, Fußboden, Möbel-Ideen unter der Schräge und ein Traumbad. Unser Dachausbau-Sonderheft gibt's für 9,80 Mark.



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 63, 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 Bilderrahmen bis hin zu einfallsreich umgestalteten Möbeln.

KINDER & SPIELZEUG

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



Das Heimwerker-ABC...

R wie Rasen

Rasen im Kraftfahrzeug wird bei Cabriolets ab Tempo 80 und bei geschlossenen solchen mit geöffneten Scheiben ab 83 km/h oft als unangenehm und hinderlich für den Führer empfunden. Deshalb – auch wenn es dem Bio-Bauern in uns schwerfällt – hin und wieder den Sensenmann bestellen und den Rasen auf maximal eine Handbreit stutzen lassen. Das bietet noch ausreichend Lebensraum für Insekten und andere Kleintiere.



3M Deutschland GmbH,
Carl-Schurz-Straße 1,
42453 Neuss,
Tel. (021 31) 14-0,
Fax (021 31) 14-36 98

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

Max Bahr,
Wandsbeker Zollstraße 91,
22041 Hamburg,
Tel. (0 40) 6 56 66-0,
Fax (0 40) 6 56 66-768,
I'net: www.maxbahr.de

Bauhaus AG,
Gutenbergstraße 21,
68167 Mannheim,
Tel. (01 30) 39 05,
I'net: www.bauhaus-ag.de

Bauknecht Hausgeräte,
Gottlob-Bauknecht-
Straße 1–11,
73614 Schorndorf,
Tel. (0 71 81) 39-0,
Fax (0 71 81) 39-33 33,
I'net: www.bauknecht.de

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

Günther Böhler,
Carl-Benz-Straße 6,
79211 Denzlingen,
Tel. (0 76 66) 26 52,
Fax (0 76 66) 10 32

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

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

Dyson GmbH,
Industriestraße 161,
50999 Köln,
Tel. (0 22 36) 3 82-0,
Fax (0 22 36) 3 82-190

Elu International,
Postfach 12 02,
65502 Idstein,
Tel. (0 61 26) 21-1,
Fax (0 61 26) 21-27 70

E. C. Emmerich,
Herderstraße 7,
42853 Remscheid-Hasten,
Tel. (0 21 91) 80 79-0,
Fax (0 21 91) 8 19 17,
I'net: www.ecemmerich.de

Esco Rapid,
Bookkoppel 5 b,
22962 Ahrensburg,
Tel. (0 41 02) 47 97-0,
Fax (0 41 02) 4 00 30

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

Henkel KGaA,
Henkelstraße 67,
40191 Düsseldorf,
Tel. (0 21 1) 7 97-82 72,
I'net: www.henkel.de

Komar,
Oberaustraße 1,
83026 Rosenheim,
Tel. (0 80 31) 4 06 81-0

Konrad Kraus GmbH,
Schumacherstraße 7,
51789 Lindlar,
Tel. (0 22 66) 47 52-0,
Fax (0 22 66) 47 52-52,
I'net: www.konrad-kraus.de

Marburger Tapetenfabrik,
Bertram-Schäfer-Straße,
35274 Kirchhain,
Tel. (0 64 22) 81-0,
Fax (0 64 22) 81-223,
I'net: www.marburg.com

Meister Werkzeuge GmbH,
Postfach 12 03 65,
42333 Wuppertal,
Tel. (0 20 2) 2 47 50-0,
Fax (0 20 2) 2 47 50-401

Metabowerke GmbH,
Gerberstraße 31,
72662 Nürtingen,
Tel. (01 80) 5 22 34-63,
Fax (01 80) 5 22 34-64,
I'net: www.metabo.de

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

Novus Erwin Müller,
Breslauer Straße 34–38,
49803 Lingen/Ems,
Tel. (05 91) 91 40-0,
Fax (05 91) 91 40-811,
I'net: www.emco.de

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

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

Panasonic Deutschland,
Winsberggring 15,
22525 Hamburg,
Tel. (0 40) 85 49-0,
Fax (0 40) 85 49-25 00,
I'net: www.panasonic.de

Profitec-Versand,
Postfach 15 64,
86620 Neuburg,
Fax (0 84 31) 4 07 34

Rhenania Buchversand,
56061 Koblenz,
Tel. (01 80) 5 24 53 53,
Fax (0 26 21) 96 85 85,
www.rhenania-buchversand.de

Sandvik Belzer GmbH,
Hastener Straße 4,
42349 Wuppertal,
Tel. (0 20 2) 47 97-0,
Fax (0 20 2) 47 45 02

Scheuer & Strüver,
Jolassestieg 4–8,
22303 Hamburg,
Tel. (0 40) 69 65 79-0,
Fax (0 40) 69 65 79-79,
I'net: www.scheuer-struever.de

Sjöberg GmbH,
Postfach 16 16,
72486 Sigmaringen,
Tel. (0 75 71) 68 17 00,
Fax (0 75 71) 68 19 66

Tescoha GmbH,
Kochstraße 49,
47805 Krefeld,
Tel. (0 21 51) 83 67-0,
Fax (0 21 51) 83 67-68,
I'net: www.tescoha.com

**Ulmik
über Uwe von Falkenberg,**
Rathausstraße 4,
01773 Altenberg,
Tel. (03 50 56) 3 23 22

Verlag Friedrich Oetinger,
Poppenbütteler Chaussee 53,
22397 Hamburg,
Tel. (0 40) 60 79 09-23,
Fax (0 40) 60 79 09-40

Vobis,
Poßmoorweg 1,
22301 Hamburg,
Tel. (0 40) 2 79 46 76,
Fax (0 40) 2 70 57 45,
I'net: www.vobis.de

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

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

Wakü-Geräte GmbH,
Carl-Benz-Straße 21,
71631 Ludwigsburg,
Tel. (0 71 41) 3 10 05,
Fax (0 71 41) 3 13 33

Wezu Messzeuge GmbH,
Königstraße 133,
42853 Remscheid,
Tel. (0 21 91) 78 20 39-0,
Fax (0 21 91) 78 20 39-22

Wolcraft GmbH,
Wolff-Straße 1,
56746 Kempenich,
Tel. (0 26 55) 51-0,
Fax (0 26 55) 51-120,
I'net: www.wolcraft.de

Zarges Leichtbau GmbH,
Zargesstraße 7,
82362 Weilheim,
Tel. (0 8 81) 6 87-0,
Fax (0 8 81) 6 87-295,
I'net: www.zarges.de



Festool Festo Tooltechnik,
Wertstraße 20,
73236 Wendlingen,
Tel. (01 80) 22 23 27-0,
Fax (0 70 24) 8 04-608,
I'net: www.festool.de

**GCI Ringpress, Ges. für
Öffentlichkeitsarbeit,**
Cretzschmarstraße 4,
60487 Frankfurt am Main,
Tel. (0 69) 97 07 04-0,
Fax (0 69) 97 07 04-40

Gravis-Computer,
Grindelallee 25,
20146 Hamburg,
Tel. (0 40) 44 14 38,
Fax (0 40) 45 03 89 39,
I'net: www.gravis.de

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

Ikea Deutschland GmbH,
Am Wandersmann 2–4,
65719 Hofheim,
Tel. (01 80) 5 51 52,
Fax (01 80) 5 55 52,
I'net: www.ikea.de

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

Kress Elektrik GmbH,
Postfach 166,
72403 Bisingen,
Tel. (0 74 76) 87-300,
Fax (0 74 76) 87-342,
I'net: www.kress-elektrik.de

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

Mafell AG,
Lindenhof 52,
78727 Oberndorf,
Tel. (0 74 23) 8 12-0,
Fax (0 74 23) 8 12-218,
I'net: www.mafell.de

Unsere bewährten Baupläne: Selberbauen leicht gemacht!

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

Und für den Spaß sorgt **König Pilsener** Auf ein gutes Gelingen!

König Pilsener
DAS KÖNIG DER BIERE.

Machen Sie Ihren Kleinen den Hof...



1/98 Bauernhof

Bei Kindern heute so beliebt wie vor hundert Jahren: Den Alltag nachspielen mit einer Puppenstube, einem Krämerladen – oder diesem schmucken Bauernhof! Den haben wir mit Fahrzeugremise, Wirtschaftsgebäude und natürlich einem Stall perfekt ausgestattet. Kühe und Schweine müssen Sie dann – wie im wirklichen Leben – dazukaufen.



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.



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.



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.



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.



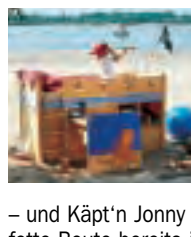
6/97 Aufsatzschrank

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



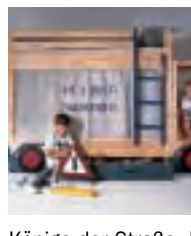
6/95 Waschtisch

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 Selberrmacher!



12/97 Hochbett-Trauminsel

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

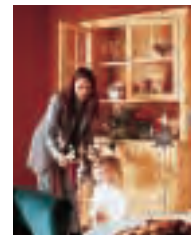


10/95 Brummibett

Das Etagenbett im Brummibett-Design für die kleinen Könige der Straße. Nachts können die Kleinen auf zwei gemütlichen Ladeflächen schlafen, am Tag beim Spielen mal so richtig Gas geben.

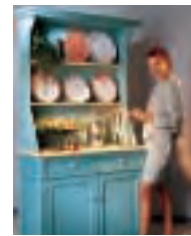


Für den Burgfrieden zu Hause



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 Geschirrschrank

Ein Möbel vom Ende des 19. Jahrhunderts stand Pate bei unserem Entwurf, trotzdem wirkt der Schrank 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 Würstregal. Ideal als Salatbuffet und beim Grillen ebenso nützlich wie beim Barbecue.

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 dadurch auf kleinstem Raum verstauen – die Burg, nicht Ihre Kinder!



3/96 Anrichte

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

Diese Baupläne sind noch zu haben!

Anrichte	3/96
Aufsatzschrank	6/97
Ausziehtisch	8/96
Autofähre	9/98
Bauernbank	9/96
Bauernhof '98	1/98
Bierbar	9/92
Brummibett	10/95
Computerschrank	1/94
Diorama	11/98
Gartenbank I	5/91
Gartenbank II	5/93
Gartenbank III	6/92
Gartenbank IV	5/89
Gartenbank '96	5/96
Gartenlaube	6/2000
Gartensystemmöbel	7/97
Gartentiere	3/98
Gartentiere II	3/2000
Gerätehaus	9/95
Geschirrschrank	12/93
Hifi-Rack	9/93
Hochbett-Trauminsel	12/97
Holzhaus	8/93
Jukebox	1/95
Kinderzimmer-Haus	2/2000
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 Schrank	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
Schubkasten-vitrine	12/94
Schuhschrank	2/94
Spieluhr	11/93
Spielhaus	7/96
Tellerbord (Landhaus-)	3/97
Terrassenliege	6/94
Terrassenmöbel	5/95
Truhentisch	2/95
Vitrine	8/94
Wanduhr	2/96
Waschtisch	6/95
Wechselsitzer	6/99
Weihnachtskarussell	11/97
Weihnachtskrippe	12/92
Weihnachtspyramide	11/86
Weihnachtspyramide	11/90
Weihnachtspyramide	11/99
Werkzeugschrank	1/97
Wickelkommode	9/97
Wiege (Bauern-)	3/99
Wiege (Leimholz-)	3/94
Wiege (Schaukel-)	2/97
Ziehbrunnen	5/99

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!

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

Spezialtapeten

Extravaganz an der Wand

Gras, Kork, Metall: Diese für Tapeten ausgefallenen Materialien verleihen jedem Raum ein außergewöhnliches Flair. Und manchen Tapeten sieht man gar nicht an, was sie alles leisten. Eine schützt sogar vor Elektromog.

Spezialtapeten spielen im wahrsten Sinne des Wortes nur eine untergeordnete Rolle an deutschen Wänden – gemessen an Raufaser, Papier- oder Vinyltapeten. Dennoch: Wer das Besondere liebt, hat auch hier die Qual der Wahl und kann auf ausgefallene Materialien oder Motive zurückgreifen. Den meisten dürften noch die Foto- und Wandbildtapeten bekannt sein, die vor allem in den 70er Jahren in Schlafzimmern für überdimensionale Sonnenuntergänge sorgten oder im Wohnzimmer den Blick auf den Eiffelturm freigaben. Auch heute noch sind Fototapeten erhältlich, und neben den üblichen Motiven von Landschaft, Architektur und Stadtansichten gibt es sogar Vergrößerungen von Kunstwerken, die jedem Zimmer museales Ambiente verleihen. So genannte Naturwerkstoff-Tapeten umfassen alle Spezial-

tapeten, bei denen Materialien aus der Natur Verwendung finden, zum Beispiel Echtholz, Blätter oder Naturkork. Wie stark die Oberfläche dabei strukturiert ist, richtet sich zum einen nach dem Trägerpapier, zum anderen nach den darauf unterschiedlich dicht angeordneten Materialien und ihren Strukturen. Typische Vertreter dieser Tapetenart sind Gras- und Naturkorktapeten. Die Grastapeten aus Japan- oder Koreagrass bestehen aus getrockneten Fasern, die zu Geweben verarbeitet und auf Reisstrohpapier aufkaschiert werden. Naturkorktapeten bestehen aus hauchdünnen, unterschiedlich großen und angeordneten Korkblättchen, die auf ein Trägerpapier aufgeklebt oder in einen farbigen Lackfond eingelegt werden. Korktapeten sind lichteht, robust und reinigungsfähig. Beim Kauf von Naturtapeten sollte man darauf achten, dass

Metalltapeten – hier ein Mitglied der Kollektion „Magic“ von Tescoha – werden in Rollenbreiten von etwa 90 cm angeboten, ein zügiger Fortschritt bei der Arbeit ist also garantiert.



Was ist das?

KASCHIEREN

Aufkleben oder miteinander verkleben zum Beispiel zweier Papierbahnen.

KETTFÄDEN

Die Fäden, die auf einem Webstuhl in Längsrichtung des Stoffes verlaufen.

SCHUSSFÄDEN

Fäden, die auf dem Webstuhl quer zur Laufrichtung in die Kettfäden eingewebt werden.



Korktapeten gehören zur Gruppe der Naturwerkstofftapeten. Sie sind lichteht, unempfindlich, robust und reinigungsfähig.

die Fasern aus naturbelassenen Materialien bestehen und nicht mit Fungiziden behandelt wurden. Bei Korktapeten ist zudem wichtig, dass der Kork nicht mit Kunstharz gebunden, sondern als Backkork mit seinen eigenen Harzen verklebt wurde. Natur pur bieten auch Grastapeten. Doch Vorsicht: Unbehandelte Grastapeten können bei Allergikern Heuschnupfen auslösen!

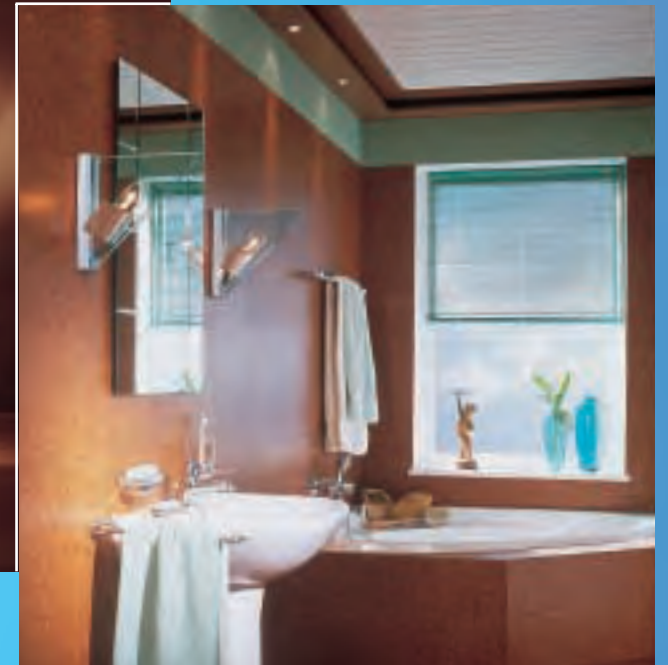
TEXTILTAPETEN

Eine behagliche Wohnraum-atmosphäre vermitteln Textiltapeten. Sie zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer und ein hochwertiges Aussehen aus. Durch Zusatzausrüstungen können Textiltapeten antistatisch, schwer entflammbar und schmutzabweisend gemacht werden. Textiltapete ist dabei nur ein Oberbegriff für eine große Gruppe verschiedener Wandbekleidungen. Allen gemein ist, dass die dem Raum zugekehrte Seite ein textiles Material ist. Ausgangsstoffe für die Oberfläche sind pflanzlich, tierisch oder chemisch gewonnenen Fasern, die grob oder fein, glatt oder gekräuselt sind. Sie haben ent-

weder ihren natürlichen Ausdruck oder werden gefärbt, texturiert und nachbehandelt. Für Gewebetapeten wird hingegen zuerst ein textiler Fadenverbund aus Kett- und Schussfäden im Webstuhl produziert und dann aufkaschiert. Geeignet sind hochwertige Fasern aus Jute, Leinen, Baumwolle, Seide oder Papier. Textiltapeten wirken warm, leicht wärmedämmend, sie verbessern die Raumakustik durch Schallabsorption und tragen zu einem angenehmen Raumklima bei. Allerdings führt die raue Oberfläche von Textiltapeten auch dazu, dass sich darin überdurchschnittlich viel Staub ansammelt, was insbesondere Allergiker beachten sollten. Textiltapeten aus synthetischen Fasern nehmen kaum Feuchtigkeit auf oder geben diese an die Wand weiter.



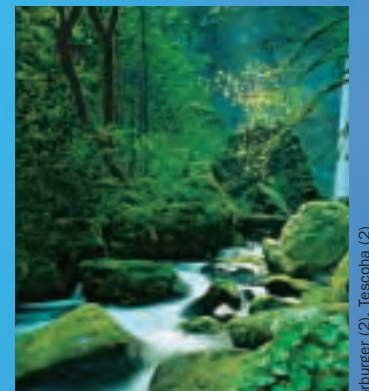
Auch im Badezimmer können Korktapeten eingesetzt werden. In gewissem Umfang sind sie sogar in der Lage, eine schwankende Luftfeuchtigkeit auszugleichen.



VELOURS UND METALL

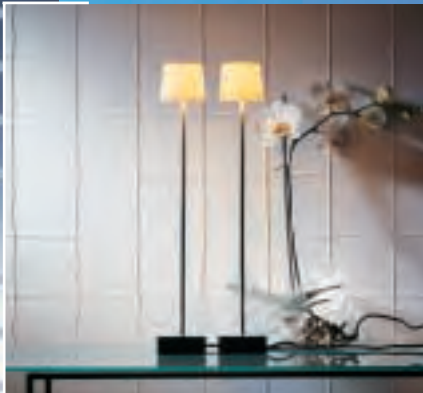
Bei den so genannten Velours-tapeten wird auf ein schweres Papier mit Leimfarbe das Muster aufgebracht, ein elektrostatisches Verfahren flockt die Textilfasern auf. So entsteht die typisch samtartige Oberfläche, die meist klassisch oder heraldisch gemustert ist. Da der Herstellungsprozess aufwendig ist, sind Velourstapeten teuer. Bei den Metalltapeten werden Metallfolien, meist aus Aluminium, auf einen Papier- oder Vliesträger aufgezogen. Das Aluminium bekommt dabei einen transparenten Überzug, der ihm eine Anmutung von Gold, Kupfer oder Stahl verleiht. Durch spezielle Oberflächenbehandlungen wie ►

Für Fototapeten brauchen Sie eine freie, unverstellte Wand ohne Fenster, Heizkörper, Rohre oder Nischen. Sie werden nicht als Rolle, sondern als Bögen geliefert. Sie können sich auch eigene Motive vom Dia drucken lassen.



Schwierige Verarbeitung

Bedrucken, Ätzen, Oxidieren, Prägen und Kolorieren werden die überaus reizvollen Effekte erzielt. Diese Veredelung entsteht meist in Handarbeit, entsprechend sind die unregelmäßigen Strukturen bei Metallfolien kein Mangel, sondern sogar ein Echtheitszeichen. Metalltapeten sind hoch wasch- und lichtbeständig sowie schwer entflammbar. Allerdings dürfen sie nicht in Feuchträumen eingesetzt werden, weil die Aluminiumfolie wie eine Dampfsperre wirkt. Der Untergrund muss nach Angaben der Hersteller besonders sorgfältig vorbereitet werden, damit sich der Glanz an der Wand auch voll entfalten kann.



Tapeten mit Metalleffekt
wie beispielsweise die Kollektion „Ulf Moritz“ von Marburger werten den so ausgekleideten Raum ungeheuer auf. Allerdings sollte auch das Mobiliar dazu passend ausgewählt sein.

ANSPRUCHSVOLL
Die meisten Spezialtapeten befriedigen nicht nur hohe Ansprüche, sondern stellen sie bei der Verarbeitung auch. Viel Erfahrung, wenn nicht Profiwissen ist für ein befriedigendes Ergebnis nötig.

Am aufwendigsten zu tapezieren sind Fototapeten, denn das Gesamtbild entsteht erst durch passgenaues Aneinanderfügen der Bahnen. Weil es bei den Wandmotiven keinen Rapport gibt, werden Fototapeten nicht als Rolle angeboten. Fototapeten sollten nur auf gespachtelten Wänden verklebt werden, da sich auf den hochempfindlichen Fotopapieren kleinste Unebenheiten abzeichnen. Weitere Voraussetzung ist eine unverstellte Wandfläche ohne Fenster, Türen, Nischen, Heizkörper oder Rohre.

Auch beim Verkleben von Velourtapeten muss man sehr genau arbeiten. So sollte man vermeiden, dass der Spezialkleister beim Tapezieren an den Bahnrändern austritt, weil die bei der Herstellung aufgeflockten, hochstehenden Veloursfasern verkleben, wenn sie mit dem Kleister in Berührung kommen. Die Flecken sollte man sofort mit einem feuchten Schwamm abtupfen. Schließlich haben auch die Metalltapeten ihre Tücken beim Verarbeiten: So sind diese Tapeten elektrisch leitfähig, weshalb sie nur bei abgeschaltetem Strom, also am Tage, tapeziert werden können. Entsprechend sorgsam muss auch an Steckdosen und Lichtschaltern gearbeitet werden: Die Tapete wird an diesen Stellen sorgfältig ausgeschnitten.

Zuletzt sollte man beim Kauf einer Spezialtapeten das Rollenmaß beachten, denn das weicht oft von der Euronorm ab. So werden Grastapeten in 91 cm, Korktapeten in 76 cm Rollenbreite angeboten.

Klebeteknisch ist bei Textiltapeten der Zusatz von gebrauchsfertigem Dispersionskleber oder speziellen Kleisterpulvern, die für diese Anwendung ausgewiesen sind, nötig.

Birgit Geiger

Ausgestrahlt: Die Tapete für drunter

Luxus pur bietet in einem ganz anderen Sinne die sogenannte EMV-Tapete. Zahlreiche Menschen leiden heute unter Elektromog und können sich mit diesem von der Marburger Tapetenfabrik neu entwickelten Wandbelag davor schützen. EMV steht für elektromagnetische Verträglichkeit. Diese Untertapete ist ein Multifunktionsbelag aus flexiblem Faservlies mit spezieller Beschichtung, der frei von Metallen, Schwermetallen und Schadstoffen ist und die elektromagnetische Strahlung dämpft. Ein zweiter Ef-

fekt ist, dass die Räume auch abhörsicher sind. Die Verarbeitung ist einfach, die Tapete wird auf das gewünschte Maß zugeschnitten und auf Stoß verklebt. Mitgelieferte Abdeckstreifen verbinden Wand- und Deckenbahnen und stellen den Kontakt zur vorhandenen Erdung beziehungsweise Steckdose dar. Die Installation und Erdung der Kontaktstreifen muss allerdings ein Fachmann übernehmen. Danach kann über diese EMV-Tapete jede beliebige Dekortapete angebracht werden.

FAZIT

Vor- und Nachteile der Spezialtapeten:

Wer sich für eine ausgefallene Tapete aus Naturwerkstoffen, Metall, Velours oder Textilien entscheidet, muss nicht nur mit erheblich höheren Ausgaben gegenüber „normalen“ Tapeten rechnen, sondern sollte sich auch seiner Wahl ganz sicher sein. Denn Spezialtapeten haben in der Regel eine raumbeherrschende Charakteristik, an der Sie sich unter Umständen schnell sattsehen. Dann können Sie sie nicht wie eine Raufaser einfach überstreichen, und die Entscheidung für eine Komplettrenovierung fällt bei den hohen Kosten und Verarbeitungsaufwand nicht leicht. Langfristig Denkende, die das nicht anficht, bekommen mit den Spezialtapeten zweifellos qualitativ Hochwertiges geboten. An Langlebigkeit sind sie kaum zu überbieten, und wer weiß, vielleicht werden im Zuge des 70er-Jahre-Revivals auch die Kork- und sogar die Fototapeten wieder hoffähig. Dann sind Sie mit Ihren Wänden wieder ganz weit vorne.

Das kostet es Sie:

Spezialtapeten haben natürlich ihren Preis: Marburger verlangt beispielsweise für seine „Ulf Moritz“-Kollektion zwischen 19 und 68 Mark/qm, für die Abschirmtapete EMV zahlen Sie knapp 17 Mark/qm. Fotos an der Wand gibt's je nach Größe schon ab 14 Mark/qm. Die Tapeten aus Gras werden mit 35 Mark/qm, die aus Metall mit 90 Mark/qm berechnet.

Wo gibt's das?

Komar, Telefon (0 80 31) 40 68 90; Marburger Tapetenfabrik, Telefon (0 64 22) 81-0; Tescoha, Telefon (0 21 51) 83 67-0. Die Adressen finden Sie auf Seite 69.

Metallfasern

Grasfasern

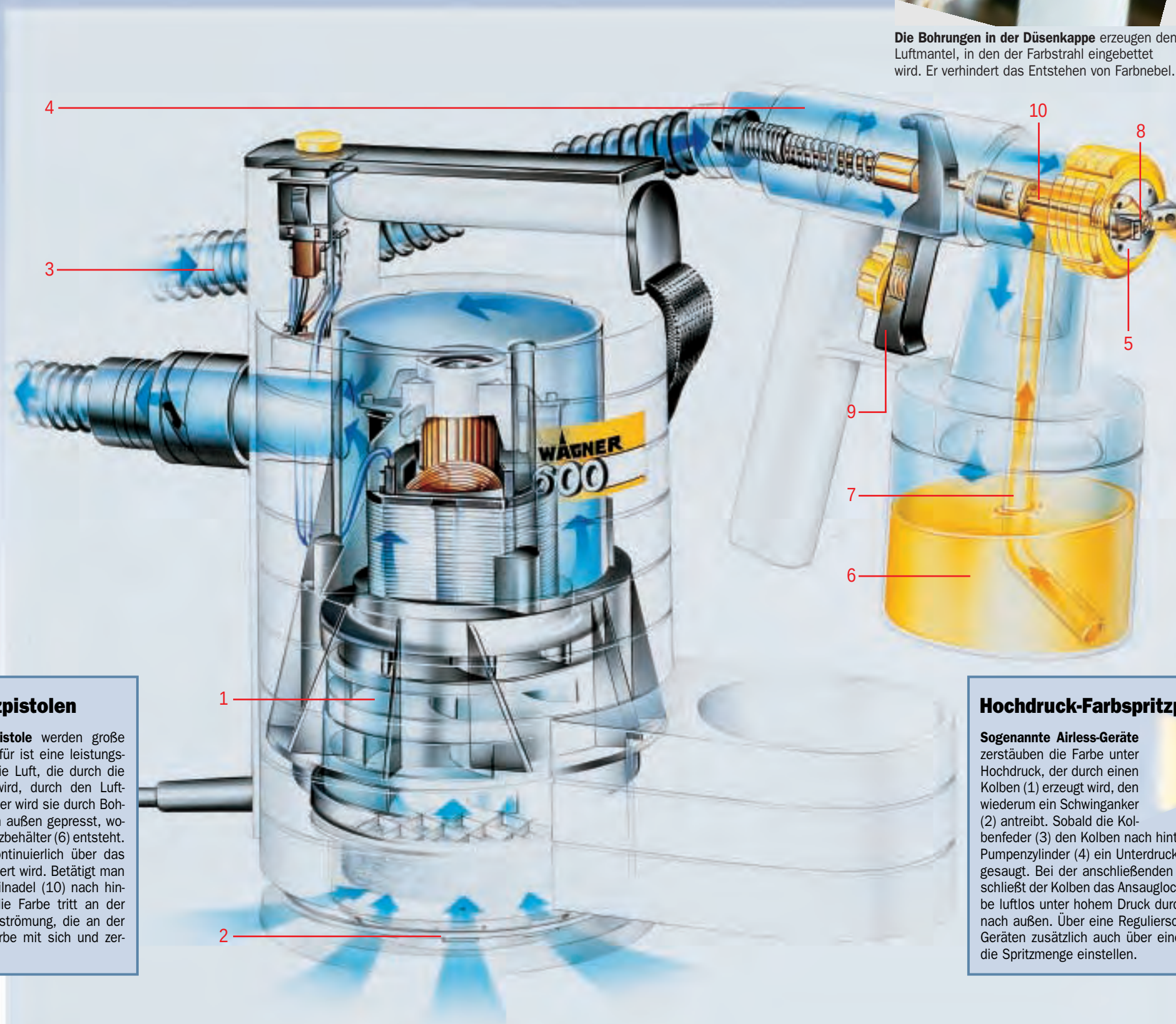
Metallgranulat

Papiergeflecht

Elektrische Farbspritzpistolen

Es geht auch ohne Pinsel: Mit viel Luft oder durch hohen Druck kann man Farben „berührungslos“ auftragen.

Farbspritzpistolen sind das ideale Werkzeug zum Beschichten „zerklüfteter“ Oberflächen. Darüber hinaus führen sie überall dort, wo glatte Oberflächen gefragt sind, zu glänzenden Ergebnissen. Die neueste Generation von elektrischen Sprühgeräten arbeitet nach dem HVLP-Prinzip, wobei die Abkürzung für die englische Wortkombination „High-Volume-Low-Pressure“ steht. Zu deutsch: Viel Luft, wenig Druck. Eine sehr große Menge Luft wird hier per Turbine durch Bohrungen in der Düsenkappe gejagt und reißt dabei die an der Düsen spitze austretende Farbe mit. Im Spritzstrahl legt sich die Luft wie ein Mantel um die



Niederdruck-Farbspritzpistolen

Bei einer Niederdruck-Farbspritzpistole werden große Mengen Luft bewegt. Zuständig dafür ist eine leistungsstarke Turbine (1). Sie befördert die Luft, die durch die Eintrittsöffnungen (2) angesaugt wird, durch den Luftschlauch (3) zur Spritzpistole (4). Hier wird sie durch Bohrungen in der Düsenkappe (5) nach außen gepresst, wodurch ein leichter Überdruck im Spritzbehälter (6) entsteht. Er sorgt dafür, dass die Farbe kontinuierlich über das Steigrohr (7) zur Düse (8) transportiert wird. Betätigt man den Abzugbügel (9), wird die Ventalnadel (10) nach hinten aus der Düse gezogen und die Farbe tritt an der Düsenöffnung aus. Die starke Luftströmung, die an der Düsenkappe herrscht, reißt die Farbe mit sich und zerstäubt sie in feinste Partikel.



Die Bohrungen in der Düsenkappe erzeugen den Luftmantel, in den der Farbstrahl eingebettet wird. Er verhindert das Entstehen von Farbnebel.

Was ist Viskosität?

Farben sind meist auf die Verarbeitung mit Pinsel oder Rolle abgestimmt und somit eher dickflüssig. Zum Spritzen muss man ihre Viskosität (Zähigkeit/Fließverhalten) durch Verdünnen mit geeigneten Mitteln (Wasser, Alkohole etc.) herabsetzen. Zur Bestimmung der Zähigkeit dient ein Viskositätsmeßbecher, der als Zubehör erhältlich ist. Dieser Becher wird bis zum Rand mit dem Spritzmaterial gefüllt, danach misst man die Zeit (in Sekunden), bis der Flüssigkeitsfaden unter der Auslauföffnung abreißt und bestimmt so die Viskosität in der Maßeinheit Din-Sekunden.



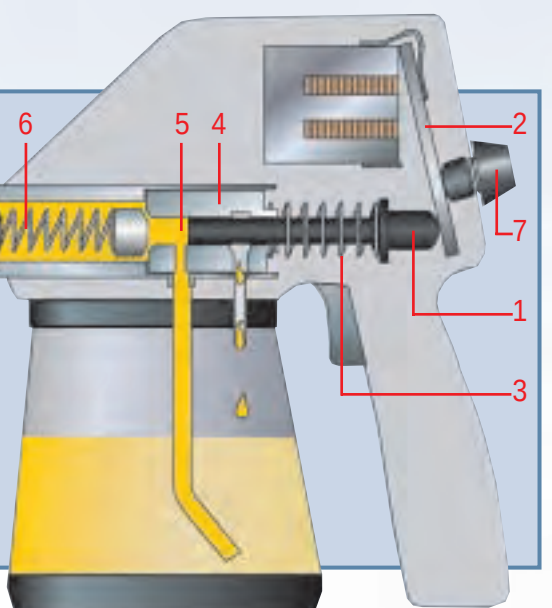
Zeichnungen: Wagner GmbH; Thomas Latzke

Farbpartikel, so dass es keinen unerwünschten Farbnebel außerhalb des Strahls gibt, der bei allen anderen Geräten mehr oder weniger unvermeidlich ist. Zudem lässt sich die Form des Farbstrahls durch Verstellen der Luftaustrittsöffnungen variieren. Neben diesen Niederdruckgeräten gibt es Hochdruck-Spritzpistolen. Hier wird die Farbe mittels einer Pumpe angesaugt und durch den Zerstäuber gepresst, eine Düse, in der dadurch ein sehr hoher Druck aufgebaut wird (je nach Leistung des Geräts zwischen 100 und 180 bar). Die Farbe zerfällt in kleinste Partikel und verlässt das Gerät als feiner Farbnebel. Da das ganze mit

hohem Druck, aber ohne Luft funktioniert, spricht man hier von der Airless-Technik. Um die Strahlform bei Spritzpistolen dieses Bautyps zu variieren, müssen jedoch die Düsen ausgetauscht werden. Hochdruck-Sprühgeräte können auf Grund ihres Funktionsprinzips relativ zähflüssige Materialien verarbeiten (je nach Leistungsstärke mit einer Viskosität bis nahezu 300 Din-Sekunden). Niederdruck-Sprühgeräte verkraften dagegen nur Flüssigkeiten mit einer Viskosität bis etwa 40 Din-Sekunden. Allerdings erzielt man mit diesen Geräten höherwertige Oberflächen als mit den etwas ruppigen Hochdruck-Spritzpistolen. ■

Hochdruck-Farbspritzpistolen

Sogenannte Airless-Geräte zerstäuben die Farbe unter Hochdruck, der durch einen Kolben (1) erzeugt wird, den wiederum ein Schwinganker (2) antreibt. Sobald die Kolbenfeder (3) den Kolben nach hinten bewegt, entsteht im Pumpenzylinder (4) ein Unterdruck und die Farbe wird angesaugt. Bei der anschließenden Vorwärtsbewegung verschließt der Kolben das Ansaugloch (5) und presst die Farbe luftlos unter hohem Druck durch das Ventilsystem (6) nach außen. Über eine Regulierschraube (7), bei einigen Geräten zusätzlich auch über eine Elektronik, lässt sich die Spritzmenge einstellen.



Tritt für Tritt...

Es ist gar nicht so einfach, auf der sicheren Seite zu sein, wenn man hoch hinaus will. Deshalb stellen wir Ihnen verschiedene Leitermodelle vor und geben Tipps zum Leiterkauf.

ANSTELL-LEITERN

Die gute alte Sprossenleiter aus Holz ist der Prototyp einer Anstellleiter, doch die knarrende Antiquität musste den modernen und sicheren Leitern aus Leichtmetall weichen. Hohe Stabilität bei geringem Gewicht sind deren Vorteile. Man unterscheidet grundsätzlich Leitern, die angelehnt werden müssen, und freistehende Leitern. Anstellleitern können einteilige Sprossenleitern sein für einfache und schnelle Arbeiten oder mehrteilige Schiebe- und Seilzugleitern für große Arbeitshöhen. Wichtig ist, dass Ihre Leiter im richtigen Anstellwinkel von 65° bis 75° an der Hauswand lehnt: So minimieren Sie die Rutsch- und Kippgefahr. Quertraversen am unteren Ende sorgen für den sicheren Stand. (Zarges, rund 370 Mark, wie abgebildet)

Leiterkauf: Worauf achten?

Kniefreiheit

Ist bei Stehleitern wichtig für sicheren Halt und verbessert die Bewegungsfreiheit. Achten Sie darauf, daß der Sicherheitsgriff oberhalb Ihrer Knie liegt.

Schnitt

durch eine Verbindung zwischen dem Leiterholm und der Sprosse mit geriffelter Auftrittsfläche. Von innen gestaucht, von außen gebördelt: eine gute Verarbeitung.

Prüfen Sie als erstes die Standfestigkeit der Leiter: Besteigen Sie sie einfach. Dabei dürfen sich die Holme nicht durchbiegen oder federn. Leitern mit TÜV-, GS- oder Din-Zeichen entsprechen den geltenden Vorschriften und Sicherheitsvorgaben. Leichtmetall wie Aluminium ist nicht nur leicht und stabil, sondern auch korrosionsbeständig. Um Verletzungen vorzubeugen, müssen Kanten und vorstehende Teile der Leiter gratfrei, gebrochen oder gerundet sein. Die Sprossen sollten einen großen quadratischen Querschnitt haben (Minimum: 30 mm) und umlaufend profiliert sein. Leiterschuhe aus rutschhemmendem Material geben Standsicherheit. Eingebaute Neigungslibellen bei Anstellleitern zeigen an, ob sie im richtigen Winkel stehen. Stabile Scharniere und Spreizsicherungen wie Spanngurte verhindern bei Stehleitern ungewolltes Auseinanderrutschen.

VIELZWECKLEITERN, LEITERGERÜSTE



Abstand halten. Für die Bereiche, die ganz oben weit von der Anlehnstelle entfernt sind. Die Gelenke zwischen den einzelnen Teilen rasten in verschiedenen Winkeln ein und können dort arretiert werden.



Sicher auftreten. Mit einem Holzbelag oder dem klappbarem Alu-Riffelblech versehen, wird aus der Vielzweckleiter eine veritable Arbeitsbühne. Eine Brüstung, die es als Zubehör gibt, macht den Arbeitsplatz perfekt.

Die Kombi- oder Vielzweckleitern haben vor allen anderen Typen einen enormen Vorteil: Wo man bisher mehrere verschiedene Leitern für die verschiedenen Zwecke brauchte, reicht jetzt eine. Diese Leitern sind sowohl als Anstell- wie auch als Stehleiter einsetzbar, und mit entsprechendem Zubehör können sie in eine sichere Arbeitsbühne umgewandelt werden.

Bei dem oberen Modell handelt es sich um eine Vielzweckleiter mit drei Gelenkpaaren. Diese Gelenke verbinden die vier Einzelteile miteinander und sind leicht zu sperren. Mit wenigen Handgriffen erhält die Leiter genau die Form, die Sie gerade brauchen. Zusammengeklappt läßt sie sich sogar im Kofferraum verstauen. (Von Zarges, ab 349 Mark, Laufsteg ab 54 Mark.)

Bei dem unteren Modell handelt es sich um eine Kombination aus Leiter und Gerüst. Mit den drei Teilen lassen sich viele Einsatzgebiete meistern. Die extrabreite Arbeitsplattform (150 x 50 cm) ist frei begehbar, rutschsicher und mit bis zu 300 kg belastbar. Herkömmliche, schmalere Gerüstauflagen bedeuten eine höhere Sturzgefahr. Die unten an den Leitern befestigten Auslegerfüße mit rutschhemmendem Belag gewähren die notwendige Stabilität dieses Gerüsts. Breite Rasthaken, automatische Abhebe- und Transportsicherung und ein Spanngurt geben Sicherheit. Übrigens, das Leitergerüst kann von einer Person aufgebaut werden. (Von Hailo, für rund 420 Mark.)



Vielseitig. Das Gerüst-System ist schnell in Form gebracht. In kurzer Zeit wird es zur Schiebeleiter zum Anstellen.



Wandlungsfähig. Das Gerüst ist auch auf Treppen und sogar am Hang einsetzbar.



Variabel. Eine weitere Variante ist die beidseitige Stehleiter mit reißfestem Spanngurt.



Praktisch. Die beiden Leiterelemente können als einfache Anstellleitern genutzt werden.

...und so Leiter

STEHLEITERN



Ablagen
für Werkzeug, Putz-
utensilien und Eimer
sind besonders
praktisch im Haushalt.
(Hailo, rund 115 Mark.)

Sie sind ohne Zweifel die Klassiker im Haushalt. Die freistehenden Leitern dürfen nicht wackeln. Geriffelte Steckfüße, die mit der ganzen Fläche aufliegen, sorgen dafür. Zumeist haben Stehleitern eine geländerartige Fortsetzung der Holme als Sicherheitsgriff und eine breite Sicherheitsplattform als Standfläche. Auch wenn sie mit mehreren Abstellflächen ausgestattet sind, bleiben sie Leichtgewichte.

Praktisches Zubehör für Leitern

Arbeitsgerät soll sicher und komfortabel sein. Auch für Leitern gibt es ein umfangreiches Zubehörangebot, das die Leitern sicherer, vielseitiger und bequemer macht.

1 Mit Leiterhaken lassen sich alle gängigen Leitern bestücken, um daran Eimer, Körbe oder diesen Nylonbeutel mit sechs Innenfächern aufzuhängen. (Profitec-Versand, etwa 15 und 19 Mark.)

2 Treppenstufen oder schräge Standflächen kann man mit einer Holmverlängerung ausgleichen. (Zarges, etwa 59 Mark.)

3 Einen sicheren Stand bei der Obsternte und Pflege ihrer Bäume bietet das Set mit den Obstbaumstützen. Sie werden an der Leitersprosse angeschraubt und mit

Erdspitzen und Gurtbändern gesichert. (Zarges, ab 299 Mark.)

4 Der Leiterstopper verhindert oben an der Leiter, dass sie verrutscht. Außerdem schonen diese Polster die Anlegeflächen, wie zum Beispiel Dachrinnen oder empfindliche Oberflächen. (Zarges, um 30 Mark das Paar.)



SICHERHEITSTREPPEN

Große Trittflächen und eine flache Neigung machen die Sicherheitstreppen zu zuverlässigen Helfern. Wie bei einer Treppe können Sie sicheren Fußes vorwärts hinuntergehen. Ideal für den Haushalt ist die Version mit dem hochklappbaren Sicherheitsbügel, der eine zusätzliche Ablage bietet. Der gummierte, rutschfeste Stufenbelag und die geriffelten Leiterschuhe runden das Sicherheitspaket ab. Flach zusammengeklappt lässt sich die Treppe gut verstauen. (Wakü, rund 345 Mark, wie abgebildet.) ■

Neigung zu gutem Auftritt.
Unverwüstliche flache Stufen mit einer Trittfläche aus Riffelblech.



wo gibt's das?

Hailo, Telefon (0 27 73) 82-0;
Wakü, Telefon (0 71 41) 3 10 05;
Zarges, Telefon (08 81) 6 87-0;
Profitec-Versand, Fax (0 84 31) 4 07 34.
Die Adressen finden Sie auf Seite 69.



DER WENDEHALS

SCHLEIFSET VON NEUTECHNIK

So vielfältig die Formen von Werkstücken sind, so unterschiedlich sind auch die Geräte zum Schleifen ihrer Oberflächen. Die Firma Neutechnik hat eine Vorrichtung für Bohrmaschinen entwickelt, die ein möglichst breites Spektrum an stationären Schleifarbeiten abdecken soll.

Die Idee, eine Bohrmaschine als Antrieb für eine Schleifmaschine einzusetzen, ist nicht neu. Innovativ ist allerdings die Art und Weise, wie die Firma Neutechnik diese Idee umsetzt: Das Schleifset Profi besteht aus einem äußerst gelenkigen Stativ mit Eurohals-Aufnahme, das an der Unterseite des Werkstückes angeschraubt wird. Über drei Gelenke und eine zweifache Höhenverstellmöglichkeit lässt sich die Bohrmaschine in fast jeder beliebigen Position fixieren. Als Schleifwerkzeug kommen wahlweise eine Schleifwalze (70 mm Ø) oder ein Schleifteller zum Einsatz. Beides gehört ebenso wie passende Schleifscheiben und Schleifgewebestreifen sowie eine Absauganlage zum Lieferumfang des etwa 150 Mark teuren Sets. Eine Schleifwalze mit 35 mm Durchmesser ist als Zubehör erhältlich. Der Bohrmaschinenhalter, den es übrigens auch einzeln gibt (etwa 90 Mark), ist komplett

aus Metall und macht einen sehr soliden Eindruck. Durch die vielen Verstellmöglichkeiten ist die Handhabung des Halters aber etwas umständlich, zumal die Arretierung über Innensechskantschrauben erfolgt. Ein werkzeugloses Schnellspannsystem wäre hier sicher sinnvoller. Die Schleifwalzen werden mit Schleifbandstreifen bestückt, die man aus gängiger Meterware abschneidet. Das ist preisgünstiger als die sonst üblichen geschlossenen Spezial-Schleifbänder. Der Nachteil dieser Technik besteht darin, dass die erforderliche Länge sehr genau eingehalten werden muss, damit sich das Papier in der Spannvorrichtung der Walze korrekt einklemmen lässt. Die Absauganlage ist mit einem Anschlussstutzen für handelsübliche Staubsauger versehen. Neutechnik hat sich große Mühe gegeben, um für alle Betriebsvarianten eine bestmögliche Abführung des Schleifstaubs zu gewährleisten.



Als Tischschleifmaschine lässt sich das Schleifset einsetzen, wenn man mit einer Lochsäge einen Ausschnitt in die Arbeitsplatte sägt. Der Halterungs-Arm dient dabei als Abstandslehre für den Ausschnitt.

Gerade wenn runde oder unregelmäßige Formen geschliffen werden sollen, ist eine optimale Absaugung jedoch kaum erreichbar. Alles in allem beeindruckt das Schleifset „Profi“ durch seine massive Bauweise und die fast unbegrenzten Verstellmöglichkeiten. Es lässt sich sogar als

Tischschleifmaschine einsetzen. In jedem Fall ermöglicht das Konzept gute Führungsmöglichkeiten des Werkstücks, da der Arbeitstisch als Auflage benutzt wird. Wenn das Stativ an der Vorderseite des Tisches angebracht wird, ist die Bohrmaschine dem Anwender allerdings leicht mal im Weg. ►



Ziemlich schräg: Leider fehlt zum Schleifen von Gehrungen ein Rastmechanismus zum Feststellen der gängigsten Winkel. Ersatzweise gehören Winkellehren aus Pappe zum Lieferumfang.

FAZIT

TOP sind beim Schleifset Profi die solide gearbeitete, universell verwendbare Bohrmaschinenhalterung, die vielseitigen Verstellmöglichkeiten, die Absaugmöglichkeiten und die verbraucherfreundliche Tatsache, dass handelsübliche Schleifpapiere verwendet werden.

FLOP Leider ist das Gerät umständlich zu handhaben und sperrig wegen der festen Verschraubung. Das Arbeiten mit der Schleifwalze ist nicht problemlos. Das trübt das Gesamtbild.

ERGEBNIS:

Für 150 Mark erhält man mit dem Schleifset Profi einen guten Gegenwert. Der Nutzen hängt allerdings stark vom Einsatzgebiet ab: Nicht jeder benötigt einen Schleifkopf, der universell verstellbar ist.



Außenrundungen lassen sich mit Schleifteller und -scheibe exakt bearbeiten. Durch Auflegen auf die Arbeitsplatte kann das Werkstück kontrolliert, sicher und einfach geführt werden.



Gehrungen können mit dem Schleifset Profi gut nachbearbeitet werden. Hier wurde auf dem Werkstück mit Hilfe von Leisten ein maßgeschneidertes Anschlagssystem realisiert.



Eine besonders gute Führung des Werkstücks ist bei Einsatz als Tischschleifmaschine möglich, da es hierbei rundherum fest aufliegt. Innenrundungen können so perfekt geschliffen werden.

NOCH MEHR VORSÄTZE

Bohrmaschinen kann man für viele unterschiedliche Arbeiten einspannen.

Als vielseitige Antriebseinheit hat die Bohrmaschine unbestreitbare Vorteile: Sie ist in fast jedem Haushalt vorhanden, verfügt in der Regel über Rechts- und Linkslauf, eine Drehzahlsteuerung, ein universelles Spannsystem für Werkzeuge sowie einen genormten Halsdurchmesser – den sogenannten Euro-Hals mit 43 mm Durchmesser. Über diesen Schaft lassen sich die zahlreichen Zusatz- und Hilfsvorrich-

tungen herstellerübergreifend anklemmen. Für den gelegentlichen Einsatz ist die Anschaffung solcher Zusatzgeräte in jedem Falle lohnend. Sie sind zwar meist nicht so leistungsfähig, dafür aber stets wesentlich preiswerter als Spezialmaschinen. Wir stellen auf dieser Seite einige der Zusatzgeräte vor. Nicht berücksichtigt haben wir hier Standardzubehör wie etwa Bohrständer und biegsame Wellen. ■



Wasserspiele wird man mit dem Pumpenvorsatz nicht gerade betreiben. Aber zum Leerpumpen von kleineren Wasserbehältern oder Tanks eignen sich diese Aggregate gut. Sie sind in verschiedenen Leistungs- und Beanspruchungsklassen mit Kunststoff- (links) oder Metallgehäuse erhältlich. Die Förderleistung beträgt bei kurzen Pumpwegen (kurze Schläuche) bis zu 3000 l/h.



Um die Ecke schrauben und bohren – das kann man mit Hilfe eines Winkelgetriebes, das ebenfalls am Euro-Hals festgespannt wird. Die Direktaufnahme für Bits gestattet es auch bei engsten Raumverhältnissen, Schrauben maschinell anzuziehen. Sollen allerdings Löcher gebohrt werden, muss das Bohrfutter auf die Spindel des Winkelgetriebes geschraubt werden.



Bis zu 26 mm tiefe Nuten schlitzt die hartmetallbestückte Mauerfräse in Bimsstein, Putz, Leichtbausteine usw.



Schlitze bis in die Mauerecke kann man mit dem von einer Bohrmaschine angetriebenen Mauermeißel fräsen.



Eine Drechselbank lässt sich mit einer Bohrmaschine als Antrieb ebenfalls preiswert realisieren.



Die Super-Holzfräse von Wolfcraft verwandelt die Bohrmaschine in eine Ober-, Tisch- und Handfräse.

Fotos: Wolfcraft, Thomas Latzke, Metabo

INTERNET

www.wolfcraft.de
Auf der Website des Zubehörspezialisten findet man alles rund um Bohrmaschine, Winkelschleifer, Stichsäge und Verwandtes.

www.metabo.de
Hier präsentiert der Nürtinger Werkzeughersteller sein Produkte und verbreitet interessante und wissenswerte Firmennachrichten.

WO gibt's das?

Neutechnik, Telefon (0 71 51) 96 93 90;
Wolfcraft, Telefon (0 26 55) 51-0;
Metabo, Telefon (0 70 22) 72-0.
Die Adressen finden Sie auf Seite 69.

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



Aus drei mach eins: Das Mühlrad ist von SelberMachen, Haus und Wasserturm sind eigene Entwürfe – hier wuchs zusammen, was ein optisch ansprechendes und harmonisches Ganzes ergibt.



SelberMachen-Modell kongenial weiterentwickelt

Kennen Sie das? Kaum haben Sie angefangen, nach einem Bauplan zu arbeiten, sprudeln Ihre Ideen wie ein Bergquell – und das Ergebnis Ihrer Bemühungen hat fast nichts mehr mit dem ursprünglich angepeilten Ziel zu tun. So ging es auch **Gerd Schäfer** aus **Schmon**, der eigentlich unsere bewährte Wassermühle

bauen wollte – aber dann ist es mit ihm durchgegangen. Das Ergebnis allerdings kann sich sehen lassen. Was man hingegen nicht sehen kann, sind die farbige Fensterverglasung und die Innenbeleuchtung, die abends ein märchenhaftes Licht verströmen, sowie ein kleines Schlagwerk, das vom Mühlrad bewegt wird. Das Mühlrad selbst wird mit Wasser angetrieben, das aus dem Wasserturm auf die Schaufeln fließt. Klasse! – Übrigens: Auf Seite 70 finden Sie haufenweise Baupläne – vielleicht Wasser auf Ihre Mühle?



Den Weihnachtsbaum einfach in den Garten schrauben

Die Adventszeit beginnt, und **Silke Plarre** aus **Hamburg** möchte im Vorgarten einen Weihnachtsbaum aufstellen. Da sie weder einen großen Kübel kaufen, noch einen Baum einpflanzen will, fragte sie sich, wie so ein Baum ohne Wurzel stehen bleibt. Da sie aber zu keinem Ergebnis kam, fragte sie schließlich uns. – Ganz einfach: Kaufen Sie im Baumarkt oder Gartencenter einen „Bodendübel“, der vor dem Frost einfach in den Boden geschraubt wird.



Seezeichen rot-weiß

„Euer Leuchtturm ‚Roter Sand‘ hat mir wirklich prima gefallen, aber Ihr hättet ja wenigstens mal schreiben können, dass er für Wilhelmshaven genauso wichtig war wie für Bremen. In dem Türmchen auf dem Erker hatte er nämlich ein zweites Leuchtfeuer, das den Schifffahrtsweg in die Jade und den Jadebusen sicherte.“ Das schreibt uns **Joachim Koch** aus **Wilhelmshaven**, und er hat recht. Wenn aber der Platz im Heft knapp ist, verzichten wir lieber auf Historie, bevor die Bauanleitung leidet. Und das wird gerade **Leser Koch** gut verstehen können, denn er klagt uns, dass er keinen Garten besitze und seine Wohnung – leider, leider – zu klein sei für einen Leuchtturm von dieser Größe.

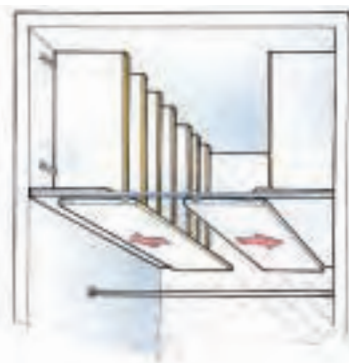


Da er also gern ein kleineres, quasi mietwohnungskompatibles Modell fürs Regal oder die Anrichte möchte, geben wir – wie nicht anders zu erwarten – einen erstklassigen Tipp: Bauen Sie ein Kartonmodell! Die gibt es in Größen von etwa 10 cm bis 50 cm und zu moderaten Preisen bei **Scheuer & Strüver**, Telefon (040) 69 65 79-0. Der Katalog kostet inkl. Versand 14 Mark.



Der **Kartonmodellbau-Katalog** enthält neben dem „Roten Sand“ in sieben Variationen noch 68 weitere Leuchttürme, ganz zu schweigen von unzähligen Flugzeugen, Schiffen, Autos und ganz fantastischen Architekturmodellen.

Die Garderobe als Lückenbüßer



Die **Vogelperspektive** verschafft Überblick: Platz ist in der kleinsten Nische.

„In der neuen Wohnung fehlt es uns an Platz. Zwar haben wir im Flur eine Nische, die sich als Stauraum anbietet, ihr Ausbau soll aber keine Lücke im Budget erzeugen“, schreibt **Eva Fischer** aus **Neustadt**. Unser Vorschlag ist von bestechender Schlichtheit: Zwei System-Regale an die Wand geschraubt, zwei Blenden davorgesetzt, eine Schiene für zwei weitere bewegliche Blenden montiert – fertig! Und davor ist auch noch Platz für die Garderobe.



Steinaltes Baumaterial

„Wir wohnen in einer alten Käte, die wir wieder auf Vordermann bringen wollen. Nur – wo bekommen wir altes Baumaterial, um unser Haus möglichst originalgetreu wiederherzustellen“, fragt **Anke Wedel** aus **Hollenstedt**.

Wer Internet-Zugang hat, findet unter www.baurat.de über 10 000 Adressen rund ums Thema Bauen mit historischen und ökologischen Materialien. Auch der Unternehmerverband Historische Baustoffe, Telefon (077 24) 35 89, hilft gern.

...und das wetterabhängige Tannenbaum-Weihnachtspyramiden-Karussell



Comic: Claus Diercks

Der Turm der Schätze

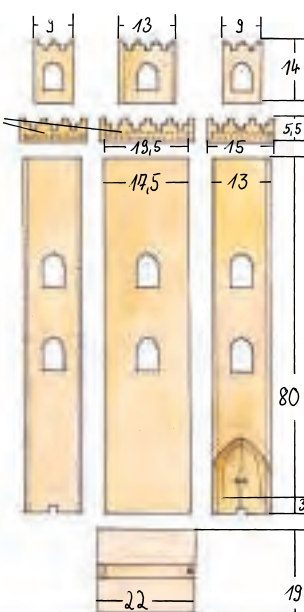
Die kleine tägliche Überraschung ist traditionell die Würze der Adventszeit. Diesen morgendlichen Aufreger angemessen zu bewahren ist die Aufgabe dieses morgenländischen Turms: Für jeden Tag einen kleinen Schatz.

Der Sternenhimmel
wölbt sich über einer Stadt im Morgenland, und der Turm hütet 24 kleine Schatzkisten voller Geheimnisse – bis zum Weihnachtsfest.

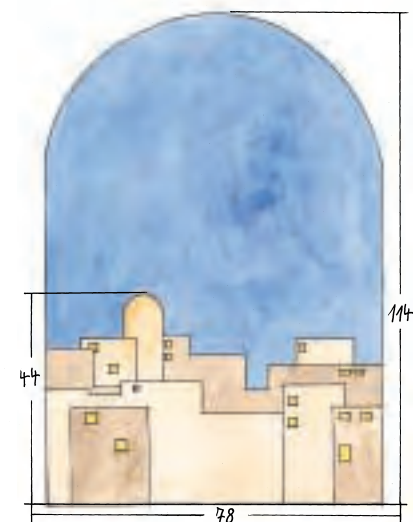


Was wäre Weihnachten ohne die Adventszeit, was wäre diese Zeit ohne Adventskalender, und was wäre der Adventskalender ohne die tägliche Überraschung? Sicher nur halb so spannend. Und besonders aufregend wird es, wenn man jeden Tag eine kleine Schatzkiste aus dem »Turm der Schätze« herausziehen kann – da spielt das Lebensalter keine Rolle. Der Turm ist fast einen Meter hoch, und der Sternenhimmel aus kleinen Lichterketten-Lampen überragt ihn noch um rund 20 cm. Gebaut wird er aus 10-mm-MDF-Platte – so spart man sich langwieriges Glätten der Kanten und Grundieren. Die ausgesägten Bauteile werden nur miteinander verleimt und angemalt. Auch die Stadtsilhouette wird ausgesägt und dann bemalt, ebenso der Himmel. Für die Sterne bohren Sie einige Löcher in die Platte, die so groß sein sollen, dass die Lichter-

kettenlämpchen hindurchpassen und stramm sitzen. Zum Schluss werden Turm, Stadt und Himmel mit Schrauben zu einer Einheit verbunden. Um den Turm mit den Schatzkisten zu füllen, wird einfach der Stülpedeckel aus Zinnen, Deckelplatte und Turmhäuschen abgenommen. ►



Vergrößern Sie die Vorlage mit dem Kopierer (400 %), legen Sie einen Raster von 1x1 cm darauf und auf die Platte einen Raster von 4x4 cm.



1 Die ausgesägten Bauteile des Turms werden mit Holzleim verbunden und zusätzlich verschraubt. **2** Mit Abtönfarbe den Turm bemalen, die Stadtsilhouette grundieren. Hervorgehobene Häuser in Grau mit einem Spritzer Rot aufmalen, die Fenster einfach aussparen. **3** Das Quaderwerk um die Fenster besteht aus rötlichem Schleifpapier, und ist mit Lackleim aufgeklebt. **4** Vier kleine Scharniere halten die Torflügel am Turm. Zum Herausziehen der Kästen sägen Sie einen Streifen aus der Grundplatte und leimen am Ende ein Mitnehmerklötzchen auf. Als Griff dient eine mit einem Dübel eingeleimte Kugel. **5** Für jeden Stern wird ein Loch gebohrt und ein Lichterkettenlämpchen von hinten hineingesteckt. **6** Ein aufgenagelter Streifen Hartfaserplatte schirmt den Sternenhimmel zur Wand hin ab.

Schatzkisten mit süßer Beute



Einmal ziehen – und der Turm gibt eine der 24 Schatzkisten preis.

Fotos: Jan Mader, Zeichnung: Mechthild Rieffel

Die Größe des Turms ergibt sich aus der Größe der 24 Schatzkisten. Wir haben sogenannte Sortimentskästen aus dem Völkner-Katalog, Telefon (0 18 05) 55 51, Bestellnummer 994-322-553, genommen, weil sie einen Deckel haben, sich deshalb gut stapeln lassen, und weil Sie mit knapp einer Mark pro Stück preisgünstig sind. Mit selbstklebenden Zahlen aus dem Schreibwarenbedarf nummerieren Sie die Kästen an einer Schmalseite. Dann werden die Schatzkisten von oben in den Turm gesteckt und durch die seitlichen Fenster vorsichtig hinuntergelassen, bis alle 24 verstaut sind. ■



Die Stapelfüße an den Sortimentskästen sägen Sie mit einer feingezahnten Eisensäge ab, damit die Kästen mühelos aus dem Turm rutschen.

Das brauchen Sie für den Turmbau!

MATERIAL:

MDF-Platte 10 mm, Hartfaserplatte
Holzschrauben 3 x 30 mm, Nägel
Abtönfarbe, Holzleim, Alleskleber
Scharniere + Schrauben, Holzkugel
Lichterkette

WERKZEUG:

Stichsäge, Akkuschrauber
Bohrmaschine, Holzbohrer 12 mm
Zwingen, Hammer, Metallsäge
kleiner Schlitzschraubenzieher
Pinsel

KOSTEN:

MDF und Hartfaser	etwa 40 Mark
Lichterkette	etwa 5 Mark
Sortimentskästen	etwa 25 Mark
Kleinmaterial	etwa 30 Mark
Insgesamt	rund 100 Mark

ZEIT:

Insgesamt müssen Sie für den Turm 20 bis 24 Stunden einplanen.



TIPP

Kaufen Sie eine Lichterkette, bei der durch Ausfall einer Lampe nicht alle anderen gleich mit verlöschen. Trotzdem sollten Sie stets Ersatz parat haben, denn die anderen Lampen leuchten jetzt heller, was ihre Lebenserwartung verkürzt.



Rosenstämmchen
nach Rückschnitt
der Krone in ein
Vlies einhüllen und
dieses mit Laub
oder Stroh füllen.



Bei Feigenbäumen die Triebe zusammenbinden und mit einer Matte aus Schilfrohr umgeben. Die Matte dann mit Laub oder Stroh füllen.



Bei Gehölzen im Kübel wird der Topf mit einer Lage Luftpolsterfolie umwickelt. Immergrüne Gehölze im Winter regelmäßig wässern.

Winterschutz für empfindliche Pflanzen

Es wird Zeit, frostempfindliche Pflanzen auf den Winter vorzubereiten, um sie vor allem in rauen Lagen vor Schäden zu schützen. Wir zeigen Ihnen, worauf es dabei ankommt.

Die meisten unserer Gartenpflanzen kommen mit den Wintern in unseren Breiten gut zurecht. Frostempfindliche Pflanzen aber, die in südlichen Gefilden zu Hause sind wie Feigenbäume, Kameilien oder das Pampasgras brauchen einen Winterschutz.

Als Frost- und Nässeschutz für Pflanzen mit empfindlichen Wurzeln wie zum Beispiel das Pampasgras dient eine dicke Schicht Laub auf dem Wurzelbereich. Die Halme und Blütenstände werden zusammengebunden.

Bei frostempfindlichen Gehölzen wie dem Feigenbaum wird die ganze Pflanze mit einer Schilfmatte umwickelt.

Empfindliche Kronen wie etwa die von Rosenstämmchen werden in ein Stück Gemüsevlies gehüllt. Den entstandenen Hohlraum mit trockenem Laub oder Stroh füllen.

Pflanzen wie Buchs oder Koniferen, die ausgepflanzt winterhart sind, sollten als Kübelpflanze einen Schutz aus Luftpolsterfolie oder einen Jutesack um den Topf bekommen, denn der Frost hat sonst zu viel Angriffsfläche.

Sehr wichtig für alle immergrünen Pflanzen wie Rhododendren oder Bambus ist es, daß sie im Herbst und bei frostfreiem Wetter im Winter gewässert werden. Denn ihr Laub verdunstet ständig Feuchtigkeit.

GARTENGEHÖLZE

So pflanzen Sie richtig



Beim Pflanzen von Bäumen mit Wurzelballen gilt es Folgendes zu beachten: Das Pflanzloch ausreichend groß ausheben (etwa doppelte Ballenbreite). Den Baum so tief in das Pflanzloch stellen, wie er vorher gepflanzt war. Das Ballentuch öffnen, es kann in der Pflanzgrube verrotten. Einen Holzpfosten zum Anbinden in den Boden schlagen. Aushub mit Humus und Knochenmehl mischen und die Pflanzgrube damit auffüllen. Die Erde um den Wurzelballen festtreten. Eine Gießrinne rund um den Ballen belassen und wässern.

... UND SONST NOCH IN DIESEM MONAT

Rasenmäher und Gartengeräte einwintern

Reinigen Sie nach dem letzten Rasenschnitt den Mäher gründlich und ölen Sie ihn bei Bedarf, ebenso Handgeräte wie Spaten oder Gartenschere säubern und fetten.

Schnittlauch antreiben

Nach den ersten Frösten können Sie Schnittlauchpflanzen ausgraben und in Töpfe setzen. An einem hellen Fensterplatz treiben sie bald frisches Grün für die Winterernte.

Teichpflege im Herbst

Fischen Sie regelmäßig Laub von der Wasseroberfläche. Setzen Sie rechtzeitig einen Eisfreihalter ein, um bei Dauerfrost eine ausreichende Sauerstoffzufuhr für Fische und andere Wassertiere zu garantieren.

Herbstblüten für die Vase

Bevor die ersten stärkeren Nachfröste der Blüte von Myrtenaster oder Chrysanthemen ein Ende bereiten, sollten Sie sich noch einen Strauß für die Vase schneiden.



Pflanzen SCHUTZ



Schildläuse bekämpfen

In zu warmen Winterquartieren können sich an Kübelpflanzen wie Oleander leicht Schildläuse ausbreiten. Kontrollieren Sie die Pflanzen regelmäßig und kratzen Sie bei beginnendem Befall die Schilde mit einem Messer ab.

Nistkästen reinigen

Nehmen Sie die Kästen ab und entfernen Sie die alten Nester (Foto). Verschmutzte Kästen mit heißem Wasser reinigen.

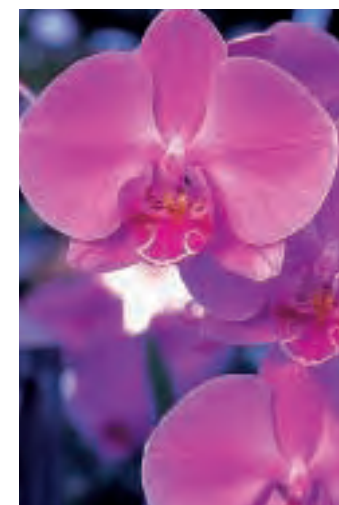
Reisighaufen für Nützlinge

Schichten Sie Laub und Äste vom herbstlichen Strauchschnitt in einer Gartenecke als Winterquartier für Igel und andere Nützlinge auf.

PFLANZENPFLEGE

Phalaenopsis

An den Blüten der Phalaenopsis-Orchideen kann man sich monatelang erfreuen. Die Pflanzen blühen an einem hellen Nord- oder Ostfenster oft den ganzen Winter. Wenn dann doch die Blüten fallen, schneidet man den Blütenstiel bis auf etwa 10 cm zurück. Oft bildet sich dann unterhalb der Schnittstelle seitlich ein neuer Blütentrieb. Wichtig hierfür ist, daß Sie die Pflanze regelmäßig mit einem flüssigen Orchideendünger versorgen.



DEKORATION

Gute Geister für den Garten

Pebble People (Kieselstein-Leute) heißen diese kleinen Gartengeister aus Antik-Steinguß. Sechs verschiedene Gesellen gibt es, jeder hat einen eigenen Namen. Die Geister mit offenem Mund können

auch als Sprudelstein dienen. Sie wiegen etwa 4 kg und sind rund 12 x 20 cm groß. Pebble People kann man bei Gärtner Pötschke, 41561 Kaarst, Telefon (02131) 793111 bestellen. Sie kosten je 79,95 Mark.

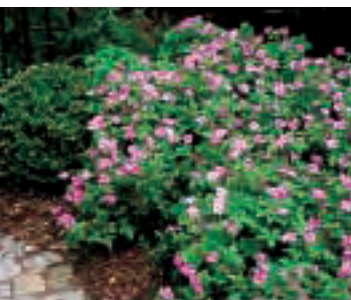


Garten-Renovierung: Ein neues Gesicht fürs STAUDENBEET

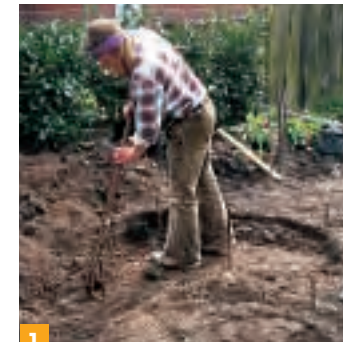
Wenn Stauden nicht mehr so üppig blühen wie in den ersten Jahren, ist es höchste Zeit, sie zu teilen oder umzupflanzen. Eine gute Gelegenheit, gleich das ganze Beet neu zu gestalten!

Viele Jahre lang war das Staudenbeet an der Terrasse eine Pracht. Irgendwas blühte hier immer: im Frühling Tulpen, Narzissen, Traubenhyazinthen, im Sommer Flockenblumen, Katzenminze, Salbei, Margeriten, Phlox und schließlich im Herbst, bis zum ersten Frost, Astern, Herbstchrysanthemen, Fetthenne. Doch mit den Jahren veränderte sich das. Einige Stauden breiteten sich stark aus und verdrängten andere, manche wurden von der Mitte her kahl, bei vielen ließ die Blühekraft auch einfach nach. So wurde schließlich ganz neu geplant: Alle Pflanzen kamen erst einmal aus dem Boden, um die Fläche neu aufteilen zu können. Neuer Blickpunkt ist eine Hochstammrose, die am

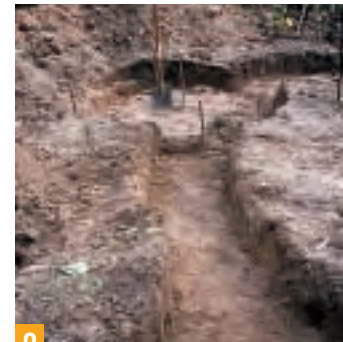
gepflasterten Sitzplatz im Hintergrund des Beetes gepflanzt wurde. Ein geschwungener Weg von der Terrasse zum kleinen Platz teilt das Beet und verkleinert die Pflanzfläche. Das Ergebnis der Umgestaltung: Das Staudenbeet ist abwechslungsreicher und pflegeleichter geworden. ►



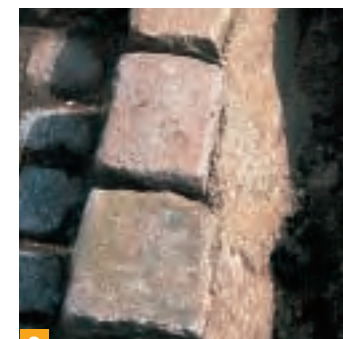
Rot, Rosa und Lila sind die vorherrschenden Blütenfarben in diesem Beet, das jetzt wie ein eigenständiger kleiner Garten wirkt. Dazu passen die graulaubigen Boden-decker und die kornblumenblauen, glasierten Keramik-kugeln. Buchsbäume – schön in Form geschnitten – geben dem Staudenbeet auch im Winter großen Reiz.



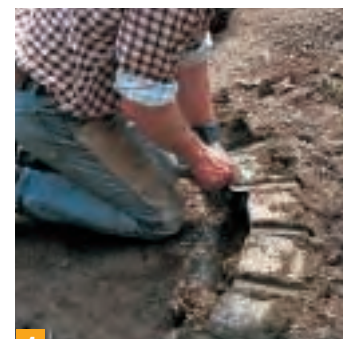
1 Einige Pflöcke geben die ungefähren Umrisse von Platz und Weg an. An ihnen orientiert man sich beim Abstecken der Kanten.



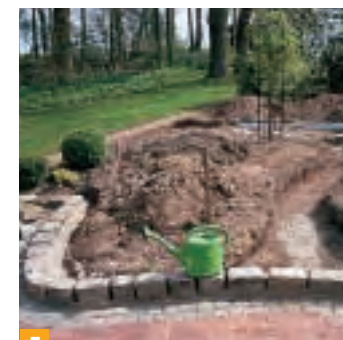
2 Der Boden im Bereich von Weg und Platz muss spatentief ausgehoben werden. Der Mutterboden wird später für die Beete gebraucht.



3 Die Kantensteine setzt man zuerst entlang der vorhandenen, gepflasterten Terrasse. Sie werden zum Beet hin mit Mörtel verstrichen.



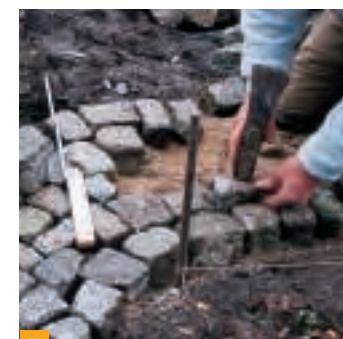
4 Die übrigen Ränder folgen danach. Bei diesen Kantensteinen füllt man die Fugen mit Mörtel, damit eine feste Reihe entsteht



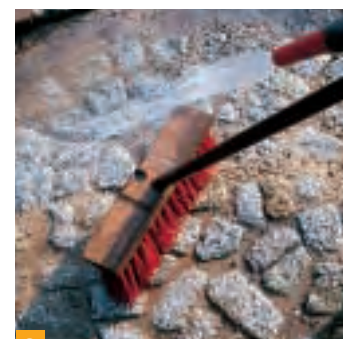
5 Der Aushub der Pflasterflächen wurde zunächst auf den Beeten gelagert. Jetzt kann die Pflanzfläche freigelegt werden.



6 Als Unterbau für das Pflaster füllt man Kies und grobem Sand als Dränageschicht ein und verdichtet die Fläche mit einem Stampfer.



7 Die Pflastersteine (hier Granitblossen in mehreren Größen) werden in den Boden geklopft. Das Niveau gibt die Richtschnur vor.



8 Feiner Sand wird als Fugenfüllung eingeschlämmt. Praktisch fürs Wässern und Fegen: der am Besenstiel fixierte Gartenschlauch.



In voller Blüte zeigt sich der Garten erst im folgenden Sommer (links). Nach dem Ende der Pflasterarbeiten (unten) kann aber sofort mit dem Pflanzen begonnen werden. Links im Bild die beiden Buchskugeln, die stehenblieben.

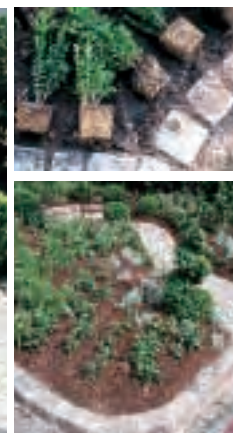
Ein Tag – und der neue Garten ist grün!

Sobald die Pflasterarbeiten beendet sind, wird der Boden geebnet, gelockert und mit Kompost verbessert: Es darf gepflanzt werden. Natürlich nach einem Plan, der vorher am Schreibtisch entstanden ist. Nur selten können alle Pflanzen verwendet werden, die vorher im Beet untergebracht waren: Sie standen ohnehin zu dicht, außerdem soll das neue Beet ja einen anderen Charakter bekommen. Es ist jedoch sinnvoll, aus dem Bestand die besten Pflanzen herauszusuchen und sie als Ausgangspunkt für die Planung zu nehmen. Auch wenn nicht genug von einer Sorte vorhan-

den sind (das ist die Regel) sind sie ein wertvoller Grundstock, der nur durch Zugeworfenes ergänzt werden muss. Ein ganz neues Bild ergibt sich durch Einzelpflanzen (hier die Hochstammrose), die als Blickfang eingesetzt werden. Am Rand des Staudenbeetes, das hier umgestaltet wurde, gab es zwei sehr schöne, gesunde Buchskugeln. Sie blieben an ihrem Platz und spielen im neuen Garten eine größere Rolle als bisher: Ergänzt durch weitere Buchskugeln, einen spiralförmig geschnittenen Buchsbaum und eine Reihe von Jungpflanzen bilden sie jetzt das immergrüne Gerüst des Gartens. ■



Fotos: Siegfried Stein, Petra Stange (1)



Leichter pflanzen: Im lockeren Boden lassen sich auch große Pflanzlöcher mühelos ausheben. Im Vordergrund Stauden, die geteilt und durch zugeworfene ergänzt wurden.

BUCHTIPP

Welche Pflanzen passen zueinander? „Der große Gartenplaner für Beete und Rabatten“ zeigt's auf einen Blick, denn die Seiten werden streifenweise geblättert und zeigen jeweils eine Gesamtschau von Pflanzen verschiedener Wuchshöhe – über eine Million Kombinationen! (320 Pflanzenkarten, 197 Seiten, Könemann Verlag, 19,80 Mark)

GEHÖLZE

Worauf Sie beim Einkauf achten sollten!

Jetzt ist Pflanzzeit für Bäume und Sträucher. Damit Sie lange Freude an den Pflanzen haben, sollten Sie beim Einkauf ganz genau hinsehen!

So preiswert wie jetzt im Herbst gibt es Bäume und Sträucher zu keiner anderen Jahreszeit. Doch nicht alles, was bezahlbar ist und gut aussieht, lohnt den Kauf. Gehölze bleiben meist länger an ihrem Platz im Garten und nehmen eine beherrschendere Stellung ein als Stauden. Deshalb kommt es bei ihnen noch mehr auf gute Qualität an.

- Bäume müssen einen gerade Stamm und eine regelmäßig aufgebaute Krone mit kräftigen, gleichmäßig verzweigten Leittrieben haben. Astgabeln oder -knäule sind später wind- und schneebruchgefährdet.
- Die Rinde muss glatt und unbeschädigt sein. Fleckige Verfärbungen, Pusteln und kraterförmige Einsenkungen sind Anzeichen von Krankheiten.
- Veredelungsstellen (etwas oberhalb des Wurzelballens oder am Ansatz der Krone) müssen gut verwachsen sein und dürfen keine Anzeichen von Beschädigung aufweisen.
- Austriebe aus Teilen unterhalb der Veredelungsstelle weisen auf schlechte Aufzucht hin.
- Die Wurzeln bei Pflanzen aus dem Einschlag (nicht im Container) müssen dunkel und feucht aussehen; nur dann waren sie immer mit Erde bedeckt und sind nicht vertrocknet.
- Das Wurzelwerk sollte stark verzweigt sein und einen stufenlosen Übergang von dicken Haupt- zu feinen Faserwurzeln zeigen.
- Die Wurzelhaut muss unbeschädigt sein. Durchtrennte Wurzeln von mehr als Fingerdicke sind ein schlechtes Zeichen.

- Sträucher für Hecken werden im Spätherbst besonders preiswert im Bündel zu 5, 10 oder 25 Stück angeboten. Die Bündel sollten bis zum Verkauf in der Erde gestanden haben (dunkle, feuchte Wurzeln). Vor dem Pflanzen werden Wurzeln und Triebe leicht beschnitten und einen Tag lang gewässert.



Fotos: Wolfgang Redeleit

Buchsbaum mit festem Ballen: So eine Pflanze entwickelt sich gut. Bei veredelten Bäumen (links) muss die Veredelungsstelle oberhalb der Wurzeln sorgfältig überprüft werden.

- Immergrüne Pflanzen werden meist als Ballenware angeboten. Der Ballen muss fest und gut durchwurzelt sein und sich durch das Tuch kompakt anfühlen
- Bei Containerpflanzen muss die Größe des Topfes zur Pflanzengröße passen. Ein Zeichen dafür: Die Pflanze fällt bei Berührung nicht gleich um.
- Wird der Container abgezogen, müssen im unteren Drittel feine, weiße Faserwurzeln zu sehen sein. Ringförmig gewachsene Wurzeln deuten darauf hin, dass die Pflanze zu lange im Container stand.

Mit Etikett

Pflanzen aus guten Baumschulen, die nach Qualitätsstandards des Baumschulverbandes gezogen wurden, sind mit einem Markenetikett versehen. Es gibt Auskunft über die Wuchshöhe und Blütezeit, bei Obstbäumen auch über die Reifezeit der Früchte. Oft finden sich hier auch Pflanz- und Pflegehinweise. Das Etikett ist also nützlich, und es deutet auf Qualitätspflanzen hin.



- 1 Wird der Container abgezogen, ist bei guten Pflanzen feines, dicht verzweigtes Wurzelwerk zu sehen.
- 2 Sträucher sollen nicht nur kräftige Wurzeln haben, sondern auch einen möglichst regelmäßigen Wuchs mit guter Verzweigung.
- 3 Ein gut verzweigter, gesunder Wurzelballen. Vor dem Pflanzen kürzt man einige Wurzeln und wässert die Pflanze ausgiebig.
- 4 Die Pflanze soll gut und gleichmäßig gewachsen sein und in einem Container stehen, der zu ihrer Größe passt.

Futterhaus aus Birke – das etwas andere

RESTAURANT

Für Vögel, die im Winter bei uns bleiben, ist das Nahrungsangebot spärlich. Mit der Winterfütterung können Sie einen Ausgleich schaffen.

Soll man die Vögel, die im Winter bei uns bleiben, füttern? Für den Laien ist es schwierig zu beurteilen, wie sinnvoll oder unsinnig das ist. Grundsätzlich gilt, dass nur in der Zeit von Anfang November bis Mitte März gefüttert werden sollte – und auch das nur, wenn die Temperaturen auf -5°C oder darunter fallen. Oder

wenn Schnee, Raureif und Eis die Vögel bei der Nahrungssuche stark beeinträchtigen. Füttern Sie nicht zu reichlich, die Vögel sollen selbst nach Futter suchen! Zu viel zusätzliche Nahrung im Winter verhindert den natürlichen Ausleseprozess. Die beste Zeit zum Füttern ist etwa zwei Stunden vor Einbruch der Dunkelheit.

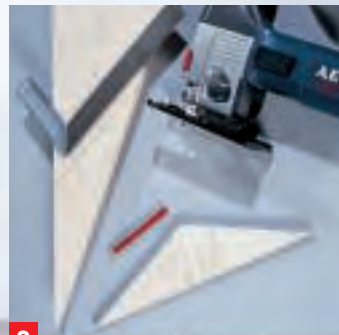
Besonders wichtig für die Gesundheit der Vögel ist die Hygiene: Werden Futterstellen nicht regelmäßig gereinigt, drohen Seuchen. Bei unserem Bauvorschlag steht der Sauberkeit nichts im Wege: Das komplette Futterhäuschen kann mit einem Handgriff abgenommen und dann leicht gesäubert werden. ■

Raststätte für Viefliieger:
Der großzügige Dachüberstand schützt das Futter vor Schnee und Regen. Das Baumaterial Birkenholz sorgt dafür, dass sich das Vogelhaus in den Garten harmonisch einfügt.

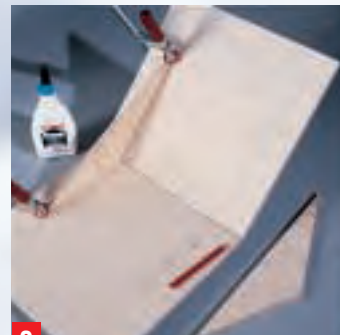
Fotos: Chris Lambertsen, Reinhard-Tierfoto (2).



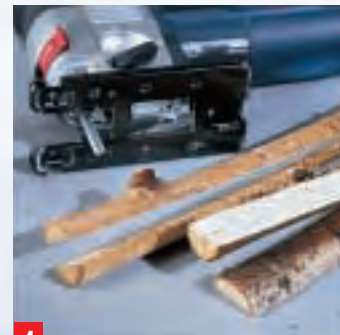
1 Die Materialien für das Futterhaus: wasserfest verleimtes Sperrholz und Bitumenpappe aus dem Baumarkt, Birkenholz aus dem Wald.



2 Die Giebel an Vorder- und Rückseite werden mit einer Elektro-Stichsäge aus den 9 mm dicken Sperrholztafeln herausgesägt.



3 Die Unterkonstruktion des Daches entsteht auch aus Sperrholz. Giebel und Dachplatten (Dachneigung 25°) werden verleimt.



4 Die Zweige aus trockenem Birkenholz ($\varnothing$ etwa 3 cm) können mit der Stichsäge (oder Handsäge) in der Mitte geteilt werden.



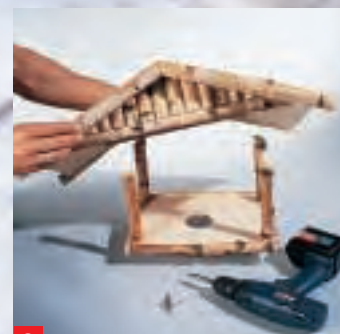
5 Mit einer Lochsäge – ein Bohrmaschinen-Vorsatz mit diversen Einsätzen – sägt man den Ausschnitt ($\varnothing$ 5,5 cm) in die Bodenplatte.



6 Die halbierten Leisten befestigt man mit Leistenstiften an der Bodenplatte. Der Überstand verhindert, dass Futter hinunterfällt.



7 Der vordere Abschluss des Dachs (Ortgang) und die Bekleidung des Giebels bestehen auch aus zugeschnittenen Birkenholzleisten.



8 Vier Stützen in den Ecken der Grundplatte bilden die Ständer für das Dach. Das Dach wird durch Holzschrauben fixiert.



9 Die Bitumenplatten werden schuppenartig auf dem Dach verlegt. So kann Regenwasser nicht unter die Bahnen gelangen.



Einfach und zweckmäßig:
Zum täglichen Reinigen des Futterplatzes wird das Vogelhaus kurzerhand vom Birkenstamm gehoben, ausgefegt und wieder aufgesetzt.

VORSCHAU

DEZEMBER

Wie vernagelt

Holzvertäfelungen an der Wand liegen wieder schwer im Trend. Wir zeigen Ihnen etliche neue Systeme und was Sie damit alles anstellen können.



Der richtige Tisch

Welche Tischform ist die beste und warum? Wie machen Sie Ihrem Tisch Beine und womit? Woher nehmen wir bloß all diese unglaublichen Ideen und Tipps?



Docht geht's lang

Selbermachen statt Kaufen: Wie Sie Kerzen nach eigener Fassung ziehen, erfahren Sie im nächsten Heft.



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



Voll unter Dampf

Technik-Spielzeug steht nicht nur bei den passionierten Sammlern hoch im Kurs. Wir stellen Modell-Bausätze vor, bei denen es am Ende pfeift, zischt oder sich etwas wie von Geisterhand bewegt.



Plattenmarkt

In unserer Wandgestaltungsserie sind sie die Nummer 5, in Sachen Oberflächenhärte die Nummer 1: Wandfliesen. Wir stellen Ihnen diese Wunder der Keramik auf das Ausführlichste vor.

In Heft 12/2000 für Sie geplant

Computer-Welt

Einen ergonomischen Arbeitsablauf am PC erreichen Sie nur, wenn das Drumherum stimmt. Wir geben Anregungen.

Alles, was scharf ist

Küchenkräuter selbst zu ziehen ist überhaupt kein Problem. Bei uns erfahren Sie alles über Pflanzen und Pflege.

Fit for Frost

Wir stellen Hilfsmittel vor, die Ihren Pflanzen und Tieren im Gartenteich auch im tiefsten Winter zu Sauerstoff verhelfen.



Lauschige Plätzchen

Was wäre Weihnachten ohne ein richtiges Lebkuchenhaus? Unser Modell können Sie sogar alle Jahre wieder mit Leckereien bekleben.

Gutschein will Weile haben!

Oft als Verlegenheitslösung missbraucht, bietet ein Geschenkgutschein viel Platz für Kreativität und Engagement. Wir zeigen Ihnen ein paar wirklich erstklassige Ideen.



Super-Sammel-Seiten-Serie



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

SAMMELSEITEN *Kreativ*

- Baumschmuck
- Lichtengel
- Chinesische Dosen
- Obstschale

SAMMELSEITEN **PRAKTISCH**

- Messen und anreißen
- Richtig dübeln
- Metallzaun
- Spülenarmatur



Die Tollgrünen

Carports sind der ideale Biotop, um Rank-, Schling- und anderen Kletterpflanzen eine fast ungehinderte Selbstverwirklichung zu ermöglichen. Wir stellen Ihnen nicht nur ein paar besonders gelungene Beispiele vor, sondern auch die geeigneten Pflanzen.

Ihr nächstes SelberMachen gibt's schon am 17. November 2000