

selber machen

Romantik *pur*

Gemauerter
Seerosenteich



Gartenmöbel

So können sie sich
wieder sehen lassen

Fenster-Deko

Gardinen auf neuen
Schienen

Wassermühle

Blickfang für jeden
Garten

SCHNELL & EINFACH

- Individuelle Fußleisten
- Holzkreisel
- Bemalte Schranktüren
- Blumenübertöpfe



REGAL-IDEEN

**Billy & Co. – mit wenig Aufwand noch
praktischer und schöner**

**Bohrhämmer
Kombihämmer**

neu



Schlagbohrmaschine oder Bohrhammer?

Material	Schlagbohr- maschine	Bohrhammer
Granit	●	●●●●●●
Beton	●●	●●●●●●
Steine	●●	●●●●●●
Ziegel	●●●●●	●●●●●●
Fliesen	●●●●●	●●●●●
Holz	●●●●●●	●●
Metall, Kunststoff	●●●●●●	●●
Schrauben, Ge- windeschneiden, Lochsägen, Farb- rühren, etc. Stationärer Einsatz im Bohrständer	●●●●●●	●

metabo

Dort, wo es drauf ankommt.

www.metabo.com

Mehr Hammerkraft für harte Gegner!

Die Wahl der Mittel hängt, beim Boxen wie beim Bohren, von der Stärke des Gegners ab. Wann Sie mit welcher Maschine und welcher Technik durchschlagenden Erfolg haben, können Sie der Tabelle entnehmen.

Jetzt bei Ihrem Metabo Fachhändler

NEUES AUS DER REDAKTION



Liebe Leserin, lieber Leser!

Fühlen Sie sich auch so unendlich wohl, wenn Sie morgens in Ihren 30 Quadratmeter-Wellness-Tempel schreiten und den neuen Tag gediegen

mit der Morgentoilette im Erlebnisraum „Bad“ beginnen? O.K., zugegeben, die Werbung ist auch hier wieder etwas weiter, als die raue Wirklichkeit. Mein Bad besteht aus Dusche, WC und Waschtisch und misst mal eben viereinhalb Quadratmeter. Trotzdem ist es irre gemütlich, und im Laufe der Zeit hat es sich immer wieder verändert. Und genau das ist auch der Ansatz für unser neues Renovieren-Sonderheft „Bad & Technik“, das ab 11. Juni an den Kiosken zu haben ist. Know-how rund ums Thema Bad und viele praktische Ideen wie man schnell und preiswert seinem Bad ein neues Gesicht geben kann, sind die Schwerpunkte des Heftes. Das Schöne: Die meisten Lösungen sind auch ohne zusätzliche Hypothek zu realisieren – ehrlich!

Harald Apelt
Harald Apelt
Chefredakteur

MIT VOLLGAS ÜBER DIE GRASNARBE

Mit dem nächsten Heft wird unsere beliebte Testreihe „Top oder Flop“ renoviert und erweitert. Zum Auftakt haben wir für Sie Rasenmäher der Edelklasse unter die Lupe genommen und sagen, worauf Sie beim Kauf achten müssen. Diese Rasenmäher Universal-Genies haben nicht nur einen starken Benzinmotor mit Elektrostarter, Sie können – natürlich mit mehrstufigem Radantrieb – inzwischen auch mulchen und lüften. Wenn Sie also beabsichtigen demnächst in der Formel Eins der Rasenmäher mitzufahren, sollten Sie unser Juli-Heft nicht versäumen.



Sie brauchen nicht
viele Schlüssel.
Sondern den Richtigen.

Mit DOM Sicherheitstechnik liegen Sie genau richtig. Denn wir setzen da an, wo Ihre Wohnung die entscheidende Angriffsfläche bietet: an der Haustür.

DOM
SICHERHEITSTECHNIK

diamant DOM Stahlzylinder
Für höchste Sicherheitsansprüche. Extrem hohe Widerstandswerte bei Bohr-, Zieh- und Nachschleißschutz. Zylindergehäuse aus hochwertigem im MIM-Verfahren hergestellten Edelstahl – eine neue Verarbeitung von hochfesten Stählen –, 35fache Schließberechtigungsabfrage. Extremer Schlüsselschutz gegen unberechtigtes Kopieren.



VdS-Klasse B

DOM ix 10 KG
Sicherheit in attraktiver Form: DOM Wendeschlüssel mit beweglicher Kugel als aktives Sperrelement. 21fache Schließberechtigungsabfrage für registrierte Einzelschließungen sowie alle Arten von Schließanlagen. Vielfältige Sicherungseigenschaften als Schutz gegen Bohren, Ziehen oder Kopieren. Fünf Schlüssel inklusive.

Detaillierte Informationen bekommen Sie beim Sicherheitsfachhandel oder bei DOM.

DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG · Postfach 11 29
D-50301 Brühl/Köln · Tel. (0 22 32) 7 04-0 · Fax (0 22 32) 70 43 75
dom@dom-sicherheitstechnik.com · www.dom-sicherheitstechnik.com

INHALT

JUNI

Auftragsarbeiten

Egal, ob aus Teak- oder Nadelholz, aus Metall oder Kunststoff – wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre abgenutzten Gartenmöbel mit der Sommer- sonne um die Wette strahlen lassen.

Seite 6



Titelfoto: Christian Bordes

Auf einem hohen Niveau

... befinden sich Wasserspiegel, Schwimmblätter und Blüten bei unserem gemauerten Seerosenbecken. Die Bauanleitung für diese romantische Teich- variante befindet sich auf der Seite

86



Die Klinker in die Hand

... und losgeplästert. Wir geben Ihnen alles Wissenswerte über die verschiedenen Pflastersteine für Ihre Terrasse an die Hand. Seite

90



Türsteher der härtesten Sorte

Sie sehen aus wie richtiger Marmor, aber diese beiden Halbsäulen haben wir aus MDF-Platten gebaut. So gelingt Ihnen der perfekte Bluff. Seite

28

Gleich raucht's

Räuchern ist eine uralte Konservierungsmethode für Fisch und Fleisch. Wir erklären die Technik und stellen Räuchergeräte ausführlich vor. Seite

76



Billy und seine Freunde

... von Ikea verwandelt wir mit fünf neuen Um- und Anbauideen in tolle, absolut einmalige Regale. Wie das geht? Seite

12



Mit BAUPLAN zum Bestellen

Das Wasserkraft-Werk

Dieses wunderschöne und voll funktionstüchtige Wassermühlenmodell könnte bald in Ihrem Garten klappern. Seite

22



Auf der richtigen Schiene

Der dritte Teil unserer Reihe über Fensterdekorationstechnik: Diesmal haben wir uns der Vorhangschiene angenommen. Seite

38

IDEEN & BAUVORSCHLÄGE

Ideen mit Ikea-Regalen

Kleine Veränderung – große Wirkung 12

Wassermühle für den Garten

Vom Wasser getrieben 22

Marmorisierte Türsäulen

Perfekt gestaltete Holzplatten 28

Seerosenteich

Herausragend und pflegeleicht 86

RENOVIEREN & RESTAURIEREN

Gartenmöbel

Auffrischung für jedes Material 6

Aus Fehlern lernen

Türzargen richtig ausschäumen 70

TEST & TECHNIK

Vorhangschiene

Alte Technik mit neuem Reiz 38

Akkutechnik

Strom ohne Kabel – wie geht das? 68

GARTEN & TERRASSE

Räuchern

Geräte von einfach bis luxuriös 76

Garten im Juni

Teichpflege, Kräuter stecken, Wühlmäuse 82

Terrassenmaterial

Pflastersteine: Klinker, Beton, Naturstein 90

Köstliche Kräuter

... in Töpfen und Beeten und als Hecken 94

NEUHEITEN & PRODUKTE

Neu & Praktisch

32

RATGEBER & SERVICE

SelberMachen-Angebote

Service 59

Bauplan-Angebote

Hersteller 60

Impressum

Katalog-Shop 64

Leserforum

Vorschau auf Heft 7/2001 66

Vorschau auf Heft 7/2001

67

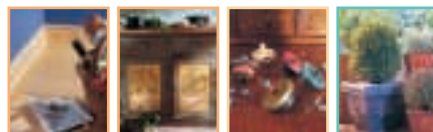
Vorschau auf Heft 7/2001

67

74

98

8 SAMMELSEITEN Kreativ



- Fußleisten wie einst im Landhaus 43
- Schranktüren verschönern 45
- Holzkreisel zum Verschenken 47
- Übertöpfe zum Selberbauen 49

8 SAMMELSEITEN PRAKTISCH



- Möbelbeschläge zum Einbohren 51
- Bohren in Wand und Decke 53
- Möbelteile verleimen 55
- Diamantwerkzeuge für Beton 57

Service

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

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

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

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

SelberMachen im Fernsehen

3sat tips trends domini

Die aktuellen SelberMachen-Themen gibt's auch in TV-Ratgeberausgaben. Seite 60

Und wenn Sie Fachfragen haben:



kostenlos

Das OBI-Service-Telefon

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



Seite 42



Kunststoff



Eisen

Gartenmöbel – das Material entscheidet über den Pflegebedarf: Bei **Holz** unterscheidet man zwei Gruppen: Hartholz (Teak, Bangkirai, Robinie) und Nadelholz wie Fichte und Kiefer. Hartholz ist teuer, aber wetterfest. Nadelholz braucht einen Schutzanstrich oder eine Druckimprägnierung, um auf Dauer unserem Klima gewachsen zu sein. Gartenmöbel von Gewicht sind die nostalgischen Möbel aus **Eisen**. Vor Rost schützt sie grundsätzlich eine Lackierung, die – wenn sie einmal beschädigt ist – schnell erneuert werden muss. Nur scheinbar unverwundlich sind Möbel aus **Kunststoff**. Doch wenn sie porös und grau werden, ist guter Rat teuer...



Holz

Frischen Sie Ihre Gartenmöbel auf!

Neuer Glanz für Tisch und Stühle

Die Visitenkarte jeder Terrasse – Gartenmöbel. Sauber, gepflegt und schön, so sollen sie Wind und Wetter jahrein, jahraus trotzen. Auch bei Schnee und Eis. Das dicke Ende kommt bestimmt: Eisenstühle rosten, das Holz der Gartenbank wird bleich, der Kunststoff des Liegestuhls langsam, aber sicher grau. So kommt neues Leben in alte Gartenmöbel: Wir zeigen Ihnen, wie Sie Tisch und Stühle wieder wachküssen.



Ein Nachmittag auf der Terrasse sitzen, das ist schön. Ein ganzes Jahr auf der Terrasse sitzen, das ist eine Tortur: Temperaturschwankungen von bis zu 60 Grad zwischen Januar und August, Dauerregen, Frost, Wind – das geht an keinem Stuhl und keinem Tisch spurlos vorbei. Und wenn erst einmal Feuchtigkeit zum Dauergast auf Ihren Gartenmöbeln geworden ist, sind Schäden nicht zu vermeiden. Doch auch die Möbel, die sprichwörtlich hoch und trocken stehen, sind gefährdet: Insekten und Pilze, Luftschadstoffe und UV-Strahlung tun ein Übriges, um dem Besitzer den Spaß an seinen Gartenmöbeln zu verderben. Nur die teuren Harthölzer lässt das alles kalt: So hat Teak einen hohen Ölgehalt und ist deswegen

auch ohne Schutzanstrich absolut wetterfest. Hier ist aber zumindest noch Raum für Kosmetik, denn bald bildet sich eine gräuliche Patina aus, die den warmen Holzton verdrängt. Selbermachen weiß Abhilfe.



Fotos: Petra Stange (1/4), Michael Holz (2), Chris Lambertsen (1), Jens Fischer (1), Garpa (1), Kettler (1), Redeleit (1)



Holz reinigen und auffrischen

Harthölzer können das ganze Jahr draußen stehen bleiben. Wenn Sie die typische silbergraue Verfärbung stört, die beispielsweise Teak nach einigen Jahren zeigt, haben sie drei Optionen: Entweder sie bürsten die Möbel zweimal im Jahr mit Seifenlauge und Wasser ab, oder Sie gehen in die Tiefe:

TEAK SCHLEIFEN, ÖLEN

1 Bei angegriffener und rauer Oberfläche schrubben Sie Ihr Möbel mit einer Drahtbürste in Maserrichtung, Schmutz und Fettflecke haben dann keine Chance mehr. Achten Sie darauf, dass Sie die Holzfasern nicht gleich mit herausbürsten.

2 Gewiss, es ist sehr mühsam, aber ein „anständiges“ Nachschleifen gehört einfach dazu: Eine 180er Körnung sorgt für ein gutes Ergebnis.

3 Jetzt können Sie das Holz mit Teaköl, einer Mischung aus pflanzlichen Ölen und Wachsen, behandeln. Tragen Sie es mit einem Pinsel oder einem Lappen auf.

TEAK AUFHELLEN, ÖLEN

Was für das Bootsdeck aus Teak gut ist, kann für Ihre Gartenmöbel nicht schlecht sein. Das gilt besonders für glatte Oberflächen.

1 Geben Sie einen ordentlichen Schuss Teakreiniger (Bootsbedarf) in einen Eimer mit Wasser, und schrubben Sie Ihr Möbel gut ab. Schmutz, Fett, Schimmel und andere Verunreinigungen werden so schnell und gut entfernt. Danach abspülen.

2 Der „Teak-Brightener“ (Aufheller) bringt die natürliche Maserung des Holzes wieder ans Licht. Durch die Aufhellung entsteht eine einheitliche Oberfläche. Einfach mit einem Lappen auf das feuchte Holz auftragen, kurz einwirken lassen, abspülen.

3 Das Teaköl (mit Farbpigmenten) versiegelt und schützt vor UV-Strahlung und Regenwasser. Auf die getrocknete Oberfläche auftragen.

NADELHOLZ LACKIEREN

Nadelholz ist zwar preiswert, aber ohne Schutzanstrich oder Imprägnierung Wind und Wetter schutzlos ausgeliefert.

1 Schleifen Sie zuerst alten oder rissigen Lack herunter. Ein moderner Deltaschleifer ist dabei hilfreich.

2 Ein Voranstrich füllt Fugen und Beschädigungen, schützt vor Schimmelpilz und Bläue. Den Zwischenschliff (180er) nicht vernachlässigen.

3 Eine Farbschicht (Lack oder Lasur) rundet die Kur ab.



TEAKHOLZ SCHLEIFEN, ÖLEN



TEAKHOLZ REINIGEN, AUFHELLEN, ÖLEN



NADELHOLZ SCHLEIFEN, LACKIEREN



tesa AG

Ein Beiersdorf Unternehmen



Renovieren ganz easy.

- **tesa Easy Cover** – Abdeckfolie und Maler-Krepp in einem.
- **tesa Kleister** – kinderleicht zu verarbeiten und in 10 Minuten gebrauchsfertig.





Eisenmöbel schützen

Trotz Rostschutz, Pulverbeschichtung und Einbrennlackierung: Wenn die Schutzschicht verletzt ist, beginnt Eisen zu rosten. Besonders beim Aufeinanderstapeln oder Auf- und Zuklappen von Klappstühlen sind Kratzer fast unvermeidlich. Die Folge: Erst blankes Metall, dann Rost. Frische Korrosion lässt sich etwa drei bis vier Monate lang leicht entfernen, danach erhärtet sie. **Tipp:** Wachsen Sie Ihre Möbel zu Beginn der Saison, zum Beispiel mit einem herkömmlichen Autowachs. Fetthaltige Mittel verhindern, dass Wasser und Sauerstoff an das Metall gelangen und Rost entsteht.

1 Lästig, aber unerlässlich – das sorgfältige Entfernen des Rosts. Denn unter einem direkt aufgetragenen Lack würde die Metallkorrosion heimlich weiterfressen. Dem Rost können Sie entweder durch Sandstrahlen zu Leibe rücken (Fachbetrieb, Gelbe Seiten), oder Sie greifen zur guten alten Drahtbürste. Weniger schweißtreibend: rotierende Scheibenbürsten zum Einspannen in die Bohrmaschine. Grobreinigungsscheiben aus Kunststoff nehmen den Rost gut ab und hinterlassen kaum Schleifspuren. Generell: Augenschutz nicht vergessen!

2 Nach dem Entrosten muss das Eisen sofort geschützt werden. Ein Rostschutzgrund bereitet das Metall zusätzlich für den Deckanstrich vor.

3 Der darauf folgende Lackanstrich hat nicht nur eine dekorative Funktion, er bildet auch eine weitere Schutzschicht.



EISEN ENTROSTEN, SCHÜTZEN, LACKIEREN



Kunststoffmöbel pflegen



Abdeckhauben bieten Schutz vor Staub und Regen, aber nicht vor Feuchtigkeit (Kondensation!) Deshalb sollten Sie die Polster trocken und sauber lagern, also am besten im Haus.



Haben Sie auch noch irgendwo ein gräuliches Gartenmöbel aus (ehemals) weißem Kunststoff herumstehen? Wenn die Poren oder haarfeinen Risse, die durch die Sonneneinstrahlung entstehen, mit Staub zugesetzt sind, ist guter Rat teuer: Nach unseren Erfahrungen helfen die Kunststoffreiniger der Gartenmöbelhersteller genauso wenig wie die aus dem Autozubehör oder der Bootspflege. Überstreichen funktioniert bei Kunststoffmöbeln auch nicht. Regelmäßige (Kunststoff-)Pflege mit Schwamm, Wasser und Spüli – etwa alle vier bis sechs Wochen während der Saison – hätte Ihren Stuhl retten können. Hochwertige Kunststoffmöbel sind heute zumeist aus Polypropylen, das mit UV-Stabilisatoren versehen ist. Top-Modelle haben oft sogar einen UV-beständigen Hochglanzlack aus Polyurethan. Der macht sie haltbarer und erleichtert die Pflege. Egal, wie gut Ihre Möbel bereits vom Hersteller geschützt wurden, die beste Garantie für lange Haltbarkeit ist ein passendes Winterquartier – zumindest aber eine Abdeckhaube. Denn bei Kunststoff geht Prävention immer vor Reparatur...



metabo

BOXTHON
Made in Germany

DER CHAMPION

SCHLAGKRAFT UND AUSDAUER

BOXEN UND MARATHON

BOXTHON

neu



Schlagbohrmaschinen



Multihämmer



Bohrhämmer



Kombihämmer

metabo

Dort, wo es drauf ankommt.

www.metabo.com

Jetzt bei Ihrem Metabo Fachhändler

Meist ist nur eine Idee nötig, um aus einem guten ein besonderes Möbel zu machen: Hier stellen wir Ihnen fünf Lösungen vor, mit denen Sie preiswerte Regale von Ikea zu ganz neuen Möbeln werden lassen.

2



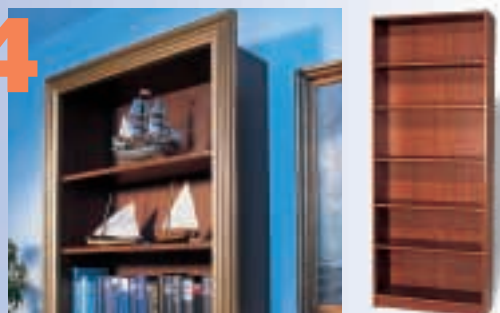
Mobiler Nachtschrank: Seite 14

3



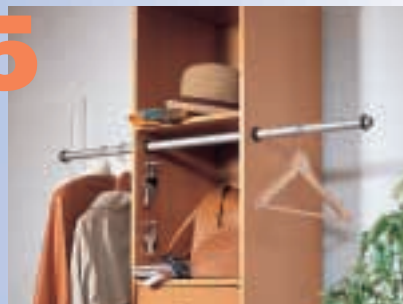
Bord oder Tisch: Seite 16/17

4



Regal mit Rahmen: Seite 18

5



Garderobe für den Flur: Seite 20

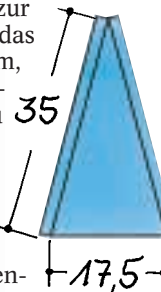
So machen Sie mehr aus Ihrem Regal



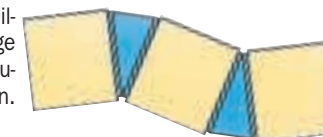
Fotos: C. Bordes; Zeichnung: T. Straßburger. Requisiten: HiFi; Figur: Die Wäscherei; Schale, Holzfrüchte; Props: alles andere: Ikea.

1 Drei plus zwei = Raumteiler mit viel Platz

Meist wird es mit dem Rücken zur Wand platziert, doch dafür ist das Regal „Lack“ (35 x 190 cm, 38 cm tief, Birken- oder Buchenfurnier, 186 Mark) viel zu schade: Es kann sich von allen Seiten sehen lassen, wir haben drei davon durch zwei Regale mit dreieckigem Grundriss ergänzt (zwei 190 hohe und 35 cm tiefe Seitenwangen mit Böden aus 19 mm dicker MDF-Platte, verschraubt und verleimt). Die neun Regalböden schneiden Sie versetzt aus Plattenstreifen in Fachbodentiefe (Schnittzugabe beachten!). Die Dreieckselemente geben die Richtung an: Je nach Position bildet sich ein Raumteiler mit Versatz oder ein Kreisabschnitt (s. Zeichnungen). Wenn Sie nicht bauen möchten, empfehlen wir die Kombination mit Ikeas Benno (s. unten).



Der blaue Keil dient als Verbindungsstück zwischen zwei Lack-Regalen. Anpassungsprobleme gibt es nicht: Durch die geringere Tiefe können die Keil-Regale einige Zentimeter zurück springen.



Die Regale werden untereinander mit doppel-seitigem Klebeband verbunden. Einzelne, kurze Abschnitte reichen aus. So kann der Raumteiler später bei Bedarf wieder getrennt werden.



EINFACHE LÖSUNG



Ohne Sägen, Leimen und Lackieren: Jeweils zwei Benno CD-Regale (20 x 202 x 17 cm, ab 59 Mark) Rücken an Rücken bilden das Element zwischen den Lack-Regalen. So wie abgebildet (4 Bennos, 3 Lack-Regale) kostet der Aufbau 794 Mark.



Radowecker: Sterzinger, alles andere: Ikea.

Bibliothek auf Rädern

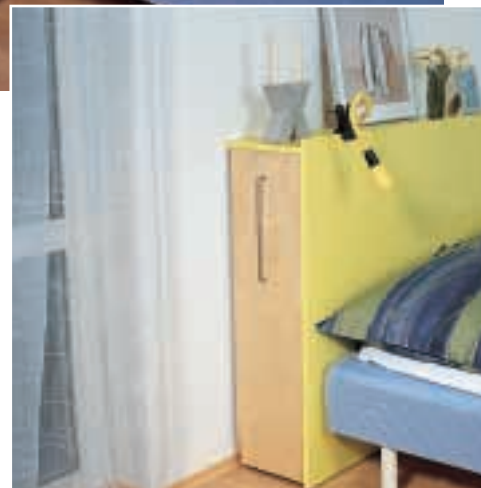
Gerade wenn der Raum knapp bemessen ist, sind Stauraeserven gefragt. Bei unserem zweiten Bauvorschlag kann ein ganzes Bücherregal samt Inhalt hinter dem Kopfkissen geparkt werden. Einzige Bedingung: Der Raum muss so bemessen sein, dass das Bett für die neuen Möbel etwa 35 cm von der Wand abgezogen werden kann. Als mobiler Nachtschrank dient ein niedriges „Billy“-Regal (60 x 106 x 28 cm, ab 44 Mark), das mit vier Laufrollen versehen wird. Die „Garage“ entsteht aus 19 mm dicker MDF-Platte – ein Deckel und ein Frontteil, stumpf verbunden –, deren Breite sich nach dem Bettmaß richtet. An den Seiten sollten etwa 10 cm Überstand sein. ►



Eine durchgehende Achse trägt vorderes und hinteres Rad. Die vordere Zarge ist die originale Sockelblende, die hintere (gleiche Abmessungen) ist ein Zuschnitt aus MDF-Platte.



Die Deckplatte wird auf wandbefestigter Leiste mit Holzschrauben montiert. Bohrlöcher mit Senker bearbeiten, Schrauben durch aufgesteckte Abdeckkappen verdecken.



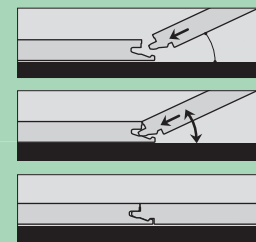
Im geparkten Zustand verrät nur der lange Bügelgriff, das sich hinter dem Kopfteil ein kompletter Bücherschrank versteckt.



Räder und das weitere Zubehör – Achse, Sicherungskappen – können nach Bedarf zusammengestellt werden. Die Achse wird mit der Eisensäge auf Maß gebracht.

Paneelle **Boden** Leisten Licht

Hat's bei Ihnen schon "KLICK" gemacht?



Klick-Böden der „Meister-Klasse“ mit den entscheidenden Vorteilen:

- Schnelle und sichere Verlegung ohne Verleimung mit der **In & Out Technik** durch einfaches Zusammenstecken der Bodenelemente.
- Hohe Verlegesicherheit, denn Fehler durch unsachgemäße Verleimung oder Verlegung können nicht mehr auftreten.
- Der Boden kann bei Umzug oder Renovierung wieder aufgenommen und nochmals verwendet werden.
- Der Boden ist nach der Verlegung sofort begehbar und belastbar.
- Für himmlisch leises Wohnvergnügen und mehr Ruhe im Raum und in tiefergelegenen Räumen sind auch Böden mit Trittschall-Kaschierung erhältlich.

www.meister-leisten.de

Entdecken Sie unser umfangreiches Gesamtprogramm. Fordern Sie unsere Prospekte „Faszination Boden“ und „Faszination Paneele und Licht“ an!



Meister-Leisten Schulte GmbH · Zum Walde 16 · 59602 Rüthen-Meiste · Tel.: 02952/816-0 · Fax: 02952/816-66
info@meister-leisten.de · www.meister-leisten.de



Ein Wandregal mit Stauraum:
Ein verschiebbares Bord trägt den kleinen Fernseher, in den Regalfächern lässt sich von der Zeitschrift bis zur Dekoration allerlei aufbewahren.

3 Regal mit Bord – für TV oder Computer

Noch ein Bauvorschlag mit dem „Lack“-Regal, dieses Mal aber wandhängend (die benötigten Aufhängekonsolen sind beim Kauf dabei) und mit zusätzlichem Ablagebord. Der besondere Pfiff: Mittels einer simplen, aber gut funktionierenden Führung aus handelsüblichen Aluminiumprofilen kann das Bord über die gesamte Länge des Regals ver-

schoben werden. Dazu wird an der Wand ein U-Profil montiert, dessen Innenmaß etwas größer als die Dicke des gewählten Bords (MDF-Platte, lackiert) ist; vorne dient als Begrenzung und zweite Führung ein weiteres Profil mit L-förmigem Querschnitt (s. Zeichnung unten). Diese Profile bekommen Sie in jedem Baumarkt in Lieferlängen von einem oder, seltener, zwei Metern. Wenn Sie die benötigten Profillängen (180 cm wie das Regal) aus zwei Meterabschnitten herstellen, müssen Sie darauf achten, dass an der Fugestelle kein Versatz entsteht, der das Schiebepod blockiert. Die Befestigungsschrauben nahe an dieser Passstelle setzen, dann lässt sich das Bord ohne Einschränkungen bewegen. Und wenn Sie einen Platz für gelegentliche Schreibarbeiten brauchen, montieren Sie das Regal so, dass sich die Platte statt auf etwa 50 cm Höhe auf Tischniveau, 72 cm, befindet (Abb. unten). ▶



Ein Hocker ist ein nützlicher Montagehelfer. Reicht die Höhe nicht aus, können zum Beispiel Bücher die Position weiter erhöhen.



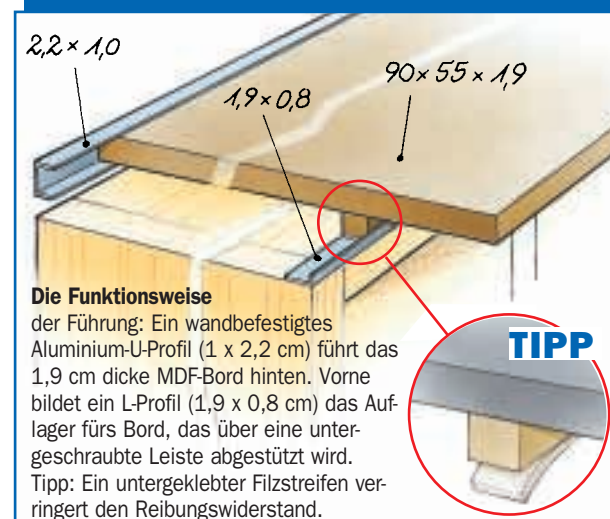
Die Montagewinkel werden in Bohrungen der Fachböden eingesetzt, der andere Schenkel des Winkels an die Wand geschraubt.



Das Aluminiumprofil mit Abstand zum Regal (ein Plattenrest dient als Lehre) an der Wand befestigen, Schraubenköpfe einsenken.



Durch leichten Zug wird das Bord auf dem Oberdeck verschoben, versehentliches Bewegen ist durch die Gewichtslast unmöglich.



Computer: Gravis; Fernseher: Sterzinger; Elefant, Becher: Die Wäscherei; alles andere: Ikea



Alternative: Arbeitsplatz

Blendwerk: Billy mit Rahmen

Wozu einen Rahmen? Ein umlaufender Rahmen macht sich besonders gut, wenn ein einzelnes Möbel hervorgehoben werden soll. Selbst ein anerkannt schlichtes Möbel wie das „Billy“-Bücherregal (80 x 202 x 28, ab 77 Mark) wird so zu einer imposanten Erscheinung. Das kann, je nach Geschmack oder bestehender Einrichtung, ein Rahmenbauwerk aus glatten oder stark profilierten Leisten sein. Bei unserem Bauvorschlag handelt es sich eigentlich um zwei Rahmen: Ein unterer aus MDF-Plattenstreifen, der als Träger fungiert und mittels quadratischer Leisten an dem Regalkorpus fixiert wird. Und dann noch der später sichtbare Rahmen aus Profilleisten. Genauer: Aus zwei Leisten, denn wir haben um unser Wunschprofil zu erhalten kurzerhand zwei Leisten parallel montiert. Das ist dann nötig, wenn das Profil in Wunschbreite nicht erhältlich ist – für gute Wirkung sollte das Rahmenprofil mindestens 8 cm breit sein. ►

Schöne

Leisten: Profil-Leisten bekommen Sie im Holzfachhandel (Branchenbuch). Unser Rahmen entsteht aus zwei Profilen (s. unten).



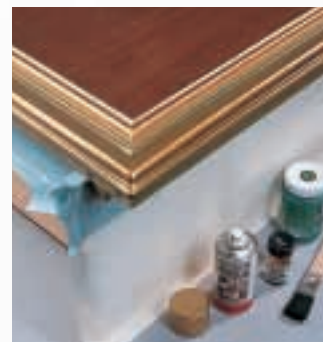
Schiffe, Bild: Props.



Holzleisten, bündig an den Stirnkanten des Regals montiert, verbreitern das Auflager für den Rahmen aus MDF-Plattenstreifen.



Die Profilleisten werden mit einer Gehrungssäge zugeschnitten und mit Drahtstiften und Leim auf dem Trägerrahmen fixiert.



Farben und Lacke für das Imitat: Den Rahmen Vorbildern anzugleichen, erfordert Geschick. Alternative: eine einfarbige Beschichtung.

Das Original von Ikea: Die Dekorfront (96 x 210 cm, 49 Mark) ist eine Alternative für jene, die die schnelle und preiswerte Lösung suchen.



Paneele

Boden Leisten Licht

Paneel-Qualität ohne Kompromisse!

www.meister-leisten.de

Paneele der „Meister-Klasse“ mit den entscheidenden Vorteilen:

- ▶ geprüfte Top-Qualität
- ▶ Gestaltungsfreiheit ohne Grenzen mit 28 verschiedenen Collectionen und über 60 verschiedenen Dekoren oder Furnieroberflächen
- ▶ Passende Leisten zu allen Paneel-Collectionen
- ▶ Einleuchtend gut: Das speziell für Paneeldecken entwickelte Lichtsystem

Entdecken Sie unser umfangreiches Gesamtprogramm. Fordern Sie unsere Prospekte „Faszination Boden“ und „Faszination Paneele und Licht“ an!



Meister-Leisten Schulte GmbH · Zum Walde 16 · 59602 Rützen-Meiste · Tel.: 02952/816-0 · Fax: 02952/816-66
info@meister-leisten.de · www.meister-leisten.de

Garderobe, ganz schnell

Der Bauvorschlag für Eilige: Regal durchbohren, Stange durch – fertig! Etwas mehr Mühe bereitet es schon, wenn das „Bonde“-Regal (36 x 218 x 40 cm, ab 175 Mark) zur Flurgarderobe mutieren soll. Eine wichtige Hilfe dabei: eine selbst gebaute Lehre, die garantiert, dass sich die Bohrungen für das Garderobenrohr in linker und rechter Seitenwand exakt gegenüber befinden. Anderenfalls haben Sie keine Chance, das Rohr durch beide Bohrungen zu bekommen. Neben diesem Rohr – aus Aluminium, Ø 25 mm – benötigen Sie noch einige O-Ringe als Stopper (Installationsbedarf) und, für die Schlüsselhalter, kurze Enden Aluminiumrohr oder -stab (Ø 8 + 5 mm), die in beliebiger Höhe in den Rasterbohrungen der Seitenwände Aufnahme finden. ■



Extra: Aus Stäben und O-Ringen werden Halter für Schlüsselbünde.

Mit Aluminiumrohr wird das einfache „Bonde“-Regal zur praktischen Garderobe im Flur.



Die Bohrlehre aus MDF-Zuschnitten sichert gleiche Position der Bohrungen in beiden Seitenwänden, eine Klemme mit Zulage fixiert sie beim Bohren.



O-Ringe mit großem Querschnitt und kleinem Durchmesser können Sie durch Kürzen und Verkleben mit Sekundenkleber selber herstellen.



Das Garderobenrohr trägt über die gesamte Länge sechs O-Ringe. Vier an den Übergängen zum Holz, je einer an den Enden als Begrenzung.

Albtraum Einbruch. ABUS sichert.



**Beugen Sie vor!
Schützen Sie sich
und Ihre Familie.**

ABUS bietet Ihnen geprüfte Tür- und Fenstersicherungen für perfekte Rundum-Sicherheit vom Keller bis zum Dach! Jetzt **Gratis-Infopaket** anfordern - auch unter info@abus.de



Security Tech Germany

Das gute Gefühl der Sicherheit

Ja, senden Sie mir das ABUS-Infopaket kostenlos und unverbindlich zu – mit allen wichtigen Informationen zum Thema Rundum-Sicherheit.

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Coupon bitte per Post oder Fax an ABUS schicken

Klipp-klapp: Hier geht es rund mit Wasserkraft

Der Bach rauscht, die Mühle klappert – in der Realität ist die Land-Romantik längst passe. Mit unserem Modell holen Sie sich ein Stück Nostalgie zurück.

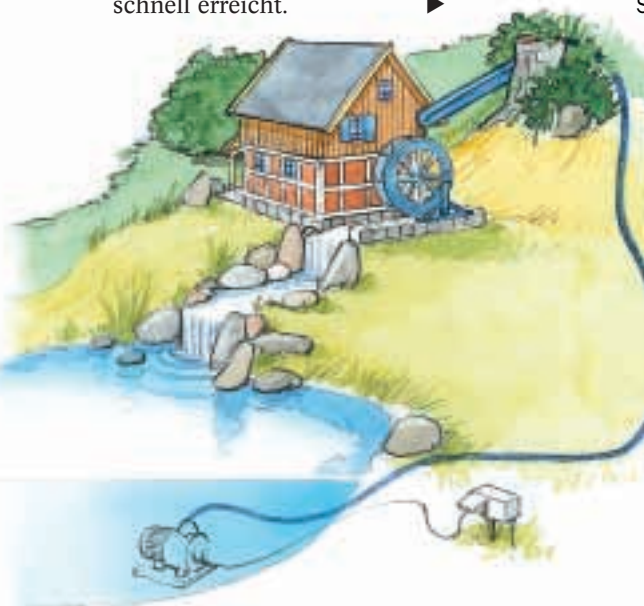
Eine Wassermühle ohne Bach, das ist wie ein Auto ohne Straße. „Wasser marsch“ heißt also Ihr erstes Ziel. Es muss beileibe nicht der rauschende Bach sein, der durch den Garten führt und unser Wassermühlenmodell endlos antreibt. Aber ein fließendes Gewässer sollten Sie schon anlegen, damit die Mühle ihre Wirkung auch entfalten kann. Eine Lösung ist es beispielsweise, den Wasserkreislauf aus einem Gartenteich heraus über eine Unterwasserpumpe in Schwung zu bringen. Dazu sollte diese Pumpe eine Leistung bieten, mit der sich auch Förderhöhen von 1,5 Meter realisieren lassen – dieses Maß ist durch Teichtiefe und die Höhe der Zulaufrinne nämlich schnell erreicht. ►



Fotos: Petra Stange; Zeichnung: Tillman Straszburger

Unter der Remise sorgen Astabschnitte und Restleisten für eine echt ländliche Atmosphäre. Sie liegen auf einer 25 x 50 cm Gehwegplatte.

Über die Neigung der Zulaufrinne können Sie die Wassergeschwindigkeit so einstellen, dass das Wasser exakt auf die Schaufeln des Wasserrades trifft. Die Rinne liegt auf dem Galgen auf und wird an der Traufe mit einer Schraube fixiert.



Der Wasserkreislauf wird beispielsweise durch eine Unterwasserpumpe angetrieben, die Sie in einem Teich platzieren. Über einen Schlauch wird das Wasser bis zur Zulaufrinne gefördert, von dort läuft es über das Rad zurück in den Teich. Die Stromversorgung erfolgt über eine Gartensteckdose.

SelberMachen-Service

Die kompletten Detailzeichnungen und die ausführliche Baubeschreibung für die Wassermühle gehören zu unserem

Bauplan für 9,80 Mark

Ihre Bestellung für diesen Bauplan richten Sie – bitte nur schriftlich! – an C & C GmbH, Bauplanservice SelberMachen, Stichwort „6/2001 – Wassermühle“, Offakamp 9 a, 22529 Hamburg.

Legen Sie Ihrer Bestellung bitte einen Verrechnungsscheck über 9,80 Mark bei, und geben Sie Ihre vollständige Adresse in Druckbuchstaben an. Oder Sie bestellen mit der Postkarte (zwischen den Seiten 58 und 59) und zahlen per Einzugs-ermächtigung. Der Bauplan wird Ihnen dann in etwa vierzehn Tagen zugesandt.

Jetzt
komplett
in Farbe

Das richtige Niveau:

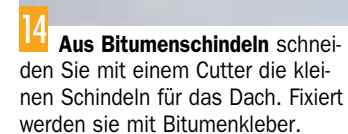
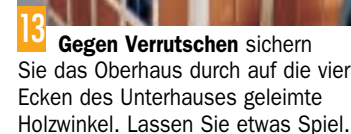
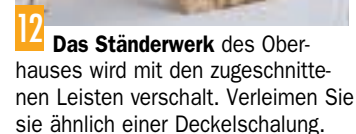
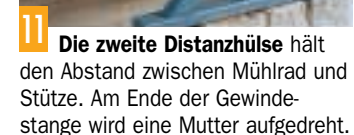
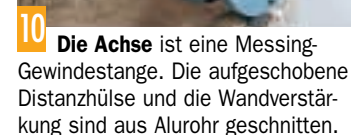
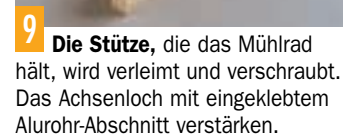
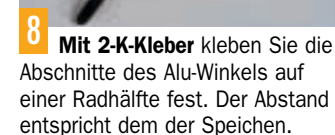
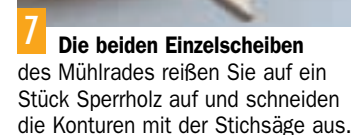
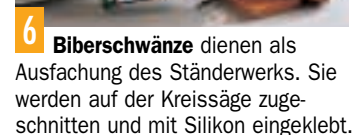
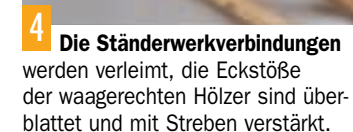
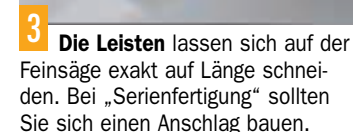
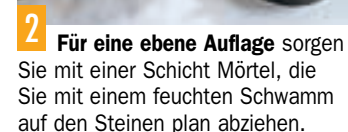
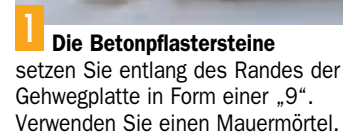
Die Fundamentplatte steht nicht komplett im Wasser. Durch untergelegte Kieselsteine halten Sie sie in der Waage und auf Höhe.



und Fenster einzeln ausmessen und zuschneiden oder bauen müssen.

Das Hauptdach hat einen Neigungswinkel von 45° , die Neigung des Remisendaches ergibt sich aus den Maßen der Explosionszeichnung. Der Zugschnitt der Holzleisten erfolgt am besten mit der Feinsäge, elektrisch oder von Hand, wobei die elektrische Variante den unschätzbaren Vorteil hat, dass sich der 45° -Winkel exakt einstellen lässt. Die lange Schmiege am Remisendach und die Sparrenaufleger am Hauptdach arbeiten Sie vorzugsweise mit der Hand aus. Alle Holzverbindungen an dieser Mühle werden wasserfest und stumpf verleimt, lediglich an den Eckstößen der Wände sollten Sie Überblattungen ausarbeiten. Behandeln Sie Ihr Meisterstück sehr sorgfältig, denn einmal gebrochene Verbindungen sind schwerlich zu kitten.

später die Breiten der Biber-
schwanzziegel-Ausfachungen



So sichern Sie den Stand der Mühle

Das am meisten beanspruchte Bauteil der Wassermühle ist das Fundament. Die 50 x 75 und 50 x 25 cm großen Gehwegplatten, auf die wir die Mühle gestellt haben, sind diesen Ansprüchen gewachsen. Der größeren der beiden müssen Sie noch einen Sockel aus Granitblossen aufmauern, der wie im Original das Holzständerwerk vor Spritzwasser schützen soll. Gemauert wird in Form einer „9“ – so hat das Haus ein durchgehendes Fundament und das herunterfallende Wasser fließt durch die offene Stelle ab. Platzieren Sie die Platten so im Gewässer, dass sie zwar von unten benetzt werden, das Wasser aber nie über die Oberfläche läuft (ausgenommen der Bereich unter dem Mühlrad). Die beiden Holzpfosten unter der Remise würden es Ihnen

Im Winter gehört die Wassermühle und die dazugehörige Pumpe in den Keller oder die Garage. Dort können Sie dann auch bis zum nächsten Frühling anfallende Renovierungsarbeiten durchführen. ■

gibt's das?

BITUMENSCHINDELN:
Iko, Telefon (0 35 23) 7 26 73
E-WERKZEUGE:
Bosch, Telefon (01 80) 3 33 57 99;
FARBE:
Consolan, Telefon (01 80) 5 24 00 42;
HANDWERKZEUGE:
Lux, Telefon (0 21 96) 7 64 00-0
HOLZLEIM & KLEBER:
Henkel, Telefon (02 11) 7 97-82 72;
Die Adressen finden Sie auf Seite 66.

Der perfekte Wetterschutz

Holz im Außenbereich braucht Schutz, das gilt auch bei den relativ kleinen Flächen eines Modells. Eine Gartenholzasur sorgt in der farblosen Ausführung für ausreichende Wetterfestigkeit des Ständerwerks, die Braunton-Variante schützt die Oberhaus-Verschalung gegen Verwitterung. Reizvolle Farbakzente setzen Sie mit einem Buntlack, der bei Fensterrahmen und Tür eingesetzt wird.





Türsäulen marmorieren

Es ist nicht alles Stein, was glänzt

Eine Tür mit echtem Marmor zu rahmen ist aufwendig und teuer. Was liegt also näher, als die steinernen Halbsäulen mit MDF und Farbe täuschend echt zu imitieren.

Sieht aus wie echt: Das Marmor-Imitat ist perfekt gelungen. Ein eventuell vorhandener Lichtschalter (links) wird einfach auf die MDF-Säule aufgesetzt.

Kaum zu glauben, aber die nebenstehende Türumrandung ist nicht aus Marmor, sondern aus einfacher, 19 mm dicker MDF-Platte aus dem Baumarkt. Die perfekte Marmor-Anmutung der Platten rührt von der aufwendigen Oberflächenbehandlung in mehreren Arbeitsgängen her, die wir Ihnen auf der nächsten Seite genau beschreiben. Perfekt ist das Ergebnis auch deshalb, weil Mitteldichte Faserplatte (MDF) die bestmögliche Oberfläche aller Plattenwerkstoffe und vor allem auch lackierbare Kanten bietet. Voraussetzung ist allerdings eine gute, porenfüllende Grundierung, die Sie vor dem ersten Buntlack auftragen und zwischenschleifen müssen. Dabei fordern gerade die Kanten Ihre ganze Aufmerksamkeit. Lacke und Grundierung sollten jedoch immer von demselben Hersteller sein. ▶

... und das brauchen Sie:

MATERIAL	
2 Säulen*	18 x 210 cm
4 Aufdopplungen*	4 x 210 cm
4 Sockel*	30 x 21,7 cm
8 Aufdopplungen*	30 x 3,8 cm
1 Kopfbrett*	176 x 26 cm
1 Kopfbrett*	160 x 18 cm
1 Aufdopplung*	176 x 2 cm
1 Aufdopplung*	24 x 2 cm
1 Hohlkehlleiste	3 lfdm
2 Halterungen (19-mm-Sperrholz)	9 x 25 cm
2 Eisenwinkel	8 x 8 cm
Kunstharzlackfarben:	
Vorlack	0,75 l
Seidenglanzlack terracotta	0,75 l
Seidenglanzlack schwarz	0,75 l
Seidenglanzlack weiß	0,75 l
Leinölfirnis	
Terpentin	
WERKZEUG	
Mittelbreiter Lackierpinsel	
Schleifpapier	
Schlepper	
Modler	

* 19 mm dicke MDF-Platten



Für ein perfektes Ergebnis sind die Pinsel von großer Bedeutung. Für die Feinarbeit brauchen Sie den so genannten Schlepper. Das ist ein Künstlerpinsel aus langen Eichhörnchenhaaren. Der Modler hingegen ist breit, flach und kurzhaarig, also bestens geeignet zum Verwischen scharfer Konturen. (Schabert)



1 Die MDF-Platten für die beiden Säulen müssen mit zwei schmalen Streifen aufgedoppelt werden. Auch die Sockel erhalten Verstärkung.



2 Mit je einem 80er-Winkel und Schrauben verbinden Sie Wandbord und Wandhalterungen. Klinken Sie die Halterungen in Metallstärke aus.



3 Um das Kopfbrett herzustellen, verleimen Sie die beiden Platten. An der Kante der kleinen, unteren Platte werden Hohlkehlleisten fixiert.



4 Stellen Sie Säulen und Sockel einmal provisorisch auf. Passen Sie die Hohlkehlleisten mit ihren Gehrungen an und verleimen Sie sie dann.

So wird Holz zu Marmor!

Damit man den recht dünn wirkenden 19-mm-MDF-Platten die massiven Marmorplatten abnimmt, ist an den Säulen eine Aufdopplung nötig. Dazu leimen Sie einfach

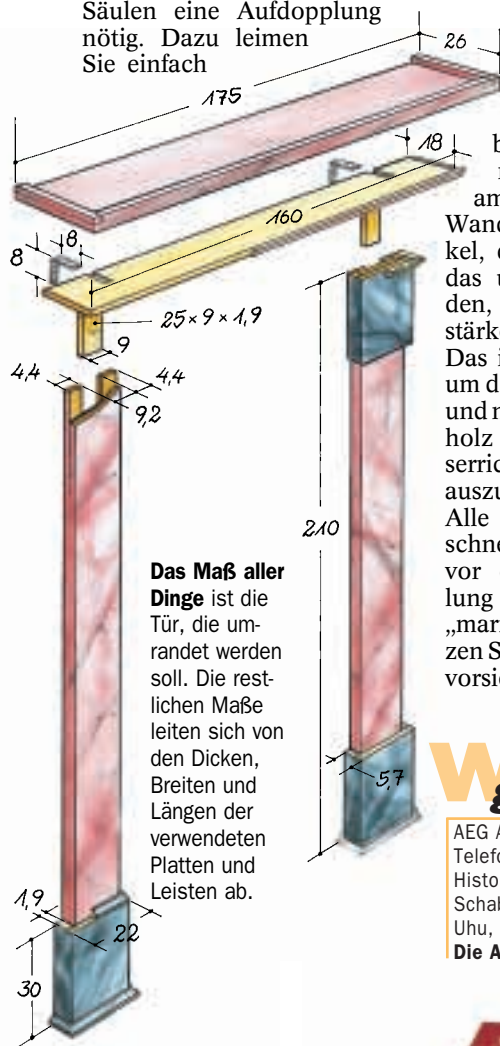
je zwei MDF-Streifen auf die Rückseiten. Beachten Sie, dass die Tiefe der Säulen dem Innenmaß des Sockels entspricht. Das Kopfbrett erhält einen umlaufenden Leistenrahmen.

Die ganze Konstruktion wird über zwei verdübelte Halterungen am oberen und zwei ebensolche am unteren Ende an der Wand gehalten. Die Stahlwinkel, die die Halterungen und das untere Kopfbrett verbinden, müssen Sie um Materialstärke in beide Teile einlassen. Das ist auch der Grund, warum diese Platten aus Sperrholz und nicht aus MDF sind: Sperrholz ist nämlich durch die Faserichtung des Holzes leichter auszuklinken.

Alle Anpassungs- und Zugschneidarbeiten müssen Sie vor der Oberflächenbehandlung durchführen. In fertigem, „marmoriertem“ Zustand setzen Sie die Teile dann nur noch vorsichtig zusammen. ■

Wo gibt's das?

AEG Atlas Copco, Telefon (02 01) 21 77-0;
Histor, Telefon (02 34) 8 69-0;
Schabert, Telefon (0 98 51) 9 09-0;
Uhu, Telefon (0 72 23) 2 84-0.
Die Adressen finden Sie auf Seite 66.



9 Der Leinölfirnis braucht mindestens zwölf Stunden zum Aushärten. Danach überziehen Sie die Flächen mit einem Klarlack.



5 Nachdem Vorlack und Seidenglanzack gut durchgehärtet sind, wird 90-prozentiger Leinölfirnis auf die Säulen aufgetragen.



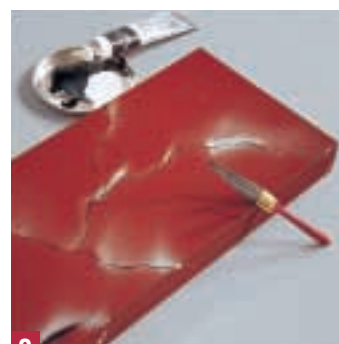
7 Verwischen Sie die frischen Spuren mit einem breiten Flachpinsel so lange, bis die scharfen weißen Konturen verschwinden.



10 Verdübeln Sie die Halterungen unten und die oben inklusive Bord in der Wand. Setzen Sie die Säulen auf und verschrauben Sie sie von vorn.



6 Mit dem Schlepper und weißem Kunstharzlack werden in den noch frischen Leinölfirnis unregelmäßig verlaufende breite Spuren gezogen.



8 Mit der feinen Spitze des Schleppers ziehen Sie dann noch schwarze Konturen über die weißen Spuren und verwischen sie leicht.



11 Die Sockel oben und unten verschrauben Sie hingegen unsichtbar von den Seiten. Verwenden Sie dazu schwarze Schnellbauschrauben.

BDF ●●●●
Beiersdorf



Das Ende rauhher Hände.



Wer viel arbeitet, braucht eine Pflege, die viel kann:
Die neue Schutzcreme von Atrix beruhigt und glättet
mit Panthenol. **Stark. Schnell. Professionell.**

NEU

**NEU &
PRAKTISCH**



WOK

HEISSER STEIN

KONTAKTGRILLPLATTE

GRILLPLATTE MIT
AUFFANGSCHALE

KOCHER

GRILLSPASS

mit Kleinküche

Mit „Festivo +“, der gasbetriebenen, vielseitigen Grillkombination, können Sie nicht einfach nur grillen, sondern im Freien Ihr Essen zubereiten – für Brunch-Büfett, Crêpes-Nachmittag oder Grillabend. Zur Grundausstattung (230 Mark) gehören der Kocher aus gebürstetem Aluminium, der sowohl für Fondue- oder Pfannengerichte als auch zum Warmhalten von Speisen seinen Topfaufsatz hinhält, eine Grillplatte und eine Gas-kartusche CP 250. Das Fett tropft in die mit Wasser gefüllte Auffangschale, so dass Rauch gar nicht entstehen kann. Als Zubehör bieten sich die Kontaktgrillplatte (35 Mark), der heiße Stein (50 Mark) und der Wok (60 Mark) an. Camping Gaz, Telefon (061 90) 8907-0

Entspannt kochen mit Haube



„Freie Sicht auf das Kochfeld“ verspricht der Hersteller der Dunstabzugshaube „DA 289“. Großgewachsene Menschen werden das sicherlich begrüßen, auch, dass sie beim Kochen nicht mehr den Kopf einziehen oder sich bücken müssen. Dafür sorgt der große schräggestellte Glasschirm, der die Edelstahl-Prallfläche mit den Ansaugöffnungen und der Randabsaugung umrahmt. Die 90 cm breite Haube verfügt über vier dimmbare Halogenstrahler, die das Kochfeld gut ausleuchten, und ist in vier Stufen regulierbar. Der Preis allerdings ist heiß: Knapp 2600 Mark. Miele, Telefon (05241) 89-0

Zu gewinnen!

Zwanzig handsignierte Ausgaben der Heimwerker-Satire „Tu it yourself“ von Uli Stein erwarten Sie. Schicken Sie einfach eine Postkarte an unsere Redaktionsanschrift mit dem Stichwort „Uli Stein“. Die ersten zwanzig Einsendungen gewinnen. Viel Glück wünscht Ihnen Ihr SelberMachen-Team.

www.fermacell.de



Fels
Für Bau und Umwelt

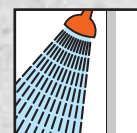
DIE STABILE LÖSUNG FÜR DECKE, WAND, BODEN. FERMACELL.



Schallschutz



Brandschutz



Feuchteschutz



Extrem
belastbar



Baubiologisch
geprüft



Baubiologisch
empfohlen

Ein starkes Stück, die FERMACELL Gipsfaser-Platte. Sie ist universell einsetzbar, denn jede Platte bietet Ihnen Schall-, Brand- und Feuchteschutz in einem. Das macht sich beim Ausbau von Decke, Wand und Boden bezahlt. Egal ob Kinder-, Arbeits- oder Gästezimmer, Bad, Küche oder Fitnessraum – FERMACELL sorgt vom Keller bis zum Dach für hohen Wohnkomfort.

Diese Vorteile bietet FERMACELL – das Original.

Ausbauinfos und Tipps: Tel. (0 53 81) 7 64 00

Mo.-Fr.: 7.30 – 20.00; Sa.: 9.00 – 15.00 Uhr

FELS-WERKE GmbH, Postfach 9000, D-38637 Goslar,

Fax (0 53 21) 7 03-3 32

fermacell
Trockenbau

**NEU &
PRAKTISCH**

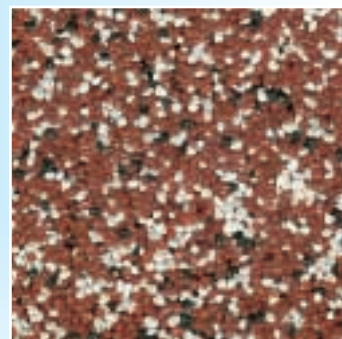
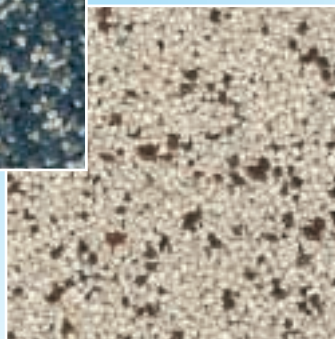
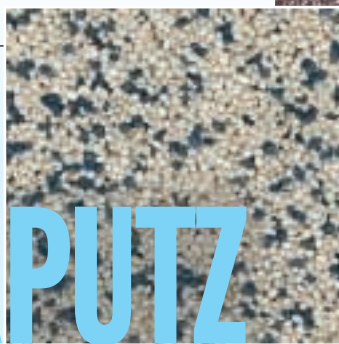
MOSAIKPUTZ

Steine verputzen

Kurz aufrühren und einfach mit der Kelle auf die vorbereitete Fläche auftragen. Das klingt zwar nach einem Kochrezept, ist aber keines. Dennoch können Sie mit diesem Dekorsteinputz – innen wie außen – Ihren persönlichen Geschmack zum Ausdruck bringen. Dämmsysteme und keramische Untergründe stellen keine Barriere dar, und auch auf Wandflächen,

die stark beansprucht werden, macht sich dieser robuste und stoßfeste Mosaikputz ausgesprochen gut. Für perfekten Sitz muss der Untergrund gut vorbereitet sein, gegebenenfalls mit Haftgrund, Putzvoranstrich oder Fixierung. Die Farbpalette bietet zwölf Farben zur Auswahl an. Das 20-kg-Gebinde kostet rund 100 Mark und reicht für etwa 4 qm.

Solo Bauprodukte, Telefon (05231) 95305



E-Kompetenz

Glänzende Highlights aus der Elektronik-Szene bietet dieser Katalog: Ob Sicherheitstechnik, Hard- und Software, Messtechnik, Modellsport oder Kommunikations-, Licht- und Lasertechnik, hier finden Sie alles.

ELV Elektronik, Bestell-Hotline (0491) 60 08 88



Licht mit einem Lichtschalter anzuknippen ist nichts Neues, Licht mit einer Glas-Sensorfläche anzumachen – das schon. Eine leichte Berührung genügt, um das Licht zu schalten oder zu dimmen oder Rollläden zu steuern. Der Berührungsimpuls wird registriert, die Steuerelektronik wertet das Signal aus und gibt es an die Beleuchtung oder die Jalousie weiter. Von oben nach unten ist der Aufbau dargestellt. Der Elektronik-Einsatz wird je nach Funktion ausgewählt: dimmen, schalten oder steuern. Dann folgt die passende Steuerelektronik, hier einfach, der Rahmen und der transparente Glastaster, den es auch in satinierter Ausführung gibt. „Tracent“ bekommen Sie ab rund 140 Mark.

Von **Merten GmbH, kostenlose Hotline (0800) 63 78 3680**

... durch Handauflegen



LICHT AN

**NEU &
PRAKTISCH**

Farbenrausch

Gekonnter Farbeinsatz im Alltag – wer träumt nicht von mittelmeeerischen Harmonien, tropischen Akzenten oder dem dekadenten Charme heikler Farbkontraste. Mixen und mischen Sie nach Herzenslust – unterstützt durch über hundert Beispiele, viele inspirierende Fotos sowie eine Farbenlehre.

„Colour“, ISBN 3-7667-1437-6, Callwey Verlag, 128 Seiten, 59,90 Mark



Auf Säge-Tour...

Die Akku-Kapazität von 2,4 Ah und die beiden zum Lieferumfang gehörenden Akku-Packs machen es möglich: Auch bei ausgedehnten Montage-Einsätzen hat die Handkreissäge KSA 18 ausreichend Kraft. Pur wiegt sie 3,2 kg und erreicht Schnitttiefen von 52 mm bei 90° und 39 mm bei 45°. Ausstattung: Parallelanschlag, Einschaltsperr, Sägeblattparkierung, einstellbarer Schnittanzeiger, Schwenkwinkel von 50°. Der Durchmesser der Sägeblätter beträgt 160 mm. Der Preis: knapp 800 Mark.

Von **Metabo, Hotline (0180) 3 000 04 07**



SCHLUSS MIT ABBLÄTTERN UND ABSCHLEIFEN



**OSMO COLOR
LANDHAUSFARBE**
der Gartenholz-
anstrich, der
nie abblättert!

Wenn Sie Ihre Gartenausstattung aus Holz mit OSMO COLOR streichen, können Sie sicher sein, dass Schönheit und Funktion dauerhaft erhalten bleiben.

Die Naturöl dringen tief ins Holz ein – deshalb kein Abblättern. Und sollte eine Renovierung notwendig werden – einfach überstreichen – ohne Abschleifen.

OSMO/COLOR
Holzanstriche auf Naturöl-Basis

OSMO Ostermann & Scheiwe GmbH & Co. KG
Hafenweg 31, D-48155 Münster
Tel. 0251/692 297
Fax 0251/692 520
e-mail: info@osmo.de
www.osmo.de

Kostenlosen Holzanstrich-Ratgeber anfordern:

Name

Straße

Plz/Ort





3x SelberMachen und ein Bauplan Ihrer Wahl für nur 5 Euro!

Wenn Sie SelberMachen für drei Monate abonnieren, sparen Sie 2,50 Euro und können sich hier Ihren Wunschbauplan aussuchen.



- ➔ Alle Baupläne auf einen Blick
- ➔ Hier klicken und bestellen!

NEU & PRAKTISCH



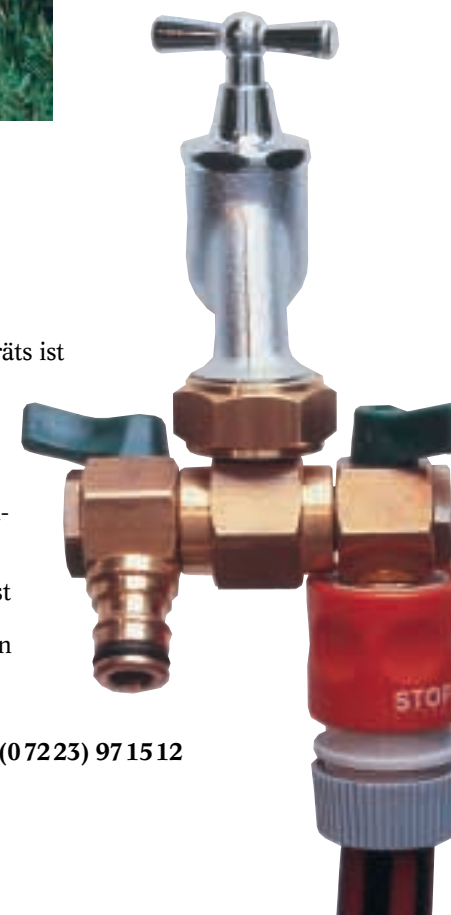
GITTERWERK für Schutz und Zier



„Coventry“ ist ein Rank- und Ziergittersystem aus Kunststoff in Weiß, Grün und Braun. Die flexiblen Gitterelemente sind 1,80 m hoch bei 1,20 m Breite, und man kann sie nach Lust und Laune zuschneiden. Ob Sichtschutz, Gartenlaube oder Ziergitter, das System aus Pfosten, Gittern, U- und H-Profilen lässt keinen Wunsch offen und ist auch für Wandmontage geeignet. Ein Gitterelement kostet rund 90 Mark. Von Videx, Telefon (04243) 928010

Duett am Hahn

Neben dem Nutzwert eines Geräts ist Ihnen auch seine Ästhetik wichtig? Dann ist „Wasser-Duo“, das edle Zwei-Wege-Hahnstück aus massivem Messing, wie für Sie gemacht: Die beiden Kugelhähne sind unabhängig voneinander regulierbar, machen mit ihren drehbaren Steckkupplungen fast jede Schlauchbewegung mit, halten beinahe ewig – und sehen klasse aus. Passend für alle 3/4-Zoll-Gewindeanschlüsse. Preis: rund 70 Mark. Über ASV Versand GmbH, Telefon (07223) 971512



hettich
IN GUTEN
MÖBELN
ZU HAUSE.



Hettich Do-It-Yourself GmbH & Co. KG · Lange Straße 51 · 49326 Melle-Neuenkirchen · Telefon 054 28/9 55-0 · Fax 054 28/9 55-139 · E-mail: info@hettich-diy.com

www.hettich.com

- Seilsysteme
- Gardinenstangen
- Schienensysteme
- Jalousien und Rollos

Stahlseile muten Ihnen zu technisch an, Stangen sind Ihnen zu markant? Wer ein unauffälliges, ausgereiftes System favorisiert, wird bei der Ausstattung seiner Fenster auf Schienen setzen: Sie sind in jeden Wohnstil zu integrieren und nehmen problemlos jede Kurve.

Was sich so lange behauptet, muss einfach gut sein. Und tatsächlich: Wer „möglichst wenig“ Technik unter seiner Zimmerdecke sehen möchte, trifft mit einer konventionellen Schiene eine gute Wahl. Der Aufbau der einfachen Schiene ist bei allen Anbietern nahezu gleich: Um einen Kern aus Spanplatte schmiegt sich ein Kunststoffprofil. Dieses Profil ist in den meisten Fällen weiß, seltener als Holzimitat ausgeführt.

Mit Blende, ohne Blende oder Schiene eingeputzt? Die Schiene selbst kann „offen“ oder mit einer Blende installiert werden. Diese Blende

gibt es – je nach Anbieter, in Baumärkten ist das Angebot eher klein, bei Dekorateurinnen fast immer sehr viel größer – in vielfältigen Ausführungen. Neben Kunststoff spielen Holz (-furniere) als Blendenmaterial eine große Rolle. Dazu ein Tipp: Blenden sind auch als Roh-Holzversionen erhältlich, die mit Farbe oder Tapete belegt und so der Inneneinrichtung angepasst werden können. Eingeputzte Schienen – die Oberfläche der Schiene ist dann bündig mit der Zimmerdecke – sind im Privatbereich die Ausnahme (gelegentlich ist diese Lösung in Wohnräumen der 70er Jahre anzutreffen). Von der angestrebten Dekora-

tion mit Vorhangstoffen hängt die Ausführung der Schiene ab: von einfachen Gestaltungen mit einläufiger bis zu den mehrläufigen Schienen (s. auch Seite 40) ist mit den Komponenten des Schienensystems beinahe jede denkbare Variante machbar.

Erker, Fenster über Eck – für die Schiene kein Problem Zwei Besonderheiten sind es, die von keinem der anderen „Konkurrenten“ um den Platz über dem Fenster (Gardinenstange und Stahlseil) auch nur ansatzweise erreicht werden: Einmal die Möglichkeit, problemlos jede Kurve zu kriegen – mit den Innen- und Außen-



Fenster in Dachgiebeln können auch mit Schienen ausgestattet werden – mit einer senkrecht gebogenen Garnitur als Maßfertigung (MHZ).

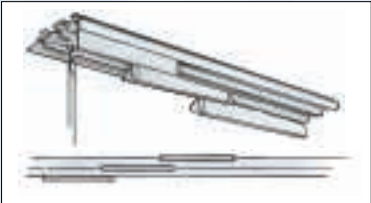
Die Blende gibt den Ton an: Hinter ihr wird die ein- oder mehrläufige Schiene verborgen, die Blende ihrerseits kann durch entsprechende Gestalt zum „Hingucker“ werden (Gardinia).



Geraden und Kurven: Wie Gleise einer Modelleisenbahn werden die Systemteile aus Kunststoff mit Spanplatt-Kern durch Stecken verbunden. Die Geraden sind in verschiedenen Längen erhältlich und werden mit einer Säge zu individuell benötigten Längen geschnitten.

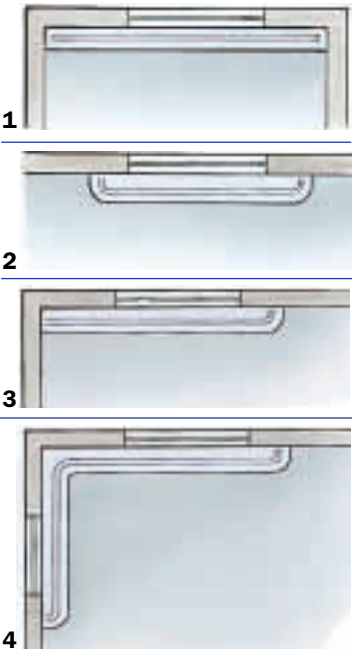


An der Wand werden Schienen mit Hilfe spezieller Halter montiert. Entsprechende Träger sind auch für konventionelle Kunststoffschienen erhältlich. Diese Montageart wird aber zugunsten der Installation an der Zimmerdecke, zumindest in Räumen mit Deckenhöhen bis ca. 250 cm, selten angewendet.



Flächenvorhänge bestehen aus einzelnen, hintereinander geschalteten Feldern bzw. Textilbahnen, die oben in der mehrläufigen Schiene von Schlitten (= Gleitelementen) gehalten werden (von MHZ, im Fachhandel).

Montagemöglichkeiten



Kleine Räume mit relativ großen Fensterflächen werden mit Gardinenbrettern ausgestattet, die von Wand zu Wand reichen (1). Alternativ dazu – empfehlenswert bei langen, angrenzenden Wandschenkeln – kann die Schiene beidseitig Kurvenstücke tragen (2). Ein „Mix“ aus den vorhergehenden: Die Schiene stößt einseitig an eine begrenzte Wand, die andere Seite wird durch ein Kurvenstück abgeschlossen (3). Bei Montagen über Eck wird es mit einer Innenkurve möglich, den Vorhangstoff über die Ecke zu fahren (sog. Durchschleudern) (4).



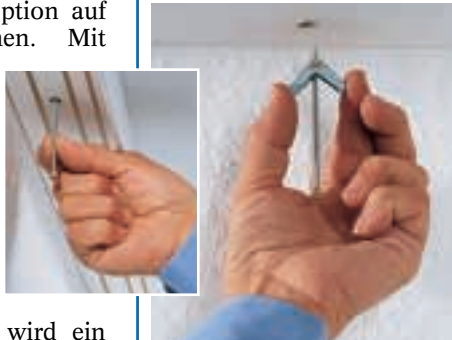
Hilfe bei Montagen unter Zimmerdecken sind Spreizen, die zwischen Boden und Decke geklemmt werden und so z. B. das Gardinenbrett sicher fixieren. Von Lux, erhältlich für ca. 30 Mark in Obi-Märkten.



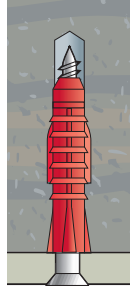
Schön schräg: Die Vorhangstoffe werden jeweils oben und unten in einer einläufigen Schiene gleicher Bauart geführt (MHZ).

kurven können Versätze im Mauerwerk, Erker und Fenster, die über Eck stehen, einfach umfahren werden und zum anderen die Option auf üppige Dekorationen. Mit Stangen und Seilen sind zwar durchaus zwei Läufe, je einer für Vorhang und Store, nicht jedoch zwei Läufe und ein Überzugslauf für die Übergardine möglich. Erst durch diesen Kniff wird ein Vorhang wirklich „dicht“ – statt auf Stoß befinden sich linker und rechter Vorhang ein Stück weit in der Überdeckung (s. auch Kasten Stoff und Schiene). Preiswert sind Schienen, so lange Sie Standards wählen. Besondere Konstruktionen und/oder Materialien sind teurer. Zahlen Sie für ein Meterstück einer Kunststoff-Schiene 20 Mark, werden für eine Alumniumschiene schnell 50 oder mehr Mark fällig – und einfache Schienen können auch von Laien angepasst (mit Säge und Gehrungslade) und installiert werden. ■

Sicherer Halt in jeder Decke



Federklappdübel nutzen den Hohlraum in einer abgehängten Decke. Die federunterstützten Stahlarme klappen nach Durchstoßen des Bohrloches aus und sichern Dübel und Brett, sobald auf der zugänglichen Seite Gewindestab und Hülsenmutter nach oben geschraubt sind.



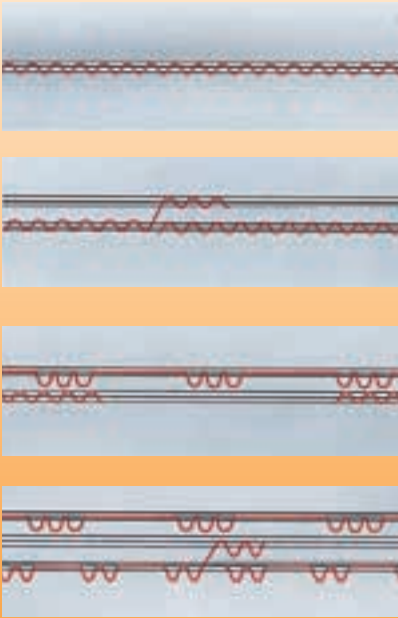
In massiven Decken ist ein Allzweckdübel die richtige Wahl. Der Spreizdruck, der beim Eindrehen der Schraube entsteht, garantiert optimale Haltewerte.



Stoff und Schiene

Ebenso vielfältig wie die Montagemöglichkeiten des Systems mit Kurven und Geraden sind die Dekorationsmöglichkeiten. Bevor es an den Einkauf der Systemteile geht, muss die Dekoration ausgewählt sein: Die unten abgebildeten Grafiken helfen bei der Wahl der passenden Schiene zu Store und Vorhang.

Die einfachste Lösung ist die einläufige Schiene mit Vorhang, der über die gesamte Breite reicht (oberes Bild). Darunter die ebenfalls einläufige Schiene, nur mit durchgehendem Überzugslauf. Vorteil: Durch Überlappung (je nach Stoff) blick- und lichtdicht. Häufig eingesetzt: Zweiläufige für Store und Übergardine (drittes Bild von oben) und die zweiläufige Ausführung mit durchgehendem Überzugslauf für die Übergardine (unten).



Die guten Laufeigenschaften der Schiene, die optische Erscheinung der Stange: Ø 20 mm starke Stange aus Aluminium. Der Trägerkopf ist für Decken-, Wand- und Schrägenbefestigung drehbar (MHZ).



FAZIT

- **eine sehr preiswerte Lösung der Fensterdeko**
- **unauffällige Erscheinung, anpassungsfähig durch Blenden**
- **ausgereiftes und dauerhaftes System**
- **Kaum geeignet, wenn eine auffällige Dekoration gewünscht wird**

WO gibt's das?

Gardinia, Telefon (0 52 23) 69 06-0; MHZ Hachtel GmbH, Telefon (0711) 9751-0; Die Adressen finden Sie auf Seite 66.

Im nächsten SelberMachen:

In der vierten Folge kommt Licht nach Wunsch in den Raum: mit Rollos und Jalousien



www.fermacell.de



Fels
Für Bau und Umwelt



DIE STABILE LÖSUNG FÜR DECKE, WAND, BODEN. FERMACELL.



Schallschutz



Brandschutz



Feuchteschutz



Extrem belastbar



Baubiologisch geprüft



Baubiologisch empfohlen

Ein starkes Stück, die FERMACELL Gipsfaser-Platte. Sie ist universell einsetzbar, denn jede Platte bietet Ihnen Schall-, Brand- und Feuchteschutz in einem. Das macht sich beim Ausbau von Decke, Wand und Boden bezahlt. Egal ob Kinder-, Arbeits- oder Gästezimmer, Bad, Küche oder Fitnessraum – FERMACELL sorgt vom Keller bis zum Dach für hohen Wohnkomfort. Diese Vorteile bietet FERMACELL – das Original.

Ausbauinfos und Tipps: Tel. (0 53 81) 7 64 00

Mo.-Fr.: 7.30 – 20.00; Sa.: 9.00 – 15.00 Uhr

FELS-WERKE GmbH, Postfach 9000, D-38637 Goslar, Fax (0 53 21) 7 03-3 32

fermacell
Trockenbau



Neuer Abonnent für SelberMachen, Super-Prämie für Sie!

**25 Prämien warten auf Sie,
wenn Sie uns einen neuen
Abonnenten vermitteln.**

**➔ Alle Prämien
auf einen Klick!**



Fotos: Petra Stange



Leisten wie einst im Landhaus

Schach den schlichten, langweiligen Fußleisten. Geben Sie dem Wandabschluss Profil:
Mit Holzrauten und Leistenprofilen werden auch Ihre Leisten zum Schmuckstück.

Sie liegen uns zu Füßen, unbeachtet und vernachlässigt: Fußleisten, ein oft übersehenes Detail. Dabei sind sie nicht nur Übergang zwischen Wand und Boden, sondern ein wichtiges Gestaltungselement in unseren Wohnungen.

Glück hat, wer in einem Altbau mit hohen, profilierten Fußleisten wohnt. Doch mit Leim, Leisten und Nägeln können auch aus „Schlichtmodellen“ schnell und einfach perfekte Schmuckleisten werden. Und wer ge-





Damit der Abstand zwischen den Rauten stets derselbe ist, schneiden Sie sich aus starkem Karton eine Schablone. Sie bestimmt zugleich den Abstand vom Boden und garantiert, dass keine Raute aus der Reihe tanzt.

rade renoviert, hat es einfach: Er kann die Fußleisten von der Wand nehmen und bequem verschönern. Sind die Fußleisten bereits fest montiert, hilft eine Montageschablone. Es braucht nicht viel: Eine Gehrungslade und eine Leistsäge gibt es für ein paar Mark im Baumarkt. Perfektionisten greifen zur Herstellung der Rauten auch gern zur Mini-Tischkreissäge mit Schleifteller. Allerdings würde sich deren Anschaffung (rund 600 Mark) allein für dieses Projekt kaum lohnen. Nach dem Zuschnitt schützen Sie die Leisten mit Klarlack oder setzten die Rauten, wo es passt, mit Acryllack farbig ab. Die obere Abschlussleiste befestigen Sie mit Nägeln. Ist der Putz zu hart, ist Montagekleber das Mittel der Wahl. In Mietwohnungen drohen dann allerdings Probleme: Wenn Sie die Leisten eines Tages wieder entfernen, kann leicht größerer Schaden entstehen.

... und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
Tapetenleiste (Kanten abgerundet)	2x0,5 cm
Tischkantenleiste (Kanten abgerundet)	3x0,5 cm
Flachleiste (Kanten gerade)	4x0,5 cm
Scheuerleiste	2x0,5 cm
Leim	
Tapetenleisten-Stifte	
Pappe	10x12 cm
WERKZEUG	
Leimklemmen	4-6 Stück
Leistsäge mit Gehrungslade	
Hammer	
Cuttermesser	
evtl. Mini-Tischkreissäge	



1. Als erstes zeichnen Sie die gewünschte Form (Quadrate: 4x4 cm, Rauten: 4 cm Kantenlänge, 4 cm kurze Diagonale) in ausreichender Menge auf die Flachleiste (0,5x4 cm). Wir zeigen die weiteren Arbeitsschritte anhand der Rauten.
2. Die Kanten fassen Sie nun an der Sichtseite an. Wer keinen stationären Schleifteller hat, nagelt Schleifpapier auf ein Brett und schleift darauf von Hand.
3. Für den oberen Fußleistenabschluss leimen Sie Tapetenleisten auf Tischkantenleisten mit gerundeten Kanten (Anleimer). Mit Leimklemmen fixieren.
4. Jetzt werden die aufgedoppelten Profilleisten für die Eckstöße auf Gehrung, für die Längsstöße rechtwinklig gesägt.
5. Sogenannte Tapetenleistenstifte dienen der Befestigung an der Wand.
6. Eine Scheuerleiste, ebenfalls mit Tapetenleistenstiften befestigt, bildet einen sauberen Übergang zum Boden und rahmt das Rautenmuster ein.
7. Jetzt steht das Drumherum, die eigentliche Verzierung der Fußleiste beginnt: Nageln Sie die erste Raute mit Hilfe der Schablone 3 cm vor der Ecke auf die Fußleiste. Wechseln Sie mit der Schablone auf die andere Seite der Raute und montieren die nächste – usw.



Fotos: Ammess Publishing Ltd. (6); Christian Bordes (2); Zeichnung: Tillman Straszburger

Skandinavischer Landhausstil

Gemütliches nordisches Ambiente wird in unseren Wohnungen immer beliebter. Das Beste: Es ist ganz einfach, Schränke in diesem Stil selbst zu verschönern.

Skandinavien ist ganz nah: Etwas Latexfarbe, Künstleracryl, Bleistift, Pinsel, Lack – mehr braucht man nicht, um die Türen eines Schrankes so zu verschönern, wie es unsere nördlichen Nachbarn lieben. Das kostet kaum 50 Mark und dauert gerade mal ein Wochenende inklusive Trockenzeiten.

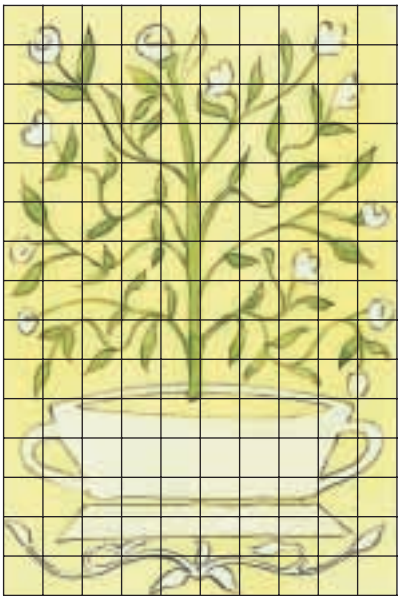


Geübte Zeichner können ihr eigenes Motiv entwerfen und freihand auf den Türen vorzeichnen. Wer sich das nicht zutraut, nimmt unsere Rastervorlage und überträgt sie mit einem Zwischenschritt auf die Möbeltüren. Dafür müssen Sie sich zunächst Zeichenkarton, möglichst in Originalgröße des Motivs,



besorgen. Darauf wird die Raster-
vorlage in entsprechender Größe mit
einem Bleistift aufgezeichnet. Da das
Motiv meist größer als Din A4 wird,
müssen sie mit Klebefilm auf der
Rückseite der Vorlage mehrere Blau-
papierbögen (Rückseite zum Papier)
aufkleben. Jetzt den Bogen auf der
Tür positionieren, mit Klebestreifen
fixieren und die Motivumrisse durch-
pausen. Zuvor haben wir die Türfü-
llungen dieser Kommode ebenso ge-
eignet wie Kleiderschranktüren oder
sogar moderne Küchenfronten.

... und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
Schleifpapier	Körnung 120
Latexfarbe:	
ockergelb abgetönt	
Künstleracrylfarben: weiß,	
ockergelb, ultramarinblau	
Acryl-Klarlack	
Zeichenkarton	Din A2
Blaupapier	
Klebefilm	
WERKZEUG	
Bleistift	
Lackierpinsel	
Haarpinsel Größe 3	
Haarpinsel Größe 8	
weißer Teller	



Diese Vorlage übertragen Sie mit
Hilfe eines Rasters in passender Größe
auf einen Bogen Zeichenkarton. Mit
Blaupapier wird das jetzt originalgroße
Motiv auf die Schranktür oder ein
anderes Möbel übertragen.

1. Nach dem Grundieren mit Latexfarbe werden die Motivumrisse nach der Vorlage freihand aufgezeichnet. Alternative: Sie pausen die vergrößerte Vorlage durch.
2. Aus den Künstleracrylfarben mischen Sie sich auf einem Teller ein Graugrün und beginnen oben mit dem dünnen Haarpinsel das Ausmalen der Motivumrisse.
3. Beim Ausmalen hält die freie Hand die Malhand. So bleibt sie ruhig und Sie malen nicht über die Vorzeichnung hinaus.
4. Für Blüten und Blumentopf mischen Sie weiße Künstleracrylfarbe mit wenig ockergelber und malen jetzt mit dem dickeren Haarpinsel. Für die Blüten wird der Pinsel nur auf die Oberfläche gedrückt. Jetzt die Farbe mit mehr Ocker dunkler machen und die Blumenerde malen.
5. Abschließend werden die Motive mit wasserlöslichem Klarlack geschützt.



6/2001



Fotos: Werner Hack, 3D-Objekt

Kreisel – der auf dem Tisch tanzt

Dem Reiz eines Kreisels, der, in Rotation versetzt,
seinen minutenlangen Tanz vorführt, kann sich kaum jemand entziehen.
Ein Faszinosum zum Selbermachen und Verschenken.

Wenn sie sich drehen, kann kaum einer wegsehen: Kreisel – Lieblingsspielzeug von Groß und Klein. Um sie herzustellen, muss man zwar genau und sorgfältig arbeiten, doch nimmt einem die Lochsäge schon mal das präzise Zentrieren der Drehachse ab. Deshalb können Sie getrost mit dem Bau



Ihres ersten Kreisels beginnen – vielleicht wird's bald ein Schwarm. Beim Material haben Sie fast freie Hand, zweierlei müssen Sie aber beachten: Das Material muss mit der Lochsäge bearbeitbar sein (damit fällt Kunstglas praktisch aus), und es muss homogen sein. Das heißt: Luft-
einschlüsse, wie sie in Tischlerplatte

6/2001



1. Die drei Holzscheiben für den Kreiselkörper mit je einer 20-, 40- und 60-mm-Lochsäge ausschneiden. Der Zentrierbohrer muss 8 mm Durchmesser haben.
2. Etwa 7 cm lange Rundholzabschnitte (Ø 14 mm) hohlen Sie mit Hilfe von Bohrständler, Maschinenschraubstock und 8-mm-Bohrer der Länge nach aus.
3. In der Schneidlade werden die Kreiselachsen auf 65 mm und die Griffringe auf 10 mm Länge rechtwinklig abgesägt.
4. Die Achsen spitzen Sie mit einem Bleistiftspitzer an einer Seite an.
5. Zum Glätten mit 120er Schleifpapier stecken Sie den zusammengesteckten und strammsitzenden Kreisel in eine Bohrmaschine und schleifen ihn bei möglichst geringer Drehzahl.
6. Mit wasserlöslicher Beize gestalten Sie die einzelnen Scheiben farbig. Nach dem Trocknen können Sie mit Gold- oder Silbermarker weiter verziert oder gleich auf die Achse gesteckt und verleimt werden.
7. Ein wasserlöslicher Klarlack schützt die Oberfläche des Kreisels schließlich vor Abrieb und Abnutzung.

oder billigem Sperrholz vorkommen, würden ebenso wie Fremdkörper (z. B. Nägel) zu einer Unwucht führen und den Kreisel taumeln lassen. Die Kreiselscheiben sägen Sie mit einer Lochsäge aus, die Sie in eine Bohrmaschine im Bohrständler gespannt haben. Nur so können Sie sichergehen, dass die Säge nicht „eiert“ und die Scheiben wirklich rund werden. Auch die billigen Lochsäge-sätze sind dafür brauchbar, besser ge-

eignet sind aber die etwas teureren Modelle mit einem nahezu geschlossenen Sägeblatt, die sich beim Arbeiten nicht so leicht verkanten. Eine besondere Schwierigkeit ist die Anfertigung des Griffs. Dazu wird ein 14-mm-Rundholz der Länge nach aufgebohrt und dann in Scheiben (Ringe) gesägt. Auch hierbei ist der Bohrständler wieder Pflicht, wobei das Rundholz senkrecht in einen Maschinenschraubstock gespannt wird (mit einem Winkel prüfen). Wem das zu schwierig ist, der kann ersatzweise auch strammsitzende Gummi-O-Ringe auf die Kreiselachse ziehen. Die Achse sollte aus einem Hartholz wie Buche sein, damit die Laufspitze nicht abstumpft und dadurch den Kreisel ausbremst. Zum Schluss ein Geheimnis aller Kreisel: Je gewichtiger der Körper ist und je tiefer sein Schwerpunkt auf der Kreiselachse liegt, desto ruhiger und länger zieht er seine Kreise. Und noch eine kleine Faustregel. Achten Sie darauf, dass die Griffstange nicht länger ist als der halbe Durchmesser des Kreiselkörpers.



Stecken Sie den Kreisel vorm Verleimen und Bemalen für einen Testlauf einmal zusammen.

... und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
Verschiedene Hölzer	10 mm dick
Rundstab Ø 14 mm	10 mm lang
Rundstab Ø 8 mm	65 mm lang
Holzbeize und Klarlack	
Silber- und Goldmarker	
WERKZEUG	
Bohrmaschine	
Lochsägen	20, 40, 60 mm
Holzbohrer	Ø 8 mm
Schneidlade mit Säge	
Schleifpapier	Korn 120
Lackpinsel	
Holzleim	



Produktion: J. Mader/M. Rieffel

Blumenkübel mit Stil und Blüte

Suchen Sie nicht länger nach passenden Töpfen für Ihre Pflanzen. Bauen Sie sich Ihre eigenen: Passend zu Ihrem persönlichen Einrichtungsstil und geschmackvoll dekoriert

Schlicht, aber schön: Der Korpus dieser Übertöpfe ist aus wasserfest verleimtem 10 mm starkem Sperrholz gebaut. Alle vier Seiten haben die gleiche nach unten zulaufende Form und werden nach dem Windmühlenprinzip an den Ecken verleimt und vernagelt. Die untere Breite multipliziert mit dem



Eine stabile Stuckleiste gibt den Rand unseres neuen Blumentopfs.

Faktor 1,5 ergibt die obere Breite eines Seitenteils. Die Höhe ist beliebig. So können Sie die individuell zu Ihrer Pflanze passende Kübelgröße bauen. Wenn Sie die Pflanze direkt in das Gefäß pflanzen wollen, dürfen Sie nicht vergessen, vor der Endlackierung ausreichend große Löcher zum Wasserablauf in den Bo-



1



2



3



4



5



6



7

den zu bohren. Eventuelle Fugen an den Stoßkanten werden mit Montagekleber von innen verschlossen. Auch Ritzten zwischen Rosette und Holz verstreichen Sie am besten mit Montagekleber. Um den „gealterten“ Effekt zu erreichen, streichen Sie zwei oder mehr möglichst kontrastierende Farben (Gelb und Blau oder Grün und Rot) übereinander. Nach jedem Farbauftrag ist ein feiner Zwischenschliff erforderlich. Beim par-

... und das brauchen Sie:

MATERIAL

Sperrholz	10 mm
Nägel	
Holzleim	
Montagekleber	
Stuck- oder Zierleisten	
Stuckrosetten, Ziergitter o.ä.	
Abtön- und Acrylfarbe	
Klarlack	

WERKZEUG

Stichsäge
Hammer
Silikonspritze
Gehrungslade mit Säge
Pinself
Stahlwolle

tiellen Abschleifen mit Stahlwolle (grob bis fein) wird zum Schluss die untere Farbe teilweise wieder sichtbar. Auch Schattierungen einer einzigen Farbe können reizvoll sein. Wollen Sie die Leisten und Rosetten betonen, können Sie sie vor der letzten Farbschicht vergolden oder versilbern. Wenn Sie jetzt noch über den ganzen Pflanzkübel einen leichten Gold- oder Silberglanz legen wollen, der die Farbe nicht beeinträchtigt, mischen Sie ein paar Gold- oder Silberpigmente in Ihren mit Terpentinersatz verdünnten Klarlack. Lackieren Sie den Kübel von außen einmal mit der Mischung und schleifen Sie ihn dann vor der Schlusslackierung leicht mit Stahlwolle an. Der etwas unregelmäßige Farbauftrag passt sich fast jeder Farbkombination an.

Zum Bekleben eignet sich vieles: Holz- oder Stuckleisten, Tapetenbordüren, Beet-einfassungen, oder Holz- und Stuckrosetten.

Nässeschutz von Innen

Gerade wenn Sie die Absicht haben die Kübel direkt zu bepflanzen, ist ein ausreichender Nässeschutz zwingend erforderlich, damit das Holz nicht durchfault. Zwei-Komponenten Epoxidharz – wie er im Bootsbau Verwendung findet – ist hierfür hervorragend geeignet. Behandeln Sie die gesamte Innenfläche, die mit der Erde in Berührung kommt gründlich mit Flüssigharz.

Fotos: René Lauer



Heute kommt man beim Einlassen von Verbindungsbeschlägen ohne Hammer und Beitel aus: sie werden in Bohrungen gesetzt. Der Standarddurchmesser der Löcher beträgt 25 oder 43 mm.

VERBINDUNGEN BEIM MÖBELBAU

Beschläge zum Einbohren

Sie halten zusammen, was zusammen gehört: Aufschraubbeschläge werden mit Holzschrauben direkt auf die zu verbindenden Möbelteile geschraubt, während Einlassbeschläge in das Material eingesetzt werden. Moderne Einlassbeschläge werden ausschließlich eingebohrt. Sie funktionieren als Exzenterbeschläge (typisch für Möbel von IKEA) oder als Schraubverbinder. Bei den Exzenterbeschlägen greift ein konischer Spannarm hinter den Kopf der Schraube im Gegenstück. Durch Drehen des Exzenters wird die Verbindung gespannt. Der Be-



„Rampa“-Muffen schaffen ein Maschinengewinde im Holz.

schlag wird in ein Sackloch entweder randnahe mit seinem ganzen Umfang oder mit einer seitlich offenen Randbohrung eingelassen. Die Gegenschraube wird in die Seite eingedreht. Entweder mit einem Grobgewinde direkt ins Holz oder in eine Spreizmuffe aus Kunststoff. Schraubverbinder bestehen aus Metallgewindeschrauben und Muttern in unterschiedlicher Form. Das ist die „Rampa“-Verbindung, Verbindungsbeschlag für Gestellmöbel, der Korpusverbinder zum Verbinden von Anbaumöbeln, Arbeitsplattenverbinder und Gehrungsverbinder.



Bei Exzenterbeschlägen greift ein runder, konischer Hebel hinter den Pilzkopf der Verbindungsschraube und spannt die Verbindung, wenn man ihn dreht. (Hettich)



Für dünneres Plattenmaterial (Mindestdicke 15 mm) gibt es diesen Beschlag mit geringerer Einlasstiefe und einem Bohrdurchmesser von 15 mm. (Häfele)



Dieser Verbindungsbeschlag wird mit einer Randbohrung von 20 mm Ø eingelassen. Gegenstück ist eine Pilzkopfschraube. Der Dübel dient als Führung. (Hettich)



Für die Verbindung zweier Böden mit einer 20 mm dicken Mittelwand gibt es diesen Beschlag mit einer Gewindehülse und passenden Schrauben mit Pilzkopf. (Hettich)



Dieser Beschlag verbindet den Vorteil ohne eine Kanten-Tiefbohrung auszukommen mit der hohen Ausrissfestigkeit eines zusätzlichen Ankerzapfens. (Hettich)



Eine Alternative zum Exzenterbeschlag ist dieser Schraubverbinder. Hier dreht eine verdeckte Spannschraube in eine „Rampa“-Muffe auf der Schrankseite. (Häfele)



Dieser hochbelastbare Beschlag wird überwiegend bei Sitzmöbeln eingesetzt. Wie die Bohrungen gesetzt werden müssen zeigt das Pleximodell. (Häfele)



Mit dem Plattenverbinder können Küchenarbeitsplatten in jedem beliebigen Winkel zusammengespant werden. Zusätzlich werden Führungsdübel gesetzt. (Hettich)



Der Verbinder spannt auf Gehrung gesägte Rahmenteile zusammen. Spannschraube und Gewindehülsen der Ankerdübel haben Rechts- und Linksgewinde. (Hettich)

Die „Rampa“-Muffe ist eine Mutter mit grobem Holzgewinde außen. Sie wird in ein Kernloch eingeschraubt. Innen hat sie ein Metallgewinde, das die Verbindungsschraube aufnimmt. Die Muffe ist kurz, kann deshalb auch in relativ dünnen Plattenwerkstoff eingedreht werden. Für Sitzmöbel und Tische mit langen Hebeln bietet sich der Gestellverbinder an. Bei ihm sitzen beide Teile formschlüssig im Holz. Diese Schraubverbindung ist noch höher belastbar als eine geleimte Dübel- oder Schlitz-Zapfen-Verbindung. Der Arbeitsplattenverbinder hat zu

Verbindungsschraube



Einzelne Schränke einer Einbauküche oder Anbaumöbel im Wohnbereich werden durch Verbindungsschrauben zusammengehalten. Es gibt sie aus Kunststoff in Braun und Weiß sowie mit kleinerem Kopf aus vernickeltem Messing. (Hettich)

einer Schlossschraube zwei Unterlegbleche und eine längere Sechskant-Mutter. Mit ihm können Arbeitsplatten verlängert werden oder zwei Flächen in beliebigem Winkel zusammengezogen werden. Mit dem Gehrungsverbinder werden Rahmenhölzer z. B. für Sockel oder Kranz eines Möbels auf Gehrung miteinander verspannt. Ein Gewinde mit Rechts- und Linksgewinde zieht zwei abgewinkelte Ankerdübel zusammen.

Hersteller und Liefernachweis:
Häfele SB GmbH, (0 74 52) 9 59 61;
HETTICH DIY (0 54 28) 95 50



Fotos: Christian Bordes (1), Bosch (1), Metabo (2), Petra Stange (8)

Geschafft! Genau angezeichnet, Maschine auf Schlag gestellt und den richtigen Bohrer eingesetzt – egal, wie hart die Wand ist, das Bohren eines Dübel-lochs ist mit gutem Werkzeug kein Problem.

BOHREN IN WAND UND DECKE

Schlag auf Schlag in die Wand

Deutlich ist es zu hören, wenn der Bohrer der Schlagbohrmaschine oder des Bohrhammers sich Schlag um Schlag in die Wand arbeitet. Die Bezeichnung Bohrer führt ein wenig in die Irre, denn genau genommen haben wir es mit Meißeln zu tun: Die eingelötete Hartmetallspitze ist stumpf und zerschlägt das Gestein. Auch die Wendel hat, anders als beim Holz- oder Metallbohrer, keine schneidende Funktion, sondern soll das Bohrmehl möglichst wirkungsvoll aus dem Bohrloch transportieren. Der Bohrer hat, ganz besonders beim harten Schlag des Bohrhammers, ei-



Holzbohrer (1) mit Zentrierspitze für weiche Gipswände. Der Universalbohrer (2) ist schärfer und etwas spitzer als der spezielle Steinbohrer (3). Die Spitze des Hammerbohrers (4) ähnelt zwei Meißeln.

niges auszuhalten. Wenn Sie also auf einen guten Arbeitsfortschritt Wert legen, sollten Sie einen hochwertigen Bohrer kaufen. Hammerbohrer sind nicht wegen ihres Spezialschaftes (SDS-Plus) teurer, sondern wegen der wesentlich besseren Qualität von Schaft, Wendel und Spitze. Besonders deutlich werden die Qualitätsunterschiede bei langen Durchbruchbohrern. Billige werden schnell krumm und können dann bestenfalls als Rührquirl dienen. Der harte Schlag der Maschine ist aber nicht immer erwünscht, denken Sie nur an Fliesen, die leicht wegplatzen können. Hier heißt es:



Es muss nicht immer der große Hammer sein. Meistens werden 6-mm-Dübel eingesetzt. Eine handliche Schlagbohrmaschine mit einem guten Getriebe ist ausreichend.



Für den normalen Dübel reichen die kurzen Bohrer, es geht weniger Schlagkraft in den Schaft. Die gängigste Größe (6 mm) liegt bei diesem Set in kurz und lang bei.



Nicht die Länge des Dübel, sondern die Länge der Schraube ist für die Tiefeneinstellung ausschlaggebend, denn für einige Dübel muss die Schraube länger sein.



Die meisten Akku-Maschinen haben keinen Schlag. Hier sind Universalbohrer, die sich ohne Schlag in den Stein bohren, die richtigen Einsatzwerkzeuge.



Bohrer und Setzwerkzeug sind eins bei den Gipskartondübeln. In einem Arbeitsgang wird das Loch gebohrt und der Dübel eingedreht, die Auszugswerte sind gut.



Ein Mauerdurchbruchbohrer muss von bester Qualität sein. Der starke Schlag des Hammers soll über die lange Wendel schwingungsfrei zur Spitze durchgehen.



Sind Fliesenfugen breiter als der Bohrerdurchmesser bohrt man Dübellöcher dort, sonst mitten in die Fliese. Damit der Bohrer nicht abrutscht, die Stelle ankönnen.



Sobald der Bohrer bei dieser Maschine auf geerdetes Material trifft, schaltet sie ab. (Metabo)



Wenn's ganz dick kommt, werden die Löcher nicht mit Bohrern, sondern mit Bohrkronen gebohrt. Bereits ab 40 mm geht es mit der Krone schneller. (Bosch)

Schlag abschalten, durch die Fliese bohren, dann wieder den Schlag zuschalten. Oder aber man setzt gleich einen hochwertigen Universalbohrer ein, der immer ohne Schlag gefahren wird. Seine eingelötete Hartmetallschneide ist scharf geschliffen. Zur Not kann mit ihm Holz und Metall gebohrt werden. Auch ist er ideal für Akku-Maschinen, die häufig keinen Schlag haben. Beton ist ihm zwar zu hart, aber in einer normalen Steinwand leistet dieser Allzweck- oder Universalbohrer gute Dienste. Wände können auch in Trockenbauweise erstellt sein, das heißt, sie



Mit guten Leitungssuchgeräten lässt sich eine Leitung oder Metall in der Wand genau orten. Einige Geräte zeigen sogar spannungsführende Leitungen an. Es wird von links und rechts so lange gemessen, bis die Leitung genau eingegrenzt ist. Praktisch ist das Gerät, das im Handgriff der Maschine verschwindet. (AEG)

bestehen aus Gipskarton- oder Gipsfaserplatten. Hier ist der Holzbohrer mit Zentrierspitze richtig. Steinbohrer haben einen Rund- oder Sechskantschaft. Der Sechskant wird durch die drei Backen des Futters besser gehalten, empfiehlt sich also bei größeren Durchmessern oder bei den langen Durchbruchbohrern. Beim Bohrhammer fällt das Futter weg, die SDS-Aufnahme wird direkt in die Maschine gesetzt.

HERSTELLER: AEG, Telefon (0201) 21 77-0; Bosch, Telefon (0180) 3 33 57 99; Metabo, Telefon (0180) 5 22 34 63; Wolfcraft, Telefon (02655) 51-0



Fotos: René Lauert

MÖBELTEILE VERLEIMEN UND PRESSEN 1 Mit Druck zum Erfolg

Das war schon zu Großvaters Zeiten so: Möbelbauteile, die nicht wieder getrennt werden müssen, werden verleimt. Für diese Aufgabe stehen uns heute, neben den Spezialklebern, vier verschiedene Leime zur Verfügung: Standard-Weißleim, schnell trocknender Expressleim, (weitgehend-) wasserfester Leim und Lackleim. Der findet auch Halt auf Kunststoff und lackierten Flächen. Leim wird mit dem Pinsel aufgetragen, aus der Tülle der Leimflasche gespritzt, oder auf Flächen mit einem Zahnpachtel verteilt. In der Regel reicht ein einseitiger, bei porösen



Ein Leimtopf für den Profi: Der Leim läuft automatisch aus dem Behälter in die Aufnahmewanne nach. Eine Kappe schützt ihn vor dem Austrocknen.

und weichen, saugenden Oberflächen besser ein zweiseitiger Auftrag. Entscheidend für die Festigkeit einer geleimten Holzverbindung sind die Ebenheit der Kontaktflächen, ihre gleichmäßige Benetzung mit Leim und der Pressdruck, der auf die Teile ausgeübt wird. Diesen Druck erzeugt man in der Regel mit Schraubzwingen oder mit anderen Hilfsmitteln. Standardzwingen gibt es mit Spannweiten bis 3,5 m und Spanntiefen bis 50 cm. Hergestellt sind Zwingen aus gegossenem oder geschmiedetem Stahl, Aluminium, Holz oder Kunststoff. Der erforderliche Druck wird durch



Den Holzleim trägt man mit einem korrosionsfreien Pinsel einseitig dünn und gleichmäßig auf. Bei porösen Werkstoffen müssen beide Klebflächen bestrichen werden.



Kleine Teile lassen sich schnell mit Leimklemmen spannen. Reicht ihre Spannweite nicht für eine durchgehende Druckzulage, setzt man mehrere. (Wolfcraft)



Die Exzenterzwinde spannt diese Profilleiste punktgenau und abrutschsicher ohne Druckspuren. Die Druckflächen der Holz-zwingen sind mit Kork belegt. (Klemmsia)



Um bei bestimmten Profilen die Schraub-zwingen überhaupt ansetzen zu können, verwendet man als Zulage ein Gegenprofil. Meist reicht dafür ein Reststück aus.



Mit einer „Brücke“ aus einer Leiste und zwei Hilfsklötzen lässt sich der Druck von nur einer Zwinde auf drei Punkte verteilen. Das spart Werkzeug und Aufwand.



Durch die doppelte Führung des Spannarms drückt die Korpuszwinde parallel auf das Werkstück. Große Kunststoffkappen schützen das Holz. (Gross Stabil)



Sollen Nägel nach dem Abbinden des Leims wieder herausgezogen werden, verwendet man Flachkopfnägel. Noch besser kann man den Nagelkopf mit der Zange greifen, wenn er in einer Lederscheibe steckt. Die Scheiben stellt man mit dem Loch-eisen selber her.



Drahtstifte können einer Leimverbindung ersten Halt geben. Schlägt man solche mit gestauchten Köpfen ein, versenkt man sie und füllt die Löcher hinterher mit Holzkitt.



Beim Verdübeln gibt man den Leim direkt aus der Leimflasche in die Löcher, nicht an die Dübel. Dann wird er mit einer dünnen Dübelstange an den Lochwänden verteilt.

Spindeln mit grobem Gewinde oder – bei modernen Zwingen – auch durch Rasten oder eine selbstarretierende Hebelmechanik aufgebaut. Zum Ansetzen und Festziehen der (Standard-) Zwingen braucht man beide Hände, bei modernen Einhandzwingen bleibt eine Hand zum Halten des Werkstücks frei. Spezialzwingen für besondere Einsatzzwecke und hilfreiche Zusatztteile zeigen wir in Teil 2 unserer Serie.

HERSTELLER: Bessey, Telefon (0 71 41) 4 01-0
Gross Stabil, Telefon (0 70 33) 5 22-3;
Klemmsia, Dünemann GmbH, Telefon (0 54 44) 55 96
Emil Lux GmbH, Telefon (0 21 96) 76 40 00
Wolfcraft, Telefon (0 26 55) 51-0

So vermeiden Sie das Eintrocknen des Leims



Das Problem: Weißleim – besonders Expressleim – bildet in weiten Gefäßen, die über längere Zeit offen stehen, eine Haut. Sie kann nur zerstört aber nicht wieder aufgelöst werden. Ein Leim mit Hautstücken ist aber unbrauchbar. Die Lösung: Trägt man den Leim mit einem Pinsel auf, kann man den Gefäßdeckel durchstoßen und den Deckel über den Pinselstiel schieben. Damit wird der Leim abgedeckt und man hat gleichzeitig eine Ablage für den Pinsel, wenn er mal aus der Hand gelegt wird.



Rund ums Haus und natürlich auch im Haus können die Diamantwerkzeuge Renovierungsarbeiten erheblich erleichtern. Sie trennen Steine, fräsen Schlitze in die Wand und bohren große Löcher für Installationen.

Fotos: Bosch (1), Metabo (3), Petra Stange (8)

DIAMANTWERKZEUGE

Schnell durch Stein und Beton

Echte Diamanten wären viel zu schade, um Steine zu durchtrennen. Als Bestückung für die Schneidsegmente von Bohrkronen und Trennscheiben werden deswegen synthetisch hergestellte Diamanten in ein metallisches Trägermaterial eingebettet. Durch Sintern (verbinden unter Druck und hoher Temperatur) wird eine formbeständige und hochfeste Verbindung hergestellt. Die Segmente werden dann durch Hartlöten (geringe Standzeit), Sintern (mittlere Standzeit) oder Lasern (Topqualität) mit der Trägerscheibe oder der Krone verbunden. Qualitätsunterschiede



Trennscheiben und Bohrkronen für Schalter- und Verteilerboxen gibt es diamantbestückt in allen Größen.

de gibt es durch die Güte der Diamanten, durch die Art der Sinterung der Schneidsegmente und durch die Befestigung auf dem Trägermaterial. Die Art der Sinterung entscheidet auch über die Tauglichkeit für unterschiedliches Baumaterial. Als Faustregel gilt: Hartes Gestein – weiche Bindung, weiches Gestein (auch als abrasives Material bezeichnet) – harte Bindung. Die Scheibe für Beton mit der weichen Bindung würde sich beispielsweise in Kalksandstein zu schnell abschleifen. Hat sich die Betonscheibe unter ungünstigen Bedingungen gesetzt, schneidet man zweimal in



Die Hammerbohrkronen (rechts) hat aufgelötete Hartmetallmeißel. Schleifend arbeiten die aufgelöteten Diamant-segmente der Diamant-Dosensenker.



Auch wenn es die Diamantbohrkronen mit SDS-Plus Aufnahme (Mitte) für Hämmer gibt, beim Arbeiten mit den Kronen wird der Schlag immer abgeschaltet.



Kernlochbohrungen werden im Nassbetrieb durchgeführt. Wegen des aufwendigen Maschinenparks ist das eine Arbeit für Spezialunternehmen. (Metabo)



Beim Arbeiten mit großen Diamant-trennscheiben wird viel Staub aufgewirbelt. Selbst im Außenbereich ist das Arbeiten mit einer Staubabsaugung zu empfehlen.



Die unterschiedlichsten mineralischen Baustoffe können mit Diamantwerkzeugen bearbeitet werden – vom harten Beton bis zum eher weichen Tonziegel.



Damit gelingt auch ungeübten Selbermachern der genaue Zuschnitt von Fliesen. Die Diamantscheibe mit geschlossenem Schneidrand läuft im Wasserbad.



Um ein Verkanten der Scheibe zu verhindern, wird beim Trennen von Steinplatten ein Führungsschlitten eingesetzt. Die Platte wird angetrennt und dann gebrochen.



Mit der Mauernutfräse werden die Schlitzte gleichmäßig. Zwischen zwei Diamant-scheiben liegen auswechselbare Distanzstücke für unterschiedlich breite Schlitzte.



Mit dieser Scheibe werden Betonnasen entfernt und grobe Unebenheiten in Mauerwerk und Estrich beseitigt. Die Scheibe wird vollflächig aufgesetzt. (Dronco)

Kalksandstein, die Diamanten sind wieder frei. Sie müssen aber nicht für jede Arbeit im und am Haus eine spezielle Scheibe kaufen. Es gibt gute Universalscheiben, mit denen man jedes Material schneiden kann. Nur wenn Sie etwa ein Haus aus Kalksandsteinen bauen, sollten Sie zur Spezialscheibe greifen. Bohrkrone haben immer einzelne Schneidsegmente während Trennscheiben auch mit einem geschlossenen Schneidrand geliefert werden. Diese Scheiben setzt man bei Fliesen und bei anderen Baustoffen mit glasierten Oberflächen ein. Die Schnitt-

Preis und Leistung

Auch wenn Sie im Baumarkt zum Sparpack greifen, im Preis-Leistungsverhältnis schneiden die Diamantscheiben immer besser ab als die normalen kunstharzgebundenen Trennscheiben.

kante wird sauber und ausbruchfrei. Weitere Vorteile der Diamantwerkzeuge: Mit den Bohrkrone arbeiten Sie – weil ohne Schlagwerk gearbeitet wird – erschütterungsfrei, was bei Altbausanierung häufig ohnehin Vorschrift ist. Die Scheiben zeichnen sich auch durch besondere Haltbarkeit aus: Sie behalten immer den gleichen Durchmesser. So steht Ihnen jederzeit die volle Trenntiefe Ihrer Maschine zur Verfügung.

HERSTELLER: AEG, Telefon (02 01) 2 17 70
Bosch, Telefon (01 80) 3 33 57 99
Dronco, Telefon (0 92 32) 60 90
Metabo, Telefon (01 80) 5 22 34 63
wolfcraft, Telefon (0 26 55) 5 10

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!

Sonderhefte
Sonderheft Garten
Planungsmappe Wintergarten
Ältere SelberMachen-Ausgaben
Bauplanmappe „Nachwuchs kommt“
Rowohlt-Bücher

UND SO KÖNNEN SIE MIT DER BLAUEN KARTE BESTELLEN:

- 1.: Schicken Sie uns nur die ausgefüllte blaue Karte. Sie bekommen von uns mit der Warensendung 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).

PRAKTISCH
SelberMachen-Jahrgangs-CD-ROMs
Baupläne
Register-, Sammelseiten und Aufkleber
KREATIV

UND SO KÖNNEN SIE MIT DER GELBEN KARTE BESTELLEN:

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

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

hettich
**IN GUTEN
MÖBELN
ZU HAUSE.**



Hettich Do-It-Yourself GmbH & Co. KG · Lange Straße 51 · 49326 Melle-Neuenkirchen · Telefon 0 54 28 / 9 55 - 0 · Fax 0 54 28 / 9 55 - 139 · E-mail: info@hettich-diy.com



Bücher für Selbermacher

... und für jeden, der nach einem Geschenk sucht: Die große SelberMachen-Do-it-yourself-Bibliothek umfasst 20 Bände, vierfarbig gedruckt, etwa 120 Seiten, die Fachkompetenz des SelberMachen-Teams in kompakter Form. **Sie bekommen die SelberMachen-Bücher im Buchhandel oder, für Sie ganz bequem, mit der Post ins Haus. Und so bestellen Sie:**

1. Per Brief: Wie das geht, steht auf Seite 59.

Auf der Seite gegenüber haben wir für Sie Bestellkarten vorbereitet. Sie brauchen darauf nur noch anzukreuzen, was Sie geschickt haben möchten.

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. 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 vertäfel

Band 13: Terrassen, Mauern, Wege und Zäune

Band 13 ist zur Zeit leider vergriffen.

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

SelberMachen im Fernsehen

In vielen Fällen kann es sinnvoll sein, eine Do-it-yourself-Idee noch mal im Fernsehen in bewegten Bildern zu verfolgen.

3sat präsentiert Ihnen regelmäßig Themen, die Sie aus SelberMachen kennen.



In der Sendereihe „tips & trends“ läuft auf 3sat einmal monatlich (jeweils an einem **Samstag von 17.30 bis 18 Uhr**) die beliebte Sendung „domizil“: Informativ und unterhaltsam zugleich werden Ihnen hier die besten Tipps und Ideen für Selbermacher präsentiert.

So stellt Ihnen die „domizil“-Redaktion am **19. Mai** die Technik und die entsprechenden Geräte rund ums „Grillen & Räuchern“ vor, ein Thema, das Sie auch in dieser Ausgabe nachlesen können.

Übrigens: Falls Sie ein Thema mal verpasst haben, ist das kein Drama. Am jeweils darauf folgenden **Montag um 14.30 Uhr** wird die Sendung wiederholt.



SelberMachen bei 3sat: Räuchern können Sie in einer Tonne genauso wie im modernen Räucherschrank. Hier erfahren Sie, worauf Sie achten müssen.

„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!



kostenlos

Es gibt doch den gemeinsamen Service von SelberMachen und OBI:

Das neue OBI-Service-Telefon
(0800) 7 65 40 00

e-Mail: biber.serviceline@obi.de

Sagen Sie einfach: „Ich bin SelberMachen-Leser“ – schon wird Ihnen am OBI-Service-Telefon kompetent weitergeholfen! Bundesweit auch abends und am Wochenende. Zum Nulltarif!

Täglich von 7.00 Uhr bis 21.00 Uhr



Sonderhefte zum Sonderpreis

Alle wichtigen Themen haben wir für Sie zu kompakten und praktischen Sonderheften gebündelt, die Sie auch nachbestellen können. Wie das geht, steht auf Seite 59:

● **Heft 30/97:** „Kleine Gärten – perfekt gestaltet“

● **Heft 39/99:** „Traumhafte Garten-Ideen“

● **Heft 41/99:** „Renovieren & Modernisieren – Wände, Fenster & Türen“ – über 140 Seiten.

● **Heft 42/2000:** „100 Ideen, die Ihren Garten noch schöner machen!“ – individuelle Gartengestaltung, Bauen mit Holz, Pflanzideen, Wasser im Garten, Gartenhäuser, Zubehör.

● **Heft 43/2000:** „Dachausbau“ – endlich wird der Raum unterm Dach genutzt. Eine Anleitung, die jedes Gewerk bis ins Detail beschreibt, und alles, was Sie dazu brauchen, gibt's im Baumarkt.

● **Heft 44/2000:** „Anbau & Ausbau“ – so wird's größer und gemütlicher. 20 Baureportagen über beispielhaft gelungene Anbauten an alte Häuser.

Jedes Heft kostet nur 6 Mark!

Das aktuelle Garten-Sonderheft

● **Heft 45/2001:** „Die schönsten Ideen für kleine und große Gärten“. Unser jährlicher Garten-Klassiker, diesmal gespickt mit wunderbaren Ideen rund um Sitzplätze, Wasserbecken, Gartenhäuser, Blumen, Gemüse und, und, und...

Das Gartenheft gibt's für 9,80 Mark am Kiosk.



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

Wie Sie ganz einfach bestellen können, steht auf Seite 59!

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

SelberMachen 2000 auch auf CD-ROM

SelberMachen kompakt: Alle zwölf Hefte, ein kompletter Jahrgang, auf CD-ROM – inzwischen hat das schon Tradition. Auf unserer sechsten Jahrgangs-CD-ROM finden Sie alle Themen und Stichworte des Jahres 2000 schnell und problemlos per Mausklick über unser Suchsystem. Und falls Sie die Jahrgänge von 1995 bis 1999 noch nicht haben sollten, können Sie gleich das ganze Sechser-Paket bestellen. Jede CD-ROM kostet 29,95 Mark plus einmalig 5 Mark für Versand. Übrigens: Für Abonnenten gibt es einen Sonderpreis. Sie zahlen nur 10 Mark pro CD-ROM plus einmalig 5 Mark für den Versand! Wie Sie bestellen können, erfahren Sie auf Seite 59. Dort finden Sie auch die Bestell-Postkarte.

So sollte Ihr PC gerüstet sein!

APPLE MACINTOSH

- 68020er Prozessor oder höher
- Mac OS 7.0 oder höher
- mindestens 8 MB freier RAM
- mindestens 16 MB freie Festplattenkapazität
- CD-ROM-Laufwerk

Für die optimale Nutzung empfehlen wir einen Power-PC mit 16 MB RAM und MAC-OS 7.1.2 oder höher.

MS WINDOWS

- IBM-kompatibler PC ab 386er Prozessor
- mindestens 8 MB freier RAM
- mindestens 12 MB freie Festplattenkapazität
- CD-ROM-Laufwerk
- MS Windows 3.x oder höher.

Für die optimale Nutzung empfehlen wir einen Rechner mit Pentium-Prozessor und 16 MB RAM (24 MB RAM bei Nutzung von MS Windows NT) sowie MS Windows 9x, MS Windows NT oder MS Windows 2000.

Das Heimwerker-ABC...

Y wie Y-tong

Ytong-Stein (schwedisch: knaackestoen) wird immer wieder gern genommen, um schnell feste Zwischenwände zu errichten. Oder, um bei zerrütteten zwischenmenschlichen Beziehungen eine räumliche Trennung herzustellen. Das geht mit diesen großformatigen Steinen hurtig vonstatten. Mühelos verwandeln Sie Ihr Haus zum Doppelhaus. Allerdings: Für Nassräume müssen Sie etwas Sorgfalt walten lassen, sonst läuft dort gar nichts mehr.



© Copyright: Harm Keilholz, Hamburg

hettich



IN GUTEN MÖBELN ZU HAUSE.



Hettich Do-It-Yourself GmbH & Co. KG · Lange Straße 51 · 49326 Melle-Neuenkirchen · Telefon 054 28/9 55-0 · Fax 054 28/9 55-139 · E-mail: info@hettich-diy.com

www.hettich.com

Sie brauchen nicht
viele Schlüssel.
Sondern den Richtigen.

Mit DOM Sicherheitstechnik liegen Sie genau richtig. Denn wir setzen da an, wo Ihre Wohnung die entscheidende Angriffsfläche bietet: an der Haustür.



diamant DOM Stahlzylinder
Für höchste Sicherheitsansprüche. Extrem hohe Widerstandswerte bei Bohr-, Zieh- und Nachschließschutz. Zylindergehäuse aus hochwertigem im MIM-Verfahren hergestellten Edelstahl – eine neue Verarbeitung von hochfesten Stählen –, 35fache Schließberechtigungsabfrage. Extremer Schlüsselschutz gegen unberechtigtes Kopieren.



VdS-Klasse B

DOM ix 10 KG
Sicherheit in attraktiver Form: DOM Wendeschlüssel mit beweglicher Kugel als aktives Sperrelement. 21fache Schließberechtigungsabfrage für registrierte Einzelschließungen sowie alle Arten von Schließanlagen. Vielfältige Sicherungseigenschaften als Schutz gegen Bohren, Ziehen oder Kopieren. Fünf Schlüssel inklusive.

Detaillierte Informationen bekommen Sie beim Sicherheitsfachhandel oder bei DOM.

DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG · Postfach 11 29
D-50301 Brühl/Köln · Tel. (0 22 32) 7 04-0 · Fax (0 22 32) 70 43 75
dom@dom-sicherheitstechnik.com · www.dom-sicherheitstechnik.com

Ab 11. Juni neu bei Ihrem Zeitschriftenhändler

Frische Ideen für Ihr Bad



Wenn ein Satz bunter Handtücher nicht mehr ausreicht, um Ihr Bad aufzufrischen, ist es Zeit für das Sonderheft „Bad & Technik“. Denn hier finden Sie jede Menge Anregungen, egal, ob Sie einen kompletten Umbau planen, nur die Armaturen austauschen oder mehr Stauraum schaffen möchten. Dazu gibt es wie gewohnt viele Bauvorschläge, praktische Tipps und Neuheiten sowie ein großes Wellness-Spezial mit einem Gewinnspiel.

DAS FINDEN SIE IM NEUEN HEFT:

- Kleine Räume perfekt genutzt
- Pfiffige Ideen zum Selbermachen
- Mit Stauräumen Platz schaffen
- Bauen mit Glasbausteinen
- Problemlöser Vorwandinstallation
- Fußbodenheizung
- Solartechnik
- Reparatur-Tipps
- Die besten Neuheiten: Waschtische, Wannen, Duschen, Armaturen, Fliesen, Heizkörper...
- Grosses Wellness-Spezial



Stauraum



Kleine Bäder



Vorwandinstallation



Neue Armaturen

Kleine Bäder: Viel Komfort auf wenig Raum: Wir zeigen interessante Lösungen.
Vorwandinstallation macht die Badgestaltung einfach. Wir zeigen, wie sie funktioniert.
Armaturen bieten neue Technik und Spitzen-Design.



Fotos: Produktion ZuhauseWohnen (2), Missel (2), Jado (1)



3x SelberMachen und ein Bauplan Ihrer Wahl für nur 5 Euro!

Wenn Sie SelberMachen für drei Monate abonnieren, sparen Sie 2,50 Euro und können sich hier Ihren Wunschbauplan aussuchen.



- Alle Baupläne auf einen Blick
- Hier klicken und bestellen!

Unsere bewährten Baupläne Selberbauen leicht gemacht!

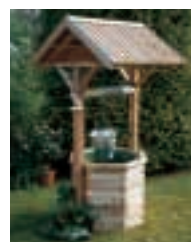
SelberMachen-Erfolgsgarantie: Unsere Baupläne werden von Experten erstellt, präzise Fotos und Zeichnungen erklären jeden Arbeitsschritt bis ins Detail. Und mit unseren Materiallisten wissen Sie genau, was Sie brauchen. Nichts haben wir dem Zufall überlassen. Auf ein gutes Gelingen!



Stabil und schön und ständig in Bewegung

7/98 Mühle (Windmühle)

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



5/99 Ziehbrunnen

Für unsere Vorfahren waren sie die einzige Wasserstelle, nötig für die häusliche Versorgung. Unser

Brunnen hingegen ist reine Dekoration, die ein schönes Stück Romantik und Nostalgie in Ihren Garten bringt.



7/95 Piratenschiff

Ahoi, die Seeräuber kommen! Das Spielschiff für den Garten bietet Platz für seeräuberische Aktionen der unterschiedlichsten Art – und Ihre Kinder werden sich in die Beherrscher der sieben Weltmeere verwandeln!



8/99 Mühle (Griechische)

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



9/2000 Leuchtturm

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



7/2000 Klappbrücke

An jeder Gracht in Amsterdam findet sich eine so malerische Brücke – aber in wessen Garten steht schon so ein funktionsfähiges Klappbrückenmodell? Vielleicht bald in Ihrem, denn mit unserem Plan klappt der Bau!



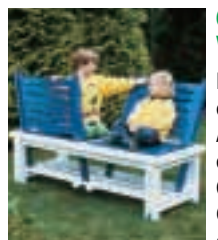
7/96 Spielhaus

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



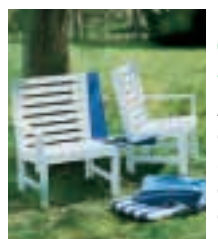
5/98 Sandkiste

Die Sandkiste der Sonderklasse – hier ist sie! Mit integriertem Wasserbecken zum bequemen Baggermatschamischen, einem Sonnensegel, Nachtabdeckung und vielen, vielen weiteren Extras.



6/99 Wechselsitzer

Nebeneinander oder Auge in Auge, Tête-à-tête oder Cheak to Cheak – diese Gartenbank wird einfach jeder Gemütslage gerecht – abhängig davon, wie Sie die Rückenlehnen einstellen. Eine echte moderne Beziehungskiste!



7/97 Gartensitz-System

Am Anfang war der Gartensessel – er ist das Kernstück des Systems. Ob Ein- oder Zweisitzer, mit oder ohne Armlehne: Sie haben die Wahl, welche Variante am besten in Ihren Garten passt.



9/95 Gerätehaus

Gerätehäuser kann man fertig kaufen, stimmt. Aber finden Sie erst mal eines, das so wenig Platz braucht und trotzdem so geräumig ist (fünf Türen). Vom Preis einmal ganz zu schweigen.

**GESCHENK UND IDEENGEBER:
DIE NEUE BAUPLANMAPPE
„NACHWUCHS KOMMT...“**

Vier der beliebtesten SelberMachen-Baupläne und den mehr als dreihundert Seiten starken Katalog von Jako-O haben wir für diese Mappe zusammengefasst. Ob Eltern, Großeltern, gute Freunde: Diese Mappe bietet viele klasse Kinder-Ideen. Die Babywiege, den Wickeltisch und, wenn der Nachwuchs mit rund einem Jahr dann „mobil“ wird, den Bollerwagen. Und für den Garten oder die Terrasse gibt's noch eine prima Sandkiste mit praktischer Abdeckung. Bestellen Sie die vier Baupläne und den tollen Kinder-Katalog mit der Postkarte auf Seite 58, und für **29,80 Mark** bekommen Sie die Mappe frei Haus geliefert.

Diese Baupläne sind noch zu haben!

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

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: (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 aller 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!

Verwirklichen Sie Ihre Gartenträume – mit dem Garten-Stecksystem und praktischem Zubehör



- aus **100 %** Recycling-Kunststoff
- zur Neugestaltung von Terrassen, Beeten und Wegen
- kinderleichter Aufbau



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

Adventure Fishing,
Reismühle 5,
22087 Hamburg,
Tel. (0 40) 25 19 82-51,
Fax (0 40) 25 19 82-52

**Arbeitsgemeinschaft
Pflasterklinker e.V.,**
Schaumburg-Lippe-Straße 4,
53113 Bonn,
Tel. (02 28) 9 14 93-31,
Fax (02 28) 9 14 93-28,
l'net:
www.ag-pflasterklinker.de

ASV-Versand,
Rößbühlstraße 55-57,
77828 Bühlertal,
Tel. (0 72 23) 97 15-12,
Fax (0 72 23) 97 15-14

Bessey & Sohn,
Mühlwiesenstraße 40,
74321 Bietigheim-Bissingen,
Tel. (0 71 41) 4 01-0,
Fax (0 71 41) 4 01-451,
l'net: www.bessey.de

**Betonbraun,
Albrecht Braun GmbH,**
Hauptstraße 5-7,
73340 Amstetten,
Tel. (0 73 31) 30 03-0,
Fax (0 73 31) 30 03-67,
l'net: www.betonbraun.de

Hubert Blome GmbH,
Im Karweg 3,
59846 Sundern-Stockum,
Tel. (0 29 33) 8 46-0,
Fax (0 29 33) 8 46-100

**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,
l'net: www.bosch-pt.de

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

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

Cooper Tools GmbH,
Carl-Benz-Straße 2,
74354 Besigheim,
Tel. (0 71 43) 5 80-0,
Fax (0 71 43) 5 80-108,
l'net: www.coopertools.de

Dulux ICI Lacke Farben,
Düsseldorfer Straße 102,
40721 Hilden,
Tel. (01 80) 5 24 00-42,
Fax (01 80) 5 24 00-22

Dronco AG,
Wiesenmühle 1,
95632 Wunsiedel,
Tel. (0 92 32) 6 09-0,
Fax (0 92 32) 6 09-159

Dünnemann GmbH,
Sulinger Straße 55,
49419 Wagenfeld,
Tel. (0 54 44) 55 96,
Fax (0 54 44) 55 98

ELV Elektronik AG,
Maiburger Straße 32-36,
26787 Leer,
Tel. (0 4 91) 60 08 88,
Fax (0 4 91) 70 16,
l'net: www.elv.de

Gardinia,
Maybachstraße 16-20,
32257 Bünde,
Tel. (0 52 23) 69 06-0,
Fax (0 52 23) 69 06-90,
l'net: www.gardinia.de

GHD GmbH,
Fuggerstraße 11,
33689 Bielefeld,
Tel. (0 52 05) 94 07

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

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

Häfele,
Adolf-Häfele-Straße 1,
72202 Nagold,
Tel. (0 74 52) 95 96-1,
Fax (0 74 52) 95 96-2

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

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

**Histor,
Sigma Coatings GmbH,**
Klüsenerstraße 54,
44805 Bochum,
Tel. (02 34) 8 69-0,
Fax (02 34) 8 69-365

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

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

Gebrüder Merten GmbH,
Fritz-Kotz-Straße 8,
51674 Wiehl,
Tel. (0 22 61) 7 02-01,
Fax (0 22 61) 7 02-284,
l'net: www.merten.de

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

MHZ Hachtel,
Postfach 80 05 20,
70505 Stuttgart,
Tel. (07 11) 97 51-0,
Fax (07 11) 97 51-245,
l'net: www.mhz.de

Neudorff GmbH KG,
An der Mühle 3,
31860 Emmerthal,
Tel. (0 51 55) 6 24-0,
Service-Tel.
(01 80) 5 63 83 67
Fax (0 51 55) 60 10,
l'net: www.neudorff.de

**NKB Natursteinkontor
GmbH,**
Pinkertweg 40,
22113 Hamburg-Billbrook,
Tel. (0 40) 73 10 66 66,
Fax (0 40) 73 10 66 60

**Oase Pumpen
Wübker Söhne GmbH & Co.,**
Tecklenburger Straße 161,
48477 Hörstel,
Tel. (0 54 54) 80-0,
Fax (0 54 54) 80-235,
l'net: www.oase-teich.de

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

OBI@Otto,
Tel. (01 80) 5 03 00 03

Paso Chemie,
Feldstiege 40,
48161 Münster,
Tel. (0 25 33) 93 06-0,
Fax (0 25 33) 32 10

Josef und Erich Peetz oHG,
Bergmecke 13-15,
59872 Meschede-
Freienohl,
Tel. (0 29 03) 63 62,
Fax (0 29 03) 25 78

Petersen Ziegel,
DK Egernsund,
Tel. (00 45 74) 44 12 35,
Fax (00 45 74) 44 04 34

Pfleiderer Dachziegelwerke,
Marbacher Straße 4,
71364 Winnenden,
Tel. (0 71 95) 6 96-0,
Fax (0 71 95) 6 96-106,
l'net:
www.pfleiderer-dach.de

Plus Garden System A/S,
Box 305,
DK-6600 Vejlen, Dänemark,
Tel. (00 45) 79 96 33 33,
Fax (00 45) 75 36 45 18

Props and more,
Lehmweg 27,
20251 Hamburg,
Tel. (0 40) 4 22 48 52,
Fax (0 40) 4 29 4 50 23

Quick-mix-Gruppe,
Mühlenschweg 6,
49090 Osnabrück,
Tel. (05 41) 6 01-01,
Fax (05 41) 6 01-853

Gebr. Schabert GmbH,
Friedleinstraße 2,
91550 Dinkelsbühl,
Tel. (0 98 51) 9 09-0,
Fax (0 98 51) 9 09-950

Stein & Design,
Alter Weg 20 a,
79112 Freiburg,
Tel. (0 76 64) 93 07-0,
Fax (0 76 64) 93 07-17

Solo Bauprodukte GmbH,
Postfach 25 52,
32715 Detmold,
Tel. (0 52 31) 9 53-05,
Fax (0 52 31) 9 53-249,
l'net:
www.solo-bauprodukte.de

**Shell Solar
Deutschland Vertrieb GmbH,**
Überseering 35,
22297 Hamburg,
Tel. (0 40) 63 24-56 52,
l'net:
www.deutschland-shell.de

Sievert AG,
Holstenkamp 42,
22525 Hamburg,
Tel. (0 40) 85 17 86-0,
Fax (0 40) 85 17 86-30,
l'net: www.sievert-line.de

Siemens Solar GmbH,
Frankfurter Ring 152,
80807 München,
Tel. (0 89) 6 36 59-158,
Fax (0 89) 6 36 59-173,
l'net: www.siemenssolar.de

Thürös Gestelltechnik,
Brückenstraße 36,
99887 Georgental,
Tel. (03 63 53) 3 66-0

Uhu GmbH,
Postfach 15 52,
77813 Bühl/Baden,
Tel. (0 72 24) 2 84-0,
Fax (0 72 24) 2 84-500

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

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

**Die praktische Zeitschrift
für Wohnung, Haus und Garten**

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

Online-Shop: www.cc-marketing.de/selbermachen

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

Verlagsleitung: Ulrich Faust
Anzeigenleitung: Ulrich Faust (komm.)
(verantwortlich für die Anzeigen)
Anzeigenstruktur: Barbara Weiß,
Telefon (0 40) 27 17-22 82, Fax 27 17-20 77
Vertriebsleitung: Guido Sturmata
Objektmarketing: Ute Barth
Herstellung: Martin West
Syndication: Stefanie Lükens (Ltg.),
Marlies Wiechmann (stellv. Ltg.),
Christine Bollmann, Christian Lohse,
Martina Rüter, Hannelore Suhr, Marion Wolff
Telefon (0 40) 27 17-20 21/-20 24,
Telefax (0 40) 27 17-20 89,
e-Mail: syndication@jalag.de

Für unverlangt eingesandte Manu-
skripte und Fotografien wird keine
Haftung übernommen. Gültig ist
die Anzeigenpreislise Nr. 22 (SelberMachen)

Repro: Alphabeta, Hamburg
Druck: Gotha Druck und Verpackung
GmbH & Co. KG, Wechmar
© Copyright geschützt. Nachdruck nur mit
schriftlicher Genehmigung des Verlages.
Alle Entwürfe und Pläne sowie
Darstellung der Ideen unterliegen
dem Schutz des Urheberrechts.
Das Führen der Zeitschrift im Lesezirkel
ist nur mit schriftlicher
Genehmigung des Verlags gestattet.
Preis des Einzelheftes 5,- DM
einschließlich 7 % MwSt.

SelberMachen ist im Zeitschriften-
handel und in allen Verkaufsstellen
des Bahnhofsbuchhandels erhältlich.

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

Bei Nichtbelieferung ohne Verschulden
des Verlages oder infolge von Störungen
des Arbeitsfriedens bestehen keine
Ansprüche gegen den Verlag.
Bestellungen von Einzelheften richten
Sie bitte an: Jahreszeiten Verlag, Expedition,
Poßmoorweg 5, 22301 Hamburg,
mit Angabe der entsprechenden Hefnummer
und des Erscheinungsjahres. Jedes
einzelne Heft kostet 5,- DM zuzüglich
anteiliger Versand- und Bearbeitungskosten.
Zahlen Sie bitte erst nach Rechnungserhalt.

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

**JAHRES
ZEITEN
VERLAG**

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

SCHLUSS MIT ABBLÄTTERN UND ABSCHLEIFEN



**OSMO COLOR
LANDHAUSFARBE
der Gartenholz-
anstrich, der
nie abblättert!**

Wenn Sie Ihre Gartenausstattung
aus Holz mit OSMO COLOR
streichen, können Sie sicher sein,
dass Schönheit und Funktion
dauerhaft erhalten bleiben.

Die Naturöle dringen tief ins Holz
ein - deshalb kein Abblättern.

Und sollte eine Renovierung
notwendig werden
- einfach überstreichen
- ohne Abschleifen.

OSMO/COLOR

Holzanstriche auf Naturöl-Basis

OSMO Ostermann & Scheiwe GmbH & Co. KG

Hafenweg 31, D-48155 Münster

Tel. 0251/692 297

Fax 0251/692 520

e-mail: info@osmo.de

www.osmo.de

**Kostenlosen Holzanstrich-Ratgeber
anfordern:**

Name

Straße

Plz/Ort



Worauf es bei Akkus ankommt:

VOLT? ODER WATT?

Akkus, die Energiespender für mobile Elektromaschinen, sollen viel Energie speichern und lange durchhalten. Die Wahl des richtigen Akkus ist deshalb bares Geld wert.

WAS BEDEUTET DAS?

■ AKKUKAPAZITÄT

Die Akkukapazität ist das Speichervermögen der Akkuzellen für elektrischen Strom. Es wird in Amperestunden (Ah) ausgedrückt. Je höher die Ah-Zahl ist, desto mehr Energie lässt sich in den Akkuzellen speichern. Standard-NC-Zellen haben 1,2 bis 1,4 Ah. NC-Hochleistungszellen für Elektrowerkzeuge bringen es auf bis zu 2,4 Ah.

■ AKKUSPANNUNG

Jede Akkuzelle hat eine Spannung von 1,2 Volt. Für einen 12-Volt-Akkupack werden 10 Zellen, für einen 24-Volt-Akkupack 20 Zellen benötigt. Deshalb sind bei Maschinen mit höherer Voltzahl die Akkupacks, gleiche Bauweise vorausgesetzt, größer und vor allem schwerer.

■ DREHMOMENT

Das Drehmoment, manchmal auch Drehkraft genannt, ist die Kraft, die beim Akkuschauber wirkt. Die Maßeinheit für das Drehmoment ist Newtonmeter (Nm). Je höher dieser Wert ist, desto kräftiger ist die Maschine. Bei Akkuschaubern kann das Drehmoment für den weichen Schraubfall (Eindreihen einer Schraube in Holz) oder harten Schraubfall (Eindreihen einer Maschinenschraube in Metall) angegeben werden. Praxisgerecht ist der weiche Schraubfall. Zwei-Gang-Akkuschauber mit 14,4 Volt erzielen hier etwa 12 bis 18 Nm, größere Maschinen entsprechend mehr. Beim harten Schraubfall, oft in den Prospekten angegeben, sind die Nm-Werte etwa doppelt so hoch.

Die Voltzahl bei Akkuschaubern erregt bei vielen Menschen so viel Staunen wie die PS-Zahl beim Auto – je mehr, desto ehrfurchtgebietender sind die Maschinen. Zumindestens will uns die Werbung vieler Anbieter weißmachen, dass die Voltzahl die ultimative Messlatte ist. Dabei steht sie lediglich für die Spannung, die die Akkuzellen zusammen liefern. Da jede Akkuzelle 1,2 Volt hat, müssen für eine höhere Spannung mehr Akkuzellen im Akkupack sein. Entsprechend schwerer und unhandlicher werden die Maschinen. Die Spannung ergibt zusammen mit der Akkukapazität in Amperestunden (Ah) die Energiemenge (Wh), die im Akkupack zur Verfügung steht. Letztlich kommt es aber darauf an, was der Hersteller daraus macht. So können zum Beispiel 12-Volt-Maschinen durchaus stärker sein als solche mit 14,4 Volt.

Wichtiger für die Leistung der Maschine ist allerdings das Drehmoment

und für das Drehmoment wiederum das Getriebe des Akkuschaubers. Billigmaschinen mit Ein-Gang-Getriebe sind auch mit höherer Voltzahl viel schwächer als Akkuschauber mit zwei Gängen, da die Übersetzung der Motorkraft ungünstiger ist. Ein-Gang-Maschinen sind zum Bohren zu langsam und haben beim Schrauben zu wenig Kraft.

So haben wir zum Beispiel bei Zwei-Gang-Akkuschaubern mit 14,4 V im weichen Schraubfall etwa 12 bis 17 Newtonmeter (Nm) gemessen, während manche 18-Volt-Schauber mit nur einem Gang gerade mal 6 Nm schafften. Für große Schrauben sind solche Maschinen ungeeignet, und wer

nur kleine Schrauben eindrehen will, kauft sich auch besser eine leichtere Maschine mit zwei Gängen. Das schlechte Abschneiden der Billigmaschinen lag aber nicht nur an der ungünstigen Übersetzung des Ein-Gang-Getriebes, sondern oft auch an den miserablen Zellen im Akkupack.

SelberMachen hat in der Vergangenheit immer wieder Akkupacks genauer unter die Lupe genommen und nachgemessen. Während die Akkuzellen der Markenhersteller auch unter hoher Last in etwa die angegebenen Kapazitäten erreichten oder gar besser waren, gab es bei den Billigmaschinen schon mal drastische Abweichungen. Meist lag die Spannung bei gleicher Belastung (Messwiderstand 1 Ohm) deutlich niedriger. In einzelnen

Fällen fiel sie gar so stark ab, dass der Akkupack für eine Verwendung in Elektrowerkzeugen eigentlich nicht mehr geeignet war. Bei anderen Billiggeräten änderten sich die Entladekurven von Mal zu Mal oder liefen am Ende wellenförmig aus – ein Zeichen für Qualitätsprobleme in einzelnen Zellen, die zur vorzeitigen Zerstörung führen werden.

Allerdings muss gesagt werden, dass es auch bei den Billiggeräten Akkupacks gab, die ebenso gut und gar besser als die mancher Markengeräte waren. Trotzdem gilt grundsätzlich: Da man einem Akkupack die Qualität nicht ansieht, ist das Risiko, nicht nur geringere Leistung, sondern auch schlechte Qualität zu erwischen, kaum einzuschätzen. Also: Finger weg von Billigprodukten. ■

Zwei Gänge nutzen die Motorleistung besser!

Mehr Volt, mehr Gewicht:

Je höher die Spannung ist, desto mehr Akkuzellen müssen in dem Akkupack untergebracht werden. Ab zirka 18 Volt wird der Energiespeicher dann schwerer als die Maschine selber.

... Wenn der Schaum die Zarge krümmt

Moderne Montageschäume machen es heute leicht, eine neue Tür einzubauen – vorausgesetzt, man geht mit Bedacht zu Werke. Denn überschäumender Eifer hat schon so manche Zarge in eine unpassliche Lage gebracht. So auch hier.

DIE PANNE:

Beim Einsetzen des Türblatts gab es eine böse Überraschung: Die Längsfutter der neu eingebauten Zarge hatten einen großen Bogen um den ungestüm aufquellenden Montageschaum gemacht und verhinderten damit das Schließen der Tür. Hier waren zwei Fehler zusammengekommen, die jede Zarge auf die krumme Tour bringen: Erstens wurde das Futter nicht mit Spreizstützen verstemmt, und zweitens hatte man den Schaum allzu reichlich in den Spalt zwischen Mauerwerk und Zarge gespritzt. Die Kraft und das Expansionsvermögen des aushärtenden Schaums werden oft unterschätzt.

DIE PANNENHILFE:

Hat der Schaum die Zarge eingedrückt, sollte man ihn zunächst an den entsprechenden Stellen weiträumig entfernen. Das geschieht am besten mittels einer feinzahnigen Säge (Fuchsschwanz). Wenn das Futter danach nicht in seine gerade Ursprungsform zurückkehrt, muss die Zarge in der Regel komplett ausgewechselt werden. Andernfalls klemmt man passende Spreizen zwischen die Futterwangen und spritzt den freigeräumten Spalt neu aus. Dabei empfiehlt sich die Verwendung von Zweikomponenten-(2K-)Schaum, weil er schneller härtet, nicht nachdrückt und keine angefeuchteten Untergründe benötigt.

DER RICHTIGE WEG:

Erste Voraussetzung für den problemlosen Einbau einer neuen Tür ist die Auswahl der passenden Zarge. Dabei sind in der Regel Mauerstärke, Türbreite und die Anschlagseite (links oder rechts) vorgegeben. Alle modernen Zargen werden mit Montageschaum befestigt. Hier hat man die Wahl zwischen Einkomponenten- und Zweikomponenten-Schäumen (siehe Kasten). Professionelle Anwender verwenden zum Einbau von Zargen fast nur noch 2K-Schäume. Sie härten schneller und gleichmäßiger aus und drücken nicht nach. Für den ungeübten Heimwerker ist der Umgang mit diesen Schäumen etwas problematischer, da der Härter vor Gebrauch zugemischt werden muss. Zwar verfügen die im Baumarkt erhältlichen Schaum-Kartuschen über eine integrierte Vorrichtung zum Mischen der Komponenten, jedoch ist dieser Mechanismus nicht immer leicht zu handhaben. So kann es schon mal vorkommen, dass die Mischung nicht optimal erfolgt oder dass nach Aktivieren des Härters das



Der ausgehärtete Schaum wird in den Bereichen, in denen er die Zarge eindrückt, mittels einer Säge weiträumig ausgeschnitten und entfernt. Anschließend stützt man die Futterwangen an den entsprechenden Stellen entweder mit passend zugeschnittenen Holzlatten oder mit verstellbaren Türspreizen (Bild) ab. Nun kann der Spalt zwischen Zarge und Mauer erneut ausgeschäumt werden. Den Schaum hierbei sparsam verwenden! Bei großen Spaltbreiten sollte man vorher eine Papprinne zwischen Wand und Zarge einschieben, um ein Durchfallen des Schaums zu verhindern (vgl. auch nächste Seite).

Fotos: Michael Holz, Thomas Latzke

hettich



IN GUTEN
MÖBELN
ZU HAUSE.



Hettich Do-It-Yourself GmbH & Co. KG · Lange Straße 51 · 49326 Melle-Neuenkirchen · Telefon 0 54 28/9 55-0 · Fax 0 54 28/9 55-1 39 · E-mail: info@hettich-diy.com

www.hettich.com

Ventil versagt und der Schaum in der Dose aushärtet. In einem solchen Fall sollte man die Kartusche sofort in einen Eimer mit kaltem Wasser stellen, da die Reaktion hohe Temperaturen freisetzt. Aber zurück zum Einbau der Zarge: Da alle Schäume eine kurze Verarbeitungszeit haben, muss die Zarge vorher sorgfältig (mit Hilfe von Keilen) ausgerichtet und gegen Verrutschen gesichert werden. Anschließend verstemmt man die Zargenöffnung in Höhe der Bänder und in der Mitte mit passend gekürzten Latten oder mit speziellen Türspreizen (meist für wenig Geld im Werkzeugverleih erhältlich). Angrenzende Flächen sollten nun sorgfältig abgedeckt werden, da Schaumreste nur schwer zu entfernen sind. Bei Verwendung eines 2K-Schaums wird die Zarge meist nur an je drei Stellen links und rechts in Höhe der Beschläge „angepunktet“, während man sie mit 1K-Schäumen in der Regel voll ausspritzt. Bei letzterem die Untergründe vorher etwas anfeuchten. In jedem Falle aber den Schaum stets sehr sparsam dosieren! Schaumflecken kann man im feuchten Zustand übrigens noch mit Aceton oder PU-Reiniger abwischen. Die Spreizen erst nach vollständiger Aushärtung (je nach Schaum, Spaltbreite und Temperatur zwischen 45 min und mehreren Stunden) entfernen. ■

Die Zarge wird vor dem Einschäumen exakt ausgerichtet und gegen Verrutschen gesichert.



Mit kleinen Keilen wird die Zarge in der Maueröffnung ausgerichtet. Exakt zugesägte Holzstreben dienen als Stützen und als Abstandslehre.



Die senkrechte Ausrichtung der Zarge überprüfen und gegebenenfalls durch Einschlagen zusätzlicher Keile korrigieren.



Vorsichtshalber sollte man den korrekten Sitz der Zarge zum Schluss noch mal mit dem Anschlagwinkel kontrollieren.



Eine Schraubzwinge am Querstück des Futters fixiert die Zarge zusätzlich und verhindert, dass sie nach vorne wegkippt.



Bei großen Spaltbreiten sollte man eine Papprinne zwischen Zarge und Mauerwerk einkleben, damit der Schaum nicht durchfällt.



Das Ausschäumen erfolgt zügig, aber vor allen Dingen sparsam. Bei Verwendung von 1K-Schäumen vorher die Flächen anfeuchten!

PU(re) Schaumschläger

Ganz gleich wie sie sich auch nennen: Die Kleber mit dem quillfreudigen Schaum haben stets eine Polyurethan-(PU)-Basis. Dabei gibt es drei unterschiedliche Systeme. Der herkömmliche **1K-Schaum** (Montageschaum, Bauschaum, Schnellschaum etc.) härtet durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit. Vor seiner Anwendung sollten die Untergründe daher leicht angefeuchtet werden. **2K-Schaum** benötigt dagegen ei-

nen separaten Härter, der kurz vor Gebrauch zugemischt wird. Der Vorteil dieses Klebers liegt in der schnellen und gleichmäßigen Aushärtung, sowie der geringeren nachträglichen Ausdehnung. Der **Pistolenschaum** schließlich ist ein 1K-Schaum zur Verwendung mit speziellen Ausspritzpistolen.

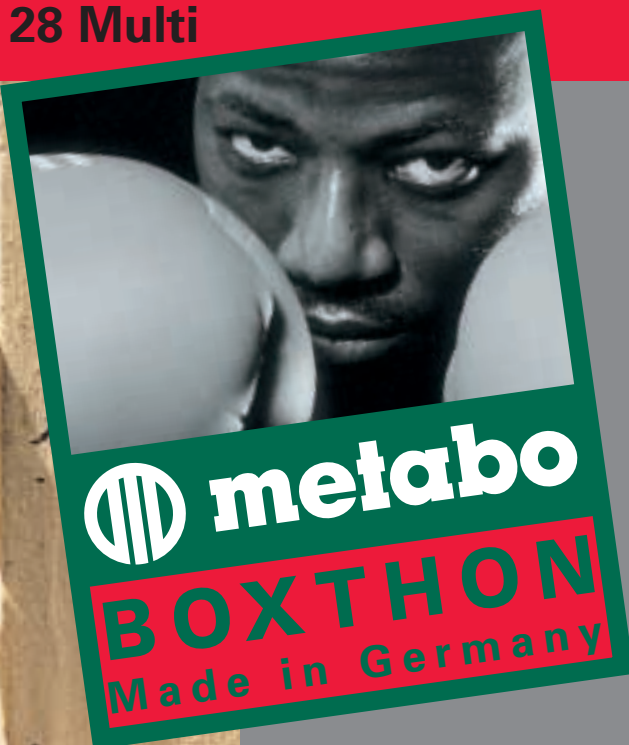


Wo gibt's das?

Al-Ko, Telefon (0 82 21) 9 71;
Atera, Telefon (07 51) 76 04-0;
Montblanc, Telefon (0 22 34) 7 10 61;
Paulchen, Telefon (0 40) 83 29 59-0.
Die Adressen finden Sie auf Seite 66.

neu

Multifunktionshämmer UHE 22 Multi / UHE 28 Multi



Dieser Multi ist der Hammer.

Unser neuestes Multitalent für jeden Job:
Sein hammerhartes Schlagwerk geht durch Beton wie durch Butter.
Sein 2-Gang-Getriebe und seine abgestimmte Drehzahl unterstützen Sie beim Bohren ohne Schlag, z. B. in Holz oder Metall oder beim Schrauben.
Einer für alles. Alles mit einem.



Jetzt bei Ihrem Metabo Fachhändler

metabo

Dort, wo es drauf ankommt.

www.metabo.com

Liebe Leserin, lieber Leser!

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

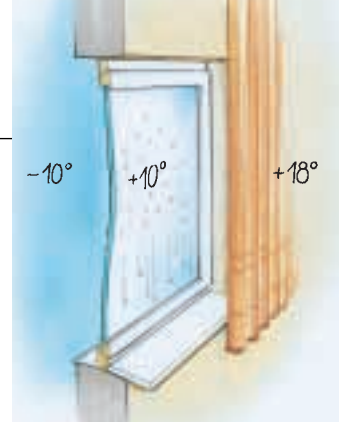
Tierische Häuser

Rechtzeitig daran zu denken, Nistkästen für Vögel, Fledermäuse und Insekten zu bauen, ist ein besonderes Anliegen von **Ralf Müller-Rehbehn** aus Neuss. Auch SelberMachen zeigte mehrfach, wie es geht (zuletzt in Heft 3/99). Der Naturschutzbund Deutschland hat jetzt seine Broschüre mit vielen Bauanleitungen neu aufgelegt. Sie bekommen sie für 5 Mark (plus 2 Mark Versand) gegen Verrechnungsscheck beim NABU, Altkreis Norden, Fasanenweg 16, 26524 Lütetsburg.

So geben Sie Ihrer Heizung einen Korb

„Ich möchte gerne eine freistehende Heizkörperverkleidung bauen, weiß jedoch nicht wie ich den Rahmen montieren soll, da eine Befestigung an Wand oder Fensterbrett nicht möglich ist“, schreibt **Renate Hufnagl** aus Garching. „Können Sie mir einen Tipp geben, so dass ich die Verkleidung zum Betätigen des Ventils entfernen kann?“

Zum verstecken freistehender Heizkörper sind kleine Zaunelemente perfekte Sichtblenden. Bei Rippenheizkörpern bauen Sie sich einen unten offenen Rahmen aus Brettern und verblenden ihn. Nur noch einen Schlitz im Deckel für die Luftzirkulation, fertig. Noch einfacher geht's bei Flachheizkörpern: Leimen Sie an den Ecken Abstandsklötze auf und montieren Sie Möbelmagnete. So hält die Blende wie von selbst am Heizkörper.



Kaltfront an der Fensterscheibe

„Wir haben seit Jahren Thermo-Fenster. In den Wintermonaten beschlagen die Scheiben innen immer über Nacht“, schreibt **Wolfgang Büchner** aus Langenhagen. „Das Herausnehmen der Zimmerpflanzen half nicht. Muss man Nachts durchheizen?“ Selbst bei gut dämmenden Fensterscheiben kühlt im Winter die Innenseite deutlich unter die Raumtemperatur ab. Je wärmer die Raumluft ist, um so mehr Feuchtigkeit kann sie aufnehmen (0,5–1 l/Tag) oder uns Menschen (1–1,5 l/Tag) abgegeben wird. Kühlt sie an einer kalten Fensterscheibe ab, wird Feuchtigkeit abgegeben, die dort kondensiert. Da hilft nur, die feuchte Luft durch Lüften nach draußen zu schicken.



Kosmetik für die Raufasertapete

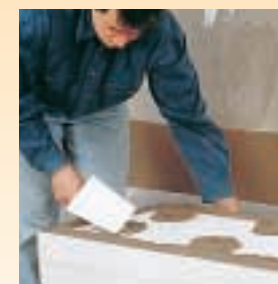


„Beim Aufstellen neuer Möbel haben wir unsere (frisch renovierten) Raufasertapeten an einigen Stellen reichlich ramponiert. Müssen wir jetzt noch einmal renovieren oder gibt es Reparaturmöglichkeiten?“ möchte **Charlotte Wenzel** aus Hamburg wissen. Kleistern Sie ein Reststück Tapete satt ein, kleben Sie es auf die defekte Stelle und zupfen Sie es an den Rändern auf die richtige Größe. So ergibt sich ein weicher Übergang zur Originaltapete. Spachtelstellen gleichen Sie der Tapete durch Tupfen mit dünnem Gips und Pinsel an.

Häuser nachträglich dämmen – das Beste ist ein Vollwärmeschutzsystem

„Mein Haus hat eine trockene, tragfähige Putzfassade, die ich nachträglich isolieren möchte“, schreibt **Ludwig Thoma** aus Friedenfels. Die effektivste nachträgliche Fassadendämmung ist eine „Perimeterdämmung“. Sie besteht aus dampf-

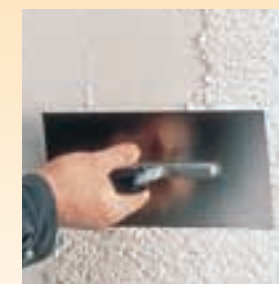
diffusionsoffenen Hartschaumplatten und einem gewebearmierten Reibeputz. So werden die k-Werte der Wärmeschutzverordnung von maximal 0,4 W/m²K erreicht. Dann sind Ihnen das ganze Jahr angenehme Raumtemperaturen garantiert.



Spezieller Klebemörtel hält Hartschaumplatten an der Fassade.



Gewebegewebe werden als Armierung in Klebemörtel eingebettet.



Reibe- oder Rollputz wird als Endbeschichtung aufgetragen.



Neuer Abonnent für SelberMachen, Super-Prämie für Sie!

25 Prämien warten auf Sie, wenn Sie uns einen neuen Abonnenten vermitteln

Alle Prämien unter www.jalag.de!



diamant DOM Stahlzylinder

Für höchste Sicherheitsansprüche. Extrem hohe Widerstandswerte bei Bohr-, Zieh- und Nachschleißschutz. Zylindergehäuse aus hochwertigem im MIM-Verfahren hergestellten Edelstahl – eine neue Verarbeitung von hochfesten Stählen –, 35fache Schließberechtigungsabfrage. Extremer Schlüsselschutz gegen unberechtigtes Kopieren.



VdS-Klasse B

DOM ix 10 KG Sicherheit in attraktiver Form: DOM Wendeschlüssel mit beweglicher Kugel als aktives Sperrelement. 21fache Schließberechtigungsabfrage für registrierte Einzelschließungen sowie alle Arten von Schließanlagen. Vielfältige Sicherungseigenschaften als Schutz gegen Bohren, Ziehen oder Kopieren. Fünf Schlüssel inklusive.

Detaillierte Informationen bekommen Sie beim Sicherheitsfachhandel oder bei DOM.

RÄUCHERN – ÖFEN FÜR DELIKATESSEN

Das Zubereiten und Konservieren mit Rauch ist ein außergewöhnliches Vergnügen. Ganz gleich, ob Sie einen Ofen kaufen oder selberbauen, schon mit einfachsten Mitteln können Sie Fleisch und Fisch zur besonderen Delikatesse machen.

Haben Sie schon mal daran gedacht, selbst zu räuchern? Das ist zwar verlockend, Ihnen aber viel zu aufwendig und geheimnisvoll? Dafür gibt es keinen Grund. Räuchern ist nicht komplizierter als Grillen und eine perfekte Alternative als sommerlicher Gartenspaß. Heißräuchern, die beste Methode für Selbsträucherer, dauert nicht län-

ger als den Grill anzuschmeißen. Nach ein bis zwei Stunden stehen die selbstgemachten Delikatessen auf dem Tisch. Natürlich geht es auch ohne eigenen Garten, Räuchern können sie ebenso gut am Strand oder sogar auf Ihrem Balkon.

FÜR UNTERWEGS

Sie haben alles was ein Räucherofen braucht: Ein geschlossenes Gehäuse, Rost oder Stäbe mit Haken für das Räuchergut, einen Behälter für das Räuchermehl und eine Wärmequelle, die das Räuchermehl zum Schwelen bringt. Dabei bieten Räuchertonnen (Adventure Fishing, etwa 100 Mark) und Tischräuchergeräte (Modell Cormoran, Adventure Fishing, rund 140 Mark), ein kompaktes Transportformat. Der Tubus der Tonne wird zum Räuchern teleskopartig auf doppelte Höhe ausgezogen und das Tischgerät verbirgt das komplette Zubehör in seinem Inneren.



Klein aber komplett sind transportable holzkohle- oder spiritusbeheizte Räuchergeräte. Tischräuchergeräte können Sie sogar auf dem Balkon betreiben.

So klappt's auch mit dem Nachbarn

Wer zu Hause räuchert, braucht ein gutes Verhältnis zu seinen Nachbarn. Auch, wenn nicht so viel Qualm entsteht wie es der Name vermuten lässt, der beim Räuchern entstehende Geruch ist sehr intensiv und wird nicht von jedem als angenehm empfunden. Bitten Sie vorm Räuchern Ihre Nachbarn um ihr Einverständnis. – Übrigens: zum Räuchern wird nur naturbelassenes Holz verwendet, aus gesundheitlichen Gründen sind Steinkohle, Torf, Acetylen und Räucherflüssigkeiten verboten.



HEISS UND KALT

Vier Räuchermethoden gibt es: Kalt- (12 – 24 °C), Warm- (30 – 50 °C), Heiß- (50 – 90 °C) und Feuchträuchern (25 – 30 °C, bei 90 Prozent rel. Luftfeuchtigkeit). Für den Privaträucherer kommt praktisch nur das Heißräuchern in Frage, weil die anderen Methoden Technik und Räucherzeiten erfordern die den Profis der Industrie vorbehalten sind. Beim Heißräuchern ist das Räuchergut nach einer halben bis zwei Stunden gar. Der würzige Geschmack kommt vorher über Salzen oder Pökeln.



FÜR PROFIS

... unter Ihnen gibt es Räucherschranke, die es erlauben, Fische hängend oder liegend oder auch größere Fleischstücke zu räuchern. Die kleinsten Modelle fassen immerhin schon sechs Fische (Peetz 15021, rund 135 Mark) und große Modelle (Peetz 77001, zirka 260 Mark) bis zu 40 davon.

Sie sind zwar noch beweglich, bekommen aber meist ihren festen Platz im Garten. Da die Schränke aus Nirosta oder einem beschichteten Blech bestehen ist dies das ganze Jahr problemlos möglich. Eine Glutschale für Holzkohlenbeheizung gehört fast immer zur Grundausstattung, doch es gibt auch Elektro- und Gasheizeinsätze als Zubehör.

FÜR UNENTSCHLOSSENE GRILLFANS

Wer gerne grillt und dem Räuchern noch nicht so viel abgewinnen kann, der ist mit einem Gerät zum Grillen und Räuchern gut bedient. Dieser Edelstahlgrill wird mit einem Räucherschrankaufsatz und einer „Backhaube“ im handumdrehen zum Räuchergerät (Thüros II, komplett rund 810 Mark). Natürlich wird er weiterhin mit Holzkohle beheizt, das Räuchermehl steht in einer Stahlpfanne auf dem Grillrost, und im Betrieb wird die Tür geschlossen.



Fotos: Hersteller (3), Chr. Bordes (4), Verlag Eugen Ulmer (1), J. Fischer (1), Jalag (6); Zeichnung: T. Straszbürger

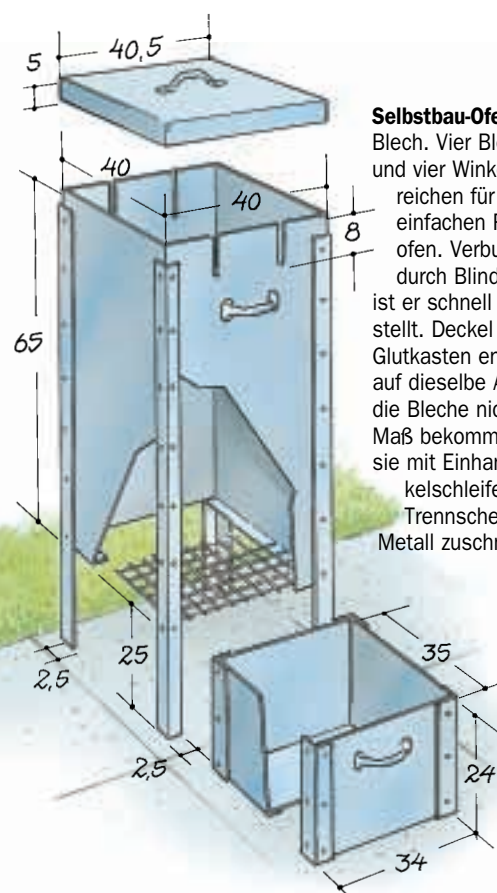
FÜR EINSTEIGER

Sie wissen noch nicht, ob das Räuchern bei Ihnen eine Chance hat, zum dauerhaften Hobby zu werden? Probieren Sie es mit einem offenen Feuer, einer Blechtonne und einem Sack einfach aus. Dieses günstige „Basis-Modell“ bietet schon zwei Möglichkeiten, zu räuchern: Trennen Sie den Boden heraus, stellen Sie die gründlich gereinigte Tonne auf einige Steine die rund um die Feuerstelle liegen, zünden Sie ein Feuer mit (harzfreien) Holzscheiten an. Dann hängen Sie die Räucherware an Drahtstäben in die Tonne und decken sie mit einem feuchten Sack ab. Möglichkeit zwei: Den Boden unversehrt lassen, seitlich Luftlöcher in die Tonne schlagen und den Boden als Räuchermehlpfanne nutzen.



FÜR SELBERMACHER

So ein Räucherofen ist auch als Dauereinrichtung leicht selbst zu bauen. Aus Stahlblechen, Winkelprofilen und Blindnieten, die es in jedem Baumarkt gibt, können Sie schon für etwa 100 Mark zu einem guten Räucherofen kommen. Die Bleche für unseren Bauvorschlag sollten etwa 2 mm stark sein. Die Seitenbleche werden mit einem Schraubstock und zwei Leisten an einer Schmalseite etwa 2,5 cm abgekantet – hierauf liegt später ein Drahtgeflecht für die Räuchermehl-schale. Die vordere und hintere Wand zum Einhängen des Räucherguts oben schlitzen und die Winkelprofile und Wandbleche für die Blindnietverbindungen mit einem HSS-Bohrer vorbohren. Zum Schluss den Ofen mit Ofenfarbe anstreichen.



Selbstbau-Ofen aus Blech. Vier Bleche und vier Winkelisen reichen für einen einfachen Räucherofen. Verbunden durch Blindnieten ist er schnell hergestellt. Deckel und Glutkasten entstehen auf dieselbe Art. Wer die Bleche nicht auf Maß bekommt, kann sie mit Einhandwinkelschleifer und Trennscheibe für Metall zuschneiden.

BUCHTIPP

RÄUCHERN FÜR ANFÄNGER

Für Alle, die etwas tiefer in die Grundlagen des Räucherns einsteigen wollen, erklärt das Buch „**Räuchern – Fleisch, Wurst, Fisch**“ (Verlag Eugen Ulmer, ISBN 3-8001-6848-0, 16,80 Mark) leicht verständlich worauf es für ein leckeres Räucherergebnis ankommt. Dazu gibt es wissenswertes zur Räucherzeugung, Gerätekunde und viele Rezepte.



wo gibt's das?

Adventure Fishing, Telefon (0 40) 25 19 82 51;
Peetz, Telefon (0 29 03) 63 62;
Thüros, Telefon (03 62 53) 3 66 0;
Die Adressen finden Sie auf Seite 66.

Albtraum Einbruch. ABUS sichert.



**Beugen Sie vor!
Schützen Sie sich
und Ihre Familie.**

ABUS bietet Ihnen geprüfte Tür- und Fenstersicherungen für perfekte Rundum-Sicherheit vom Keller bis zum Dach! Jetzt **Gratis-Infopaket** anfordern - auch unter info@abus.de



ABUS

Security Tech Germany

Das gute Gefühl der Sicherheit

Ja, senden Sie mir das ABUS-Infopaket kostenlos und unverbindlich zu – mit allen wichtigen Informationen zum Thema Rundum-Sicherheit.

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

ABUS Aug. Bremicker Söhne KG - Altenhofer Weg 25
D-58300 Wetter · Fax 0 23 35 - 63 42 58 · www.abus.de

Tipp: ABUS-Produkte gibt's im Fachhandel und in Baumärkten, Rat und Infos zudem bei allen Kripoberatungsstellen und Versicherungen.

Coupon bitte per Post
oder Fax an ABUS schicken

GARTEN IM JUNI



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

Es gibt zwar immer etwas zu tun im Garten, aber die langen Frühsommerabende sollte man auf der Terrasse genießen. Sehr entspannend ist für mich auch das Beobachten am Gartenteich. Wer in seinem Garten hingegen von Wühlmäusen heimgesucht wird, kommt so schnell nicht zur Ruhe und sollte bald die Tipps auf S. 84 ausprobieren. Jetzt ist Erntezeit bei ausdauernden Kräutern. Wie man sie durch Stecklinge vermehrt, steht auf S. 83.

JETZT DARAN DENKEN:

● Letzte Chance für Sommerblüher

Einjährige mit kurzer Entwicklungszeit können jetzt noch gesät werden. Dazu gehören Ringelblumen, Jungfer im Grünen, Schleifenblumen und Reseda.

● Kräuter vor der Blüte ernten

Vor der Blütezeit sind die Kräuter besonders aromatisch. Günstig zum Schneiden und Trocknen der Pflanzen sind die Tage nach Neumond (ab 6. Juni).

● Pflücksalate säen

Die Auswahl an Pflücksalat-Sorten ist groß, die Kulturzeit kurz und die Erntezeit lang. Günstiger Saatetermin ist nach dem Mondkalender der 3./4. Juni.

● Erdbeerpflege

Unter den Pflanzen Stroh ausbreiten, um Pilzbefall der Früchte zu vermeiden. Bei sehr trockenem Wetter regelmäßig direkt an den Wurzelbereich gießen.

● Rhododendron ausputzen

Sind alle Blüten verwelkt, sollte man Blütenreste und Samenansätze an Rhododendron vorsichtig ausbrechen. Das fördert den neuen Knospenansatz.



Die neuen Triebknospen sitzen direkt unter den alten Blütenständen, also Vorsicht beim Ausbrechen!

Fotos: Nüsslein-Müller (1), Redeleit (4), Zeichnung: Gebhardt



Musterteich: Der vielfältig bepflanzte Gartenteich ist im Sommer Lieblingsplatz im Garten.



Seerosen: Mit Hilfe eines Besenstiels kann man die Pflanzkörbe in den Gartenteich senken.

Teichpflege sorgt für klares Wasser

Wie in einem Staudenbeet müssen auch im Gartenteich die Pflanzen geteilt und ausgedünnt werden, damit es nicht zu eng wird.

Die meisten Gartenteiche sind zu klein, um die Pflanzen zügellos wachsen zu lassen. Schon bald wäre die gesamte Wasseroberfläche von Seerosenblättern bedeckt, der Teichrand zugewuchert. Deshalb ist regelmäßiges Auslichten im Frühjahr sehr wichtig.

● Stark wuchernde Pflanzen wie das heimische Schilf oder den Igelkolben sollten Sie am besten in separate Pflanzkörbe setzen. Die können Sie leicht aus dem Wasser herausholen, um zu üppige Pflanzen zu teilen und zurückzuschneiden.

● Seerosen brauchen Sie nur alle vier bis fünf Jahre zu teilen, wenn sie in der richtigen Wassertiefe gepflanzt wurden. Pflanz man starkschwüchse Seerosen in flaches Wasser, wuchern sie stärker. Zum Teilen die Pflanzkörbe aus dem Wasser fischen, die Seerosen austopfen, und je Korb drei abgetrennte Triebstücke wieder neu einpflanzen.

● Schwimmpflanzen wie die Krebschere oder der Flutende Hahnenfuß mit einem Kescher herausfischen. Gartenfreunde, die gerade einen neuen Teich angelegt haben, freuen sich sicher über Ableger.

● Geben Sie überschüssige Pflanzen in jeden Fall nicht gleich auf den Kompost, sondern lassen Sie sie erst einige Stunden am Ufer liegen. So können daran sitzende Insekten, Schnecken oder Amphibienlarven wieder zurück ins Wasser gelangen.

BUCHTIPP

Ein Gartenbuch der neuen Generation: Viele Detailfotos, lockere Texte und ein modernes Layout sollen jungen Leuten Lust auf den unverkrampften Umgang mit Pflanzen in Topf und Beet machen. Der Streifzug durch das Pflanzenreich reicht dabei von Klassikern wie Rosen über Essbares wie Kräuter und Gemüse hin zum Asia-Trend mit Bonsai und Feng-Shui.

Sybilie Engels:
„Basic gardening“,
Verlag Gräfe und Unzer,
München,
144 Seiten, 29,90 Mark,
ISBN 3-7742-4795-1.



Pflanzen teilen:

Die Krebschere bildet an Ausläufern neue Rosetten. Diese kann man abnehmen und dann wieder einsetzen.

Wassertest

Haben Sie trübes Wasser im Gartenteich oder Probleme mit starkem Algenwuchs? Dann achten Sie in Gartencentern auf die neuen Diagnosestationen der Firma Oase. Dort können Sie kostenlos Ihr Teichwasser testen lassen. Sie erfahren auf Knopfdruck pH-Wert, Wasserhärte, Nährstoff- und Sauerstoffgehalt des Wassers. Aus den insgesamt neun Analysewerten kann die Qualität des Wassers genau bestimmt werden. **Mehr Infos unter der kostenlosen Hotline (08 00) 6 27 37 58 oder im Internet: www.oase-pumpen.com**



Abfischen: Wuchernde Schwimmpflanzen und Algen jedes Frühjahr aus dem Teich fischen. Die Pflanzen erst an den Teichrand legen, damit Tiere wieder ins Wasser zurück können.

Kräuterstecklinge

Jetzt im späten Frühjahr ist die richtige Zeit, um ausdauernde Kräuter wie Salbei, Rosmarin, Ysop, Lavendel oder Bergbohnenkraut durch Stecklinge zu vermehren. Schneiden Sie hierfür etwa 8 bis 10 cm lange Triebspitzen von kräftigen Seitentrieben mit einem scharfen Messer ab. Entfernen Sie die unteren Blätter und stecken Sie die Zweige möglichst tief in Töpfe mit einem Erde-Sand-Gemisch. Feuchten Sie die Erde mit einer Brause leicht an und stellen Sie die Töpfe an einen warmen, aber sonnengeschützten Platz. Haben die Kräuter nach einigen Wochen ausreichend Wurzeln gebildet, können sie einzeln in Töpfen oder im Frühbeet weiter wachsen.



Ihr ausgedehntes Gangsystem kann in kurzer Zeit den ganzen Garten durchziehen. Tulpenzwiebeln oder Obstbaumwurzeln sind ihre Lieblingsspeise. Damit machen sie sich jeden Gartenfreund zum Feind.

Wühlmäuse vertreiben

Wühlmäuse sind bei Gärtnern nicht wohlgekommen. Sie können beträchtliche Schäden an den Wurzeln von Obstbäumen, Rosen und Stauden, anrichten, fressen Kartoffeln, Möhren und anderes Gemüse. Erkennbar ist der Wühlmausbefall an den schrägen Riefen, die ihre Zähne an Pflanzenresten hinterlassen und an wellig aufgeworfenen Linien, die die Gänge oberirdisch anzeigen. Im Unterschied zu denen vom Maulwurf sind Wühlmausgänge höher als breit. Anders als Feldmäuse verschließen Wühlmäuse ihre Gänge mit Erde. Wer die Tiere auf sanfte Art vertreiben will, sollte diese Gänge durch Einstechen einer Stange

in den Boden aufspüren und mit dem Spaten oder einer Hacke immer wieder zerstören.
● Besonders Gefährdetes wie Tulpenzwiebeln oder die Wurzeln von jungen Obstbäumen können Sie mit einer Hülle aus Kükendraht schützen.
● Unsanft, aber meist wirkungsvoll ist die Bekämpfung mit Wühlmausfallen, giftigen Fraßködern oder Wühlmausgas.
Fallen, Giftköder und Gas gibt es im Fachhandel von verschiedenen Firmen.



Fotos: Baumjohann (1), Nüsslein-Müller (2), Redeleit (2), Klock (2)

- 1 Die Wühlmäuse selbst bekommt man eher selten zu Gesicht. Sichtbar werden aber bald überall im Garten die wellig aufgeworfenen Hügel ihrer unterirdischen Gänge.
- 2 Wühlmausfallen (hier Neudorffs Wühlmaus-Fänger) werden mit einem Stück Möhre als Köder lichtdicht vor die Gänge gesetzt. Beim Aufstellen immer Handschuhe tragen.
- 3 Zur Bekämpfung der Wühlmäuse gibt es Giftköder oder (wie im Foto) Mittel, die giftige Gase entwickeln. Sie müssen in die Wühlmausgänge eingebracht werden. Am besten geschieht dies in den Abendstunden.
- 4 Wühlmäuse sind geräuschempfindlich. Im Rasen und den Beeten leicht schräg eingegrabene Flaschen mit einem Windrad darin erzeugen unter der Erde Dauergeräusche, die den Wühlmäusen unangenehm sind und sie vertreiben.

Bambuswände geben Schutz

Asiatisches Gartendesign liegt nicht erst seit der Verbreitung der Lehre des Feng Shui im Trend. Diese neuen Sichtblenden (im Foto) und Rankgitter aus Bambus können Sie als in-



dividuellen Sichtschutz an der Terrasse nutzen, Ruhezone im Garten damit abtrennen oder jede Art von Kletterpflanzen daran wachsen lassen. Die Bambusstäbe sind ganz traditionell ohne Draht oder Metallklammern, nur mit Bambussplinten verarbeitet. Der Rahmen besteht aus druckimprägniertem Kiefernholz. Die Bambus-Elemente sind 180 cm hoch und haben Breiten von 180 cm oder 90 cm.
Das Bambussystem gibt es ab 189 Mark im Holz- und Gartenfachhandel. Von Plus Garden Systems, Dänemark, Telefon (00 45) 79 96 33 33.



Wildsalate

Wer neben Kopf- oder Eissalat mal etwas anderes ausprobieren möchte, kann jetzt ein Samenpaket mit neun leckeren Wildsalaten und Salatkräutern bestellen. Es enthält Hirschhornwegerich (Foto), Grazer Krauthaupt, Spargelsalat, Cilantro, Wilde Rauke, Rucola, Löffelkraut, Bärlauch und Winterportulak. Aussaat- und Kulturhinweise für die Spezialitäten liegen bei.
Das Samenpaket „Gourmetsalate“ erhalten Sie für 37,80 Mark inklusive Versand bei Syringa-Samen, Bachstraße 7, 78747 Hilzingen, Telefon (077 39) 14 52.

Pflanzen SCHUTZ



- ★ **Gallmilben an Taglilien**
Taglilien (Foto) werden häufig von Gallmilben heimgesucht. Befallene Blütenknospen verdicken sich unnatürlich und haben eine warzige Oberfläche. Rechtzeitig abpflücken und vernichten.
- ★ **Netze gegen Vogelfraß**
Wenn die Süßkirschen Farbe bekommen, sollten kleinere Bäume zum Schutz gegen Vogelfraß in Vogelschutznetze gehüllt werden.
- ★ **Echter Mehltau an Stachelbeeren**
Vorbeugend mit Schachtelhalmpreparaten spritzen. Zeigen einzelne Früchte bereits Mehltauflecken, den Strauch regelmäßig mit Bioblatt-Mehltaumittel (von Neudorff) spritzen.

Dekorative Zieräpfel

Kleinwüchsige Obstbäume im Kübel sind ideal für Balkon und Terrasse. Besonders dekorativ ist die Zierapfelsorte „John Downie“. Sie schmückt sich im Frühjahr mit großen weiß-rosa Blüten (Foto rechts), im Herbst mit zahlreichen kleinen Früchten (Foto unten), die gelborange gefärbt sind und eine rotgeflamnte Zeichnung haben. Die Früchte halten sich bis in den Winter hinein am Baum, wenn sie nicht schon vorher zu einem sehr leckeren Apfelgelee verarbeitet oder die ganzen Früchte in Zuckerwasser als Dessertäpfel eingekocht wurden. Die winterharten Pflanzen erreichen im geräumigen Kübel eine Höhe von etwa 120 cm, frei ausgepflanzt werden sie 2 m bis 3 m hoch. Sie wachsen zu einem Strauch oder kleinem Baum mit breiter Krone heran, den man kaum schneiden muss.



50 bis 80 cm große, mehrjährige und blühfähige Containerpflanzen von „John Downie“ erhalten Sie für 38,50 Mark zuzüglich 6,90 Mark Versandkostenanteil gegen Einsendung eines Verrechnungsschecks oder im Lastschriftverfahren bei Peter Klock, Stuttmoor 42, 22607 Hamburg, Telefon (040) 899 1698, Fax 890 11 70.

Verwirklichen Sie Ihre Gartenträume – mit dem Garten-Stecksystem und praktischem Zubehör



- aus **100 %** Recycling-Kunststoff
- zur Neugestaltung von Terrassen, Beeten und Wegen
- kinderleichter Aufbau



Ein wirklich hervorragender Teich

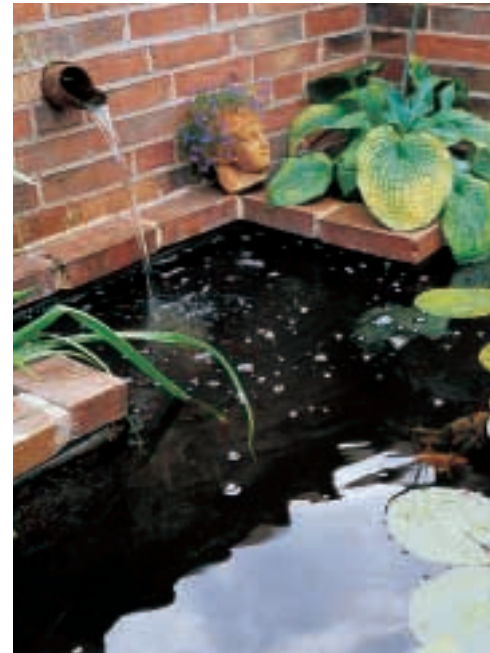
Ein gemauertes Seerosenbecken wie dieses ist eigentlich Teil des klassischen, streng gegliederten Gartens. Aber auch in einem freigestalteten Umfeld kann es seinen Charme entfalten – mit oder ohne Rückwand.

Zugegeben, unser Teich mit seiner massiven Umrandung aus Gehwegplatten und Mauersteinen wirkt auf den ersten Blick sehr aufwendig. Aber die Arbeit, die Sie einmal investieren müssen, macht sich im Laufe der Zeit mehr als bezahlt. Nicht nur, dass Sie an den Seerosen Ihre Freude haben werden, durch die Höhe der Umrandung und des Wasserspiegels ist es auch ganz bequem, den Teiches samt Fauna und Flora zu pflegen. Der notwendige Erdaushub unterscheidet sich in der Tiefe übrigens kaum von dem normaler Teiche. Auch bei unserem Seerosenteich sollte zumindest ein Bereich eine Tiefe von 1 m bis 1,20 m aufweisen, damit eventuell eingesetzte Fische überwintern können.

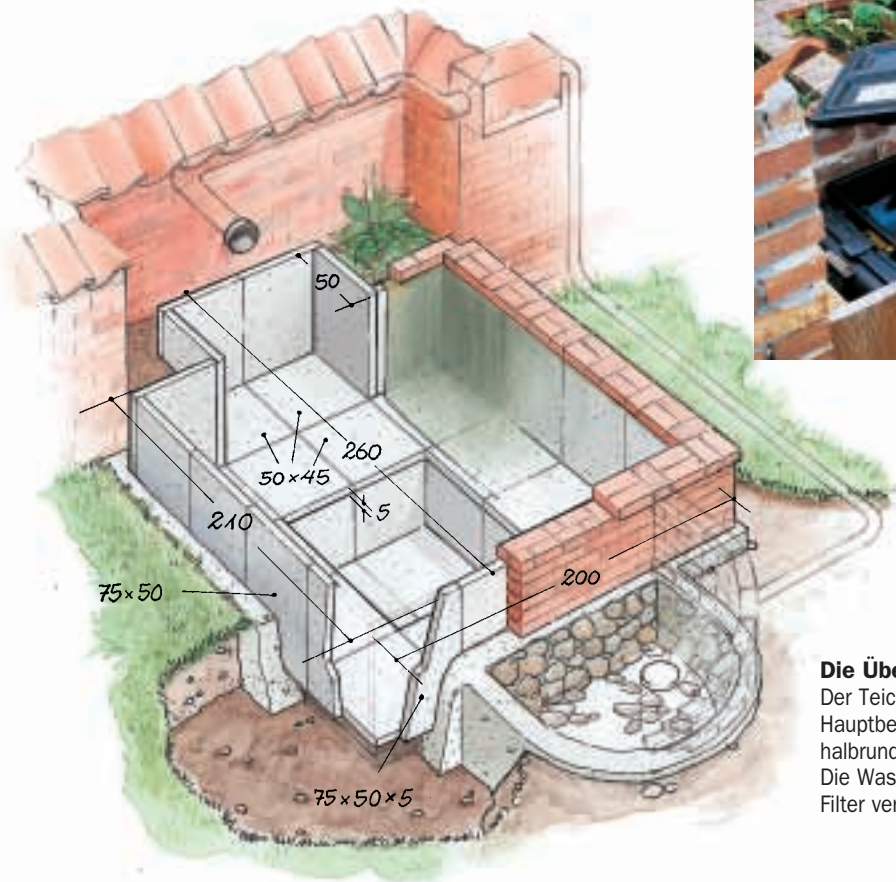
An den Teichrändern sollte der Erdaushub eine Tiefe von insgesamt 30 cm nicht unterschreiten, damit das Erdreich den senkrecht verklebten Gehwegplatten ein ausreichendes Widerlager gegen den nicht zu unterschätzenden Wasserdruck im Teich bieten kann. ►



Das Verbindungsrohr auf der Mauerrückseite zwischen Filteranlage und Auslauf muss ein Gefälle von 1 bis 2 % aufweisen.



Die Filteranlage muss jederzeit zugänglich sein, um die Filter reinigen zu können. Ein Holzverschlag mit abnehmbarem Deckel reicht als Behausung aus. Setzen Sie den Filter mindestens auf Wasserspiegelhöhe.



Die Übersicht: Der Teich besteht aus dem Hauptbecken und dem halbrunden Überlaufbecken. Die Wasserrückführung zum Filter verläuft unterirdisch.

Seerosen pflanzen und pflegen

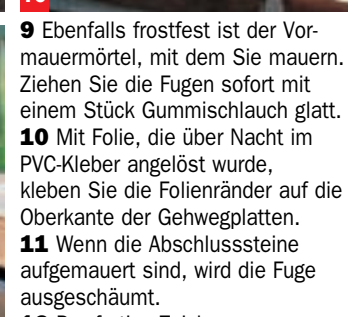
Seerosen gedeihen problemlos im Pflanzgefäß aus Kunststoff oder Kokosfaser, wenn sie mindestens fünf Stunden am Tag Sonne bekommen, pro Pflanze etwa 1 qm Platz haben und jährlich Langzeitdünger bekommen, der direkt in die Erde gedrückt wird. Es gibt winterharte Sorten für fast jede Wassertiefe von 25 bis über 100 cm – und damit für jedes Becken. Die besten für kleine und mittelgroße Becken findet man unter den rosafarbenen Seerosen; sie sind robust, aber nicht zu starkwüchsig. Beim Kauf sollte man sich den Wurzelstock genau ansehen: Riecht er unangenehm, ist die Pflanze geschädigt.



Dichtkunst: So bleibt das Wasser im Becken!



Fotos: Petra Stange; Zeichnung: Tillman Straszburger



Die schwierigste Arbeit an diesem Teich, weil fehlerträchtig und aufwendig, ist, die Becken wasserfest abzudichten. Im Hauptbecken legen Sie dazu 5 cm breit überlappend bahnenweise eine PVC-Folie aus, die Sie mit speziellem PVC-Kleber verschweißen. Dieser Kleber löst die Oberflächen der Folienbahnen kurz an, nach fünf- bis zehnminütigem Pressen und Trocknen der beiden Bahnen sind die Nähte dann wasserdicht. Das betonierte Überlaufbecken wird wasserfest, wenn Sie es mit einer Abdichtung auf Polyurethan-Basis streichen („Coetrans“ von Coelan).

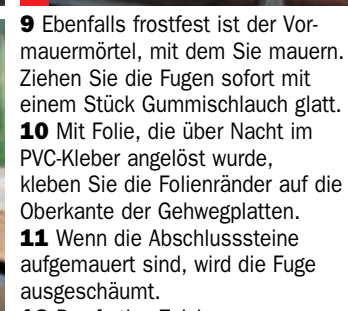


So kommt Leben in den Teich!

In einen richtigen Teich gehören auch richtige Fische. Damit die den Winter problemlos überleben, gibt es einiges zu beachten. So sollte der Teich zumindest teilweise eine Tiefe von wenigstens 1 m haben. Selbst in strengen Wintern bleibt so auf dem Teichboden eine ausreichende Wasserschicht für die Fische. Ein Eisfreihalter, der über eine Pumpe das Wasser aus dieser Schicht ständig nach oben spült, verhindert, dass die Oberfläche komplett zufriert. Das ist wichtig für die Sauerstoffzufuhr.

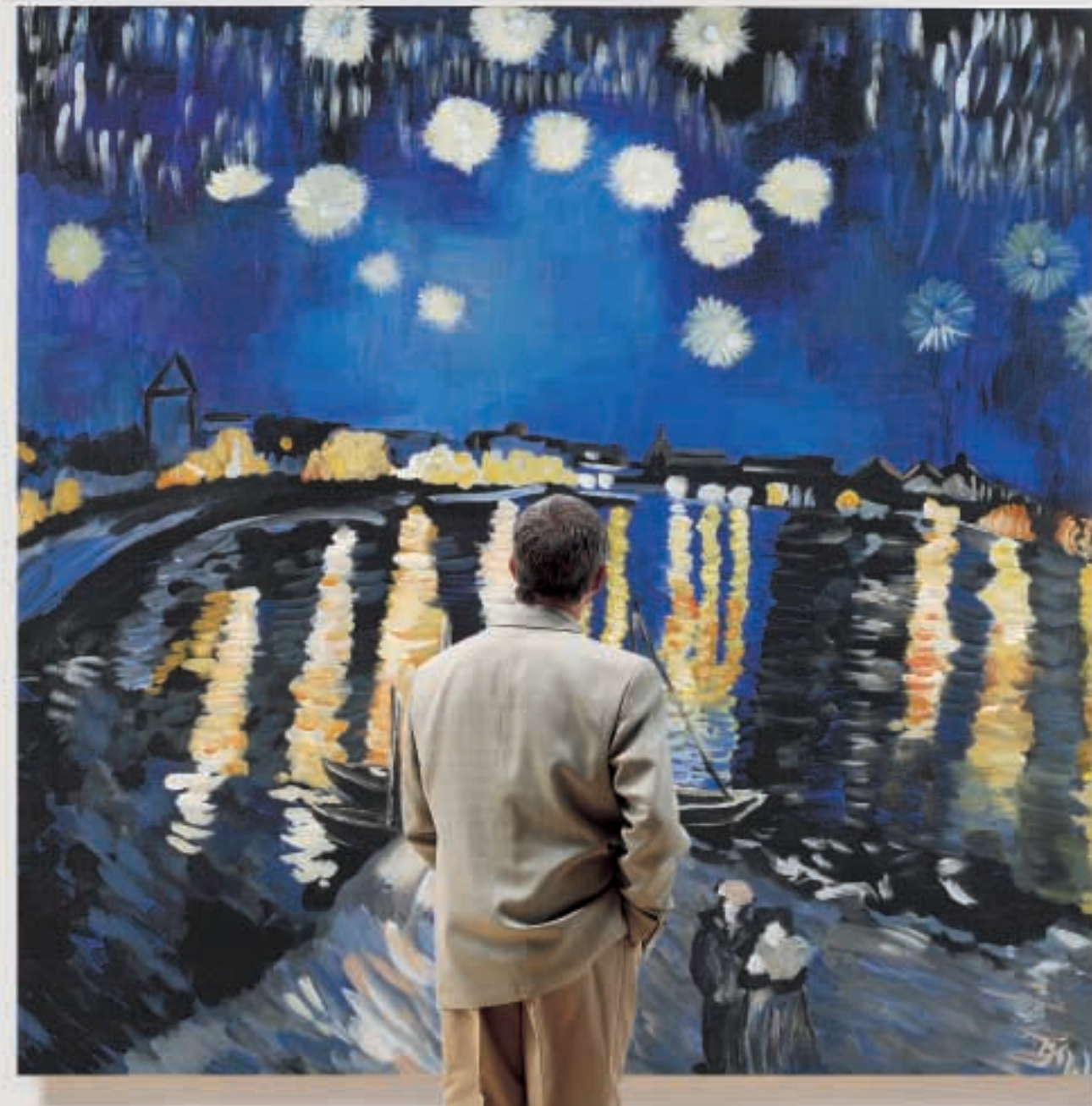
Übrigens: Einige Fischarten wie der oben abgebildete Koi brauchen zum Überleben ständig klares Wasser. Der Einbau eines Filters ist dann absolute Pflicht.

- 1 Stellen Sie aus Estrichbeton ein Ringfundament für die Teichmauer her. Absätze mit Brettern einschalen.
- 2 Die senkrechten Gehwegplatten werden in ihren Fugen mit Montagekleber verbunden.
- 3 Beim maßgenauen Zuschneiden der Platten mit dem Winkelschleifer Schutzbrille und Handschuhe tragen!
- 4 Den Boden legen Sie mit Gehwegplatten aus, nachdem Sie die Vertiefung ausgelegt haben.
- 5 Der fertige Rohbau des Teichs.
- 6 Die Teichfolie wird bahnenweise 5 cm überlappend an den Wänden ausgelegt und oben mit Steinen fixiert. Auf der Oberkante und am Boden sind 5 cm Überstand nötig.
- 7 Schlagen Sie die Folien um, verschweißen Sie sie mit PVC-Kleber.
- 8 Legen Sie die frostsicheren Vormauersteine für die umlaufende Ziegelmauer probeweise aus, bevor Sie mit dem Mauern beginnen.



Wo gibt's das?

Coelan Chemie, Telefon (025 41) 9 20-0;
Oase Pumpen, Telefon (054 54) 80-0;
Petersen Ziegel, Tel. (00 45) 74 44 04 34;
Quick-mix, Telefon (05 41) 6 01-01.
Die Adressen finden Sie auf Seite 66.



LUNAQUA 2
Unter und über Wasser, 20 W,
variabler Ausstrahlwinkel.



Lichtblicke

Licht und Wasser inspirieren unsere Phantasie und schaffen Raum für unsere Gestaltungskraft. Als Marktführer im Bereich Gartenteich-Produkte und -Systeme bietet Ihnen OASE alles zum Thema Illumination – vom Unterwasserscheinwerfer über Schwimmleuchten bis hin zur Wasserspiel- und Objektbeleuchtung. Alle Produkte nutzen energiesparendes Halogenlicht, tragen das VDE- und GS-Zeichen und sind je nach Anwendungszweck in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Fragen Sie im Fachhandel nach Illuminations-Systemen von OASE.

Informationen unter: 0800/627 37 58 oder im Internet unter www.oase-pumpen.com



Technik für schöne Teiche

SCHICKES PFLASTER

Natursteinquader, Klinker, Betonsteine

Selbst kleinste Terrassen wirken großzügig, legt man sie mit kleinformatischen Pflastersteinen an. Über das geeignete Material entscheiden Geldbeutel und Geschmack.

Was einst für Straßen und Wege gedacht war, hat längst Einzug in unsere Gärten gehalten: Pflastersteine. Das Angebot reicht heute vom traditionellen Natursteinpflaster, zum Beispiel Granitbossen, über hartgebrannte Pflasterklinker bis zu Betonsteinen in unzähligen Farben und Formen. Den Herstellern von Betonsteinen ist sogar das Kunststück gelungen, die Oberflächen von Natur- aber insbesondere von

Klinker naturgetreu zu imitieren. Der Vorteil liegt auf der Hand: Betonsteine sind billiger als Ziegel. Der Nachteil ist, dass auf Beton Moose wachsen und er deshalb häufiger als Klinker gereinigt werden muss. Doch Vorsicht: Nicht jedes Pflaster ist für Terrassen gut geeignet: Je kleinteiliger und unregelmäßiger das gelegte Pflaster (besonders Natursteinpflaster) ist, umso schlechter lassen sich Gartenmöbel aufstellen, ohne dass sie kipplern. ►

Drei „Materialfamilien“ zum Pflastern:

Pflasterklinker (unten) sind extrem verschleißfest. Betonsteine (links) bieten eine große Formen- und Farbenvielfalt zu günstigen Preisen. Naturstein ist sehr robust, aber auch relativ teuer.

Natursteinpflaster passt sich durch kleine Steinformaten jeder Gelände- und Terrassenform an. Zum Aufstellen von Möbeln ist es aber erforderlich, einige Platten zu verlegen, da sie sonst kipplern können. (Ab etwa 40 Mark/qm.)

Betonsteine sind längst nicht mehr auf Waben- und Rechtecksteine beschränkt. Formsteine und viele Oberflächen bieten für jede Terrasse den passenden Belag. Verschmutzungen und Ausblühungen verwirren von selbst, nur für Rost- und Chemieflecken brauchen Sie einen Spezialreiniger. (Ab circa 30 Mark/qm.)

Klinkerpflaster passt mit seinem warmen Farbton praktisch in jeden Garten. Das natürliche Material ist nicht nur lichtecht, resistent gegen Frost, Säuren und Laugen, sondern vor allem auch rutschfest und eben. Also ideal für Terrassen geeignet. (Ab 27 Mark/qm.)

BETON IN GUTER FORM

Ob Sie nun eine kreisförmige, rechteckige, vieleckige oder gar eine Freiformfläche pflastern wollen, es gibt immer den passenden Beton-Formstein. Besonders ausgeklügelt sind Steine mit „polygonaler Geometrie“ (hier Canteon von Beton Braun, rund 47 Mark/qm), die besonders flexibel sind.

Fünf Tipps, die das Pflastern einfacher machen



Gemischtes Doppel

Mit Natursteinelementen peppen Sie Klinkerterrassen optisch auf. Ein weiterer Vorteil: Kleinformatige Natursteine schaffen einen fließenden Übergang vom rechteckigen Klinkerpflaster zum angrenzenden Gartengelände.



So wird richtig gepflastert

Nach dem Auffüllen der Terrassenfläche mit einer 15-20 cm starken Tragschicht aus Kies oder Schotter, wird eine Sandschicht (Körnung 0/4 mm) aufgebracht und mit 3 % Gefälle (3cm auf 1m) eben abgezogen. Das Pflaster wird vom Rand ausgehend so gelegt dass es etwas zu hoch steht. Weil sich beim Abrütteln der Pflasterfläche das Sandbett auf 3-5 cm Dicke verdichten soll. Zum Schluss werden die Fugen mehrmals mit Sand gefüllt und abgefeigt.



Am Rand mit Band

Üblicherweise wird zum Legen der ersten Steinreihe eine Richtschnur gespannt und ausgerichtet. Viel einfacher ist es, eine Befestigungsschiene für Pflasterflächen aus unverrottbarem Polyethylen-Kunststoff mit Erdnägeln zu legen, die zugleich Randbefestigung der Pflasterfläche ist (Pave-Edge von Beton Braun, etwa 14 Mark/m).

INTERNET

www.naturstein-agentur.de
Alles über Granit: Fotos aller üblichen Granitarten, Lieferanten, Verlege-technik.

www.pflasterklinker.de
Pflasterklinker, von der Herstellung über Eigenschaften bis zur Verlegeanleitung.

www.bauinfo.de
Zahlreiche Herstelleradressen von Beton, Naturstein- und Klinkerpflaster.

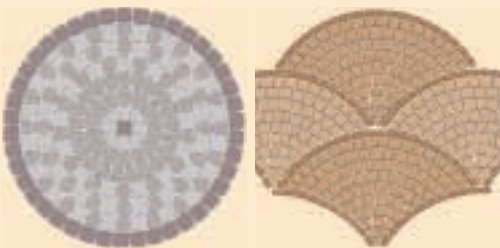
Wo gibt's das?

Arbeitsgemeinschaft Pflasterklinker e.V.,
Telefon (0 22 8) 9 14 93-31;
Beton Braun, Telefon (0 73 31) 30 03-0;
Natursteinkontor, Telefon (0 40) 73 10 66 66;
Stein & Design, Telefon (0 76 64) 93 07-0.
Die Adressen finden Sie auf Seite 66.

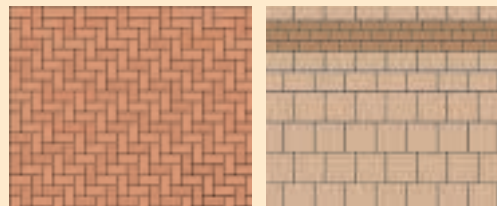


Der optimale Aufbau einer Pflasterung besteht aus Erdreich, Tragschicht aus Schotter oder Kies, Pflasterbett aus Sand und dem eigentlichen Pflaster (von unten).

Musterbeispiele für Ihre Pflastergestaltung



Mit Pflastersteinen, gleich welcher Art, lassen sich alle erdenklichen Muster legen. Besonders große Flächen lassen sich so optisch unterteilen und auflockern. Rechteckige Steine sind für geometrische Muster oder Verbänden wie man Sie von Mauern kennt



ideal (Foto links und Zeichnung 3 und 4 v.l.). Für Kreise und „Schuppen“ verwenden Sie Kreissteine oder quadratische Quader die Sie stets vom Kreismittelpunkt aus legen. Kontrollieren Sie jede Pflasterreihe nach dem Legen auf gleichmäßigen Verlauf.



Mitglied
der
IVG

Lebendiges Wasser

Fließendes Wasser zieht uns nicht nur magisch an, sondern es ist auch Leben. Der Grund: Fließendes Wasser nimmt leichter Sauerstoff auf und schafft so einen natürlichen Lebensraum. Eine wichtige Voraussetzung für sauberes Wasser. Als Marktführer im Bereich Gartenteich-Produkte und -Systeme bietet Ihnen OASE innovative High-Tech-Pumpen für alle Anwendungszwecke – äußerst energiesparend, extrem zuverlässig und mit fünf Jahren Garantie. Fragen Sie im Fachhandel nach OASE-Gartenteichpumpen. Informationen unter: 0800/627 37 58 oder im Internet unter www.oase-pumpen.com



AQUAMAX
Dauerlaufgetestete Pumpe zum Befüllen von Filtersystemen.



Technik für schöne Teiche



2



3



4



5



6



7

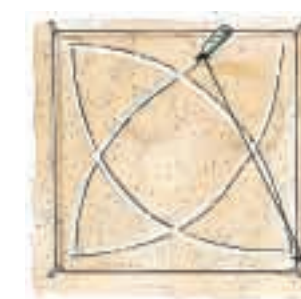
Fotos: Redeleit (6), Wetterwald (6), Caspersen (1), Stange (1), Zeichnungen: Straszburger



- 1 Mit kurzen Palisaden schnell gebaut: Etagenbeet, das mit unterschiedlichen Erdmischungen gefüllt ist.
- 2 Schnittlauch wächst und blüht überall, auch in einer Ecke des Steingartens.
- 3 Am besten im Topf wachsen Pfefferminze, das Basilikum sowie Salbei. Kresse (vorne) wird nach Bedarf immer neu ausgesät.
- 4 Hauptsache Sonne: In Hängetöpfen am Verandaposten wachsen Oregano und Thymian.
- 5 Ein altes Holzfass als Kräutergarten: Im ersten Jahr haben (wie hier zu sehen) zehn Pflanzen Platz.
- 6 Geräumiger ist der selbstgebaute Holzzuber mit Griffen an allen vier Ecken.
- 7 Was praktisch ist, ist auch erlaubt: eine bunte Mischung von Pflanzgefäßen.

Kräuter in Öl und Essig

Für aromatisiertes Öl eine Handvoll Kräuter (Basilikum, Rosmarin, Salbei, Thymian oder Oregano) mit 1/2 l Pflanzenöl übergießen, zwei bis drei Wochen ziehen lassen, dann filtern. Obst-, Wein- und Branntweinessig mit 6 % Säure lässt sich mit fast allen Kräutern würzen. Auch er zieht zwei Wochen und wird dann abgessen.



Flaschentrick: Geometrische Muster etwa für Hecken werden mit Hilfe eines Schnurzirkels auf den Boden gezeichnet. Die sandgefüllte Flasche hinterlässt gut sichtbare Linien – wie ein Zeichenstift.



Köstliches aus dem Kräutergärtchen

Um einen kleinen Kräutergarten anzulegen, reichen schon einige Blumentöpfe, ein Pflanzkübel oder wenige Quadratmeter im Garten aus. Lassen Sie sich von unseren Vorschlägen verführen.

Wenn sich an einem warmen Abend der Duft von Rosen mit dem von Lavendel, Rosmarin oder Thymian mischt, fehlt eigentlich nichts mehr zum Sommerglück. Das beste daran: Es ist überall zu erleben, wo der Platz für ein paar Kübel oder ein kleines Beet ausreicht. Die kleinen Kräutertöpfe, die es überall billig zu kaufen gibt, können der Grundstock für das Gärtchen sein. Kräftigere und meist robustere Pflanzen bekommt man in jeder Gärtnerei. Auch Aussähen lohnt sich, besonders, wenn es um seltene Sorten geht. Die meisten Kräuter gedeihen an einem sonnigen Platz in durchlässiger, kompostreicher Erde am besten. Bei der Kultur im Topf kommt es noch mehr als im Kräuterbeet auf eine gute

Wasserversorgung an: Die meisten Pflanzen vertragen weder Trockenheit noch Stau-nässe, und je weniger Platz sie für die Wurzeln haben, desto wichtiger ist die gleichmäßige Versorgung mit Wasser und Nährstoffen. Eine große Hilfe sind da Bewässerungssysteme, die es in verschiedenen Ausführungen gibt. Noch einfacher aber ist es, viele kleine Töpfe gegen Kübel oder Pflanzkästen mit größerem Volumen zu tauschen, in denen mehrere Sorten mit unterschiedlichen Blatt- und Blütenfarben zusammen wachsen. Einzeltöpfe sind für Pflanzen sinnvoll, die über Winter ins Haus geholt werden müssen – zum Beispiel Rosmarin und Lorbeer. ►



Im Erdbeertopf lassen sich viele Kräuter unterbringen. Die Kiesdrainage und das zentrale Bewässerungsröhr sorgen dafür, dass auch die unten wachsenden Pflanzen genügend Feuchtigkeit bekommen (siehe Zeichnung).



Das diagonale Wegekreuz mit Ziegelsteinpflaster teilt den quadratischen Kräutergarten in vier Dreiecke.

Kräuterbeete mit klassischem Muster

Für ein Kräuterbeet im Garten reichen wenige Quadratmeter aus, denn anders als bei Gemüse braucht man nur wenige Pflanzen von jeder Sorte. Die Ausnahmen sind Geschmacks- sache: Wer zum Beispiel viel Schnittlauch, Petersilie oder Rauke verwendet, fasst die Beete einfach damit ein. Geeignet für diesen Zweck sind alle Pflanzen, die keine Ausläufer treiben, vor allem aber winterharte, schnittverträgliche Pflanzen wie Lavendel, Ysop, Thymian, Heiligenkraut. Wunderschön sind formale Kräuterbeete in geometrischen Formen. Rund oder quadratisch, mit Wegen, Trittsteinen, Beetkanten oder niedrigen Hecken in Sektoren eingeteilt und in der Mitte mit dekorativen Kübeln, einem Blumenrondell oder einem Brunnen geschmückt, sind sie stets ein markanter Blickfang. Wenn es keine weiteren Beete im Garten gibt, setzt man blühende Stauden und Sommerblumen zwischen die Kräuter. Um ein geometrisches Beet anzulegen, muss man das Pflanzschema auf dem Boden skizzieren. Mit einem Zirkel aus Pflock und Band sowie einer Flasche mit Sand, der beim Herausrieseln Linien auf dem Boden hinterlässt, malt man jede geometrische Form auf den Gartenboden. ■



Buchsbaum-hecken als Beeteinfassung kann man wie Ornamente pflanzen. Mit der dunklen Erde der Beete, dem Grün der Kräuter und dem Sandton der Wege entsteht ein schönes Bild.



Blumen und Kräuter gehören im Bauerngarten zusammen. Bunt sind hier das Rondell und vier Halbkreisbeete, grün der äußere Rahmen. Die Einfassung mit weißen Natursteinen lockert die strenge Anordnung auf.



Ernten und trocknen

Zum Trocknen eignen sich *Basilikum, Bohnenkraut, Estragon, Lavendel, Liebstöckel, Lorbeer, Melisse, Oregano, Pfefferminze, Rosmarin, Salbei und Thymian*. Man schneidet die Kräuter kurz vor der Blüte, bindet sie zu Sträußchen und hängt sie kopfüber luftig und trocken auf.



Kreis mit Wegekreuz und Rondell:
Eine klassische Form, die weitere Unterteilungen oder lockere Bepflanzung erlaubt.



Kreis mit einem Ring von Trittplatten:
Eine Variante, die formal (mit Hecken) oder aufgelockert bepflanzt werden kann.



Quadrat oder Rhombus mit Rondell:
Diese Form passt gut als Blickfang zu einem gerade verlaufenden Gartenweg.

Was im Kräutergarten wachsen kann:

Pflanze	Boden	Besonderheiten
Basilikum	humos, durchlässig	einjährig, sonniger Standort
Bohnenkraut (mehrj.)	mager, warm	robuster als einjährige Sorte
Borretsch	nährstoffreich, sandig	einjährig, samt sich aus
Dill	durchlässig, feucht	an Ort und Stelle säen
Estragon	humos, feucht	braucht Winterschutz
Kerbel	humos, feucht	einjährig, öfter nachsäen
Lavendel	nährstoffarm, warm	für Hecken geeignet
Oregano	durchlässig, kalkhaltig	Rückschnitt im Frühjahr
Petersilie	humos, feucht	zweijährig, Aussaat heikel
Pfefferminze	humos, feucht	wuchert, gut für Kübel
Pimpinelle	kalkhaltig, warm, feucht	sehr wuchsfreudig
Rosmarin	humos, durchlässig	überwintert im Haus
Salbei	durchlässig, kalkhaltig	etwas Winterschutz
Schnittlauch	nährstoffreich, feucht	attraktive Blüte
Thymian	mager, kalkhaltig	ab Juli nicht mehr düngen
Zitronenmelisse	nährstoffreich, feucht	braucht Winterschutz

NEU. Schöner Wohnen – jetzt auch als Farbe.

Abgemacht. Du bekommst Tom und ich Deine Wohnung!

Naja, meinen Tom würde ich natürlich nie hergeben. Aber diese Wohnung ... Wie hat Britta das bloß geschafft? Sie sagt, ganz allein – mit Schöner Wohnen Farbe. Diese aktuellen Trendfarben würden unserer Wohnung auch gut stehen. Tolle Töne, die man super kombinieren kann – ja, das sieht man! Am besten, ich behalte Tom, renoviere wie Britta und wohne bald schöner ...

(*)



SCHÖNER WOHNEN Farbe

(*) Schöner Wohnen Farbe: ab jetzt im anspruchsvollen Bau- und Fachmarkt. Im Trendsortiment mit 22 Tönen als Seidenmattlack, Hochglanzlack und cremige Wand- und Deckenfarbe erhältlich. Außerdem gibt es im Schöner Wohnen Sortiment weitere Farben, Lacke und Lasuren für alle Anwendungen. Wo Sie Schöner Wohnen Farbe und die neue Broschüre „Inspirationen“ erhalten, erfahren Sie über unsere Info-Hotline.

Info-Hotline: 01 80/5 35 83 44 37 (0,24 DM/Min.) · J. D. Flügger · 22092 Hamburg · E-Mail: schoener-wohnen@fluegger.com



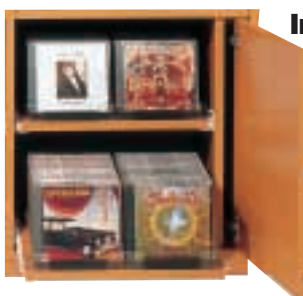
Wo viel Licht ist,...

brauchen Sie eine gute Beschattung. In unserem großen Sommerthema geht es diesseits der Fenster um die Technik von Jalousien, Rollos und Vertikalstores. Und jenseits der Fenster dreht sich alles um die vielseitigen Seilspannmarkisen.



Der Mäher zum Rasen?

Radantrieb, Höhenverstellung, Mulch-Kit: Was braucht ein Rasenmäher? Und was darf er kosten?



Innere Werte

Mit ein paar ganz einfachen Kniffen, Tricks und Beschlägen lässt sich das Innenleben Ihrer Schränke besser ausnutzen. Wir zeigen Ihnen wie.



Selber backen

Knuspriges Brot, herzhaftes Pizzen – mit unseren Ideen zu Backgeräten für den Garten kriegen Sie es gebacken. Garantiert.

In Heft 7/2001 für Sie geplant

Aus Fehlern lernen

Kein Grund zum Verzweifeln, wenn der Lack Blasen wirft. Wir zeigen, wie Sie perfekt und dauerhaft lackieren.

Drucksache

Zwingen gibt es mittlerweile in allen Größen und Formen. Wir liefern in unserem Schaufenster den kompletten Überblick.

Schöner wachsen

Gekaufte Pflanzkästen sind langweilig und sperrig dazu. Unsere sind schön und lassen sich obendrein ineinanderstecken.

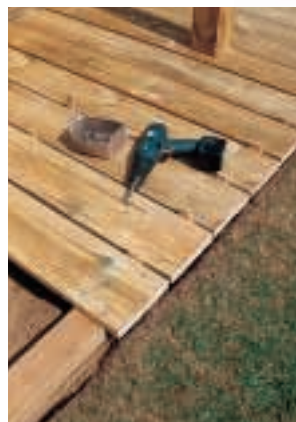


Sitzplätze im Garten

Sehen Sie zauberhafte Ideen zum Kaufen und Selbermachen, für den großen und kleinen Geldbeutel.

Fernsehturm

Er ist mobiler TV-Tisch und stummer Diener in Einem – wir stellen Ihnen ein geniales Selbstbaumöbel vor.

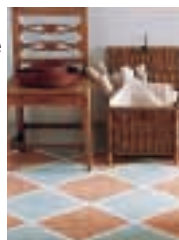


Alles an Deck

Holz ist der ideale Terrassenbelag für Selbermacher. Im nächsten Heft wird aus der Terrasse ein schmuckes Bootsdeck.

Das kompakte Ideen-Paket

Natürlich gibt's auch im nächsten Heft wieder die gewohnten 16 Sammelseiten – prallgefüllt mit wertvollen Praxis-Tipps und prima Kreativ-Ideen. Der Name ist Programm: Die sollten Sie auf jeden Fall sammeln!



SAMMELSEITEN *Kreativ*

- Rustikaler Bilderrahmen
- Originelles Tablett
- Kleine CD-Kommode
- Alten Fußboden farbig gestalten

SAMMELSEITEN **PRAKTISCH**

- Verleimen: Die schwierigen Fälle
- Jalousien und Rollos richtig ausmessen und montieren
- Rasenmäherinspektion

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

Ihr nächstes SelberMachen gibt's schon am **22. Juni 2001!**

BDF ●●●●●
Beiersdorf



Das Ende rauhher Hände.



Wer viel arbeitet, braucht eine Pflege, die viel kann: Die neue Schutzcreme von Atrix beruhigt und glättet mit Panthenol. **Stark. Schnell. Professionell.**

NEU