

selbst ist der Mann

Das Do-it-yourself-Magazin

Sonderheft Weihnachten

**Pyramide
selbst bauen**

**Klassische
Alpenkrippe**

**Lastwagen-
Adventskalender**

**Engel-Chor
aus Holzschnecken**

Schöne Ideen zum Weihnachtsfest

Fünf Adventskalender • Drei Weihnachtskrippen • Nussknacker
Schwibbogen • Pyramiden • Schnelle Deko-Vorschläge

Dein Projekt wartet auf

DICH!

Mach es selbst!

Ausgabe 3 | 2024

Mach es selbst

D 2,95 € A 3,30 € CH 5,80 sfr

NUR €2,95

Gestalten und Renovieren

Gesund bauen und wohnen
16 SEITEN EXTRA
GREEN DIY

GESTAPELT SITZEN
Designhocker für Besuch

EIN HEIM IM BAUM
Fledermauskasten bauen

Böden renovieren < DAS KANNST DU > **Kellerdecke dämmen**

Neuer Look für Wände
Ein edler Hauch von Klassik

- Den richtigen Farbton wählen
- Zierleisten montieren
- Kassettenoptik mit Wandprofilen

Jetzt NEU am Kiosk

DIE BESTEN IDEEN
DIY
AUS SELBST.DE

Lass deine Träume wahr werden - einfache & inspirierende DIY-Basics für Haus und Garten

MACH ES SELBST AB SOFORT IM HANDEL ODER ÜBER meine-zeitschrift.de:



Schöne Geschenke für besondere Weihnachten



Nils Staehler,
Chefredakteur

LIEBE LESERIN, LIEBER LESER,
was gibt es Schöneres, als zum Fest etwas
Selbstgemachtes
zu verschenken?

Das haben wir
uns auch ge-
dacht und haben
für Sie eine Son-
derausgabe mit

den besten Ideen und Anleitun-
gen der letzten Jahre zum Thema
Weihnachten zusammengestellt.
Von unterschiedlichen Krippen
über verschiedene Adventskalen-
der bis hin zu kleinen Bastelarbeiten und weihnachtlichen
Dekorationsthemen finden Sie in dieser Ausgabe viele Anre-
gungen für ein besonderes Geschenk.

Ich wünsche Ihnen viel Spaß beim Lesen sowie viel Erfolg
beim Heimwerken und ein schönes Weihnachtsfest!

Nils Staehler

**EINE SELBST GEBAUTE ARCHE NOAH
ALS GESCHENK UNTER DEM
WEIHNACHTSBAUM LÄSST JEDES
KINDERHERZ HÖHERSCHLAGEN.**



Fotos: Archiv

**DER BAU EINES KLASSISCHEN
SCHWIBBOGENS BEINHÄLTET
EINIGE FILIGRANE FEINARBEITEN.**



Foto: ©Visions-AD - stock.adobe.com

**AUCH EINE ANLEITUNG
ZUM BAU EINER BERGKRIPPE
IST IM HEFT.**



» HIER STEHT, WIE'S GEHT!



» **MEHR ANLEITUNGEN
& INFORMATIONEN**

» **MEHR PROFI-WISSEN
& PRAXIS-TESTS**

» **MEHR NEUHEITEN
& ANREGUNGEN**

» **MEHR ERFOLG
BEIM HEIMWERKEN**



**Heft
verpasst?**

Nachbestellungen
einfach per Mail an
ecommerce@bauermedia.com
oder auf
www.meine-Zeitschrift.de

» **ABO? RUFEN SIE AN:
018 06/36 93 36**

(Mo.-Fr. 8-18 Uhr, Sa. 9-14 Uhr; 0,20 €/Anruf
a. d. dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)

oder auf www.selbst.de/abo



26 Advents-Setzkasten
Kalender mit Schwibbogen



14 Bergkrippe
Stall im alpenländischen Stil



58 Weihnachtsbaum
Nachhaltig aus Holz



08 Engel-Chor
Aus Holzscheiten



68 Kalender
Beleuchteter Baum

Weihnachten

6 Engel-Trio

Kleine Engel aus Stamm- und Ast-scheiben als Tisch-Deko basteln.

8 Engel-Chor

Aus Styropor, Gipsbinden, Draht und Kaminholzscheiten bauen.

10 Advents-Kalendertanne

Viel Platz dank der 24 MOPPE Mini-Einschübe von Ikea.

14 Bergkrippe

Einen Krippenstall im alpenländischen Stil selbst basteln.

22 Nussknacker

Hier werden Nüsse mit einem Expander geknackt.

26 Setzkasten-Kalender

Der Adventskalender ist mit einem Schwibbogen versehen.

30 Arche Noah

Das Bauplanthema ist ein schönes Geschenk für Kids.

38 Adventskranz

Die moderne Variante zeigt eine weihnachtliche Eislandschaft.

44 Geschenkhaus

Hier ist der Adventskalender in einem Haus untergebracht.

50 Schwibbogen

Der Weihnachtsschmuck hat auch eine kleine Krippe.

58 Weihnachtsbaum

Ganz aus Holz lässt sich dieser Baum gut wiederverwerten.

62 Pyramide

Das kleine Weihnachts-Karussell passt auf jede Fensterbank.

68 Beleuchteter Kalender

Dieser Adventskalender in Tannenform ist illuminiert.

72 Stallkrippe

Das Krippenhaus ist im alpenländischen Stil gebaut.

80 Leicht Nüsse knacken

Dieser formschöne Nussknacker ist einfach zu bauen.

82 Advents-Lastwagen

Der rollende Kalender ist einem LKW-Oldtimer nachempfunden.

88 Orient-Krippe

Morgenländisch stilecht kommt dieser Stall daher.

94 Weihnachts-Karussell

Diese dreistöckige Pyramide wird durch Kerzen angetrieben.

Service, Info & Baupläne

- 3 Editorial
- 5 Impressum

Bauplanbestellung

Unsere Bauplanthemen aus dem Heft und weitere Themen finden Sie auf den Seiten 21, 37, 57, 79 und 100.



44 Geschenkehaus
Schöner Adventskalender



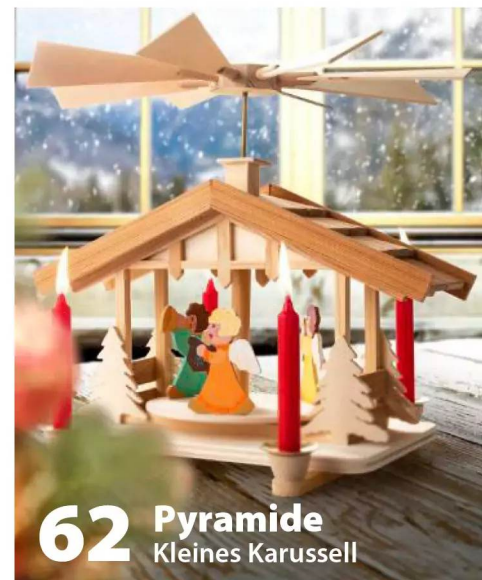
50 Schwibbogen
Mit drehender Krippe



80 Nussknacker
Formschöne Lösung



38 Adventskranz
Modern mit Eislandschaft



62 Pyramide
Kleines Karussell

Impressum Redaktion: Bauer Do-it-yourself KG, Delmenhorster Str. 14-18, 50735 Köln, Tel: 0221/7709-6508, Fax: 0221/7709-6565, E-Mail: selbst@selbst.de, Internet: www.selbst.de; Chefredakteur: Nils Staehler, Anschrift siehe Redaktion, (v. i. S. d. P. für den red. Inhalt) nils.staehler@selbst.de; © Copyright 2024 für den gesamten Inhalt, soweit nicht anders angegeben, by Heinrich Bauer Verlag KG, Burchardstraße 11, 20077 Hamburg. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung.



EngelTrio

Ob als weihnachtliche Tisch-Deko oder himmlische Wesen auf der Fensterbank: Diese kleinen Engel aus Stamm- und Ast-scheiben passen überallhin. **TEXT KATJA FISCHBORN**

Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Nicht schwer, etwas Geschick beim Bohren ist gut.

WERKZEUGE ☐ Stichsäge und ggf. Hand- oder Bandsäge ☐ Akku-Bohrschrauber ☐ Rundzange ☐ Seitenschneider ☐ Hammer ☐ Zwingen

ZEIT Ein paar Stunden, je nach Anzahl

KOSTEN ca. 10 Euro für Schweißstäbe Ø 3,2 und 2 mm, Alu-Golddraht, ggf. etwas Schleifenband, Holzreste

Mit der Bandsäge lassen sich die Scheiben am besten schneiden. Alternativ funktioniert auch eine Handsäge – das braucht aber mehr Zeit und Kraft. Kleinere Äste schafft auch die Stichsäge.



1

Wir haben Holzscheiben mit ca. 4 bis 14 cm Durchmesser benutzt. Die Füße sollten ca. 4 cm dick sein, Körper und Kopf ca. 2 cm.



2

Zeichnen Sie die Schnittkanten für die Arme auf der jeweils mittleren Scheibe an. Achtung: Der „Hals“ sollte nicht zu schmal werden.



3

Schneiden Sie die Arme entlang der Linien ab. Diese werden nun umgedreht, also mit dem Halbrund zum Körper zeigend, befestigt.



4

Spannen Sie den ersten Arm in der Endposition mit dem Körper zusammen und bohren Sie ein durchgehendes Loch.



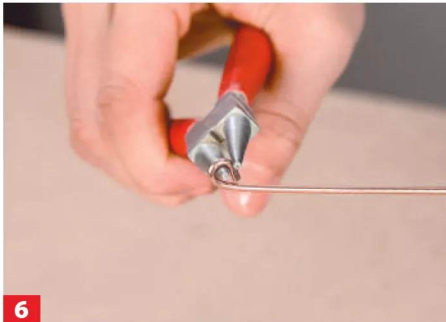
5

Nun spannen Sie den anderen Arm ebenfalls fest und bohren das Loch weiter durch. Es soll ein durchgehender Kanal werden!

SELBST PRAXISTIPP

Arm ab!

Viele Hölzer reißen beim Trocknen. Beim Durchschneiden bricht deshalb ab und zu ein Teilstück ab. Das lässt sich aber mit etwas wasserfestem Holzleim schnell beheben. Zum Trocknen mit Gewebeband umwickeln.



6

Mit der Rundzange ein Ende des Drahtstabs (Ø 2 mm) zu einer Öse biegen. Das andere Ende durch die Arme und den Körper ...



7

... führen und abknipsen. Bei dem dickeren Draht für Hals und Beine braucht es später schon etwas mehr Muskelkraft.



8

Nun können Sie das zweite Ende ebenfalls umbiegen. Meist haben die drei Teile noch etwas Spiel, das ist aber nicht schlimm.



9

Bohren Sie auch die Löcher für die Drahtstäbe in den Kopf, Körper und Fuß. Die Scheiben am besten dafür einspannen.



10

Knipsen Sie je nach gewünschter Höhe Drahtstücke ab und stecken Sie diese zunächst in den Fuß. Ggf. etwas nachhelfen.



11

Darauf kommen der Körper und der Kopf mit dem Hals. Wenn Ihnen das Stecken nicht fest genug ist, können Sie die Stäbe auch mit ein paar Tropfen Kleber sichern.



12

Die Flügelpaare bestehen aus Alu-Golddraht. Biegen Sie jeweils zwei Achten und verbinden Sie diese mit dem Drahtende.



13

Das Schleifenband durch die Flügel ziehen und vor dem Hals verknoten bzw. zu einer Schleife binden.



Die Figuren können Sie in jeder Größe bauen. Wichtige Faustregel: Die Scheiben für Fuß und Körper sollten etwa gleich groß sein.



Noch feierlicher als mit diesen himmlischen Boten können Sie Ihre Gäste kaum willkommen heißen. Aus einfachen Mitteln sind sie schnell gefertigt. **TEXT** KATJA FISCHBORN

Auf charmante und ganz unkitschige Art schmückt die Gruppe der geflügelten Himmelsboten die Eingangstreppe zum Haus: Ohne Engel läuft in der Vorweihnachtszeit nichts! Diese sympathischen Figuren können Sie einfach nachbauen. Kleiner Tipp: Wenn Sie schon mal bei der Arbeit sind, machen Sie am besten gleich ein paar mehr. Denn mit Sicherheit werden Ihre Nachbarn, Freunde und Familienangehörige auch einen solchen Engel haben wollen! Dabei sind die einzelnen Exemplare garantierte Unikate: Nicht

Jeder Engel ist anders: Himmlische Unikate zum Behalten und Verschenken

nur, dass das Kaminholzschicht oder Stammstück einen bestimmten Körperbau vorgibt, auch die Flügel können Sie individuell gestalten und natürlich den Kopf und seinen Schmuck frei wählen, etwa ein Gesicht aufmalen oder sogenanntes Engelshaar aufkleben – Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Wir haben uns hier für die ganz klassische, schlichte Variante entschieden und haben nur mit den Flügelformen und Köpfen experimentiert. Wegen der Wasserempfindlichkeit des Gipses die Engel aber bitte immer wettergeschützt platzieren!



Legen Sie sich Ihre benötigten Materialien zurecht. Wenn Sie keinen Ofen haben – Kaminholzschichte gibt's in kleiner Stückzahl für ein paar Euro auch im Baumarkt.

EngelsChor



Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Leicht – nach dem ersten Engel haben Sie den Dreh raus.

WERKZEUGE ☐ Akku-Bohrschrauber
☐ Hammer ☐ Cutter/Schere

ZEIT Die reine Bastelarbeit geht fix, aber Gips und Farbe müssen jeweils gut durchtrocknen, am besten über Nacht!

KOSTEN Holzkugeln (Ø 80 mm) ca. 5 Euro/St., Styroporkugeln ca. 1 Euro/St., Aludraht 4 Euro, Gipsbinden ca. 5 Euro

Bohren Sie ein Loch in die Holzkugeln (hier Ø 8 mm für die entsprechende Dübelstange). Damit nichts wegrutscht, die Kugel in eine runde Aussparung (z. B. Restholz) legen.



Auch die Styroporkugeln mit einem Loch im gleichen Durchmesser versehen. Hier etwas vorsichtiger zu Werke gehen.

Als Letztes werden die Scheite an der Oberseite ebenfalls gebohrt: Am besten mittig, dabei aber auf die Standfestigkeit des Scheits allgemein achten.



TIPP: Damit die Flügelvorlagen symmetrisch werden, das Papier mittig knicken und doppelt legen und nur eine Seite aufmalen.



Gewünschte Flügelformen auf Papier zeichnen, ausschneiden und auf feste Pappe oder Karton übertragen und ausschneiden.



Die Gipsbinden in kleinere Stücke schneiden. So lassen sich die Kugeln und Flügel besser umformen.

TIPP: Handschuhe sind kein Muss, aber der Gips trocknet die Hände aus.



Eine Schale mit Wasser füllen. Die Gipsbinden kurz eintauchen, ausdrücken und überlappend die Form bedecken. Die Flügel und ...



... Styroporköpfe über Nacht aushärten lassen. Teilweise scheint die braune Pappe durch, deshalb streichen wir die Flügel weiß.



Dübelstange so kürzen, dass ca. 2 cm „Hals“ zwischen Scheit und Kugel zu sehen sind. Dübel ins Scheit stecken, ggf. nachklopfen.



Tipp: Eine gute Hilfe für gleichmäßige Ringe ist etwa eine Flasche oder ein anderer runder Gegenstand.

Nun wird der Heiligenschein aus Aludraht geformt. Flasche mehrmals umwickeln, ein Ende für die Befestigung stehen lassen.



Den Kopf provisorisch auf die Dübelstange aufstecken, dann hinten die Position des Heiligenscheins markieren.

Kugel wieder abnehmen und mit einem dünnen Bohrer ein Loch in den „Kragen“ des Engels bohren. Kopf und Draht aufstecken, ggf. mit Kleber fixieren.



Die Flügel ausrichten und von der Rückseite mit einer Rundkopfschraube mit Unterlegscheibe anschrauben.

Advents-Kalendertanne



Bei herrlichem Altweibewetter mag man noch nicht an Weihnachten denken – doch viel schneller als gedacht steht die Adventszeit vor der Tür! **TEXT** GEREON BRÜNDT

Bei manchen Themen fragen wir uns in der Redaktion: Ist es wirklich schon wieder so weit? Das letzte Jahresviertel zeigt sich von seiner besten Seite, der Sonnenbrand ist gefühlt erst gerade abgeklungen und wir beschäftigen uns mit weihnachtlichen Themen?! Doch Mitte bis Ende Oktober wird es auch für Sie langsam Zeit, sich mit den Vorbereitungen auf das Weihnachtsfest zu befassen.

Unser diesjähriger Adventskalender bietet reichlich Platz für vorweihnachtliche Präsente – wir haben Ihre Kritik an zu kleinen Adventskalendern in der Vergangenheit gleich umgesetzt. Hier kommt nun also die Variante für bis zu 16 x 12 x 9 cm große Überraschungen. Dieses Maß ist nicht gänzlich frei gewählt, sondern basiert auf den *Moppe*-Einschüben, die man bei *Ikea* kaufen kann – nur für den Fall, dass Sie doch recht spät dran sein sollten und den Bau der 24 Kästchen zeitlich nicht mehr hinbekommen.

Ach ja, natürlich können Sie den Adventskalender auch noch nach Weihnachten als Regal nutzen. Gestalten Sie dazu den „Baum“ farblich eher neutral – dann erinnert Sie bis Dezember 2017 nichts mehr an den Advent!

Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Nicht sehr schwierig, den Umgang mit der Oberfräse sollten Sie aber beherrschen.

WERKZEUGE ☐ Handkreissäge und Schiene ☐ Stichsäge ☐ Oberfräse ☐ Akku-Bohrschrauber ☐ Lackierwerkzeuge ☐ Schmiege ☐ Leimzwingen/ Spanngurte/Leimklemmen

ZEIT Ab etwa 1 Tag zzgl. Trockenzeiten

KOSTEN ab etwa 120 Euro



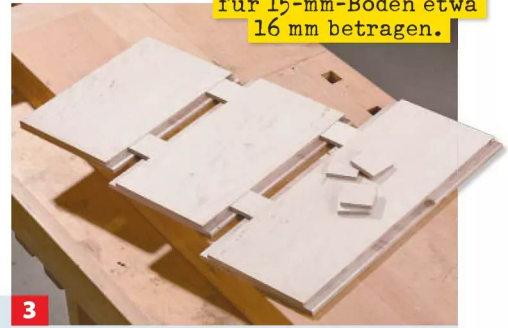
1

Schneiden Sie aus 15-mm-Multiplex die Bauteile zu – hier die sieben unterschiedlich breiten Regal-Etagen.



2

Anschließend werden die Längskanten an den Rückseiten gefalzt – bei den mittleren Brettern an beiden Kanten, oben und ...



3

... unten jeweils nur an einer. Mit Abstandshölzchen richten Sie die Bauteile aus – hier nur fürs Foto mit der Rückseite nach oben.



4

Richten Sie so die Bretter entlang der Mittelachse symmetrisch aus und ...



5

... zeichnen Sie die Schrägen des „Tannenbaum-Dreiecks“ entlang einer Schiene auf.



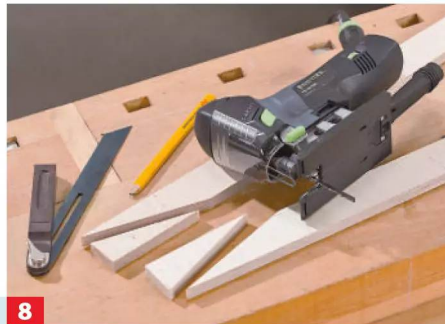
6

Eine Führungsschiene aufspannen und mit der Tauch- oder Handkreissäge die Schräge zuschneiden.



7

An der Spitze ermitteln Sie über die Winkelhalbierende mit der Schmiege den ...



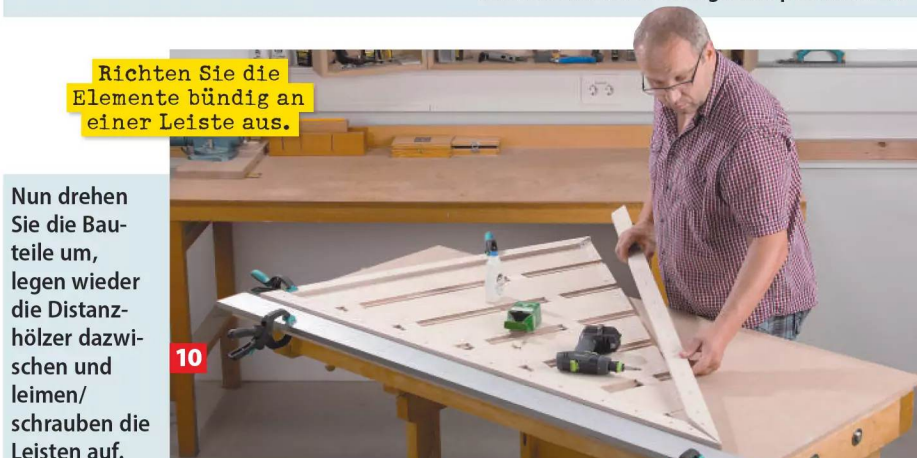
8

... für zwei der rückseitigen Leisten erforderlichen Winkel und schneiden die Holzstreifen mit der Stichsäge entsprechend zu.



9

Eine dritte Leiste bildet den unteren Abschluss. Leisten auflegen, Bohrpunkte anzeichnen, dort durchbohren und senken.



10

Nun drehen Sie die Bauteile um, legen wieder die Distanzhölzer dazwischen und leimen/schrauben die Leisten auf.

Richten Sie die Elemente bündig an einer Leiste aus.



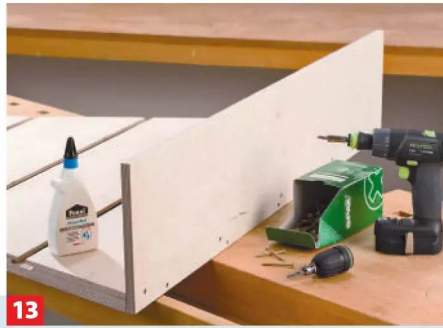
11

Zur Montage an der Wand werden zwei schräg hinterschnittene Leisten (30°-Winkel) samt Gegenstück zugeschnitten.



12

Schrauben Sie die Leisten auf die Rückseite. – die kurze Leiste weit oben, die lange auf das zweite Segment von unten.



13

Gegen das untere Segment und die Abschlussleiste leimen und schrauben Sie den unteren Regalboden. Vorbohren nicht vergessen!



14

Alle weiteren Böden werden eingeschoben. Hier schrauben und leimen Sie einfach 6,5-mm-Sperrholzstreifen gegen die Böden.



15

Weiter geht's mit den Advents-Kisten: Zeichnen Sie auf dem 6,5-mm-Material eine ganz einfache Verzinkung an und sägen ...



16

... sie aus. Dann bohren Sie ein Griffloch in die Front und schneiden von der Kante den oberen Segmentbogen senkrecht aus.



17

Anschließend nutzen Sie die vier Seiten innen/unten bis etwa zur halben Materialstärke mit dem Fingerfräser.

Den Boden zuschneiden, Leim angeben, die vier Seiten um den Boden legen und mit dem Zurrurt verspannen.



18



19

Damit die Adventsüberraschung im Verborgenen bleibt, schneiden Sie den Deckel zu und leimen vier kleine Zentrierhölzchen auf.

SELBST PRODUKTINFO

Alles im Kasten

Wir zeigen Ihnen den Bau relativ einfacher Kästchen für den Adventskalender. Natürlich geht es noch einfacher, wenn Sie die Seiten einfach stumpf verleimen und die Böden einfach daruntersetzen. Am einfachsten ist es jedoch, wenn Sie sich bei Ikea sechs Vierer-Moppe-Kombinationen mit der Artikelnummer 202.218.64 kaufen und die Kästchen verwenden. Ein Set kostet rund 15 Euro



Für unseren Adventskalender brauchen Sie nur die Schübe, nicht den Korpus!



20

Eines von vierundzwanzig Adventskästchen ist nun fertig.

Der Regal-Weihnachtsbaum kann nun aufgehängt und die Kästchen aufgestellt werden.

21

Sie können den Adventskalender auf den Boden stellen, sicherer ist es aber, ihn mit den Leisten an der Wand zu befestigen – er kann sonst recht leicht kippen!



22

Bemalt und mit Datumsziffern aus Klebefolie versehen, macht der Adventskalender gleich viel mehr her.

Kontakte

Sperrholz

Bauhaus, ☎ 08003/905000
www.bauhaus.info

Farben:

Alpina, ☎ 08001/238887
www.alpina-farben.de

Moppe-Mini-Kommode:

Ikea, ☎ 06192/9399999
www.ikea.de

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Weihnachtsspezial

Einkaufszettel

selbst
ist der Mann

Multiplex Birke 15 dick:

- ☐ Bodenbrett 1070 x 225
- ☐ Regalboden 895 x 200
- ☐ Regalboden 740 x 200
- ☐ Regalboden 585 x 200
- ☐ Regalboden 430 x 200
- ☐ Regalboden 280 x 200
- ☐ Regalboden 125 x 200
- ☐ Rückseite 1070 x 200 *
- ☐ Rückseite 916 x 200 *
- ☐ Rückseite 761 x 200 *
- ☐ Rückseite 607 x 200 *
- ☐ Rückseite 452 x 200 *
- ☐ Rückseite 298 x 200 *
- ☐ Spitze 144 x 200 *
- ☐ Rückleiste unten 1070 x 50
- ☐ 2 Rückleisten schräg 1590 x 50
- ☐ 2 Wandhalterungen 630 x 50
- ☐ 2 Wandhalterungen 170 x 50

* Maße nach
Zuschnitt

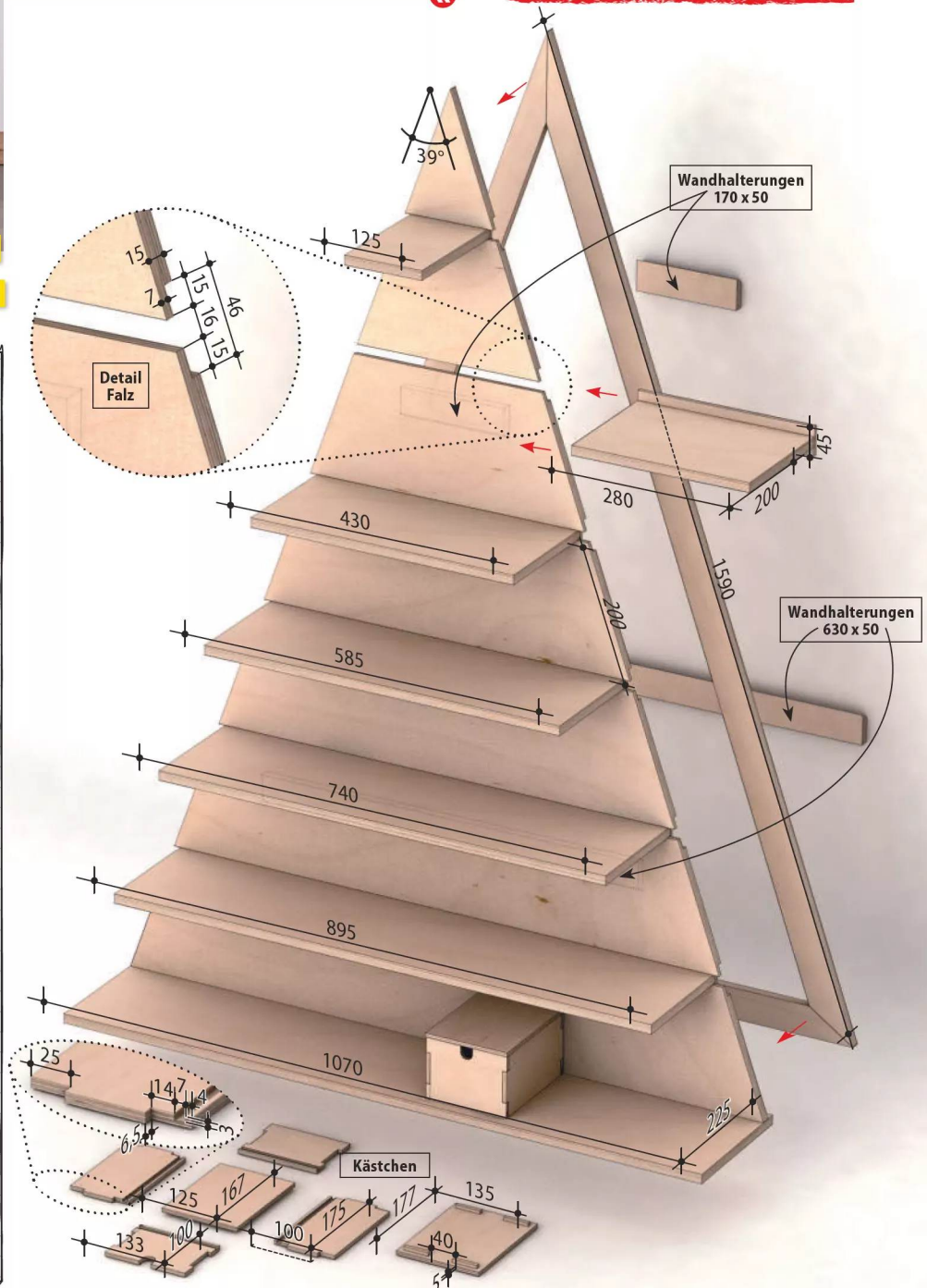
Multiplex Birke 6,5 dick:

- ☐ Einschub Regalboden 895 x 45
- ☐ Einschub Regalboden 740 x 45
- ☐ Einschub Regalboden 585 x 45
- ☐ Einschub Regalboden 430 x 45
- ☐ Einschub Regalboden 280 x 45
- ☐ Einschub Regalboden 125 x 45
- ☐ 24 x Boden 167 x 125
- ☐ 48 x Seiten 175 x 100
- ☐ 48 x Seiten 133 x 100
- ☐ 24 x Deckel 177 x 135
- ☐ 96 x Zentrierhölzchen 40 x 5

Außerdem: Schrauben, Leim, Lack

Materialkosten ca. 120 €

Alle
Angaben
in mm





Bergkrippe

Ein liebevoll gestalteter Krippenstall gehört für viele Familien zum Weihnachtsfest dazu. Unser neuester Bauvorschlag kann sich sehen lassen! **TEXT** GEREON BRÜNDT

Es ist tatsächlich fast so wie bei dem bekannten Weihnachtslied „Alle Jahre wieder“: In etwa jedem zweiten Jahr geht es im Bauplan der Dezember-Ausgabe von *selbst ist der Mann* um das Thema Weihnachtskrippe. Und das hat einen guten Grund: Krippen gehören bei uns seit jeher zu den erfolgreichsten Bauplänen und etliche frühere Jahrgänge sind bereits ausverkauft. Doch anstatt die alten Pläne neu

aufzulegen, entwerfen wir immer wieder neue Krippenställe und zeigen Ihnen Schritt für Schritt den Bau. Welche Krippen und welche sonstigen Baupläne aktuell verfügbar sind, können Sie sich übrigens auch direkt auf der Seite www.meine-zeitschrift.de unter den Suchbegriffen *Krippe* bzw. *Bauplan* in Wort und Bild anzeigen lassen. Dort sind neben den klassischen abendländischen Krippen auch eine Orientkrippe, eine moderne

Faltkrippe mit Figur-Vorlagen oder eine rustikale Tessiner Krippe bestellbar.

Unsere Bergkrippe misst übrigens etwa 750 x 400 x 360 mm (L x T x H), passt damit unter die meisten heimischen Weihnachtsbäume und eignet sich für etwa 12 cm große Krippenfiguren (maßgebend ist dabei die Höhe der Josef-Figur). Ausgeschmückt mit Moos, Heu und Miniatur-Brennholz aus Ästen ist diese Krippe etwas ganz Besonderes.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Aufwendig, aber nicht sehr schwierig. Für Geduldige!

WERKZEUGE Stichsäge, Akku-Bohrschrauber, Gehrungs-säge, Beitel/Schnitzwerkzeuge, Zwingen/Leimklammern, Feinsäge, Feile, Modellierkeile/Pinsel

ZEIT Komplett etwa eine Woche

KOSTEN Ab etwa 65 Euro



Hübsch ausgeschmückt ...
... mit Moos auf dem Dach,
Beize auf Holz und Putz,
Heu im Stall und Brennholz
unterm Dachüberstand

Bauplan

Den Bauplan für die Bergkrippe mit allen für den Nachbau erforderlichen Konstruktionsmerkmalen und dem Einkaufszettel schicken wir Ihnen gerne für 4,95 Euro für den Plan plus gewichtsabhängigen Versandkosten zu. Weitere Informationen, eine Liste der noch erhältlichen Baupläne und den Bestellcoupon finden Sie in der Bauplan-Übersicht auf Seite 21. Für Internet-Nutzer stehen wir unter www.selbst.de zur Verfügung.



1

Bei dieser Krippe beginnen wir ausnahmsweise einmal mit dem Bau der Fenster und Türen. Längen Sie die Rahmenbauteile ab ...



2

... und schnitzen Sie die Kanten der Hölzer mit dem Kerbschnitzmesser vorsichtig nach.



3

Die Rahmenhölzer (hier die des unteren Türrahmens) werden stumpf verleimt. Abgekniffene Drahtstifte in der Kontaktfläche ...



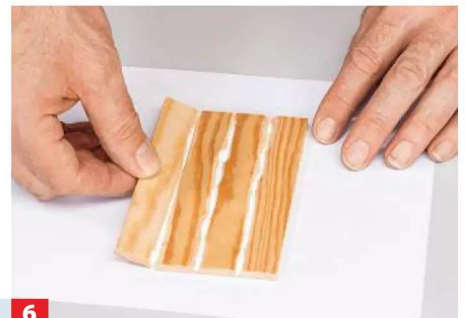
4

... verhindern, dass die Hölzer verrutschen. Leim auftragen und mit Leimklammern rechtwinklig verpressen.



5

Das Türblatt selbst wird aus einzelnen flachen Rechteckleisten zusammengesetzt. Nach dem Zuschnitt werden auch hier die ...



6

... vorderen Kanten beschnitzt. Anschließend leimen Sie die Hölzer zusammen.



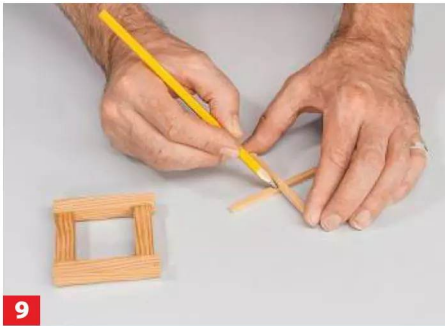
7

Den ausgetretenen Leim entfernen und das Türblatt hinter den Rahmen leimen.



8

Die Fensterrahmen werden ebenfalls mithilfe des beschriebenen Nageltricks verleimt.



9

Feine Quadratleisten bilden das Fensterkreuz. Zeichnen Sie den Kreuzungspunkt für die Überblattung auf beide Leisten.



10

Sie werden mit einer feinen Ziehsäge bis zur Hälfte eingesägt, die Überblattung wird mit einem schmalen Beitel freigestemmt.



11

Legen Sie das zusammengesteckte Kreuz von hinten auf den Rahmen und zeichnen Sie dessen Lage an. Auch hier wird der ...



12

... Rahmen eingesägt. Nun die Nuten ausstemmen und das Fensterkreuz einleimen. Seitliche Überstände ggf. einkürzen!



13

Die Bauelemente: Insgesamt bauen Sie zwei Türen und drei Fenster.



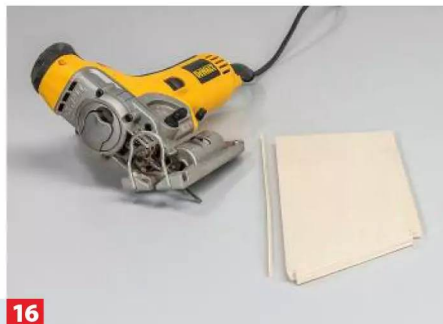
14

Erst jetzt schneiden Sie die Hauswände zu. Da Weichfaserplatte schwierig zu bekommen ist, haben wir Sperrholz verwendet.



15

Die Giebelwände – wegen des besonderen Grundrisses sind es drei – zuschneiden und für die Dachbalken ausklinken.



16

An den Stößen der vorderen Wände jeweils einen Winkelschnitt anlegen – dafür müssen die Wände überbreit vorliegen!



17

Halten Sie die Wände zusammen und prüfen Sie nach, ob die Ausklinkungen für die Dachpfetten auch breit genug sind.



18

Nun legen Sie die Fenster und Türen auf die entsprechenden Wände und reißen Sie die Konturen auf.



19

Dann schneiden Sie die Tür- und Fensteröffnungen sorgfältig zu.



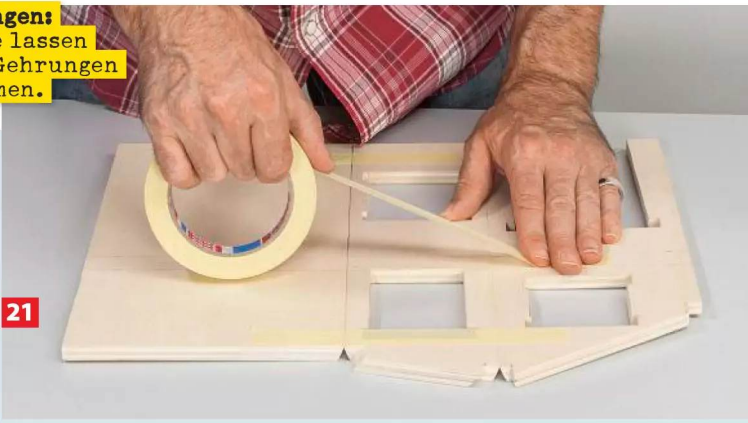
20

Rückwand, rechte und linke Seite stoßen stumpf an und werden mithilfe des Nageltricks markiert und später verleimt.

Saubere Gehrungen:
Auf diese Weise lassen sich fast alle Gehrungen perfekt verleimen.

Front, Schrägwand und rechte Seite bündig zusammenlegen (Rückseite nach unten) und mit Klebeband verbinden.

21



22

Dann Leim an die Kontaktstellen geben, die Wände aufstellen, mit Klebeband fixieren und die stumpfen Leimfugen verpressen.



23

Bevor es mit dem Verputzen losgeht, werden die drei Balkon-Unterkonstruktionen gebaut: Die wandseitigen Flachleisten ...



24

... bohren und senken, die ausragenden Balkonbalken ablängen, einen Tropfen Leim angeben und die Bauteile verschrauben.



25

Dann kurz vor dem Balkenende jeweils senkrecht ein 4-mm-Sackloch für die Geländerstreben bohren.



26

Die Streben ablängen, mit dem Spitzer leicht anspitzen und einleimen. Ein kleiner Schlag mit dem Schonhammer hilft dabei!



27

Jetzt markieren Sie die Lage der Balkenteile auf den Fassaden und kleben den eingezeichneten Bereich akkurat ab.

Als Haftanstrich ggf. das Holz erst mit etwas Leimwasser einstreichen und die Flächen erst dann verputzen.

Mischen Sie den Krippenmörtel an und lassen Sie ihn kurz quellen und durchziehen. Prüfen Sie Konsistenz und Verstreichbarkeit.

28



SCHON GEWUSST?

Krippenmörtel

Der Krippen-Rohbau wird mit dem sogenannten Krippenmörtel verputzt. Dieser besteht aus etwa 60 ml Holzleim, 300 ml Wasser, 500 ml Grundkreide und jeweils etwa 250 ml Schleif- und Sägemehl. Der Putz wird umso feiner, je mehr Schleif- statt Sägemehl Sie verwenden. Vermischen Sie zunächst Leim und Wasser und rühren anschließend die Grundkreide unter. Zum Schluss fügen Sie Schleif- und Sägemehl hinzu, bis eine teigartige Masse entsteht. Die Rohstoffe für den Mörtel erhalten Sie z. B. bei Mader's Krippenwelt, ebenso den 17-teiligen Satz der 12-cm-Bauern-Krippenfiguren.



Vorsicht:

Entfernen Sie das Klebeband behutsam bei nassem Putz. Sich lösende Putzkanten sofort wieder andrücken!

Das Klebeband für Balkon und hinteren Schuppen-Ständer muss sofort nach dem Verputzen entfernt werden.



Nach vollständigem Trocknen (dies kann bis zu zwei Tage dauern) werden die Putzflächen mit weißer Wandfarbe gestrichen.



Die Fenster werden von der Rückseite mit satiniertem Kunstglas (ggf. fein anschleifen) als beschlagene Fensterscheiben beklebt.



Dann kleben oder leimen Sie die Bauelemente ein. Bei Bedarf überstehenden Putz mit einer Feile abtragen.



Jetzt kommen die Balkone an die Reihe. Sie werden nacheinander aufgeleimt, das Haus dabei flach hinlegen und drehen!



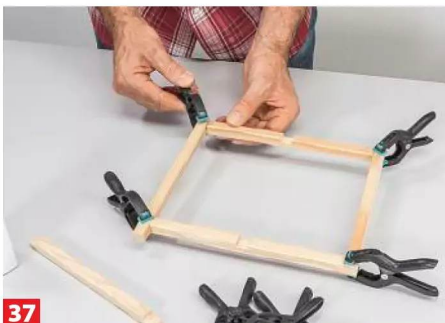
Weiter geht es mit dem Anbau, in diesem Fall mit der großen Rückwand. Balken zuschneiden und Überblattungen anreißern.



Bis zur Hälfte lamellenförmig einsägen, die Lamellen abbrechen und mit dem Stechbeitel den Grund versäubern. Der rechte ...



... Ständer der Rückwand steht oben über! Alle sichtbaren Balken werden wie bereits gezeigt rustikal beschnitzt.



Dann wird der Rahmen mitsamt der mittleren Zwischenstrebe verleimt.



Am rechten Ständer der Rückwand setzt die Zwischenwand rechtwinklig an. Der untere Teil ist ein beidseits verputztes Sperrholz!

Die Rückwand steht hier auf der rechten Seite.



Mithilfe des Nageltricks stellt auch hier das Verleimen kein Problem dar.



40

Auf die überstehenden Ständer wird ein Balken geleimt, der später die Sparren des Schleppdachs trägt.



41

Mit weiteren geschnitzten Balken und verputzten und gestrichenen Sperrholzplatten wird der abgetrennte zweite Teil des ...



42

... Schuppens an den bereits vorhandenen angebaut. Die Putzplatten werden anschließend oben mit Leisten abgedeckt.

Fragil:
Noch ist die Konstruktion empfindlich. Das ändert sich erst mit dem Dachstuhl!

Der Anbau wird gegen das Haupthaus geleimt. Da die einzige Kontaktfläche ein Ständer ist, müssen Sie nun vorsichtig sein!



43



44

Erledigen Sie zunächst die filigranen Holzarbeiten: Die Dielen des Balkons müssen eingepasst und verleimt werden.



45

Gleiches gilt für die Brüstung: Passen Sie die Hölzer an (Schnitzen nicht vergessen) und leimen sie gegen die Streben.



46

Nun geht es endlich ans Dach. Die drei Pfetten werden aufgeleimt.



47

Zeichnen Sie dann bei liegendem Gebäude die Ausklinkungen der Sparren an.



48

Mit der Zieh- oder Feinsäge und einer Dreiecksfeile (ggf. mit einem Stechbeitel) arbeiten Sie alle Ausklinkungen sauber heraus.



49

Nach bestandener, leimloser Passprobe können nun die Sparren Schritt für Schritt verleimt werden.



50

Der Dachstuhl ist fast fertig! Haupthaus und Anbau sind jetzt eine stabile Einheit.



51 Es folgt der Sparrenstummel (zweiter von vorn) und der schräg darauf zulaufende vordere Sparren, dessen passgenaues ...



52 ... Zurichten eine kleine Herausforderung ist. Anschließend wird die Schuppen-Rückwand mit flachen Leisten „auf Lücke“ beplankt.



53 Die Dachflächen auf dünnem Sperrholz anzeichnen, zuschneiden und aufleimen.

Aus Kiefer-Leimholzstreifen schlagen Sie mit einem breiten Beitel oder einem Messer dünne Holzschindeln für die Dacheindeckung.



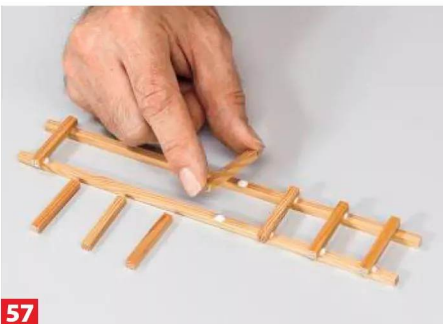
54



55 Reißen Sie die parallelen Schindelreihen auf das Sperrholz und leimen Sie die Schindeln von unten nach oben im Halbversatz auf.



56 Den Abschluss bilden die angepassten Giebelleisten. Der First wird mit einem feinen Quadratstab abgedeckt.



57 Baulich fehlt noch die Leiter, die vom Schuppen hoch auf den Balkon führt.



58 Die Form und Farbe der Grundplatte können Sie individuell gestalten.

Wir haben Beizen im Farbton Kiefer für den Putz und Nussbaum für das Holz verwendet.

Mit Wasserbeizen haben wir sowohl die Hölzer als auch die noch strahlend weißen Putzflächen eingefärbt.



59

SELBST PRODUKTINFO

Batterielichter

Von Conrad Electronic stammt dieses fernbedienbare 6er-Set mit warmweißen LED-Leuchten (Best.-Nr. 1465084 - 62, ca. 30 Euro).



Eine Leuchte haben wir ins Haus gestellt.

Kontakte

Holzwerkstoffe:

Bauhaus, www.bauhaus.info

Beizen:

Bondex, www.bondex.de

LED-Batterielicht:

Conrad, www.conrad.de

Krippenzubehör:

Mader's, www.maders-krippenwelt.de

Weitere **selbst.de** Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de/Krippenbau

Bauplanbestellung

Gehen Sie auf **www.selbst.de/bauplan-bestellung** – dort können Sie aus allen noch vorrätigen Bauplänen wählen und ganz bequem über den Warenkorb einkaufen. Als Zahlungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen die Bezahlung per Kreditkarte und PayPal an.

Bestellung per Post:

Füllen Sie den Coupon auf dieser Seite aus und senden Sie ihn an:

BAUER VERTRIEBS KG, E-Commerce
Meßberg 1, Brieffach 4000, 20086 Hamburg

» Jeder Bauplan kostet 4,95 € zzgl. gewichtsabhängigem Versandkostenanteil innerhalb Deutschlands

» Das rote Dreieck (▶) kennzeichnet Drechselthemen

Haben Sie Fragen? An unserem **Leser-Telefon** (0221/7709-6508) geben wir Antworten: Dienstag und Donnerstag von 10.00 bis 13.00 Uhr, telefonische Bestellungen sind nicht möglich.



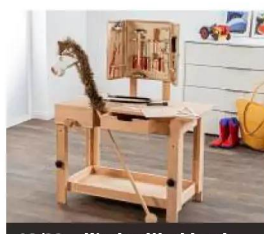
12/2017 – BERGKRIPPE



12/19 – Arche Noah



12/11 – Weihnachtspyramide



02/23 – Kinder-Werkbank



3/24 – Schaukelpferd



12/22 – Weihnachtspyramide



12/18 – Schwibbogen



2/13 – Werkzeug-Depot



12/13 – Orient-Krippe



2/14 – Werkzeugschrank



12/21 – Weihnachtskrippe

Bauplan-Bestellung innerhalb Deutschlands

Aus Ihrem Angebot bestelle ich folgende Baupläne:

Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema
..... 7/97	Schaukel-Harley	 6/06	Windmühle, griechisch	 2/13	Werkzeug-Depot	 6/18	Pflanzen-Karre
..... 4/98	Gartenbank	 8/06	Multi-Spielwand	 4/13	Karussell	 8/18	Kuckucksuhr
..... 4/99	Klappbank	 9/06	Kommode	 6/13	Kombi-Wassermühle	 10/18	Fachwerk-Futterhaus
..... 6/99	Kindermöbel	 10/06	Zirkus	 8/13	Kombi-Windmühle	 12/18	Schwibbogen
..... 12/99	Systemmöbel	 2/07	Eckbank u. Tisch	 10/13	Schleiftisch	 3/19	Mobile Werkstatt
..... 8/00	Küchenblock	 4/07	Wassermühle	 12/13	Orient-Krippe	 6/19	Party-Grillwagen
..... 2/01	Schlitten/Schaukel-Ei	 6/07	Kletterhaus	 2/14	Werkzeugschrank	 9/19	Vogel-Herrenhaus
..... 6/01	Mini-Mazda Seifenkiste	 8/07	Windspiele	 4/14	Wiegenbank	 12/19	Arche Noah
..... 8/01	Eiswagen	 2/08	Klappwerkbank	 6/14	▶ Karrenbank	 3/20	Schreibtisch
..... 10/01	Flieger/Schaukelstuhl	 4/08	Gartenbank	 8/14	Doppelbett	 6/20	Zwei Vogelhäuser
..... 12/01	Wiege/Wickeltisch	 6/08	Seifenkiste	 10/14	Vogelburg	 9/20	Boot-Beet
..... 2/02	Schuhschrank	 8/08	Esstisch u. Eckbank	 12/14	Pyramide	 12/20	Werkstatt
..... 3/02	▶ Schaukel-Ferrari	 4/09	Hochbett	 2/15	Schreibtisch	 3/21	Stelzen-Spielhaus
..... 4/02	▶ Windmühle, friesisch	 6/09	Windmühle	 4/15	Sägetisch HKS	 6/21	Säge-Wassermühle
..... 2/03	Waschtisch/Spiegel	 8/09	Spielhaus	 6/15	Outdoor-Küche	 10/21	Multi-Werk Tisch
..... 3/03	Zirkuswagen	 10/09	Lautsprecher	 8/15	Sound-Teewagen	 12/21	Weihnachtskrippe
..... 10/03	Laufрад	 2/10	Aufsatz-Werkbank	 4/16	Pflanz Tisch	 3/22	Leuchtturm
..... 2/04	▶ Wanduhr	 6/10	Leuchtturm	 6/16	Grill-Küche	 6/22	Gartenmöbel
..... 2/05	Spieltisch	 8/10	Esstisch u. Bank	 8/16	Windmühle	 10/22	Vogel-Blockhaus
..... 3/05	Uhr-Bar	 10/10	Schaukel-Trecker	 10/16	Reet-Vogelhaus	 12/22	Weihnachtspyramide
..... 4/05	Schaukel-Quad	 2/11	Truhe	 12/16	Schaukel-Gespann	 2/23	Kinder-Werkbank
..... 9/05	Tisch-Sideboard	 4/11	Gartenliege	 2/17	Multi-Werkzeugtisch	 6/23	Mähroboter-Garage
..... 10/05	Parkhaus	 6/11	Leiterwagen	 4/17	Relaxliege	 9/23	Gartenbank
..... 11/05	Puppenhaus	 10/11	Schmuckkasten	 6/17	Garten-Wassermühle	 12/23	Geflämmte Krippe
..... 1/06	Mini-Werkstatt	 12/11	Weihnachtspyramide	 8/17	Leuchtf Feuer	 3/24	Schaukelpferd
..... 2/06	Kamin-Bar	 4/12	3-D-Puzzle Motorsäge	 10/17	Pagoden-Vogelhaus	 6/24	Tiny-House
..... 3/06	Strandkorb	 6/12	Seilzug-Trike	 12/17	Bergkrippe	 9/24	NEU: Vogel-Bungalow
..... 4/06	Laufente	 8/12	Mühlen-Windspiel	 2/18	Hobby-Werk Tisch		
..... 5/06	Bollerwagen	 12/12	Tessiner Krippe	 4/18	Skelettmühle		

☒ Den Preis von 4,95 Euro pro Plan zzgl. gewichtsabhängiger Versandkosten stellen Sie mir in Rechnung.

Bestellungen aus dem Ausland sind leider nicht möglich.

Meine Anschrift:

Vorname, Name

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

Coupon bitte in Druckbuchstaben ausfüllen und einsenden an:

BAUER VERTRIEBS KG
E-Commerce
Meßberg 1
Brieffach 4000
20086 Hamburg

Der Versand erfolgt durch www.meine-zeitschrift.de



Ganz schön knackig!

Wer harte Nüsse zu knacken hat, der sollte das richtige Werkzeug besitzen. Unser Nussknacker ist groß und bereitet echte Freude.

TEXT GEREON BRÜNDT

Obein von uns gebauter Gegenstand wirklich gut funktioniert, stellt sich manchmal erst nach der Fertigstellung heraus. Unser Expander-Nussknacker hat die ersten Tests jedenfalls mit Bravour bestanden. Denn er vereint zwei Dinge: Er funktioniert auch bei harten

Nüssen und er weckt den Spieltrieb. Sämtliche Walnüsse wurden jedenfalls in kürzester Zeit geknackt und aufgegessen. Und jeder wollte „seine“ Nuss selbst knacken. Die Bedienung ist im Grunde ganz einfach: **A** Die Nuss in die Vertiefung legen, **B** den Bolzen nach hinten ziehen (die Nuss fällt in

das Sackloch) und **C** den gespannten Bolzen loslassen. Nuss entnehmen, fertig. Dabei ist es schon eine gewisse Herausforderung, die richtige Vorspannung zu wählen: Zieht man zu wenig, bleibt die Nuss ganz, zieht man zu fest, bleibt nur noch Nussmehl übrig. Wir finden: Echt beknackt!

Holzwahl:
Im Grunde eignet sich für
den Bau jedes Hartholz.

Ausgangsmaterialien sind Reststücke von 18- und 27-mm-Buche-Leimholz. Schneiden Sie die einzelnen Bauteile auf Breite zu.



Abgelängt wird am besten mit einer Gehrungssäge. Bedenken Sie, dass die ...



... Bauteile des Nussknacker-Körpers kürzer sind als der Schlagbolzen. Zuletzt wird der Prallklotz für die Basis zugeschnitten.

Checkliste

selbst
ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Nicht sehr schwierig, daher auch für Einsteiger realisierbar

WERKZEUGE ☐ Stichsäge mit Parallelschlag ☐ Gehrungssäge ☐ (Ständer-)Bohrmaschine ☐ Zwingen/Leimklammern ☐ Exzentrerschleifer ☐ Lochsäge ☐ ggf. Oberfräse

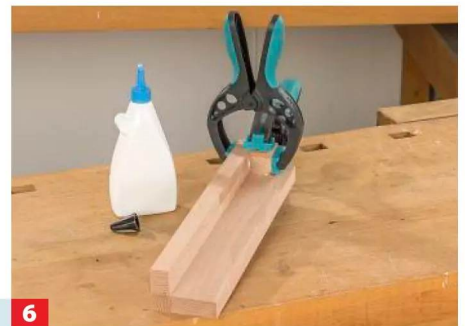
ZEIT Etwa 4 Stunden zuzüglich Leim- und Öl-Trockenzeiten

KOSTEN Etwa 15 Euro



Hier sehen Sie alle erforderlichen Holzbau-
teile (v. l. n. r.): Schlagbolzen, Boden, erste
Seite, Deckel und Prallklotz, zweite Seite.

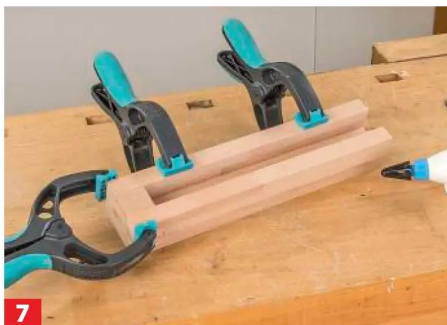
Verleimen Sie zunächst die erste Seite bündig mit dem Boden. Ggf. vorher kleine Drahtstifte einschlagen und abkneifen.



Dann leimen Sie unten den 27-mm-Prall-
klotz gegen Boden und Seite. Ausreichend
Leim angeben und gut verpressen!

Praxistipp:
Vor dem Aufleimen des Deckels
ausgetretenen Leim mit
scharfem Beitel entfernen!

Jetzt wird der
Deckel aufge-
leimt. Nicht zu
viel Leim an-
geben, da er
austreten und
den Quer-
schnitt für den
Bolzen ein-
engen kann.



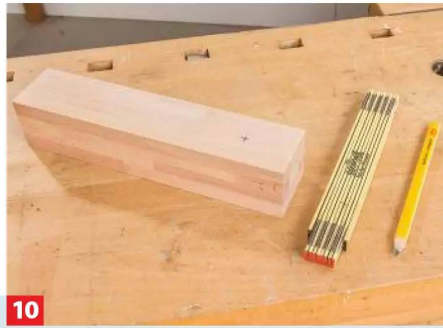
Danach folgt die zweite Seite. Wenn Sie den
oben beschriebenen Nageltrick anwenden,
verrutschen die Bauteile nicht im Leimbett!





9

Sobald der Leim vollständig abgeunden hat, können Sie den Nussknacker-Körper gründlich schleifen.

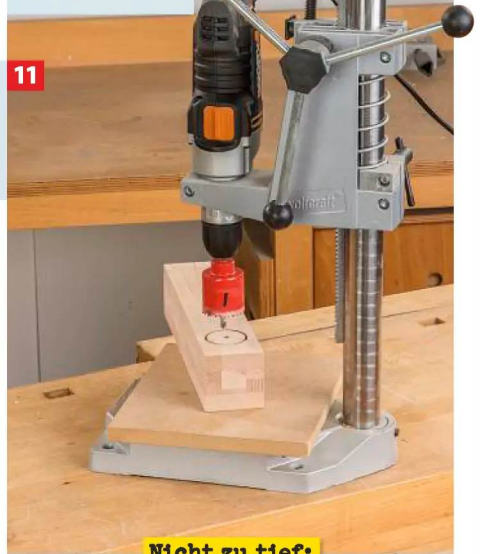


10

Anschließend markieren Sie die Position des Sacklochs, in das die Nüsse eingelegt werden.

Mit der Ständer-Bohrmaschine und einer Lochsäge mit Zentrierbohrer bohren Sie den Nussknacker nun an.

11



Nicht zu tief:

Bohren Sie gerade so tief ins Holz, dass die Lochsäge einen etwa 10 mm tiefen Kreis schneidet.



12

Den Zentrierbohrer der Lochsäge jetzt so weit wie möglich zurückziehen – der Bohrer soll nicht aus der Krone herausragen!



13

Spannen Sie die Lochsäge wieder ein und schneiden vorsichtig das Loch bis zur Bodenplatte. Werkstück gut festspannen!



14

Den Deckelkreis und die beiden Segmente der Seitenwände können Sie leicht heraushebeln, den Rest glätten und schleifen Sie.



15

Quer zu der Nussfalle wird an der Basis ein Loch für das Gummiseil gebohrt. Auch hierfür den Bohrstand verwenden!



16

Den Schlagbolzen müssen Sie nun z. B. mit einem Exzentrerschleifer nachschleifen, ...



17

... bis er sich leicht und vollständig in die Öffnung am Kopf einstecken lässt.



18

Nun bohren Sie auch in den Schlagbolzen ein Loch für das Gummiseil.



19

Feilen und schleifen Sie die Kanten, wenn Sie keine Oberfräse besitzen.

Wenn Sie einen Abrundfräser und eine Oberfräse besitzen, können Sie die Kanten von Griffstück und Korpus runden.

Schneiden Sie das Seil mit einem scharfen Cuttermesser und schmelzen Sie die Textilfasern leicht mit dem Feuerzeug an.

Ziehen Sie nun das Gummiseil durch die Bohrungen – nicht zu stramm – und lassen Sie die Enden etwa 20 mm überlappen.



Schließen Sie das Seil mit zwei hintereinander um die Seilenden verdrehten Drähten. Die Drahtenden flach andrücken!



Olivöl eignet sich gut für kleinere Gegenstände: auftragen, kurz einwirken lassen und mit einem Baumwolllappen abwischen.

Der Nussknacker ist ein echter Hand-schmeichler. Damit das so bleibt, nur etwas Olivenöl an das Holz geben.



Kontakte

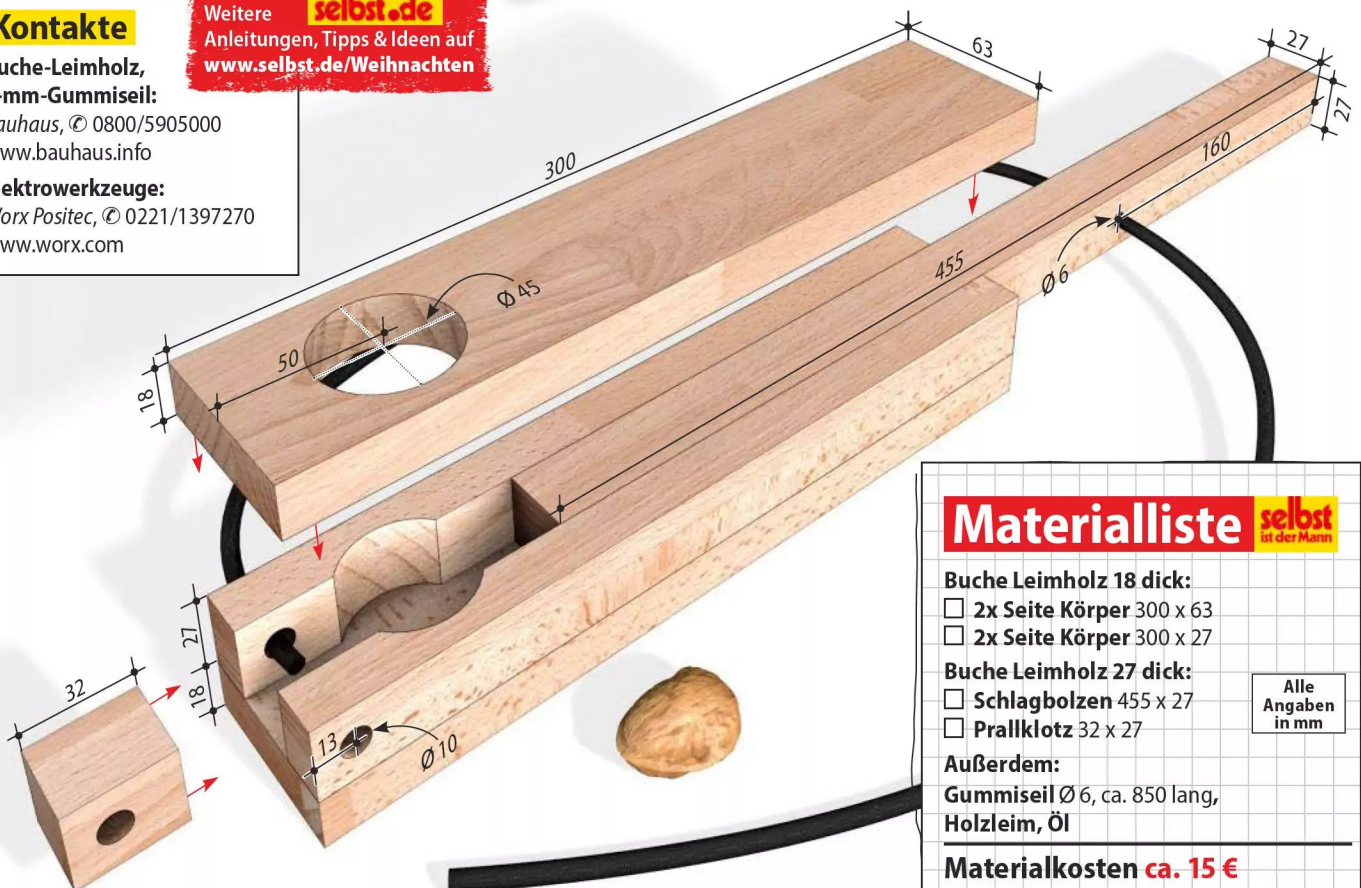
**Buche-Leimholz,
6-mm-Gummiseil:**

Bauhaus, ☎ 0800/5905000
www.bauhaus.info

Elektrowerkzeuge:

Worx Positec, ☎ 0221/1397270
www.worx.com

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Weihnachten



Materialliste

Buche Leimholz 18 dick:

- ☐ 2x Seite Körper 300 x 63
☐ 2x Seite Körper 300 x 27

Buche Leimholz 27 dick:

- ☐ **Schlagbolzen** 455 x 27
- ☐ **Prallklotz** 32 x 27

Außerdem:

Gummiseil Ø 6, ca. 850 lang,
Holzleim, Öl

Materialkosten ca. 15 €

**Alle
Angaben
in mm**



Jetzt geht's rund

Zur besinnlichen Weihnachtsvorbereitung haben wir einen Setzkasten-Adventskalender mit einem Schwibbogen kombiniert.

TEXT GEREON BRÜNDT

Während die meisten von uns noch den letzten sonnigen Herbsttagen nachtrauern, gehen wir mit großen Schritten auf Weihnachten zu. Gerade die kürzer werdenden Tage führen uns jetzt häufiger ins Haus und an die Werkbank. Um Sie langsam in vorweihnachtliche Stimmung zu bringen, zeigen wir Ihnen hier den Bau eines Ad-

ventskalenders mit Lichterbogen – kein bisschen zu früh, wenn Sie dieses Schmuckstück noch in aller Ruhe bis zum ersten Dezember fertigstellen möchten.

Außer Sperrholz, Lack, ein paar Klebeziffern und dem nötigen Werkzeug braucht es nicht viel, um dieses Schmuckstück nachzubauen – außer Zeit; und die vergeht beim besonnenen Arbeiten wie im Flug ...

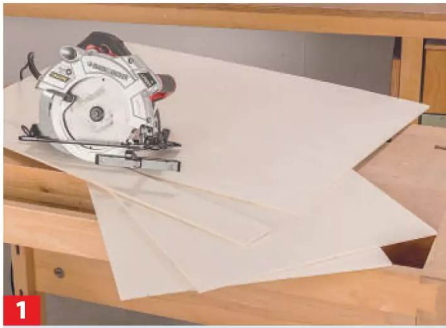
Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Nicht schwierig. Für die Herstellung der Überblattungen sind aber Geduld und Genauigkeit Pflicht.

WERKZEUGE ☐ Ggf. Handkreissäge und Schiene ☐ Stichsäge ☐ Gehrungssäge ☐ Stangenzirkel (Selbstbau) ☐ Zwingen ☐ Feile ☐ Cutter ☐ Lackierwerkzeug

ZEIT Etwa ein Tag zzgl. Trockenzeiten

KOSTEN Etwa 30 Euro und nochmals rund 22 Euro für die LED-Kerzen



1

Schneiden Sie aus Sperrholz die Platten sowohl für die Kreisbogen-Bauteile als auch für den Setzkasten zu.



2

Zeichnen Sie an der Basis die Mitte an. Aus einer dünnen Holzleiste mit einem Loch für den Bleistift und einem Nagel bauen Sie ...



3

... einen einfachen Stangenzirkel. Mit dessen Hilfe zeichnen Sie einen Halbkreis auf eine der Platten.



4

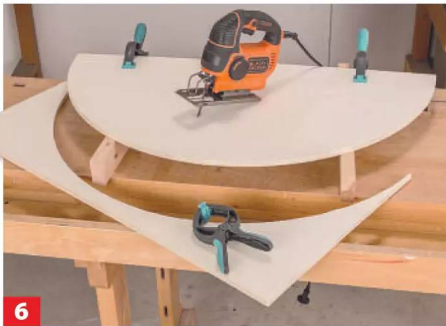
Ritzen Sie die Kontur mit einem Cutter vor, um Ausriss zu reduzieren. Sie können das Messer auch direkt im Stangenzirkel führen.



5

Nun werden beide Platten deckungsgleich aufeinander gelegt und mit Federzwingen sicher fixiert.

Die Platten müssen fest aufeinander liegen und dürfen sich nicht verschieben.



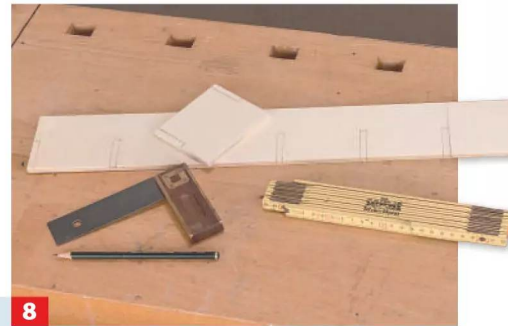
6

Nun schneiden Sie die Platten exakt außerhalb des Anrisses zu. Feines Sägeblatt verwenden und den Pendelhub abstellen.



7

Weiter geht es mit dem Setzkasten. Die Holzstreifen werden am besten mit der Gehrungssäge abgelängt.



8

Nun folgt etwas Fleißarbeit: Zeichnen Sie die Überblattungen auf alle waagerechten und senkrechten Bauteile.



9

Auch diese werden vorgeritzt, damit beim Zuschnitt kein hässlicher Ausriss entsteht.



10

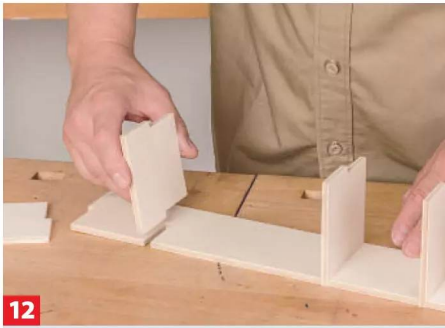
Dabei verwenden Sie ebenfalls ein feinzahliges Stichsägeblatt.



11

Die stehenden Wände sehen immer gleich aus: Die oberen und unteren Kanten werden bis zur Hälfte in Materialstärke ausgeklinkt.





12

Bevor Sie mit dem Verleimen beginnen, sollten Sie erst einmal alle Bauteile leimlos zusammenstecken.



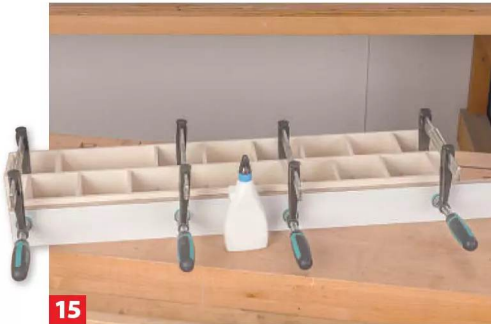
13

Wenn alles passt, beginnen Sie mit der untersten Etage: Leim angeben, Bauteile zusammenfügen und mit Zulagen verpressen.



14

Nach dem Abbinden folgen die stehenden Seitenwände der zweiten Reihe. Den Abschluss bildet jeweils die nächste Ebene.



15

Etage für Etage aufbauen und mit Zulagen verpressen. Austretenden Leim erst nach dem Anziehen mit dem Beitel abstechen.

Am Ende sollte Ihr Setzkasten so aussehen. Zwischendurch beim Verleimen auf Winkligkeit prüfen!



16



17

Anschließend schneiden Sie die Ablagen für die Kerzen (s. u.) zu.



18

Die später nach außen gerichteten Ecken werden gerundet. Zeichnen Sie die Rundungen z. B. mit einem Querholzdübel an.



19

Die Ecken grob beischneiden und dann sauber feilen bzw. schleifen.

SELBSTPRODUKTIINFO

Echtwachskerzen

Es gibt kaum ein wärmeres und gemütlicheres Licht als Kerzenschein. Doch leider führen unbeobachtet aufgestellte Kerzen immer wieder zu Haus- oder Wohnungsbränden. Die LED-Echtwachskerzen von Conrad (www.conrad.de; Ø 4,2, Höhe 4,5 cm) schalten dieses Risiko aus. Das Set kostet inkl. Batterien rund 11 Euro.



Sie benötigen zwei Vierersets der Conrad-Bestell-Nummer 577248 - 62.



20

Markieren Sie nun die Lage der Kerzen-Etagen auf den Halbkreisen.



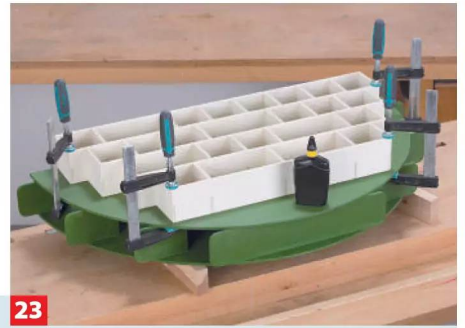
21

Beim Beleimen, Zusammenfügen und Verpressen ist Vorsicht geboten: Alle Etagen müssen waagrecht ausgerichtet sein.



22

Den Kerzenbogen haben wir schließlich mit weihnachtlich grünem, den Setzkasten mit farblosem Acryllack gerollt bzw. gestrichen.



23

Zuletzt kleben Sie den Setzkasten auf den Kerzenbogen. Wir haben dafür einen transparenten Polymerklebstoff verwendet.



Klebeziffern zeigen an, welches Päckchen jeweils ausgepackt werden darf.

Kontakte

Sperrholz:

Bauhaus, www.bauhaus.info

LED-Kerzen:

Conrad, www.conrad.de

100% Multi-Power-Kleber:

Pattex, www.pattex.de

DurAcryl Lacke:

Schöner Wohnen Farbe, www.schoener-wohnen-farbe.de

Weitere

selbst.de

Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de/Weihnachten

Materialliste

selbst
ist der Mann

Multiplex Birke 6,5 dick:

- ☐ 2x Halbbogen Ø 920
- ☐ 2x Kastenboden 790 x 80
- ☐ 1x Kastenboden 703 x 80
- ☐ 1x Kastenboden 616 x 80
- ☐ 1x Kastendeckel 530 x 80
- ☐ 28x Kastenwände 95 x 80
- ☐ 1x Kerzenhalter oben 425 x 80
- ☐ 6x Kerzenhalter seitlich 120 x 80

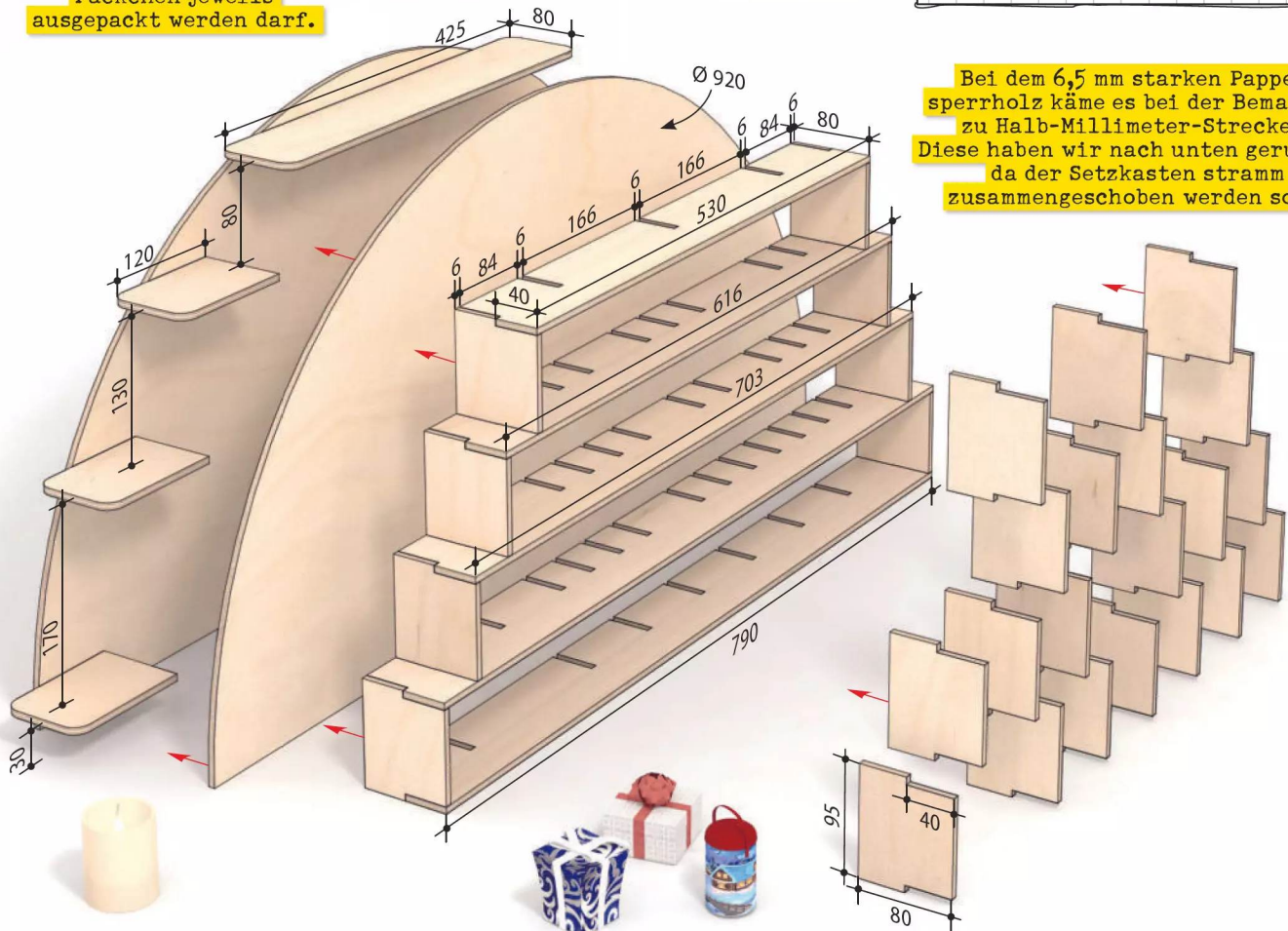
Alle Angaben in mm

Außerdem:

Holzleim, Klebstoff, Acryllack

Materialkosten ca. 30 €

Bei dem 6,5 mm starken Pappelsper Holz käme es bei der Bemaßung zu Halb-Millimeter-Strecken. Diese haben wir nach unten gerundet, da der Setzkasten stramm zusammengeschoben werden soll.



Tierischer Kasten

ARCHE NOAH



Das lateinische Wort *arca*, von dem sich der Begriff Arche ableitet, bedeutet übersetzt Kasten. Doch unser Bauplanthema ist weit mehr als das! **TEXT** GEREON BRÜNDT

Die alttestamentarische Geschichte der Arche Noah ist weitgehend bekannt: Noah baut – von Gott vor einer Sintflut gewarnt – ein großes Schiff, mit dem er sich, seine Familie und von allen Landtieren je ein Paar rettet. Diese alte Geschichte erlangt mit der Diskussion um den Klimawandel ganz neue Aktu-

Wie lebt man mit hundert Tieren auf einem Schiff? Kinder können dies beantworten!

alität. Denn die Erderwärmung und das damit verbundene Abschmelzen der Gletscher hat schon jetzt einen Anstieg der Meeresspiegel und Überflutungen in küstennahen Regionen zur Folge.

Doch egal, ob man die Schilderungen aus einer historischen, religiösen oder klimapolitischen Perspektive betrachtet, sie sind

vor allem eine gute Geschichte für Kinder. Und es sind insbesondere Kinder, die sich mit Fantasie daran begeben, die Szenen rund um Noah, die Tiere und die Arche nachzuspielen. Unser Schiff bietet dafür jede Menge Möglichkeiten: Eine große Klappe im Heck, durch die das Schiff betreten wird, eine dreigeteilte Deckplatte zum Abheben, ein Führerstand, ein Gehege und natürlich jede Menge Tiere und Figuren.

Bauplan

Den Bauplan für die Arche Noah mit allen für den Nachbau erforderlichen Konstruktionsmerkmalen und dem Einkaufszettel schicken wir Ihnen gerne für 4,95 Euro für den Plan plus gewichtsabhängigen Versandkosten zu. Weitere Informationen, eine Liste der noch erhältlichen Baupläne und den Bestellcoupon finden Sie in der Bauplan-Übersicht auf Seite 37. Für Internet-Nutzer stehen wir unter www.selbst.de zur Verfügung.

DICKSCHIFF:

Der Rumpf ist 70 x 30 x 18 cm groß und bietet im Innern Platz für jede Menge Tiere und Figuren. Die Schablonen dafür finden Sie auch auf dem Bauplan.

Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Mäßig schwierig. Wer Probleme mit der Oberfräse hat, kann die Fasen auch mit der Feile anlegen.

WERKZEUGE ☐ Stichsäge ☐ Oberfräse ☐ Handkreissäge ☐ Exzentrerschleifer ☐ (Ständer-)Bohrmaschine ☐ Gehrungssäge ☐ Dekupiersäge ☐ Feile ☐ Zwingen

ZEIT Etwa 3-4 Tage zzgl. Trockenzeit

KOSTEN Komplett etwa 80 Euro



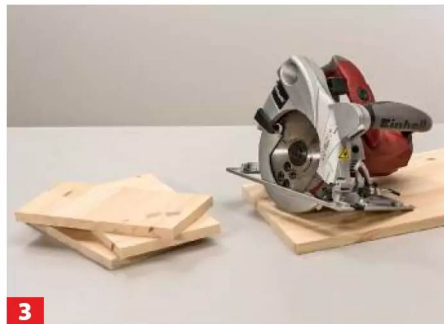
1

Beginnen Sie mit der Bodenplatte des Schiffs: Zeichnen Sie die Form auf eine ausreichend große Platte 18-mm-Kiefer-Leimholz.



2

Mit einer Stich-, Band- oder Dekupiersäge schneiden Sie die Form nun sorgfältig aus.



3

Der weitere Aufbau des Rumpfs erfolgt in einzelnen Streifen und Segmentbögen aus 18er Leimholz. Schneiden Sie Platten für ...



4

... die Bug-Abschnitte zu und zeichnen die Bögen auf. Achten Sie darauf, dass die einzelnen Lagen gegeneinander verzahnt sind.



5

Es gibt also abwechselnd kurze und lange Bögen sowie eine Lage mit breiteren Bögen als Auflager für das Deck!



6

Schneiden Sie die Bögen zunächst nur außen zu. Andernfalls werden sie recht instabil und müssen sehr vorsichtig behandelt werden.



7

Hier sehen Sie am Beispiel der Bugplatten die kürzeren und die längeren Segmente.



8

Spannen Sie die Platten mit gleichem Maß jeweils zusammen und schleifen Sie die Konturen mit dem Exzentrerschleifer bündig.



9

Damit sich die einzelnen Lagen voneinander abheben, haben wir die Leimhölzer mit dem Fassefräser an Ober- und Unterseite ...



10

... deutlich angefast. Erst danach haben wir aus den Platten die Bögen mit der Dekupiersäge herausgetrennt. Die Reststücke ...



11

... können Sie später noch für die Figuren nutzen. Die Bögen vorsichtig innen und an den Enden mit der Feile fasen.



12

Hier die beiden Varianten: Bug lang (hinten; Halbkreis mit gerader Verlängerung) und Bug kurz (vorn; nur Halbkreis).



13

Vergleichbar sieht es achtern aus. Allerdings ist der Rumpf hier nicht halbkreisförmig, sondern gerade mit gerundeten Ecken.



14

Zeichnen Sie die Ecken auf und schneiden sie aus. Beachten Sie, dass die Verzahnung der Lagen nur seitlich angelegt ist!



15

Nach achtern müssen die Eckstücke bündig enden, da hier eine Klappe eingesetzt wird. Nach dem Ausschneiden die Bauteile fasen.



16

Die Ecken auch hier im Überblick. Bei der unteren Lage (auf der Bodenplatte) wird jeweils mit den großen Bögen begonnen.



17

Nun schneiden Sie die geraden Leisten für den Rumpf auf Breite – am besten mit einer Handkreissäge entlang einer Schiene.

Die Klappe ...
... muss etwa 4 mm schmaler als der Abstand zwischen den Ecken sein!

Beginnen Sie mit der Achtern-Luke: Legen Sie die Ecken bündig auf die Bodenplatte und nehmen Sie das lichte Maß.



18



19

Kürzen Sie nun 6 Hölzer mit der Gehrungssäge auf das Klappenmaß. Dann fasen Sie die Hölzer rundum.



20

Schlagen Sie kleine Drahtstifte in die späteren Leimflächen und kneifen Sie die Drähte knapp mit dem Seitenschneider ab.



21

In einer Winkellade werden sie nun nacheinander eingelegt und gegeneinander gedrückt. Die Drahtspitzen bohren sich dabei ...



22

... ins Holz. Beim jetzt folgenden Verleimen können die Hölzer so nicht verrutschen!

Die Klappe wird mit 8-mm-Holzdübeln unten angeschlagen. Bohren Sie dazu mittig in die Köpfe der unteren Holzlage je ein 8er Sackloch.



23



24

Übertragen Sie die Bohrungen mit Dübel-Markierstiften auf die Eckbögen. Führen Sie die Teile außen bündig kräftig zusammen.



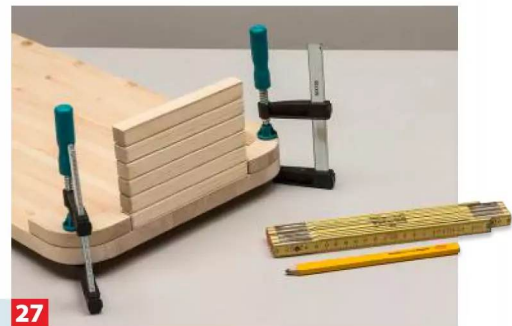
25

Jetzt wird die Zentrierspitze des 8-mm-Holzbohrers an der Markierung angesetzt und dort gebohrt. Danach mit 8,5 mm aufbohren.



26

Die Dübel einsetzen und Klappe und Ecken zusammenstecken. Die Dübel sitzen stramm in der Klappe und drehbar in den Eckteilen.



27

Klemmen Sie diese Einheit nun auf die Bodenplatte. Markieren Sie unten außen an der Klappe den Bereich, ...



28

... der für das reibungslose Herausklappen entfernt werden muss und runden Sie die Klappe dort mit der Feile.



29

Anschließend bohren Sie seitlich vermittelt im oberen Bereich der Klappe mit dem Forstnerbohrer ein Fingerloch zum Öffnen.



30

Ein abschließender Funktionstest mit aufgespannter Baugruppe zeigt Ihnen, ob die Klappe reibungslos öffnet und schließt.



31 Wenn alles funktioniert, leimen Sie die Ecken mit der eingesetzten Klappe auf. Nicht zu viel Leim angeben!



32 Vorn wird der große Bugring ebenfalls aufgeleimt. Auch hier ggf. abgekniffene Drahtstifte verwenden, damit nichts verrutscht.



33 Jetzt längen Sie die Leisten für die Rumpfseiten ab. Auch diese Bauteile werden rundum gefast!



34 Anschließend ebenfalls aufleimen. Die erste Lage der Rumpfhölzer ist nun komplett!



35 Um nicht alle Hölzer mit Drahtstiften beim Verleimen zu sichern, haben wir kleine Zulaughölzer geschnitten und mit Klebeband ...



36 ... versehen. So lassen sich die Hölzer auch bei austretendem Leim gut lösen. Teile seitlich fixieren und verpressen.



37 Das funktioniert genauso bei den Bögen am Bug. Denken Sie daran: immer abwechselnd lange und kurze Bauteile verleimen.



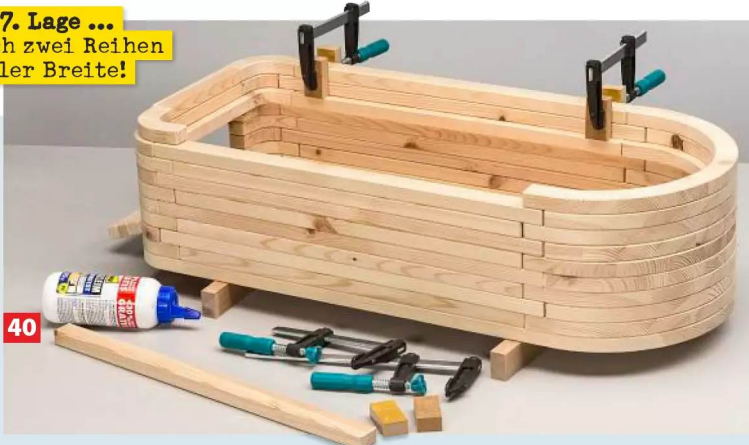
38 Alles weitere ist reine Fleißarbeit und wird bis einschließlich der sechsten Lage über der Bodenplatte nach gleichem Schema ...



39 ... ausgeführt. Dann jedoch wird als Abschlussbogen über der Klappe ein durchgehender und breiterer Achternbogen ...

Nach der 7. Lage ...
... folgen noch zwei Reihen mit normaler Breite!

... zugeschnitten und aufgeleimt. Auch der vordere Bogen und die Seitenbalken sind bei dieser Lage breiter. Sie dienen als Auflager für das Deck!

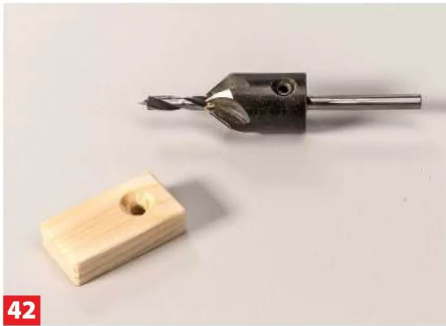


40



41

Im Bereich der Klappe wird noch eine schmale Anschlagleiste unter das vordere Achternholz geleimt.



42

Verschlussen wird die Klappe mit einem Vorreiber. Schneiden Sie das Hölzchen zu, dann bohren und senken Sie es.



43

Der Drehriegel wird oben mittig über der Klappe mit einer Schraube angeschlagen.



44

Nun schneiden Sie das Deck zu. Rundum sollten etwa ein bis zwei Millimeter Luft verbleiben. Das Deck ist dreigeteilt.

Kinderleichte Bedienung:
Durch Drücken wird der Zugang zum Laderaum frei.

So können die vordere und die hintere Platte durch leichten Druck angekippt und jede Platte einzeln entnommen werden.



45



46

Das Ruderhaus wird aus 18-x-18-mm-Quadratleisten gebaut. Die Leisten können Sie aus Leimholz zuschneiden und mit der ...



47

... Gehrungssäge ablängen. Zeichnen Sie die Überblattungen an.



48

Die Überblattungen bis zur halben Materialstärke einschneiden und die so ...



49

... entstandenen Lamellen mit dem Schonhammer wegbrechen.



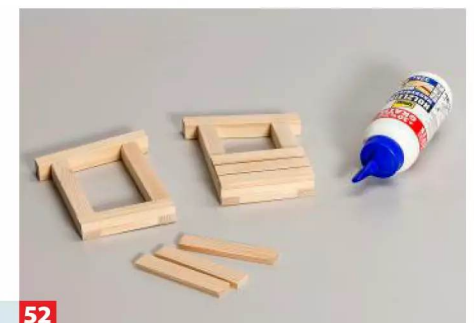
50

Danach wird der Grund mit einem scharfen Stechbeitel versäubert.



51

Verleimen Sie zunächst die beiden Seitenelemente des Ruderhauses.



52

Danach werden jeweils drei gefaste 18 mm breite Flachleisten von unten beginnend mit etwas Abstand zueinander aufgeleimt.



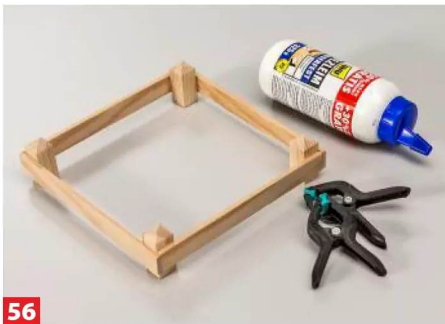
53 Nach dem Abbinden werden die Seiten mit Querleisten an der Vorderseite (drei Leisten unten, eine oben) verbunden.



54 Es folgt die Beplankung der Dachbalken. Dann ist das Ruderhaus fertig. Wir haben es nicht fest auf dem Deck montiert!



55 Nun bauen wir noch ein einfaches Tiergehege, das auf oder unter Deck bzw. neben der Arche aufgestellt werden kann. Schneiden ...



56 ... Sie die vier Eckpfosten leicht angespitzt mit der Gehrungssäge zu, dann leimen Sie die „Bretter“ dagegen.



57 Zuletzt stellen Sie die Figuren her: Zeichnen Sie die Konturen der Tiere und Menschen auf die Resthölzer des Rumpfs und schneiden ...



58 ... sie sorgfältig aus. Sie können die Figuren bunt lackieren oder mit einem Stift Gesichtszüge und Fellzeichnung aufmalen.

» Großer Spielspaß für Kinder



ALLE (MANN) AN BORD:
Wenn die Flut naht, müssen die Tiere schnell aufs Schiff. Dabei geht es manchmal auch chaotisch zu.

WILDE TIERE:
Rollenspiele sind für Kinder das Größte. Sie schlüpfen in die Rollen der Tiere, werden vom Eisbären zum Affen oder zur Giraffe und gehen in ihrem Mikrokosmos auf.



KLAPPT DOCH:
Das Öffnen und Schließen der Achternluke



Kontakte

Kiefer-Leimholz:
Bauhaus, www.bauhaus.info

Elektrowerkzeuge:
Einhell, www.einhell.de

Dekupiersäge:
Hegner, www.hegner-gmbh.com

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/bauplan

Bauplanbestellung

Gehen Sie auf **www.selbst.de/bauplan-bestellung** – dort können Sie aus allen noch vorrätigen Bauplänen wählen und ganz bequem über den Warenkorb einkaufen. Als Zahlungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen die Bezahlung per Kreditkarte und PayPal an.

Bestellung per Post:

Füllen Sie den Coupon auf dieser Seite aus und senden Sie ihn an:

BAUER VERTRIEBS KG, E-Commerce
Meißberg 1, Brieffach 4000, 20086 Hamburg

» Jeder Bauplan kostet 4,95 € zzgl. gewichtsabhängigem Versandkostenanteil innerhalb Deutschlands

» Das rote Dreieck (▶) kennzeichnet Drechselthemen

Haben Sie Fragen? An unserem **Leser-Telefon** (0221/7709-6508) geben wir Antworten: Dienstag und Donnerstag von 10.00 bis 13.00 Uhr, telefonische Bestellungen sind nicht möglich.



12/2019 – ARCHE NOAH



02/23 – Kinder-Werkbank



12/11 – Weihnachtspyramide



12/17 – Bergkrippe



3/24 – Schaukelpferd



12/22 – Weihnachtspyramide



12/18 – Schwibbogen



2/13 – Werkzeug-Depot



12/13 – Orient-Krippe



2/14 – Werkzeugschrank



12/21 – Weihnachtskrippe

Bauplan-Bestellung innerhalb Deutschlands

Aus Ihrem Angebot bestelle ich folgende Baupläne:

Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema
..... 7/97	Schaukel-Harley	 6/06	Windmühle, griechisch	 2/13	Werkzeug-Depot	 6/18	Pflanzen-Karre
..... 4/98	Gartenbank	 8/06	Multi-Spielwand	 4/13	Karussell	 8/18	Kuckucksuhr
..... 4/99	Klappbank	 9/06	Kommode	 6/13	Kombi-Wassermühle	 10/18	Fachwerk-Futterhaus
..... 6/99	Kindermöbel	 10/06	Zirkus	 8/13	Kombi-Windmühle	 12/18	Schwibbogen
..... 12/99	Systemmöbel	 2/07	Eckbank u. Tisch	 10/13	Schleiftisch	 3/19	Mobile Werkstatt
..... 8/00	Küchenblock	 4/07	Wassermühle	 12/13	Orient-Krippe	 6/19	Party-Grillwagen
..... 2/01	Schlitten/Schaukel-Ei	 6/07	Kletterhaus	 2/14	Werkzeugschrank	 9/19	Vogel-Herrenhaus
..... 6/01	Mini-Mazda Seifenkiste	 8/07	Windschiffe	 4/14	Wiegenbank	 12/19	Arche Noah
..... 8/01	Eiswagen	 2/08	Klappwerkbank	 6/14	▶ Karrenbank	 3/20	Schreibtisch
..... 10/01	Flieger/Schaukelstuhl	 4/08	Gartenbank	 8/14	Doppelbett	 6/20	Zwei Vogelhäuser
..... 12/01	Wiege/Wickeltisch	 6/08	Seifenkiste	 10/14	Vogelburg	 9/20	Boot-Beet
..... 2/02	Schuhschrank	 8/08	Esstisch u. Eckbank	 12/14	Pyramide	 12/20	Werkstatt
..... 3/02	▶ Schaukel-Ferrari	 4/09	Hochbett	 2/15	Schreibtisch	 3/21	Stelzen-Spielhaus
..... 4/02	▶ Windmühle, friesisch	 6/09	Windmühle	 4/15	Sägetisch HKS	 6/21	Säge-Wassermühle
..... 2/03	Waschtisch/Spiegel	 8/09	Spielhaus	 6/15	Outdoor-Küche	 10/21	Multi-Werk Tisch
..... 3/03	Zirkuswagen	 10/09	Lautsprecher	 8/15	Sound-Teewagen	 12/21	Weihnachtskrippe
..... 10/03	Laufрад	 2/10	Aufsatz-Werkbank	 4/16	Pflanz Tisch	 3/22	Leuchtturm
..... 2/04	▶ Wanduhr	 6/10	Leuchtturm	 6/16	Grill-Küche	 6/22	Gartenmöbel
..... 2/05	Spieltisch	 8/10	Esstisch u. Bank	 8/16	Windmühle	 10/22	Vogel-Blockhaus
..... 3/05	Uhr-Bar	 10/10	Schaukel-Trecker	 10/16	Reet-Vogelhaus	 12/22	Weihnachtspyramide
..... 4/05	Schaukel-Quad	 2/11	Truhe	 12/16	Schaukel-Gespann	 2/23	Kinder-Werkbank
..... 9/05	Tisch-Sideboard	 4/11	Gartenliege	 2/17	Multi-Werkzeugtisch	 6/23	Mähroboter-Garage
..... 10/05	Parkhaus	 6/11	Leiterwagen	 4/17	Relaxliege	 9/23	Gartenbank
..... 11/05	Puppenhaus	 10/11	Schmuckkasten	 6/17	Garten-Wassermühle	 12/23	Geflämmte Krippe
..... 1/06	Mini-Werkstatt	 12/11	Weihnachtspyramide	 8/17	Leuchfeuer	 3/24	Schaukelpferd
..... 2/06	Kamin-Bar	 4/12	3-D-Puzzle Motorsäge	 10/17	Pagoden-Vogelhaus	 6/24	Tiny-House
..... 3/06	Strandkorb	 6/12	Seilzug-Trike	 12/17	Bergkrippe	 9/24	NEU: Vogel-Bungalow
..... 4/06	Laufente	 8/12	Mühlen-Windspiel	 2/18	Hobby-Werk Tisch		
..... 5/06	Bollerwagen	 12/12	Tessiner Krippe	 4/18	Skelettmühle		

☒ Den Preis von 4,95 Euro pro Plan zzgl. gewichtsabhängiger Versandkosten stellen Sie mir in Rechnung.

Bestellungen aus dem Ausland sind leider nicht möglich.

Meine Anschrift:

Vorname, Name

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

Coupon bitte in Druckbuchstaben ausfüllen und einsenden an:

BAUER VERTRIEBS KG
E-Commerce
Meißberg 1
Brieffach 4000
20086 Hamburg

Der Versand erfolgt durch www.meine-zeitschrift.de



Festzeit!

Es gibt nichts Schöneres, als gemeinsam mit der Familie bei einer leckeren Tasse Kaffee und einem Stück Stollen mit einem selbst gebastelten Adventskranz auf dem Tisch den vierten Advent zu feiern.

Advent, Advent ...

... ein Lichtlein brennt. Erst eins, dann zwei, dann drei, dann vier, dann steht das Christkind vor der Tür.

Dieser berühmte Kinderreim läutet in vielen Haushalten die Vorweihnachtszeit ein, bei der ein Adventskranz nicht fehlen darf. Denn der Brauch, jeden Sonntag im Advent eine neue Kerze anzuzünden, bringt Groß und Klein jedes Jahr aufs Neue die Vorfreude auf die Weihnachtszeit. Ein klassischer Adventskranz besteht meist aus einem Kranz

Filz eignet sich hervorragend zum Gestalten eines Adventskranzes

aus Tannengrün, auf den vier Kerzen mit Kerzenhaltern gesteckt werden. Wir haben uns für eine moderne Variante entschieden: Mit Filz, Pailletten, Federn und verschiedenen Styroporformen wurde eine weihnachtliche Eislandschaft kreiert. Unser Tipp: Für ein harmonisches Gesamtbild ist es ratsam, sich auf zwei bis drei Farben bzw. Materialien festzulegen.

Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Recht einfach. Das Filzen sowie das Setzen der Pailletten erfordert jedoch etwas Geduld und Ausdauer.

WERKZEUGE ☐ Cuttermesser ☐ Kleber ☐ Filznadeln (mittel und fein) ☐ Schaumstoffunterlage ☐ Gliedermaßstab ☐ Filznadelgriff ☐ Zange ☐ Nagel

ZEIT 2-3 Tage

KOSTEN circa 80 Euro inklusive Werkzeuge zum Filzen

Fotos: Michael Müller-Münker

Kranz und Eisscholle

Die Basis dieses modernen Adventskranzes besteht aus einer Styropor-Eisscholle und einem Styropor-Ring, die beide mit Filzwolle bestückt werden.


1

Zeichnen Sie freihand auf der Styroporplatte die Form einer Eisscholle auf und schneiden diese mit einem Cuttermesser aus.


2

Dann wird die Eisscholle mit weißem Filz bestückt. Beachten Sie dabei: Filzwolle wird nie geschnitten, sondern vorsichtig ...


3

... ausgezupft. Nachdem Sie die Wolle auf der Scholle platziert haben, wird diese an den Rändern mithilfe einer mittleren ...


4

... Filznadel grob fixiert. So verfahren Sie auch an den Seiten der Eisscholle.

Nadelhalter:

Der 6er-Filznadelgriff kann bis zu 6 Nadeln halten und bietet zudem eine größere Grifffläche.


5

Nadeln Sie vom äußeren Rand aus nach und nach die gesamte Fläche. Verwenden Sie dafür mehrere Nadeln gleichzeitig.


6

Wer mag, kann zusätzliche Schlieren mit grauer Filzwolle auf der Scholle verteilen. Diese ebenfalls mit der mittleren Filznadel ...


7

... befestigen. Die komplette Eisscholle zum Abschluss mit der feinen Nadel überarbeiten, damit die Einstichstellen verschwinden.

SELBST PRAXISTIPP

Materialbedarf

Für dieses Projekt haben wir folgende Produkte von *Rayher* verwendet. Ausgenommen ist die Styroporplatte für die Eisscholle, die wir im Baumarkt besorgt haben.

1. 1x Styroporplatte (Baumarkt)
2. 2x Reine Schurwolle, meliert (4 Farben à 25g, Art. Nr. 5363200)
3. 2x Steckschaum (Ziegel, Art.-Nr. 3360100)
4. 1x Styropor-Flachring (Ø 30 cm, Art.-Nr. 3306800)
5. 1x Flauschfeder-Mischung (Art.-Nr. 85167)
6. Pailletten 6 mm (1 x Weiß: Art.-Nr. 3950102, 2x Schwarz: 3950101 und 1x Silber: 3950122), 3x Stecknadeln (10 mm, Art.-Nr. 2148500)
7. 2x Styropor-Sterne (10 cm, Art.-Nr. 3326200)
8. 2x Filznadeln mittel (3 Stück: Art.-



- Nr. 5362100), 1x Filznadeln fein (3 Stück: Art.-Nr. 5362200) und 1x 6er-Nadelgriff (Art.-Nr. 5362400)
9. 1x Styropor-Pinguin (19 cm, Art.-Nr. 3320700)

Dann ist der Adventskranz an der Reihe. Umwickeln Sie ihn mit Wolle in den Farben Weiß, Hell-, und Dunkelgrau und stecken Sie die Wolle grob am Kranz fest.



8

HINWEIS: Der Kranz wird nach der gleichen Vorgehensweise wie die Eisscholle gefilzt. Nutzen Sie auch hier den 6er-Filznadelgriff.



9

Ist der Kranz fertig, messen Sie den inneren Kreis aus, um ihn mit Steckschaum zu füllen. Bestimmen Sie sowohl die Höhe ...



10

... als auch die Breite. Nutzen Sie dazu einen Gliedermaßstab.



11

Mithilfe eines Winkels und eines Stifts wird die Höhe des inneren Kranzes auf die Steckschäume übertragen.



12

Legen Sie die beiden Steckschäume unter den Filz-Kranz und zeichnen Sie mit einem Edding entlang des inneren Kreises.



13

Schneiden Sie anschließend mit einem Cuttermesser die beiden Halbkreise zu. Der Steckschaum sollte nicht höher als 3 cm ...



14

... sein. Legen Sie die beiden zugeschnittenen Hälften des Steckschaums ins Innere des Kranzes.



15

Damit die Kerzen stabil stehen, werden sie mit Draht versehen. Dazu erwärmen Sie einen Nagel über einer Kerze und stecken ...



16

... diesen in die Unterseite der Kranz-Kerze. In das dadurch entstandene Loch können Sie dann den zugeschnittenen Draht einsetzen.



17

Nachdem unter jede Kerze je vier Drahtstücke angebracht wurden, werden die Kerzen auf den Steckschaum gesetzt.



Accessoires

Die passenden Accessoires dürfen bei solch einem modernen Adventskranz nicht fehlen. Wir haben uns für Filz-Sterne, Pailletten-Sterne und Federn entschieden.



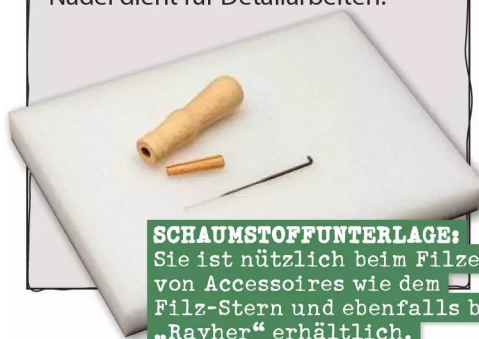
TON IN TON:

Passend zum Kranz haben wir auch die Accessoires im gleichen Farbschema gehalten.

SELBST PRAXISTIPP

Filztechnik

Man unterscheidet bei Filzen zwischen Nass-, Nadel-, Nuno- und Strickfilzen. Wir haben uns für das Nadelfilzen entschieden, auch Trocknenfilzen genannt. Dafür sind spezielle Nadeln nötig, die die Fasern der Wolle in Form bringen. Das Besondere an den Nadeln sind die kleinen Widerhaken, die an der Spitze angebracht sind. Durch wiederholtes Einstechen verschlingen sich die Fasern miteinander. Die Nadeln gibt es in den Stärken grob, mittel und fein. Die mittlere Filznadel wird am häufigsten verwendet, die feine Nadel dient für Detailarbeiten.



SCHAUMSTOFFUNTERLAGE:

Sie ist nützlich beim Filzen von Accessoires wie dem Filz-Stern und ebenfalls bei „Rayher“ erhältlich.

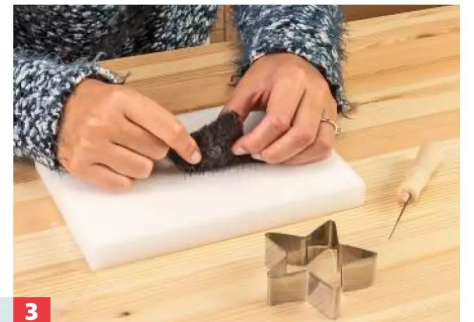
1 Filz-Stern: Legen Sie die Ausstechform auf die Schaumstoffunterlage und befüllen diese mit Wolle. Filzen Sie die Wolle durch mehrmaliges Einstechen mit der mittleren Nadel.



HINWEIS: Stechen Sie so lange in die Wolle, bis eine gleichmäßige Fläche entsteht. Dabei erst den Rand und dann die Mitte bearbeiten.



2 Als Nächstes wird die Ausstechform abgenommen ...



3 ... und der Filz-Stern vorsichtig von der Unterlage gelöst. Drehen Sie den Stern einmal um, legen ihn wieder zurück in die ...



4 ... Form und filzen die Rückseite. Dann den Stern beidseitig mit der feinen Nadel bearbeiten, bis sich eine gleichmäßige ...



5 ... Oberfläche bildet. Um den fertigen Stern auf den Kranz zu setzen, geben Sie auf eine Seite des Sterns Sprühkleber.

6 Positionieren Sie nun den Filz-Stern mit der mit Sprühkleber versehenen Seite auf dem Kranz und drücken ihn an.



Hinweis:

Die zu verklebenden Teile können für eine kurze Zeit nachkorrigiert werden. Die Trocknungszeit des Klebers liegt zwischen 6 und 24 Stunden.

Zusätzlich wurde der Kranz mit Federn bestückt. Dazu auf die Federn Alleskleber auftragen und die Federn auf den Kranz setzen.



8 Pailletten-Stern: Eine Seite des Sterns wurde mit Wolle versehen und im gleichen Verfahren wie der Kranz und die Scholle gefilzt.



9 Auf der anderen Seite wird der Stern mit Pailletten verziert. Stecken Sie diese mithilfe einer Stecknadel schräg in die Styroporform.

Befestigen Sie zuerst die Pailletten von der Mitte aus entlang der einzelnen Zacken. Dann füllen Sie den Rest.



10 **Tipp:** Achten Sie darauf, dass Sie die Pailletten mit gleichmäßigem Abstand so auflegen, dass das Styropor nicht mehr zu sehen ist.

SELBST PRODUKTINFO

Pailletten-Pinguin



Der Pailletten-Pinguin ist ein echter Hingucker, erfordert aber viel Arbeitsaufwand und Geduld. Benötigt werden dafür neben der Styroporfigur Pailletten in Schwarz und Weiß sowie mindestens 2 Päckchen der auf Seite 75 aufgeführten 10-mm-Stecknadeln.



A Zeichnen Sie die entsprechenden Konturen des Pinguins freihand auf die Styroporform.



B Stecken Sie die Pailletten farblich passend innerhalb der Konturen gerade in die Styroporform.

SELBST PRODUKTINFO

Flammenschutzspray

Der bei diesem Projekt verwendete Filz besteht aus Schafswolle. Er hat die besondere Eigenschaft, dass er schwer entflammbar ist. Das gilt jedoch nicht für Filz aus Kunstfasern oder andere Dekorartikel. Um zu verhindern, dass der Adventskranz sofort

in Flammen aufgeht, gibt es das Flammenschutzspray 201 von Union. Diese Feuer-schutz-Imprägnierung reduziert die Gefahr der Entzündung von Dekorationen aus Papier, Pappe und Stoffen in Innenräumen.

Anwendung: Sie sollten das Spray vor Gebrauch gut schütteln und aus einer Entfernung von 20 cm gleichmäßig aufbringen.



Kontakte

Adventskranz:

Rayher, © 07392/7005-260
www.rayher.com

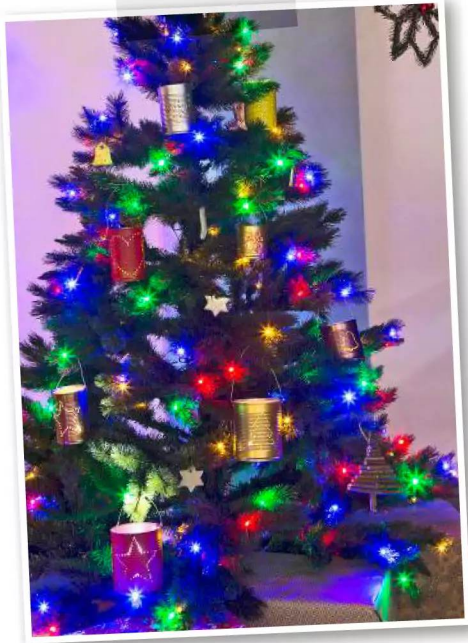
Kleber:

UHU, © 07223/284-0
www.uhu.de

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/adventskranz

» Dosenlichter

Weihnachtsbaumschmuck geht auch mal anders. Anstatt der sonst üblichen Kugeln haben wir Teelichthalter aus Konservendosen gefertigt, diese mit Lackspray angesprüht und in den Tannenbaum gehängt.



TIPP:
Droht die Dose beim Schlagen einzudrücken, legen Sie ein Holzstück hinein.

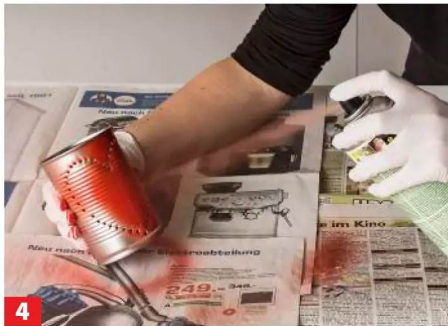
Die Dose mit Hilfe einer Zwinde am Tisch fixieren. Dann mit einer Vorstechspitze und einem Holzhammer entlang der Schablone Löcher in die Dose schlagen.



1 Als Erstes drucken Sie sich eine Schablone mit dem Motiv ihrer Wahl aus und kleben diese auf die Dose.



3 Ist das Motiv auf der Dose, kann die Schablone abgenommen werden. Jetzt brauchen Sie noch zwei Löcher für den Henkel.



4 Die Dosen mit dem Lackspray in verschiedenen Farben ansprühen und anschließend zum Trocknen hinstellen.



5 Ist die Farbe trocken, kommt der Henkel dran. Dazu Draht mit einem Seitenschneider auf die gewünschte Länge schneiden.



6 Stecken Sie den Draht durch die dafür vorgesehenen Löcher und drehen Sie an den Enden den Draht zu einer Öse.

» Kranz

Ob an der Tür oder an der Wand, dieser winterliche Kranz aus Efeu, Tannenzweigen, roten und weißen Hagebutten bringt Adventsstimmung in die vier Wände.



HOLZ GRAVIEREN:
Um ein Wort oder einen Satz ins Holz zu brennen, benutzen Sie einen Brandmalkolben.



Extra-Deko!
Die roten Weihnachtskugeln sind kein Muss, sehen aber gut aus.



Efeu, Tannenzweige und Hagebutten mit Draht an den Kranz binden. Zum Aufhängen des Schildes zwei Schraubhaken eindrehen.



Haus der Überraschungen

Kleine Adventsgeschenke tragen zum Wohlbefinden bei. Das gilt nicht nur für Kinder. Auch wir Großen freuen uns über derlei Aufmerksamkeiten – vor allem, wenn Sie aus diesem selbst gebauten Adventskalender stammen. **TEXT GEREON BRÜNDT**

Aufmerksamkeiten sind im Leben leider nicht selbstverständlich. Umso nachhaltiger und größer ist die Freude, wenn man unerwartet bedacht wird. Fangen Sie doch einfach mal damit an und überraschen Sie Ihren Partner oder Ihre Partnerin mit einem Adventskalender der Extraklasse. Unser selbst gebautes Adventshäuschen besitzt 24 Schubkästen in

verschiedenen Größen, die Sie mit kleinen Überraschungen befüllen können.

Doch Ihre Wertschätzung für einen Ihnen nahestehenden Menschen zeigt sich schon darin, dass Sie sich die Mühe machen, dieses Häuschen zu bauen. Denn auch wenn wir den Nachbau so einfach wie möglich gehalten haben, steckt viel Herz-

blut und Fleißarbeit in dem Überraschungshäuschen. So müssen Sie neben dem verputzten Haus auch die Schubkästen in fünf

verschiedenen Größen herstellen. Bei der Wahl der Präsente kommt es dann weniger auf den monetären als viel mehr auf den ideellen Wert an. Aber da fällt Ihnen sicherlich etwas Passendes ein ...

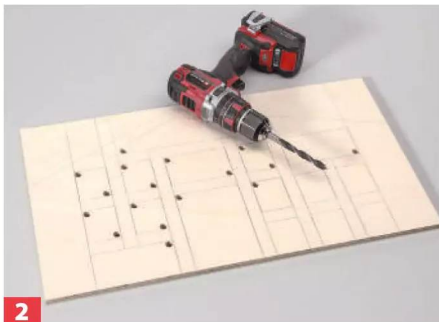
**Schenken Sie
Ihren Lieben
in der Vor-
weihnachtszeit
etwas Freude**

Kein Türchen-Kalender, ...
... sondern eine Variante
mit 24 Schubkästen
für verschiedene kleine
Überraschungen.

Das Haus
besteht aus
preiswertem
Pappel-
Sperrholz.
Zeichnen Sie
die Frontplat-
te mit allen
Schubkasten-
löchern
sauber auf.



Achten Sie auf ...
... einheitliche Größen
der wiederkehrenden
Schubkasten-Löcher.



Bohren Sie durch zwei gegenüberliegende
Ecken jedes Fachs Löcher, die groß genug
für das verwendete Stichsägeblatt sind.



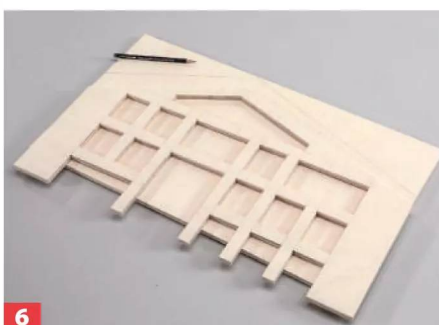
Danach schneiden Sie die Konturen der
Fächer sowie die Außenkontur der Dach-
schrägen mit einem Cuttermesser nach.



Innerhalb des Anrisses schneiden Sie zu-
nächst die Fächer aus. Verwenden Sie ein
feinzahniges, scharfes Holzsägeblatt.



Erst danach legen Sie die Giebelform mit der
Stich- oder Handkreissäge frei.



Nutzen Sie die Außenkontur der Front
als Schablone für die Rückwand. Dann
auch dort die Dachschrägen kappen.



Vorder- und Rückwand gegeneinander stel-
len und gemeinsam die Kanten schleifen.

Checkliste **selbst** ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Nicht sehr schwierig,
aber zeitaufwendig.

WERKZEUGE ☐ Stichsäge
☐ Akku-Bohrschrauber ☐ Gestell-
Gehrungssäge ☐ Zwingen ☐ Leim-
klammern ☐ Schleifklotz ☐ Winkel
☐ Schmiege ☐ Seitenschneider
☐ Cuttermesser ☐ Lackierwerkzeuge

ZEIT 2-3 Tage zzgl. Trockenzeit

KOSTEN Ab etwa 35 Euro



8 Messen Sie die Höhe der Giebel-Seiten aus und schneiden Sie die Seitenwände zu.



9 Auch in den Seiten befinden sich jeweils vier Ausschnitte für Schubfächer, die Sie wie bereits beschrieben zuschneiden.



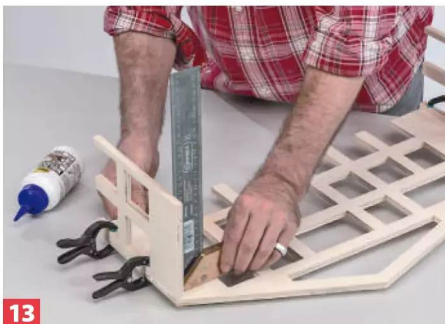
10 Schlagen Sie behutsam je zwei kleine Drahtstifte pro Seite in die Rückseite der Frontplatte und kneifen Sie die Nägelchen ab.

Die Nagelspitzen ...
... sorgen beim Verleimen für die richtige Position.

Nun drücken Sie die Seitenwand kantenbündig gegen die Nagelspitzen in der Platte. Am besten geht das in einer Winkellade.



12 Leim an die Kante der Seitenwand geben und sie so gegen die Frontplatte setzen, dass die Nagelspitzen ihre Abdrücke finden.



13 Dann die Bauteile mit Leimklammern oder kleinen Zwingen andrücken. Die Wandecke auf Rechtwinkligkeit prüfen!



14 Sind beide Seiten verleimt, messen Sie die Breite der Zwischenböden aus. Insgesamt gibt es 3 unterschiedlich breite Böden, ...



15 ... die Sie als erstes zuschneiden müssen.



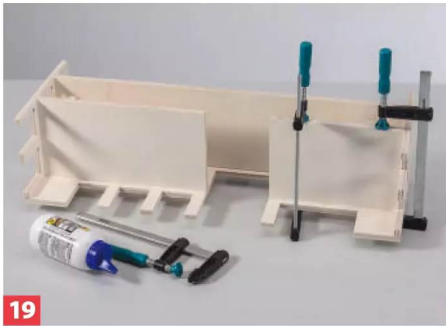
16 Zunächst leimen Sie die durchgehende mittlere Etage so ein, dass sie bündig mit den Sims der Fensterreihe liegt.



17 Sie stabilisiert auch die Seitenwände. Damit die seitlichen Schubkästen nicht mit den Kästen in der Front kollidieren, ermitteln ...



18 ... Sie die Abstände von der Wand bis zum Fensterrahmen. Leimen Sie in diesem Abstand Anschlagstreifen auf die Teilböden.



19

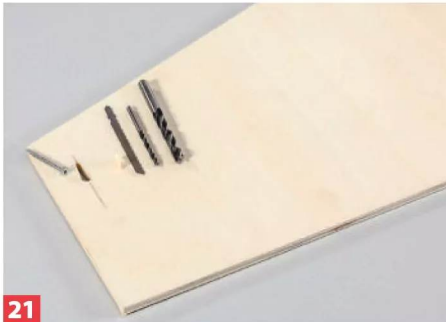
Anschließend werden auch diese Böden eingeleimt – hier die Ansicht von unten, bei der man die Anschläge nicht sieht.

Zuletzt folgt der obere Boden. Hier sieht man gut die seitlichen Anschlagleisten, die zugleich als einseitige Führungsleisten für die vorderen Schubkästen dienen.



20

Die Böden und die Anschlagleisten ...
... liegen immer bündig mit den Ausschnitten.



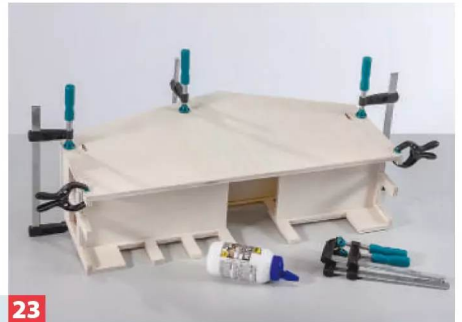
21

Bevor Sie nun die Rückseite aufleimen – wieder mit dem Nageltrick –, bohren und feilen Sie Langlöcher für Hakenschrauben.



22

Dann setzen Sie die Rückwand bündig auf. Alle Kontaktkanten werden vorher belemmt.



23

Mit Zwingen und Leimklammern wird die Rückwand bis zum Abbinden des Leims fixiert, danach leimen Sie den Boden an.



24

Als Eindeckung für das Dach haben wir Sperrholz-Streifen verwendet. Schneiden Sie die Streifen auf Breite und Länge ...



25

... zu und markieren Sie die Überlappung, um eine gleichmäßige Schuppung zu erhalten. Dann den untersten Streifen aufleimen.



26

Auf beiden Seiten die Streifen von unten nach oben anleimen.



27

Am Giebel müssen die beiden obersten Streifen sauber gegeneinander stoßen. Schrägen Sie diese Kanten an.



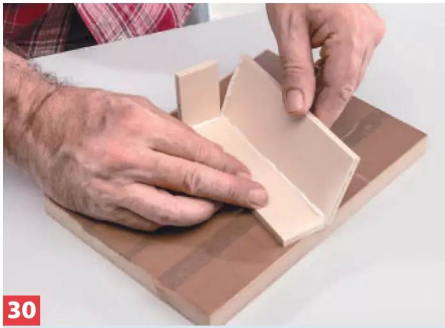
28

Der Rohbau ist damit bis auf den Putz fertig.



29

Als nächstes haben wir die Bauteile für die Schubkästen zugeschnitten. Denken Sie daran, dass die Blenden überstehen!



30 Die Bauteile der Schubkästen – Boden, Seiten und Rückwand – haben wir, ohne sie zu verpressen, stumpf miteinander verleimt.



31 Stellen Sie zunächst alle Schubkästen ohne Fronten her, dann können Sie die Kästen auf einer Schleifpapierfläche glätten.



32 Als letztes setzen Sie die Frontplatten davor. Diese stehen im Erdgeschoss seitlich und oben, in den oberen Etagen auch unten über!



33 Ein kleiner, auf die Front geleimter Sperrholzabschnitt dient als Griff. Als letztes wird die große Giebelschublade gebaut.



34 Die Schubkästen (oder auch nur die Fronten) können Sie dann mit einer Lasur (für den Innenraum) oder verdünntem Lack streichen.



35 Während die Farbe trocknet, kleben Sie die Bodenplatte und den Dachüberstand ab und mischen aus Leim und Sand den Putz an.

Den Putz möglichst ... nur auf die Fläche, nicht in den Ausschnitten auftragen!

Durch Zugabe von Wasser und eventuell etwas Säge- mehl machen Sie den Putz streichfähig. Tragen Sie ihn mit Pinsel und Spachtel auf.



36



37 Das Klebeband möglichst zügig abziehen. Hier sehen Sie, wie der Holzleim bereits farblos (statt zuvor milchig) aufgetrocknet.



38 Mit weißer Wandfarbe (hier Ausbesserungs- farbe aus der Tube) streichen Sie den Putz nun an. Dazu ggf. erneut abkleben!

Zuletzt folgen die ... Ziffern der Fächer. Verwenden Sie hierzu einen Lackstift.

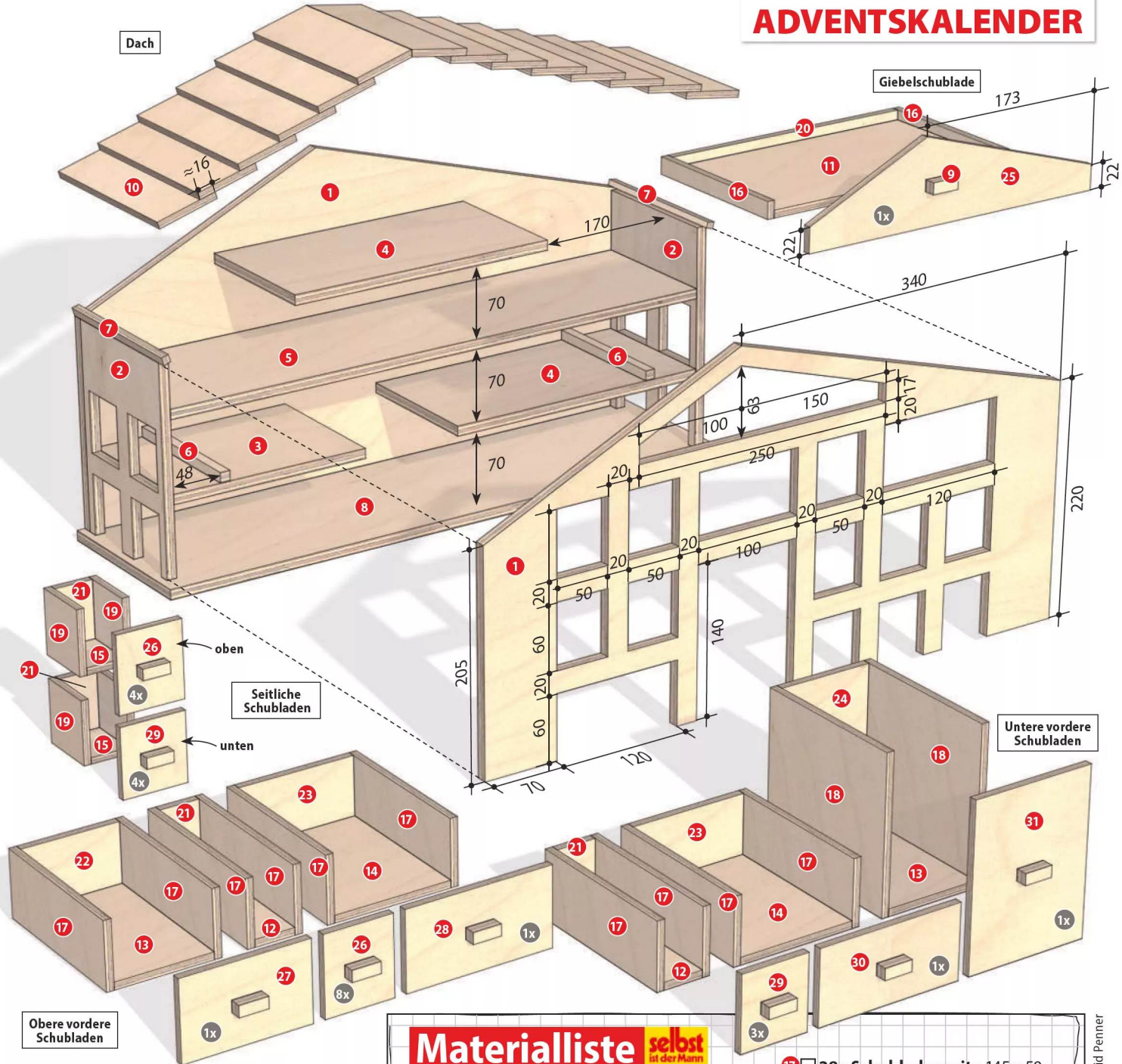
Nun auch die Flächen, Kanten und die Untersicht der Dach- eindeckung im Farbton der Schubkä- sten streichen.



39

Dach

Giebelschublade



Seitliche Schubladen

Untere vordere Schubladen

Obere vordere Schubladen

Kontakte

Sperrholz:

Bauhaus, © 0621/39051000
www.bauhaus.info

Elektrowerkzeuge:

Einhell, © 09951/9592000
www.einhell.de

Holzleim:

Uhu, © 07223/284-0
www.uhu.de

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/adventskalender

Materialliste selbst ist der Mann

Sperrholz 10 dick:

- 1 □ 2x Front/Rückwand 590 x 320
- 2 □ 2x Seite 205 x 140
- 3 □ 1x Zwischenboden 200 x 140
- 4 □ 2x Zwischenboden 270 x 140
- 5 □ 1x Zwischenboden 570 x 140
- 6 □ 2x Anschlagleiste 140 x 10
- 7 □ 2x Traufleiste 160 x ca. 9
- 8 □ 1x Grundplatte 610 x 170
- 9 □ 24x Griff 25 x 10

Sperrholz 6,5 dick:

- 10 □ 14x Dachstreifen 175 x 60*
- 11 □ 1x Schubladenboden 235 x 138,5
- 12 □ 11x Schubladenboden 138,5 x 35
- 13 □ 2x Schubladenboden 138,5 x 85
- 14 □ 2x Schubladenboden 138,5 x 105
- 15 □ 8x Schubladenboden 48,5 x 35
- 16 □ 2x Schubladenseite 145 x 15

Alle
Angaben
in mm

- 17 □ 28x Schubladenseite 145 x 59
- 18 □ 2x Schubladenseite 145 x 139
- 19 □ 16x Schubladenseite 59 x 55
- 20 □ 1x Schubladenrückwand 235 x 15
- 21 □ 19x Schubladenrückwand 59 x 35
- 22 □ 1x Schubladenrückwand 85 x 59
- 23 □ 2x Schubladenrückwand 105 x 59
- 24 □ 1x Schubladenrückwand 139 x 85
- 25 □ 1x Schubladenblende 288 x 75
- 26 □ 12x Schubladenblende 70 x 60
- 27 □ 1x Schubladenblende 110 x 70
- 28 □ 1x Schubladenblende 130 x 70
- 29 □ 7x Schubladenblende 65 x 60
- 30 □ 1x Schubladenblende 130 x 65
- 31 □ 1x Schubladenblende 145 x 110

Außerdem:

Holzleim, Wandfarbe, Lack, Putzmischung

Materialkosten **ca. 35 €**

* Die beiden oberen angeschrägt



Lichterzeit ...

Der Schwibbogen ist ein traditioneller (Vor-)Weihnachtsschmuck.

Wir haben Licht, Bewegung und eine kleine Krippe integriert! **TEXT** GEREON BRÜNDT

Wenn die Nächte früh beginnen und hinter den Fenstern gemütliches Licht scheint, dann entdeckt man sie wieder auf den Fensterbänken: die Schwibbögen. Die klassischen Lichterbögen aus dem Erzgebirge sollen ursprünglich den beleuchteten Himmelsbogen und die Sehnsucht der Bergleute nach Licht symbolisiert haben.

Der Schwibbogen zaubert Festtagsstimmung ins Haus

Heute hat der Werkstoff Holz die Metallbauten weitestgehend verdrängt. Gerade das sehr dünne und dennoch formstabile Sperrholz lässt filigrane Konstruktionen zu und

bolisiert haben. Zunächst aus Metall gefertigt, bildeten die Motive überwiegend christliche Motive ab, aber auch der Alltag der Bergleute wurde in typischen Szenen thematisiert.

lässt sich mit einer Laubsäge bzw. sehr rational mit einer Dekupiersäge bearbeiten. Unsere geschachtelte Konstruktion mit drei Bögen und integriertem Licht wirkt aufgrund der Tiefe sehr räumlich – der Nadelwald erscheint aus jedem Blickwinkel anders. Highlight ist neben den beleuchteten Holzkernen sicherlich der schwebende Krippenstall, unter dem sich ein Teller mit den Könnigen, dem Hirten und seinen Schafen dreht.



Video des Schwibbogens

Beleuchtet und in Bewegung

www.selbst.de



Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Aufwendig, aber mithilfe einer Dekupiersäge nicht sehr schwierig.

WERKZEUGE ☐ Laubsäge (besser Dekupiersäge) ☐ Handkreissäge
☐ Bohrschrauber ☐ Ständerbohrmaschine ☐ Leimklammern

ZEIT Etwa vier bis fünf Tage

KOSTEN Komplett rund 120 Euro

Foto: ©Visions-AD - stock.adobe.com

Bauplan

Den Bauplan für den Schwibbogen mit allen für den Nachbau erforderlichen Konstruktionsmerkmalen und dem Einkaufszettel schicken wir Ihnen gerne für 4,95 Euro für den Plan plus gewichtsabhängigen Versandkosten zu. Weitere Informationen, eine Liste der noch erhältlichen Baupläne und den Bestellcoupon finden Sie in der Bauplan-Übersicht auf Seite 57. Für Internet-Nutzer stehen wir unter www.selbst.de zur Verfügung.



1

Beginnen Sie mit den Bögen: Verwenden Sie Kohlepapier, um die Konturen vom Bauplan auf das Sperrholz zu übertragen.



2

Da Sie zwei Motivbögen (mit Bäumen) benötigen, schneiden Sie eine zweite Sperrholzplatte ...



3

... zu und heften diese mit einigen Stücken doppelseitigem Klebeband unter die Platte mit den aufgezeichneten Konturen.



4

Dann schneiden Sie behutsam entlang der Kontur zu. Der Arbeitsfortschritt mit der Hegner Multicut ist bemerkenswert schnell.



5

Für die Innenkonturen bohren Sie jeweils kleine Löcher in die Innenecken und fädeln dort das Sägeblatt ein. Dann festspannen.



6

Bäume, die in den Bogen hineinragen, sollten aus Stabilitätsgründen nie ganz ausgeschnitten werden. Stege stehen lassen!

Klebeband möglichst zügig entfernen!

Sind die Konturen rundum ausgeschnitten, können Sie die beiden Platten durch vorsichtiges Ziehen wieder trennen.



7



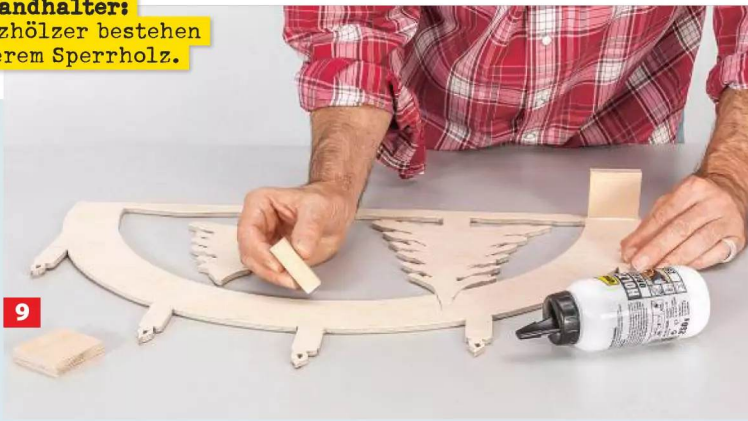
8

Zuletzt auch den vorderen Bogen ausschneiden. Er wird später mit Motiven beklebt.

Abstandhalter:

Die Distanzhölzer bestehen aus dickerem Sperrholz.

Weiter geht es mit dem mittleren der drei Bögen: Leimen Sie an der Basis und in der Mitte insgesamt drei Distanzhölzer nach vorne hin auf.



10 Gegen diese Hölzer wird der einfache Bogen geleimt. Achten Sie darauf, dass die Bögen unten bündig zu den Basishölzern liegen.



11 Mit dem Zirkel den Drehteller aufreißen, den Mittelpunkt markieren und den Teller mit der Dekupiersäge ausschneiden.



12 Dann werden die Bauteile für den Sockel zugeschnitten: Boden, Deckel, zwei lange und zwei kurze Rahmenhölzer.



13 Richten Sie den Doppelbogen auf dem Deckel aus (nach hinten Platz für den dritten Bogen lassen) und legen Sie dann den ...



14 ... Drehteller auf. Er muss zur Seite und nach hinten ausreichend Platz haben. Dann den Mittelpunkt mit einem Nagel markieren.



15 Da die Kupplung des Pyramidenmotors (siehe Produktinfo) durch die Deckelplatte ragt, müssen Sie ein ausreichend großes Loch ...

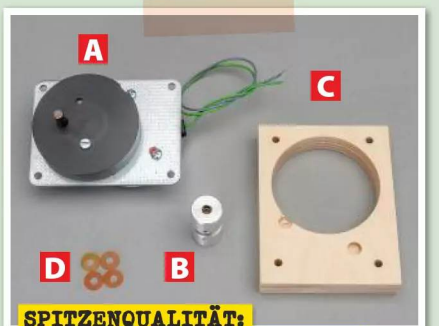


16 ... durch den Drehplatten-Mittelpunkt bohren. Wir haben dies mit einem 20-mm-Forstnerbohrer erledigt.

SELBST PRODUKTINFO

Pyramiden-Motor

Von www.pyramidenzubehoer.de stammt die Technik für den Drehteller-Antrieb. Dies sind **A** der synchronisierte **Pyramidenmotor** von Mörz in der flachen Ausführung, 4,8 U/min (Art-Nr. ZBH100.5, 54,95 Euro); **B** die **Kupplung** (Art-Nr. ZBH103.1, 5,95 Euro); **C** die **Adapterplatte** (Art-Nr. ZBH102.4, 2,50 Euro) sowie **D** vier **Unterlegscheiben** (aus Vulkollan, Art-Nr. ZBH103.2, je 0,10 Euro).



SPITZENQUALITÄT:

Der Mörz-Motor ist – anders als viele Fernost-Modelle – extrem leise und läuft immer in dieselbe Richtung!



17 Im Anschluss können Sie den Sockelkasten herstellen: Bohren Sie je zwei 6-mm-Dübellöcher in die Köpfe der Seitenrahmen.



18

Die Dübelpositionen übertragen Sie mit Dübelmarkierstiften auf die Längsrahmen. Dort ebenfalls 6er Sacklöcher bohren

Nun geben Sie Leim an die Löcher und die Leimflächen, setzen die Dübel ein und fügen den Rahmen zusammen.



19

Verpressen ...
... Sie den Rahmen mit Zwingen. Überprüfen Sie die rechten Winkel!



20

Zentrieren Sie nun den Rahmen auf der Deckplatte und reißen die Materialstärke auf.



21

Schlagen Sie im angezeichneten Bereich gleichmäßig verteilt vier Drahtstifte in die Platte und kneifen sie ab. Drücken Sie ...



22

... Rahmen und Platte einmal kräftig zusammen. Die Nagelspitzen drücken sich so ins Holz. Dann Leim angeben und verpressen.



23

Messen Sie nun den Durchmesser der Lichter Ihrer LED-Lichterkette aus. Die Kette sollte mindestens zwanzigflämmig sein, ...



24

... und der Abstand zwischen den LED 15 bis 20 cm betragen. Schneiden Sie aus 12er Multiplex einen 16 mm breiten Streifen, ...



25

... in den Sie passende Löcher für die LED bohren (hier 10 mm). Dann schneiden Sie die einzelnen LED-Halter ab.



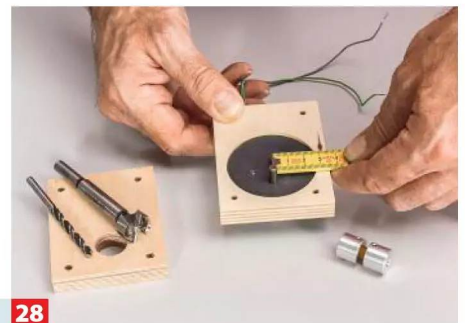
26

Sie werden nun auf die Rückseite des mittleren Bogens geleimt und zwar so, dass die LED genau vor den ausgeschnittenen ...



27

... Kerzenflammen liegen. Auch zwischen den Kerzen wird jeweils ein Halter platziert. Die Position ermitteln Sie mit Ihrer Lichterkette.

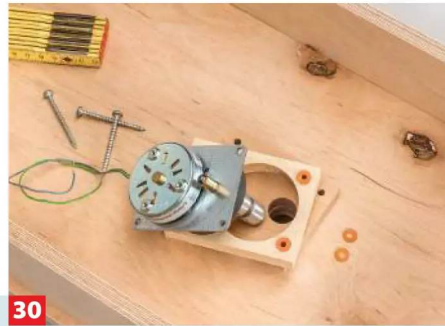


28

Weiter geht es mit dem Pyramidenmotor. Die Adapterplatte muss noch einmal oberhalb des Getriebes aufgedoppelt werden.



29 Montieren Sie die Kupplung mit einem Inbusschlüssel auf der Welle. Dann schrauben Sie den Motor durch die ...



30 ... Entkopplungs-Unterlegscheiben, die Adapterplatte und die Aufdopplung mit Halbrundkopfschrauben unter dem Deckel fest.



31 Die Kupplung ragt dann so weit oben heraus, dass die zweite Madenschraube erreichbar ist. Der Innendurchmesser der ...



32 ... Kupplung beträgt 6 mm. Leimen Sie ein Stück 6er Dübelstange unter die Drehplatte – mittig in ein eingelassenes Sackloch.

Nicht zu dick!
Mehr als drei bis vier Lagen Sperrholz sollten Sie nicht gleichzeitig schneiden.

Schneiden Sie nun die Tannenbäume und Büsche aus. Doppeln Sie auch hierbei mehrere Lagen mit Doppelklebeband auf.



34 Leimen Sie die Tannen nun auf den vorderen Bogen. Bei der Anordnung und Dichte können Sie Ihrer Fantasie freien Lauf lassen.



35 Der Doppelbogen wird von unten im Bereich der großen Basis-Distanzplatten verschraubt. Bohren Sie dazu zwei Löcher durch den Deckel.



36 Jetzt montieren Sie den Drehteller. Die Dübelstange in die Kupplung stecken und von der Seite die Madenschraube anziehen.



37 Nun bauen Sie den kleinen Krippenstall. Boden, Dach und Wände zuschneiden, die Rückwand aufzeichnen und ebenfalls ...



38 ... ausschneiden. Dann wird das Häuschen verleimt. Die Bauteile bis zum Abbinden mit Klebeband fixieren!



39 Im Anschluss den vorderen Blendrahmen und den Schweifstern zuschneiden und beides ein- bzw. aufleimen.

Auf Distanz:

Das Haus wird später über dem Drehteller schweben.

Richten Sie das Häuschen mittig auf dem Drehteller aus. Dann messen Sie den Abstand von der Rückwand bis zur großen Tanne.

40



41

Ein Rundstab und eine kleine, aufgeschraubte Sperrholzscheibe entsprechen von der Länge her diesem Maß.



42

Verleimen Sie den Abstandhalter nun mit der Rückwand des Krippenstalls.



43

Jetzt legen Sie eine Distanzplatte auf den Drehteller und richten den Stall darauf aus. Markieren Sie die Position, an der der ...



44

... Rundstab auf die Tanne trifft. Dort mittig vorbohren und das Häuschen verschrauben. Danach die Distanzplatte wieder entfernen.



45

Erst jetzt geht es an die Lichtinstallation: Stecken Sie die LED-Lämpchen links hinten mit dem ersten Lämpchen beginnend ...



46

... rundum in die Halter. Am Ausgangspunkt angekommen, markieren Sie die Litzen und kneifen sie so durch, dass sie durch ein ...



47

... Loch im Deckel in den Sockel geführt werden können. Bohren Sie das Loch direkt hinter der Bodenblende des Bogens.



48

Achtung:
Die Kabelstränge nicht verpolen!

Aderenden abisolieren, durchführen, Aderendhüllen aufpressen und die Ringkette unten mit Lüsterklemmen wieder schließen.



49

Die übrigen Lichter werden im Sockel verteilt. Da sie jeweils hinter einem Motiv sitzen sollen, markieren Sie die Positionen ...

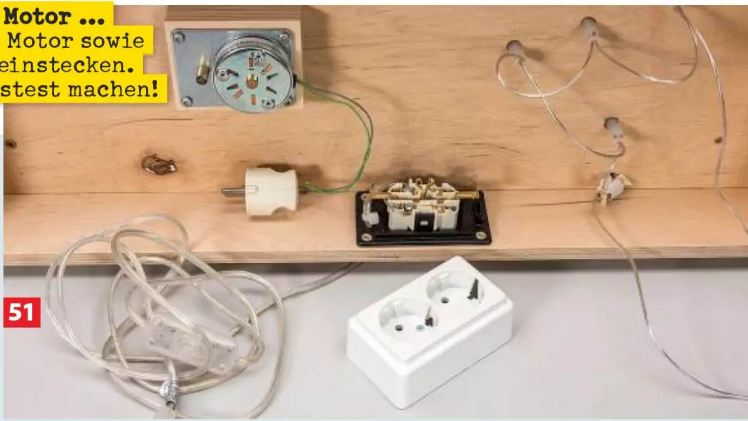


50

... und durchbohren dort die Deckelplatte. Berücksichtigen Sie dabei die maximal möglichen Abstände zwischen den LED!

Stecker am Motor ...
anbringen und Motor sowie
Lichterkette einstecken.
Einen Funktionstest machen!

Die Elektro-
installation
erfolgt im So-
ckel: Zuleitung
mit Schalter
und Doppel-
Aufputzsteck-
dose an der
Rückwand
montieren.



51



52

Funktioniert alles, befestigen Sie die LED
und die Kabel (sie sollen von vorne
unsichtbar sein) mit Heißkleber!



53

Dann schrauben Sie den Boden unter den
Sockelrahmen und bringen in den Ecken
jeweils einen QuickClick-Möbelgleiter an.



54

Danach können Sie den hinteren Bogen ge-
gen drei separat aufgeleimte Distanzhölzer
(so breit wie die Lampenhalter) schrauben.



55

Jetzt werden die übrigen Bäume und einige
Tiere aufgeklebt. Denken Sie daran, vor
jedem Lämpchen ein Element aufzustellen.



56

Die letzten Figuren sind für den Krippen-
stall und den Drehteller bestimmt. Schnei-
den Sie die Figuren aus.



57

Wenn Sie möchten, können Sie mit einem
schwarzen Fineliner einfache Konturen der
Bekleidung und des Gesichts aufzeichnen



58

Maria, Josef und das Christkind werden im
Stall aufgestellt, die drei Könige und
einige Tiere ganz am Rand des Drehtellers.



SELBSTPRODUKTINFO

Elektroinstallation

Neben den Bauteilen für den Drehteller-
antrieb benötigen Sie: **A** eine **Doppel-
Aufputzsteckdose**; **B** eine **Anschluss-
leitung mit Schalter und Stecker**,
zweidrig; **C** eine **LED-Lichterkette**
mit mindestens 20 Lämpchen und
einem Licherabstand von 15 bis 20 cm
und **D** einen **Stecker für den Motor**.
Außerdem brauchen Sie Aderendhül-
sen und eine Lüsterklemme.



ÜBERSCHAUBARE TECHNIK:

Das Material erhalten Sie in
den meisten Baumärkten;
die Installation ist simpel.

Kontakte

Sperrholz:

Bauhaus, ☎ 0800/3905000
www.bauhaus.info

Pyramidenmotor:

Clauß & Horning, ☎ 037341/3473
www.pyramidenzubehoer.de

Dekupiersäge:

Hegner, ☎ 07720/99530
www.hegner-gmbh.de

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Bauplan

Bauplanbestellung

Gehen Sie auf **www.selbst.de/bauplan-bestellung** – dort können Sie aus allen noch vorrätigen Bauplänen wählen und ganz bequem über den Warenkorb einkaufen. Als Zahlungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen die Bezahlung per Kreditkarte und PayPal an.

Bestellung per Post:

Füllen Sie den Coupon auf dieser Seite aus und senden Sie ihn an:

BAUER VERTRIEBS KG, E-Commerce
Meßberg 1, Brieffach 4000, 20086 Hamburg

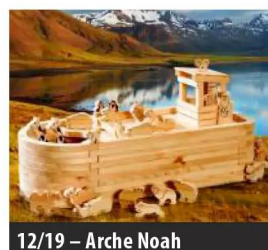
» Jeder Bauplan kostet 4,95 € zzgl. gewichtsabhängigem Versandkostenanteil innerhalb Deutschlands

» Das rote Dreieck (▶) kennzeichnet Drechselthemen

Haben Sie Fragen? An unserem **Leser-Telefon** (0221/7709-6508) geben wir Antworten: Dienstag und Donnerstag von 10.00 bis 13.00 Uhr, telefonische Bestellungen sind nicht möglich.



12/2018 – SCHWIBBOGEN



12/19 – Arche Noah



12/11 – Weihnachtspyramide



02/23 – Kinder-Werkbank



3/24 – Schaukelpferd



12/22 – Weihnachtspyramide



12/17 – Bergkrippe



2/13 – Werkzeug-Depot



12/13 – Orient-Krippe



2/14 – Werkzeugschrank



12/21 – Weihnachtskrippe

Bauplan-Bestellung innerhalb Deutschlands

Aus Ihrem Angebot bestelle ich folgende Baupläne:

Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema
..... 7/97	Schaukel-Harley	 6/06	Windmühle, griechisch	 2/13	Werkzeug-Depot	 6/18	Pflanzen-Karre
..... 4/98	Gartenbank	 8/06	Multi-Spielwand	 4/13	Karussell	 8/18	Kuckucksuhr
..... 4/99	Klappbank	 9/06	Kommode	 6/13	Kombi-Wassermühle	 10/18	Fachwerk-Futterhaus
..... 6/99	Kindermöbel	 10/06	Zirkus	 8/13	Kombi-Windmühle	 12/18	Schwibbogen
..... 12/99	Systemmöbel	 2/07	Eckbank u. Tisch	 10/13	Schleiftisch	 3/19	Mobile Werkstatt
..... 8/00	Küchenblock	 4/07	Wassermühle	 12/13	Orient-Krippe	 6/19	Party-Grillwagen
..... 2/01	Schlitten/Schaukel-Ei	 6/07	Kletterhaus	 2/14	Werkzeugschrank	 9/19	Vogel-Herrenhaus
..... 6/01	Mini-Mazda Seifenkiste	 8/07	Windspele	 4/14	Wiegenbank	 12/19	Arche Noah
..... 8/01	Eiswagen	 2/08	Klappwerkbank	 6/14	▶ Karrenbank	 3/20	Schreibtisch
..... 10/01	Flieger/Schaukelstuhl	 4/08	Gartenbank	 8/14	Doppelbett	 6/20	Zwei Vogelhäuser
..... 12/01	Wiege/Wickeltisch	 6/08	Seifenkiste	 10/14	Vogelburg	 9/20	Boot-Beet
..... 2/02	Schuhschrank	 8/08	Esstisch u. Eckbank	 12/14	Pyramide	 12/20	Werkstatt
..... 3/02	▶ Schaukel-Ferrari	 4/09	Hochbett	 2/15	Schreibtisch	 3/21	Stelzen-Spielhaus
..... 4/02	▶ Windmühle, friesisch	 6/09	Windmühle	 4/15	Sägetisch HKS	 6/21	Säge-Wassermühle
..... 2/03	Waschtisch/Spiegel	 8/09	Spielhaus	 6/15	Outdoor-Küche	 10/21	Multi-Werk Tisch
..... 3/03	Zirkuswagen	 10/09	Lautsprecher	 8/15	Sound-Teewagen	 12/21	Weihnachtskrippe
..... 10/03	Lauf rad	 2/10	Aufsatz-Werkbank	 4/16	Pflanz Tisch	 3/22	Leuchtturm
..... 2/04	▶ Wanduhr	 6/10	Leuchtturm	 6/16	Grill-Küche	 6/22	Gartenmöbel
..... 2/05	Spieltisch	 8/10	Esstisch u. Bank	 8/16	Windmühle	 10/22	Vogel-Blockhaus
..... 3/05	Uhr-Bar	 10/10	Schaukel-Trecker	 10/16	Reet-Vogelhaus	 12/22	Weihnachtspyramide
..... 4/05	Schaukel-Quad	 2/11	Truhe	 12/16	Schaukel-Gespann	 2/23	Kinder-Werkbank
..... 9/05	Tisch-Sideboard	 4/11	Gartenliege	 2/17	Multi-Werkzeugtisch	 6/23	Mähroboter-Garage
..... 10/05	Parkhaus	 6/11	Leiterwagen	 4/17	Relaxliege	 9/23	Gartenbank
..... 11/05	Puppenhaus	 10/11	Schmuckkasten	 6/17	Garten-Wassermühle	 12/23	Geflämmte Krippe
..... 1/06	Mini-Werkstatt	 12/11	Weihnachtspyramide	 8/17	Leuchtfener	 3/24	Schaukelpferd
..... 2/06	Kamin-Bar	 4/12	3-D-Puzzle Motorsäge	 10/17	Pagoden-Vogelhaus	 6/24	Tiny-House
..... 3/06	Strandkorb	 6/12	Seilzug-Trike	 12/17	Bergkrippe	 9/24	NEU: Vogel-Bungalow
..... 4/06	Laufente	 8/12	Mühlen-Windspiel	 2/18	Hobby-Werk Tisch		
..... 5/06	Bollerwagen	 12/12	Tessiner Krippe	 4/18	Skelettmühle		

☒ Den Preis von 4,95 Euro pro Plan zzgl. gewichtsabhängiger Versandkosten stellen Sie mir in Rechnung.

Bestellungen aus dem Ausland sind leider nicht möglich.

Meine Anschrift:

Vorname, Name

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

Coupon bitte in Druckbuchstaben ausfüllen und einsenden an:

BAUER VERTRIEBS KG
E-Commerce
Meßberg 1
Brieffach 4000
20086 Hamburg

Der Versand erfolgt durch www.meine-zeitschrift.de



Baum ohne Nadeln

Der Christbaum verliert an Bedeutung, wenn die Kinder aus dem Haus sind. Doch so ganz ohne Baum geht es auch nicht.

TEXT GEREON BRÜNDT

Weihnachten ist ein Familienfest, und vor allem, wenn mehrere Generationen unter dem Baum versammelt sind, wird es gemütlich. Doch zur Wahrheit gehört auch, dass längst nicht mehr alle Familien friedlich gemeinsam feiern und gerade mit zunehmendem Alter viele Menschen das Fest allein oder zu zweit begehen. Dann erscheint

Der Alle-Jahre-wieder-Baum ist schnell gebaut und aufgestellt

der Aufwand, einen Weihnachtsbaum zu kaufen, aufzustellen und zu schmücken, dem einen oder anderen doch zu groß. Aber so ganz ohne Baum und Kerzenschein mag auch keine echte Feststimmung aufkommen und ein Plastikbaum ist auch nicht jedermanns Sache. Unser Holzweihnachtsbaum könnte eine Lösung sein. Er lässt sich platzsparend verstauen und er nadelt nicht!



1 Der Baum besteht aus einem 28-mm-Kiefern-rundstab, 70-x-45-mm-Konstruktionsholz sowie 12 und 6,5 mm starkem Birke-Multiplex.



2 Schneiden Sie von dem Konstruktionsholz zwei Stücke von 450 mm Länge mit der Gestell-Gehrungssäge für das Fußkreuz ab.



3 Auf beiden Stücken markieren Sie mittig die 70 mm breite und 22,5 mm tiefe Überblattung.



4 Sägen Sie die Hölzer dort lamellenförmig ein. Benutzen Sie hierzu am besten eine Gestell-Gehrungssäge mit Tiefenstopp!



5 Die Lamellen können Sie nun mit einem Hammer herausbrechen, die Überblattung lässt sich mit einem Beitel glätten.



6 Stecken Sie die Bauteile zusammen und markieren Sie den Mittelpunkt der Überblattung.



7 Mit einem 28-mm-Forstner- oder Flachfräsbohrer schneiden Sie an dieser Stelle senkrecht ein 28 mm tiefes Loch ins Holz.



8 Nun schneiden Sie den Rundstab auf die gewünschte Länge – hier sind es 125 cm.

Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Nicht schwierig. Gerade bei den Laubsägearbeiten können Sie auch Kinder einbeziehen!

WERKZEUGE ☐ Handkreissäge ☐ (Ständer-)Bohrmaschine ☐ Gestell-Gehrungssäge ☐ Laub- oder Dekupiersäge ☐ Feile ☐ Raspel ☐ Beitel ☐ Klüpfel

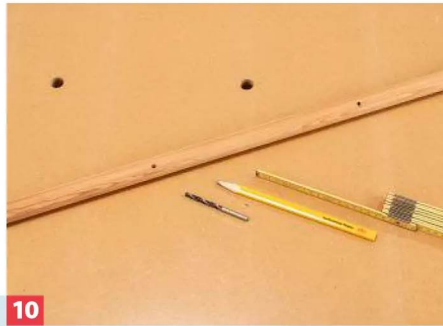
ZEIT Etwa ein Tag

KOSTEN Komplett etwa 40-50 Euro



9

Das obere Ende runden Sie mit einer Raspel, einer Feile und etwas Schleifpapier bzw. einem Schleifvlies ab.



10

Markieren Sie von unten die Positionen der Auflager für die „Äste“ und den Stern bei 35, 57, 79, 102 und 120 cm und durchbohren ...



11

... den Stab dort mit einem 8-mm-Bohrer. Danach verleimen Sie das Fußkreuz und leimen den Rundstab senkrecht ein.

Sie brauchen insgesamt zwölf Streifen, je drei Stück von 340, 570, 810 und 1040 mm Länge.

Nun schneiden Sie aus dem 6,5-mm-Multiplex 70 mm breite Streifen zu. Diese Streifen danach ab-längen.



12



13

Markieren Sie jeweils die Mittelpunkte auf den Holzstreifen und durchbohren Sie sie dort mit dem 28-mm-Bohrer.



14

Anschließend haben wir die Enden der Streifen sorgfältig abgerundet.



15

Bereiten Sie eine Lochsäge so vor, dass ein Innendurchmesser von etwa 47 mm und ein Außendurchmesser von ca. 63 mm entsteht.



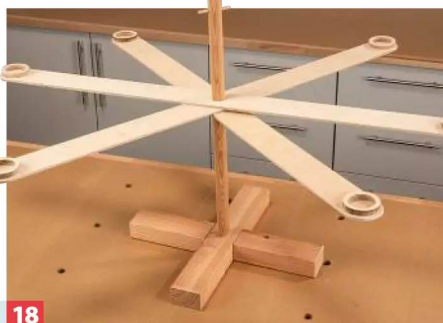
16

Mit dieser Lochsäge – eingespannt in eine Ständerbohrmaschine – schneiden Sie 24 Holzringe aus der 12-mm-Multiplexplatte.



17

Die Holzringe schleifen und auf die Enden der Holzstreifen leimen. Nun kann der Aufbau des Baums beginnen.



18

Stecken Sie 60 mm lange 8-mm-Runddübel durch die Bohrungen im Stab und legen Sie die Holzstreifen auf – je drei pro Etage.



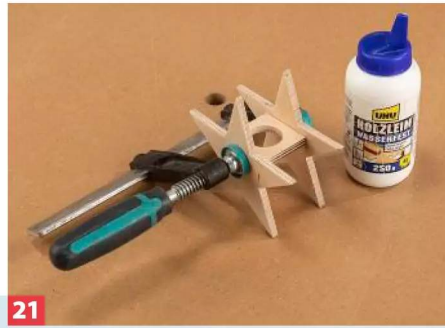
19

Aus 6,5-mm-Multiplex haben wir mit der Laubsäge weihnachtliche Motive wie Sterne, Engel und Weihnachtsmänner geschnitten.



20

Durch ein Loch in den Figuren lässt sich ein Faden ziehen und zur Schlaufe verknoten. Die Figuren nun aufhängen.



21

Zum Aufstecken auf die Spitze haben wir einen solchen Doppelstern mit Zwischenstück und 28-mm-Bohrung verleimt.



22

Dank der Ringe können die Teelichter nicht herunterfallen. Sie können den Baum nun auch ganz oder teilweise farbig lackieren.



23

Wir wollten den natürlichen Holzton belassen und anfeuern. Dafür haben wir transparentes Dekorwachs von Osmo verwendet.



24

Mit den aufgehängten Figuren wirkt der Baum nun schon recht festlich – vor allem nach dem Entzünden der Teelichter!



BAUMSCHMUCK:
Die hier abgebildeten Figur-Konturen haben wir für den Baumschmuck verwendet. Zwei große Sterne bilden – verbunden mit einem durchbohrten Sperrholz-Quadrat – die Spitze des Baumes.

Materialliste selbst ist der Mann

Multiplex 6,5 dick:

- ☐ 3 Äste 1040 x 70, ☐ 3 Äste 810 x 70,
- ☐ 3 Äste 570 x 70, ☐ 3 Äste 340 x 70,

Außerdem

2x Fußkreuz, 70 x 45, 450 lang; 1x Kiefer-Rundstab Ø 28, 1250 lang; 24 x Kerzenringe, Multiplex 12 dick, 63 x 63; Dübelstange Ø 8, 350 lang; Multiplex 6,5 (Figuren); Leim

Alle Angaben in mm

Materialkosten ca. 40-50 €

Zeichnungen: Olaf Müller

Kontakte

Holz und Holzwerkstoffe:
Bauhaus, ☎ 0621/39051000
www.bauhaus.info

Holzleim:
Uhu, ☎ 07223/284-0
www.uhu.de

Dekorwachs (farblos):
Osmo, ☎ 02581/922-100
www.osmo.de

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/weihnachten

Besinnliche Rotation



Im Erzgebirge gehören Weihnachtspyramiden genauso zum Fest wie die Krippe oder der Christbaum. Wir zeigen den Bau eines kleinen Modells für die Fensterbank.

Schon der Bau einer Weihnachtspyramide hat etwas Besinnliches und kann – je nach Aufwand und Umfang – die ganze Familie für mehrere Abende zusammenbringen. Oft sind gar keine großen Werkzeuge für den Bau vonnöten; viele Arbeiten können sogar mit der Laubsäge am heimischen Küchentisch erledigt werden.

Beim Bau dieser Pyramide haben wir darauf geachtet, auch wenig geübten Heim-

Der Bau einer Weihnachtspyramide ist etwas für die ganze Familie

werkern – mit einfachen Mitteln und in kurzer Zeit – den Nachbau einer funktionstüchtigen Weihnachtspyramide zu ermöglichen. Wem der Bau

trotzdem zu komplex erscheint, der kann auf viele Fertigteile zurückgreifen, die z. B. bei www.pyramidenzubehoer.de erhältlich sind. Der Vorteil: Die präzise gefertigten Bauteile lassen sich je nach Größe der Pyramide individuell zusammenstellen. Doch nun viel Spaß beim Weihnachtsbasteln!

Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Einfach, daher auch als Einstiegsprojekt für Anfänger geeignet.

WERKZEUGE ☐ Stichsäge ☐ Gestell-Gehrungssäge ☐ Laubsäge ☐ Schreinerwinkel ☐ Akku-Bohrschrauber ☐ Leimklammern ☐ Stechbeitel ☐ Ständerbohrmaschine ☐ Feinsäge

ZEIT Etwa ein bis zwei Tage zuzüglich Trockenzeiten für Leim und Lack.

KOSTEN Ab etwa 30 Euro



1

Schneiden Sie die Quadratstäbe für die Hausfront und -rückseite zu. Dies geht am besten mit einer solchen Gehrungssäge.



2

Das Bodenholz und die Seitenhölzer werden miteinander überblattet. Schneiden Sie die Bauteile bis zur halben Materialstärke ...



3

... behutsam ein und stechen dann mit einem scharfen Beitel die Überblattung frei.



4

Wenn die Bauteile sauber zusammenpassen, können Sie sie auf einer mit Klebeband versiegelten Grundplatte rechtwinklig ...



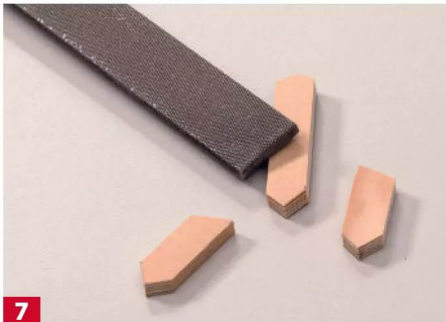
5

... verleimen. Auch die Dachhölzer verleimen und nach dem Abbinden stumpf auf die Seitenhölzer leimen.



6

Legen Sie das „Stabhaus“ auf einen Sperrholzstreifen und zeichnen Sie die Dachform innen nach. Dann schneiden Sie das ...



7

... Sperrholzdreieck aus. Weiter geht es mit den Verzierungen: Die kleinen Hölzer zuschneiden und unten spitz zufeilen.



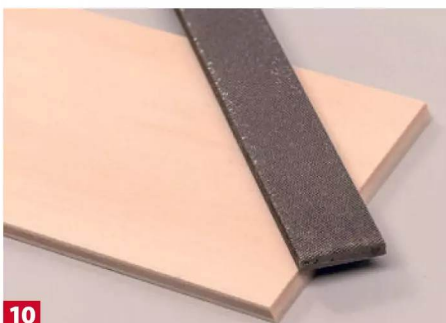
8

Das Sperrholz ein- und die Zierhölzer aufleimen. Nun die Sperrholzbasis zwischen den Hölzern mit kleinen Quadratstäben auffüllen.



9

Beide Hausseiten werden dann rechts und links mit je zwei kurzen, flachen Leisten-Abschnitten miteinander verleimt.



10

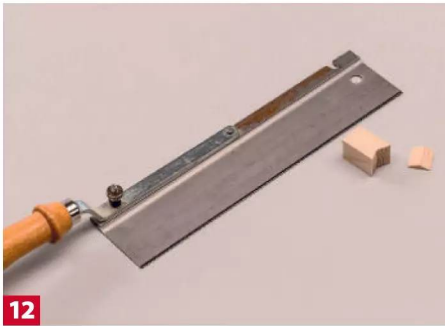
Dann folgt der Zuschnitt der Dachflächen. An der Stoßkante am Giebel legen Sie mit der Feile an beiden Seiten eine Schräge an.

Kleines Haus
Die Tiefe des Hauses ist für die Fensterbank optimiert.

Wenn die Bauteile sauber zusammenpassen, werden sie auf die Dachbalken geleimt. Mit Leimklammern fixieren!

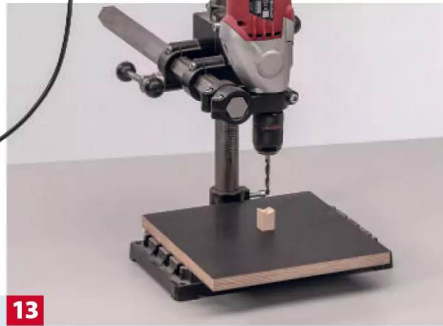


11



12

Schneiden Sie nun aus einem Stück Fichtenholz den Schornstein zu. Die Dachschräge mit der Feinsäge zuschneiden.



13

Der Schornstein wird anschließend senkrecht durchbohrt. Hier wird später die Führungshülse für die Welle eingeklebt.



14

Mit einem Senker wird die Bohrung oben leicht aufgeweitet, um Platz für den Kleber zu schaffen.



15

Kleben Sie den so vorbereiteten Schornstein nun genau mittig auf den Dachfirst.



16

Wenn der Leim abgetrocknet hat, durchbohren Sie durch die Schornsteinbohrung auch das Sperrholzdach. Bohrer senkrecht halten!



17

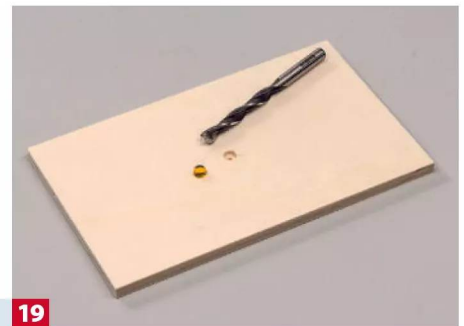
Jetzt wird das Dach mit kleinen Holzschindeln gedeckt. Die Schindeln aus flachen Holzleisten zuschneiden und schleifen.

Die Giebelleisten ...
... decken den Aufbau von Dachflächen und Schindeln ab.

Schräg zuge-schnittene, flache Giebel-leisten bilden vorne und hinten den Abschluss. Sie werden einfach aufgeleimt.

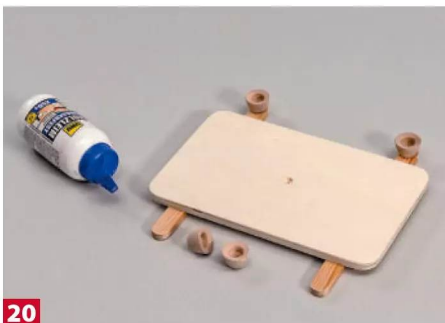


18



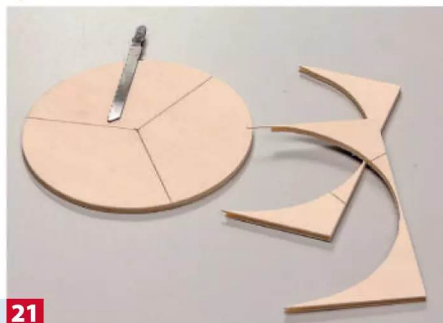
19

Schneiden Sie die Grundplatte zu und bohren mittig ein Sackloch für das Glas- oder Stahllager hinein.



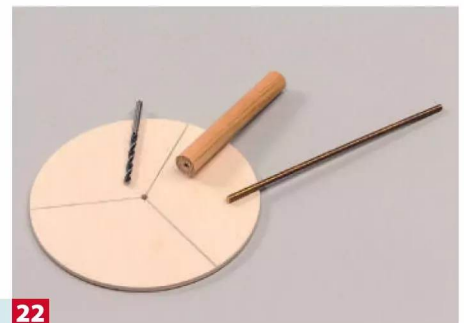
20

Unter die Grundplatte werden zwei vorstehende, an den Enden gerundete Flachleisten und darauf die Kerzentüllen geleimt.



21

Nun schneiden Sie den Drehteller zu. Für die Anordnung der Engelsfiguren werden drei gleich große Kuchenstücke aufgezeichnet.



22

Bohren Sie mittig in den Drehteller ein Loch für die Welle.



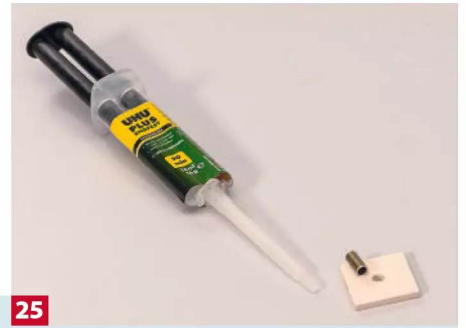
23

Das Rundholz, das die Welle aufnimmt und mit dem Drehteller verleimt wird, wird nun von beiden Seiten senkrecht aufgebohrt.



24

Die Welle selbst wird unten für das Glaslager angespitzt, oben von der Wellenhülse geführt. Da die Bauteile exakt hergestellt ...



25

... werden müssen, lohnt sich hier der Kauf von Fertigteilen (siehe Seite 72). Kleben Sie die Führungshülse in die Schornsteinplatte.



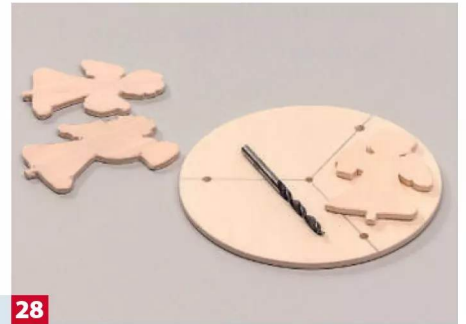
26

Die Schornsteinplatte wird wiederum auf den Kamin geklebt.



27

Nun zeichnen Sie die Figuren (Engel und Tannen) auf Sperrholz auf und schneiden sie mit der Laub- oder Dekupiersäge aus.



28

Die Engel werden auf den Drehteller gesteckt. Dazu bohren Sie an den Drittel-Markierungen die entsprechenden Löcher.



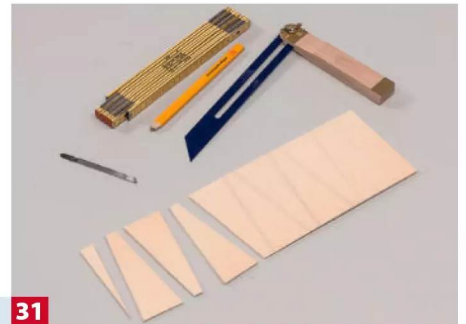
29

Drehstab und Drehteller miteinander verleimen, anschließend die Engel senkrecht einleimen (ggf. vorher lackieren).



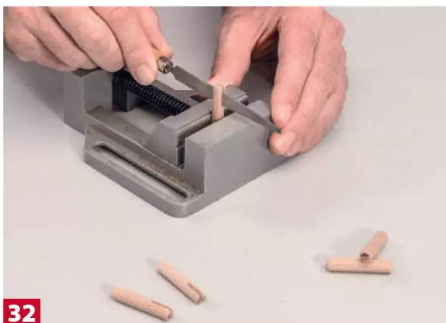
30

Nun geht es an den Bau des Flügelrads: Wir haben eine achteckige Flügelnahe zugeschnitten und senkrecht 8-mm-Löcher für ...



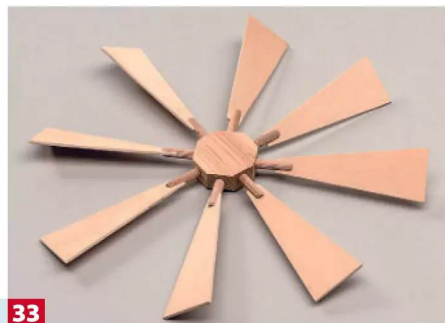
31

... die Dübel (Flügelaufnahmen) hinein-gebohrt. Danach werden die Flügel aufgezeichnet und zugeschnitten.



32

Sägen und feilen Sie die Dübel auf. Die Flügel an der Basis leicht konisch feilen und anschließend einleimen.



33

Die Flügel samt Aufnahmen schräg einstecken. Noch nicht einleimen, da Sie mit der Neigung die Laufeigenschaften justieren!



34

Nachdem die zweigeteilte Welle oben und unten in Rundstange eingeklebt wurde, setzen Sie die Bauteile zusammen.

Zuletzt ...

... leimen Sie die Tannen an die Eckstreben des Hauses.

Das Haus ausrichten und das Flügelrad aufstecken. Mit Kerzen den Lauf überprüfen. Hausposition markieren und das Haus anleimen.

23



Kontakte

Holz/Holzwerkstoffe:

Bauhaus,
☎ 0800/3905000
www.bauhaus.info

Pyramidenzubehör:

Clauß & Hornig,
☎ 037341/3473
www.pyramidenzubehoer.de

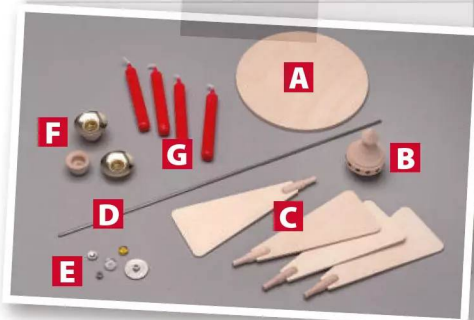
Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Weihnachten

SCHON GEWUSST?

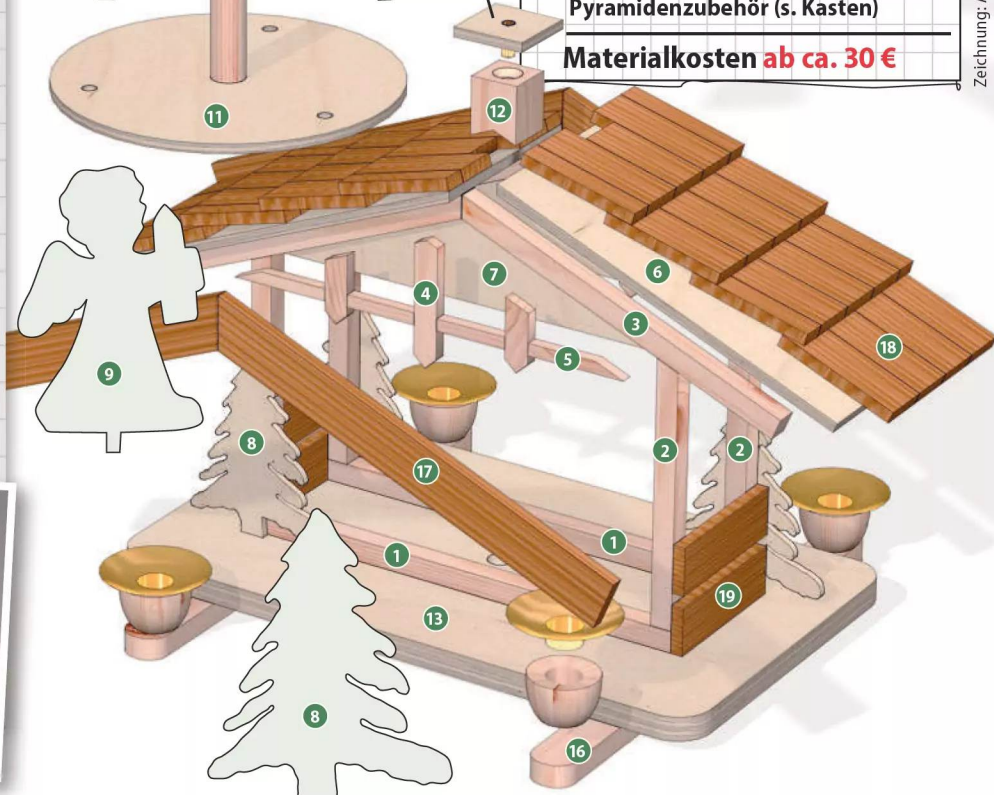
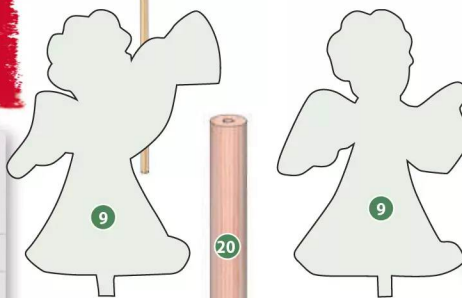
Pyramidenzubehör

Eine Pyramide zu bauen ist nicht schwer. Doch manchmal läuft sie dann nicht so gut, wie sie sollte. Mit präzisen Kaufteilen von www.pyramidenzubehoer.de gehen Sie auf Nummer sicher:

Pyramidenteller **A** Art-Nr. ZBH012,
Pyramidenkopf **B** Art-Nr. FL062-B3,
Flügel mit Schaft **C** Art-Nr. FL026,
Welle 3x400 **D** Art-Nr. ZBH051.8
Glaslager, Führungstülle, Stelling
E Art-Nr. ZBH055.2; ZBH056.1;
ZBH059.10, **Lichtertülle, Blechein-**
satz **F** Art-Nr. ZBH063; ZBH080,
16 Kerzen **F** Art.-Nr. KER006.2



Vorlage: Die Konturen der Figuren sind im Maßstab 1:2 abgebildet. Erstellen Sie eine vergrößerte Kopie um sie als Schablone zu nutzen.



Materialliste **selbst** ist der Mann

Quadratleiste 9 x 9:

- 1 □ 2x Bodenleiste 190
- 2 □ 4x Stützen 110
- 3 □ 4x Dachbalken 150

Flachleiste 10 x 5:

- 4 □ 6x Verzierung insg. ca. 260

Flachleiste 5 x 5:

- 5 □ 8x Querleiste Dach insg. ca. 300

Sperrholz 4 dick:

- 6 □ 2x Dachplatten 156 x 82
- 7 □ 2x Giebelplatte 172 x 36
- 8 □ 4x Tanne ca. 80 x 65
- 9 □ 3x Engel ca. 80 x 60
- 10 □ 1x Kamindeckel 30 x 30
- 11 □ 1x Drehteller Ø 140

Alle
Angaben
in mm

Vierkantholz 20 x 20:

- 12 □ 1x Kamin 25 hoch

Sperrholz 10 dick:

- 13 □ 1x Bodenplatte 260 x 155

Sperrholz 2 dick:

- 14 □ 8x Flügel 120 x 45

Leimholz 18 dick:

- 15 □ 1x Flügelnabe Ø 52
- 16 □ 2x Kerzensockel 235 x 9

Kiefernleiste 20 x 5:

- 17 □ 4x Dachblende 177 lang
- 18 □ 32x Dachziegel 50 lang
- 19 □ 4x Seitenwand 64 breit

Rundholz Ø 15:

- 20 □ 1x Tellerachse 105 lang

Außerdem:

8 Holzdübel Ø8 x 40, Holzleim, Holzlack,
Pyramidenzubehör (s. Kasten)

Materialkosten ab ca. 30 €

Bauplanbestellung

Gehen Sie auf **www.selbst.de/bauplan-bestellung** – dort können Sie aus allen noch vorrätigen Bauplänen wählen und ganz bequem über den Warenkorb einkaufen. Als Zahlungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen die Bezahlung per Kreditkarte und PayPal an.

Bestellung per Post:

Füllen Sie den Coupon auf dieser Seite aus und senden Sie ihn an:

BAUER VERTRIEBS KG, E-Commerce
Meißberg 1, Brieffach 4000, 20086 Hamburg

» Jeder Bauplan kostet 4,95 € zzgl. gewichtsabhängigem Versandkostenanteil innerhalb Deutschlands

» Das rote Dreieck (▶) kennzeichnet Drechselthemen

Haben Sie Fragen? An unserem **Leser-Telefon** (0221/7709-6508) geben wir Antworten: Dienstag und Donnerstag von 10.00 bis 13.00 Uhr, telefonische Bestellungen sind nicht möglich.



12/2014 – PYRAMIDE



12/21 – Weihnachtskrippe



12/11 – Weihnachtspyramide



12/17 – Bergkrippe



3/24 – Schaukelpferd



12/22 – Weihnachtspyramide



12/18 – Schwibbogen



2/13 – Werkzeug-Depot



12/13 – Orient-Krippe



2/14 – Werkzeugschrank



12/19 – Arche Noah

Bauplan-Bestellung innerhalb Deutschlands

Aus Ihrem Angebot bestelle ich folgende Baupläne:

Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema
..... 7/97	Schaukel-Harley	 6/06	Windmühle, griechisch	 2/13	Werkzeug-Depot	 6/18	Pflanzen-Karre
..... 4/98	Gartenbank	 8/06	Multi-Spielwand	 4/13	Karussell	 8/18	Kuckucksuhr
..... 4/99	Klappbank	 9/06	Kommode	 6/13	Kombi-Wassermühle	 10/18	Fachwerk-Futterhaus
..... 6/99	Kindermöbel	 10/06	Zirkus	 8/13	Kombi-Windmühle	 12/18	Schwibbogen
..... 12/99	Systemmöbel	 2/07	Eckbank u. Tisch	 10/13	Schleiftisch	 3/19	Mobile Werkstatt
..... 8/00	Küchenblock	 4/07	Wassermühle	 12/13	Orient-Krippe	 6/19	Party-Grillwagen
..... 2/01	Schlitten/Schaukel-Ei	 6/07	Kletterhaus	 2/14	Werkzeugschrank	 9/19	Vogel-Herrenhaus
..... 6/01	Mini-Mazda Seifenkiste	 8/07	Windspiele	 4/14	Wiegenbank	 12/19	Arche Noah
..... 8/01	Eiswagen	 2/08	Klappwerkbank	 6/14	▶ Karrenbank	 3/20	Schreibtisch
..... 10/01	Flieger/Schaukelstuhl	 4/08	Gartenbank	 8/14	Doppelbett	 6/20	Zwei Vogelhäuser
..... 12/01	Wiege/Wickeltisch	 6/08	Seifenkiste	 10/14	Vogelburg	 9/20	Boot-Beet
..... 2/02	Schuhschrank	 8/08	Esstisch u. Eckbank	 12/14	Pyramide	 12/20	Werkstatt
..... 3/02	▶ Schaukel-Ferrari	 4/09	Hochbett	 2/15	Schreibtisch	 3/21	Stelzen-Spielhaus
..... 4/02	▶ Windmühle, friesisch	 6/09	Windmühle	 4/15	Sägetisch HKS	 6/21	Säge-Wassermühle
..... 2/03	Waschtisch/Spiegel	 8/09	Spielhaus	 6/15	Outdoor-Küche	 10/21	Multi-Werk Tisch
..... 3/03	Zirkuswagen	 10/09	Lautsprecher	 8/15	Sound-Teewagen	 12/21	Weihnachtskrippe
..... 10/03	Laufрад	 2/10	Aufsatz-Werkbank	 4/16	Pflanz Tisch	 3/22	Leuchtturm
..... 2/04	▶ Wanduhr	 6/10	Leuchtturm	 6/16	Grill-Küche	 6/22	Gartenmöbel
..... 2/05	Spieltisch	 8/10	Esstisch u. Bank	 8/16	Windmühle	 10/22	Vogel-Blockhaus
..... 3/05	Uhr-Bar	 10/10	Schaukel-Trecker	 10/16	Reet-Vogelhaus	 12/22	Weihnachtspyramide
..... 4/05	Schaukel-Quad	 2/11	Truhe	 12/16	Schaukel-Gespann	 2/23	Kinder-Werkbank
..... 9/05	Tisch-Sideboard	 4/11	Gartenliege	 2/17	Multi-Werkzeugtisch	 6/23	Mähroboter-Garage
..... 10/05	Parkhaus	 6/11	Leiterwagen	 4/17	Relaxliege	 9/23	Gartenbank
..... 11/05	Puppenhaus	 10/11	Schmuckkasten	 6/17	Garten-Wassermühle	 12/23	Geflämmte Krippe
..... 1/06	Mini-Werkstatt	 12/11	Weihnachtspyramide	 8/17	Leuchfeuer	 3/24	Schaukelpferd
..... 2/06	Kamin-Bar	 4/12	3-D-Puzzle Motorsäge	 10/17	Pagoden-Vogelhaus	 6/24	Tiny-House
..... 3/06	Strandkorb	 6/12	Seilzug-Trike	 12/17	Bergkrippe	 9/24	NEU: Vogel-Bungalow
..... 4/06	Laufente	 8/12	Mühlen-Windspiel	 2/18	Hobby-Werk Tisch		
..... 5/06	Bollerwagen	 12/12	Tessiner Krippe	 4/18	Skelettmühle		

☒ Den Preis von 4,95 Euro pro Plan zzgl. gewichtsabhängiger Versandkosten stellen Sie mir in Rechnung.

Bestellungen aus dem Ausland sind leider nicht möglich.

Meine Anschrift:

Vorname, Name

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

Coupon bitte in Druckbuchstaben ausfüllen und einsenden an:

BAUER VERTRIEBS KG
E-Commerce
Meißberg 1
Brieffach 4000
20086 Hamburg

Der Versand erfolgt durch www.meine-zeitschrift.de

ADVENT, ADVENT... OH TANN

Alle Jahre wieder bereiten wir schon im Spätsommer die Weihnachts-Themen vor. Nach mehr als 60 Jahren „selbst“ ist es gar nicht so einfach, noch etwas Neues zu finden ...

TEXT GEREON BRÜNDT

Traditionen sind so eine Sache: Die einen hüten und pflegen sie wie einen Augapfel, andere stempeln sie als spießig und monoton ab. Auch wir wagen alljährlich den Spagat zwischen saisonal wiederkehrenden Anlässen und der Herausforderung, diese neu umzusetzen. Der Advent ist ein solcher Anlass, über den wir in mehreren Mittagspausen gegrübelt haben. Viele unterschiedliche Adventskalender in verschiedenen Größen und Formen haben wir schon gebaut, doch die zündende Idee für dieses Jahr fehlte noch. „Macht doch mal einen Adventskalender mit Licht“ schlug unsere Kollegin vor, die als Mutter eines kleinen

Fotos: Klaus Erich Haun, Adobe Stock; Zeichnung: Arvid Penner

ZART ILLUMINIERT:
Die beleuchteten bunten Gläser spenden ein festlich warmes Licht.

Zeichnen Sie den Weihnachtsbaum symmetrisch nach der Rasterzeichnung (Seite 9) auf eine 15-mm-Multiplex-Platte.



Mit einem scharfen Cuttermesser ritzen Sie die Konturen sorgfältig vor, um den Ausriss beim Zuschnitt zu minimieren.

LEBENBAUM

Durch die sanfte Beleuchtung erzielt der Adventskalender maximale Aufmerksamkeit

Mädchens sehr konkrete Vorstellungen davon hat, was bei den Kindern ankommt – und was nicht! Der Licht-Gedanke reichte schon aus, um eine lebhafte Diskussion anzustoßen. An deren Ende stand der Weihnachtsbaum mit Lichterkette und Schraubdeckelgläsern. Eigentlich ganz einfach! Und außer einem Akku-Bohrschrauber, einer Stichsäge und eventuell einem Schleifgerät (zur Not reicht auch ein Schleifklotz aus) braucht man keine weiteren Elektrowerkzeuge. Die kleinen Präsente werden nur in die von 48 Leuchtdioden illuminierten 24 Gläser gelegt – das war's schon. Damit jedes Glas auf jeden Deckel geschraubt werden kann (und die Ziffern später nicht Kopf stehen), sollten Sie die Deckel in gleicher Position montieren und die Ziffern nur bei aufgeschraubten Gläsern aufkleben.

VERWERTUNG:
Wir nutzen auch das Abfallholz!

SO GEHT FREUDE: Um die kleinen Aufmerksamkeiten zu verstecken, müssen Sie nur das Glas befüllen und auf den Deckel schrauben.



3

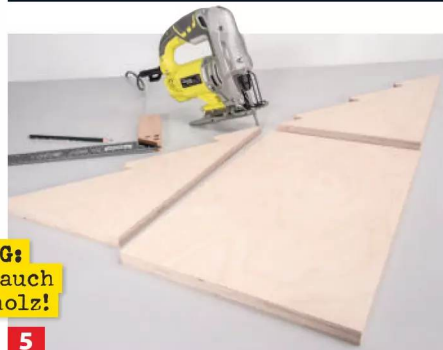
Für den einfachen Richtungswechsel beim Zugschnitt durchbohren Sie die Innenecken der Zacken außerhalb der Kontur mit ...



4

Verwenden Sie ein feinzahniges Holzsägeblatt!

... einem 10-mm-Bohrer. Dann schneiden Sie den Baum aus. Arbeiten Sie mit kleinem Pendelhub und geringem Vorschub.



5

Die Fußplatten entstehen aus den beiden großen Abschnittstücken. Auch hier aufreißen, vorritzen und zuschneiden.



6

Auf der oberen Fußplatte markieren Sie exakt mittig einen Längsschlitz, der der Breite und Länge des Baumstammes entspricht.



8

Die untere Fußplatte an den Ecken und mittig der Längsseiten von der Unterseite mit einem 4er Bohrer durchbohren und senken.



9

Leimraupen unter die obere Fußplatte geben oder den Leim gleichmäßig aufkämmen.



8

Die untere Fußplatte an den Ecken und mittig der Längsseiten von der Unterseite mit einem 4er Bohrer durchbohren und senken.



9

Leimraupen unter die obere Fußplatte geben oder den Leim gleichmäßig aufkämmen.



8

Die untere Fußplatte an den Ecken und mittig der Längsseiten von der Unterseite mit einem 4er Bohrer durchbohren und senken.



9

Leimraupen unter die obere Fußplatte geben oder den Leim gleichmäßig aufkämmen.



8

Die untere Fußplatte an den Ecken und mittig der Längsseiten von der Unterseite mit einem 4er Bohrer durchbohren und senken.



9

Leimraupen unter die obere Fußplatte geben oder den Leim gleichmäßig aufkämmen.



8

Die untere Fußplatte an den Ecken und mittig der Längsseiten von der Unterseite mit einem 4er Bohrer durchbohren und senken.



9

Leimraupen unter die obere Fußplatte geben oder den Leim gleichmäßig aufkämmen.



8

Die untere Fußplatte an den Ecken und mittig der Längsseiten von der Unterseite mit einem 4er Bohrer durchbohren und senken.



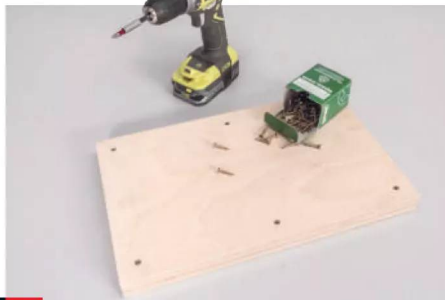
9

Leimraupen unter die obere Fußplatte geben oder den Leim gleichmäßig aufkämmen.



10

Legen Sie die untere Fußplatte (gesenkte Bohrlöcher nach oben) ins Leimbett und richten Sie die Platten bündig aus.



11

Nun verschrauben Sie die Platten miteinander und lassen den Leim abbinden.



12

Schleifen Sie alle Holzoberflächen gründlich mit dem Schleifgerät. Die Kanten besser von Hand schleifen und entgraten!



13

Mit glattem Malerband kleben Sie die unteren 15 mm des Baumstamms ab. Dieser Bereich soll nicht lackiert werden.



14

Den Baum und die Fußplatten rundum mit grünem Acryllack rollen. Beginnen Sie dabei mit den Kanten!



15

Als Lichtquelle haben wir eine 48er-LED-Lichterkette mit Steckertrafo verwendet. Der Abstand zwischen den LED sollte ...

FEST VERSCHRAUBT:
Deckel vorstechen
und mit je zwei
Schrauben befestigen!

... mindestens 100 mm betragen. Verteilen Sie die 24 Glasdeckel in entsprechendem Abstand gleichmäßig auf dem Baum.



16



17

Nun durchbohren Sie jeden Deckel zweimal im Durchmesser der LED. Lichterkette probeweise von vorne einstecken.



18

Sind alle Löcher gebohrt, werden die LED von hinten so weit hineingesteckt, dass nur der Kopf herauschaut. Beginnen Sie oben ...



19

... und fixieren Sie die Dioden mit Heißkleber in der Bohrung. Die Anschlussleitung in der unteren Reihe mittig enden lassen.



20

Jetzt leimen und schrauben Sie den Baum in den Fuß. Dazu die Bodenplatte bohren/senken und auch den Baum vorbohren!



21

Schrauben Sie die Gläser auf. Dann die Klebeziffern von 1 bis 24 der Reihe nach oder willkürlich anheften.



22

Damit der Glasinhalt im Verborgenen bleibt, haben wir die Gläser in Gold, Silber und Rot behutsam (nicht deckend!) ...



23

... sprühlackiert. Anschließend die Klebeziffern mit einem Cuttermesser anheben und vorsichtig abziehen.



Materialliste **selbst** ist der Mann

Birke Multiplex 15 dick:

- ☐ Adventsbaum 1090 x 890
- ☐ 2x Sockel 400 x 245

Alle Angaben in mm

Außerdem:

24 Schraubgläser Ø80 und 70 hoch,
Lichterkette 48 LED mit Netzkabel,
Schrauben, Holzleim, Heißkleber,
Holzlack

Materialkosten ca. 70 €



LEUCHTENDER NASCHBAUM:
Mit diesem Adventskalender hinterlassen Sie Eindruck!

Kontakt

Multiplex:
Bauhaus, ☎ 0800/3905000
www.bauhaus.info

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Adventskalender

Maßstab 1:4
1 Kästchen = 10 mm

Heilige Nacht



Fotos: Klaus Erich Haun, Claudio Kalex

Bauplan

Den Bauplan für die Weihnachtskrippe mit allen für den Nachbau erforderlichen Konstruktionsmerkmalen und dem Einkaufszettel schicken wir Ihnen gerne für 4,95 Euro für den Plan plus gewichtsabhängigen Versandkosten zu. Weitere Informationen, eine Liste der noch erhältlichen Baupläne und den Bestellcoupon finden Sie in der Bauplan-Übersicht auf Seite 79. Für Internet-Nutzer stehen wir unter www.selbst.de zur Verfügung.

Die alpenländische Krippe gehört hierzulande zu den beliebtesten Kulissen, um die Geburtsstunde Christi darzustellen. Wir zeigen Ihnen den Bau. **TEXT GEREON BRÜNDT**

In vielen Haushalten gehört die Krippe genauso zu Weihnachten wie der Baum. Als einer der Urväter des Krippenbaus wird Franz von Assisi genannt, der im Jahr 1223 in einer Höhle im Wald eine Krippe errichtet haben soll. Doch bildliche Krippendarstellungen sind schon wesentlich früher entstanden. Unabhängig davon, wann und von wem der Krippenbau ins Leben ge-

rufen wurde, ist das Aufstellen der Krippe kaum aus dem Christentum wegzudenken. Traditionelle Krippen werden oft von einer an die nächste Generation weitergegeben. Wir zeigen hier den Bau einer klassischen Alpenkrippe – in unserer westlichen Vorstellung wurde das Christkind in uns bekannten Gebäuden mit Bauernhaus und Stall geboren, nicht in einer orientalischen Behausung.

Liebevoll dekoriert:

Geschnitzte Balken, verputzte Wände und liebevoll gestaltete Details ergeben in Verbindung mit Figuren, Moos, Heu und Licht eine traumhafte Landschaft.



1

Die Bauteile der Gebäudehüllen, die später verputzt werden, bestehen aus Pappelsperholz. Schneiden Sie zunächst die ...



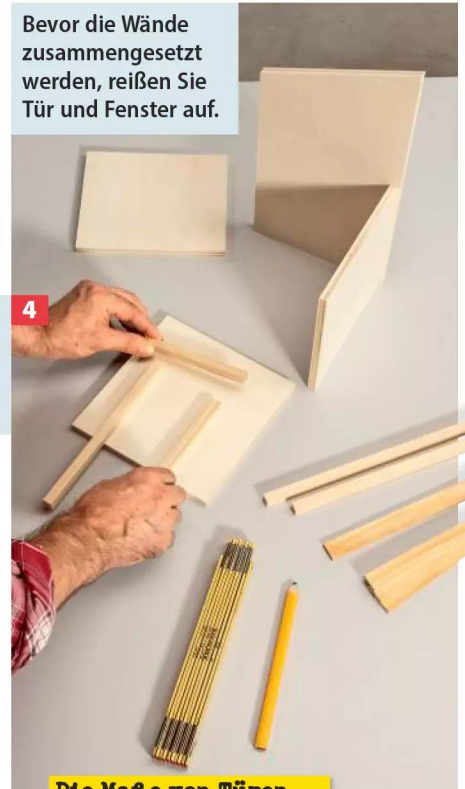
2

... Bauteile mit der Stichsäge zu. Beim Haupthaus müssen Sie die Dachschräge der Rückwand mit einer Schmiege anreißen ...



3

... und ebenfalls zuschneiden. Der vordere Teil des Obergeschosses wird später aus Nadelholz konstruiert.



4

Bevor die Wände zusammengesetzt werden, reißen Sie Tür und Fenster auf.



5

Die Hölzer dafür (entweder fertige oder aus Leimholz zugeschnittene Leisten) längen Sie auf Maß ab.

Die Maße von Türen ...

... und Fenstern sind im Bauplan angegeben. Wir haben die Proportionen hier durch Ausprobieren ermittelt.

Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Nicht sehr schwierig.

WERKZEUGE ggf. Handkreissäge (für den Leistenzuschchnitt), Stichsäge, (Ständer-)Bohrmaschine, Gestell-Gehrungssäge, Akku-Bohrschrauber, Beitel, Schmiege, Feinsäge, Schnitzmesser, Zwingen/Leimklemmen, Feinsäge, Raspel/Feile

ZEIT Etwa 6 Tage zzgl. Trockenzeit

KOSTEN Ab etwa 100 Euro



6

Alle Naturhölzer – hier die Balken und Bretter von Türrahmen und Tür – werden rundum mit dem Schnitzmesser bearbeitet.



7

Als Verleimhilfe – damit nichts verrutscht – haben wir kleine Drahtstifte in die Balken eingeschlagen und abgekniffen.



8

Um ein Verkleben mit dem Untergrund zu verhindern, haben wir ein Brett mit Paketklebeband bezogen und den Türrahmen ...



9

... liegend darauf verleimt. Nach dem Trocknen auch das Türblatt aus einzelnen „Brettern“ zusammensetzen.



10

Tür und Rahmen dann aufeinanderleimen oder wie bei Bild 45/46 auf Seite 41 gezeigt anschlagen, um sie öffnen zu können.



11

Auch den Fensterrahmen aus geschnitzten Balken zusammensetzen



12

Das Fensterkreuz wird aus kleinen Quadratleisten überblattet. Die Überblattung mit dem Schnitzmesser ausführen, dann das ...



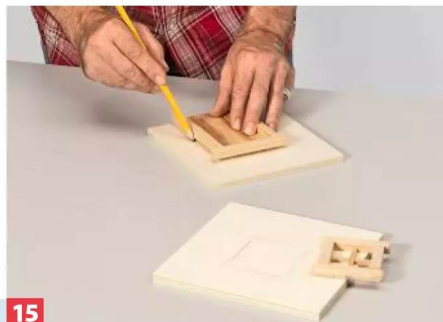
13

... Fensterkreuz auf den Rahmen legen und die Sprossenlage darauf anzeichnen.



14

Auch hier sorgfältig die Kerben schnitzen und anschließend das Kreuz einleimen.



15

Die fertigen Bauelemente legen Sie nun an die richtigen Stellen auf den Gebäudewänden und zeichnen die Konturen nach.



16

Anschließend sehr sorgfältig in den Ecken bohren und die Öffnungen für Tür und Fenster mit der Stichsäge ausschneiden.

Das Haupthaus: Der erste Baukörper der Krippe steht!

Wenn die Bauteile sauber hineinpassen, können Sie die Wände verleimen und verpressen. Auch hier Drahtstifte verwenden.



17



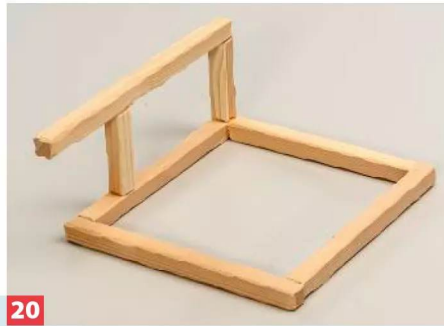
18

Weiter geht es mit dem Obergeschoss. Hier setzt nun die Balkenkonstruktion auf den Erdgeschosswänden an.



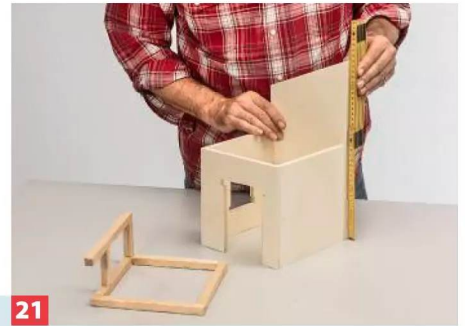
19

Nach dem Zuschchnitt der Balken werden diese wie gehackt geschnitten, die Drahtstifte eingeschlagen, abgekniffen und im ...



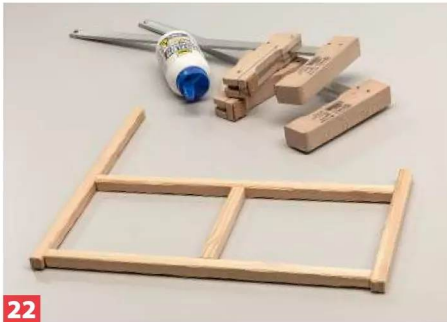
20

... Anschluss die Balken nach Leimzugabe zusammengesetzt. Erst die flachen Teile einzeln und dann miteinander verleimen!



21

Sobald die Unterkonstruktion für das Obergeschoss fertig ist, geht es an den Bau des angrenzenden Stalls.



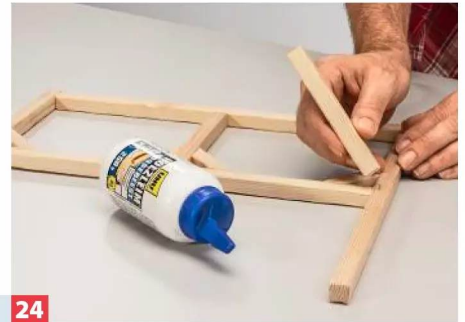
22

Hier wiederholen sich die zuvor beschriebenen Arbeiten: Zuschneiden, schnitzen Drahtstifte einschlagen und verleimen.



23

Bauen Sie das vordere und hintere Element des Stalls so, wie im Bild zu sehen.



24

Die Bauteile werden dann mit Querhölzern verbunden – dabei immer den Nageltrick zum Fixieren anwenden!

So sieht die Stallkonstruktion aus. Da nicht überall sinnvoll Zwingen oder Leimklemmen gesetzt werden können, lässt sich auch Klebeband zum Fixieren verwenden!



25

Die Dachauflager ...
... wurden mit Klebeband bis zum Abbinden des Leims angedrückt.



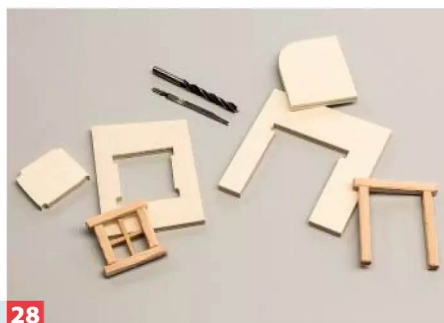
26

Auf der rechten Krippenseite befindet sich noch ein geschlossener Raum, der wie das Haupthaus aus Sperrholz besteht.



27

Auch dieses Gebäude besitzt einen Türrahmen (ohne Türblatt) zum Stall hin und ein Fenster nach vorne.



28

Wenn die Bauelemente fertiggestellt sind, übertragen Sie auch deren Konturen auf die entsprechenden Wandflächen und ...



29

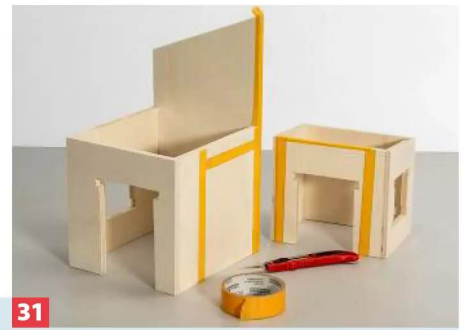
... schneiden sie anschließend aus. Dann wird auch dieses Gebäude verleimt.

Stellen Sie die drei Bauteile Haus, Stall und Schuppen bündig zusammen und markieren Sie die Kontaktstellen der Balken auf den Wandflächen.



30

**Die drei Bauteile ...
... werden später
verleimt. Die Wände
dort nicht verputzen!**



31

Kleben Sie die Kontaktstellen mit Malerband ab. Mit einem scharfen Cuttermesser möglichst genau maskieren.



32

Den Krippenputz stellen Sie aus etwa einem Teil Leim, fünf Teilen Wasser und Sägespänen her. Mischen Sie so viele Säge-



33

... und Schleifspäne unter, bis Sie eine breiige Masse erhalten. Diese Masse auftragen und mit einem Pinsel stufend verteilen.



34

Direkt nach dem Auftrag müssen Sie das Klebeband von den Flächen abziehen. Den Schuppen auch von innen verputzen.



35

Nach ein bis zwei Tagen – abhängig von Luftfeuchte und Temperatur – ist der Krippenputz ausgehärtet.



36

Entfernen Sie mit der Feile mögliche Putzreste aus den Laibungen der Fenster und Türen, damit die Bauelemente hineinpassen.



37

Mit weißer Wandfarbe haben wir die Gebäudehüllen innen und außen gestrichen. Die zuvor abgeklebten Bereiche nicht streichen!

**Verpressen Sie ...
... die Bauteile
mit Leimklemmen
oder Zwingen.**

Jetzt leimen Sie das Ständerwerk des Obergeschosses auf und den Stallbereich zwischen das Haupthaus und den Schuppen.



38



39

Im nächsten Schritt passen Sie die Dielen des Obergeschosses an und leimen sie auf.



40

Anschließend werden auch die Seitenwände mit Massivholzstreifen auf die Unterkonstruktion geleimt.

Jetzt geht es an den Dachstuhl: Passen Sie die Länge der Dachsparren an und markieren Sie sorgfältig die Ausklinkungen im Auflegebereich.



41

Ein Winkel ...
... hilft dabei, die Ausklinkungen auf die Sparren zu fluchten.



42

Klinken sie die Sparren aus: Im großen Bild sehen Sie die Ausklinkung für die Firstpfette, im kleinen die für die Traufpfetten.



43

Wir haben zunächst die vorderen Sparren aufgeleimt; Sie können jedoch direkt alle acht Sparren anbringen.



44

Jetzt leimen Sie in der Flucht des vorderen Dachsparrens zwei Hölzer auf die Dielen und passen die vorderen Schalbretter ein.



45

Dann ist es Zeit, die Tür zu bauen. Anschlagsbalken und Türblatt werden beweglich mit etwas Kupferdraht verbunden.



46

Sind die Zargenhölzer aufgeleimt, wird das Türblatt mit den Drahtbändern eingeklebt und die Drahtenden werden abgeschnitten.



47

Sobald alle Sparren aufgeleimt sind, kann die Stall-Rückwand beplankt werden.



48

Passen Sie jedes einzelne Brett im Winkel der Dachneigung an und leimen es auf. Mit Leimklemmen verpressen!



49

Danach ist der Heuboden an der Reihe. Ziehen Sie hier Diele für Diele den Boden ein.



50

Tipp: Wenn Sie den Krippenstall mit einer Mini-Lichterkette beleuchten möchten, sollten Sie schon jetzt die Löcher dafür bohren.



51
Verleimen Sie nun die Geländerteile für den Heuboden und das Obergeschoss des Hauses und bringen Sie sie an.



52
Anschließend werden die Dachlatten für die Eindeckung mit Holzschindeln auf das Haus- und auf das Schuppendach geleimt.



53
Die Schindeln werden mit Beitel und Hammer aus Kiefer-Leimholz geschlagen. Schneiden Sie dazu das Leimholz in Streifen.



54
Die Schindeln im Verbund von der Traufe beginnend aufleimen. Dazu abwechselnd mit einer ganzen und einer halben ...



55
... Schindel beginnen. Dann folgen die Kleinteile: Hier die Leiter, zusätzlich haben wir eine Heuraufe für die Stallwand gebaut.



56
Nun können Sie die Bauelemente einleimen. Die Türen und Fenster haben Sie ja schon zuvor exakt eingepasst.



57
Führen Sie nun die Mini-Batterie-LED-Lichterkette durch die Bohrungen durch den Stall und das Haus. Ggf. mit Heißkleber fixieren!

Den Krippenstall ...
... auf eine Platte oder den Boden stellen und dekorieren.

Ein Leistenwinkel dient als Firstabdeckung, das Dach haben wir mit Moos, Ästen als Schneebremse und Steinen dekoriert.



58

SELBST PRODUKTINFO Dekomaterial



Ein solcher Krippenstall wirkt am besten, wenn er liebevoll dekoriert ist. Wir haben dafür verschiedene Materialien von *Rayher* verwendet: eine etwa 130 cm lange, batteriebetriebene Mini-LED-Lichterkette (Art.-Nr. 69228159, 6,99 Euro), naturfarbenes Islandmoos (Art.-Nr. 8503231, 4,99 Euro/100-Gramm-Beutel) sowie hellgrünes Islandmoos (Art.-Nr. 8503211, 4,99 Euro/100-Gramm-Beutel). Tipp: Mit *Rayher*-Plattenmoos können Sie auch den Boden dekorieren!

Kontakte

Holz und Holzwerkstoffe:
Bauhaus, www.bauhaus.info

Holzleim:
Uhu, www.uhu.de

Wandfarbe (weiß):
Schöner Wohnen-Farbe,
www.schoener-wohnen-farbe.com

Dekomaterial:
Rayher, www.rayher.com

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/weihnachten

Bauplanbestellung

Gehen Sie auf **www.selbst.de/bauplan-bestellung** – dort können Sie aus allen noch vorrätigen Bauplänen wählen und ganz bequem über den Warenkorb einkaufen. Als Zahlungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen die Bezahlung per Kreditkarte und PayPal an.

Bestellung per Post:

Füllen Sie den Coupon auf dieser Seite aus und senden Sie ihn an:

BAUER VERTRIEBS KG, E-Commerce
Meßberg 1, Brieffach 4000, 20086 Hamburg

» Jeder Bauplan kostet 4,95 € zzgl. gewichtsabhängigem Versandkostenanteil innerhalb Deutschlands

» Das rote Dreieck (▶) kennzeichnet Drechselthemen

Haben Sie Fragen? An unserem **Leser-Telefon** (0221/7709-6508) geben wir Antworten: Dienstag und Donnerstag von 10.00 bis 13.00 Uhr, telefonische Bestellungen sind nicht möglich.



12/2021 – WEIHNACHTSKRIPPE



12/19 – Arche Noah



12/11 – Weihnachtspyramide



02/23 – Kinder-Werkbank



3/24 – Schaukelpferd



12/22 – Weihnachtspyramide



12/18 – Schwibbogen



2/13 – Werkzeug-Depot



12/13 – Orient-Krippe



2/14 – Werkzeugschrank



12/17 – Bergkrippe

Bauplan-Bestellung innerhalb Deutschlands

Aus Ihrem Angebot bestelle ich folgende Baupläne:

Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema
7/97	Schaukel-Harley	6/06	Windmühle, griechisch	2/13	Werkzeug-Depot	6/18	Pflanzen-Karre
4/98	Gartenbank	8/06	Multi-Spielwand	4/13	Karussell	8/18	Kuckucksuhr
4/99	Klappbank	9/06	Kommode	6/13	Kombi-Wassermühle	10/18	Fachwerk-Futterhaus
6/99	Kindermöbel	10/06	Zirkus	8/13	Kombi-Windmühle	12/18	Schwibbogen
12/99	Systemmöbel	2/07	Eckbank u. Tisch	10/13	Schleiftisch	3/19	Mobile Werkstatt
8/00	Küchenblock	4/07	Wassermühle	12/13	Orient-Krippe	6/19	Party-Grillwagen
2/01	Schlitten/Schaukel-Ei	6/07	Kletterhaus	2/14	Werkzeugschrank	9/19	Vogel-Herrenhaus
6/01	Mini-Mazda Seifenkiste	8/07	Windschiffe	4/14	Wiegenbank	12/19	Arche Noah
8/01	Eiswagen	2/08	Klappwerkbank	6/14	Karrenbank	3/20	Schreibtisch
10/01	Flieger/Schaukelstuhl	4/08	Gartenbank	8/14	Doppelbett	6/20	Zwei Vogelhäuser
12/01	Wiege/Wickeltisch	6/08	Seifenkiste	10/14	Vogelburg	9/20	Boot-Beet
2/02	Schuhschrank	8/08	Esstisch u. Eckbank	12/14	Pyramide	12/20	Werkstatt
3/02	▶ Schaukel-Ferrari	4/09	Hochbett	2/15	Schreibtisch	3/21	Stelzen-Spielhaus
4/02	▶ Windmühle, friesisch	6/09	Windmühle	4/15	Sägetisch HKS	6/21	Säge-Wassermühle
2/03	Waschtisch/Spiegel	8/09	Spielhaus	6/15	Outdoor-Küche	10/21	Multi-Werk Tisch
3/03	Zirkuswagen	10/09	Lautsprecher	8/15	Sound-Teewagen	12/21	Weihnachtskrippe
10/03	Laufstad	2/10	Aufsatz-Werkbank	4/16	Pflanz Tisch	3/22	Leuchtturm
2/04	▶ Wanduhr	6/10	Leuchtturm	6/16	Grill-Küche	6/22	Gartenmöbel
2/05	Spieltisch	8/10	Esstisch u. Bank	8/16	Windmühle	10/22	Vogel-Blockhaus
3/05	Uhr-Bar	10/10	Schaukel-Trecker	10/16	Reet-Vogelhaus	12/22	Weihnachtspyramide
4/05	Schaukel-Quad	2/11	Truhe	12/16	Schaukel-Gespann	2/23	Kinder-Werkbank
9/05	Tisch-Sideboard	4/11	Gartenliege	2/17	Multi-Werkzeugtisch	6/23	Mähroboter-Garage
10/05	Parkhaus	6/11	Leiterwagen	4/17	Relaxliege	9/23	Gartenbank
11/05	Puppenhaus	10/11	Schmuckkasten	6/17	Garten-Wassermühle	12/23	Geflämmte Krippe
1/06	Mini-Werkstatt	12/11	Weihnachtspyramide	8/17	Leuchtfener	3/24	Schaukelpferd
2/06	Kamin-Bar	4/12	3-D-Puzzle Motorsäge	10/17	Pagoden-Vogelhaus	6/24	Tiny-House
3/06	Strandkorb	6/12	Seilzug-Trike	12/17	Bergkrippe	9/24	NEU: Vogel-Bungalow
4/06	Laufente	8/12	Mühlen-Windspiel	2/18	Hobby-Werk Tisch		
5/06	Bollerwagen	12/12	Tessiner Krippe	4/18	Skelettmühle		

☒ Den Preis von 4,95 Euro pro Plan zzgl. gewichtsabhängiger Versandkosten stellen Sie mir in Rechnung.

Bestellungen aus dem Ausland sind leider nicht möglich.

Meine Anschrift:

Vorname, Name

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

Coupon bitte in Druckbuchstaben ausfüllen und einsenden an:

BAUER VERTRIEBS KG
E-Commerce
Meßberg 1
Brieffach 4000
20086 Hamburg

Der Versand erfolgt durch www.meine-zeitschrift.de

Keine harte Nuss



VORLAGEN ZUM
DOWNLOAD AUF
WWW.SELBST.DE

In der Weihnachtszeit sind Nüsse beliebte Knabbereien. Damit Sie die harten Schalen von Wal-, Hasel- oder Paranuss nicht mühsam mit der Hand öffnen müssen, stellen wir Ihnen einen formschönen Nussknacker vor. **TEXT: KATJA FISCHBORN**

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Kompakt und simpel, eignet sich auch schon für Anfänger.

WERKZEUG Stichsäge, Bohrmaschine im Bohrständler, Feile, Schraubenschlüssel, Zirkel, Zwingen

ZEIT Wenige Stunden zuzüglich der Leim-Trockenzeiten

KOSTEN Kann aus Restholz (z. B. Eiche-Leimholz, 20 mm, und Multiplex, 12 mm) hergestellt werden; beim Kauf ca. 20 Euro



1

Übertragen Sie mithilfe der Schablonen (als Download verfügbar) die Umrisse der Grundform und des Hebels auf das Holz.



2

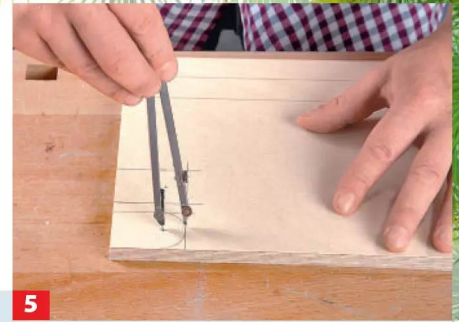
Beides mit der Stichsäge ausschneiden. Der große Ausschnitt der Grundplatte lässt übrigens Platz für die Hand!



3 Damit die großen und kleinen Nüsse nicht wegrutschen, werden in die Hebelbacken Rillen gefeilt (Dreiecksfeile).



4 Anschließend beide Teile mit Schleifpapier glätten und die Kanten brechen.



5 Die Achslager für den Hebel (50x35 mm) aufzeichnen und ausschneiden.



6 Hölzer aufeinander fixieren und die angezeichneten Löcher der Zirkel-Einstichstelle mit dem 6-mm-Bohrer durchbohren.



7 Um die Bohrung vom Lagerbock auf den Hebel zu übertragen, legen Sie die Teile aufeinander und markieren das Loch ...



8 ... mit der Bohrspitze. Anschließend an dieser Stelle das Loch bohren.



9 Gewindestange (M6) durchschieben, Unterscheiben auflegen und selbstsichernde Hutmuttern – nicht zu fest – anziehen.



10 Bohren und senken Sie die Löcher zur Befestigung der beiden Achslager von der Rückseite auf der Grundplatte.



11 Lager und Grundplatte verleimen und verschrauben, die Zwinde dient nur der Fixierung, bis die Schrauben sitzen.



12 Mit dem Forstnerbohrer werden gegenüber zum Hebel zwei verschieden große Sacklöcher gebohrt. Hier sollen ...



13 ... die Nüsse Halt finden. Dann wird der äußere Rahmen aus 25 mm hohen Multiplexstreifen mit der Grundplatte verleimt.

KONTAKTE

Eichenholz, Multiplex:
Holzland, © 0231/534640-0
www.holzland.de

Eisen-Kleinteile:
suki, © 06575/710, www.suki.com

Weitere Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Weihnachts-Spezial





Advents-Lastwagen

Die Dezembertage bis Weihnachten sind für Kinder aufgrund der Leckereien immer etwas Besonderes. Unser rollender Adventskalender auch! TEXT: GEREON BRÜNDT

Kleine Geschenke erhalten die Freundschaft – auch zwischen Eltern und Kindern. Und so ist es kaum verwunderlich, dass selbst ältere Kinder in der Vorweihnachtszeit noch immer gern auf den Adventskalender schießen. Das Schöne an unserem Vorweihnachtslaster sind jedoch nicht nur die kleinen Präsente, die bis etwa 5 x 5 x 4 cm groß sein dürfen, sondern

auch seine kompakten Abmessungen von rund 40 x 20 x 13 cm und die Flexibilität des Aufstellorts – keine Schraube, kein Nagel muss für diesen Kalender in die Wand gedreht oder geschlagen werden. Zugegeben: Der Bau ist schon aufwendig, aber dafür können Sie den Lkw jahrelang nutzen. Und wenn Ihnen die Fächer zu klein sind, vergrößern Sie doch einfach den Maßstab.

CHECKLISTE

SCHWIERIGKEIT: Aufwendig, aber nicht wirklich schwierig.

WERKZEUG: Stichsäge, Ständer-Bohrmaschine, Laub- oder Dekupiersäge, Leimzwingen, Raspel, Feile, Cutter-Messer und Stahllineal, Zirkel, Winkel, Seitenschneider, Lackierwerkzeuge

ZEIT: Ein bis zwei Tage zzgl. Trockenzeiten

KOSTEN: Restmaterial; beim Neu-Einkauf komplett etwa 25 Euro



1 Zeichnen Sie zunächst die Bauteile der Laderaum-Teilung auf eine Sperrholzplatte.



2 Damit das Holz nicht ausreißt, wird die obere Furnierschicht mit dem Cutter angeritzt.



3 Dann schneiden Sie die Bauteile mit der Stichsäge (feinzahniges Holzsägeblatt) zu.



4 Die Überblattungen anzeichnen und mit der Laubsäge (oder einer Dekupiersäge) zuschneiden.



5 Weiter geht's mit dem Dach: Zeichnen Sie die vordere Rundung mit dem Zirkel auf ...



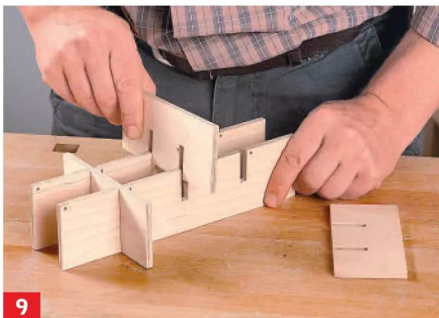
6 ... und schneiden dann das Bauteil zu.



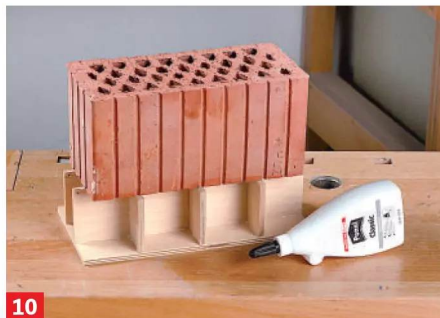
Boden, Deckel und Zwischenwände aufeinander ausrichten – exakt in der Position, in der sie später liegen!



8 Nun bohren Sie die Löcher für den Tür-Scharnierstift: Tiefenmarkierung verwenden, um den Boden nur anzubohren!



9 Die überblatteten Elemente einer Hälfte werden leimlos zusammengesteckt ...



10 ... und auf die senkrechte Trennwand geleimt. Bis zum Abbinden beschweren, anschließend folgt die zweite Hälfte.



11 Nach dem Trocknen können Sie die vordere und hintere Bordwand aufleimen.



Dann folgen das Dach und der Boden.



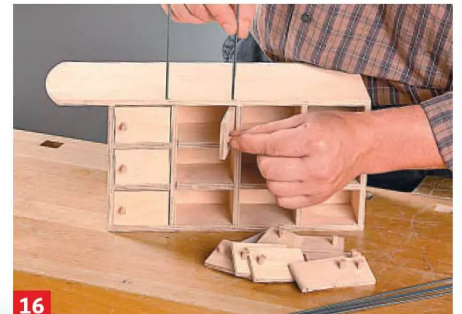
Als echte Fleißarbeit stellen sich der Zugschnitt und das Durchbohren der Türen dar. Ständerbohrmaschine verwenden!



Die Tür-Anschlagseite muss anschließend mit Schleifpapier gerundet werden.



Als Türknauf leimen Sie kurze Rundstab-Abschnitte auf die Türen



Zeit für eine Funktions-Kontrolle: Fahrradspeichen von oben einstecken und die Türen auffädeln.



Komplettiert wird der Aufbau durch das Aufleimen der angedeuteten Führerhaus-Rückwand.



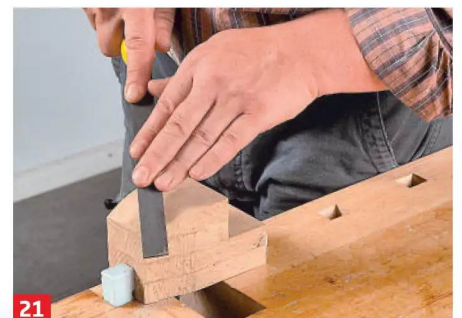
Das Fahrgestell besteht aus Buche-Leimholz. Die Kontur aufzeichnen und mit der Stichsäge sorgfältig zuschneiden.



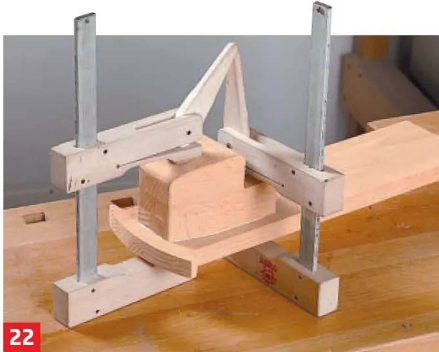
Für Motorhaube und Sitz schneiden Sie vier Leimhölzer zu. Damit beim Verleimen der Schichten nichts verrutscht, ...



... schlagen Sie Drahtstifte in die unteren drei Lagen und kneifen sie ab. Bis zum Abbinden des Leims fest verpressen.



Die Wölbung der Motorhaube wird dann mit Raspel, Feile und Schleifgerät herausgearbeitet.



22

Wenn Sie mit dem Ergebnis zufrieden sind, leimen Sie den Block auf die Bodenplatte.



23

Räder können aus Rundmaterial z. B. mit einer Gehrungssäge zugeschnitten und die Radnabe dann durchbohrt werden.



24

Die Achshalter bestehen aus Kiefern-Quadratleiste. Naben-Mittelpunkt einzeichnen, vorbohren und die Hölzer aufleimen.



25

Aus schwarzem Filz schneiden Sie Streifen in der Breite der Räder zu. Je nach Dicke des Filzes mehrere Lagen ...



26

... um die Räder kleben. **Tipp:** Wenn die Felgen lackiert werden sollen, erledigen Sie dies besser vor dem Bekleben.



27

Die Räder nun aufschrauben; sie müssen sich jedoch noch drehen lassen.



28

Nun können die vorderen Kotflügel mit der Laubsäge aus Leimholz geschnitten ...



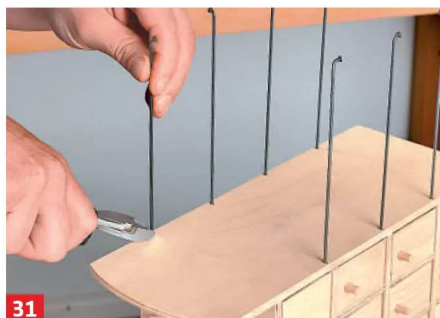
29

... und seitlich mit der Bodenplatte verleimt werden.



30

Dann verleimen Sie den Aufbau.



31

Die Fahrradspeichen kneifen Sie bündig ab – allerdings erst nach dem Lackieren!



32

Lenkrad und Lampen anleimen, den Kühler aus einem Stück Alu-Lochblech nach dem Streichen aufkleben.



Mit Acryllack wurde der Lkw sorgfältig lackiert. Die Buchstaben „frei Hand“ aufmalen oder aufkleben.

KONTAKTE

Holz:

Holzland, Deutsche Straße 5,
44339 Dortmund, ☎ 0231/534640-0

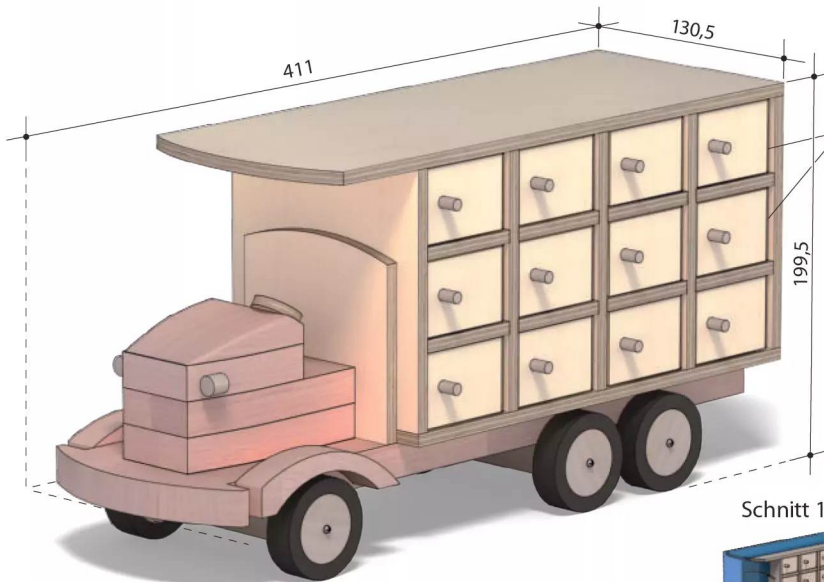
DurAcryl Lacke:

Schöner Wohnen Farbe,
☎ 01805/35834437

Schrauben:

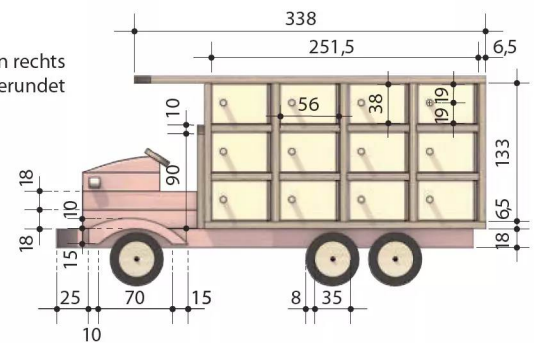
Spax, Kölner Straße 71-77,
58256 Ennepetal ☎ 02333/799-0

Weitere Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Adventskalender

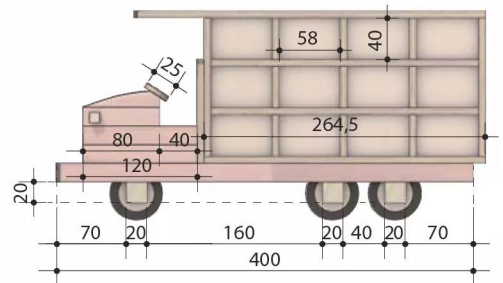


Türen rechts
abgerundet

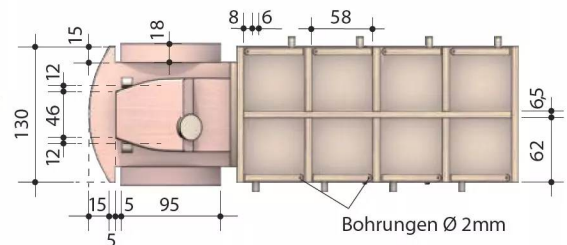
Seitenansicht



Schnitt 1

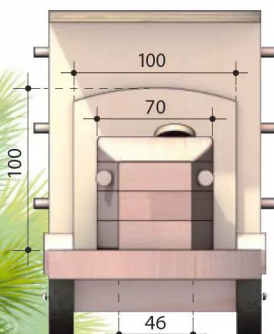


Schnitt 2



Bohrungen Ø 2mm

Vorderansicht



MATERIALLISTE:

Buche-Leimholz 18 dick: 1 Bodenplatte 400 x 130, 2 Kotflügel 95 x 25, 2 Motorblockplatten 120 x 70, 2 Motorblockplatten 80 x 70; **Birke-Sperrholz 6,5 dick:** 1 Deckel 338 x 130,5, 2 Vorder-/Rückwände 133 x 130,5, 1 Lade-Trennwand 251,5 x 133, 4 Überblattungen horizontal 251,5 x 62, 6 Überblattungen vertikal 133 x 62, 1 Ladeboden 264,5 x 130,5, 24 Türen 56 x 38, Führerstand-Rückwand 100 x 100; **Außerdem:** 3 Achsleisten 20 x 20, 100 lang; 6 Räder Ø 35 x 15; 24 Türgriffe Ø 6 x 10; 2 Scheinwerfer Ø 10 x 10; 1 Lenkrad Ø 25 x 5; Fahrradspeichen; Rundkopfschrauben 3,5 x 40; Filz (schwarz); Drahtstifte, Alu-Lochblech; Holzleim; Klebstoff; Acryllacke (rot, grau, weiß, schwarz).

Angaben in mm

MATERIALKOSTEN ca. 25 €

Bauplanbestellung

Gehen Sie auf **www.selbst.de/bauplan-bestellung** – dort können Sie aus allen noch vorrätigen Bauplänen wählen und ganz bequem über den Warenkorb einkaufen. Als Zahlungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen die Bezahlung per Kreditkarte und PayPal an.

Bestellung per Post:

Füllen Sie den Coupon auf dieser Seite aus und senden Sie ihn an:

BAUER VERTRIEBS KG, E-Commerce
Meißberg 1, Brieffach 4000, 20086 Hamburg

» Jeder Bauplan kostet 4,95 € zzgl. gewichtsabhängigem Versandkostenanteil innerhalb Deutschlands

» Das rote Dreieck (▶) kennzeichnet Drechselthemen

Haben Sie Fragen? An unserem **Leser-Telefon** (0221/7709-6508) geben wir Antworten: Dienstag und Donnerstag von 10.00 bis 13.00 Uhr, telefonische Bestellungen sind nicht möglich.



12/2014 – PYRAMIDE



12/21 – Weihnachtskrippe



12/11 – Weihnachtspyramide



12/17 – Bergkrippe



3/24 – Schaukelpferd



12/22 – Weihnachtspyramide



12/18 – Schwibbogen



2/13 – Werkzeug-Depot



12/13 – Orient-Krippe



2/14 – Werkzeugschrank



12/19 – Arche Noah

Bauplan-Bestellung innerhalb Deutschlands

Aus Ihrem Angebot bestelle ich folgende Baupläne:

Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema
..... 7/97	Schaukel-Harley	 6/06	Windmühle, griechisch	 2/13	Werkzeug-Depot	 6/18	Pflanzen-Karre
..... 4/98	Gartenbank	 8/06	Multi-Spielwand	 4/13	Karussell	 8/18	Kuckucksuhr
..... 4/99	Klappbank	 9/06	Kommode	 6/13	Kombi-Wassermühle	 10/18	Fachwerk-Futterhaus
..... 6/99	Kindermöbel	 10/06	Zirkus	 8/13	Kombi-Windmühle	 12/18	Schwibbogen
..... 12/99	Systemmöbel	 2/07	Eckbank u. Tisch	 10/13	Schleiftisch	 3/19	Mobile Werkstatt
..... 8/00	Küchenblock	 4/07	Wassermühle	 12/13	Orient-Krippe	 6/19	Party-Grillwagen
..... 2/01	Schlitten/Schaukel-Ei	 6/07	Kletterhaus	 2/14	Werkzeugschrank	 9/19	Vogel-Herrenhaus
..... 6/01	Mini-Mazda Seifenkiste	 8/07	Windspiele	 4/14	Wiegenbank	 12/19	Arche Noah
..... 8/01	Eiswagen	 2/08	Klappwerkbank	 6/14	▶ Karrenbank	 3/20	Schreibtisch
..... 10/01	Flieger/Schaukelstuhl	 4/08	Gartenbank	 8/14	Doppelbett	 6/20	Zwei Vogelhäuser
..... 12/01	Wiege/Wickeltisch	 6/08	Seifenkiste	 10/14	Vogelburg	 9/20	Boot-Beet
..... 2/02	Schuhschrank	 8/08	Esstisch u. Eckbank	 12/14	Pyramide	 12/20	Werkstatt
..... 3/02	▶ Schaukel-Ferrari	 4/09	Hochbett	 2/15	Schreibtisch	 3/21	Stelzen-Spielhaus
..... 4/02	▶ Windmühle, friesisch	 6/09	Windmühle	 4/15	Sägetisch HKS	 6/21	Säge-Wassermühle
..... 2/03	Waschtisch/Spiegel	 8/09	Spielhaus	 6/15	Outdoor-Küche	 10/21	Multi-Werk Tisch
..... 3/03	Zirkuswagen	 10/09	Lautsprecher	 8/15	Sound-Teewagen	 12/21	Weihnachtskrippe
..... 10/03	Laufрад	 2/10	Aufsatz-Werkbank	 4/16	Pflanz Tisch	 3/22	Leuchtturm
..... 2/04	▶ Wanduhr	 6/10	Leuchtturm	 6/16	Grill-Küche	 6/22	Gartenmöbel
..... 2/05	Spieltisch	 8/10	Esstisch u. Bank	 8/16	Windmühle	 10/22	Vogel-Blockhaus
..... 3/05	Uhr-Bar	 10/10	Schaukel-Trecker	 10/16	Reet-Vogelhaus	 12/22	Weihnachtspyramide
..... 4/05	Schaukel-Quad	 2/11	Truhe	 12/16	Schaukel-Gespann	 2/23	Kinder-Werkbank
..... 9/05	Tisch-Sideboard	 4/11	Gartenliege	 2/17	Multi-Werkzeugtisch	 6/23	Mähroboter-Garage
..... 10/05	Parkhaus	 6/11	Leiterwagen	 4/17	Relaxliege	 9/23	Gartenbank
..... 11/05	Puppenhaus	 10/11	Schmuckkasten	 6/17	Garten-Wassermühle	 12/23	Geflämmte Krippe
..... 1/06	Mini-Werkstatt	 12/11	Weihnachtspyramide	 8/17	Leuchfeuer	 3/24	Schaukelpferd
..... 2/06	Kamin-Bar	 4/12	3-D-Puzzle Motorsäge	 10/17	Pagoden-Vogelhaus	 6/24	Tiny-House
..... 3/06	Strandkorb	 6/12	Seilzug-Trike	 12/17	Bergkrippe	 9/24	NEU: Vogel-Bungalow
..... 4/06	Laufente	 8/12	Mühlen-Windspiel	 2/18	Hobby-Werk Tisch		
..... 5/06	Bollerwagen	 12/12	Tessiner Krippe	 4/18	Skelettmühle		

☒ Den Preis von 4,95 Euro pro Plan zzgl. gewichtsabhängiger Versandkosten stellen Sie mir in Rechnung.

Bestellungen aus dem Ausland sind leider nicht möglich.

Meine Anschrift:

Vorname, Name

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

Coupon bitte in Druckbuchstaben ausfüllen und einsenden an:

BAUER VERTRIEBS KG
E-Commerce
Meißberg 1
Brieffach 4000
20086 Hamburg

Der Versand erfolgt durch www.meine-zeitschrift.de

Orient-Krippe



Checkliste

SCHWIERIGKEIT Eine schöne Beschäftigung für die ganze Familie. Geduld und etwas handwerkliches Geschick sind die einzigen Voraussetzungen.

WERKZEUG Stichsäge, Oberfräse, Akku-schrauber, Gehrungssäge, Schnitzmesser, Modellbau-Hobel, div. Handwerkzeuge.

ZEIT Etwa zwei bis drei Tage zuzüglich Trockenzeiten für Farbe, Leim und Putz

KOSTEN Rund 40 bis 50 Euro

Die Orient-Krippe ist ein Klassiker unter unseren Bauplänen. Da der Plan ausverkauft ist, haben wir eine neue Krippe im gleichen Stil gebaut. **TEXT** GEREON BRÜNDT

Ein hoher Turm mit einer runden Kuppel sowie ein offener Stall mit besandetem Dach – unsere Krippe morgenländischer Art ist imposant! Die sienafarben in Schwammtechnik gehaltenen Putzfassaden passen gut zu den sienarot abgesetzten Dach-, Fenster- und Türelementen und geben der arrangierten Szene einen feierlichen, warmen Charakter. Die farbige Ge-

staltung folgt allein Ihrem Geschmack, allerdings haben sich Pigmente in verschiedenen Erdfarbtönen als sehr harmonisch erwiesen. Wenn Sie mit Künstlerpigmenten arbeiten, können Sie diese einfach in Leimwasser einrühren – für kräftige Farbtöne entsprechend mehr Pigment verwenden. Machen Sie einen Streichtest auf einem weiß grundierten Restholz.



1

Beginnen Sie mit der Grundplatte aus Leimholz: die Konturen aufzeichnen und mit der Stichsäge ausschneiden.



2

Den Sägeschnitt mit Schleifpapier glätten, dann mit der Oberfräse und dem Konturfräser die Seiten und die Front verzieren.



3

Schon geht's an den Aufbau des Gebäudes. Aus Holzfaserplatte (wird gern als Dämmplatte im Dachausbau verwendet) ...



4

... schneiden Sie die entsprechenden Wände, Deckel und die Türrahmen-Aufdopplung inklusive der Ausschnitte zu.



5

Verleimt wird zunächst die Rückwand mit der treppenförmigen linken Seite. Die Wände mit Schrauben fixieren.



6

Richten Sie diesen Wand-Winkel an der hinteren Kante auf der Grundplatte aus und markieren darauf die Umrisse.



7

Bohren Sie einige Löcher im Bereich der Wände (halbe Materialstärke), senken diese von der Rückseite und schrauben ...



8

... die Wände nach der Angabe von Leim fest. Fahren Sie so Wand für Wand fort. Dabei stets leimen und verschrauben!

Bauplan

Den Bauplan für den Vogel-Bungalow mit allen für den Nachbau erforderlichen Konstruktionsmerkmalen und dem Einkaufszettel schicken wir Ihnen gerne für 4,95 Euro für den Plan plus gewichtsabhängigen Versandkosten zu. Weitere Informationen, eine Liste der noch erhältlichen Baupläne und den Bestellcoupon finden Sie in der Bauplan-Übersicht auf Seite 21. Für Internet-Nutzer stehen wir unter www.selbst.de zur Verfügung.



9 Die Rückwand des Turmhauses ist zweigeteilt. Nur die obere Platte bereits jetzt einsetzen.



10 Hinter die Stallfront leimen und schrauben Sie an beiden Seiten Kiefernleisten. Hier wird die Front mit der linken ...



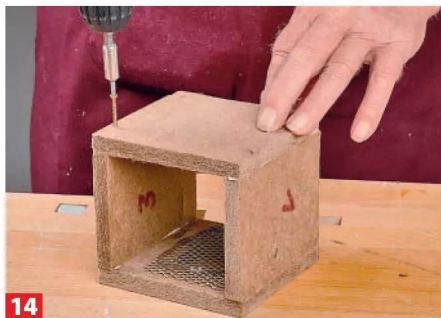
11 ... Stallwand verbunden. Anschließend die Verbindung dieses Bauteils zur Rückwand und zum Turmhaus herstellen.



12 Da Sie später nicht mehr von innen an das Fenster kommen, kleben Sie dort ein Stück Streckmetall mit Heißkleber an.



13 Nun die beiden Zwischendecken auf den Turm leimen.



14 Weiter geht's mit dem nächsten Turm-Stockwerk. Auch hier ist das Turmfenster bereits goldfarben vergittert.



15 Erst die vier Wände miteinander verbinden, dann die Dachplatte aufleimen.



16 Eine Styropor-Halbkugelschale (ggf. plan abschneiden) mit Holzleim aufkleben und mit einer langen Schraube fixieren.



17 Der fertiggestellte Turmaufsatz. Leimreste und eventuelle Ungenauigkeiten stören nicht, da später noch alles verputzt wird.



18 Nun leimen Sie die Aufdopplung der Türöffnung auf die Turmfassade.



19 ...



19

Aus einer dünnen Kiefernholzleiste schneiden Sie die drei Fensterbretter zu und schnitzen diese vorne aus.



20

Die Bretter nun einfach auf die Holzfaserplatte leimen.



21

Im Stall umlaufend bündig mit der Oberkante quadratische Holzleisten aufleimen.



22

Ein Holzständer mit gleichen Dimensionen wird in die linke hintere Ecke geleimt.



23

Die Seitenwand des Stalls haben wir mit Holzleisten verkleidet. Die vorderen Brettanten hierzu mit dem Minihobel fassen.



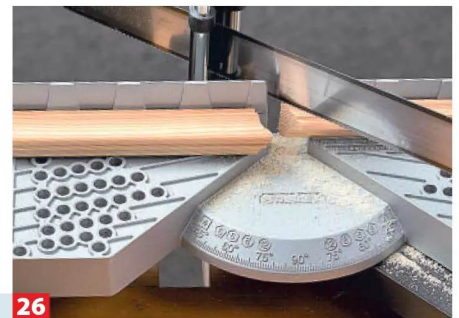
24

Die Bretter auf Maß schneiden (sie überragen die Wand um Materialstärke der Dachplatte), aufleimen und fixieren.



25

Die Grundplatte des Stalldachs in Form einer Dachterasse zuschneiden und Rechteckleisten aufkleben. Nur die ...



26

... Ausklinkung bleibt frei! Mit der Gehrungssäge schneiden Sie die Profileisten (hier ein Fertigprofil) exakt zu.



27

Die Profileisten auf die Rechteckleisten leimen. Unter die vordere Profileiste eine Dreiecksleiste gegen die Platte leimen.



28

Stellen Sie jetzt die Schindeln her: Leimholzstreifen schneiden (Maserungsrichtung beachten!) und an einer Seite abrunden.



29

Mit Stechbeitel oder Messer und Hammer spalten Sie schmale Schindeln ab.



30 Diese auf die Dreiecksleiste leimen: Lange Schindeln unten, dann halb versetzt die kurzen Schindeln darüber.



Der Rohbau steht, und der Zimmermann kann diesen an den Stuckateur weiterreichen.



32 Zunächst müssen die Faserplatten grundiert werden – mit einer Leim-Wasser-Mischung im Verhältnis 1:4.



Nach dem Trocknen den Putz (siehe Praxistipp) auftragen.



34 Die Flächen strukturieren Sie mit einem Pinsel, den Sie immer wieder nassen.



35 Nach ein bis zwei Tagen Trockenzeit erfolgt der Grundanstrich mit weißer Dispersionsfarbe (Voll- und Abtönfarbe).

SELBST PRODUKTINFO

Sicher verputzt

Es gibt viele Möglichkeiten, die Krippe zu verputzen. Für eine davon verwendet man den traditionellen Krippenmörtel, der aus Holzleim (ca. 150 ml), Wasser (ca. 750 ml), Grundkreide (ca. 1000 ml) und Sägemehl (ca. 500 ml) angemischt und aufgetragen wird. Mindestens 2 Tage muss dieser Putz anschließend trocknen. Schneller und einfacher geht es mit *Außen-Moltofill*. Das Produkt auf Weißzementbasis ist schnell angerührt und einfach zu verarbeiten. Nach etwa 24 Stunden ist das Material ausgehärtet und kann mit Farbe überarbeitet werden.



36 Auch das Dach und die Schindeln sowie die verbretterte Seite komplett weiß.



37 Schindeln, Fensterbänke und die Tür- laubung in einem kräftigen Rotbraun- Farbton (sienarot) streichen.

Die Tür besteht aus geschnitzten Kiefernleisten, die auf eine Trägerplatte geleimt sind. Tür in hellem Nussbaumton beizen ...



... und durch die Öffnung in der Rückwand aufkleben.



Jetzt können Sie das Reststück Rückwand einsetzen und verputzen – oder die Öffnung nutzen, um den Turm zu beleuchten.



Terra di Siena natur in einem wässrigen Farbton wischt man mit dem Schwamm auf die weißen Putzflächen.



Der Boden und die noch weißen Flächen des Dachs werden mit Umbra gebrannt in einem sehr blassen-Farbton gewischt.



Auf die noch feuchte Dachfläche etwas feinen Sand streuen.



Schmücken Sie die Krippe mit der Futterraufe, Palmen und Moos nach Wunsch aus.

SELBST PRODUKTINFO

Krippenfiguren

Die Krippe haben wir mit stilistisch passenden, morgenländischen Figuren bestückt. Die Josefsfigur des 10-teiligen Sets misst rund 13 cm. Alle Figuren bestehen aus

Kunststoff und sind handbemalt, die Personen sind in Stoffkleider gehüllt. Den Satz erhalten Sie bei unserem Krippenbauer Willi Wüstenberg zum Preis von 60 Euro zzgl. Versandkosten.



KONTAKTE

Styropor-Halbschalen:

Rayher, www.rayher-hobby.de

Außen-Moltofill:

Akzo Nobel Deco, www.molto.de

Streckmetall (Fenster):

Alfer Aluminium, www.alfer.com

Krippenfiguren:

Willi Wüstenberg, Jägerstraße 86, 51467 Bergisch Gladbach, ☎ 02202/39120

Weitere Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de/Krippenbau



PYRAMIDENBAU

Ein perfekt gelagerter
Pyramidenstab ist
die Voraussetzung für
zuverlässigen Lauf.

Bauplan

Den Bauplan für die Pyramide mit allen für den Nachbau erforderlichen Konstruktionsmerkmalen und dem Einkaufszettel schicken wir Ihnen gerne für 4,95 Euro für den Plan plus gewichtsabhängigen Versandkosten zu. Weitere Informationen, eine Liste der noch erhältlichen Baupläne und den Bestellcoupon finden Sie in der Bauplan-Übersicht auf Seite 87. Für Internet-Nutzer stehen wir unter www.selbst.de zur Verfügung.

Weihnachts-Karussell



Für Traditionalisten gehört die Weihnachtspyramide genauso zum Fest wie der Baum. Das im Erzgebirge beheimatete Karussell wird nur durch die Hitze der brennenden Kerzen angetrieben. **TEXT GEREON BRÜNDT**

Auf drei Etagen dreht sich hier alles um die Heilige Familie: Während Maria in Anwesenheit von Josef und einem Hirten vor dem Christkind niederkniet, machen sich die Heiligen Drei Könige mit einem Kamel auf den Weg, begleitet von einer musizierenden Engelschar. Die klare, uns allen geläufige Szene spielt sich auf drei Ebenen unserer diesjährigen Weihnachtspyramide ab. Alle zum Bau erforderlichen Zeichnungen und Angaben der verwendeten Materialien finden Sie auf unserem Bauplan, den Sie zum Nachbau bestellen können. Dabei haben Sie die Option, den Anteil des Selbstbaus zu reduzieren

und stattdessen auf Fertigkaufteile zurückzugreifen. Unbedingt sollten Sie in ein Glaslager investieren. Die besten Laufeigenschaften erreichte unsere Pyramide übrigens in Verbindung mit einer Pyramidennadel und einer Pyramidenstabführung aus Polyamid – Artikel, die zusammen weniger als zwei Euro kosten. Die Pyramide dreht von selbst an, egal ob mit achtfügeliger Selbstbaunabe oder dem Zwölfer-Drechselkopf (als Kaufprodukt für knapp sechs Euro erhältlich). Die Drehrichtung und -geschwindigkeit der Pyramide können Sie übrigens mit der Flügelneigung einstellen. Beachten Sie dabei auch, dass das Kamel nicht rückwärts läuft ...

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Die Laubsägearbeiten und das Bemalen sind in erster Linie Fleiß- und Kreativarbeit; die Schwierigkeit ist eher überschaubar.

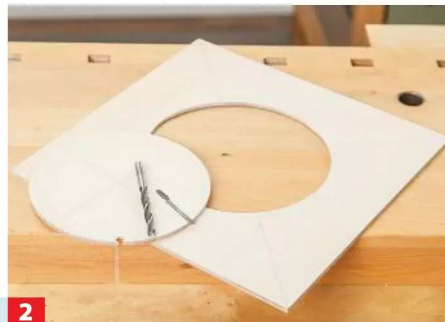
WERKZEUGE Laub- oder Dekupiersäge, Stichsäge, Oberfräse bzw. Frästmisch, Präzisions-Gehrungssäge, (Ständer-Bohrmaschine (ggf. auch mobiler Bohrstand), Leimzwingen und -Klammern

ZEIT Zwei bis vier Tage, je nach Werkzeug

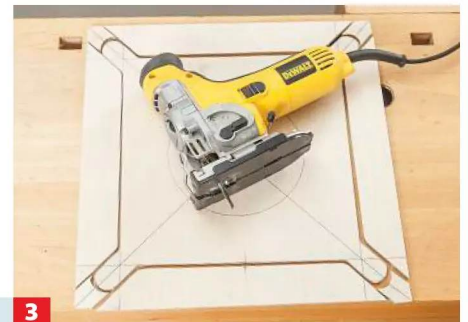
KOSTEN Komplett ab etwa 35 Euro



1 Aus 6,5-mm-Sperrholz schneiden Sie die vier Ebenen zu. In Ebene eins und drei mit dem Zirkel den Kreisausschnitt aufzeichnen.



2 Innerhalb des Ausschnitts bohren, Kontur mit dem Cutter vorritzen und mit der Stichsäge (alternativ mit Dekupier- oder ...



3 ... Laubsäge) ausschneiden. Die zweite Ebene – die Kerzenebene – wie oben zu sehen aufzeichnen und zuschneiden.



4 Die Dachebene erhält nur eine 35-mm-Bohrung für die Pyramidenwelle.



5 Die Pyramide basiert auf vierseitig mittig genuteten 20-mm-Quadratstäben. Dies kann mit der handgeführten Oberfräse ...



6 ... erledigt werden (dabei die Auflagefläche erhöhen und das Werkstück einspannen); besser geht es mit einem Oberfräsentisch.



7

Längen Sie die genuteten Quadratstäbe mit der Präzisions-Gehungssäge ab.



8

Leimen Sie zwei ungenutete Quadratstäbe innen auf zwei (später gegenüberliegende) Sockelwände aus 4-mm-Sperrholz.



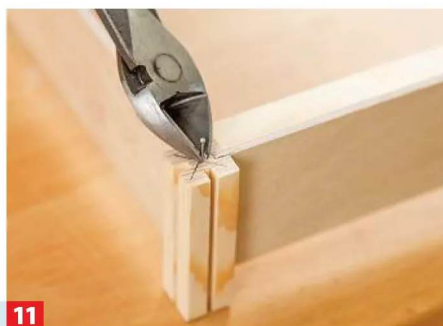
9

Anschließend die Füße mit den vorbereiteten Wänden verleimen – den Leim hierzu wohldosiert in die Nut geben.



10

In einer Winkellade verleimen Sie dann mit den beiden übrigen Sperrholzstreifen den kompletten Sockel.



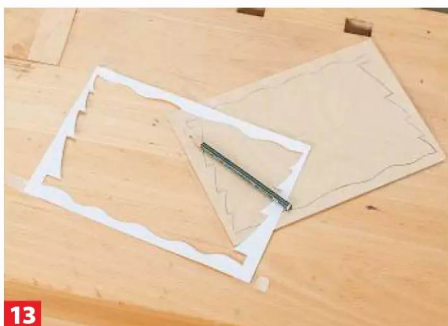
11

Markieren Sie die Mitte der Quadratstäbe, schlagen dort Drahtstifte ein und kneifen die Köpfe ab.



12

Nun können Sie die erste Ebene ausrichten und aufleimen – dank der Nagelspitzen verrutschen die Bauteile im Leimbett nicht!



13

Zeichnen Sie jetzt die Durchbrüche der Drehteller-Wandebenen je viermal auf die zugeschnittenen Sperrhölzer, bohren ...



14

... ein Loch hinein, führen das Laubsägeblatt hindurch und schneiden die Wände aus. Einfacher geht's mit der Dekupiersäge.



15

Trotz der Nuten stets die Rechtwinkligkeit prüfen bzw. eine Winkellade verwenden.

Anschließend werden diese Wände mit den Quadratstäben rechtwinklig verleimt.

PRAXISTIPP

Dekupier-Säge

Der Bau dieser Pyramide wird schon zum Geduldsspiel, wenn alle Sperrholzteile von Hand mit der Laubsäge ausgeschnitten



werden. Eine immense Arbeitserleichterung stellt die Dekupiersäge dar. Hiermit können sogar mehrere Wände gleichzeitig geschnitten werden. Dazu heften Sie die Sperrholzwände mit doppelseitigem Klebeband aufeinander – am besten im mittleren, später abfallenden Teil. Doch achten Sie dann darauf, den Vorschub deutlich zu reduzieren. Mehrere Start- und Zielbohrungen im inneren Feld sind empfehlenswert!



16

Nun können Sie Etage für Etage aufleimen. Nutzen Sie hierzu den in Bild 11 beschriebenen Nageltrick und verpressen Sie die ...



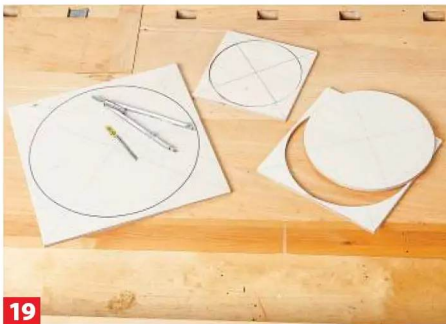
17

... Etagen mit Leimklammern. Zeichnen Sie die genaue Lage vor dem Verleimen einer jeden Etage an.



18

Hier nun der Rohbau ohne das Pyramidenstumpf-Dach.



19

Weiter geht es mit den Karusselletagen. Zeichnen Sie die drei Kreisdurchmesser auf 6,5er Sperrholz und schneiden ...



20

... sie aus. Exakt mittig den 20-x-20-mm-Ausschnitt für die Welle aufzeichnen, durchbohren und sauber ausschneiden.



21

Jetzt zeichnen Sie die Figuren auf 4-mm-Sperrholz und schneiden sie aus. Jede Figur erhält an der Standfläche einen Zapfen.



22

Arrangieren Sie die Figuren auf den Karussellebenen und bohren an der entsprechenden Stelle ein 4-mm-Loch.



23

Dort werden später (wenn Sie farbig lackieren möchten, erst nach dem Bemalen) die Figuren eingesteckt.



24

Markieren und bohren Sie auf der Karussellwelle die Löcher für die Holzdübel, auf denen die Karussellscheiben später aufliegen.



25

Je nach verwendetem Welleneinsatz (Pyramidenstab) senkrecht mit dem mobilen Bohrständer je ein Sackloch oben und ...



26

... unten bohren. Wir haben hier als Lagerstift einen selbst angespitzten 4-mm-Messinggrundstab verwendet.



27 Stecken Sie nun abwechselnd die Dübel ein und fädeln die Platten auf. Tipp: Dübel nicht einleimen, dann kann die Pyramide ...



28 ... bei Bedarf zerlegt werden. Das Lagerholz zuschneiden, an den Enden durchbohren und für das Glaslager (ggf. einkleben) ein ...



29 ... Sackloch bohren. Führen Sie die Welle samt Scheiben von unten durch die Pyramide.



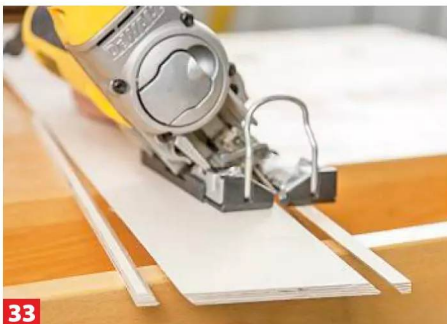
30 Das Lagerholz wird danach exakt mittig auf die im Sockel verleimten Quadratstäbe geschraubt. Das Lager zeigt dabei nach oben.



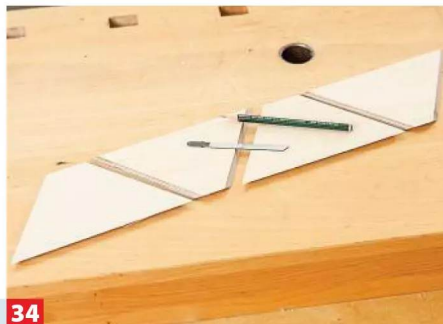
31 Setzen Sie jetzt die Messingspitze der Welle exakt auf das konkave Glaslager.



32 In die Kopfbohrung stecken Sie wiederum einen Messinggrundstab. Er darf sich im Holz nicht drehen, ggf. einkleben!



33 Nun wird das Dach gebaut: Mit der schräggestellten Stichsäge schneiden Sie den 6,5-mm-Sperrholzstreifen zu.



34 Ebenfalls mit Gehrung die Dreiecksstümpfe für die Dachhaube zuschneiden.



35 Legen Sie die Bauteile zusammen und fixieren sie mit Klebeband. Dann umdrehen und Leim an die Gehrungen geben.



36 Klappen Sie die Bauteile zum Pyramidenstumpf zusammen und fixieren Sie die Konstruktion bis zum Trocknen mit Klebeband.

SELBSTPRODUKTINGFO

Alles rund um die Pyramide!

Profi-Zubehör
garantiert
leichten Lauf



Vieles lässt sich bei der Pyramide selbst bauen. Einige Teile sind jedoch als Kaufprodukte empfehlenswert. So führt am Glaslager **A** (Art-Nr.: 013003) eigentlich kein Weg vorbei, aber auch die Stabführung **B** (Art-Nr.: 012731), der Pyramidenstab **C** (Art-Nr.: 012709), die Kerzentüllen, Tropfenfänger und Metalleinsätze **D** (Art-Nr.: 011017, 012104, 012004) sowie der gedrechselte Pyramidenkopf **E** (Art-Nr.: 011109) und die Flügelzapfen **F** (Art-Nr.: 011104) sind nur schwer selbst herstellbar. Wir haben das Zubehör im Spezial-Online-shop bestellt: www.erzgebirgsversand.com



37

Nun den Deckel für den Pyramidenstumpf – tendenziell eher etwas zu groß als zu klein – zuschneiden und anschließend ...



38

... aufleimen. Gegebenenfalls überstehende Kanten dann befeilen und schleifen.



39

In die Deckelfläche bohren Sie senkrecht ein Loch für die Stabführung. Messingrohr abschneiden, entgraten und einkleben.



40

Alternativ die Pyramidenstabführung als Kaufprodukt einstecken. Der Deckel wird nun akkurat vermittelt aufgeleimt.



41

Wenn Sie einen einfachen Flügelkopf selbst bauen möchten, schneiden Sie 18er Multiplex achteckig zu und bohren in jede Seite ...



42

... ein 10-mm-Sackloch. Die Flügelhalter bestehen aus geschlitzter 10-mm-Dübelstange.



43

Für die selbstgebaute Flügelnahe acht, für die gekaufte zwölf Flügel zuschneiden. Flügel und Flügelhalter gerade verleimen.



44

Ein überblatteter Sperrholz-Weihnachtsbaum soll die Flügelnahe dekorieren.



45

Stecken Sie die Dübel-/Flügeleinheit in die Bohrungen der Nabe und die mittig gebohrte Nabe auf den Pyramidenstab.



46

Leimen Sie die Kerzentüllen auf und die Halb-Tannenbäume in die Außennuten.

Ob Acryl- oder Plakafarbe – das Bemalen gelingt mit verschiedenen Produkten, erfordert aber Zeit und Geduld.



47

Nach Wunsch die Figuren und/oder Teile der Pyramide farbig bemalen. Das rohe Holz zumindest mit Klarlack oder Öl schützen.

Kontakte

Sperrholz:

Bauhaus,
☎ 08003/905000
www.bauhaus.info

Pyramidenzubehör:

Erzgebirgsversand/Gruner
☎ 037601/58675
www.erzgebirgsversand.com

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Weihnachtsspezial

A collection of illustrations related to DIY and construction. At the top, a hammer with a blue head and orange handle is shown. To the left, a paint roller with a blue head and orange handle is shown. Below the hammer, a yellow level is shown. To the right, a hand is shown holding a small green seedling with two leaves. The background is a gradient of yellow and orange.

LASSEN SIE SICH ONLINE WEITER INSPIRIEREN



Folgen Sie uns auch hier:

A large yellow arrow pointing to the right, indicating a transition or direction.

**Mehr Ideen
auf **selbst.de****



Abonnieren Sie unseren
Newsletter

www.selbst.de/newsletter



www.facebook.com/selbst



www.instagram.com/selbst.de



www.pinterest.com/selbstmagazin



www.youtube.com/@selbst