



Mondorfer Bastelbogen

Mondorfer Heizungspyramide

Es wird schon wieder weihnachtlich. Und wieder ist es Zeit sich in dieser kalten Jahreszeit darauf einzustimmen und die Heizung ein bisschen höher zu drehen. Warum nicht gleich auch die Heizung mit einem Wärmespiel dekorieren!



Historisches:

Bei Weihnachtspyramiden wird die aufsteigende Wärme einer Wärmequelle genutzt, um über ein Flügelrad einen oder mehrere Drehteller eines Karussells zu bewegen. Üblicherweise werden die Pyramiden aus Holz gefertigt und die Drehteller dabei mit Figuren oder vorweihnachtlichen Motiven verziert.

Entstanden sind Weihnachtspyramiden aus einer im Mittelalter gebräuchlichen Tradition in der dunklen Winterzeit, böses und Unheil vom eigenen Heim fernzuhalten. Während in Süd/West Europa grüne Zweige aufgehängt wurden um Böses und Unheil abzuwenden, wurden in Nord/Ost Europa hingegen Lichter bzw. Kerzen aufgestellt.

Im 18. Jahrhundert entstand im Erzgebirge eine Kombination beider Bräuche, indem man Zweige zusammenband und in in deren Mitte eine Kerze befestigte. Diese Lichtergestelle wurden bald schon weiter ausgeschmückt und die Zweige entfielen. Es wurden mehrere Plattformen eingezogen, um mehr Kerzen und Figuren unterzubringen. Später kam man auf die Idee, die Abwärme der Kerzen zu nutzen und - über ein an der Spitze angebrachtes Flügelrad - die Plattformen anzutreiben.



Die Motive der Weihnachtspyramiden sind vielfältig und erzählen ihre eigenen Geschichten. Es gibt sie mit christlichen Motive, wie der Geburt Christi, Engeln oder Sternsängern, als auch mit Motiven aus dem alltäglichen Leben. Hier werden oft Berufsgruppen wie Bergleute, Jäger, Bauern oder Händler, die mit Waren bepackt sind, dargestellt. Aber auch Waldtiere oder andere Motive sind möglich.

Das Modell und Danksagung:



Weihnachtspyramiden werden üblicherweise durch Kerzen angetrieben. Da Papier und offenes Feuer sich aber nicht besonders gut vertragen, sind Kerzen hier aufgrund der Feuergefahr **nicht erlaubt!** Um eine Wärmespiel anzutreiben reicht die aufsteigende Wärme einer Heizung, damit sich das Flügelrad dreht.

Die Mondorfer Weihnachtspyramide stellt Berufe dar, die in Mondorf bis Anfang des 20. Jahrhunderts (und teilweise auch heute noch) ausgeübt wurden. Zu sehen sind ein Korbmacher, der mit seinen geflochtenen Weidenkörbe auf dem Weg zum Markt ist, ein Fischer, der seinen Fang nach Hause bringt und eine Bäuerin, die für ihre Lieben leckere Weihnachtsplätzchen gebacken hat.

Ein besonderer Dank geht an Marcel Vijfwinkel von dessen Homepage www.cgtextures.com verschiedene Texturen verwendet werden durften.



Zusammenbau:

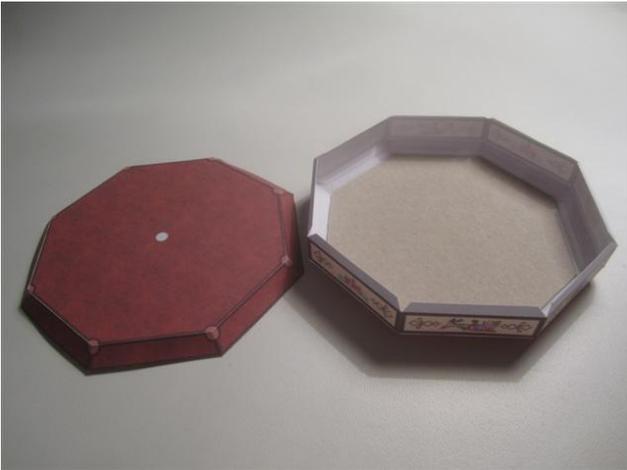
Drucken Sie die Bauteile aus. Am besten eignet sich 120 g/m² schweres Papier. Außerdem benötigen Sie folgende Dinge:

Werkzeuge	Baumaterial
<ul style="list-style-type: none">• Schere• (Stahl-)Lineal• Cuttermesser• Zahnstocher zum verstreichen von Leim• Klebstoff/Bastelleim• Stecknadel zum Anritzen• optional: Doppelseitiges Klebeband oder Klebstoff Stick	<ul style="list-style-type: none">• Ein Stück Graupappe, 1mm stark• Eine Stricknadel• Einen Korken oder ein Stück Holz• Einige Steine• Einen 7mm Druckknopf zum Annähen• Bohrer mit Durchmesser der Stricknadel• Eine Heizung

Schneiden Sie die Einzelteile möglichst mit dem Cutter aus. Nehmen Sie die Schere nur für Kleinteile, gebogene Stücke und Klebeecken. Beim Anritzen zum Falzen mit der Stecknadel sollten Sie auf die Biegerichtung achten. Bei Biegungen, die eine Außenecke darstellen, ritzen Sie auf der gedruckten Markierung. Bei Innenecken ritzen Sie von der unbedruckten Seite. Um dabei die Linie von der anderen Seite genau zu treffen, können Sie am Anfang und am Ende der aufgedruckten Linie mit der Stecknadel durch das Papier stechen. So haben Sie auf der Rückseite zwei Punkte, die Sie mit einem Lineal verbinden können. Einige Teile werden ohne Klebelasche stumpf verklebt. Verwenden Sie hierzu am besten Bastelleim, da dieser unsichtbar abtrocknet. Optional benötigen Sie Buntstifte oder einen Wassermalkasten um die Schnittkanten einzufärben.

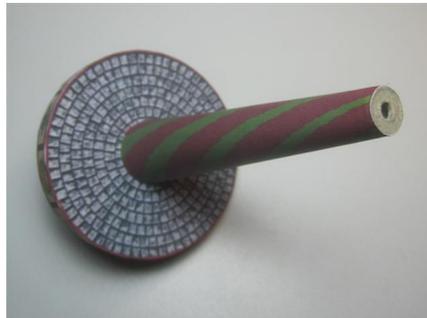
Sockel:

- Sockelboden (1) ausschneiden, ritzen.
- Ein Stück Graupappe passend zur Bodenfläche ausschneiden und auf die Innenseite des Sockelbodens kleben.
- Sockelunterkanten (2 und 3) ausschneiden, ritzen und zusammenkleben.
- Sockelunterkanten an den Sockelboden kleben.
- Sockelseitenwände (4 und 5) ausschneiden, ritzen und zusammenkleben.
- Sockelseitenwände an die Sockelunterkanten kleben.
- Den Korken (oder das Holzstück) auf 17-18mm kürzen und mittig auf die Innenseite des Sockelbodens kleben.
- Einige Steine an die Innenseite des Bodens kleben, um den Sockel zu beschweren und die Kippsicherheit zu erhöhen.
- Sockeldeckel (6) ausschneiden, ritzen.
- Ein Stück Graupappe passend zur Deckelfläche ausschneiden und auf die Innenseite des Sockeldeckels kleben.
- Sockeloberkanten (7 und 8) ausschneiden, ritzen und zusammenkleben.
- Sockeloberkanten an den Sockeldeckel kleben.
- Sockeloberteil auf das Sockelunterteil kleben.
- Loch für die Stricknadel an der angezeichneten Stelle bohren.



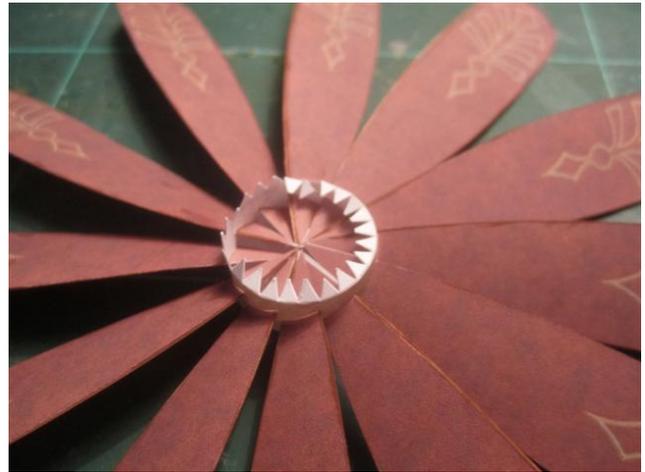
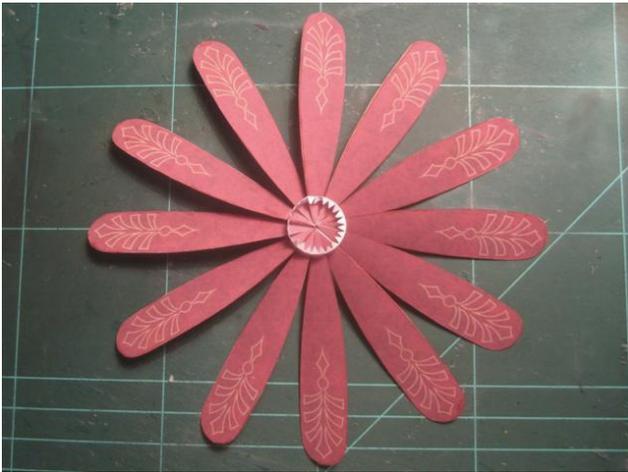
Drehteller:

- Telleroberseite (9) ausschneiden
- Tellerrand (10) ausschneiden, ritzen und zusammenkleben.
- Tellerrand an die Telleroberseite kleben.
- Ein Stück Graupappe passend zur Telleroberseite ausschneiden und auf die Innenseite der Telleroberseite kleben.
- Tellerunterseite (11) ausschneiden und an den Teller kleben.
- Tellersäule (12) ausschneiden, zu einem Kegelrollen und zusammenkleben.
- Tellersäule an den Teller kleben.
- Schablonenstück (A1) auf Graupappe kleben und ausschneiden.
- Schablonenstück in die Spitze der Tellersäule einkleben.
- Druckknopf auf die Spitze der Tellersäule kleben.



Flügelrad:

- Flügelteile (13) ausschneiden und je zwei Stück Rücken an Rücken zusammenkleben.
- Flügelnabenoberteil (14) ausschneiden, zu einem Kegel rollen, zusammenkleben und mit Deckel (15) verschließen.
- Nabenkranz (16) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Nabenkranz an das Flügelnabenoberteil kleben.
- Flügel in die Schlitze einführen, ausrichten und verkleben. (Siehe Abbildungen)
- Flügelnabenunterteil (17) ausschneiden, zu einem Kegel rollen und zusammenkleben.
- Schablonenstück (A2) auf Graupappe kleben und ausschneiden.
- Schablonenstück in das Flügelnabenunterteil einkleben.
- Flügelnabenunterteil an den Nabenkranz kleben.
- Flügelrad auf die Spitze Der Tellersäule kleben.



Zaun:

- Zaunpfosten (18) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben. Mit dem Deckel (19) verschließen.
- Zaunpfosten auf die markierten Stellen des Sockels kleben.
- Zäune (20) mit der schwarzen Farbfläche Rücken an Rücken verkleben und ausschneiden.
- Weihnachtsgirlanden (20 und 21) ausschneiden und je Rücken an Rücken miteinander verkleben.
- Weihnachtsgirlanden auf die Zäune kleben.
- Zäune zwischen die Zaunpfosten kleben.



Korbmacher:

- Beine (22) ausschneiden, zu je einem Kegel formen und zusammenkleben.
- Rumpfmittelteil (23) und Rumpfoberenteil (24) ausschneiden zu einem Rohr formen und zusammenkleben. Beide Teile zusammenkleben und unten mit dem Rumpfunterteil (25) verschließen.
- Beine an den Rumpf an die markierten Flächen kleben. Achten Sie darauf die Farbflächen der Schuhe nach vorne zeigen zu lassen.

- Kopf (26 – 28) ausschneiden, rollen und zusammenkleben.
- Hutkrempe (29 und 30) ausschneiden und Rücken an Rücken zusammenkleben.
- Hutoberteil (31) ausschneiden, zu einem Kegel rollen und zusammenkleben. Hutoberteil mit Deckel (32) verschließen.
- Hutoberteil auf die Krempe kleben. Hut auf den Kopf kleben. Kopf auf den Rumpf kleben.
- Linken Oberarm (33) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Linken Unterarm (35) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Armteile zusammenkleben und mit der Schulter (35) und der Hand (36) verschließen.
- Rechten Oberarm (37) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Rechten Unterarm (38) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Armteile zusammenkleben und mit der Schulter (39) und der Hand (40) verschließen.
- Arme an den Rumpf kleben.
- Schuhe (41 und 42) ausschneiden, zusammenkleben und an die Beine kleben.
- Tragegeschirr (43) ausschneiden, ritzen und zusammenkleben.
- Körbe (44) ausschneiden, zu einem Rohr rollen, zusammenkleben und mit den Deckeln (45) und (46) verschließen.
- Körbe auf das Tragegeschirr kleben.



Fischer:

- Beine (47) ausschneiden, zu je einem Kegel formen und zusammenkleben.
- Rumpfunterteil (48), Rumpfmittelteil (49) und Rumpfoberenteil (50) ausschneiden zu je einem Kegel formen und zusammenkleben. Teile zusammenkleben und unten mit dem Rumpfbodenl (51) verschließen.
- Beine an den Rumpf an die markierten Flächen kleben. Achten Sie darauf die Farbflächen der Schuhe nach vorne zeigen zu lassen.
- Kopf (52 – 54) ausschneiden, rollen und zusammenkleben.
- Mützenschirm (55 und 56) ausschneiden und Rücken an Rücken zusammenkleben.
- Mützenoberteil (57) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben. Mützenoberteil mit Deckel (58) verschließen.
- Mützenoberteil auf den Schirm kleben. Mütze auf den Kopf kleben. Kopf auf den Rumpf kleben.
- Linken Oberarm (58) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Linken Unterarm (59) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Linke Hand (60) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben und mit den Deckeln (61 und 62) verschließen.



- Armteile zusammenkleben und mit der Schulter (63) und der Hand verschließen.
- Rechten Oberarm (64) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Rechten Unterarm (65) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Rechte Hand (66) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben und mit den Deckeln (67 und 68) verschließen.
- Armteile zusammenkleben und mit der Schulter (69) und der Hand verschließen.
- Arme an den Rumpf kleben.
- Stiefel (70 und 71) ausschneiden, zusammenkleben und an die Beine kleben.
- Fische (72-75) ausschneiden und Rücken an Rücken zusammenkleben.
- Fische an die linke Hand kleben.

Bäuerin:

- Rockteile (76 - 78)) ausschneiden, zu je einem Kegel formen und zusammenkleben.
- Rumpfunterteil (79), Rumpfmittelteil (80) und Rumpfoberteil (81) ausschneiden zu je einem Kegel formen und zusammenkleben. Teile zusammenkleben und unten mit den Schultern (82) verschließen.
- Rock an den Rumpf kleben.
- Kopf (83 - 85) ausschneiden, rollen und zusammenkleben.
- Hals (52 - 54) ausschneiden, rollen und zusammenkleben.
- Kopf auf den Hals kleben, Hals auf den Rumpf kleben.
- Linken Oberarm (88) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Linken Unterarm (89) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Linke Hand (90) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Linken Blusenärmel (91) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben und mit den Deckeln (92 und 93) verschließen.
- Armteile zusammenkleben und mit dem Handdeckel (94) und der Blusenärmel verschließen.
- Linken Oberarm (95) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Linken Unterarm (96) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Linke Hand (97) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben.
- Linken Blusenärmel (98) ausschneiden, zu einem Rohr rollen und zusammenkleben und mit den Deckeln (99 und 100) verschließen.
- Armteile zusammenkleben und mit dem Handdeckel (101) und der Blusenärmel verschließen.
- Arme an den Rumpf kleben.
- Kuchenblech (102 und 103) ausschneiden und Rücken an Rücken zusammenkleben.
- Kuchenblech an die Hände kleben.
- Zopf (104) ausschneiden und an den Hinterkopf kleben.



Abschlussarbeiten:

- Die Figuren auf den Drehteller kleben. Ordnen Sie sie so an, das alle 120° eine Figur auf dem Teller steht.

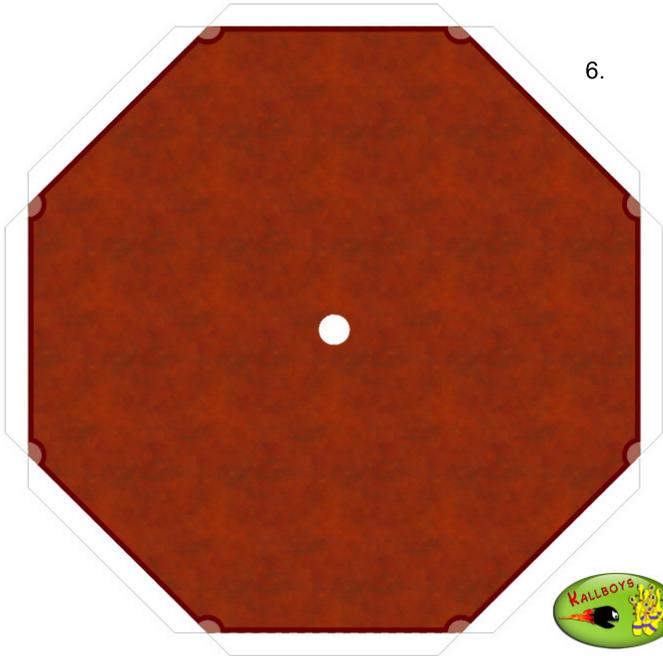
- Stecken sie die Stricknadel in den Socken, eventuell müssen Sie sie kürzen.
- Setzen sie den Drehteller auf. Der Drehteller soll nun frei drehbar sein.
- Pyramide auf die Heizung stellen. Sofern sie an ist, sollte sich die Pyramide nach kurzer Zeit in Bewegung setzen.



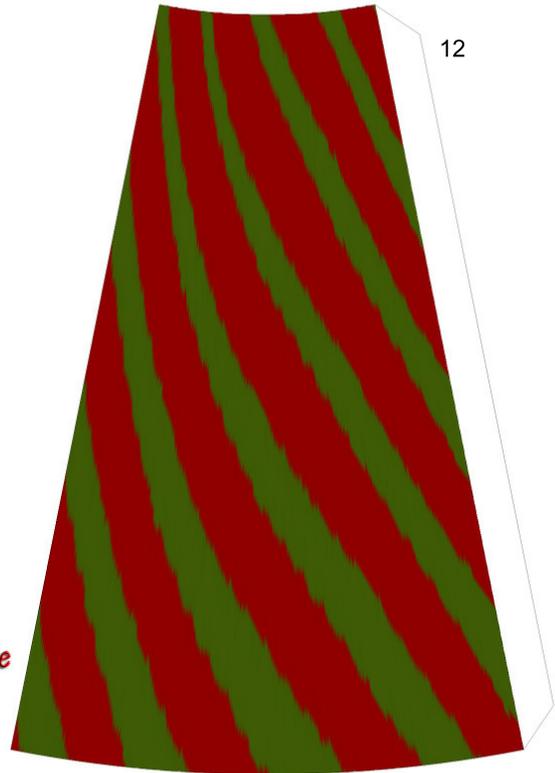
Verwendung:

Diese Datei inklusive der enthaltenen Bilder und Texte unterliegen dem Urheberrecht. Eine Weitergabe dieser Datei (auch auszugsweise) auf Downloadseiten, auf Datenträgern oder als Sammlung über elektronische Medien ist ohne eine schriftl. Genehmigung nicht gestattet.

Eine kommerzielle Verwendung des Bastelbogens ist keinesfalls gestattet. Für den nicht kommerziellen - privaten Gebrauch, und zur Weitergabe an Freunde sind Kopien jedoch erlaubt.



6.



12



www.kallboys.de
© 2012



1

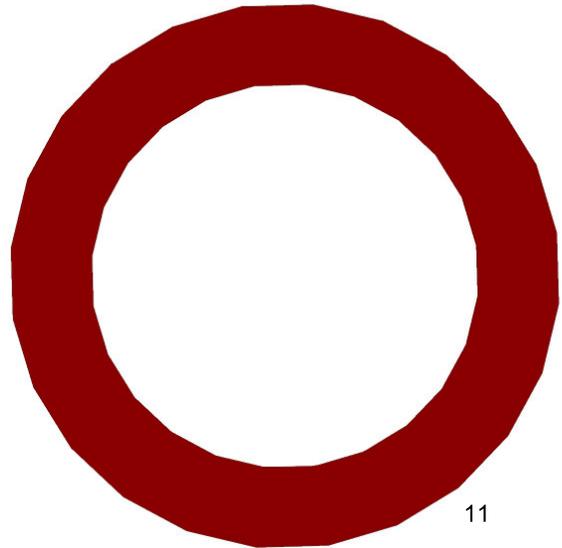


www.kallboys.de
© 2012

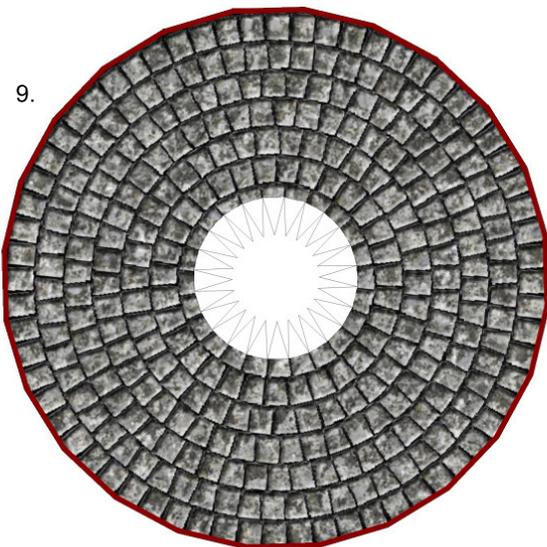
Nur auf Heizungen verwenden!
Use only radiators!
Utilisez chauffage seulement!
Use sólo calentadores!



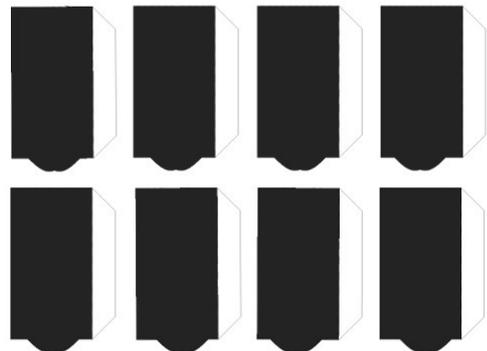
Keine Kerzen verwenden!
Do not use candles!
Ne pas utiliser de bougies!
No use velas!



11



9.



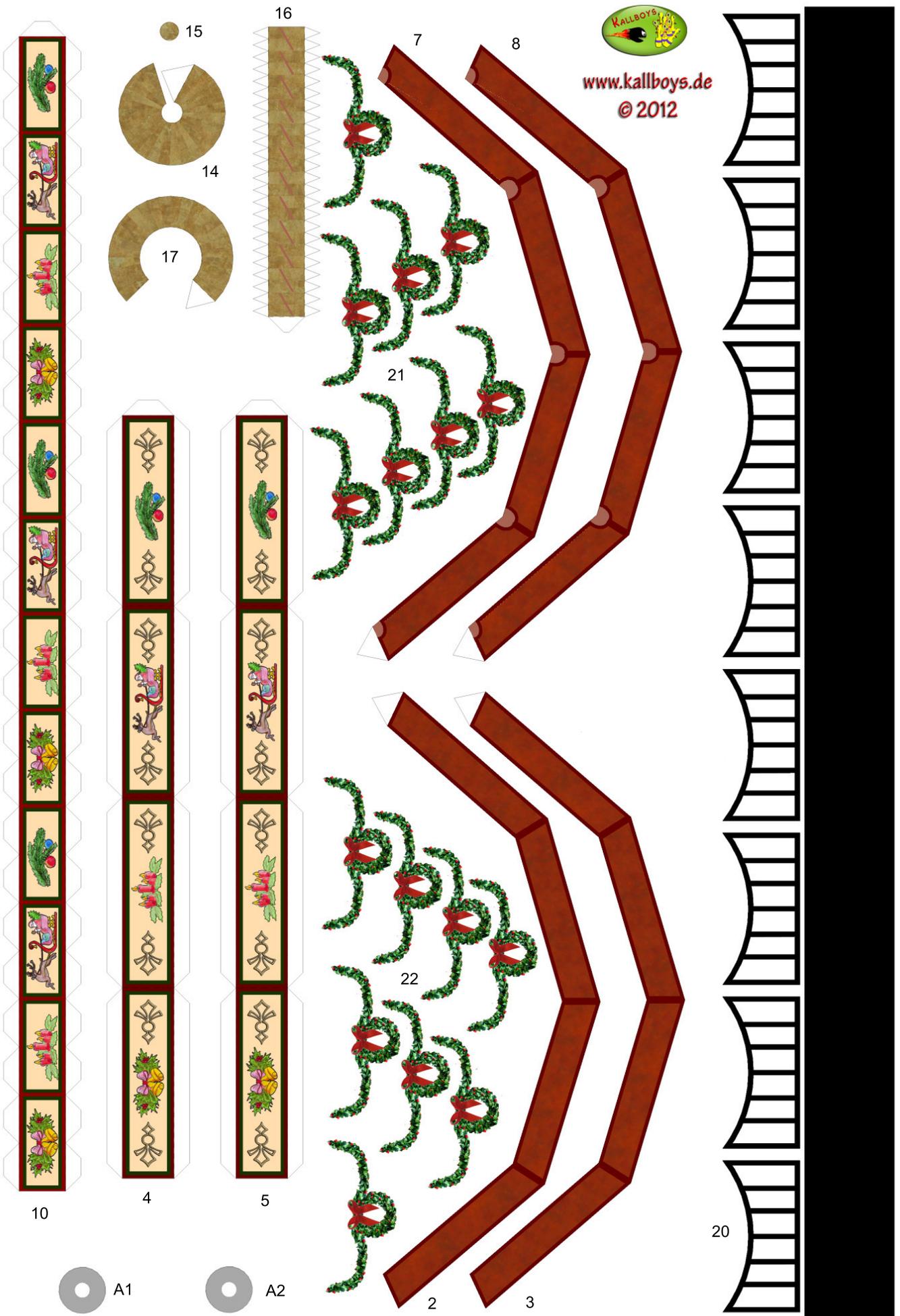
18



19



www.kallboys.de
© 2012



10

4

5

A1

A2

15

14

17

16

7

8

21

22

2

3

20

