

Kalender „Pentagon“

Das Ursprungsmodell stammt von Tomoko Fuse, Japan und wurde zuerst als Kalender designed von Sara Giarrusso und Ramin Razani, Italien. Bilder und die Faltdiagramme von Paola Scaburri sind veröffentlicht auf



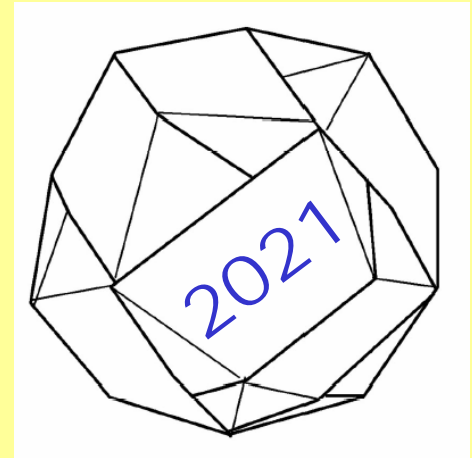
<http://www.origami-cdo.it/modelli/pdf/>

Centro Diffusione Origami

Das Kalendermodell wurde optimiert von Matthias Eichel, Kassel und Stefan Delecat, Göttingen, mit ebenfalls optimierten Faltanleitungen versehen und als Kalender mit „deutschsprachigen“ Monatsbezeichnungen nach 2007 nun auch **für 2021** für Origami Deutschland bereitgestellt.

Viel Spaß beim Nachfalten wünschen

Stefan Delecat und Matthias Eichel




Januar



MÄRZ

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |



in
Februar
einstecken



Juni



Juni

Februar



JANUAR

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |

in
März
einstecken

Oktober

Oktober




März



FEBRUAR

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |



in
Januar
einstecken



Mai



Mai


April



März

JUNI

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |



in
August
einstecken




März

Mai




JULI

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | | | | | | |



in
Dezember
einstecken



April




April

Juni



AUGUST

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 30 | | | | | | |



in
April
einstecken



November

November




Juli



September

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

DEZEMBER



in
Mai
einstecken



September




August




APRIL

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | | | | | |



in
Juni
einstecken



Juli



Juli


September



August

NOVEMBER

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | | | |



in
Oktober
einstecken



August

Oktober




Dezember


Mo Di Mi Do Fr Sa So

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

SEPTEMBER

A stylized graphic of a calendar page, showing a grid of numbers and days of the week, with a decorative flourish at the bottom.

in
November
einstecken




Dezember

November




OKTOBER

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | |



in
September
einstecken



Januar



Januar

Dezember



Februar

MAI

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

in Juli einstecken



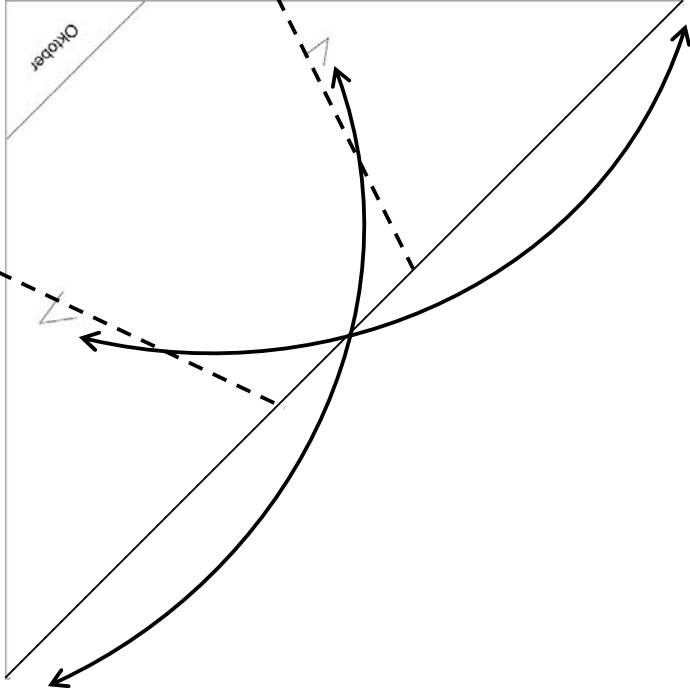
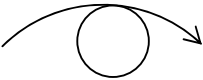
Februar

Faltanleitung I

1

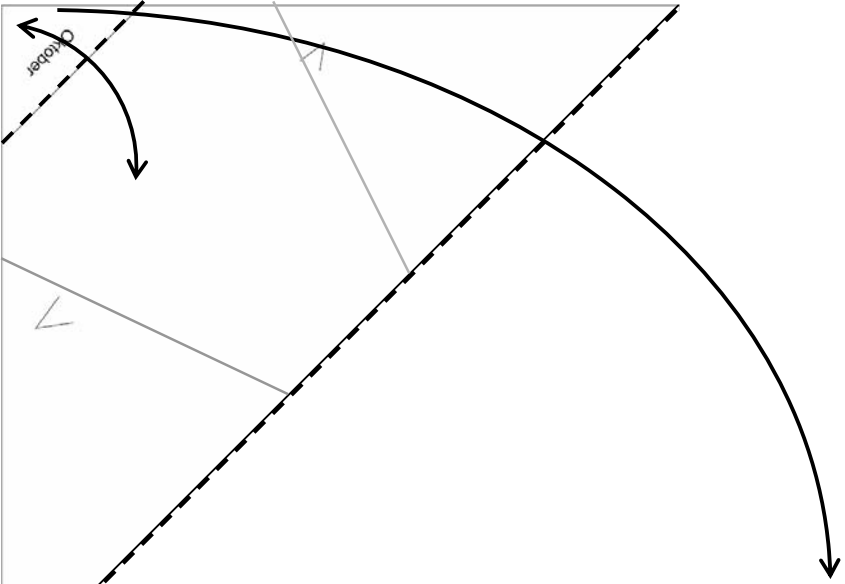


2



3a

Beide Papierlagen

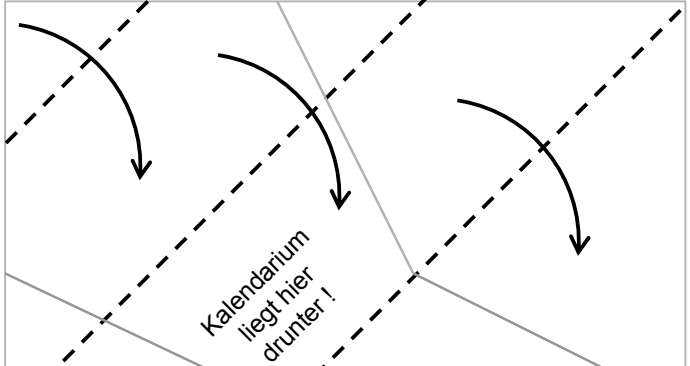


3b

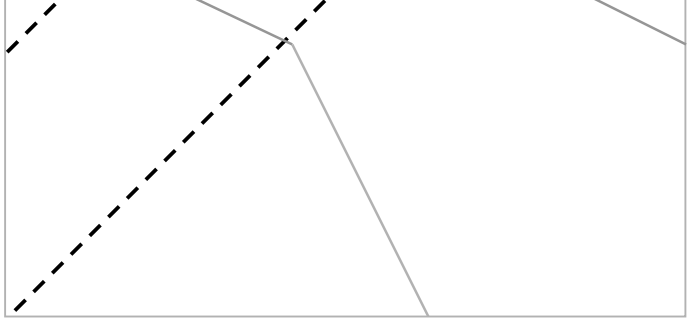
Nur obere Lage



4a



4b



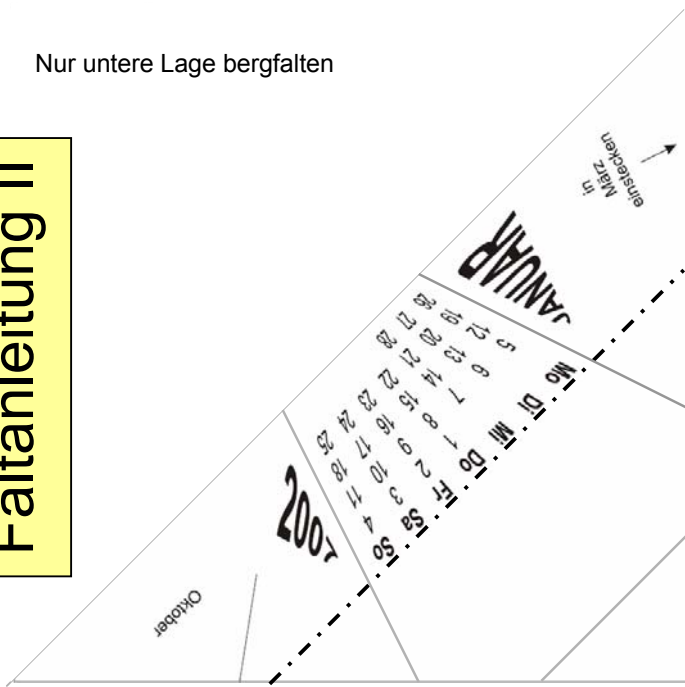
4c



5

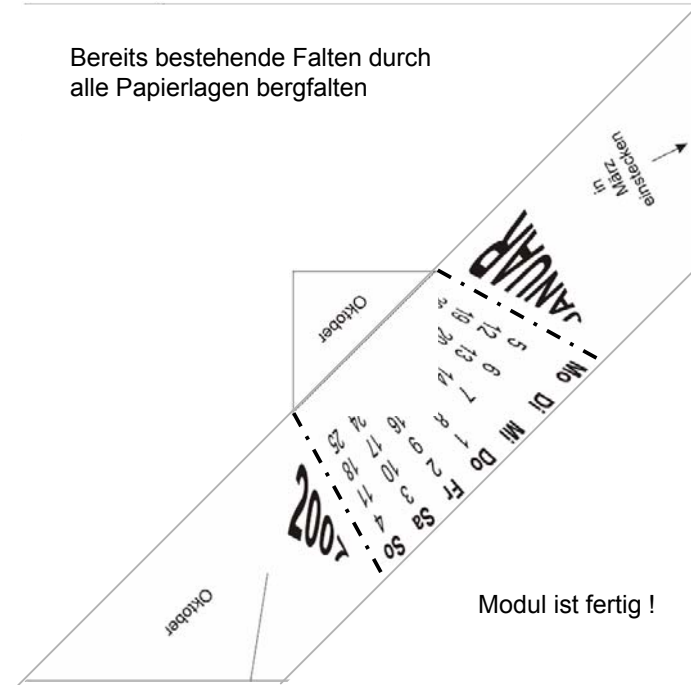
Nur untere Lage bergfalten

Faltanleitung II

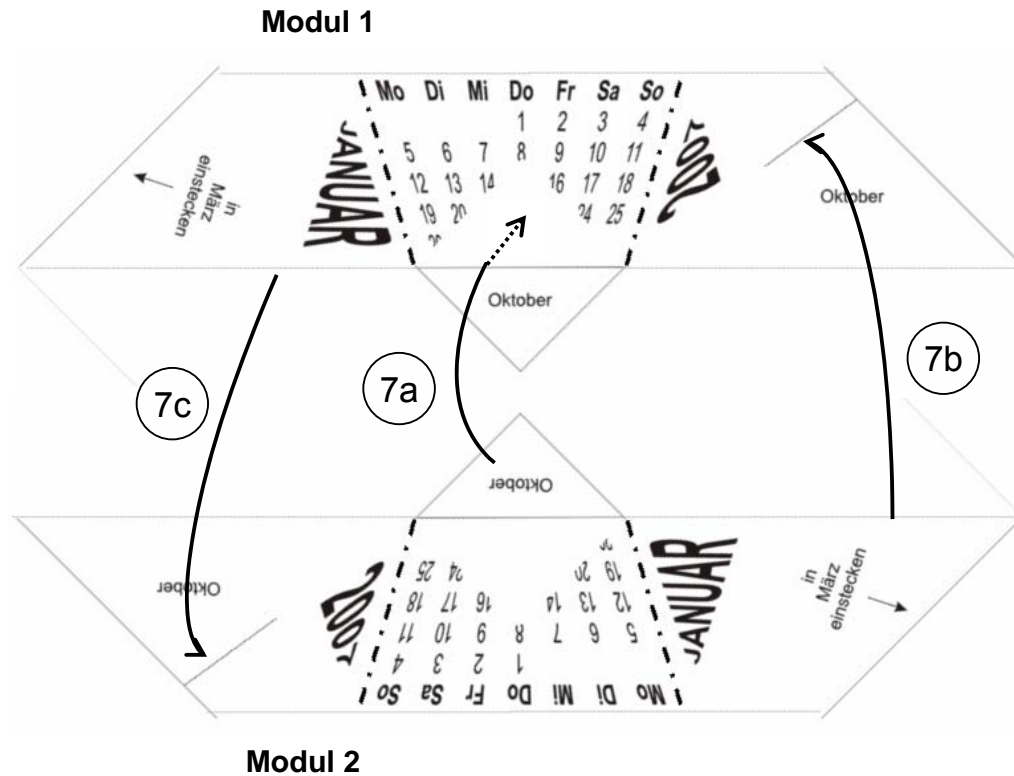


6

Bereits bestehende Falten durch alle Papierlagen bergfalten



- 7a Lasche von Modul 2 in die Tasche des Moduls 1 stecken
Beachten: Monatsname auf der Lasche des Moduls 2 bezeichnet das Modul mit diesem Monatsnamen in verzierter Schrift (Modul 1)
- 7b Außenkante des Moduls 2 an die Markierungslinie des Moduls 1 anlegen, überstehende Ecken umfalten und in die Taschen legen
- 7c Außenkante des Moduls 1 an die Markierungslinie des Moduls 2 anlegen, überstehende Ecken umfalten und in die Taschen legen



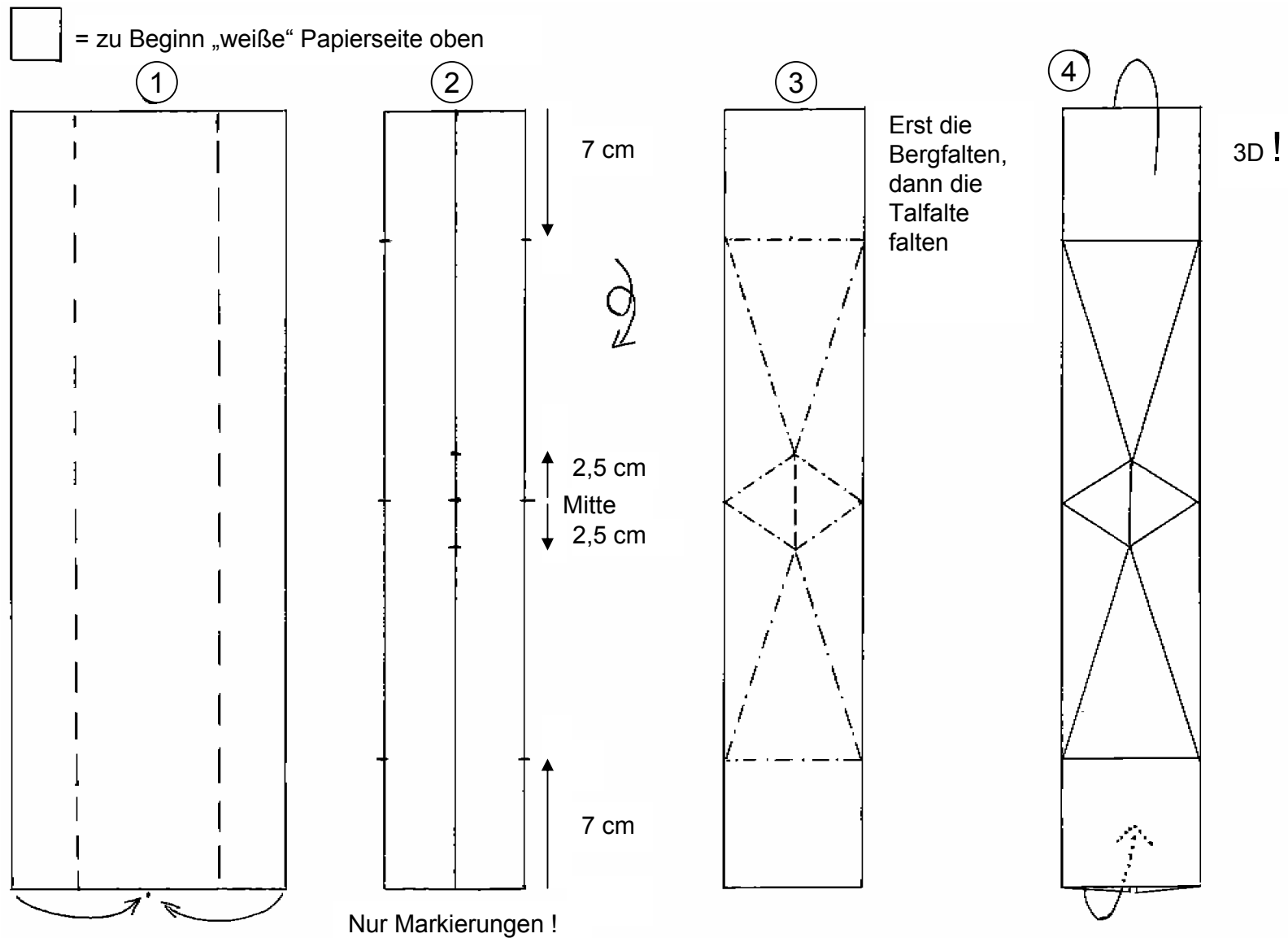
Zusammenbau

- 8 6 solcher „2er-Module“ bauen
- 9 „2er-Module“ zu Pentagon zusammenbauen
Beachten: Der Hinweis „In „Monat“ einstecken“ bedeutet, das das Modul mit diesem Hinweis in das Modul eingesteckt wird, das diesen Monatsnamen in verzierter Schrift aufgedruckt hat

Anregungen für die Gestaltung farbiger Kalender

| Papier <u>mit</u> <u>aufgedrucktem</u> <u>Monatsnamen</u> ... | Farbiger Kalender mit 1 Farbe | Farbiger Kalender mit 3 Farben | Farbiger Kalender mit 6 Farben | Farbiger Kalender mit 12 Farben |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| März | Farbe 1 | Farbe 1 | Farbe 1 | Farbe 1 |
| Juni | Farbe 1 | Farbe 1 | Farbe 6 | Farbe 2 |
| September | Farbe 1 | Farbe 1 | Farbe 6 | Farbe 3 |
| Dezember | Farbe 1 | Farbe 1 | Farbe 1 | Farbe 4 |
| November | Farbe 1 | Farbe 2 | Farbe 2 | Farbe 5 |
| August | Farbe 1 | Farbe 2 | Farbe 5 | Farbe 6 |
| Mai | Farbe 1 | Farbe 2 | Farbe 5 | Farbe 7 |
| Februar | Farbe 1 | Farbe 2 | Farbe 2 | Farbe 8 |
| Oktober | Farbe 1 | Farbe 3 | Farbe 3 | Farbe 9 |
| Januar | Farbe 1 | Farbe 3 | Farbe 4 | Farbe 10 |
| April | Farbe 1 | Farbe 3 | Farbe 4 | Farbe 11 |
| Juli | Farbe 1 | Farbe 3 | Farbe 3 | Farbe 12 |

Anleitung für einen Ständer „Säule“ als Variation des „Esstübchenhalters“ von Didier Boursin



Papierformat: $\frac{1}{2}$ von DIN A 3 = 42 cm x 14,8 cm, gutes Resultat mit 160g-Papier,
Farbvorschlag: schwarzes Papier

Zum Hintergrund: Geometrie-Modell

Bei einem gegebenen regelmäßigen 5-Eck mit der Seitenlänge „A“ ergibt sich die Größe des Quadrats wie folgt:

Die "Höhe" des 5-Ecks von der Bodenlinie bis zur breitesten Stelle „B“ (1. Parallele zur Diagonale des Quadrats) wird noch mal darüber gelegt (2. Parallele zur Diagonale).

Die Länge dieser Diagonale hat die Länge „A“. Darüber liegt jetzt noch ein rechtwinkliges Dreieck. Diese gesamte Konstruktion bestimmt dann die 1/2 Länge der Diagonale des zukünftigen Quadrats.

Die Seitenlänge „S“ des Papierquadrats ergibt sich also als:

$$S = 2 \times \sqrt{\frac{(2B + 0,5A)^2}{2}}$$

Die Lage der Pfeilspitzen ergibt sich wie folgt:

Man nimmt einen Pfeil von der Länge einer Außenecke bis zum Beginn der Bodenkante des 5-Ecks „C“ und dreht ihn so, dass er vom Beginn des 5-Ecks an der Bodenkante durch den Schnittpunkt der 1. Parallele mit dem 5-Eck geht. Der Endpunkt des Pfeils ist der gesuchte "magische" Punkt.

