

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 nun auch **für 2023** für Origami Deutschland e.V. bereitgestellt.

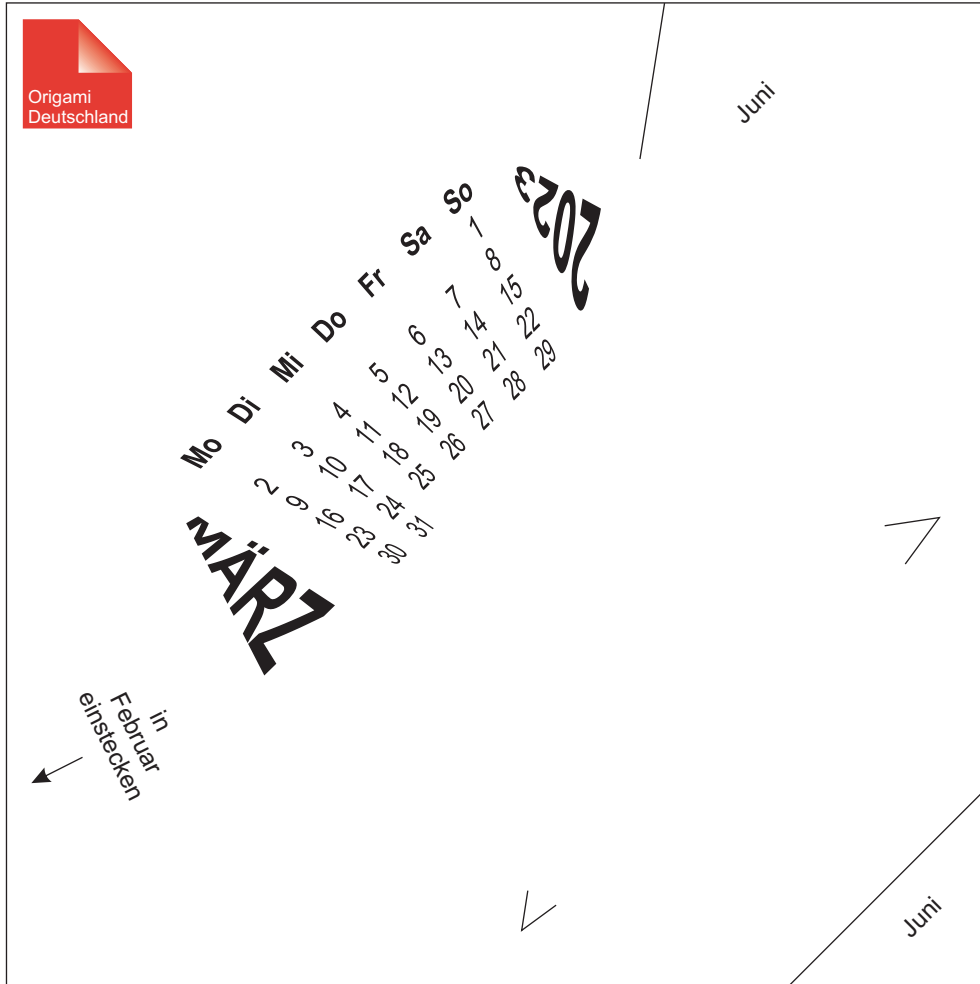
Viel Spaß beim Nachfalten wünschen

Stefan Delecat und Matthias Eichel



Januar

Februar



Origami Deutschland

in
Februar
einstecken

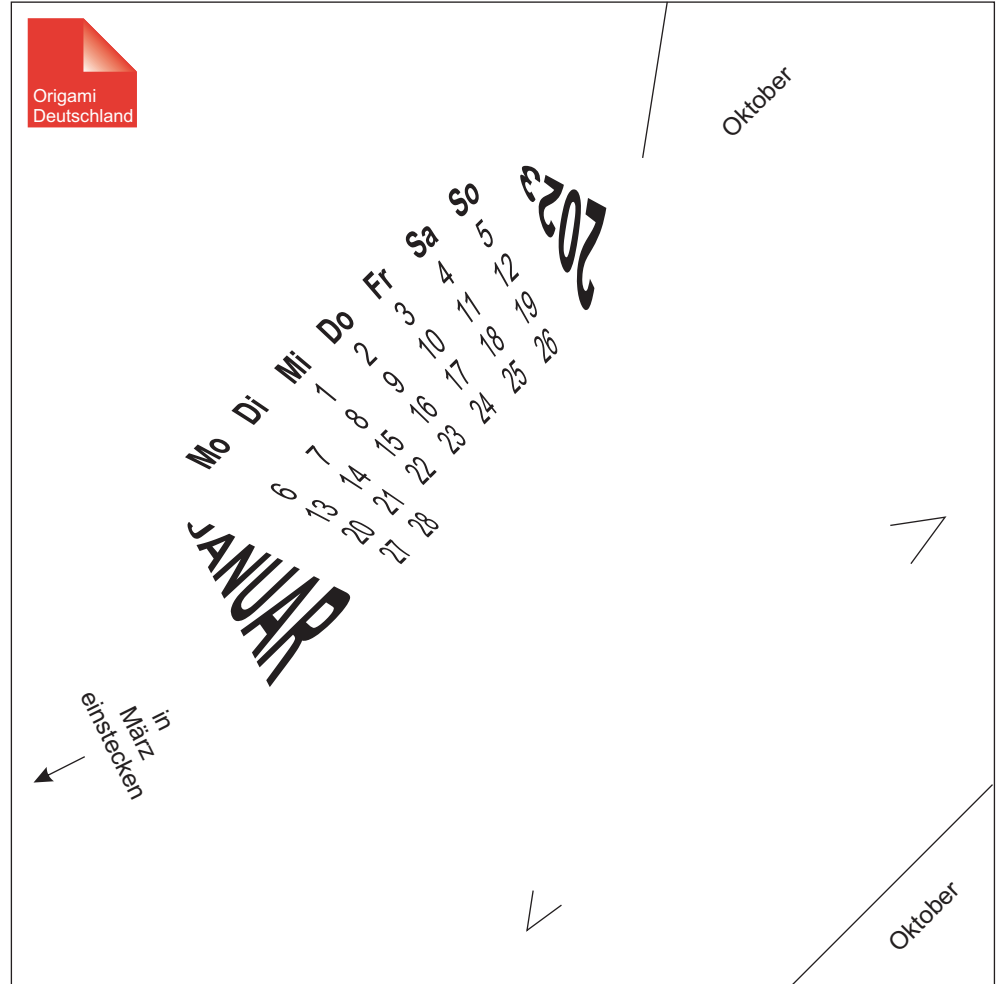
MÄRZ

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					

2021

Juni

Juni



Origami Deutschland

in
März
einstecken

JANUAR

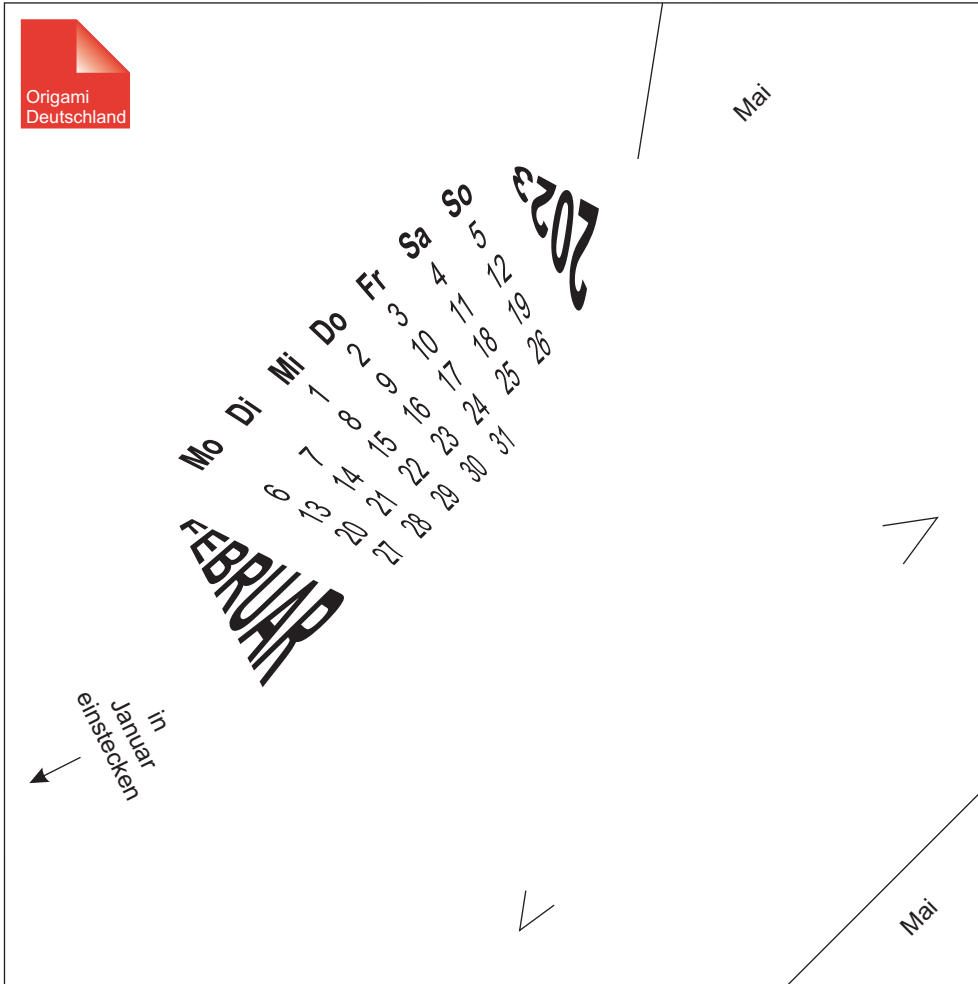
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

2021

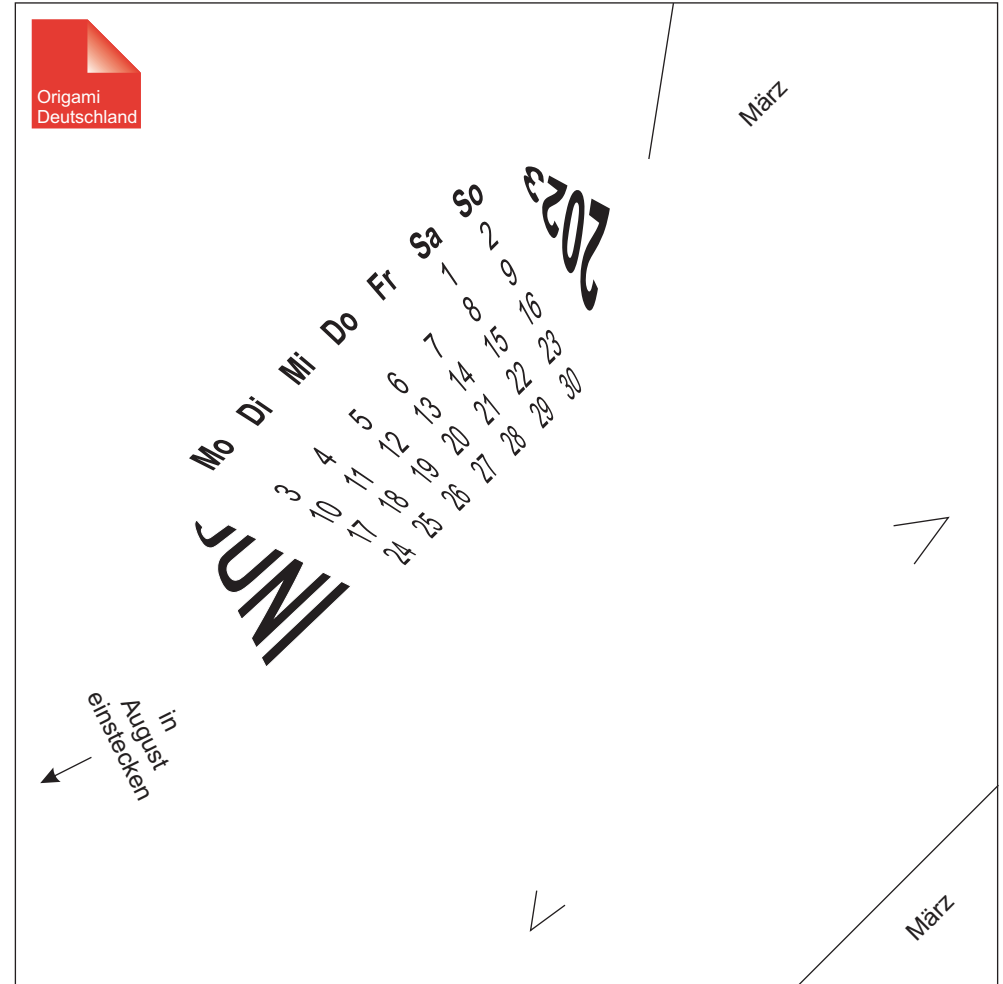
Oktober

Oktober


März



April



Mai



Origami
Deutschland

April


JULI

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
Dezember
einstecken

April

Juni



Origami
Deutschland

November

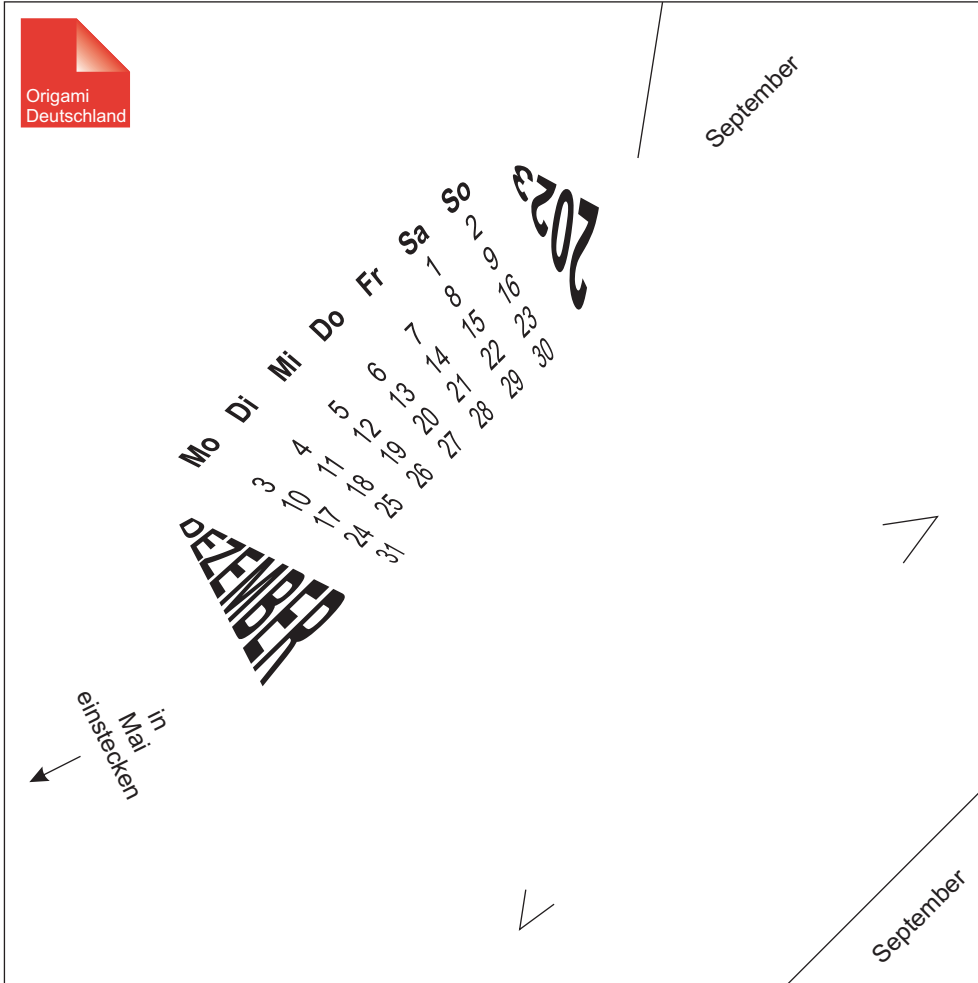
AUGUST

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
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
April
einstecken

November

Juli



Origami Deutschland

September

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

DEZEMBER

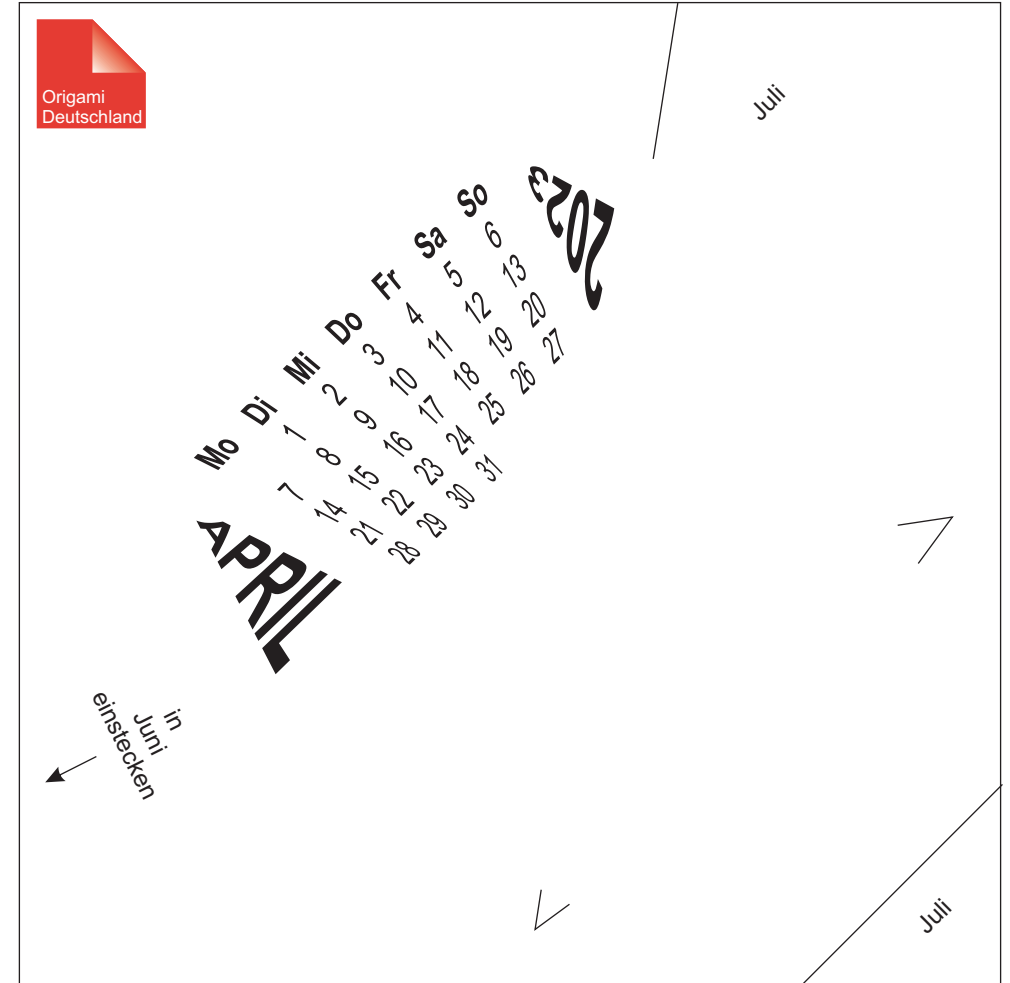
2021

in
Mai
einstecken

September

Detailed description: This is a template for an origami calendar for the month of July. It features a red logo in the top left corner that says 'Origami Deutschland'. The calendar grid is oriented vertically, with the days of the week (Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So) and the dates (3-31) arranged in a column. The month 'DEZEMBER' is printed in large, bold letters, and the year '2021' is at the bottom. Arrows indicate where to insert the calendar into a larger sheet, with labels 'September' and 'in Mai einstecken'.

August



Origami Deutschland

Juli

Mo Di Mi Do Fr Sa So

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

APRIL

2021

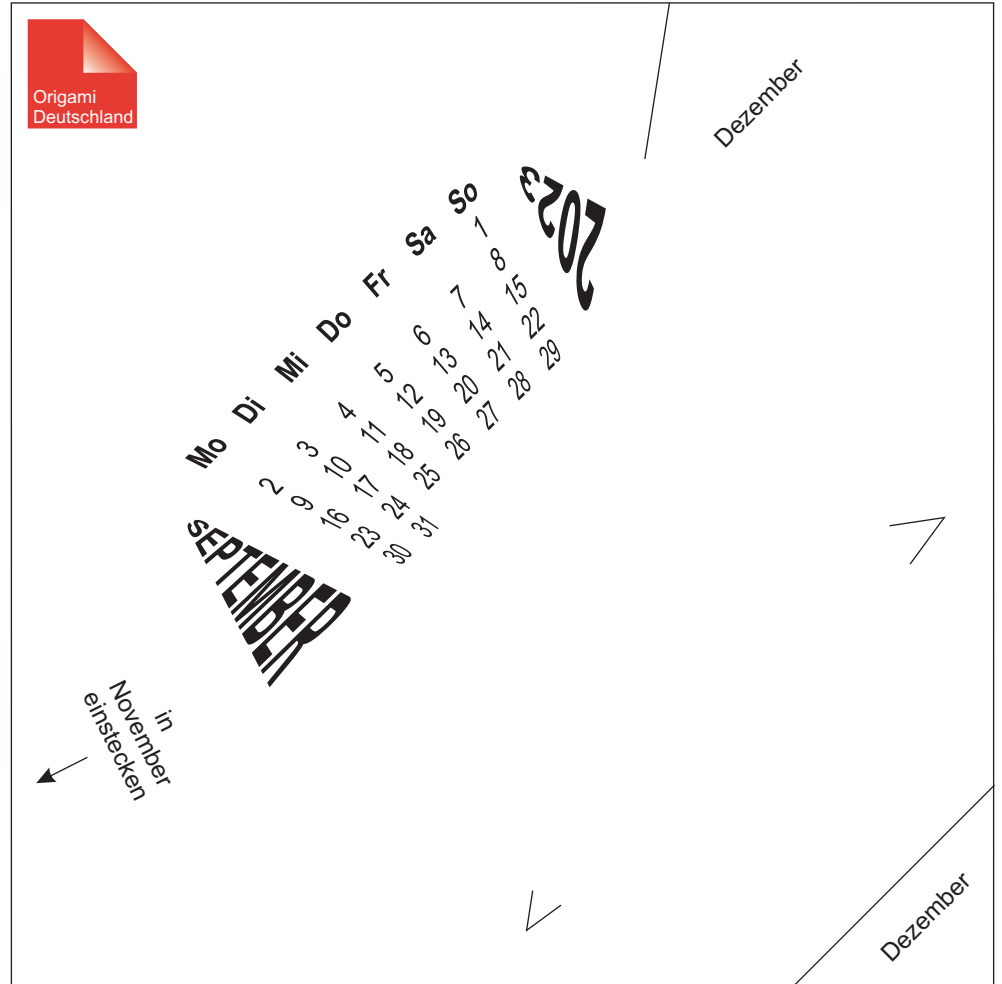
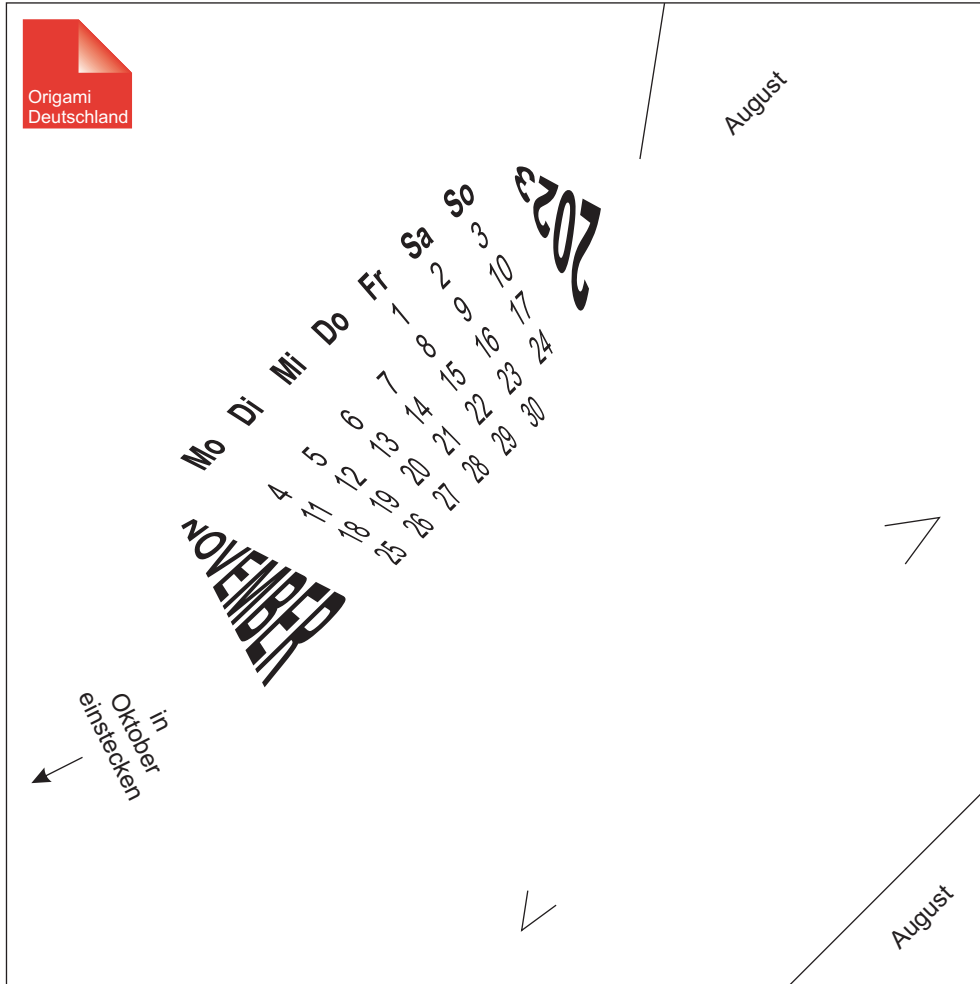
in
Juni
einstecken

Juli


Detailed description: This is a template for an origami calendar for the month of August. It features a red logo in the top left corner that says 'Origami Deutschland'. The calendar grid is oriented vertically, with the days of the week (Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So) and the dates (7-31) arranged in a column. The month 'APRIL' is printed in large, bold letters, and the year '2021' is at the bottom. Arrows indicate where to insert the calendar into a larger sheet, with labels 'Juli' and 'in Juni einstecken'.

September

Oktober



November



Origami
Deutschland

in
September
einstecken

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			


OKTOBER

2021

Januar

Januar

Dezember



Origami
Deutschland

in
Juli
einstecken

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

MAI

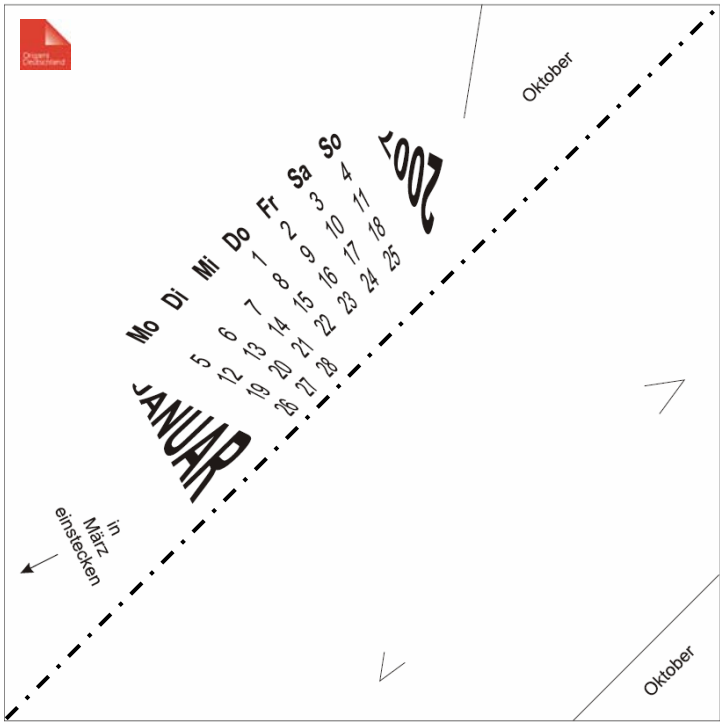
2021

Februar

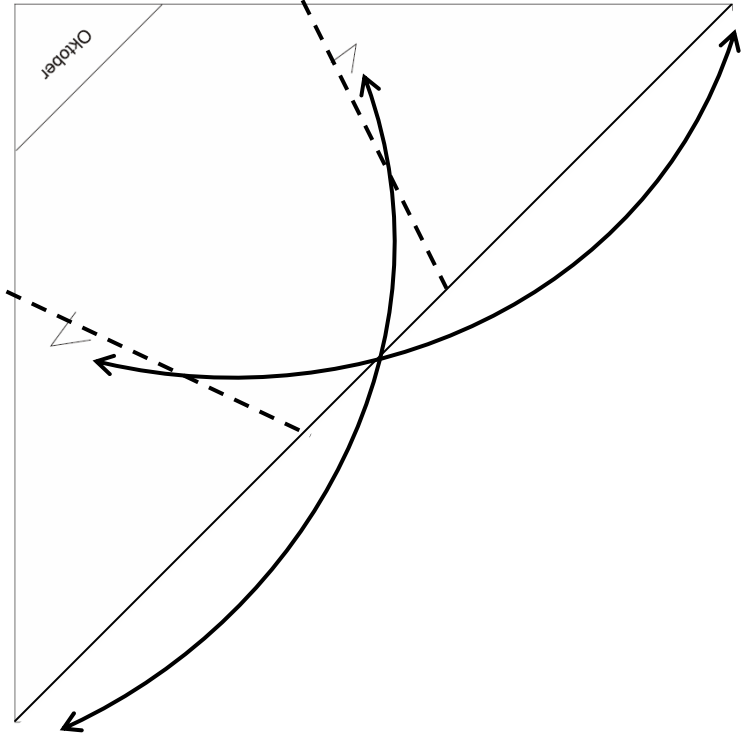
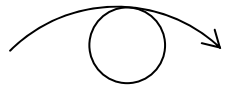
Februar

Faltanleitung I

1

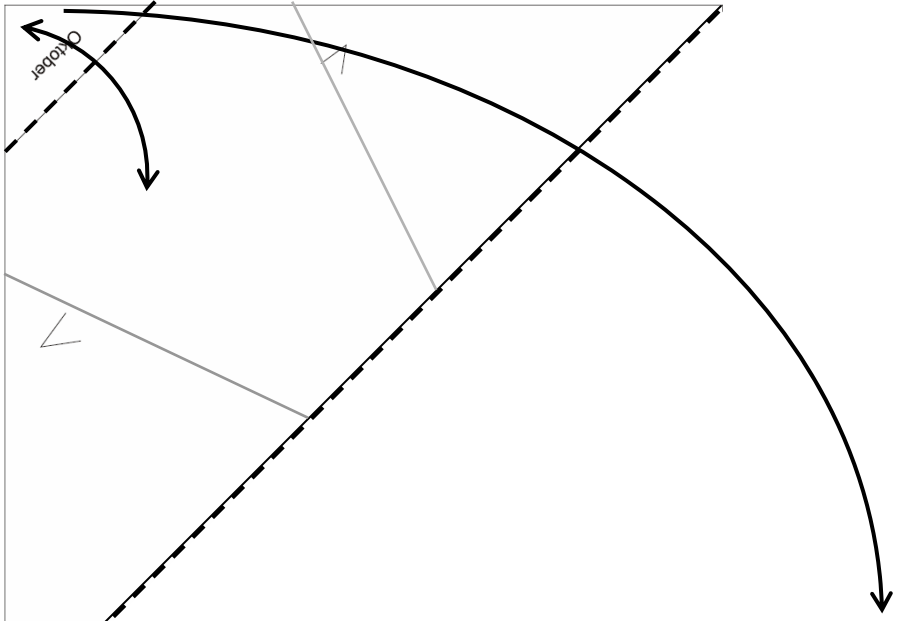


2



3a

Beide Papierlagen

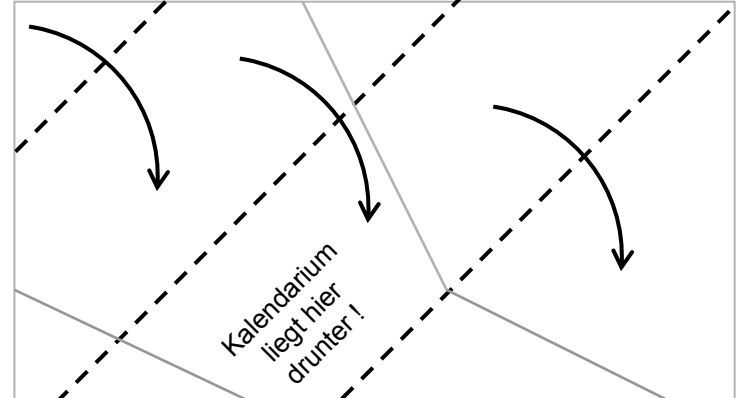


3b

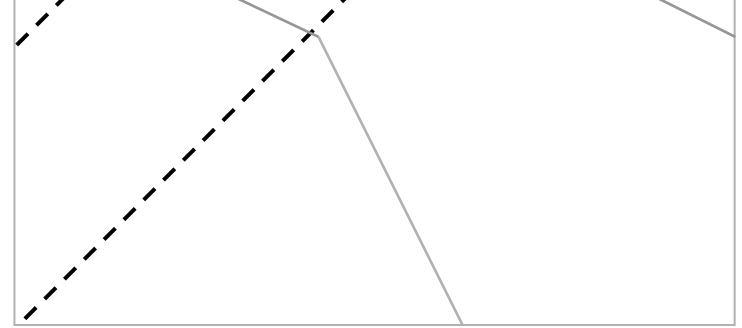
Nur obere Lage



4a



4b



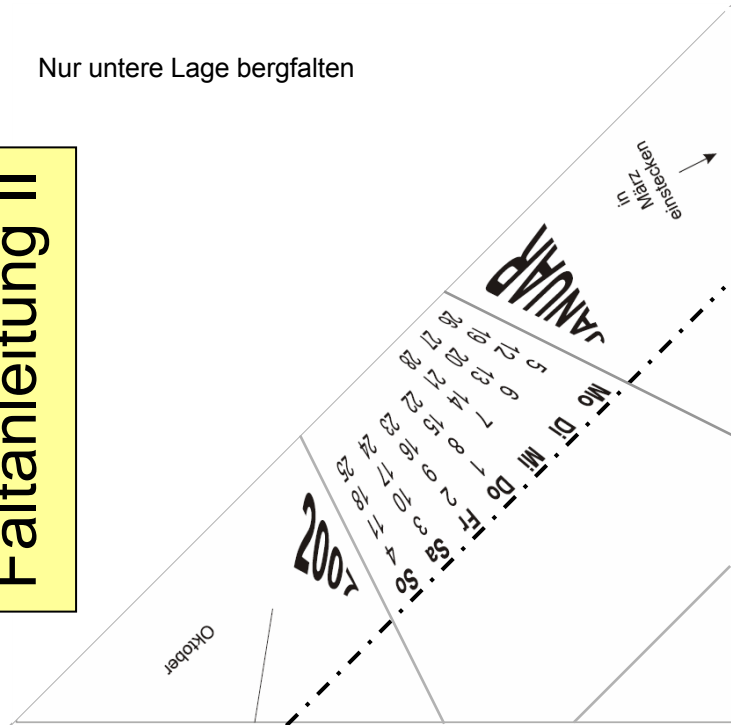
4c



5

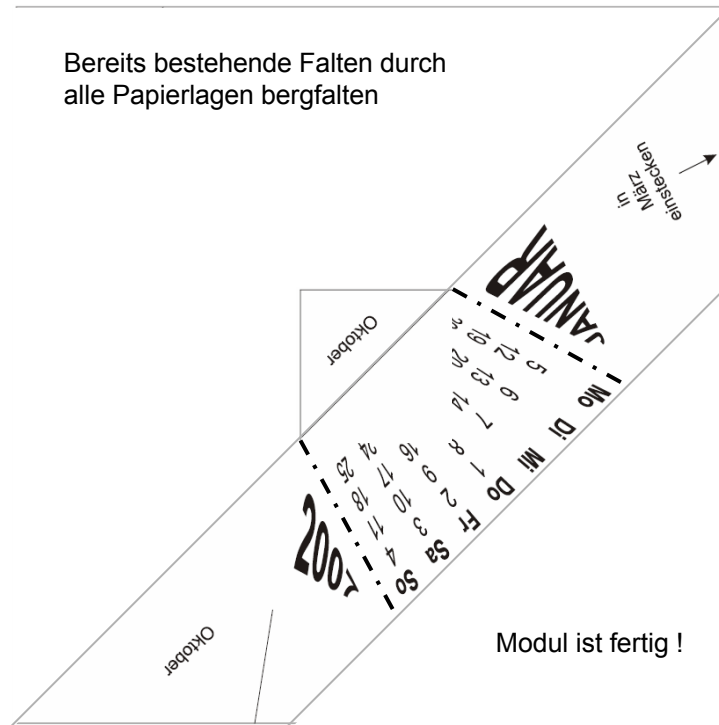
Nur untere Lage bergfalten

Faltanleitung II



6

Bereits bestehende Falten durch alle Papierlagen bergfalten



7a

Lasche von Modul 2 in die Tasche des Moduls 1 stecken

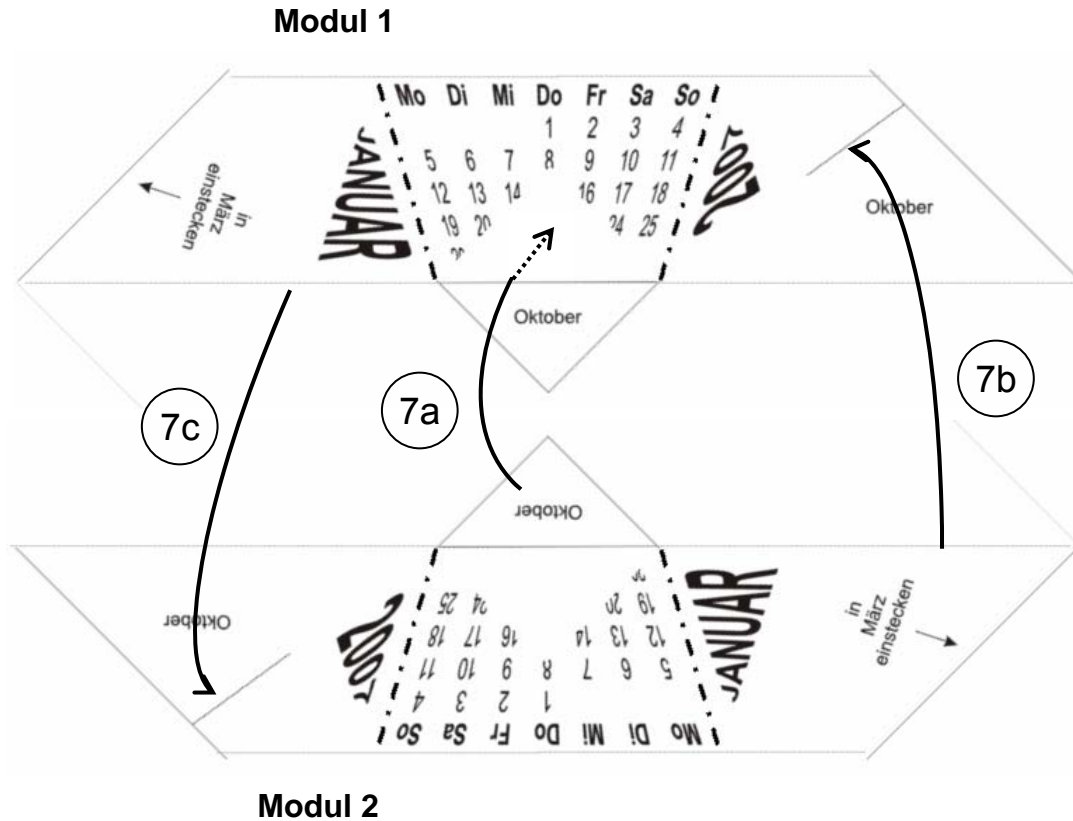
Beachten: Monatsname auf der Lasche des Moduls 2 bezeichnet das Modul mit diesem Monatsnamen in verzerrter Schrift (Modul 1)

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

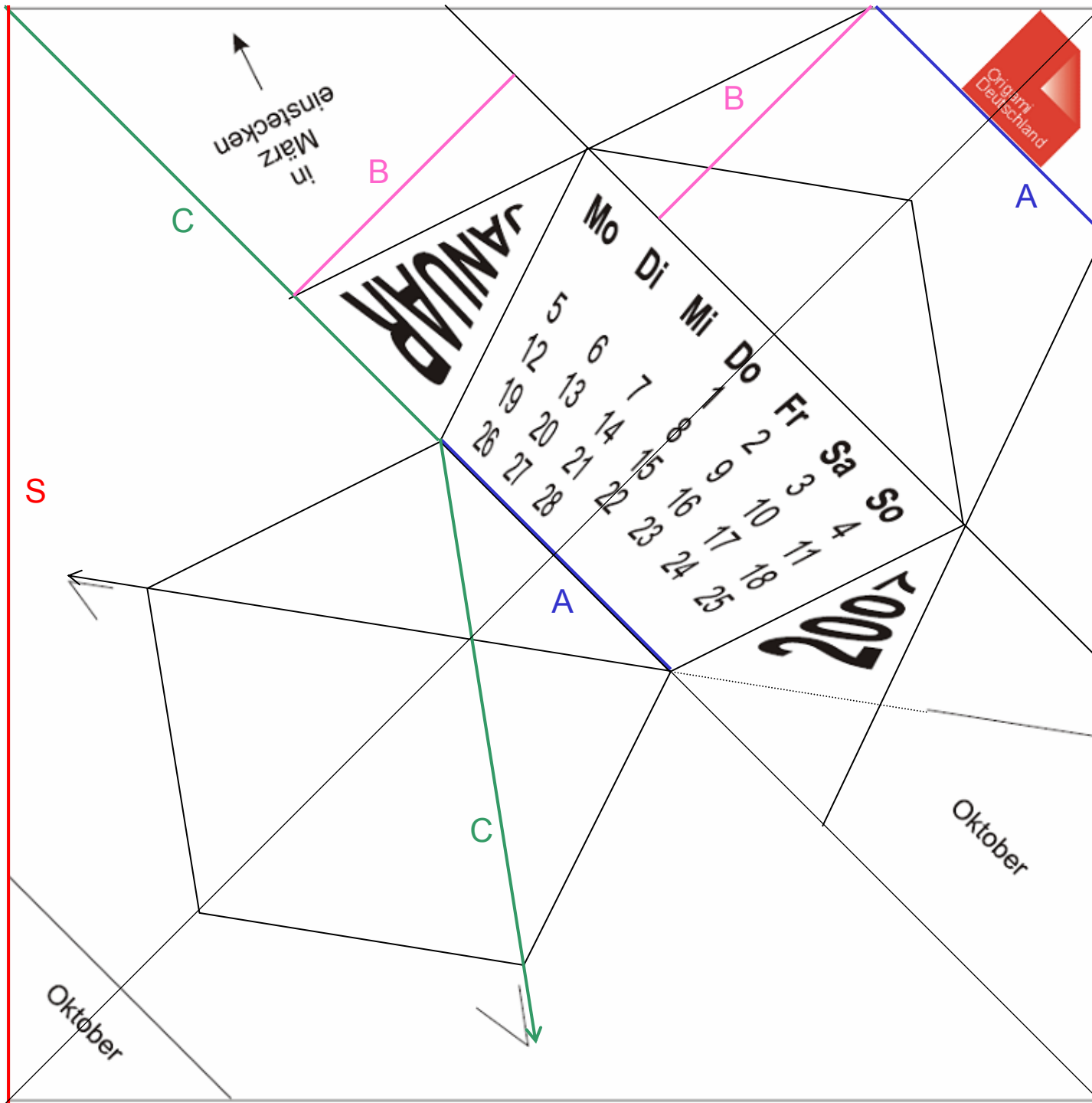
9

„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 verzerrter 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



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.