

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



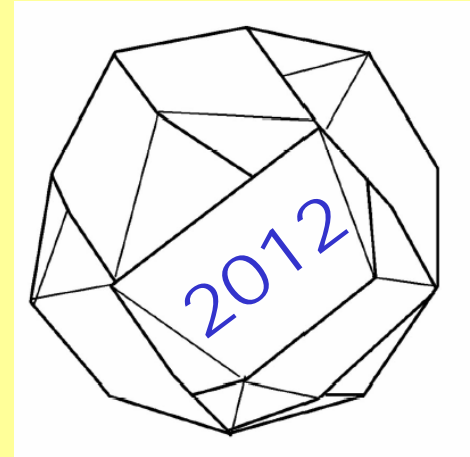
<http://www.origami-cdo.it/modelli/pdf/>

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 2012** für Origami Deutschland bereitgestellt.

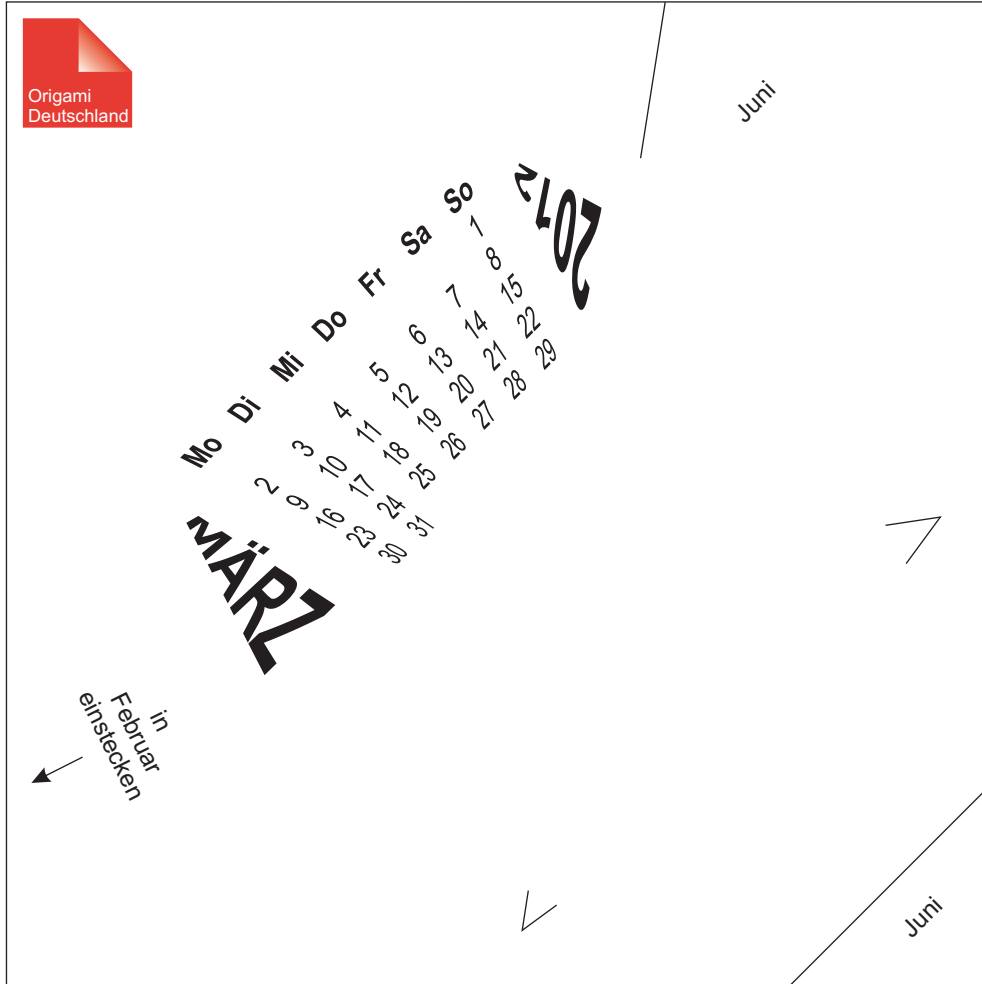
Viel Spaß beim Nachfalten wünschen

Stefan Delecat und Matthias Eichel



Januar

Februar



Origami Deutschland

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

MÄRZ

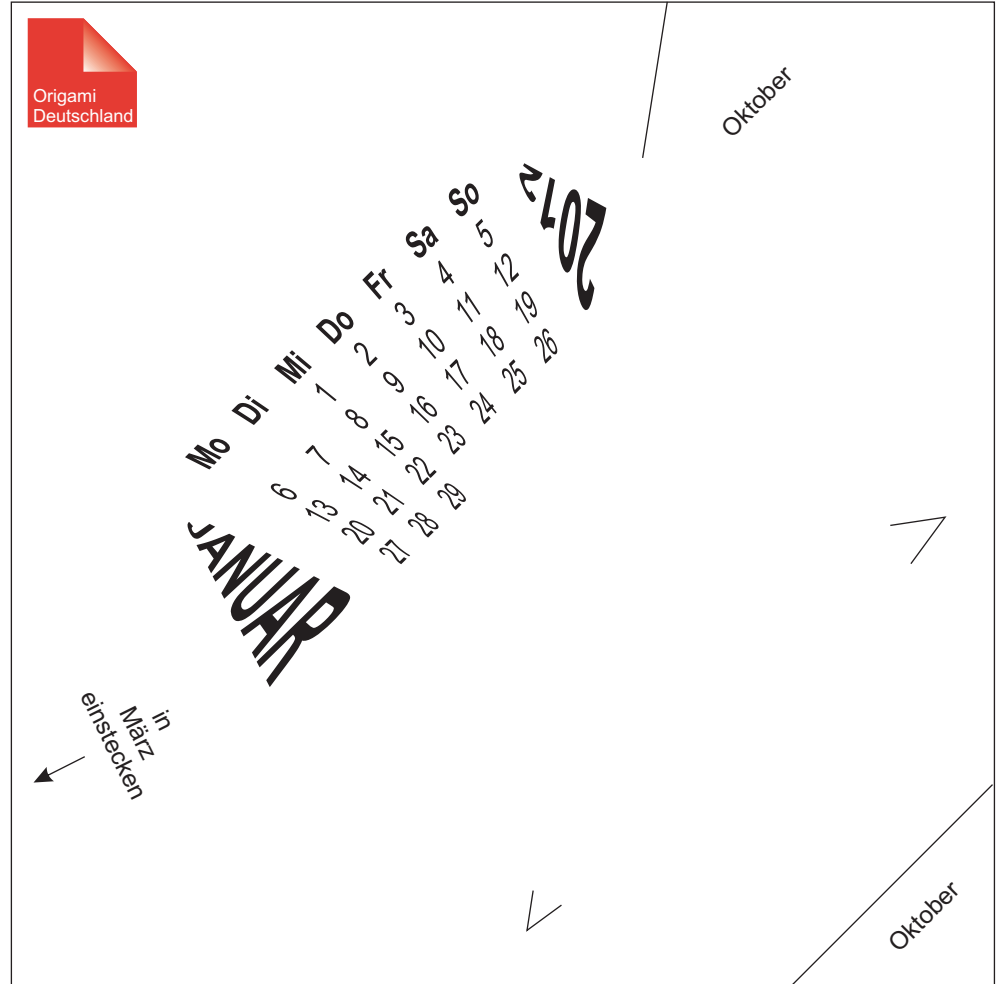
2017

in
Februar
einstecken

Juni

Juni

Detailed description: This is a template for an origami calendar for the month of March 2017. It features a red logo in the top left corner that says 'Origami Deutschland'. The calendar grid is oriented diagonally, with days of the week (Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So) and dates (1-31) arranged in a grid. The month name 'MÄRZ' is written in large, bold letters, and the year '2017' is written vertically on the right side. There are two arrows pointing towards the corners, one in the bottom left and one in the top right, indicating where to insert the calendar into a larger sheet. The word 'Juni' is written in the top right and bottom right corners of the sheet.



Origami Deutschland

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

JANUAR

2017

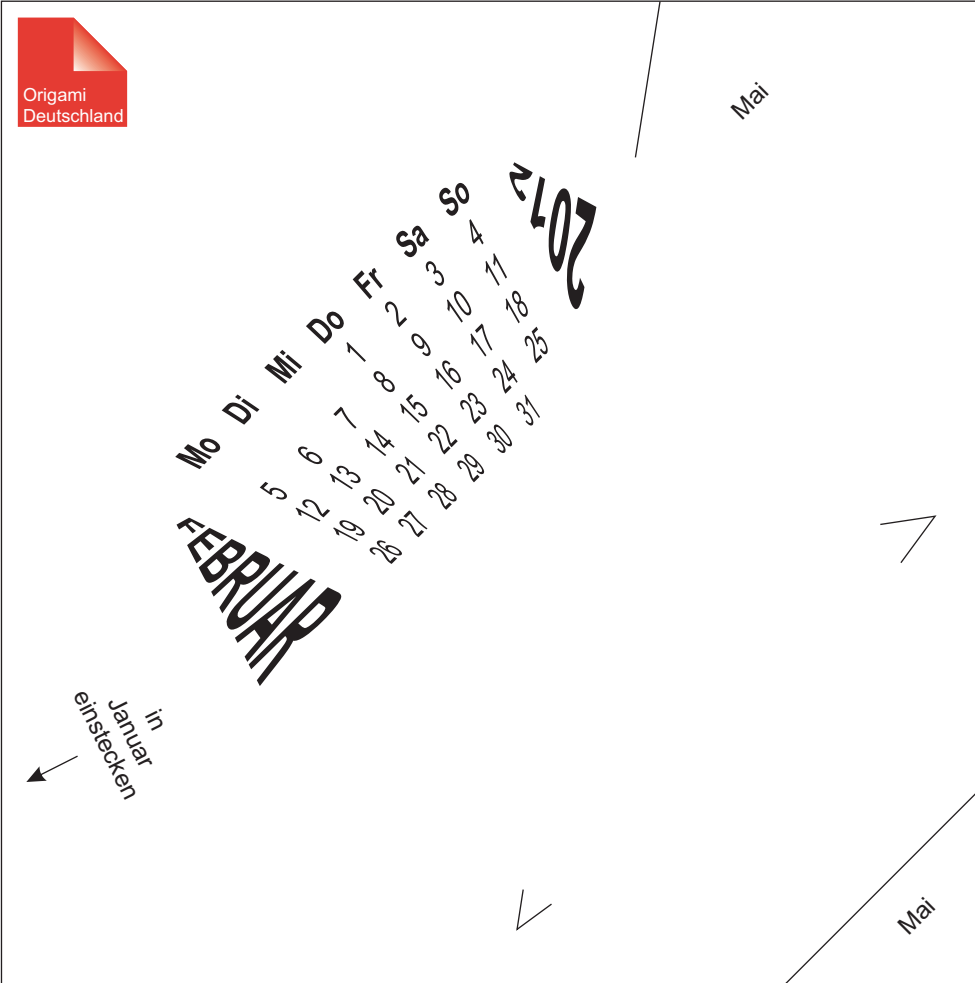
in
März
einstecken

Oktober

Oktober

Detailed description: This is a template for an origami calendar for the month of January 2017. It features a red logo in the top left corner that says 'Origami Deutschland'. The calendar grid is oriented diagonally, with days of the week (Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So) and dates (1-31) arranged in a grid. The month name 'JANUAR' is written in large, bold letters, and the year '2017' is written vertically on the right side. There are two arrows pointing towards the corners, one in the bottom left and one in the top right, indicating where to insert the calendar into a larger sheet. The word 'Oktober' is written in the top right and bottom right corners of the sheet.

März



Origami Deutschland

in Januar einstecken

FEBRUAR

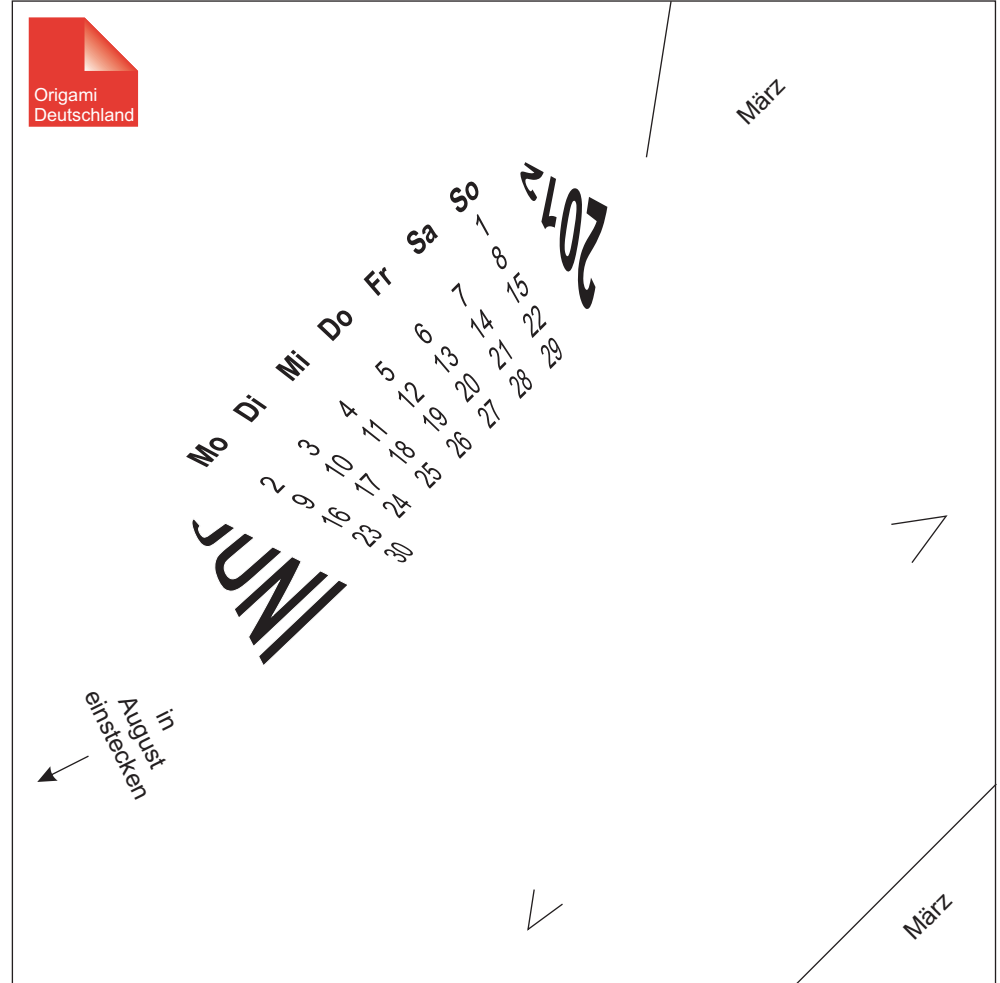
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2017

Mai

Mai

April



Origami Deutschland

in August einstecken

JUNI


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						

2017

März

März

Mai



Origami
Deutschland

April

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			

2017

in
Dezember
einstecken

April

Juni



Origami
Deutschland

November

AUGUST

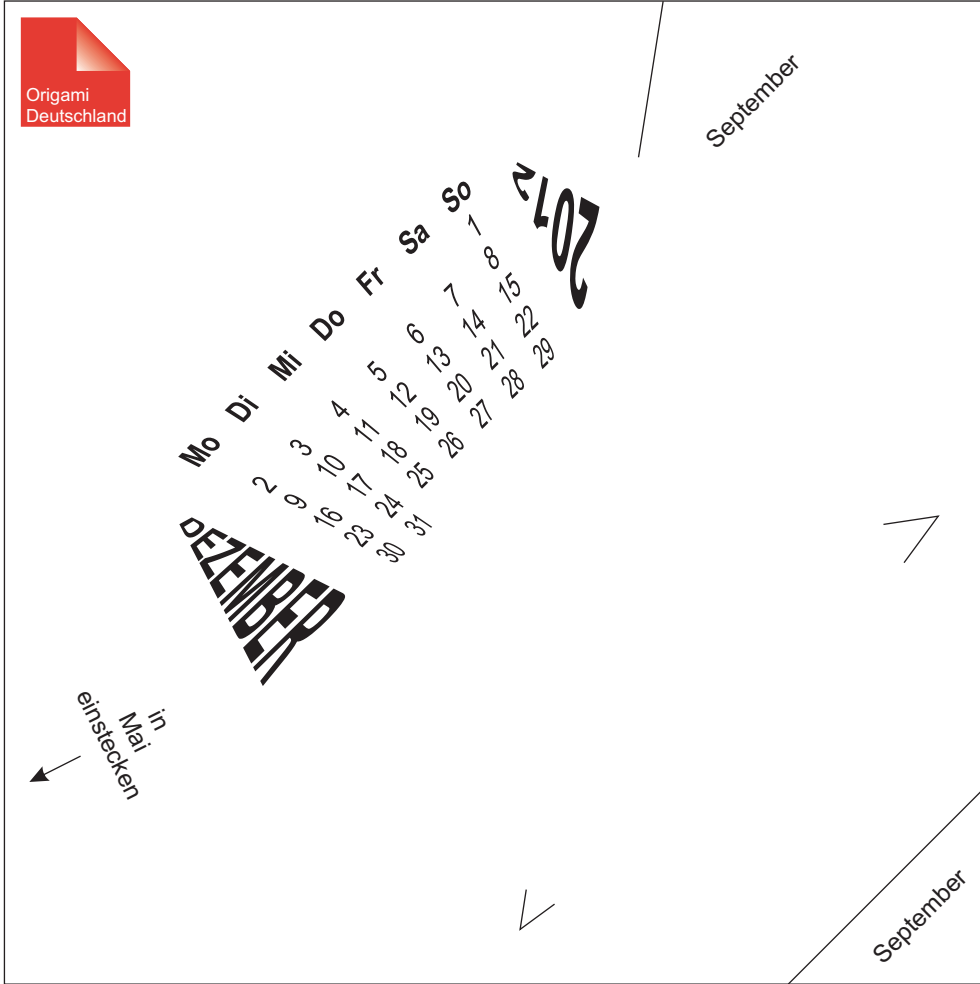
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

2017

in
April
einstecken

November

Juli



Origami Deutschland

September

Mo Di Mi Do Fr Sa So

2 9 16 23 30 1 8 15 22 29

3 10 17 24 31

4 11 18 25

5 12 19 26

6 13 20 27

7 14 21 28

8 15 22 29

2017

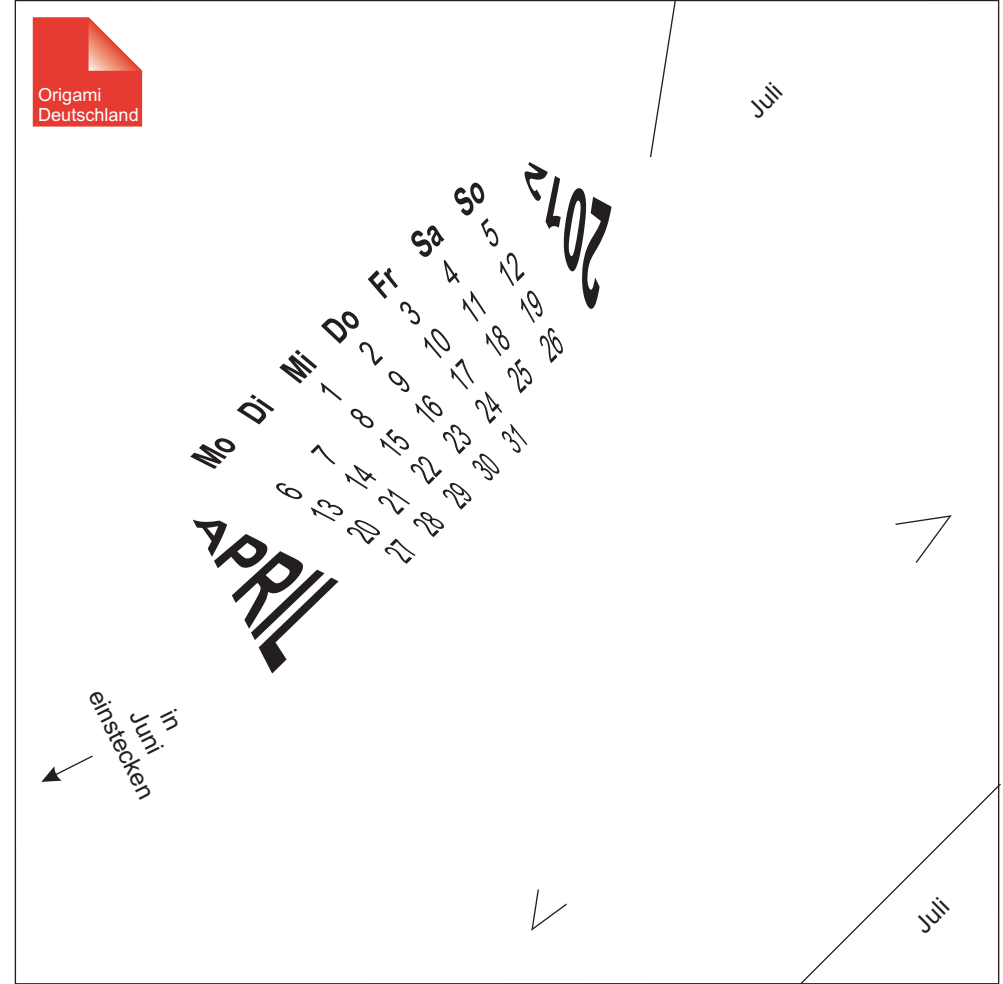
DEZEMBER

in
Mai
einstecken

September

Detailed description: This is a calendar for July 2017. The calendar is oriented vertically on the page. The days of the week are listed at the top: Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So. The dates are arranged in a grid. The month 'DEZEMBER' is written vertically on the left side. The year '2017' is written vertically on the right side. There is a red logo in the top left corner that says 'Origami Deutschland'. There are arrows pointing to the top and bottom corners, labeled 'September'. An arrow in the bottom left corner points to the text 'in Mai einstecken'.

August



Origami Deutschland

Juli

Mo Di Mi Do Fr Sa So

6 13 20 27 1 8 15 22 29

7 14 21 28

2 9 16 23 30

3 10 17 24 31

4 11 18 25

5 12 19 26

2017

APRIL

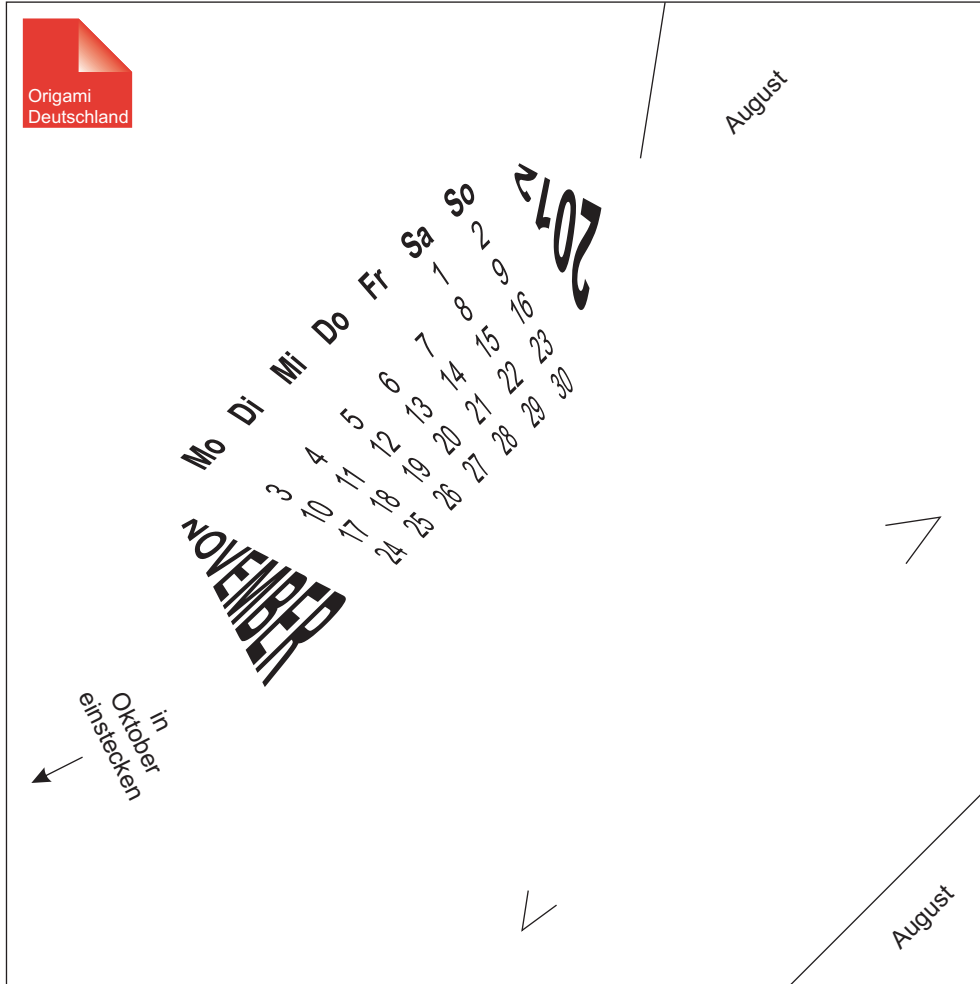
in
Juni
einstecken

Juli

Detailed description: This is a calendar for August 2017. The calendar is oriented vertically on the page. The days of the week are listed at the top: Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So. The dates are arranged in a grid. The month 'APRIL' is written vertically on the left side. The year '2017' is written vertically on the right side. There is a red logo in the top left corner that says 'Origami Deutschland'. There are arrows pointing to the top and bottom corners, labeled 'Juli'. An arrow in the bottom left corner points to the text 'in Juni einstecken'.

September

Oktober



Origami Deutschland

August

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

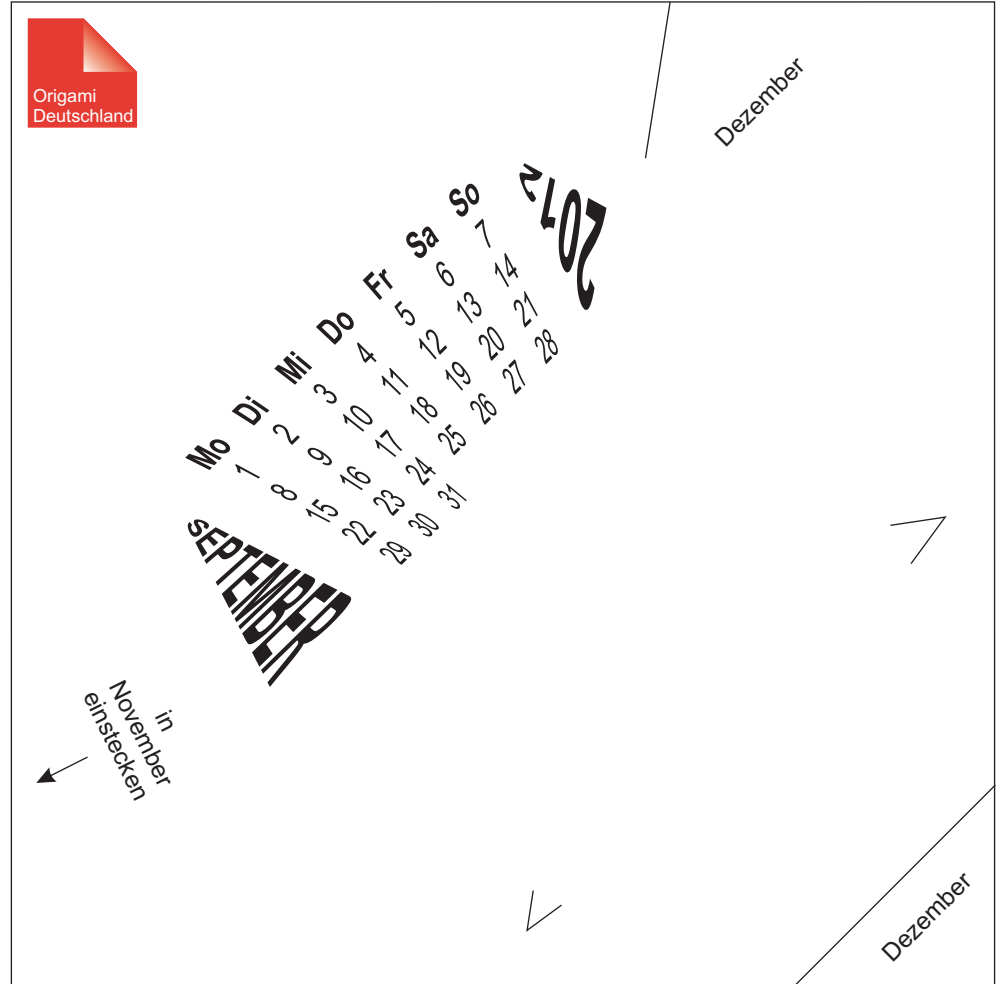
NOVEMBER

2017

in Oktober einstecken

August

Detailed description: This is a template for an origami calendar for the month of November 2017. It features a red logo in the top left corner with the text 'Origami Deutschland'. The calendar grid is oriented vertically, with days of the week (Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So) and dates (3 to 30) listed. The word 'NOVEMBER' is written in large, bold, capital letters, and '2017' is written vertically to its right. A red arrow in the bottom left corner points to the text 'in Oktober einstecken'. The word 'August' appears in the top right and bottom right corners, indicating the previous month's position.



Origami Deutschland

Dezember

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

SEPTEMBER

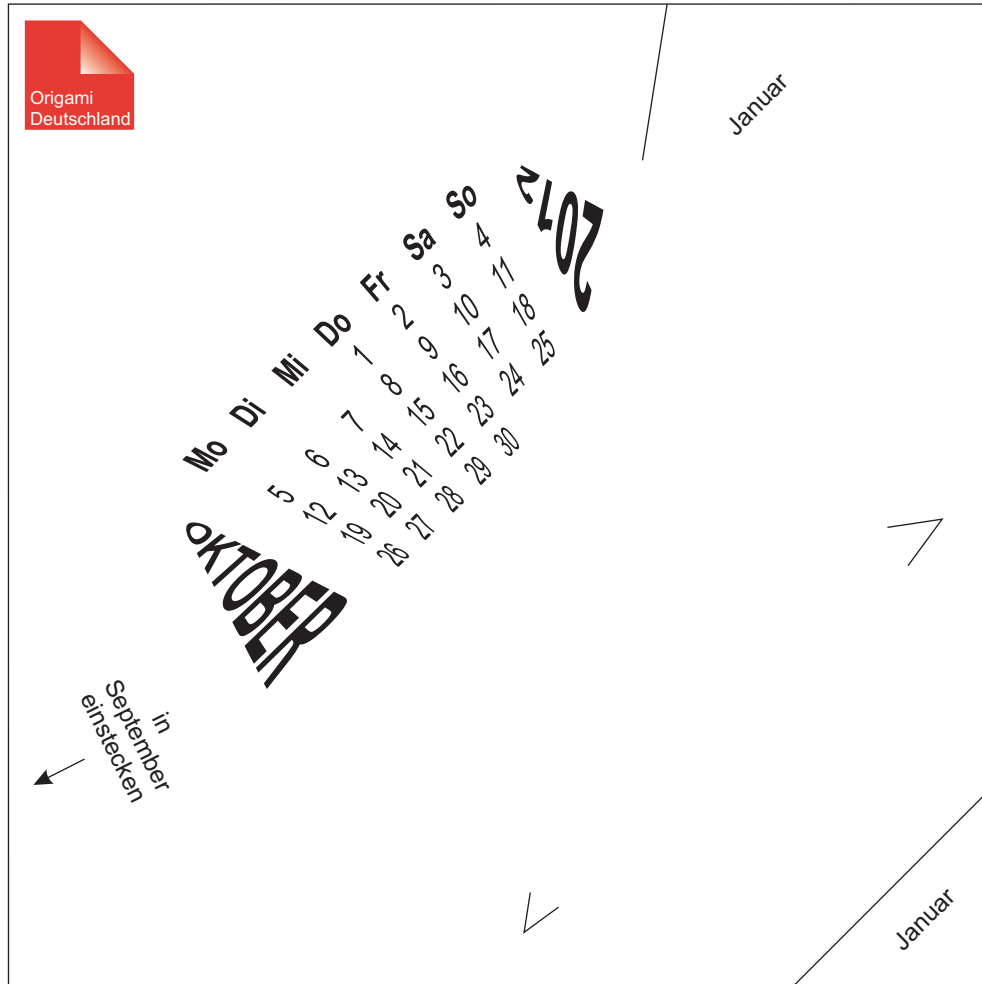
2017

in November einstecken

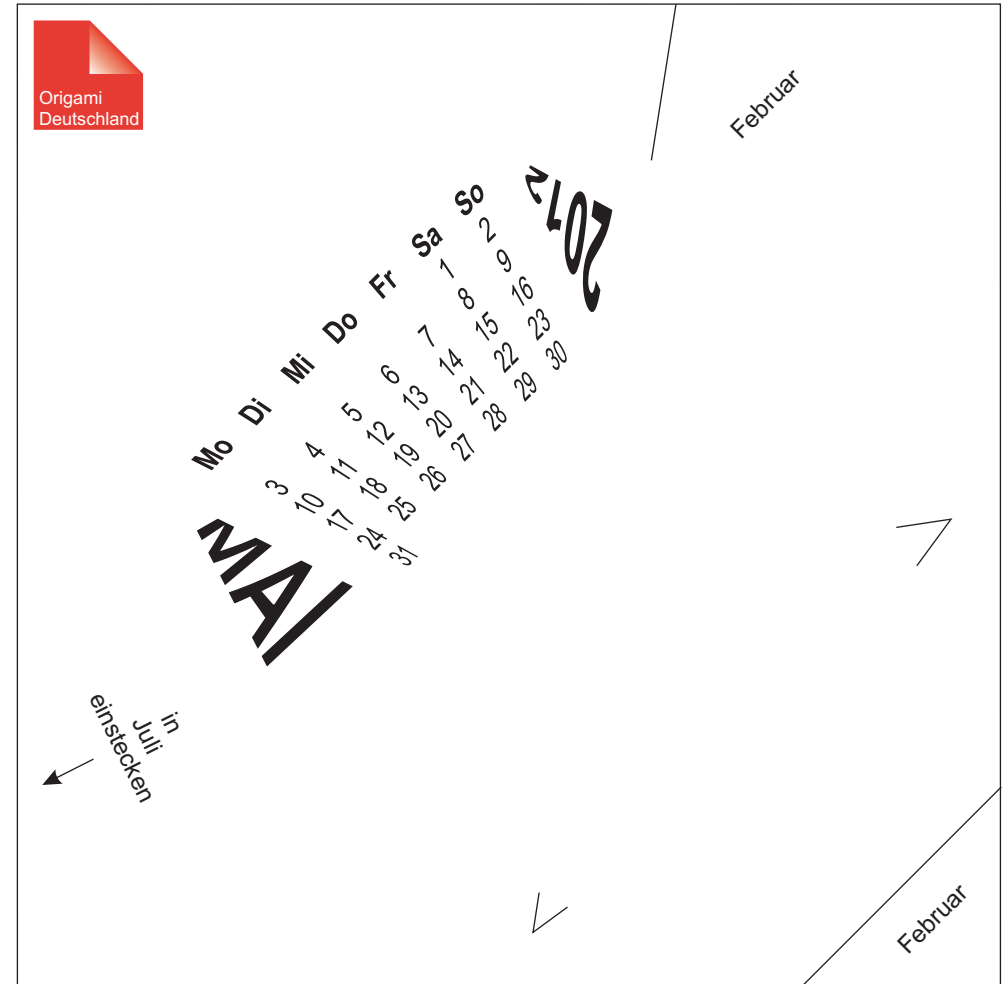
Dezember

Detailed description: This is a template for an origami calendar for the month of September 2017. It features a red logo in the top left corner with the text 'Origami Deutschland'. The calendar grid is oriented vertically, with days of the week (Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So) and dates (1 to 31) listed. The word 'SEPTEMBER' is written in large, bold, capital letters, and '2017' is written vertically to its right. A red arrow in the bottom left corner points to the text 'in November einstecken'. The word 'Dezember' appears in the top right and bottom right corners, indicating the next month's position.

November

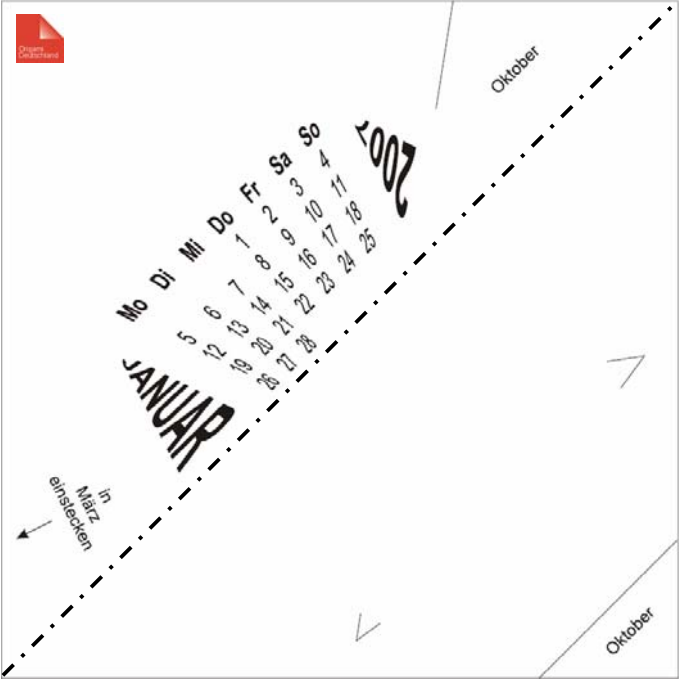


Dezember

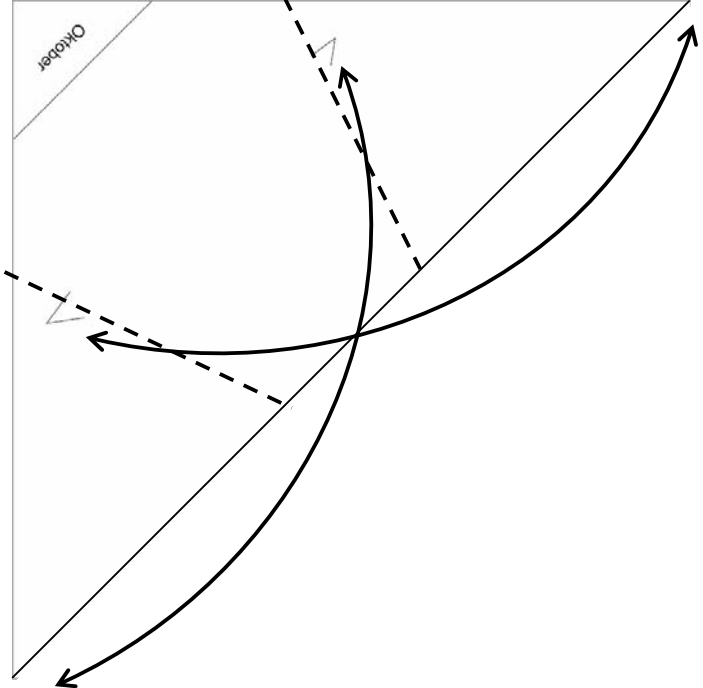


Faltanleitung I

1

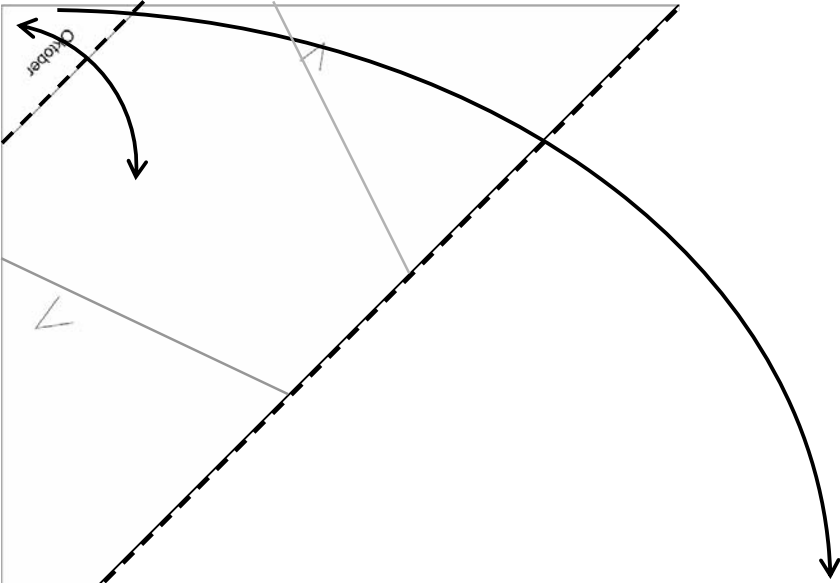


2



3a

Beide Papierlagen

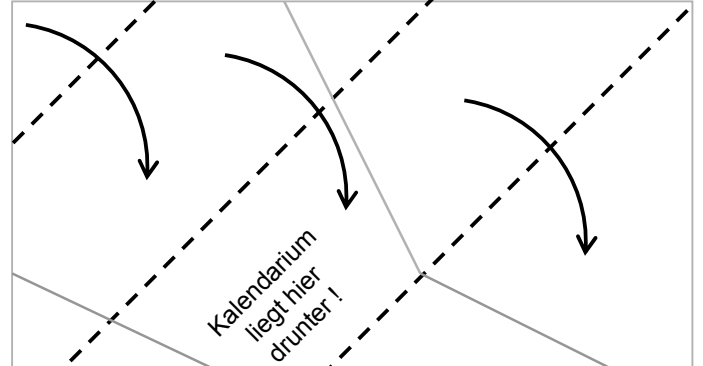


3b

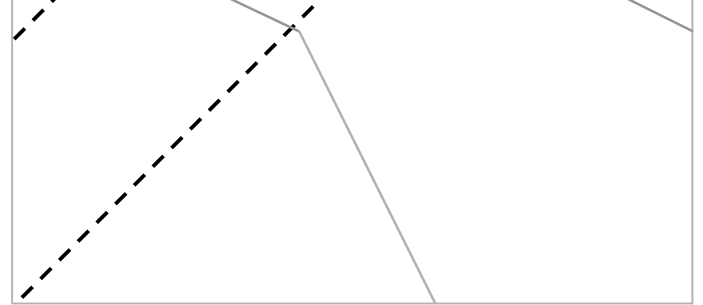
Nur obere Lage



4a



4b



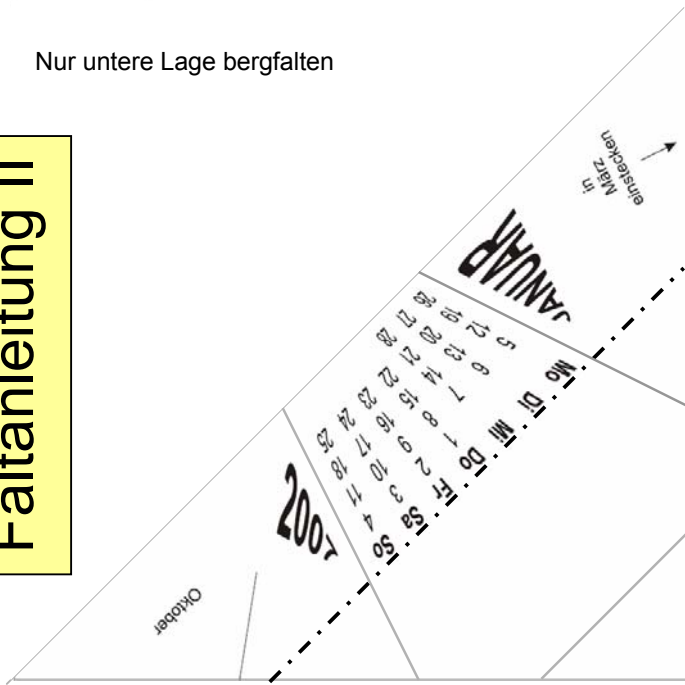
4c



5

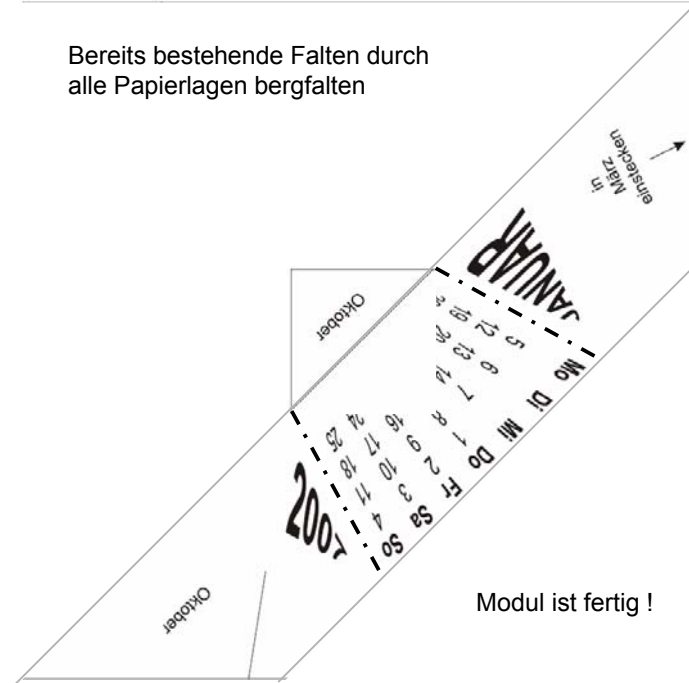
Nur untere Lage bergfalten

Faltanleitung II

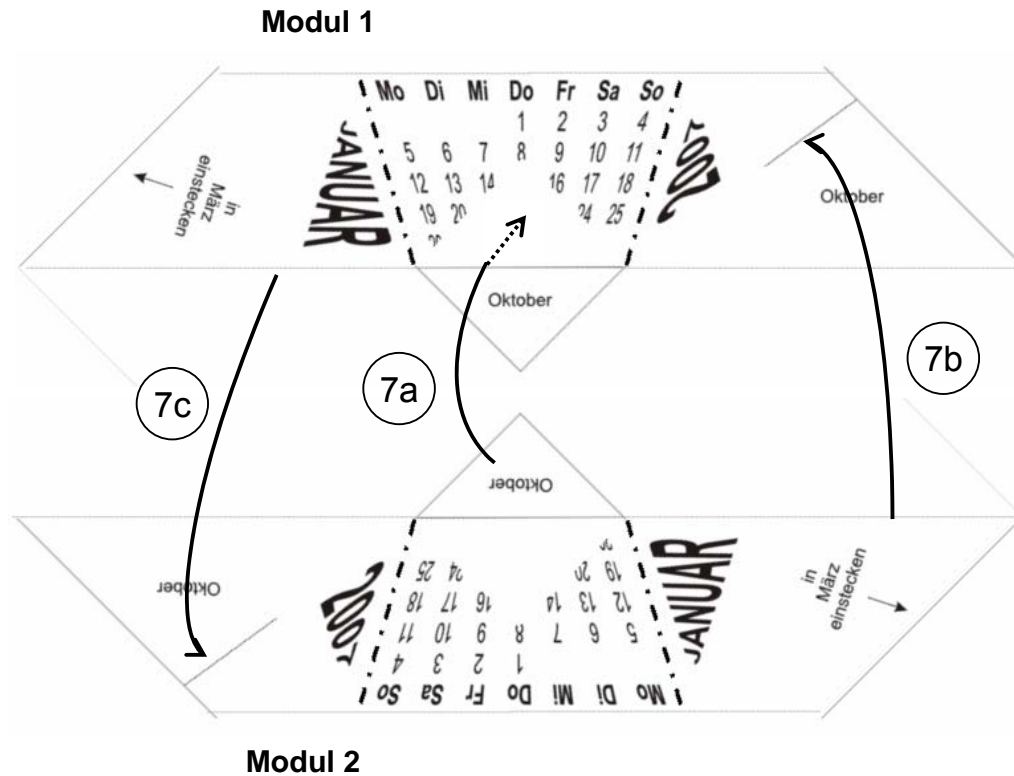


6

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

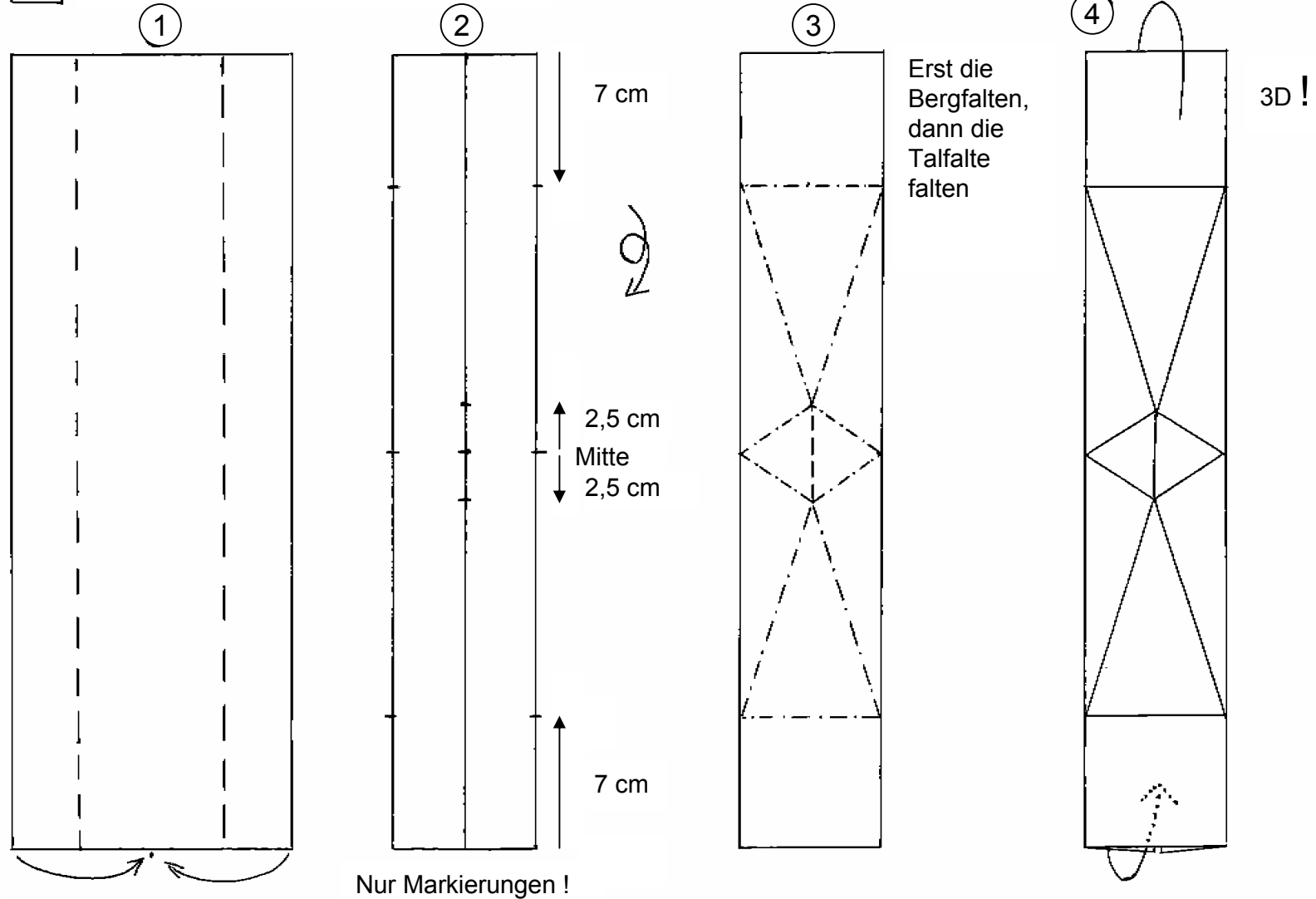
- 8 6 solcher „2er-Module“ bauen
- 9 „2er-Module“ zu Pentagon zusammenbauen
Beachten: Der Hinweis „In „Monat“ einstecken“ bedeutet, das das Modul mit diesem Hinweis in das Modul eingesteckt wird, das diesen Monatsnamen in verzierter Schrift aufgedruckt hat

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

 = zu Beginn „weiße“ Papierseite oben



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).

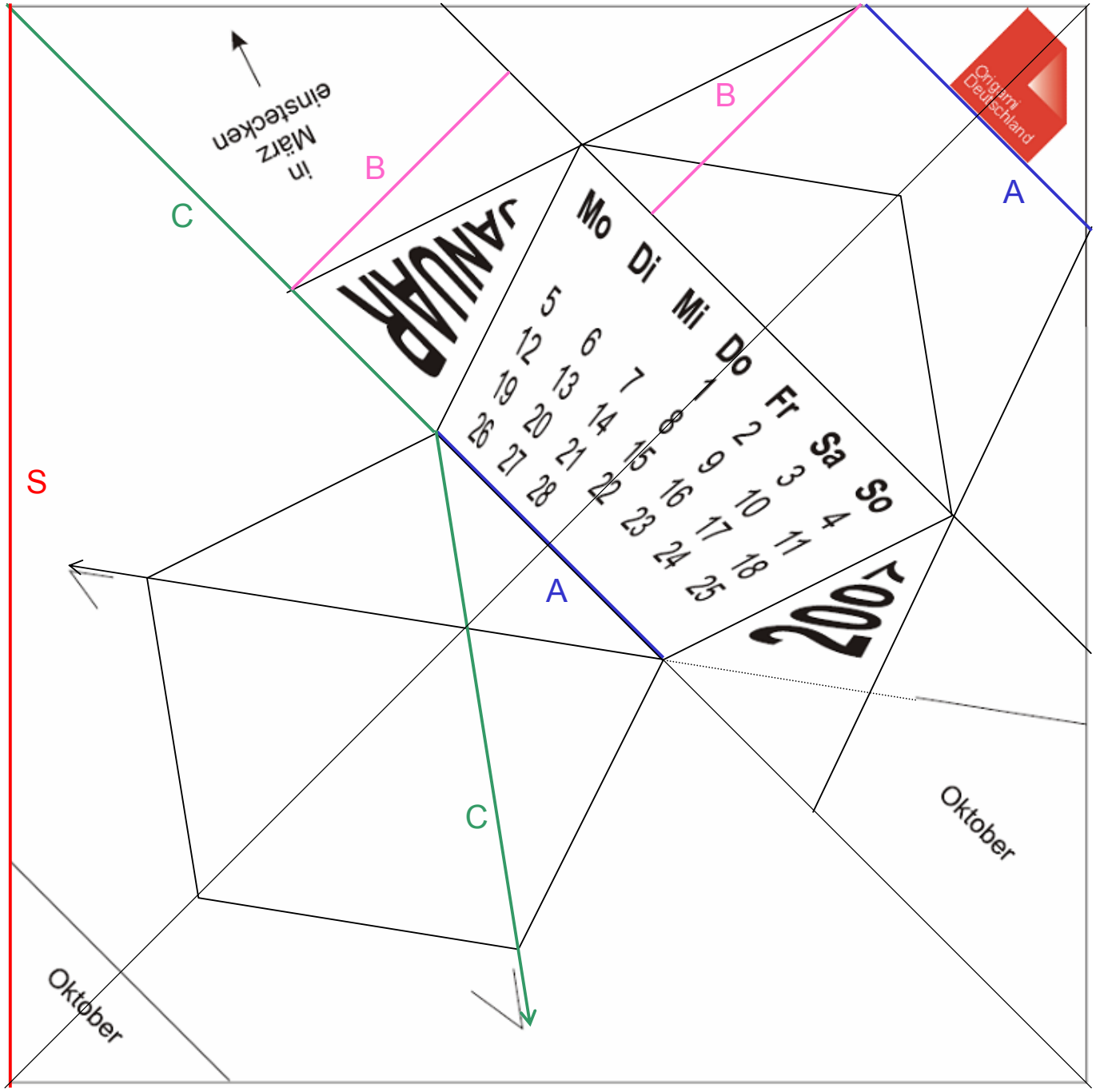
Die Länge dieser Diagonale hat die Länge „A“ . Darüber liegt jetzt noch ein rechtwinkliges Dreieck. Diese gesamte Konstruktion bestimmt dann die 1/2 Länge der Diagonale des zukünftigen Quadrats.

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.



↑
einstecken
in
März



JANUAR

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

2007

Oktober

Oktober