

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



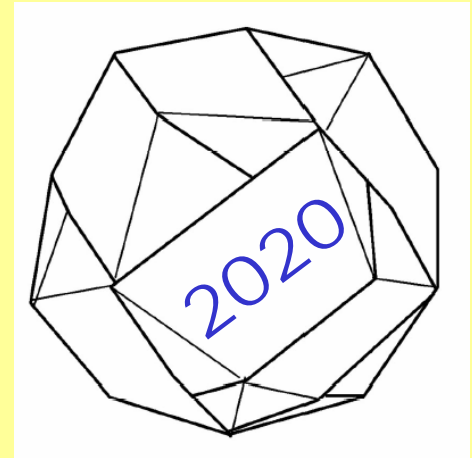
<http://www.origami-cdo.it/modelli/pdf/>

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 2020** für Origami Deutschland bereitgestellt.

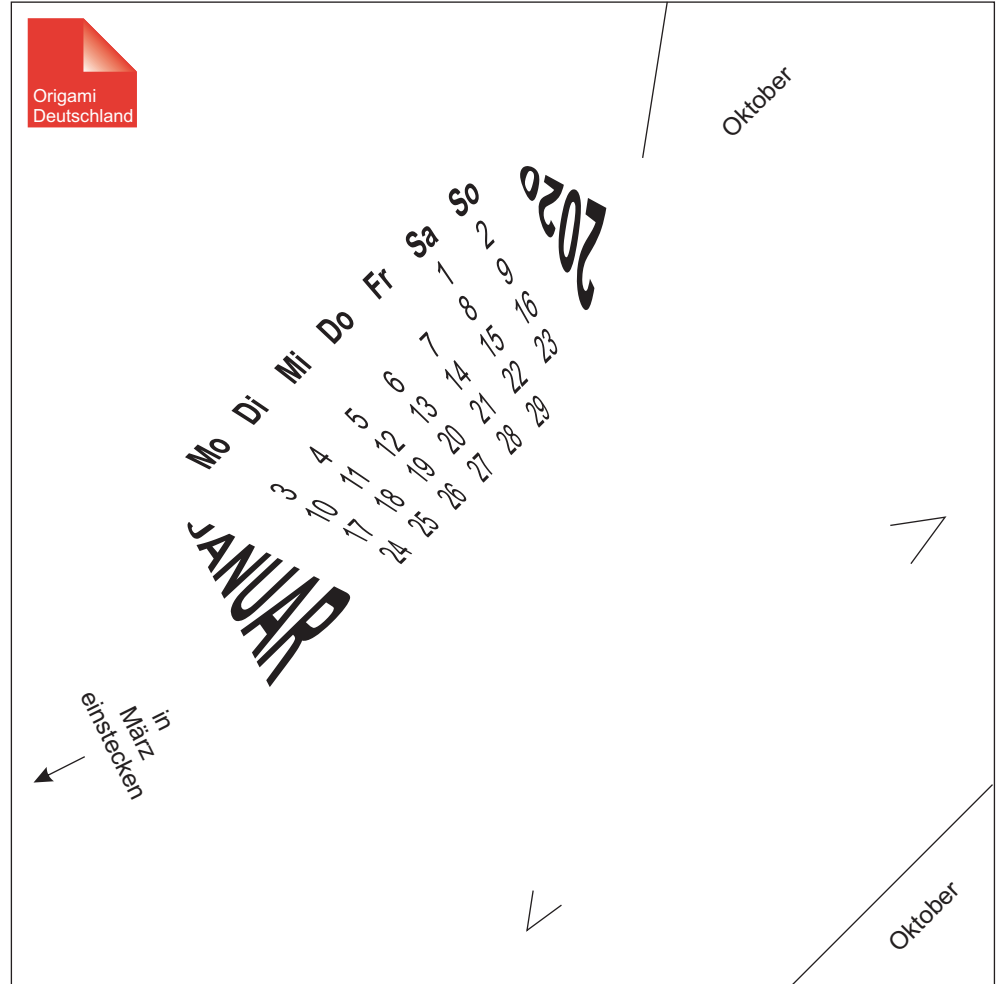
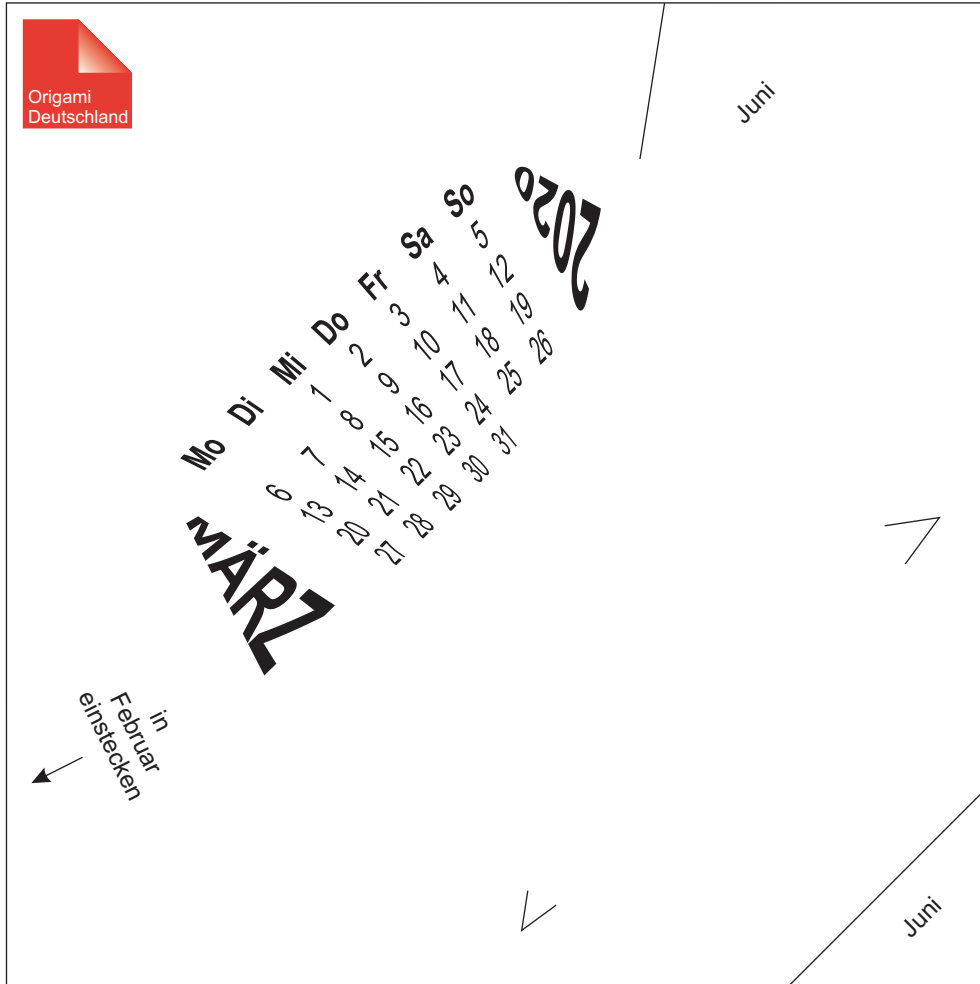
Viel Spaß beim Nachfalten wünschen

Stefan Delecat und Matthias Eichel



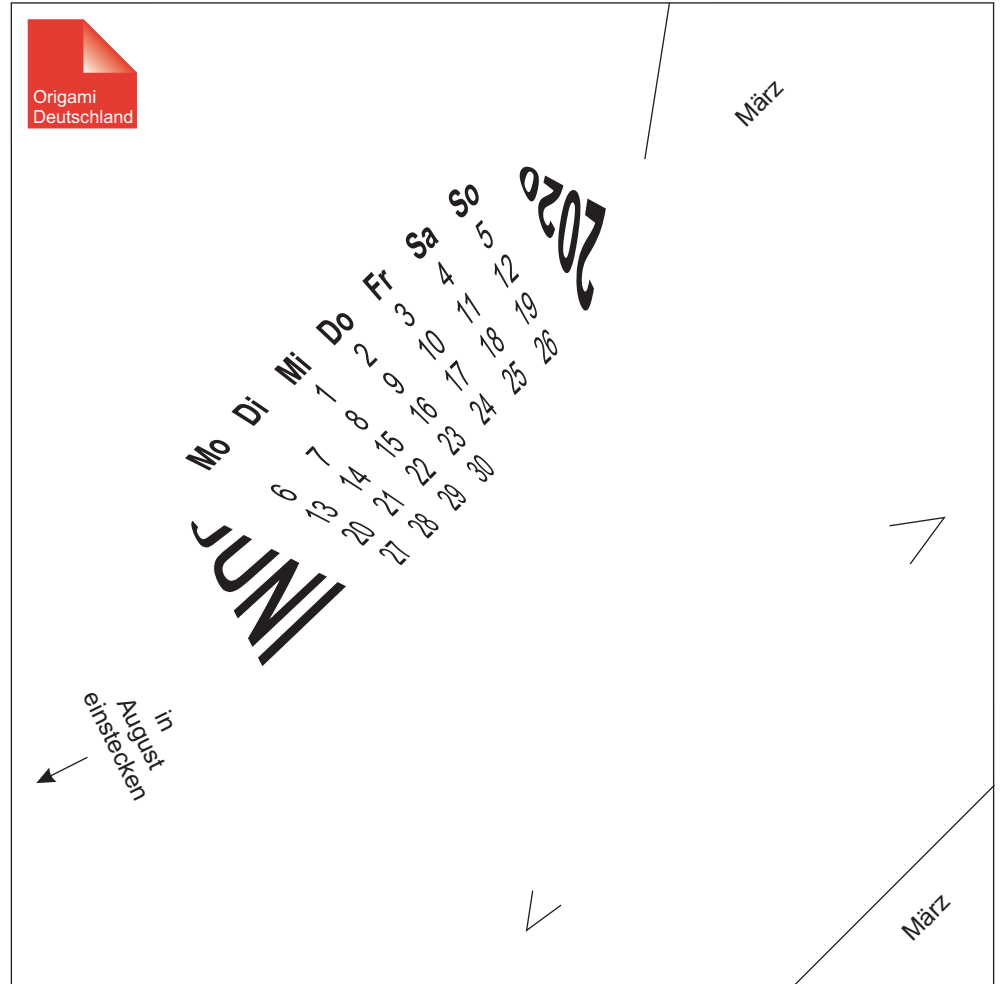
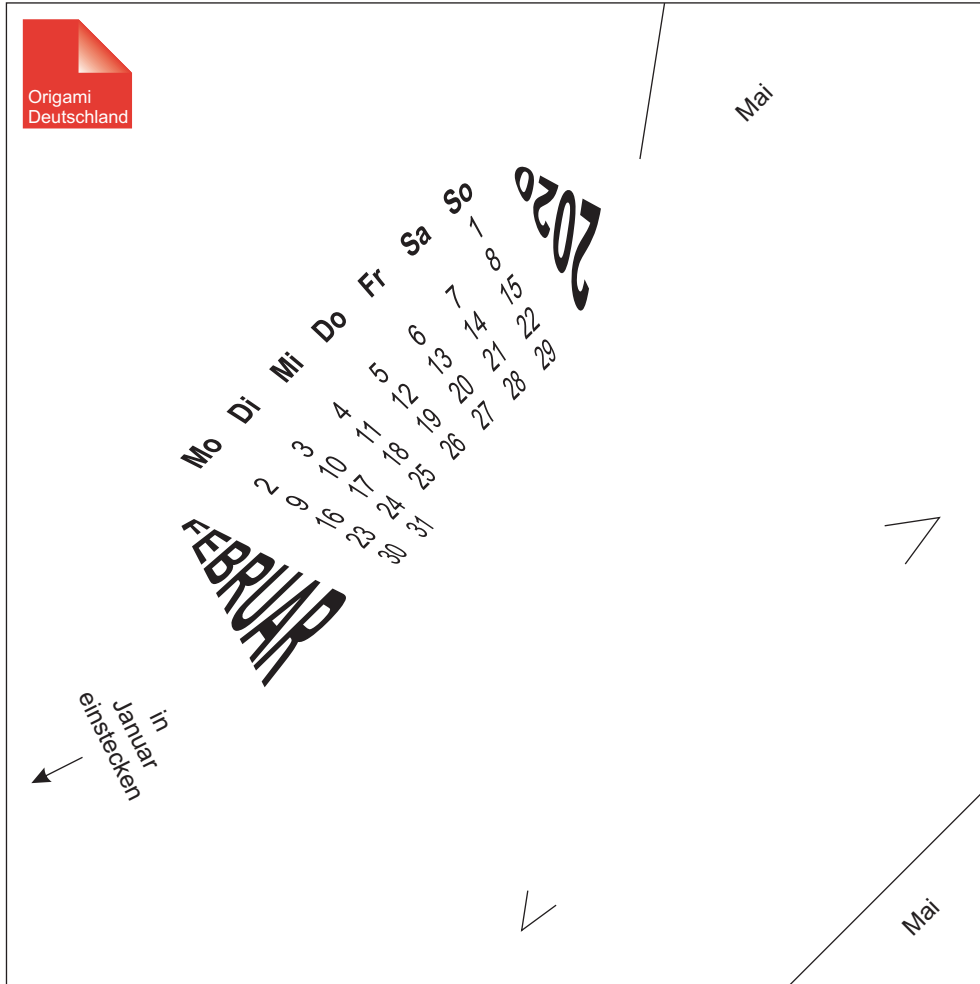
Januar

Februar

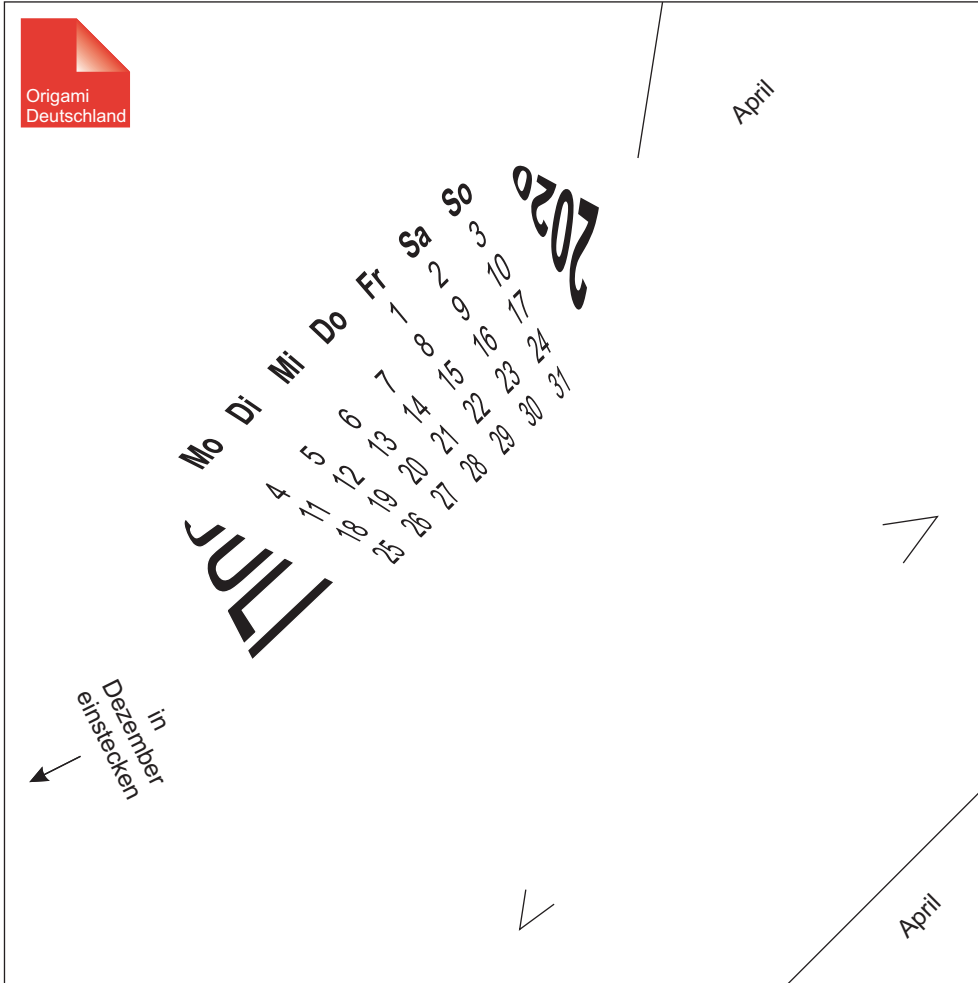


März

April



Mai



Origami Deutschland

April

JULI

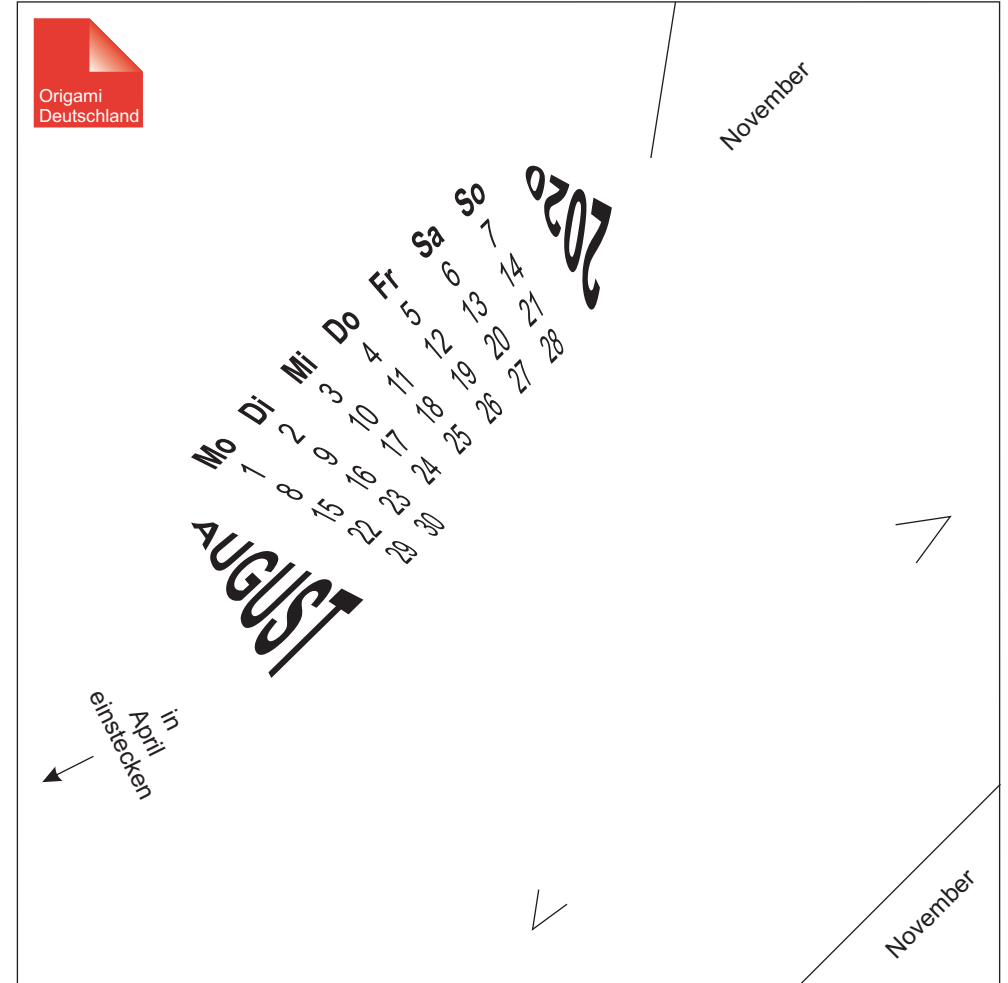
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

in
Dezember
einstecken

April

This is a calendar for the month of July 2020. The calendar is oriented vertically on the page. It features a red logo in the top left corner that says "Origami Deutschland". The month "JULI" is written in large, bold, black letters. The days of the week are abbreviated as Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So. The dates are listed in a grid format. There are four arrows pointing towards the corners of the calendar grid, indicating where to insert the calendar into a binder. The word "April" is written in the top right and bottom right corners of the page.

Juni



Origami Deutschland

November

AUGUST

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					

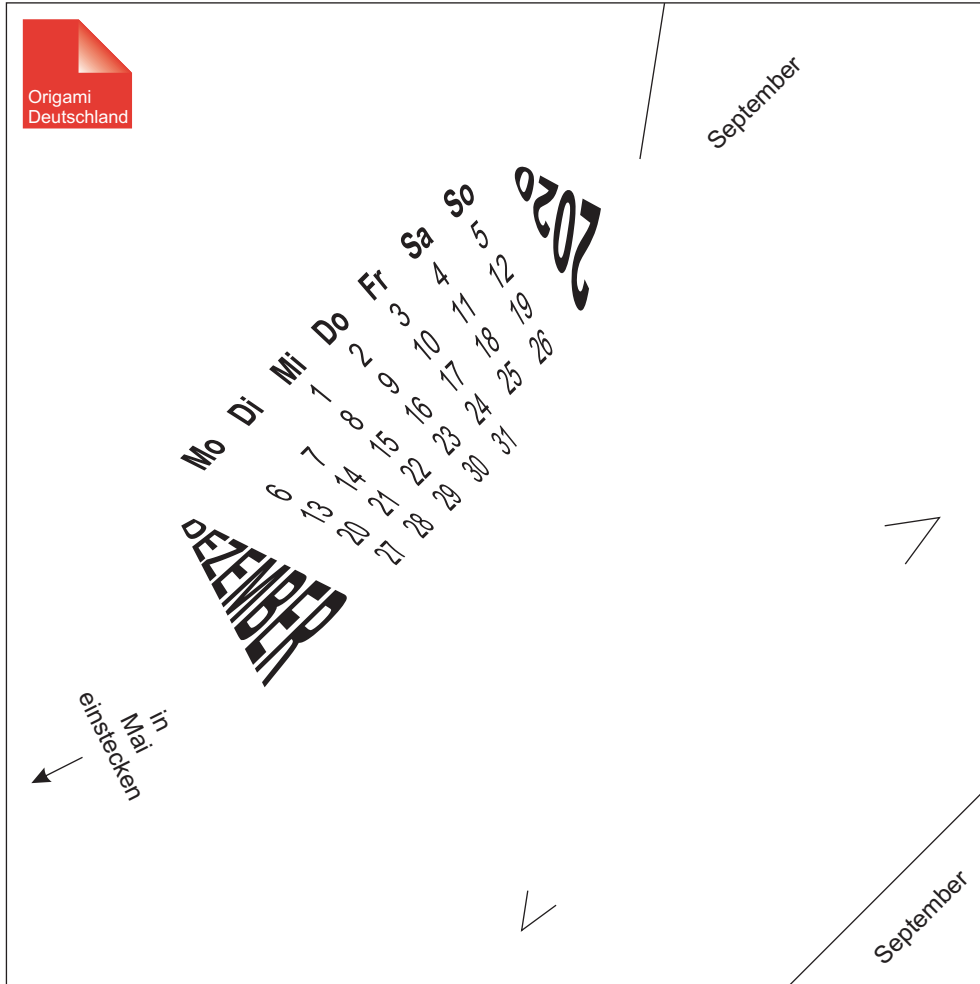
in
April
einstecken

November

This is a calendar for the month of August 2020. The calendar is oriented vertically on the page. It features a red logo in the top left corner that says "Origami Deutschland". The month "AUGUST" is written in large, bold, black letters. The days of the week are abbreviated as Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So. The dates are listed in a grid format. There are four arrows pointing towards the corners of the calendar grid, indicating where to insert the calendar into a binder. The word "November" is written in the top right and bottom right corners of the page.

Juli

August



Origami Deutschland

September

DEZEMBER

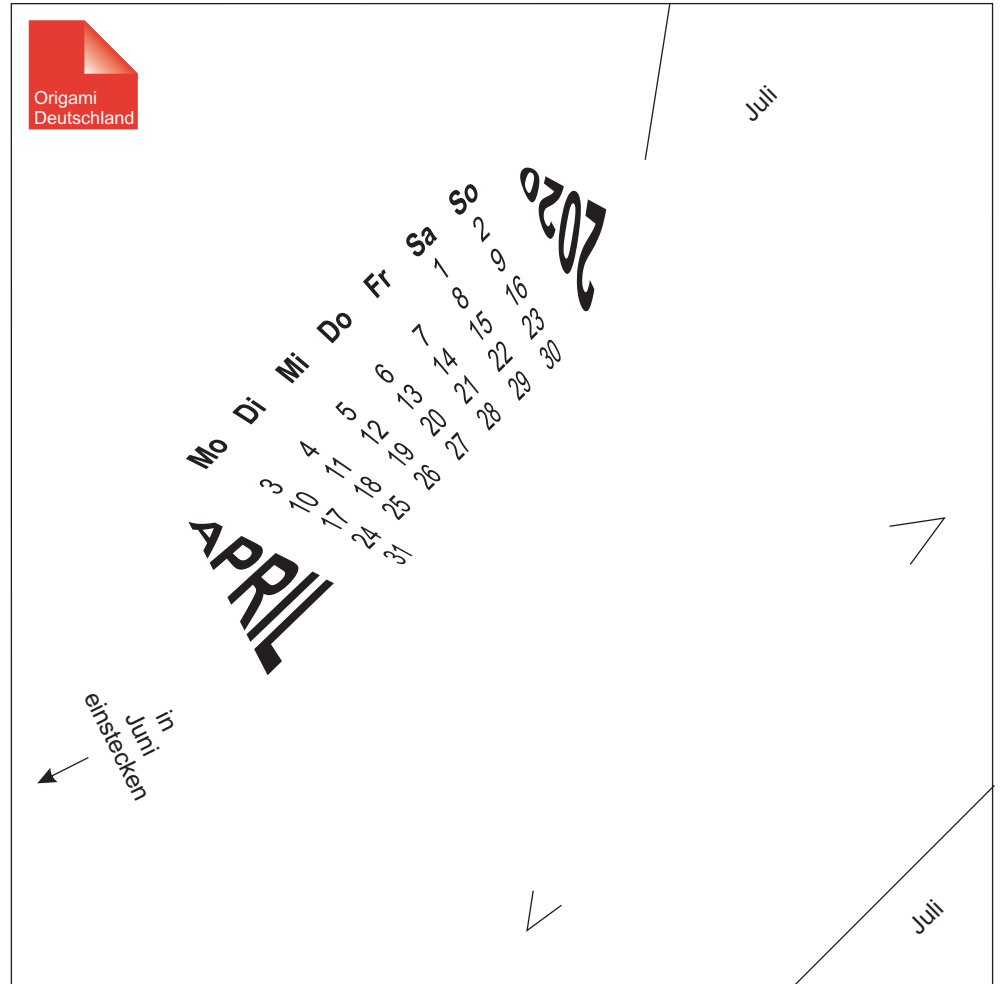
Mo Di Mi Do Fr Sa So

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 31

in
Mai
einstecken

September

Detailed description: This is a template for an origami calendar for the month of July 2020. The calendar is oriented vertically. At the top left, there is a red square logo with the text 'Origami Deutschland'. The month 'DEZEMBER' is printed in large, bold, black letters. Below it, the days of the week are listed: 'Mo', 'Di', 'Mi', 'Do', 'Fr', 'Sa', 'So'. The dates are arranged in a grid: 6-12, 13-19, 20-26, 27-31. The year '2020' is printed vertically on the right side. In the bottom left corner, there is an arrow pointing to the text 'in Mai einstecken'. In the top right and bottom right corners, there are diagonal lines and the word 'September'.



Origami Deutschland

Juli

APRIL

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

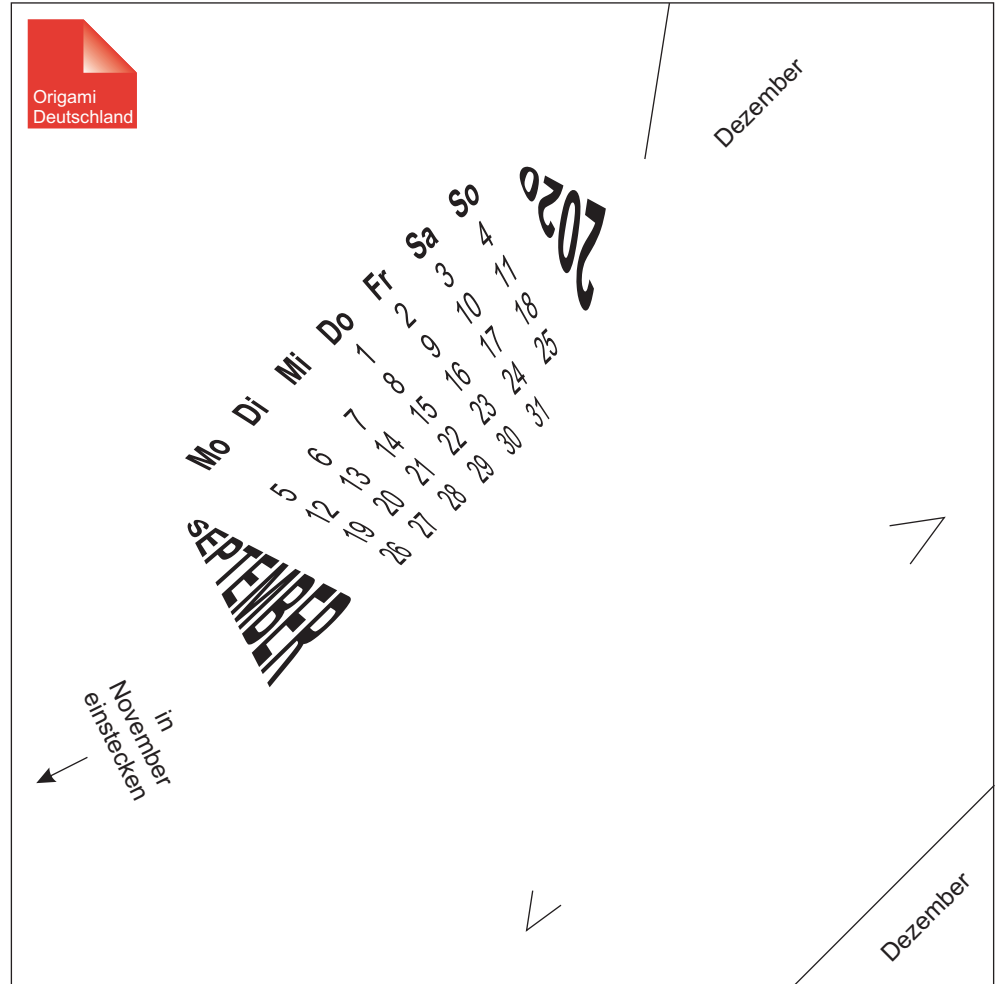
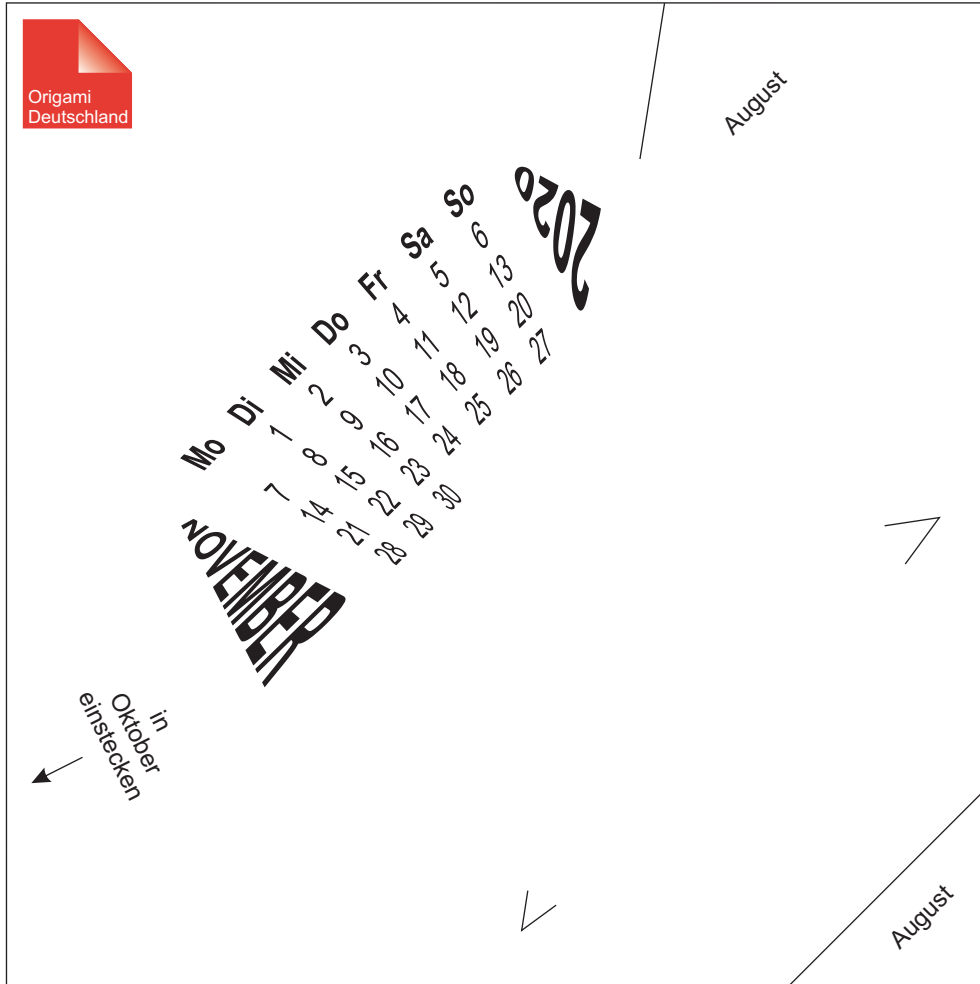
in
Juni
einstecken

Juli

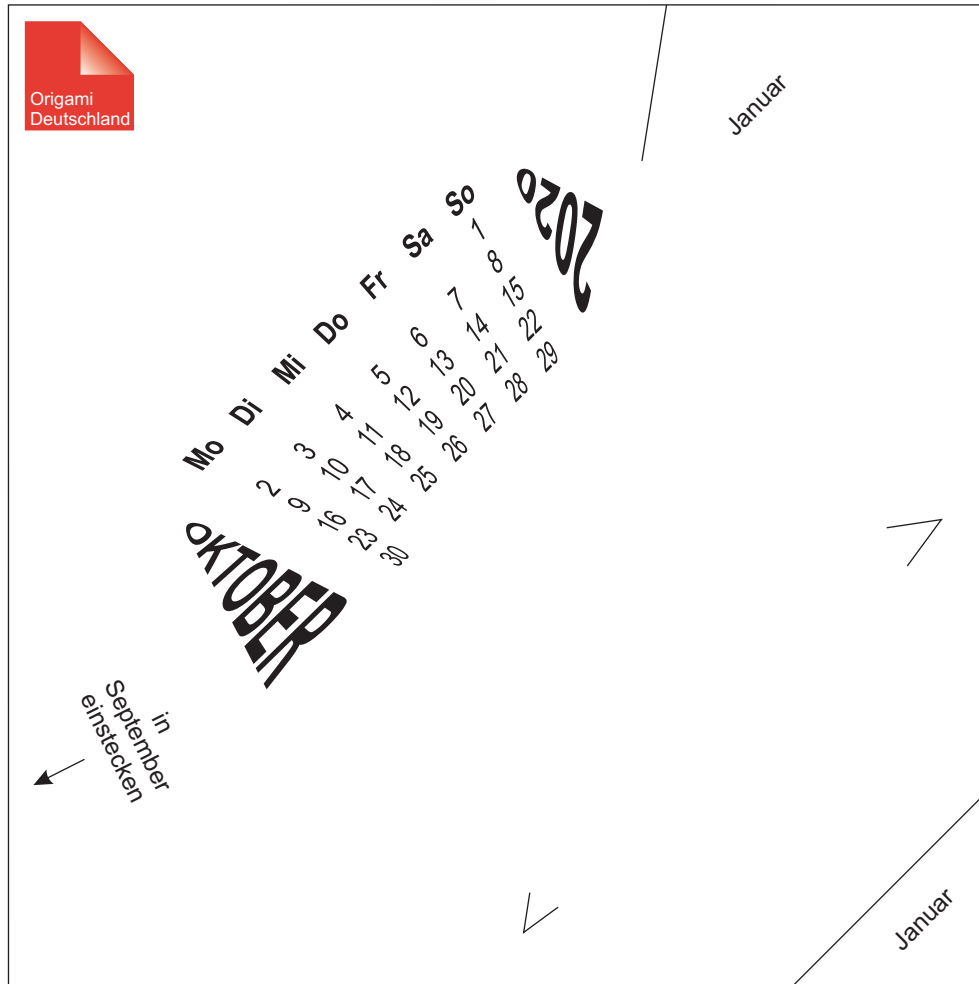
Detailed description: This is a template for an origami calendar for the month of August 2020. The calendar is oriented vertically. At the top left, there is a red square logo with the text 'Origami Deutschland'. The month 'APRIL' is printed in large, bold, black letters. Below it, the days of the week are listed: 'Mo', 'Di', 'Mi', 'Do', 'Fr', 'Sa', 'So'. The dates are arranged in a grid: 3-9, 10-16, 17-23, 24-30, 31. The year '2020' is printed vertically on the right side. In the bottom left corner, there is an arrow pointing to the text 'in Juni einstecken'. In the top right and bottom right corners, there are diagonal lines and the word 'Juli'.

September

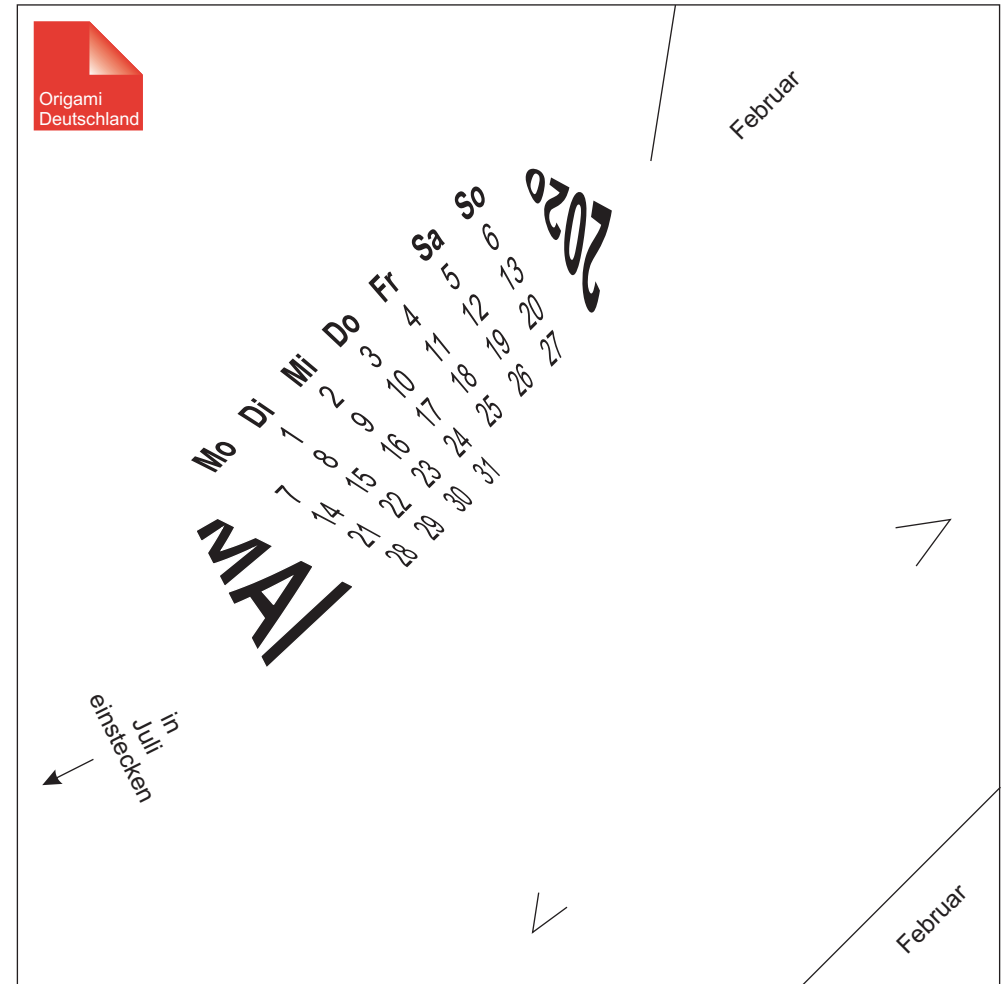
Oktober



November



Dezember

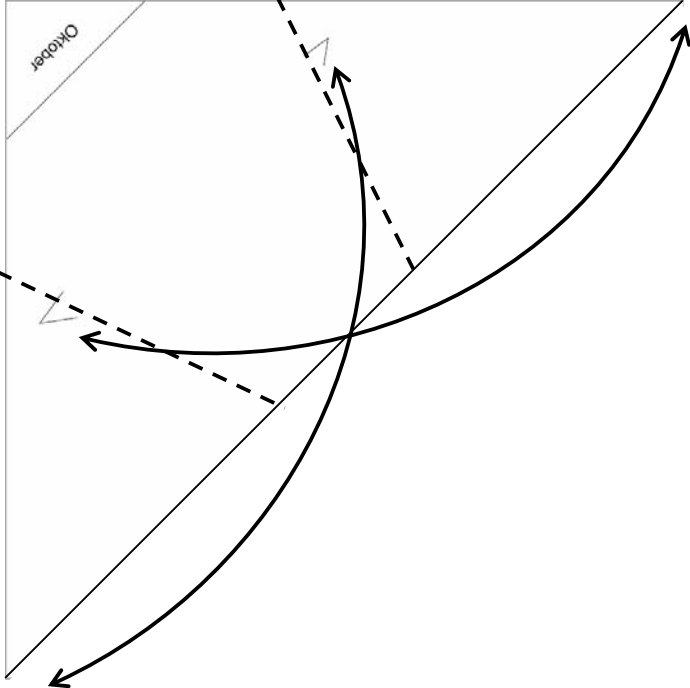


Faltanleitung I

1

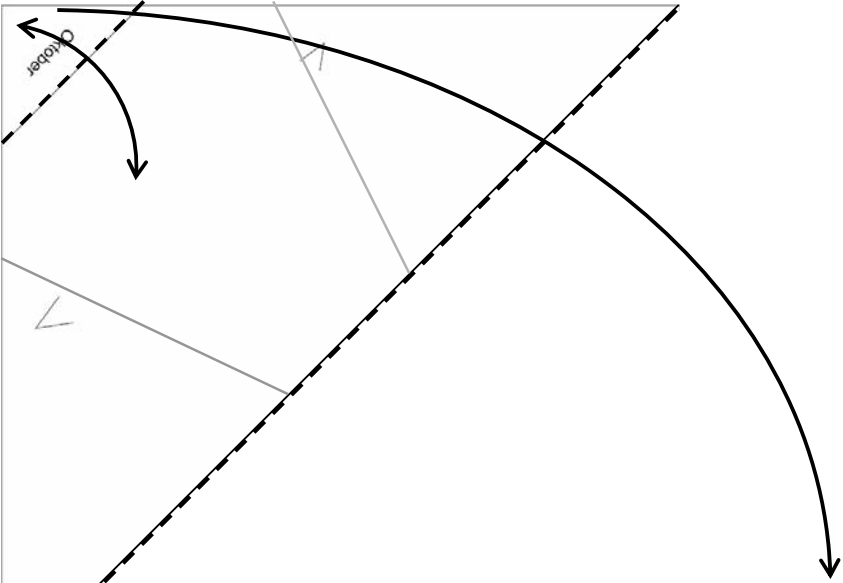


2



3a

Beide Papierlagen



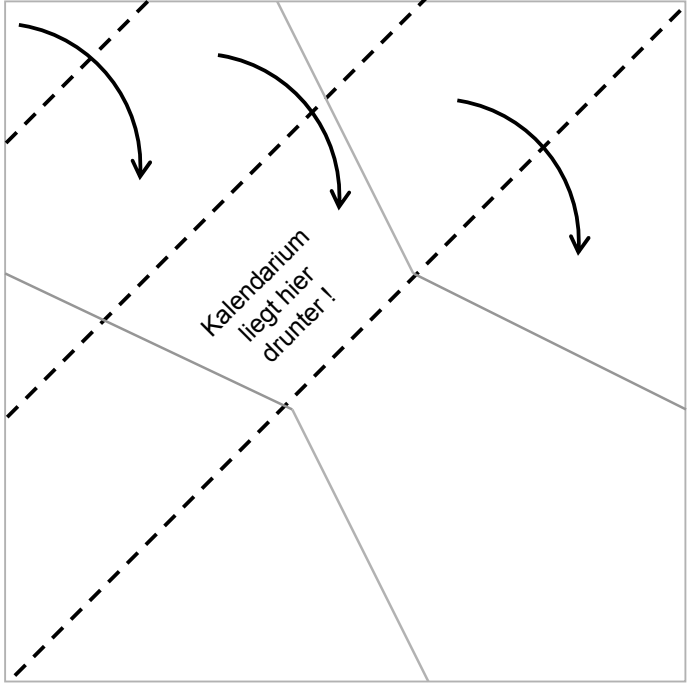
3b

Nur obere Lage



4a

Kalendarium liegt hier drunter!



4b

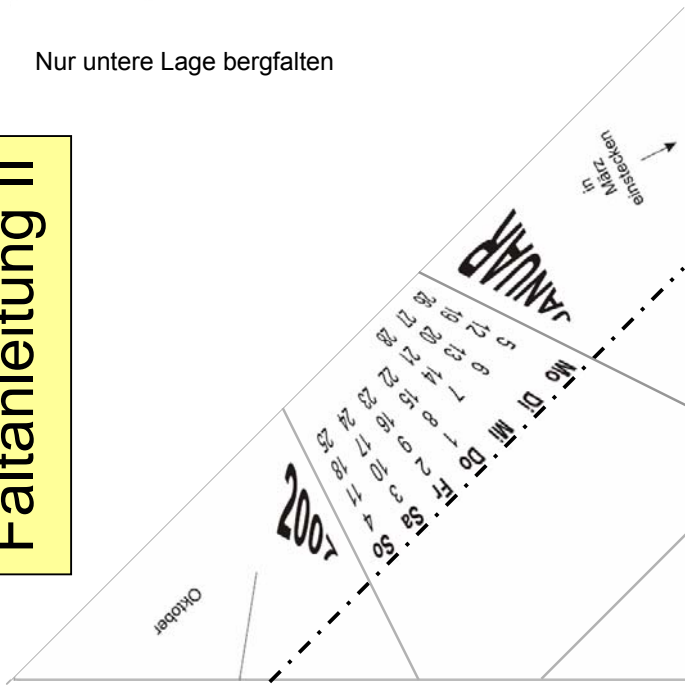
4c



5

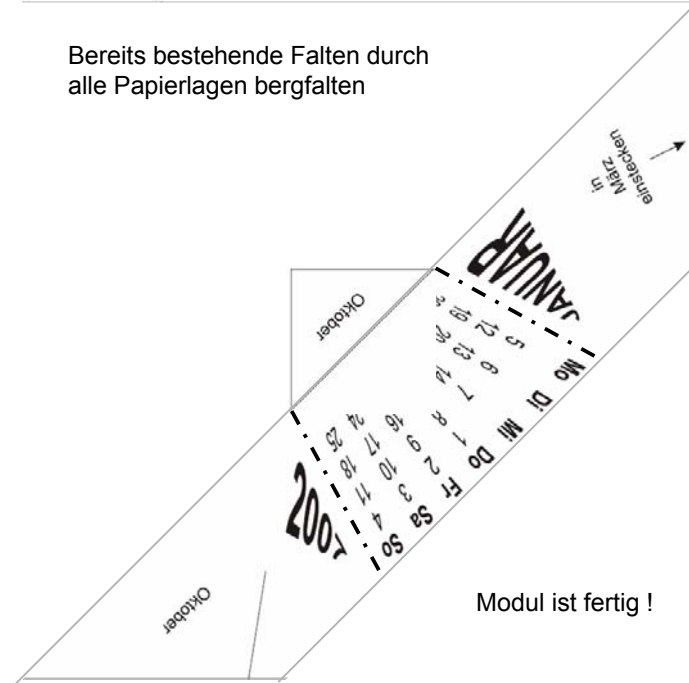
Nur untere Lage bergfalten

Faltanleitung II



6

Bereits bestehende Falten durch alle Papierlagen bergfalten



7a

Lasche von Modul 2 in die Tasche des Moduls 1 stecken

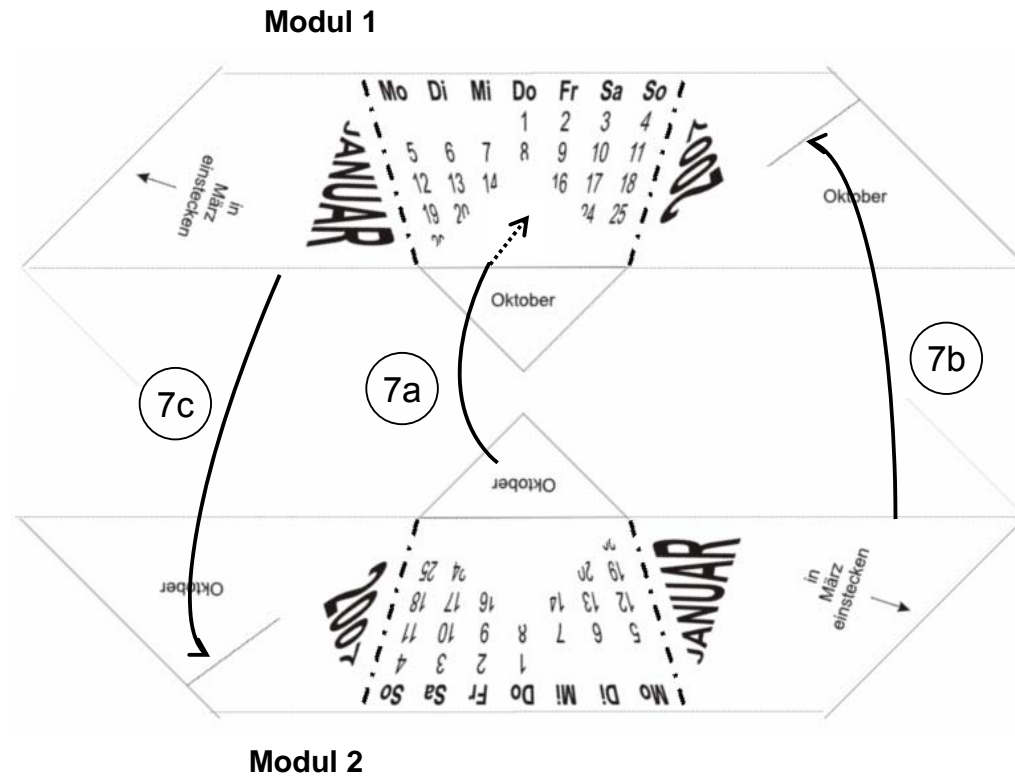
Beachten: Monatsname auf der Lasche des Moduls 2 bezeichnet das Modul mit diesem Monatsnamen in verzerrter Schrift (Modul 1)

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

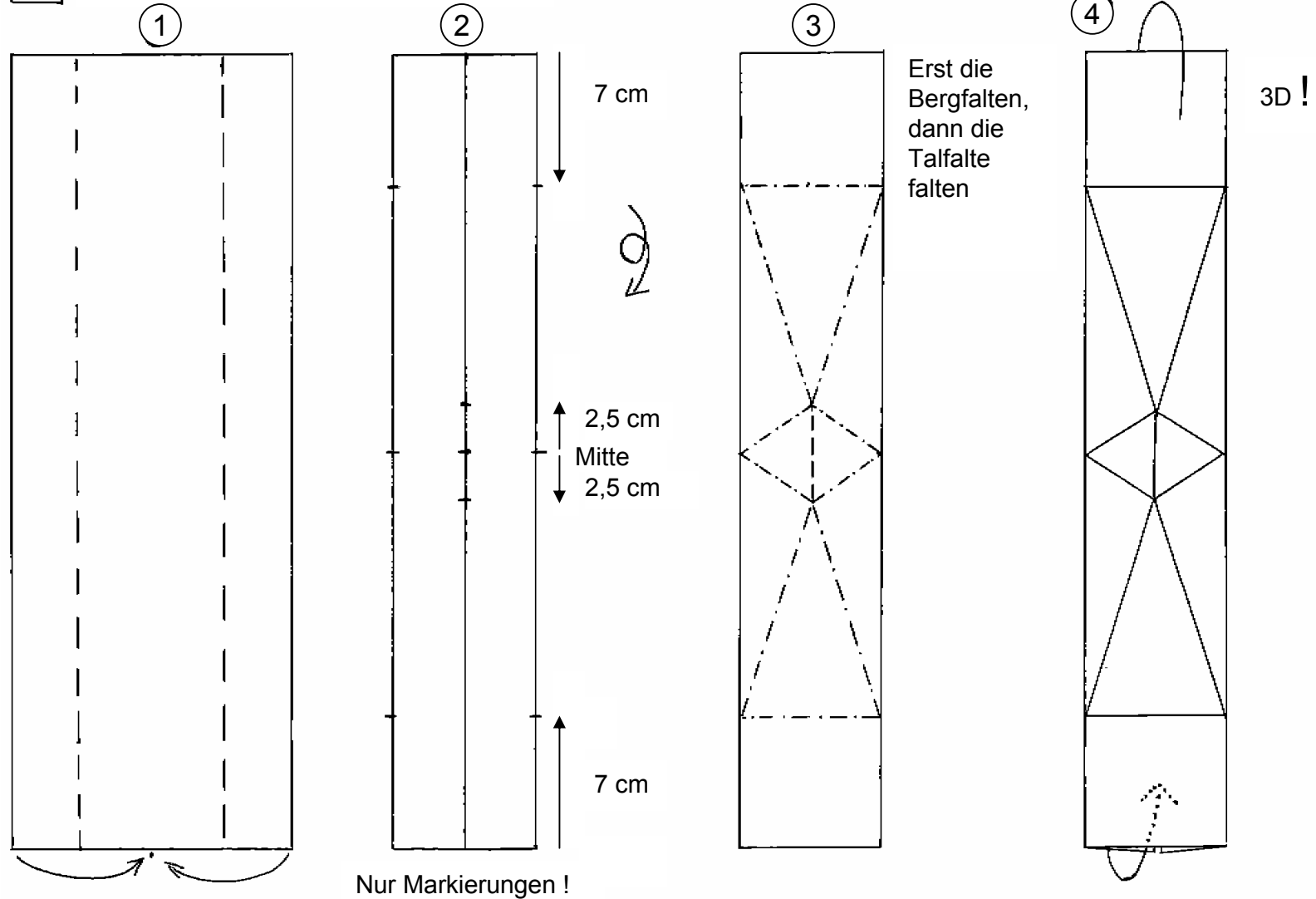
Beachten: Der Hinweis „In „Monat“ einstecken“ bedeutet, das das Modul mit diesem Hinweis in das Modul eingesteckt wird, das diesen Monatsnamen in verzerrter Schrift aufgedruckt hat

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

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.

