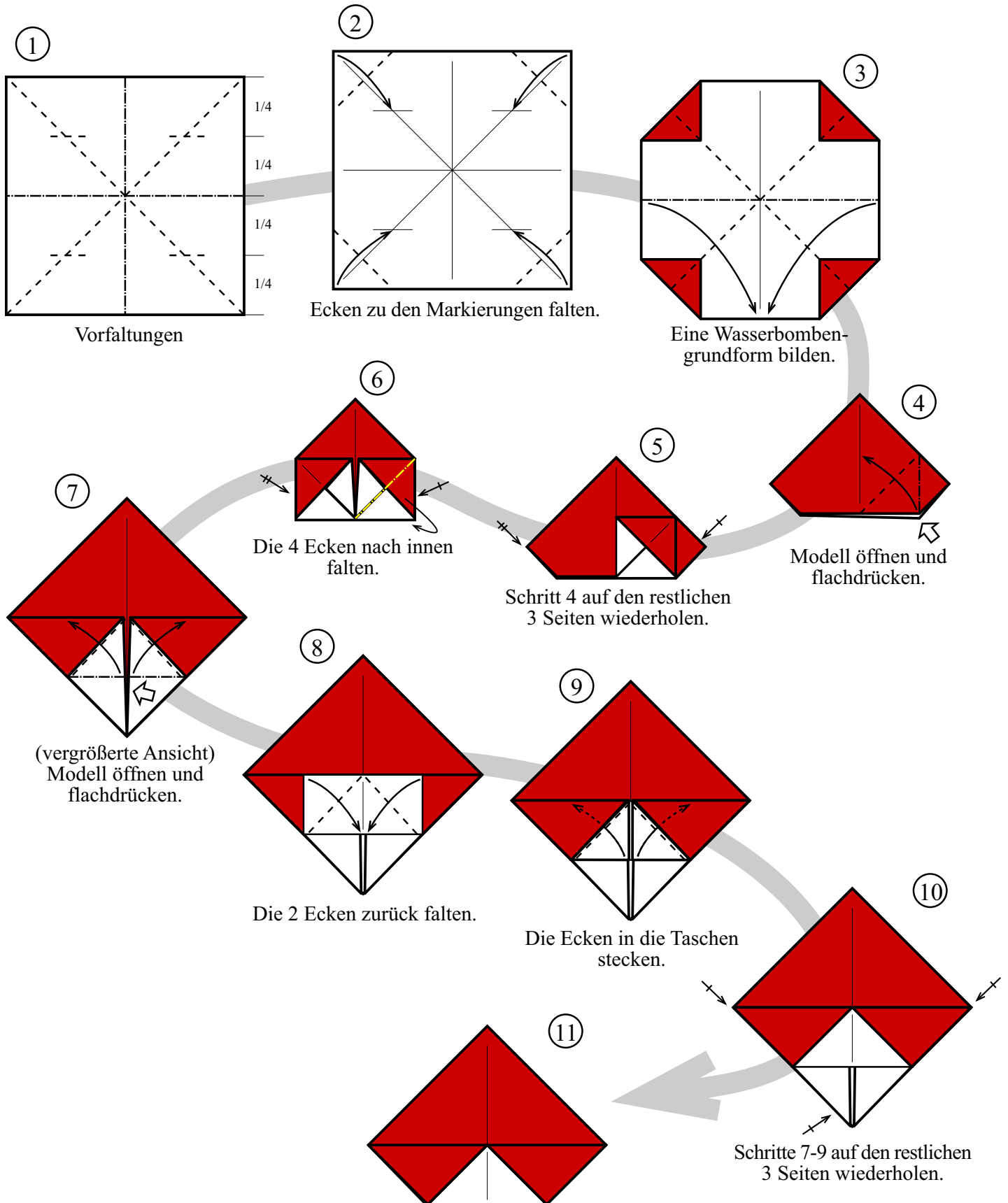


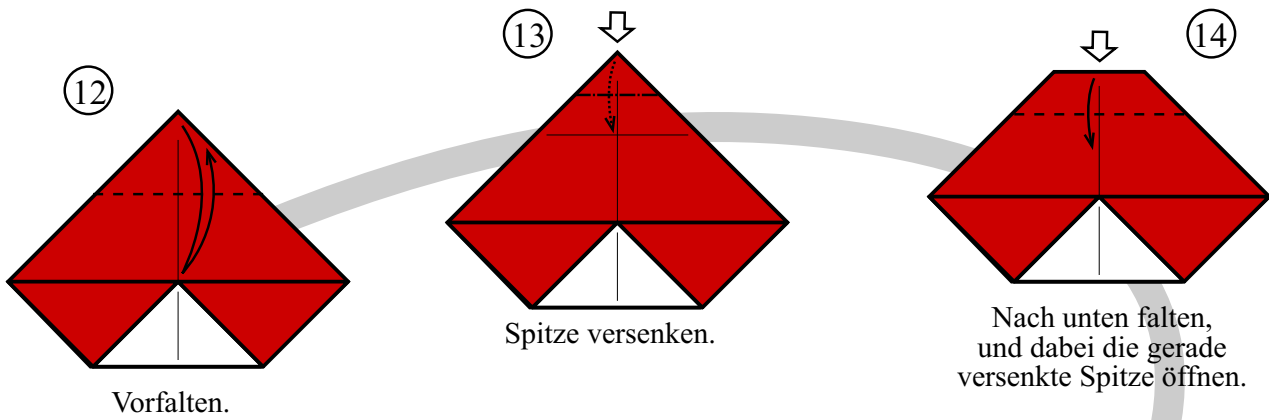
Diamantrosenquadrathüpfen

Entwurf und Diagramme von Gerwin Sturm (2005)
basierend auf dem Diamant von Caroline Cermak



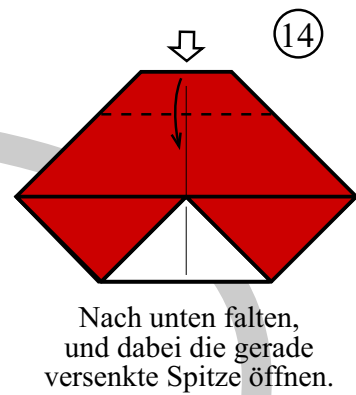
Damit haben wir Caroline Cermaks Diamant
(und damit den ersten Teil des Namens)
erreicht. Auf der nächsten Seite geht's weiter
mit dem Rest des Namens ^_^

Diamantrosenquadrathüpfen

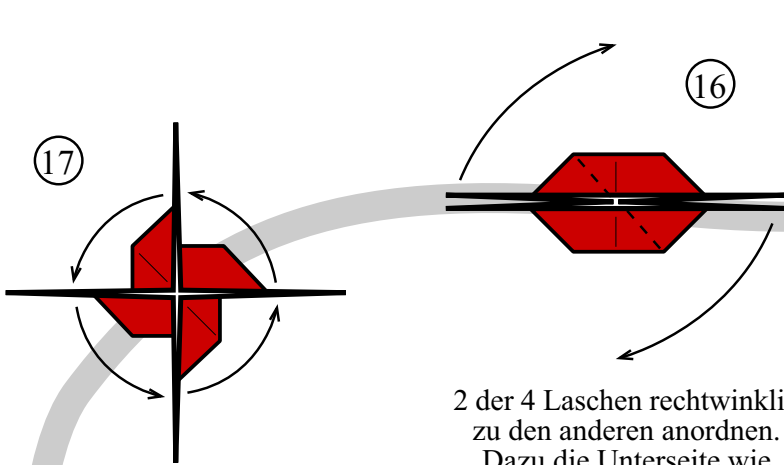


Vorfalten.

Spitze versenken.

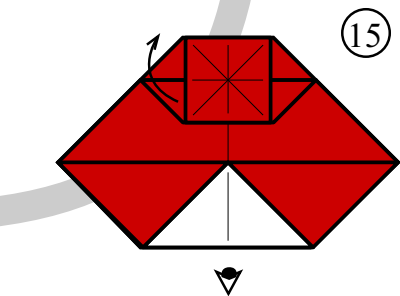


Nach unten falten, und dabei die gerade versenkte Spitze öffnen.

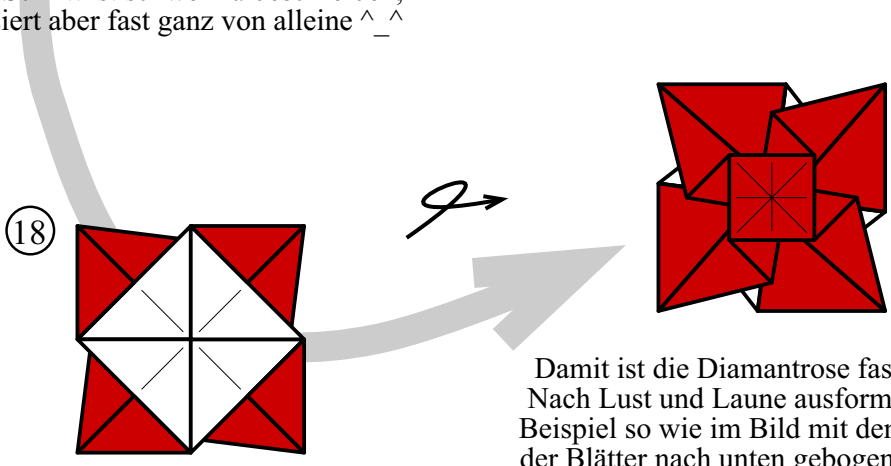


Das Modell in der Mitte öffnen und die Laschen um ca. 90° gegen den Uhrzeigersinn nach unten drehen. Der Schritt ist schwer zu beschreiben, passiert aber fast ganz von alleine ^ _ ^

2 der 4 Laschen rechtwinklig zu den anderen anordnen. Dazu die Unterseite wie angezeigt falten.



Das Quadrat nach hinten schwingen, so dass es rechtwinklig zum Rest des Modells ist, und für die nächsten Schritte von unten betrachten. Oder einfach das Quadrat auf den Tisch "stellen" und dann das Modell von oben anschauen.



So sollte es ausschauen. Das Modell wenden.

Damit ist die Diamantrose fast fertig. Nach Lust und Laune ausformen, zum Beispiel so wie im Bild mit den Spitzen der Blätter nach unten gebogen, mit der Versenkung aus Schritt 13 wieder gebildet, und der Mitte noch weiter verdreht. Oder auf der nächsten Seite weitermachen, um auch die letzten Geheimnisse des Modells zu entdecken ^ _ ^



Bemerkung 1:

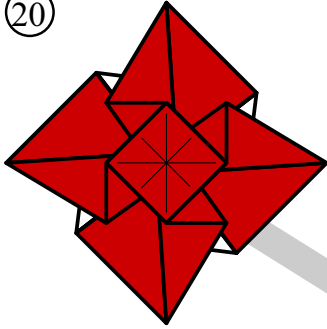
Nach zu starkem Ausformen funktionieren die folgenden Schritte nicht mehr so gut.

Bemerkung 2:

Wenn man die Schritte 16 und 17 in die umgekehrte Richtung macht, ist das Innere der Rose andersherum gedreht.

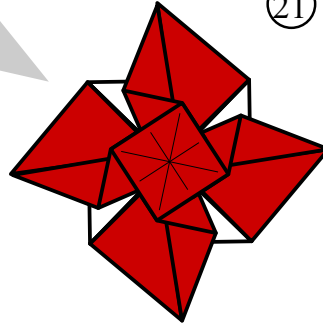
Diamantrosenquadrathüpfer

20



Das Modell an einem der Blütenblätter halten, und die Unterseite eindrücken. Dadurch springt das kleine Quadrat nach oben und das Modell entdreht sich ein wenig.

21



Et voila! So schnell wird aus einer Diamantrose ein Quadrathüpfer. Wenn man das Quadrat wieder nach unten drückt, kommt man zurück zur Rose.

Man kann den Quadrathüpfer auf zwei Arten zum springen bringen.

1. Auf das weiße Quadrat stellen, zwei gegenüberliegende Blütenblätter leicht nach unten drücken und loslassen.
2. Auf das rote Quadrat stellen, zwei gegenüberliegende Ecken des weißen Quadrats leicht nach unten drücken und loslassen.

Dadurch kann man den Quadrathüpfer immer weiter hüpfen lassen egal auf welcher Seite er landet.

Viel Spaß bei Saltos und Hochsprüngen ^_^