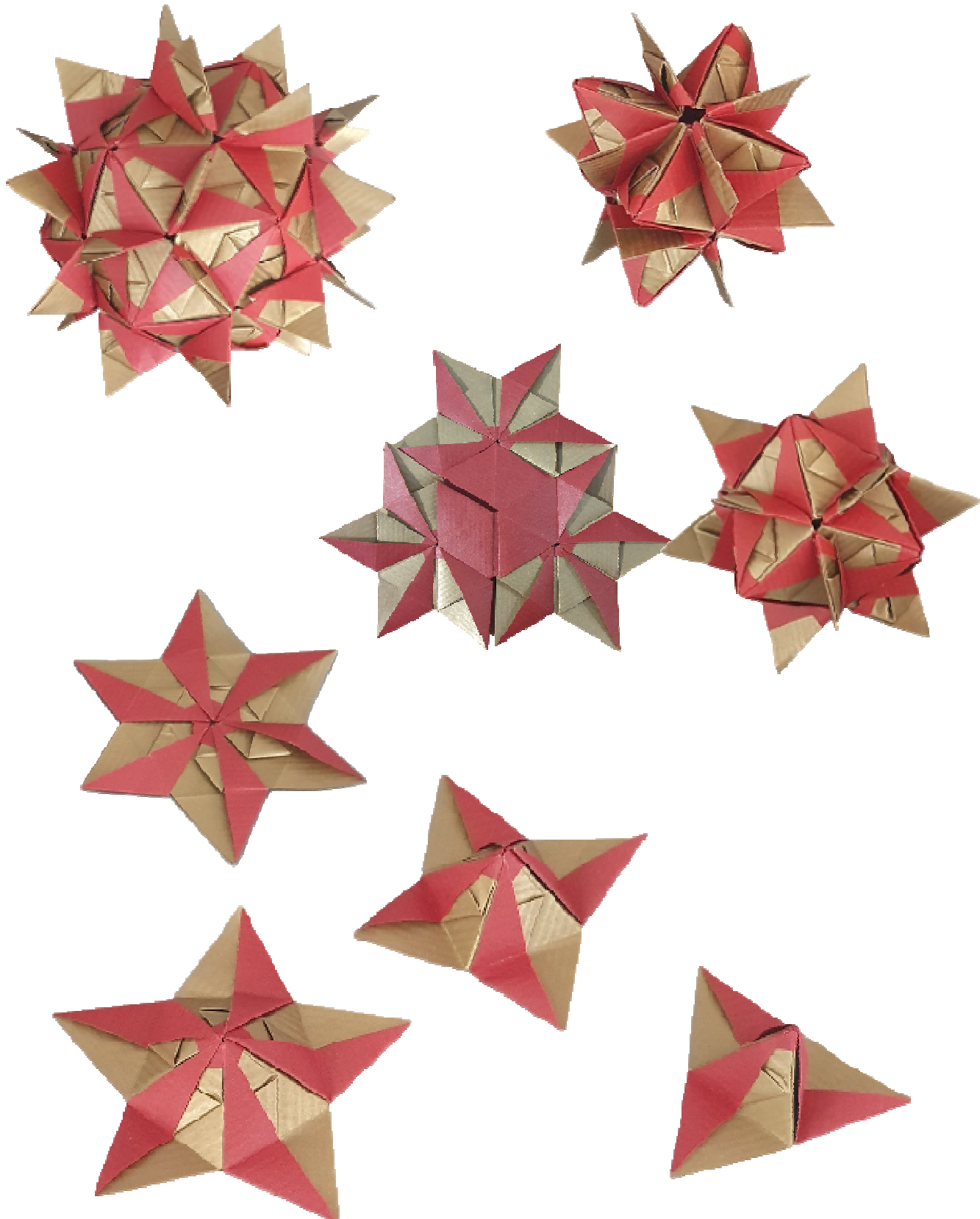


Origami Sterne aus dem Noémi-Modul



Inhaltsverzeichnis

Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

Noémi-Modul

| | Seite |
|---|-------|
| Faltsymbole | 3 |
| Noémi-Modul Anleitung 1 | 5 |
| Noémi-Modul Anleitung 2 | 7 |
| Noémi-Modul Anleitung 3 | 8 |
| Noémi-Modul Fotoanleitung | 9 |
| Noémi-Modul Verankern | 10 |
| 2D-Stern | 11 |
| Weiter 2D Sterne | 12 |
| 2½D-Stern | 13 |
| 3D-Stern | 14 |
| Komplexe 3D-Stern | 15 |
| Netzpläne | 18 |
| Noémi-Modul Anleitung mit Schablone | 19 |
| Noémi-Modul Anleitung Papierformat | 20 |

Dieses eBook ist urheberrechtlich geschützt. An diesem eBook werden Ihnen (dem Nutzer) keine Urheber-, Nutzungs- oder sonstigen Schutzrechte übertragen. Sie sind lediglich berechtigt, dieses eBook für eigene Zwecke zu nutzen. Sie sind nicht berechtigt, dieses eBook oder Auszüge daraus im Internet, in Intranets, in Extranets oder in sonstiger Weise Dritten zur Nutzung zur Verfügung zu stellen. Die öffentliche Wiedergabe oder sonstige Weiterveröffentlichung, die gewerbliche Vervielfältigung und der Weiterverkauf dieses eBooks sind ausdrücklich ausgeschlossen. Urheberrechtsvermerke, Markenbezeichnungen und andere Rechtsvorbehalte in diesem eBook dürfen nicht entfernt werden.

Die von mir gestalteten Objekte sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht gewerblich vervielfältigt werden. Es werden keine Urheber-, Nutzungs- oder sonstige Schutzrechte an diesen Objekten auf Sie (den Nutzer) übertragen. Sie sind lediglich berechtigt, diese Objekte für eigene Zwecke zu nutzen. Sie sind nicht berechtigt, diese Objekte oder Teile davon im Internet, in Intranets, in Extranets oder in sonstiger Weise Dritten zur Nutzung zur Verfügung zu stellen. Eine öffentliche Wiedergabe oder sonstige Weiterveröffentlichung, eine gewerbliche Vervielfältigung und der Weiterverkauf dieser Objekte sind ausdrücklich ausgeschlossen.

Origami Faltsymbole

Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

Noémi-Modul

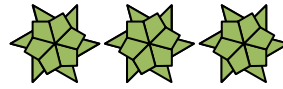
Schwierigkeitsgrad



Einfach



Mittel

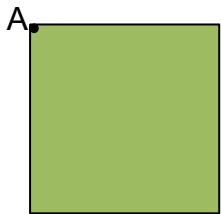


Schwer



Sehr Schwer

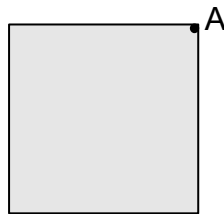
Drehen und Wenden



Vordere Seite



Papier umdrehen



Hintere Seite



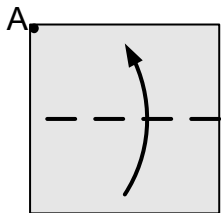
Papier wenden



Papier drehen



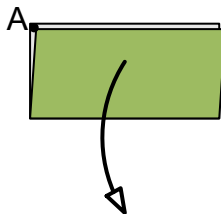
Talfalte



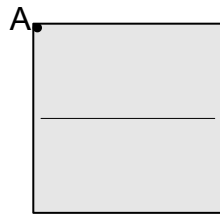
Talfalte
Pfeil für eine Talfalte



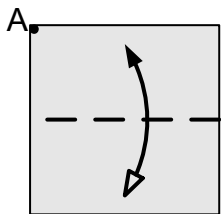
Gefaltete Talfalte



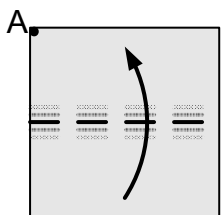
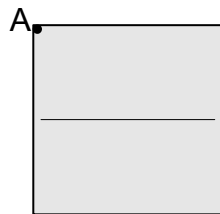
Pfeil für das Auffalten



Gefaltete Faltung (Dünne schwarze Linie)

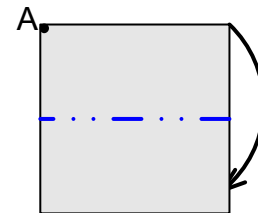


Talfalten und gleich wieder auffalten

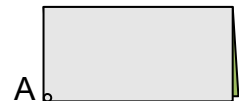


Variable Talfalte

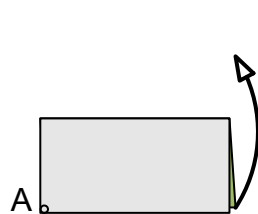
Bergfalte



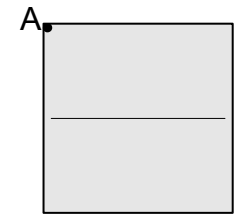
Bergfalte
Pfeil für eine Bergfalte



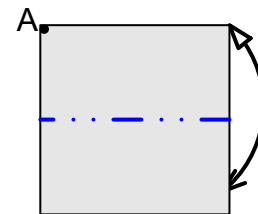
Gefaltete Bergfalte



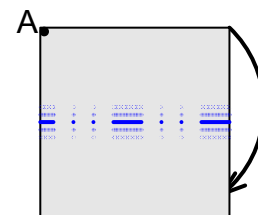
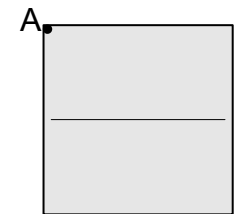
Pfeil für das Auffalten



Gefaltete Faltung (Dünne schwarze Linie)



Bergfalten und gleich wieder auffalten



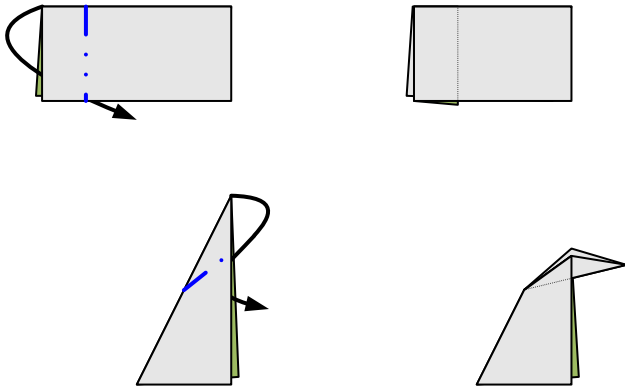
Variable Bergfalte

Origami Faltsymbole

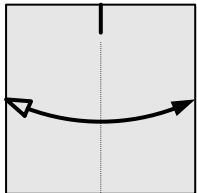
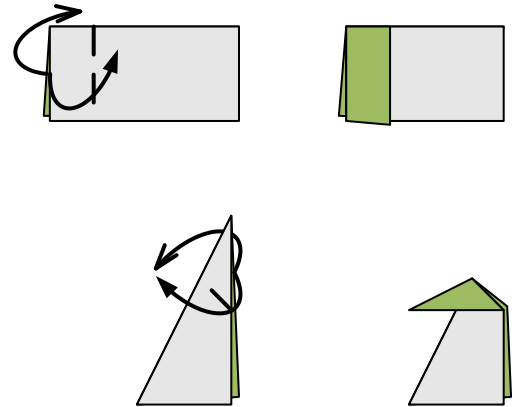
Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

Noémi-Modul

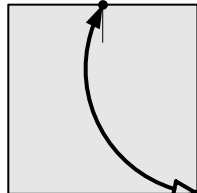
Nach innen zurück falten



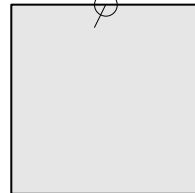
Nach außen zurück falten



Markierungsfaltung



Markierungspunkte



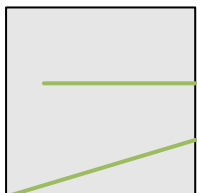
Hinweiskreis

08-09

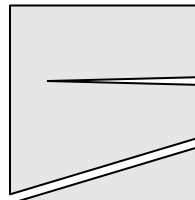
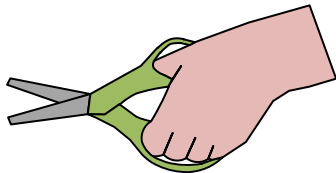


Faltschritt(e) mit der angegebenen Nummer wiederholen

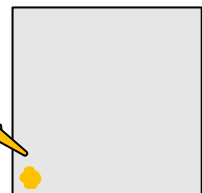
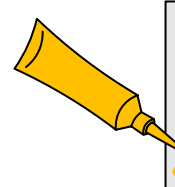
Schneiden/Kleben



Schneiden (Grüne Linie)



Papier geschnitten

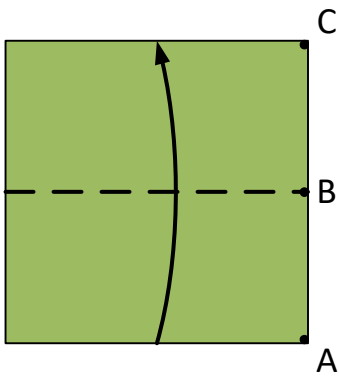


Klebeplatz

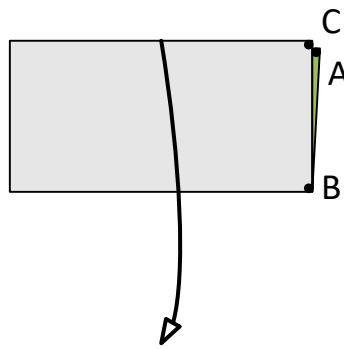
Noémi-Modul Anleitung 1

Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

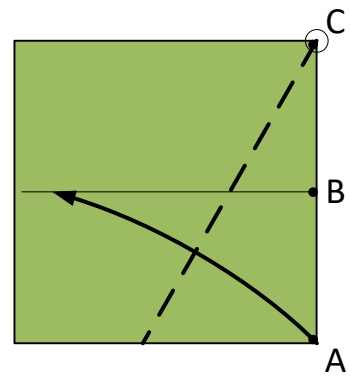
Noémi-Modul



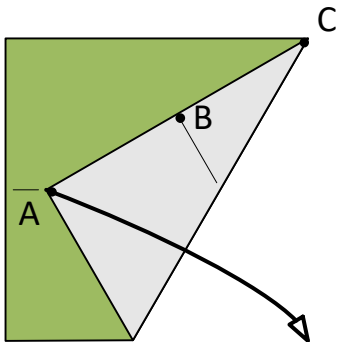
1 Talfalten Sie die untere Kante auf die obere Kante.



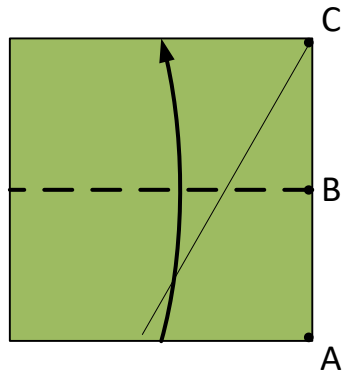
2 Falten Sie Faltschritt 1 wieder auf.



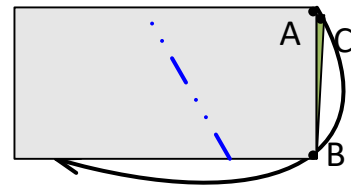
3 Talfalten Sie die Ecke „A“ auf die Faltung aus Faltschritt eins. Achten Sie darauf, dass die Faltung im Punkt „C“ endet.



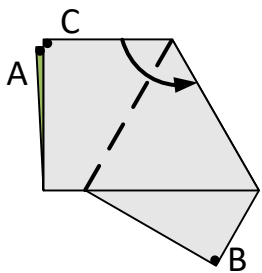
4 Falten Sie Faltschritt 3 wieder auf.



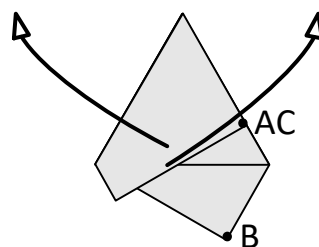
5 Falten Sie den Faltschritt 1.



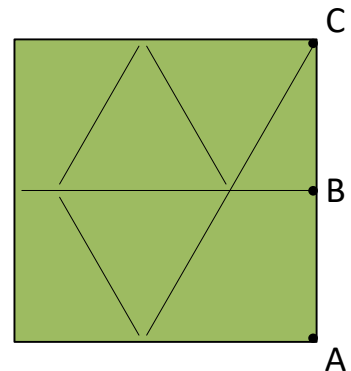
6 Bergfalten Sie beide Lagen auf die Rückseite. Dies ist die Faltung aus Faltschritt 3



7 Talfalten Sie die obere Kanten auf die schräge rechte Kante



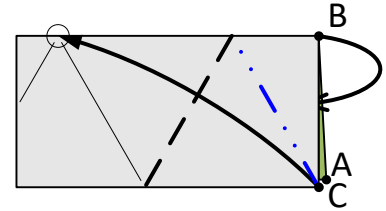
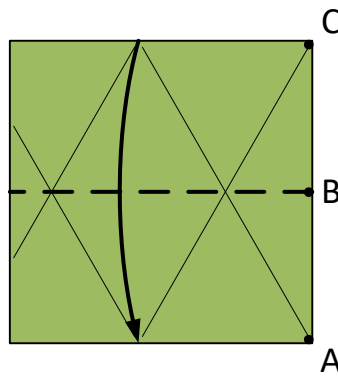
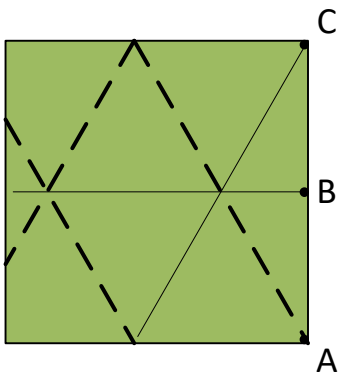
8-9 Falten Sie alles wieder auf.



Noémi-Modul Anleitung 1

Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

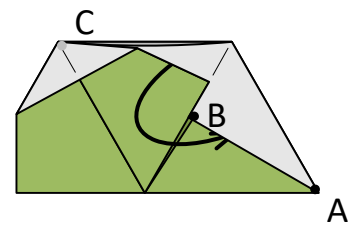
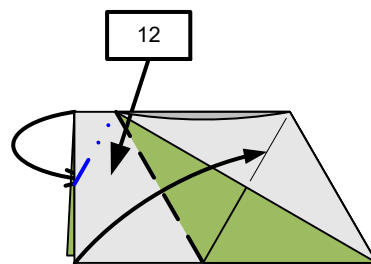
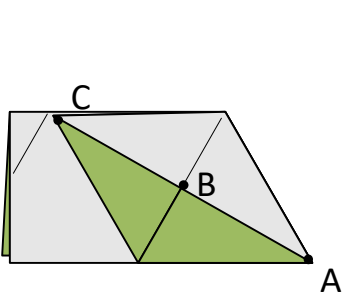
Noémi-Modul



10 Talfalten Sie Faltungen aus Faltschritt 9 über das ganze Papier.

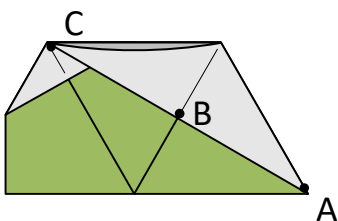
11 Talfalten Sie die obere Kante auf die unter Kante. Dies ist die Falte aus Faltschritt 1.

12 Talfalten Sie Punkt C auf die Faltungen der oberen Kante. Drücken Sie dabei Punkt „B“ auseinander.



13 Wiederholen Sie den Faltschritt 12 mit der linken Seite.

14 Schieben Sie die Ecke unter die Lage

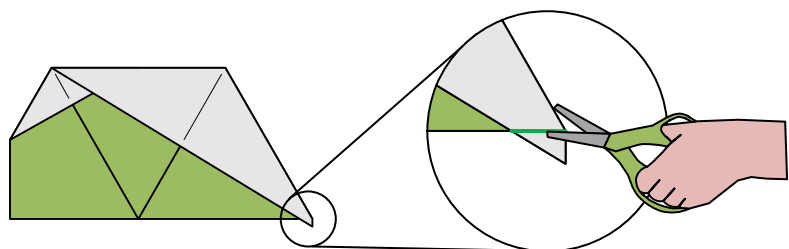


15 Das fertige offene Noémi-Modul.

Das Noémi-Modul hat oben eine Öffnung.

Tip:

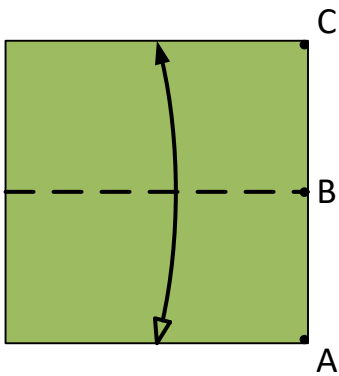
Falls das Papier über die Spitze hinausragt, kann es gegebenenfalls abgeschnitten werden. Dies ist nur bei 2D-Sternen erforderlich.



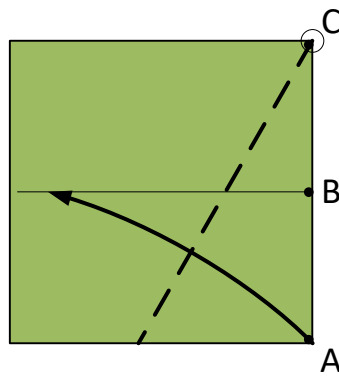
Noémi-Modul Anleitung 2

Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

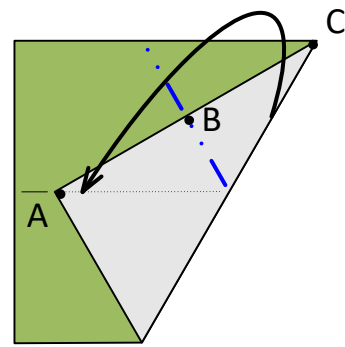
Noémi-Modul



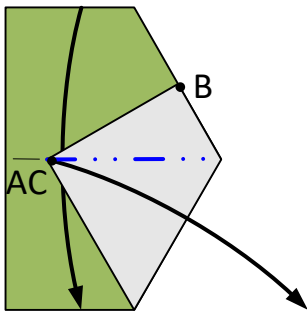
1 Talfalten Sie die untere Kante auf die obere Kante. Falten Sie wieder auf.



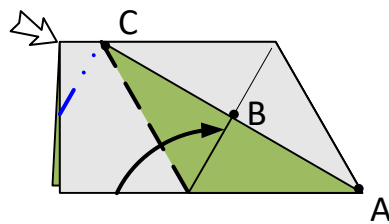
2 Talfalten Sie die Ecke „A“ auf die Faltung aus Faltschritt eins. Achten Sie darauf, dass die Faltung im Punkt „C“ endet.



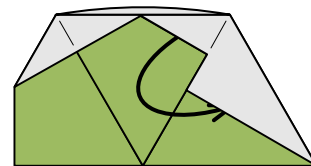
3 Bergfalte die Schräge rechte Kante auf die Mittelfaltung aus Faltschritt 1.



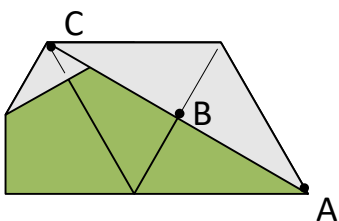
4 Talfalten Sie die obere Kante auf die untere Kante. Falten Sie die Ecke „A“ nach rechts unten.



5 Talfalten Sie die obere Lage der untern Kante auf die Kante im Inneren und drücken Sie dabei die Ecke ein.



6 Schieben Sie die Ecke unter die Lage

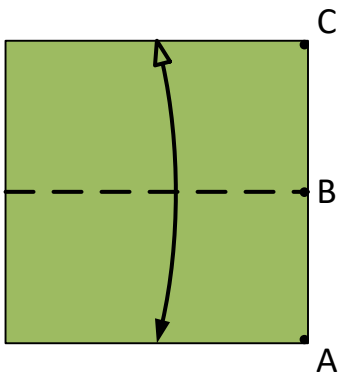


7 Das fertige offene Noémi-Modul.

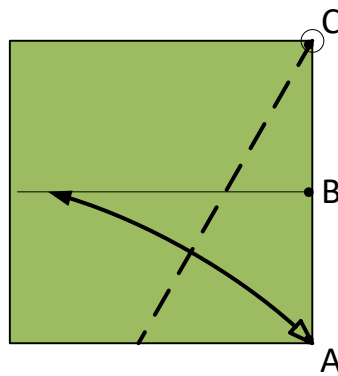
Noémi-Modul Anleitung 3

Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

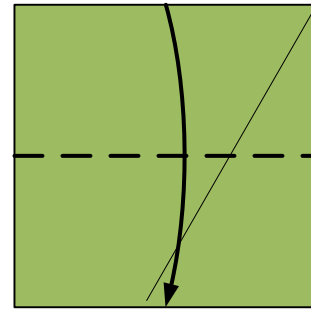
Noémi-Modul



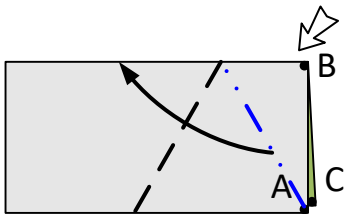
1 Talfalten Sie die obere Kante auf die unter Kante. Falten Sie wieder auf.



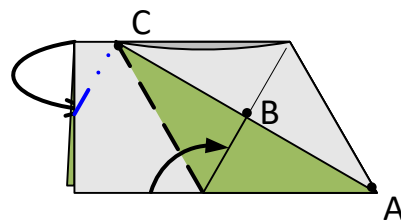
2 Talfalten Sie die Ecke „A“ auf die Faltung aus Faltschritt eins. Achten Sie darauf, dass die Faltung im Punkt „C“ endet. Falten Sie wieder auf.



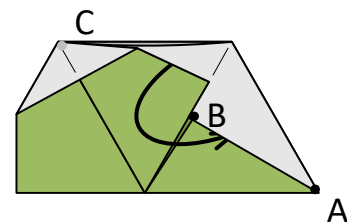
3 Talfalten Sie die obere Kante auf die unter Kante.



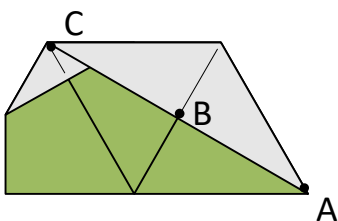
4 Falten die Bergfalte auf die obere Kante.



5 Talfalten Sie die obere Lage der untern Kante auf die Kante im Inneren und drücken Sie dabei die Ecke ein.



6 Schieben Sie die Ecke unter die Lage

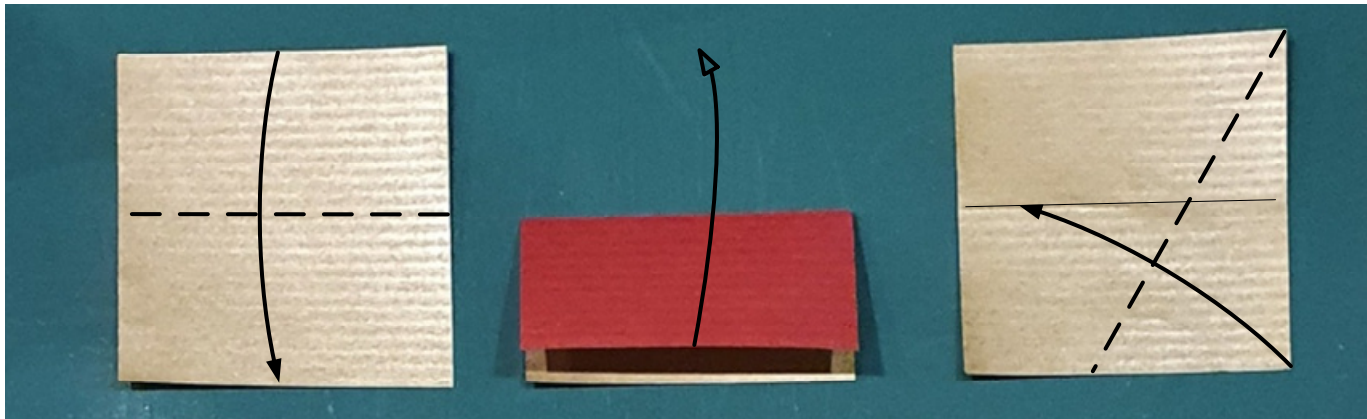


7 Das fertige offene Noémi-Modul.

Noémi-Modul Fotoanleitung

Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

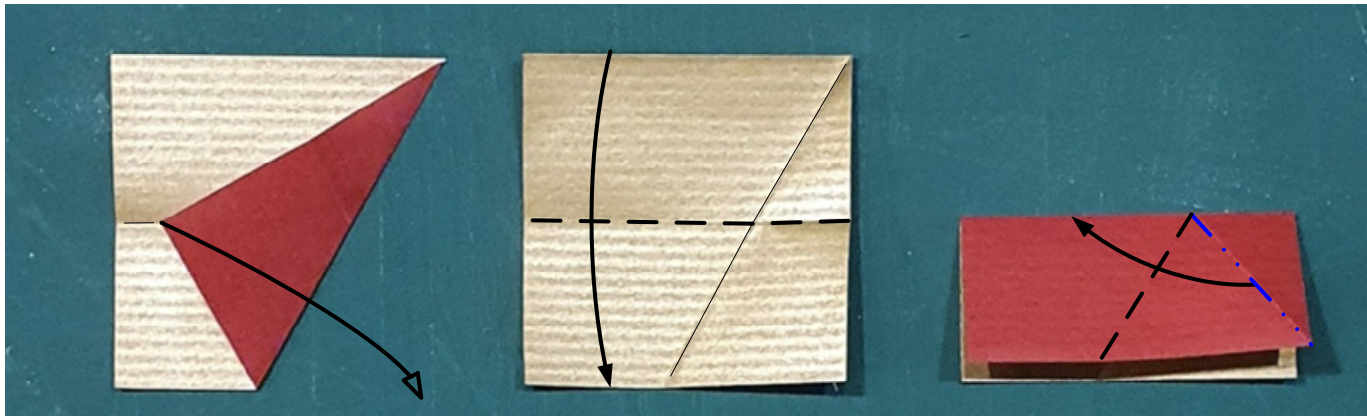
Noémi-Modul



1 Talfalten Sie die obere Kante auf die unter Kante.

2 Falten Sie wieder auf.

3 Talfalten Sie die untere rechte Ecke auf die Mitte. Achten Sie darauf, dass die Faltung in der oberen rechten Ecke endet.



4 Falten Sie wieder auf.

5 Talfalten Sie die obere Kante auf die unter Kante.

6 Falten die Bergfalte auf die obere Kante.



7 Talfalten Sie die obere Lage der untern Kante auf die Kante im Inneren und drücken Sie dabei die Ecke ein.

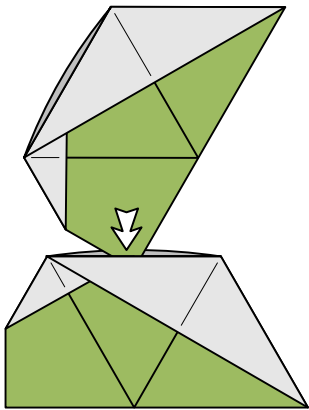
8 Schieben Sie die Ecke unter die Lage

9 Das fertige Noémi-Modul.

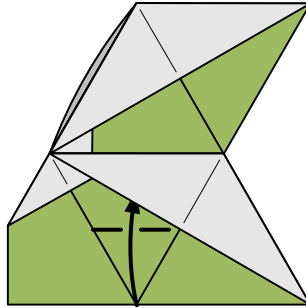
Noémi-Module verankern

Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

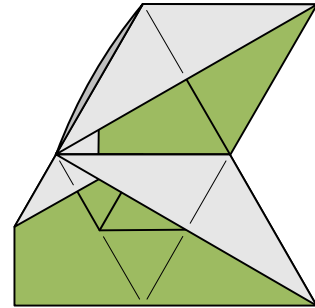
Noémi-Modul



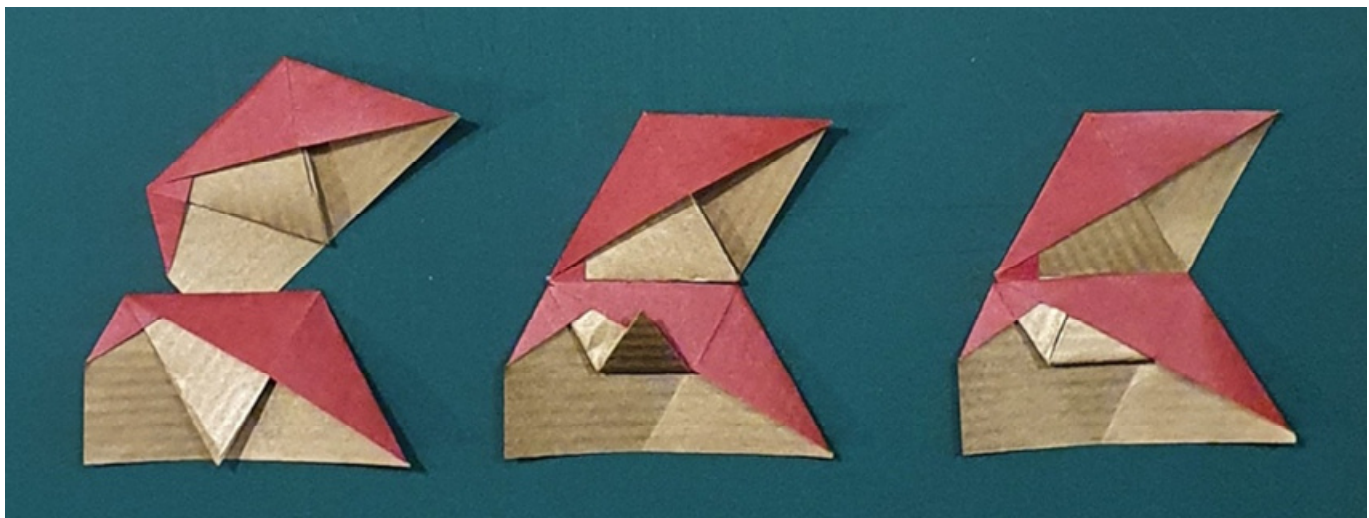
1 Nehmen Sie zwei Noémi-Module und Schieben Sie die obere Ecke von einem Noémi-Modul in die Tasche vom anderen Noémi-Modul.



2 Die obere Ecke links wird unter die obere Lage talgefaltet. Die Zwei Noémi-Module sind nun Verankert.



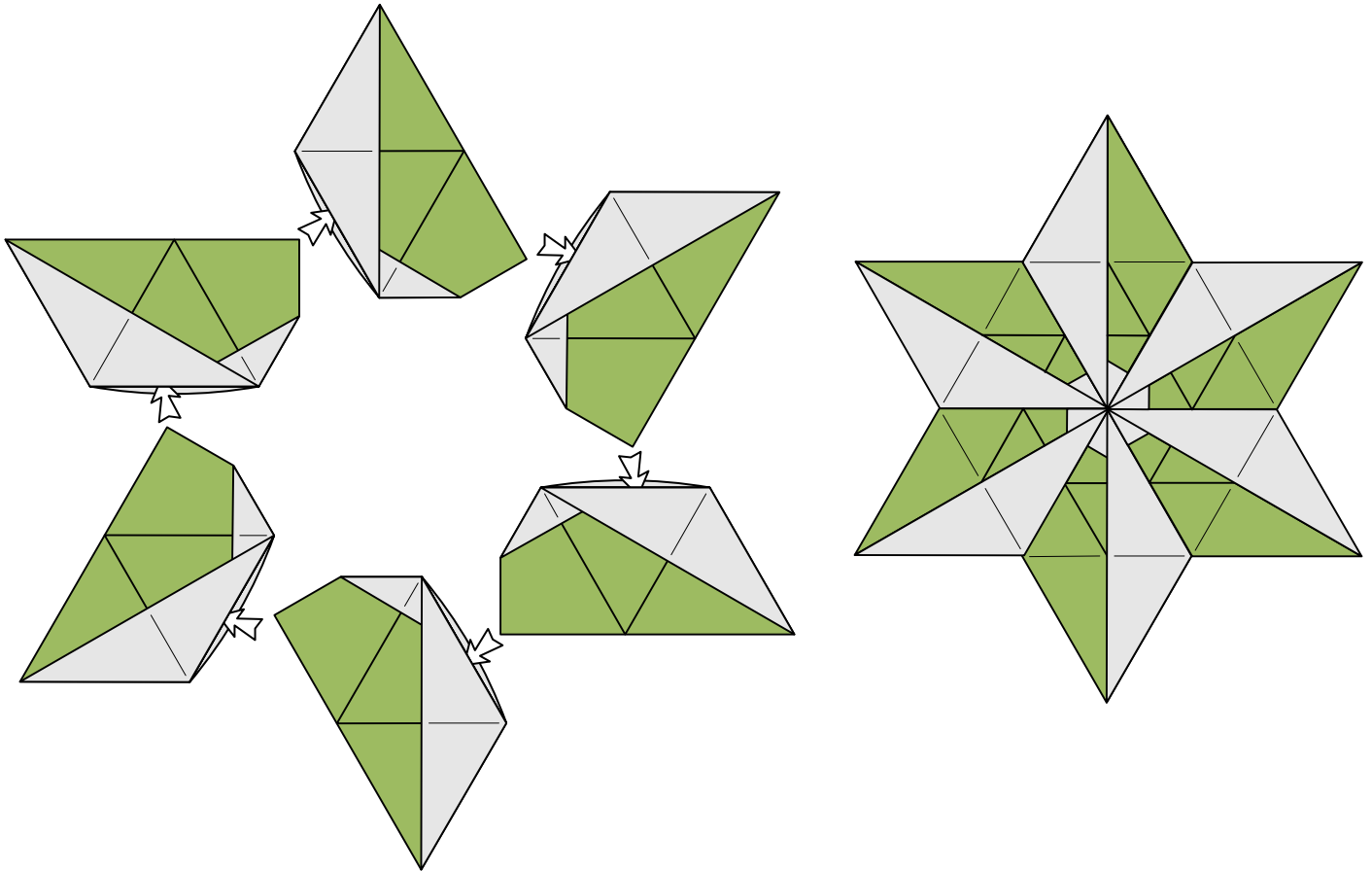
3 Die fertige Verankerung.



2D-Stern

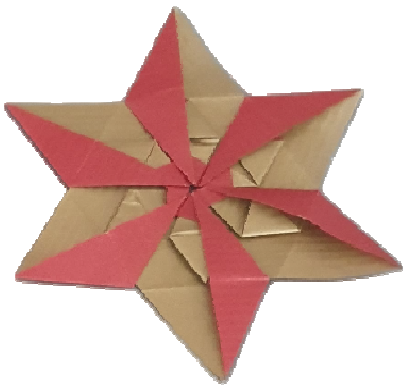
Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

Noémi-Modul



1 Verankern Sie 6 Noémi-Module zu einem Stern.

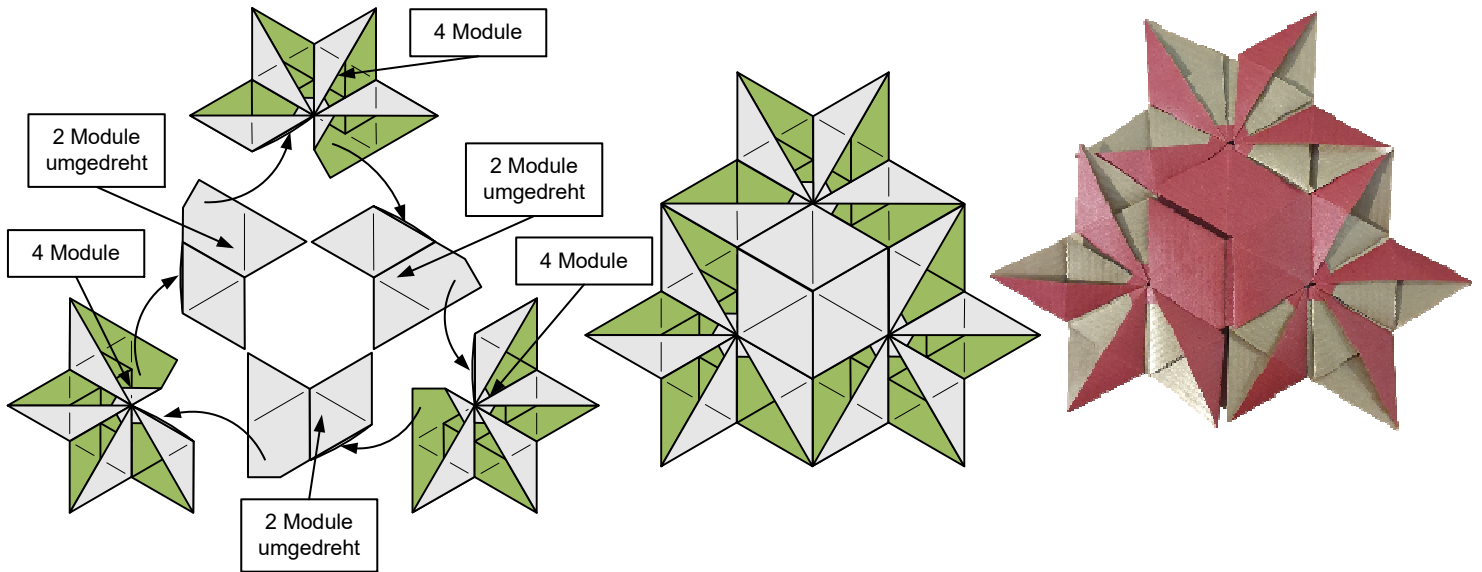
2 Der fertige Stern mit sechs Spitzen.



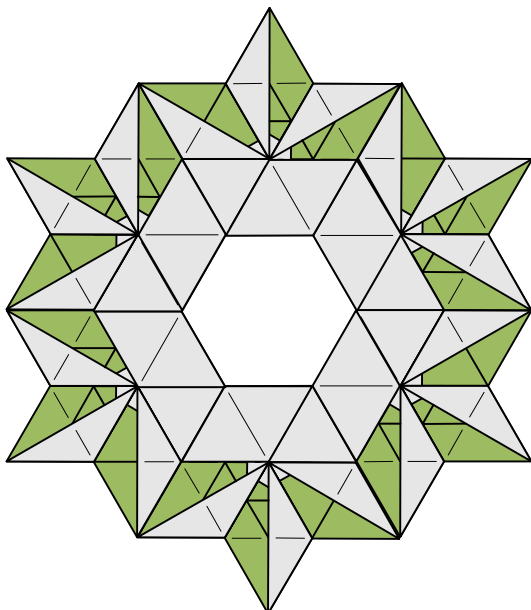
Weitere 2D-Sterne

Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

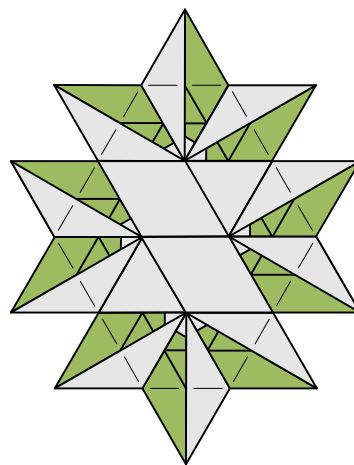
Noémi-Modul



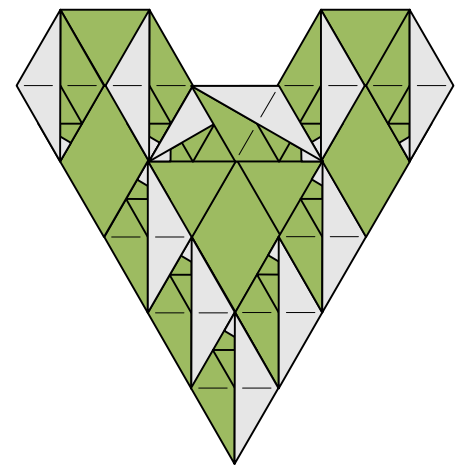
Die Noémi-Module können in verschiedenen Kombinationen zusammengesteckt werden. Hier sind zum Beispiel 18 Noémi-Module zusammengesteckt. Die unteren Sterne sind nur als Möglichkeiten dargestellt. Probieren Sie es einfach selbst aus und stecken Sie spielerisch Ihre eigenen 2D-Sterne zusammen. Aber auch andere Objekte können mit dem Noémi-Modul zusammengesteckt werden.



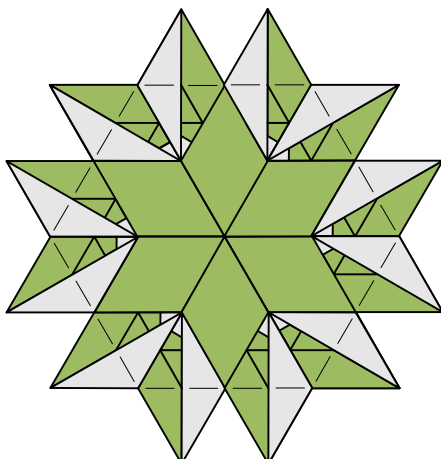
30 Noémi-Module



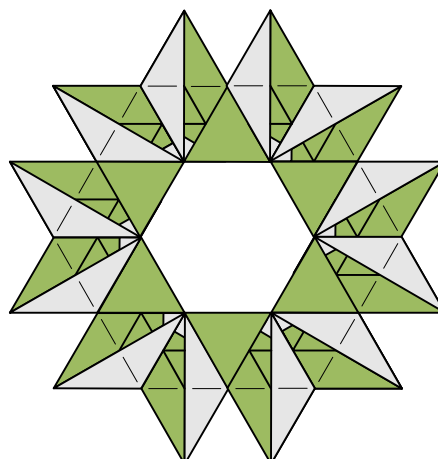
14 Noémi-Module



18 Noémi-Module



18 Noémi-Module

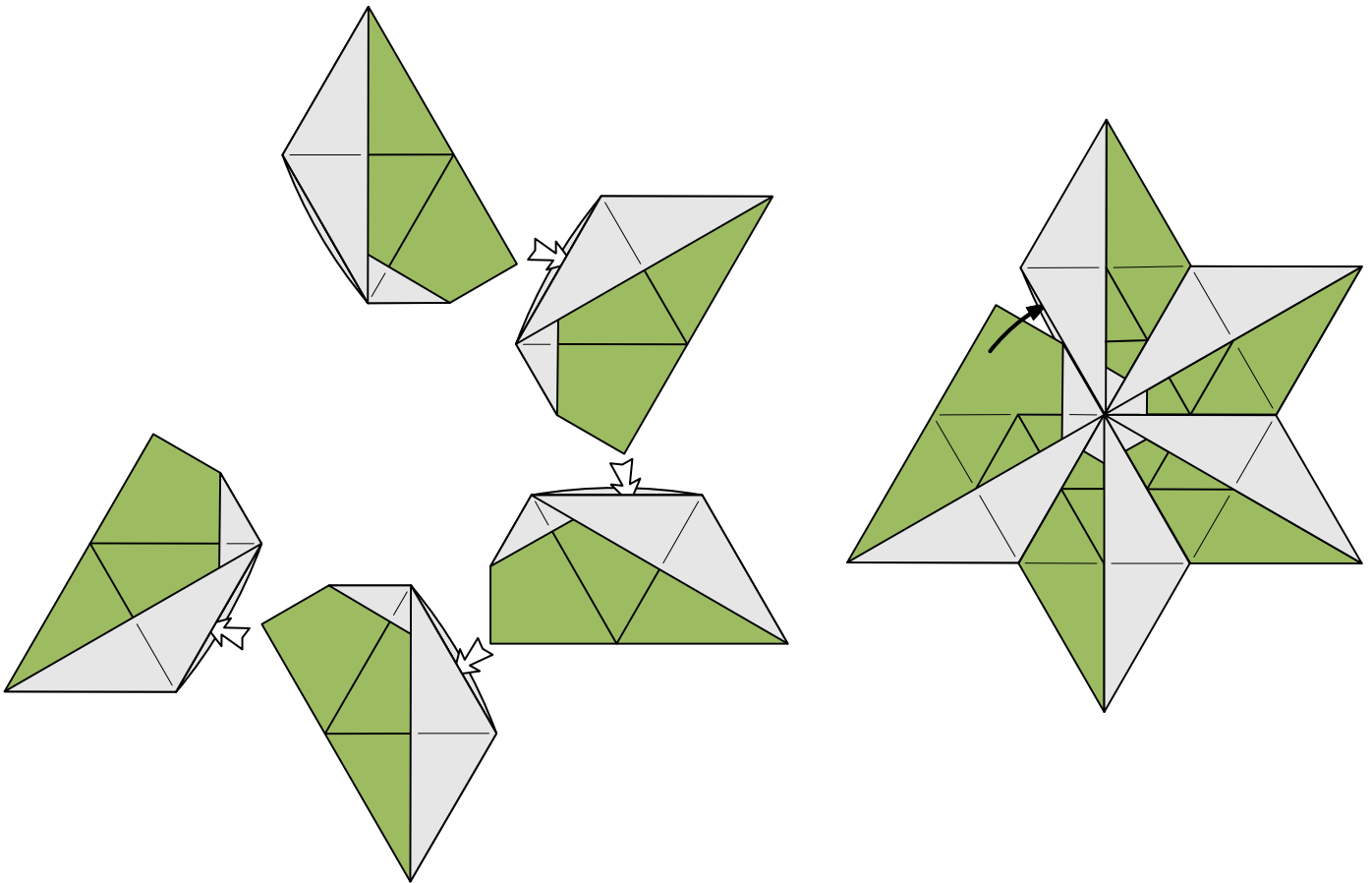


18 Noémi-Module

2½D-Stern

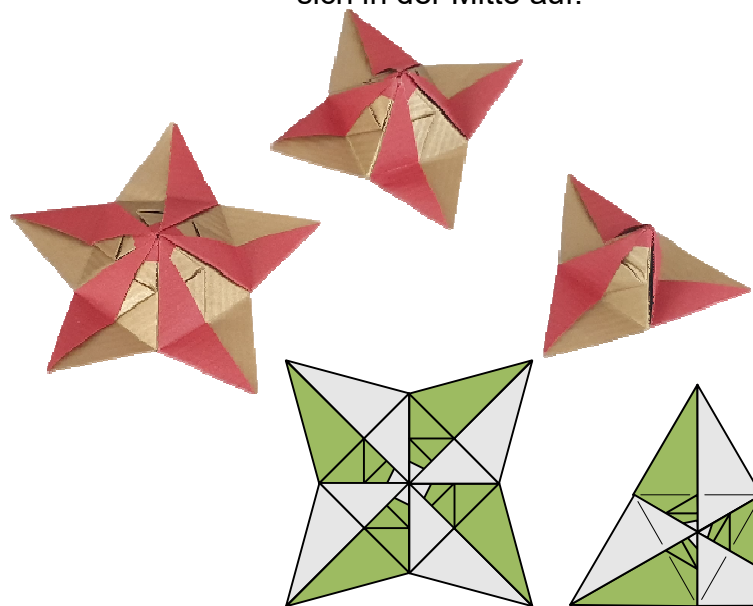
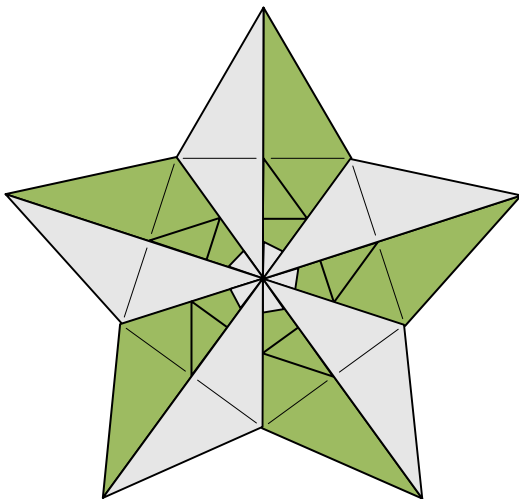
Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

Noémi-Modul



1 Verankern Sie 5 Noémi-Module.

2 Verankern Sie das letzte Noémi-Modul mit dem ersten. Der Stern stellt sich in der Mitte auf.



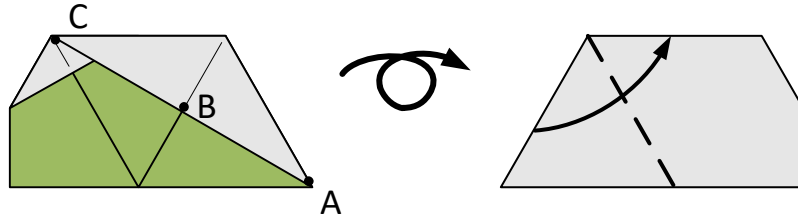
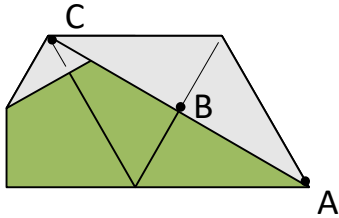
3 Der fertige 2½D-Stern.

Der Stern lässt sich auch aus drei oder vier Noémi-Modulen zusammenstecken.

3D-Sterne

Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

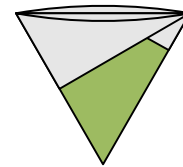
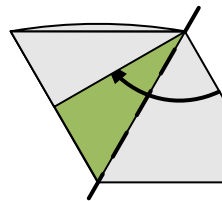
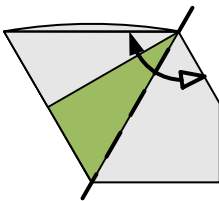
Noémi-Modul



Für 3D-Sterne müssen die 2½D-Sterne miteinander Verankert werden. Dazu wird das Noémi-Modul weiter gefaltet.

1 Wenden Sie das Noémi-Modul

2 Talfalten Sie die linke Kante auf die obere Kante.



3 Talfalten Sie die rechte schräge Kante auf die obere Kante. Falten Sie wieder auf.

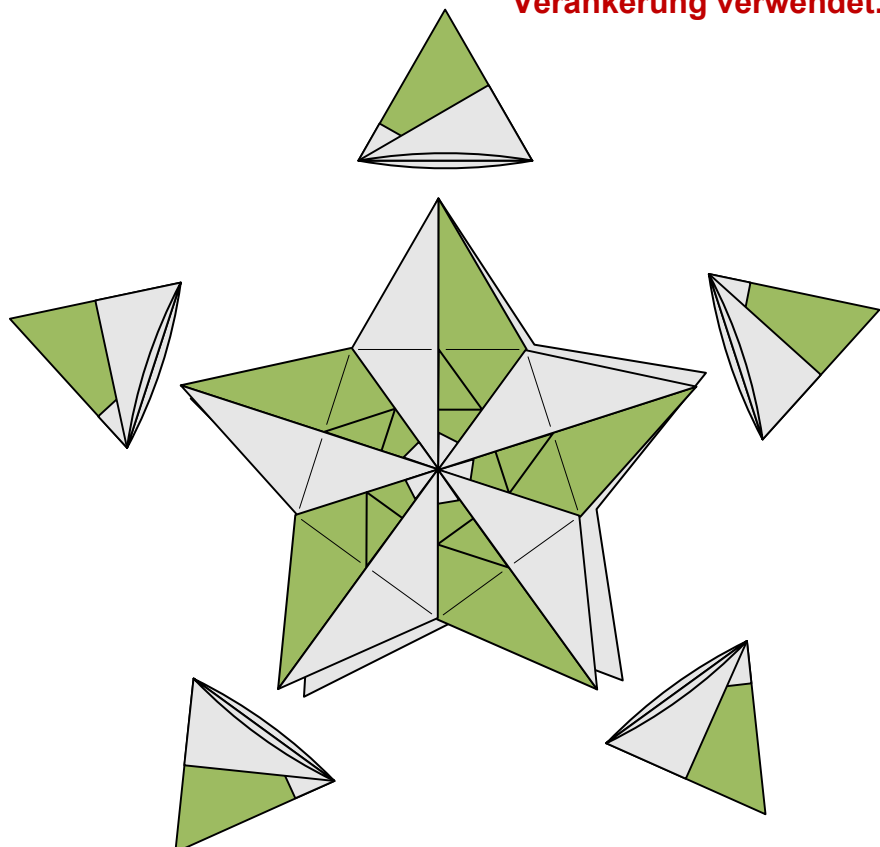
4 Talfalten Sie die rechte Seite unter das obere Dreieck.

5 Das fertige 3-Eck-Modul hat oben zwei Taschen. **Nur eine davon wird für die Verankerung verwendet.**

Falten Sie zwei gleiche 2½D-Sterne. In diesem Beispiel wurden der Stern mit den fünf Spitzen zweimal gefaltet. Einer der Sterne wird umgedreht und der andere auf den umgedrehten Stern gelegt.

Die fünf 3-Eck-Module werden auf die Spitzen gesteckt und wie gewohnt verankert.

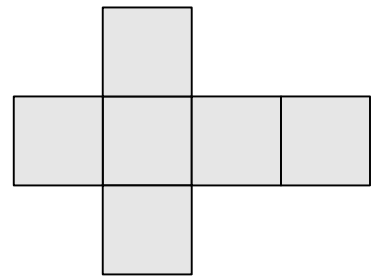
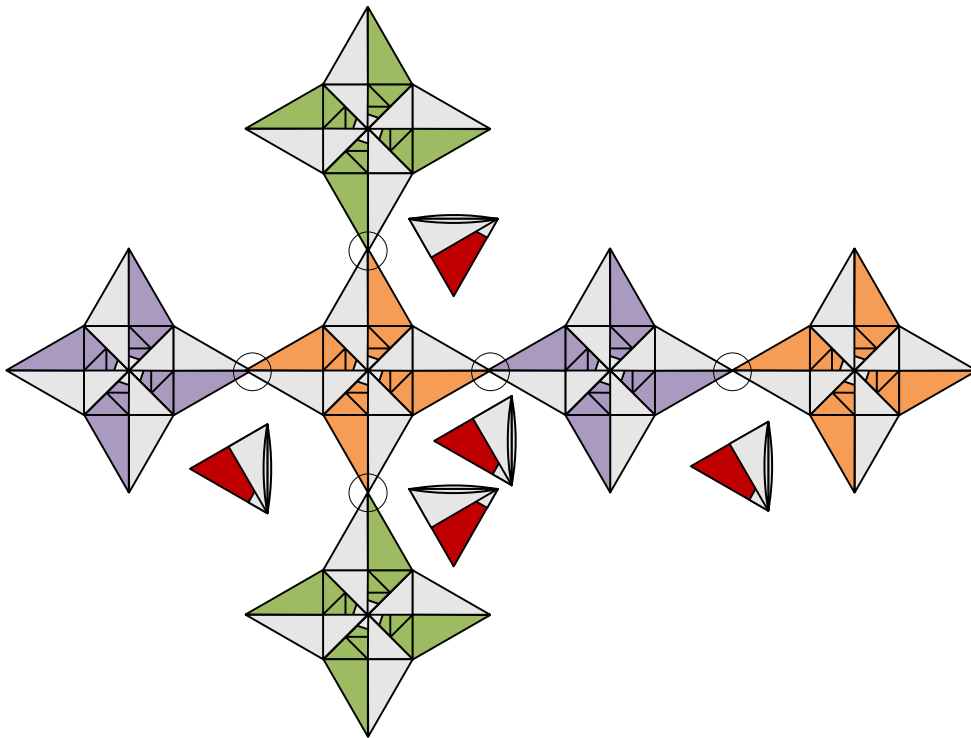
Nur einer der Tasche von einem 3-Eck-Modul wird zur Verankerung verwendet.



Komplexe 3D-Sterne

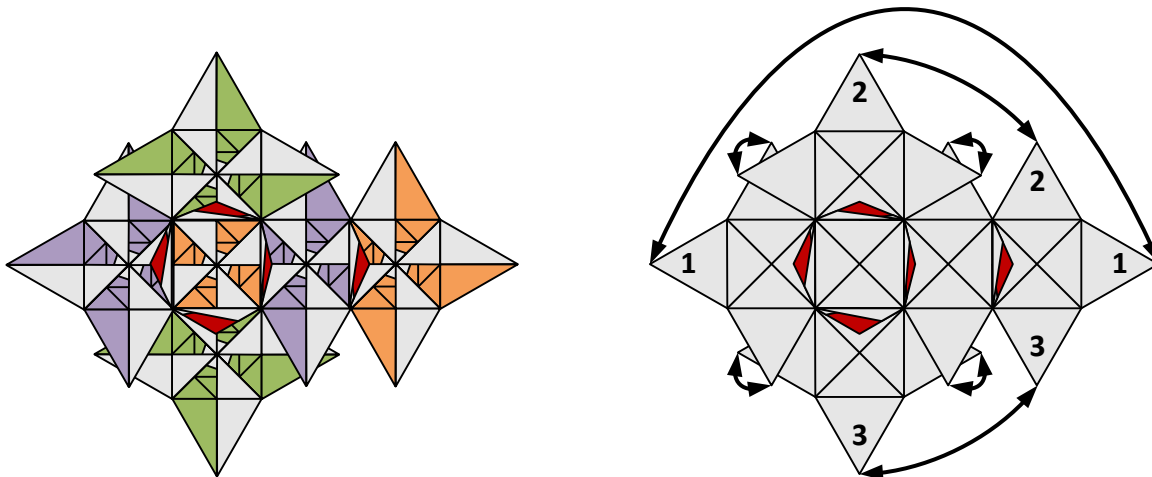
Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

Noémi-Modul



Der Netzplan vom Stern

Für den Stern werden 36 Origami-Blätter benötigt. Falten Sie mit 24 Noémi-Modulen sechs $2\frac{1}{2}$ D-Sterne mit vier Spitzen. Legen Sie die Sterne wie abgebildet auf eine flache unterlage. Verankern Sie die sich berührenden Spitzen mit je einem der 12 3-Eck-Modul. Hier in der Zeichnung sind die sechs $2\frac{1}{2}$ D-Sterne mit vier Spitzen in unterschiedlichen Farben dargestellt.



Der Stern ist noch flach nur die sechs Vierecke und die fünf Verankerungen stehen nach oben. Verankern Sie die Angezeigten Dreiecke je mit einem 3-Eck-Modul.

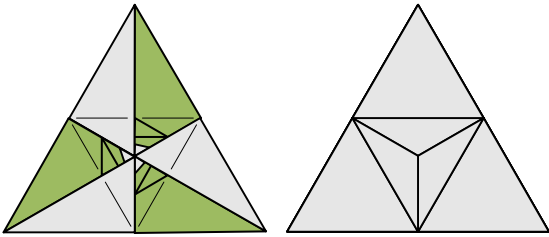
Da die Module zur Verankerung über die Spitzen geschoben werden können Sie die Spitzen auch mit Nummern beschriften.



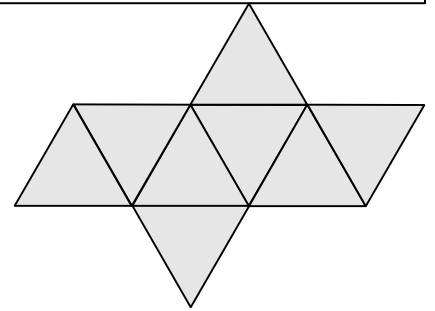
Komplexe 3D-Sterne

Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

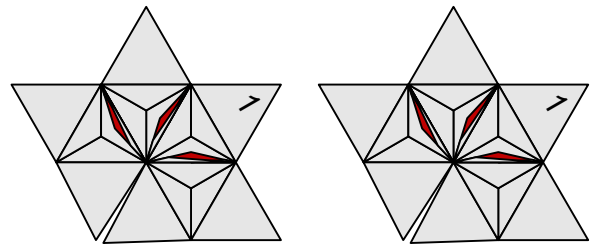
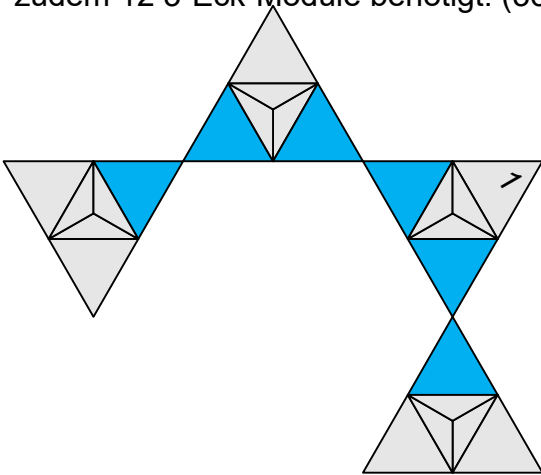
Noémi-Modul



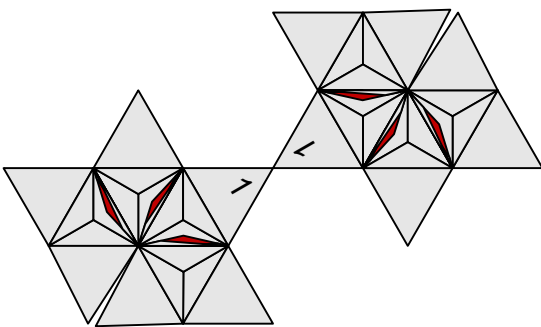
Da die 3D-Sterne sehr komplex werden können wird hier jetzt eine andere Darstellung der Module verwendet. Falten Sie mit 24 Noémi-Modulen acht 2½D-Sterne mit drei Spitzen. Er werden zudem 12 3-Eck-Module benötigt. (36 Blatt)



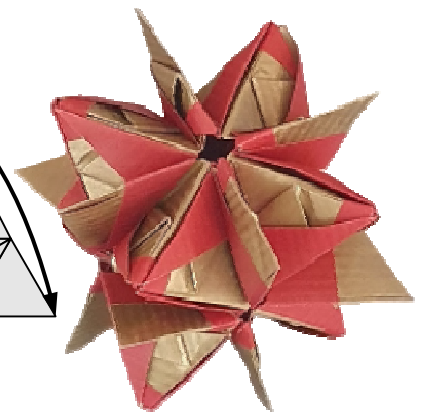
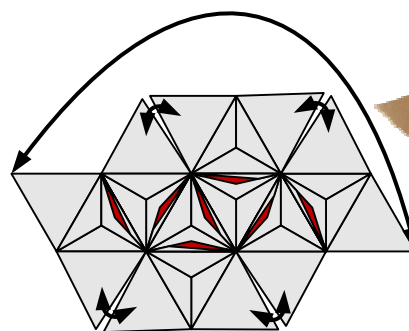
Der Netzplan vom Stern



Bei größeren Netzplänen macht es Sinn diese in Stücke zu zerlegen. Legen Sie vier Dreieckspitzen Sterne wie abgebildet auf eine flache Unterlage. Verankern Sie die sich berührende Spitze mit drei 3-Eck-Modulen. Wiederholen Sie dies mit den andern vier Dreiecksternen.



Drehen Sie ein Teil um 180° und verankern Sie beide Teile miteinander.

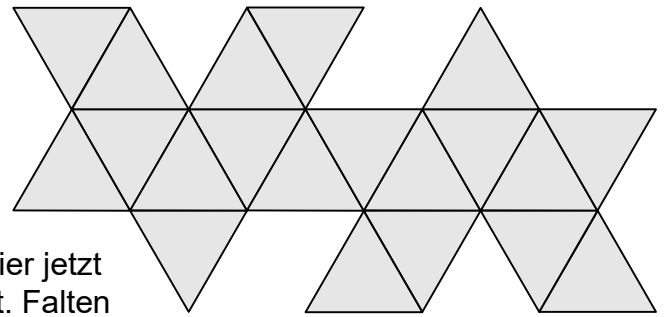
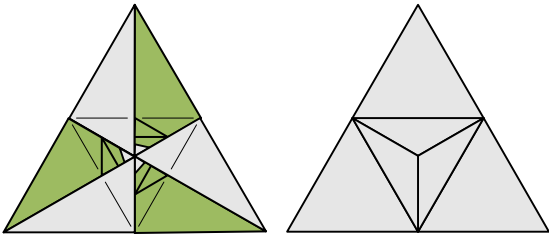


Der Stern ist noch flach nur die acht Dreiecke und die sieben Verankerungen stehen nach oben. Verankern Sie die Angezeigten Dreiecke je mit einem 3-Eck-Modul.

Komplexe 3D-Sterne

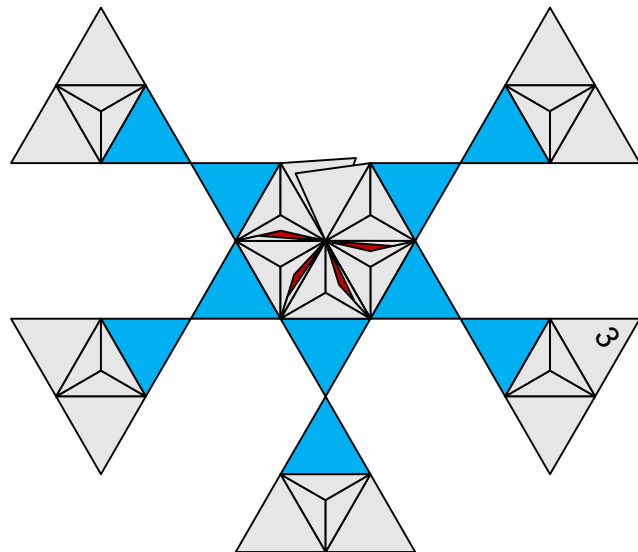
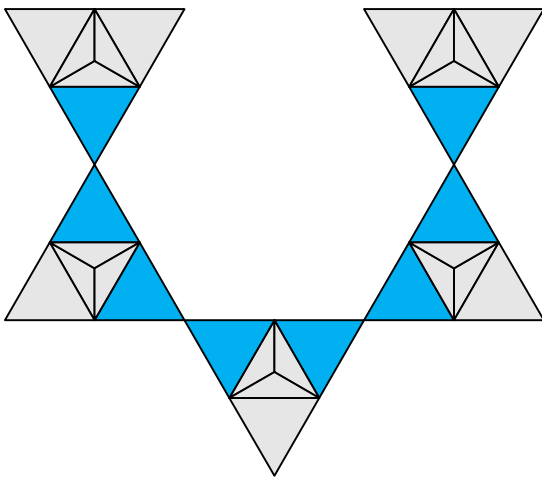
Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

Noémi-Modul



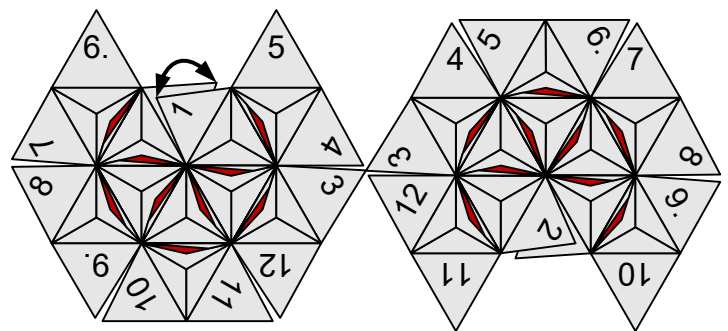
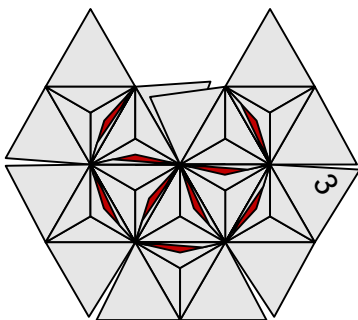
Da die 3D-Sterne sehr komplex werden können wird hier jetzt eine andere Darstellung der Noémi-Module verwendet. Falten Sie mit 60 Noémi-Modulen 20 2½D-Sterne mit drei Spitzen. Es werden zudem 30 3-Eck-Module benötigt. (90 Blatt)

Der Netzplan vom Stern



Legen Sie fünf Dreieckspitzen Sterne wie abgebildet auf eine flache Unterlage. Verankern Sie die sich berührenden Spitzen wie gewohnt mit vier 3-Eck-Modulen.

Verankern Sie der Reihe nach fünf weitere Dreiecksterne wie in der Abbildung gezeigt.



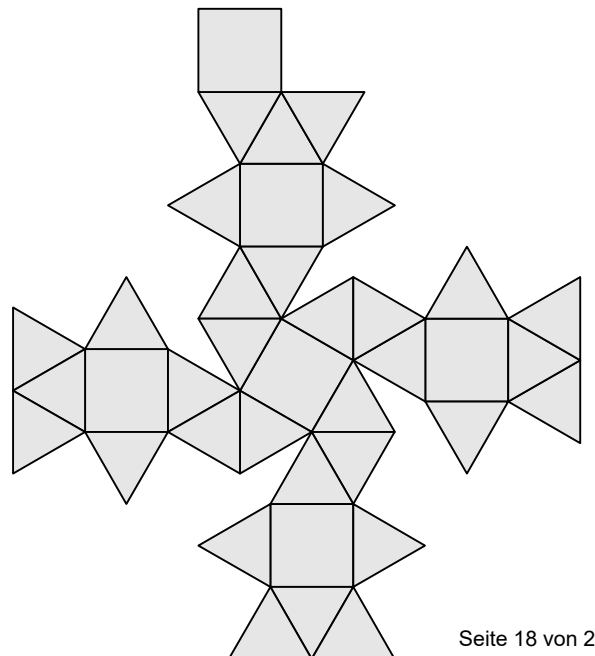
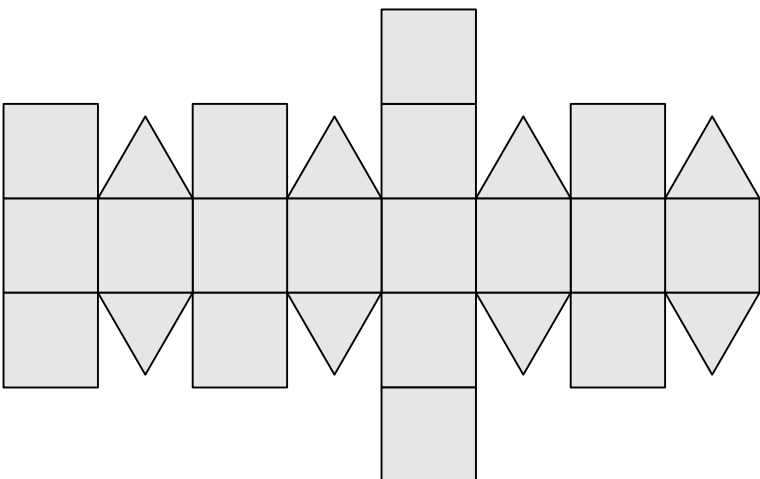
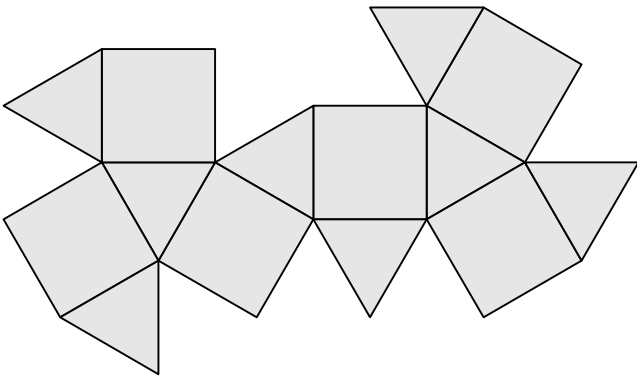
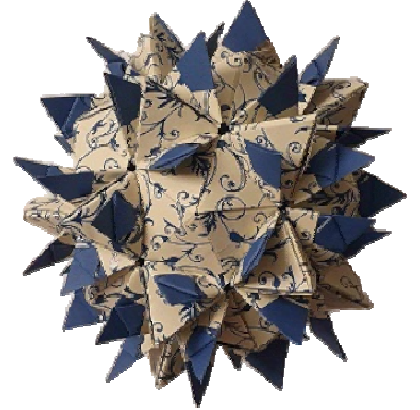
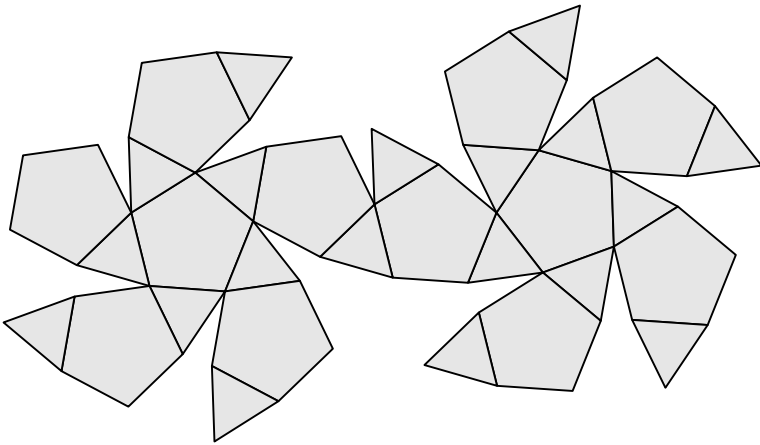
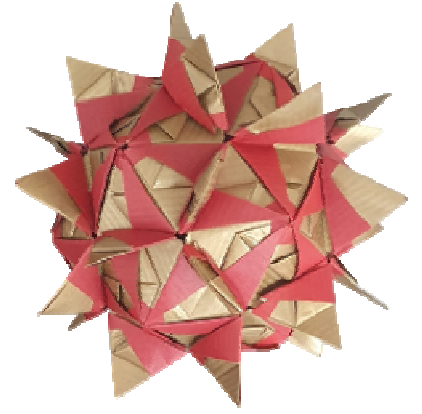
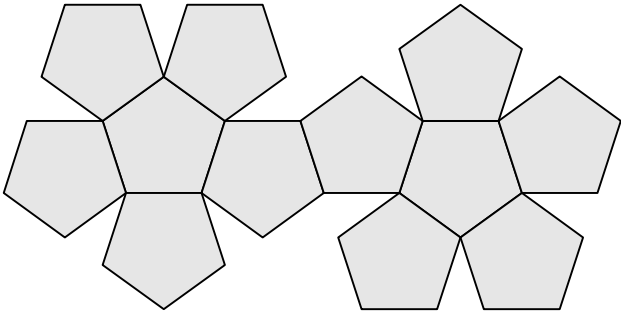
Wiederholen Sie die ersten beiden Schritte mit den anderen 10 Dreieckspitzen Sternen. Drehen Sie das zweite Teil um 180°.

Nummerieren Sie die Dreiecke wie abgebildet und Verankern Sie sie in der angegebenen Reihenfolge. Sie können vorab die Dreiecke auch mit Hilfsmitteln Klammern.

Netzpläne

Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

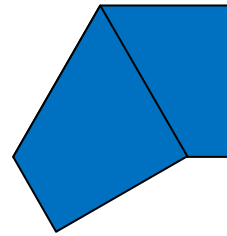
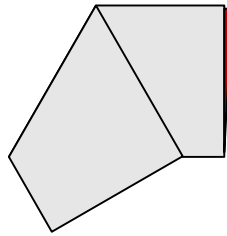
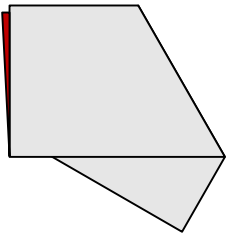
Noémi-Modul



Noémi-Modul Anleitung mit Schablone

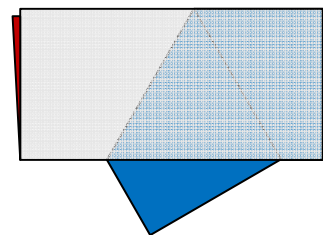
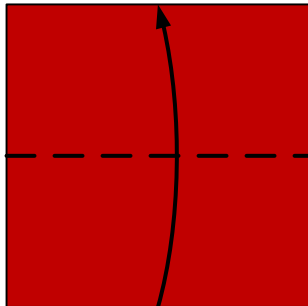
Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

Noémi-Modul



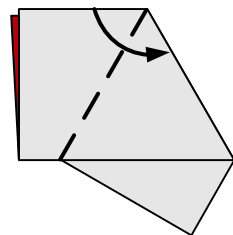
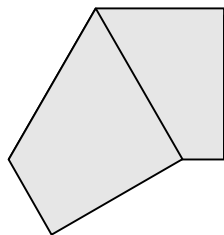
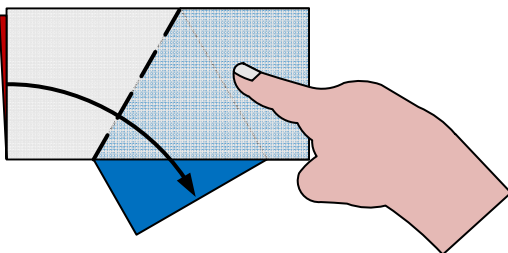
1 Falten Sie ein Blatt als Noémi-Modul bis einschließlich Faltschritt 6. Wenden Sie das Papier

2 Dieses Blatt dient nun als Schablone und wird als **letztes** zu einem Noémi-Modul fertiggefaltet.



3 Talfalten Sie die untere Kante auf die obere Kante

4 Legen Sie das Blatt auf das Schablonenblatt. Die rechte Kante und die zwei Ecken der rechten Seite liegen übereinander.



6 Halten Sie die zwei Blätter fest und Talfalten Sie die linke Kante nach unten auf die Kante vom Schablonenblatt.

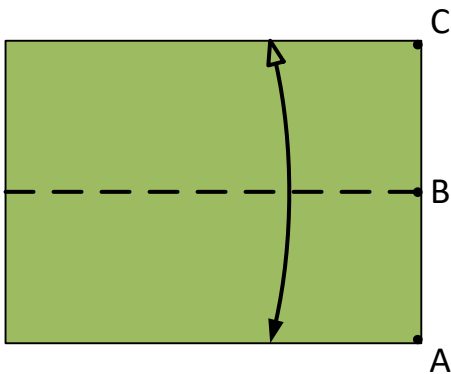
7 Wenden Sie das Papier

8 Falten Sie das Papier wie gewohnt zu einem Noémi-Modul weiter.

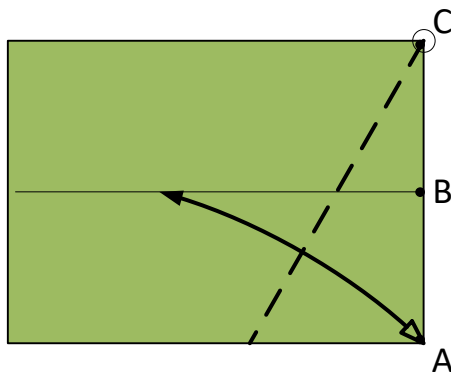
Noémi-Modul anderes Papierformat

Copyright © www.orime.de 2008-2023 Dominik Meißner

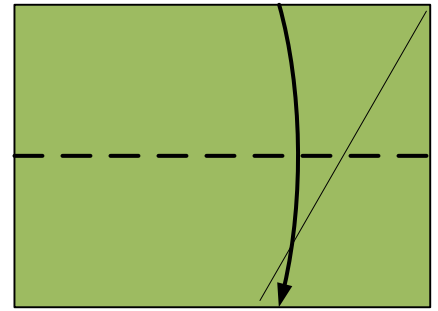
Noémi-Modul



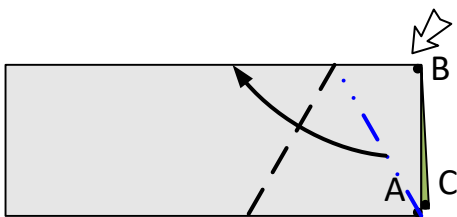
1 Talfalten Sie die obere Kante auf die unter Kante. Falten Sie wieder auf.



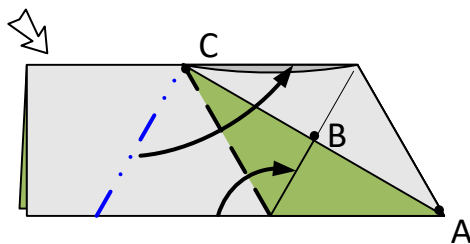
2 Talfalten Sie die Ecke „A“ auf die Faltung aus Faltschritt eins. Achten Sie darauf, dass die Faltung im Punkt „C“ endet. Falten Sie wieder auf.



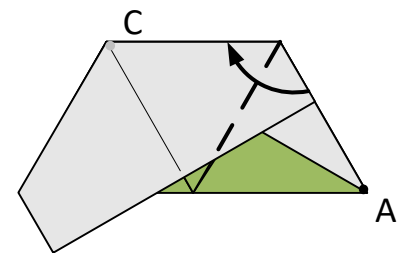
3 Talfalten Sie die obere Kante auf die unter Kante.



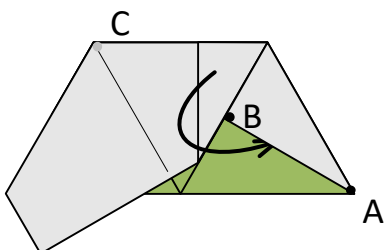
4 Falten die Bergfalte auf die obere Kante.



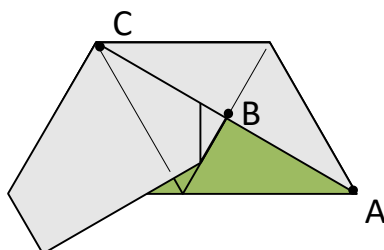
5 Talfalten Sie die obere Lage der untern Kante auf die Kante im Inneren und drücken Sie dabei die Ecke ein.



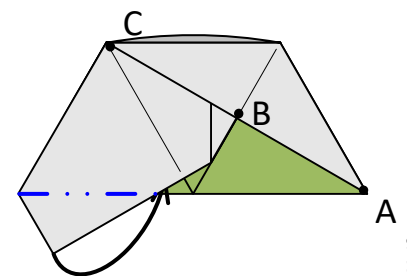
6 Talfalten Sie die kante der oberen Lage auf die obere Kante.



7 Schieben Sie die obere Lage unter die darunterliegende Lage.



8 Das fertige offene Noémi-Modul.



Sie können das Modul jetzt oder später noch verändern.