

Abwicklungen

von dreidimensionalen Körpern und Sternen

Anschauungshilfen zum Buch **Vom ewig beginnenden Ende**
von Andreas OttigerAmmann

Inhalt:

Tetraeder	2
Würfel	3
Oktaeder	4
Dodekaeder	5
Ikosaeder	6
Oktaederstern (zugleich Durchdringung von zwei Tetraeder)	7
Dodekaederstern	8
Ikosaederstern	9
Stern des Metatron	11
Kleiner Stern des Metatron	12
Durchdringung von Oktaeder und Würfel	13
Durchdringung von Ikosaeder und Dodekaeder	14
Kuboktaeder	15
Ikosidodekaeder	16

Die Abwicklungen wurden erstellt durch:

AnOA edition
Andreas OttigerAmmann
Feldheim 1
CH-6027 Römerswil

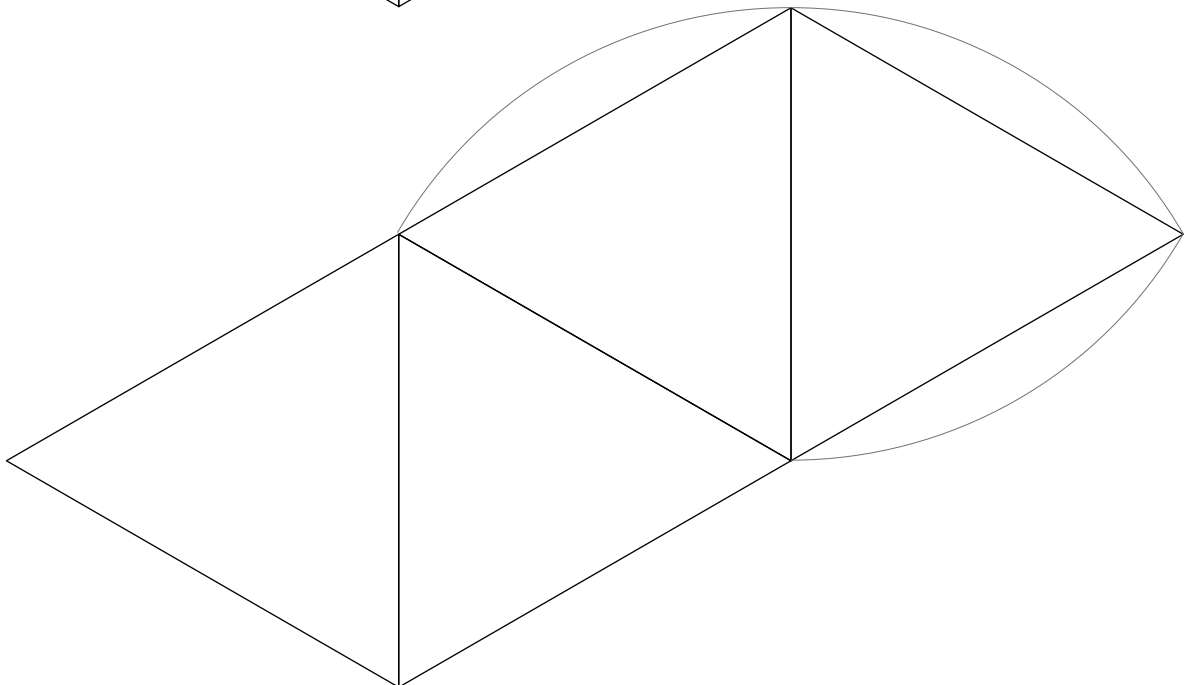
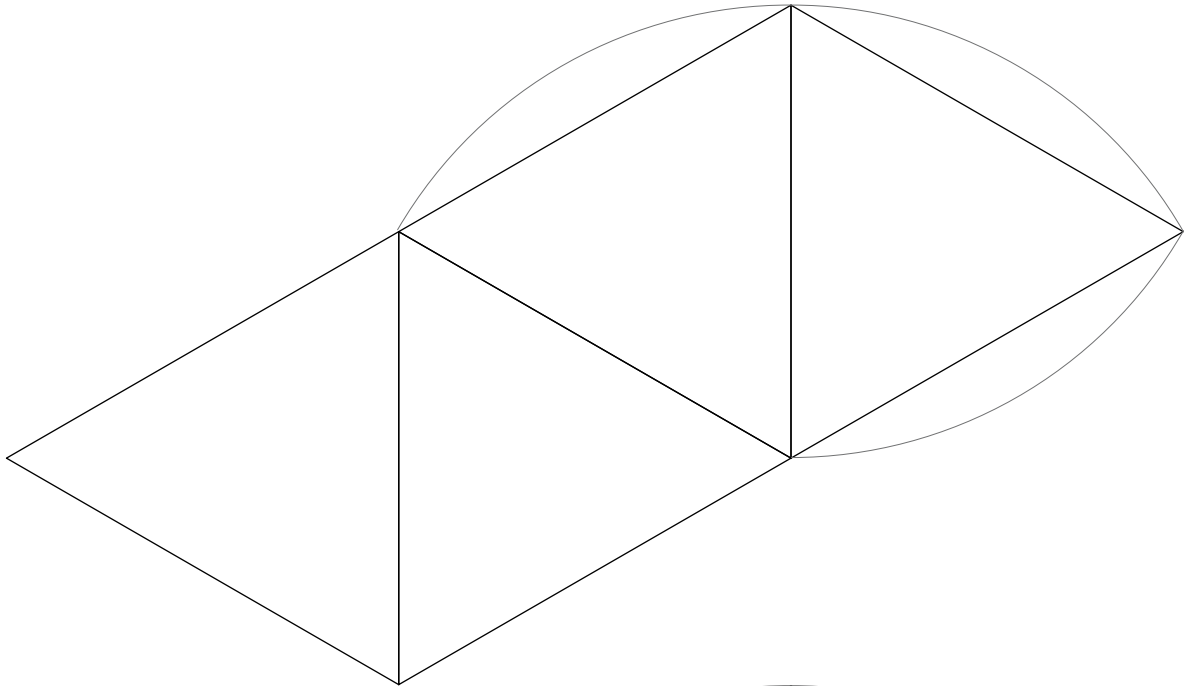
www.anoae.org
kontakt@anoae.org

4.Version: 25.02.2011



Tetraeder
Seitenlänge: 59.90mm

Es sind sechs Abwicklungen des Tetraeders gezeichnet

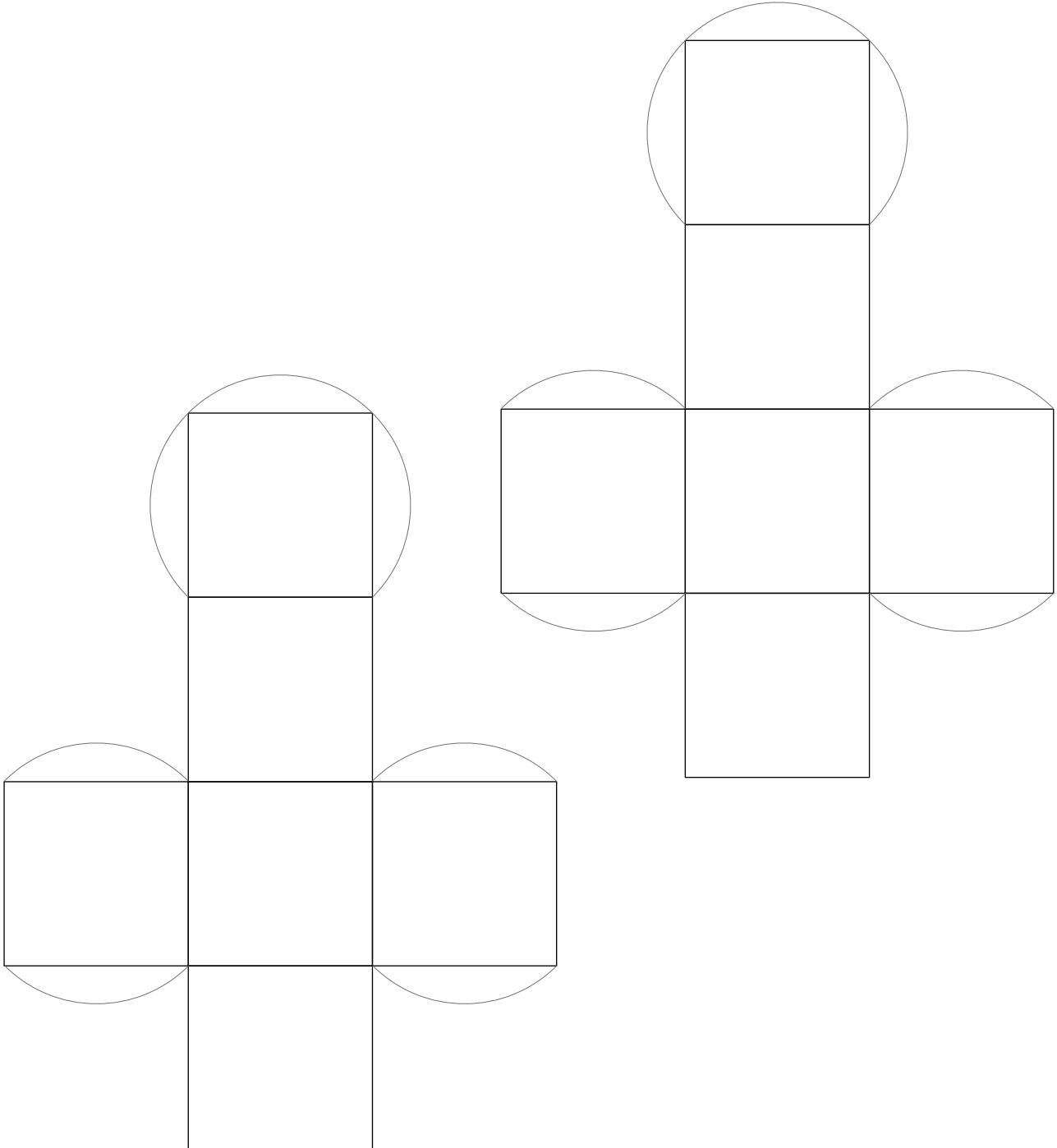




Würfel

Die Würfelgröße entspricht der eines durchdringenden Würfels mit einem Oktaeder von 42.36mm Seitenlänge: ergibt eine Würfelseitenlänge von 29.95mm

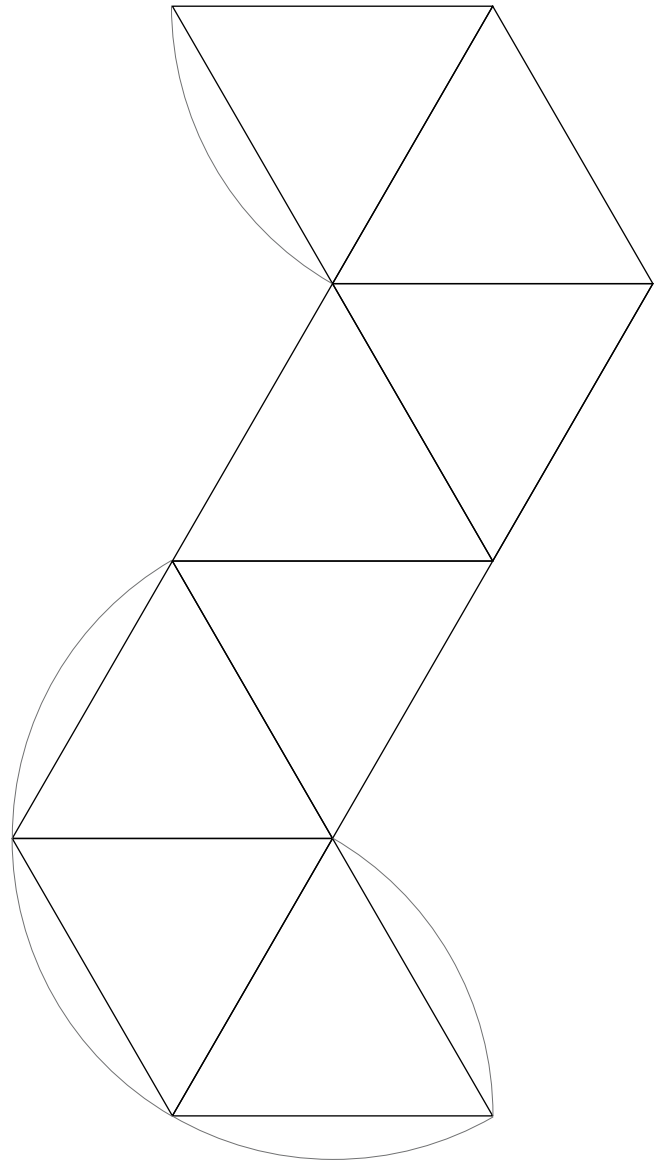
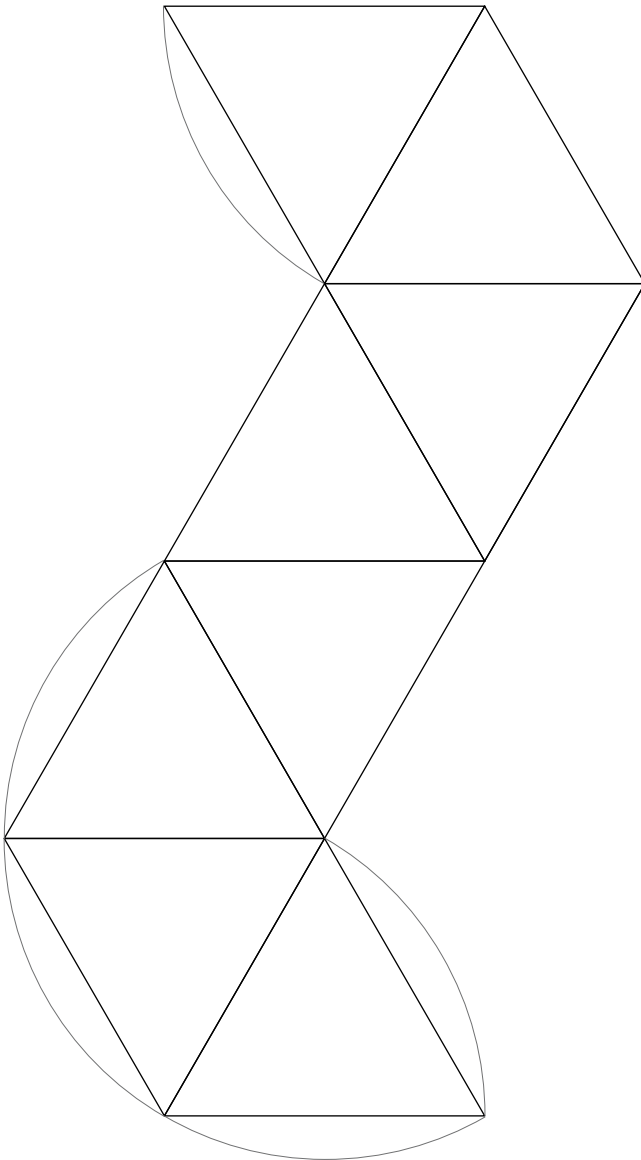
Gezeichnet sind Abwicklungen für zwei Würfel.

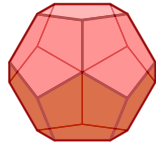




Oktaeder
Die Oktaedergrösse entspricht der eines durchdringenden
Oktaeders mit einem Würfel von 29.95mm Seitenlänge:
ergibt eine Oktaederseitenlänge von 42.36mm.

Gezeichnet sind Abwicklungen für zwei Oktaeder:

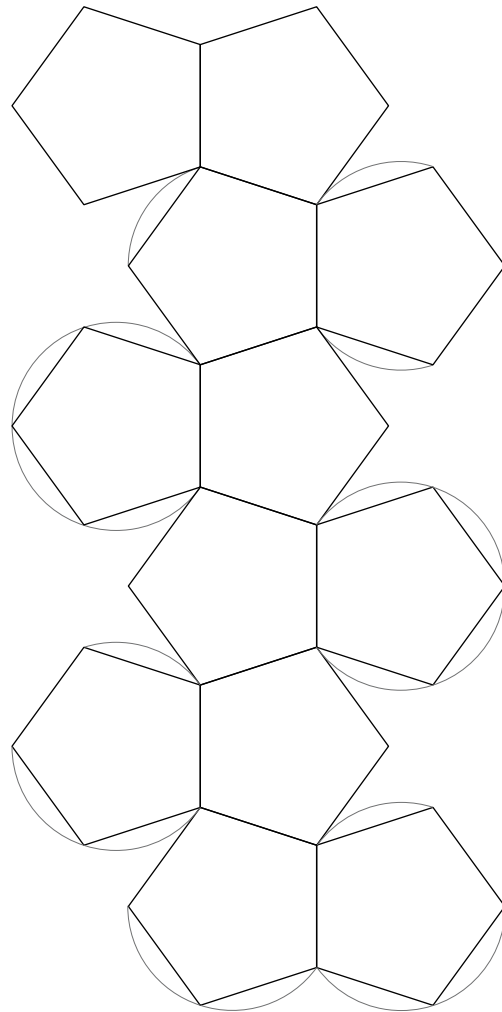
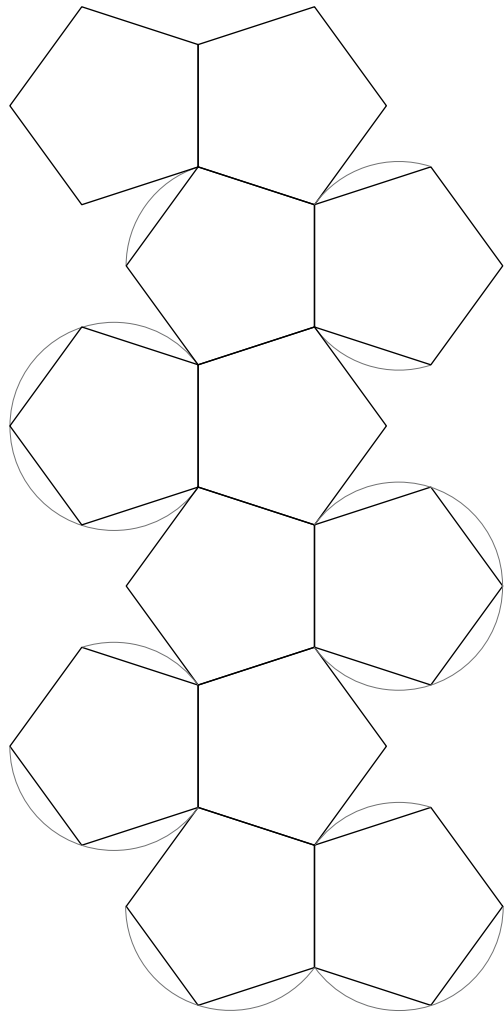




Dodekaeder

Die Dodekaedergrösse entspricht der eines durchdringenden Dodekaeders mit einem Ikosaeder von 26.18mm Seitenlänge: ergibt eine Dodekaederseitenlänge von 16.18mm.

Gezeichnet sind Abwicklungen für zwei Dodekaeder:

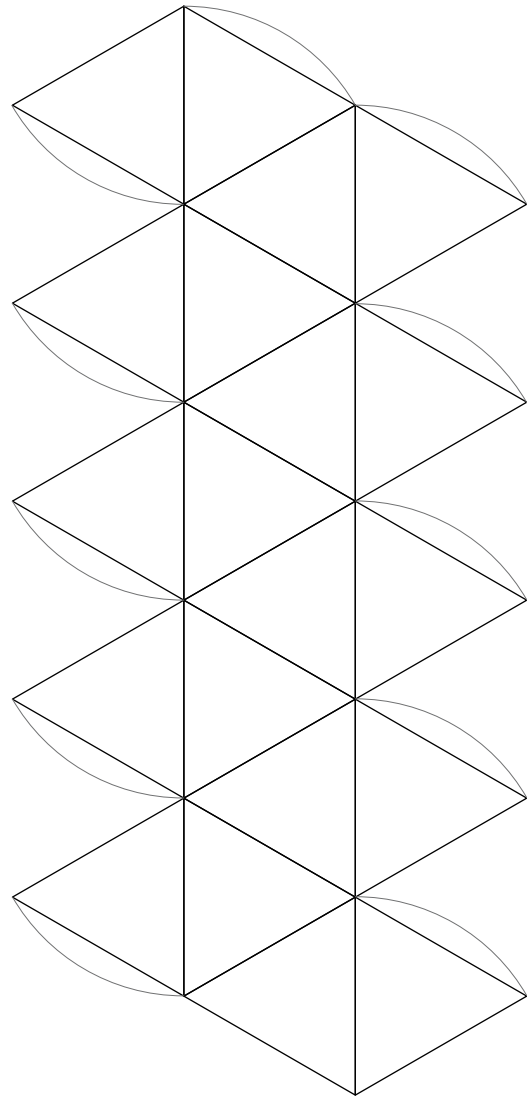
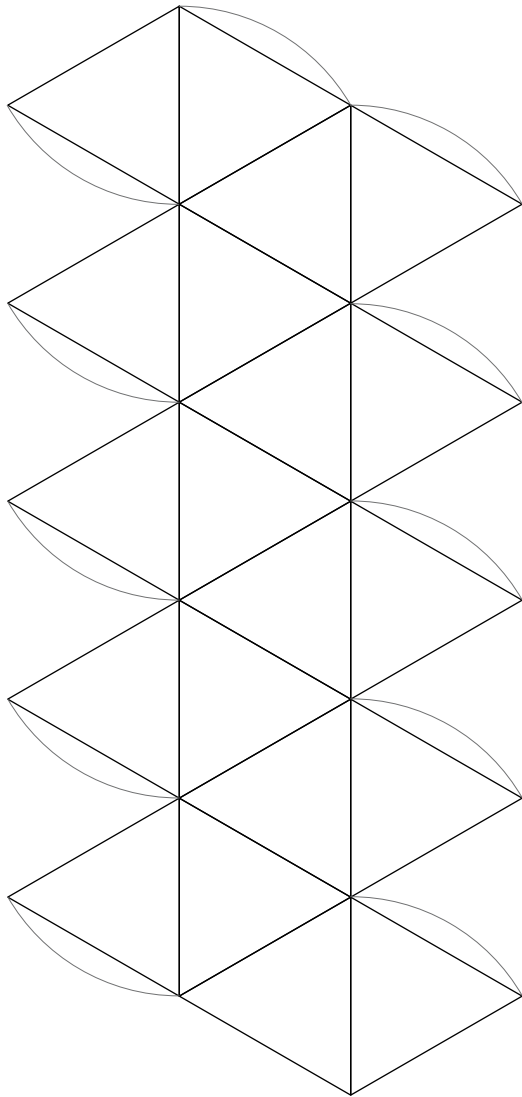




Ikosaeder

Die Ikosaedergrösse entspricht der eines durchdringenden Ikosaeders mit einem Dodekaeder von 16.18mm Seitenlänge: ergibt eine Ikosaederseitenlänge von 26.18mm.

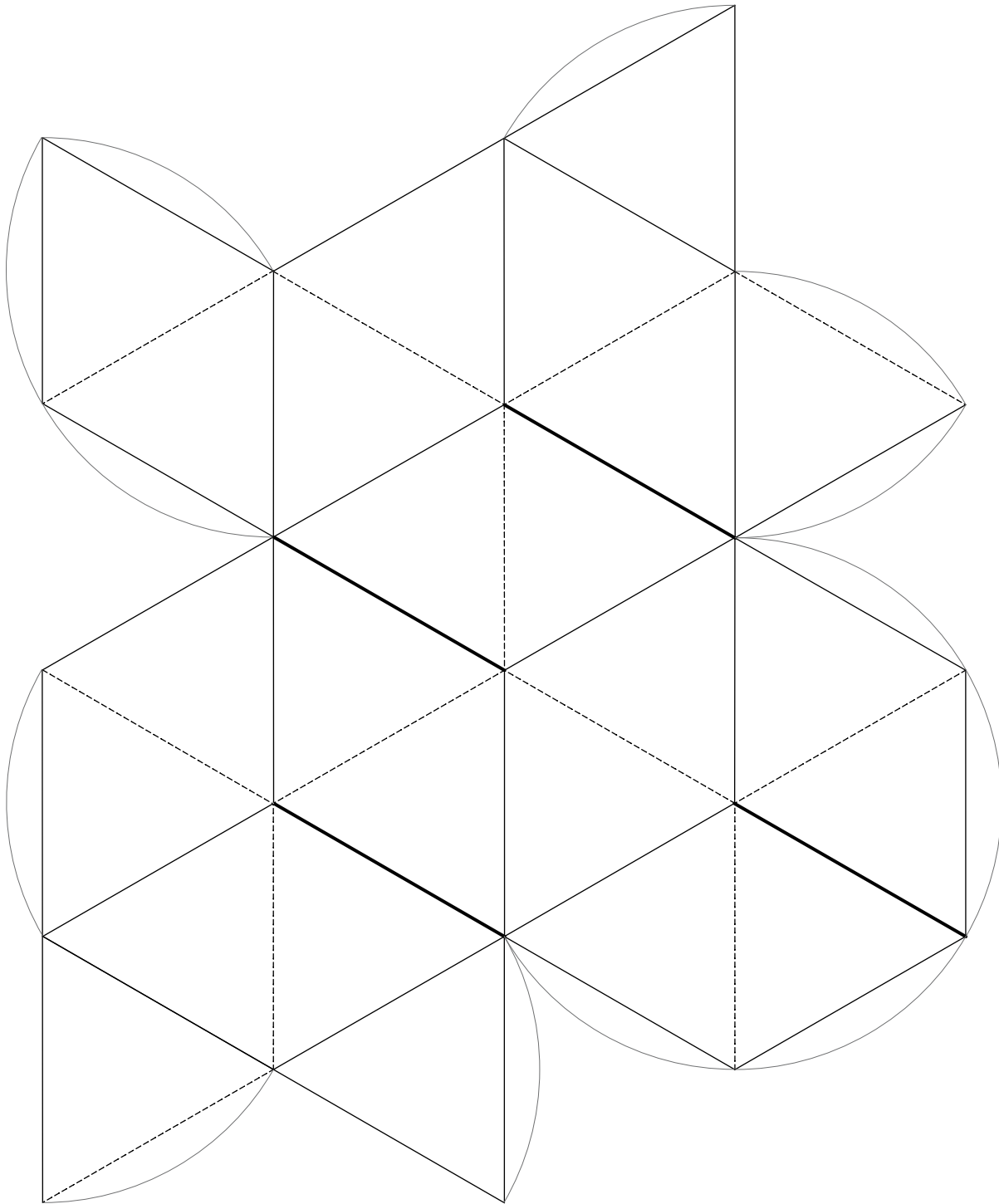
Gezeichnet sind Abwicklungen für zwei Ikosaeder:



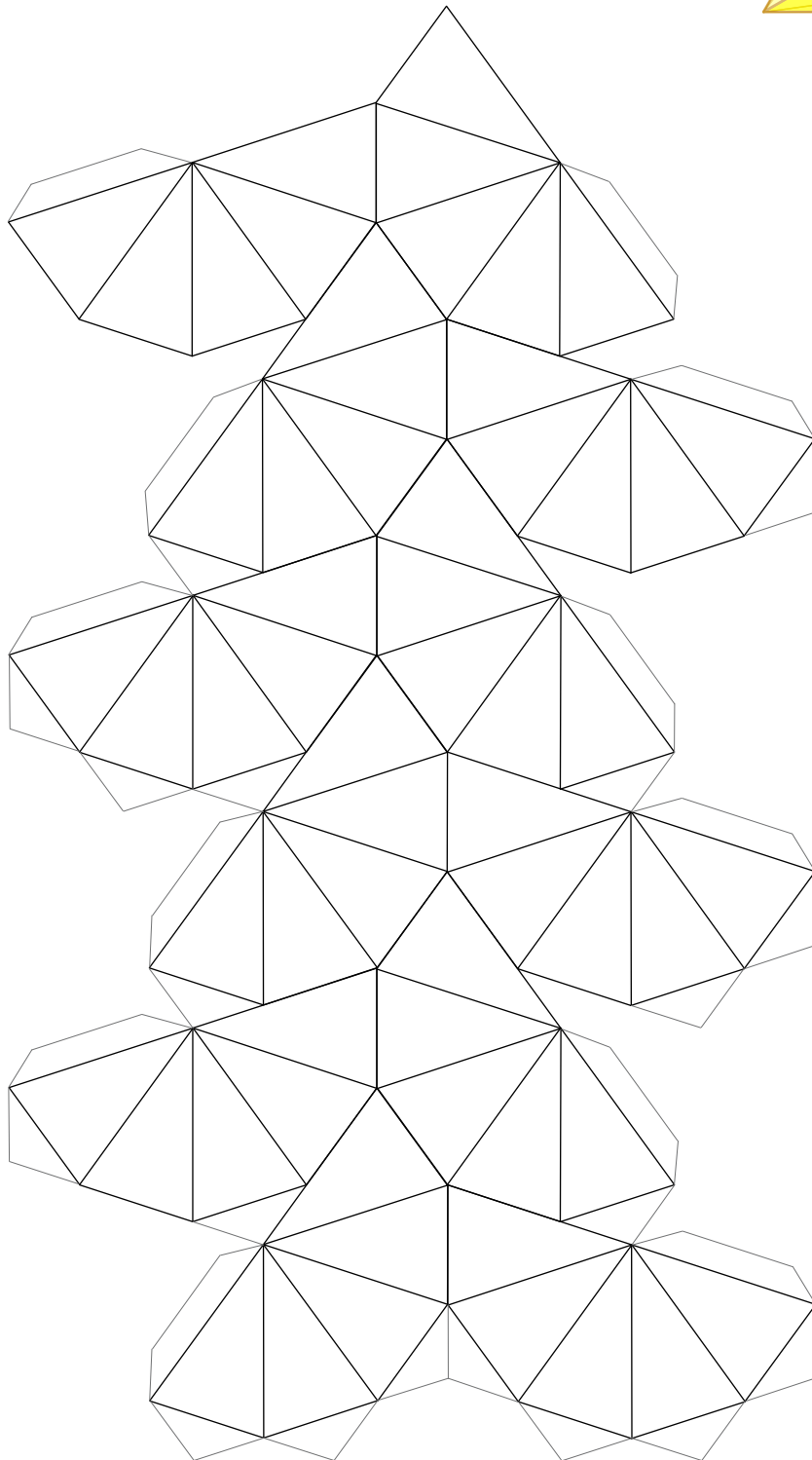
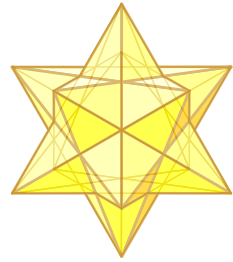
Oktaederstern oder
Durchdringung von zwei Tetraeder
Seitenlänge: 42.36mm

Vorgehen:

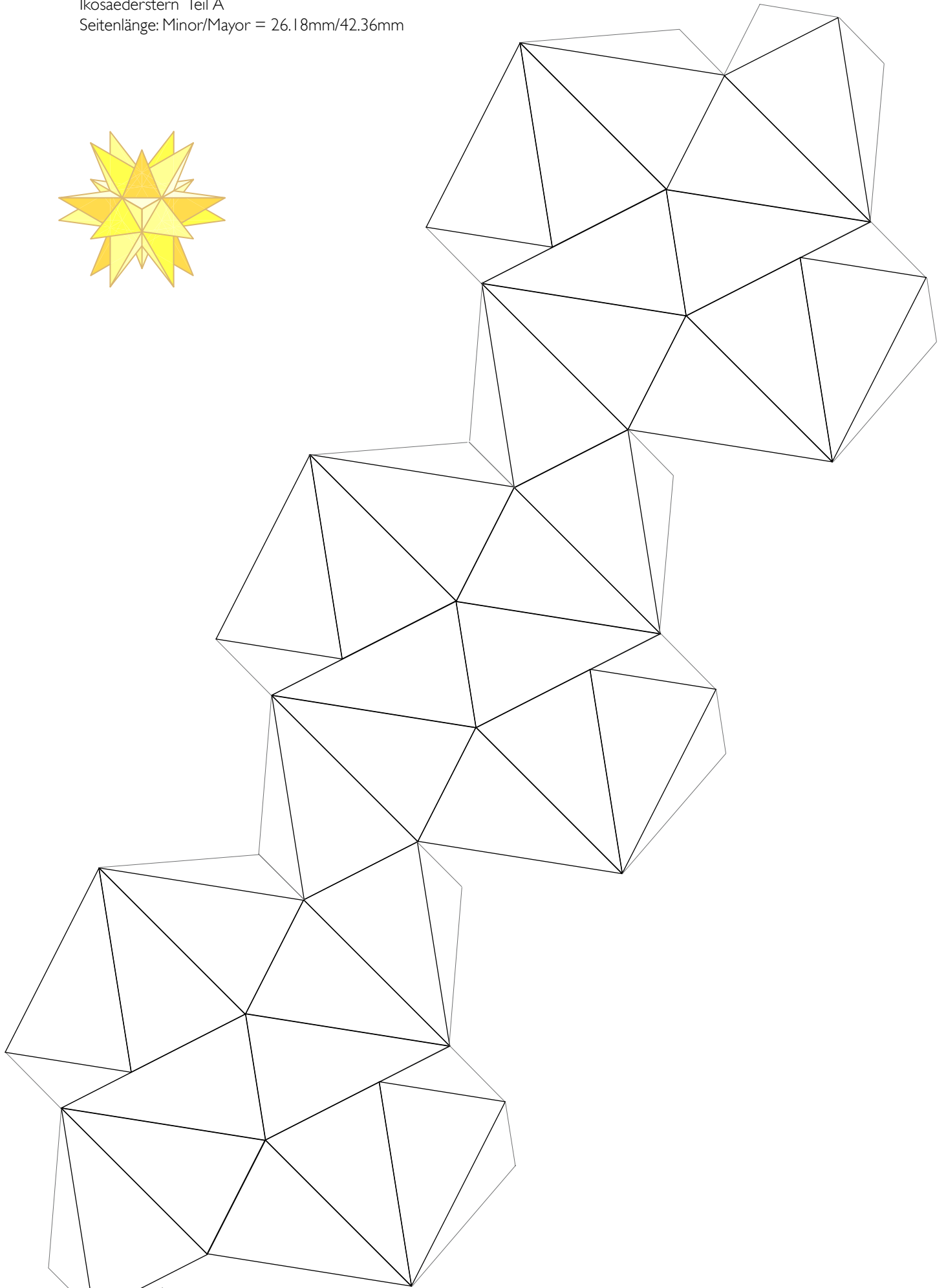
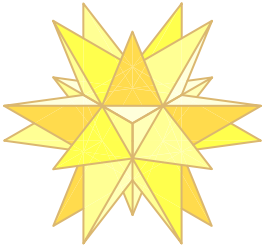
- Umriss ausschneiden
- den dicken Linien entlang einschneiden
- die durchgezogenen Linien nach unten falten
- die gestrichelten Linien nach oben falten



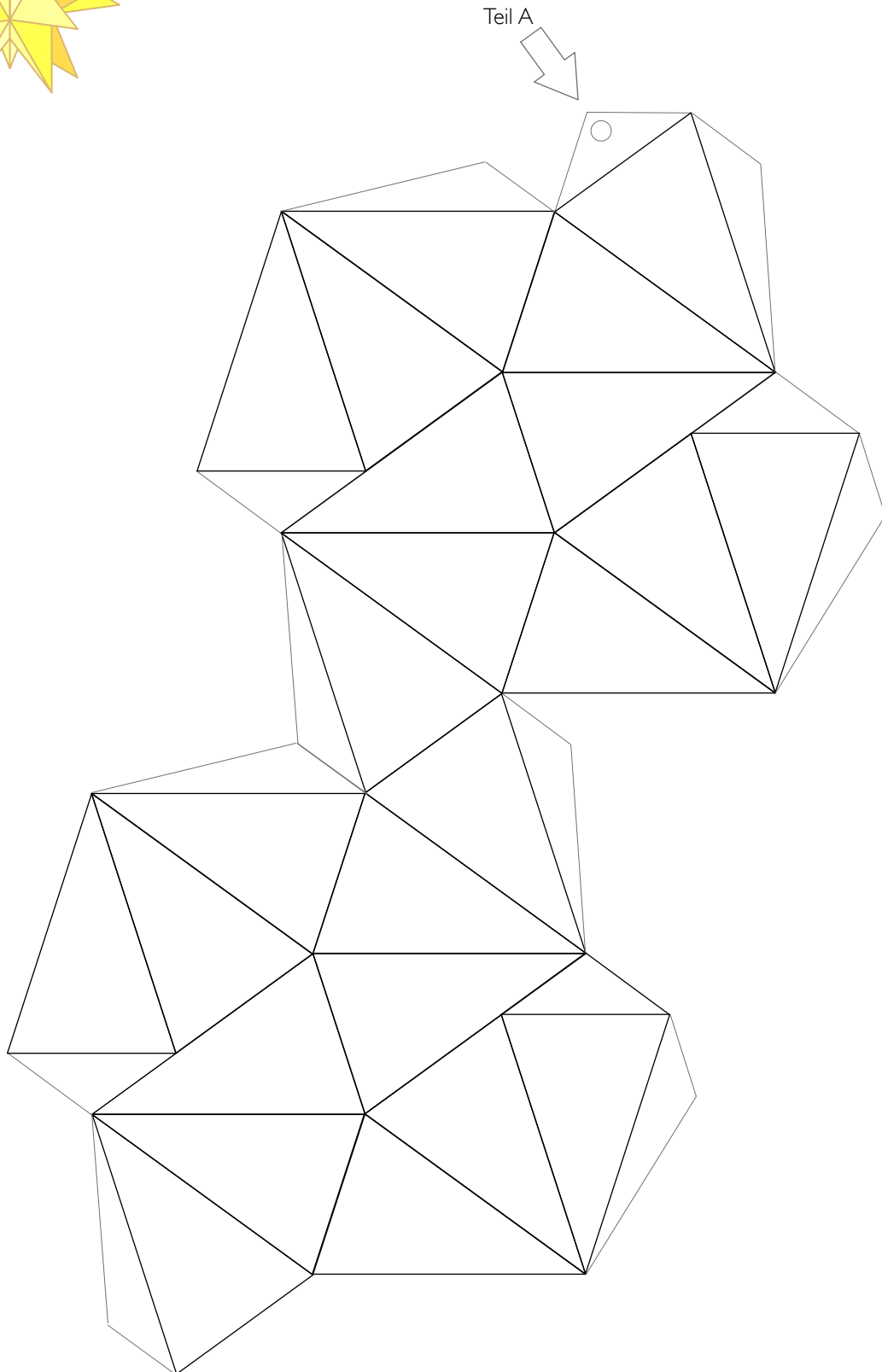
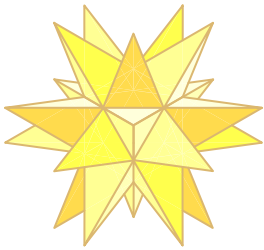
Dodekaederstern
Seitenlänge: Minor/Mayor = 16.18mm/26.18mm

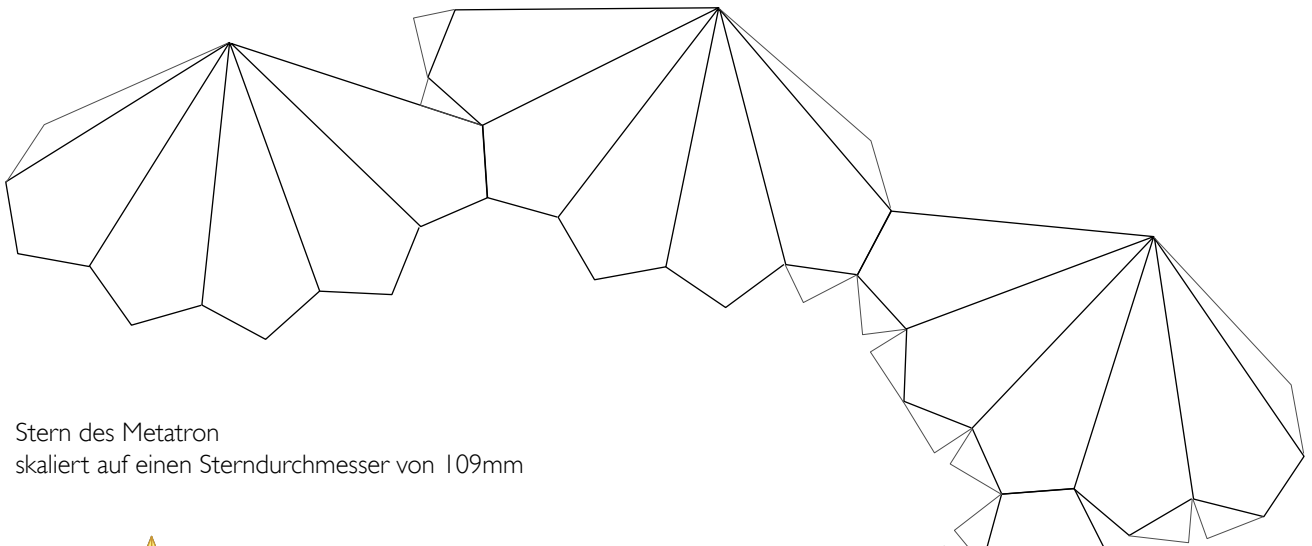


Ikosaederstern Teil A
Seitenlänge: Minor/Mayor = 26.18mm/42.36mm

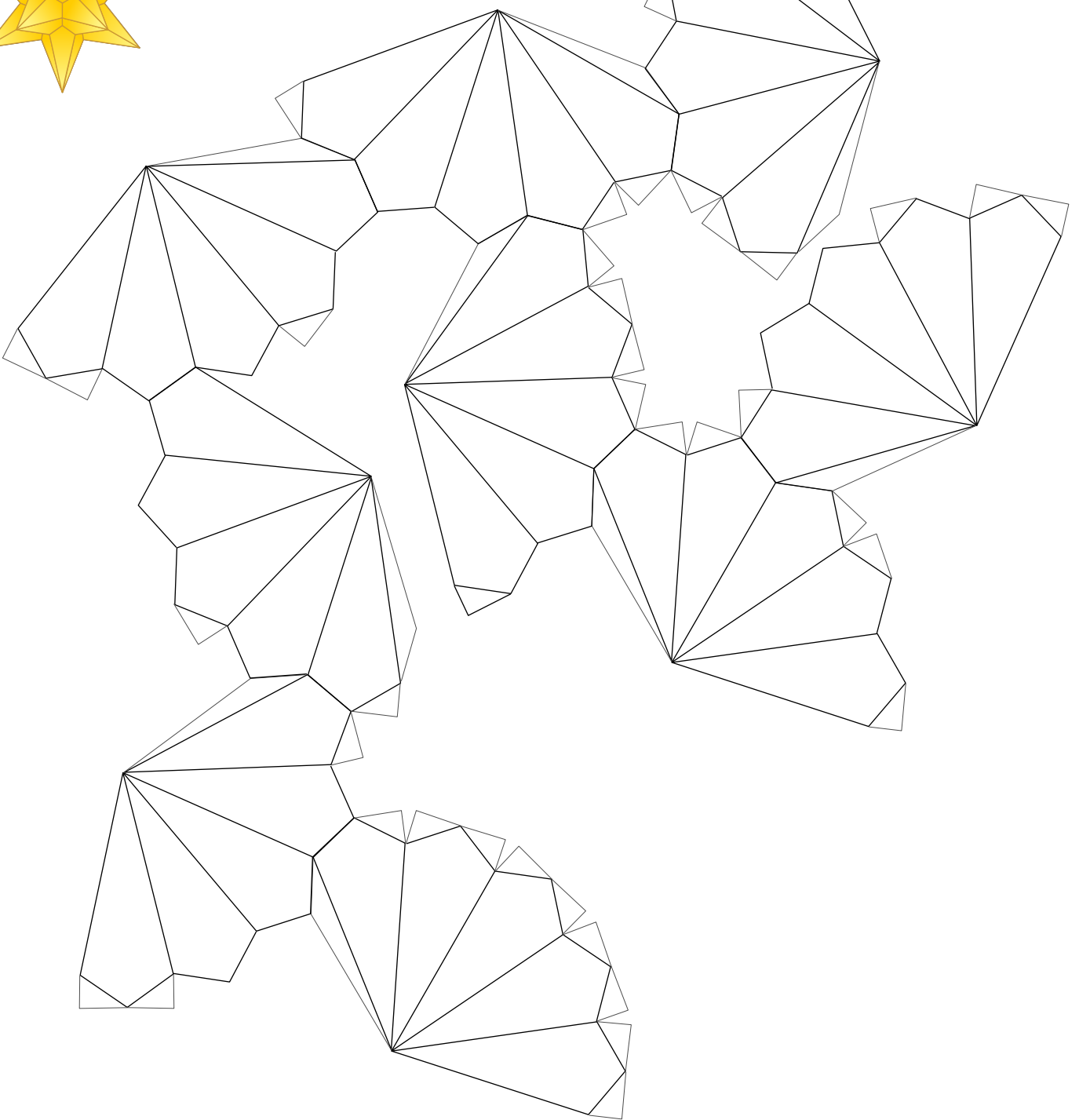
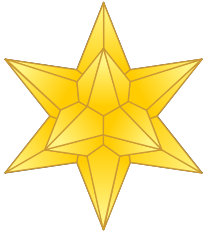


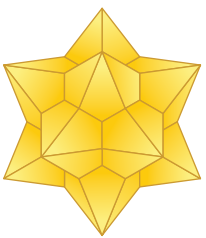
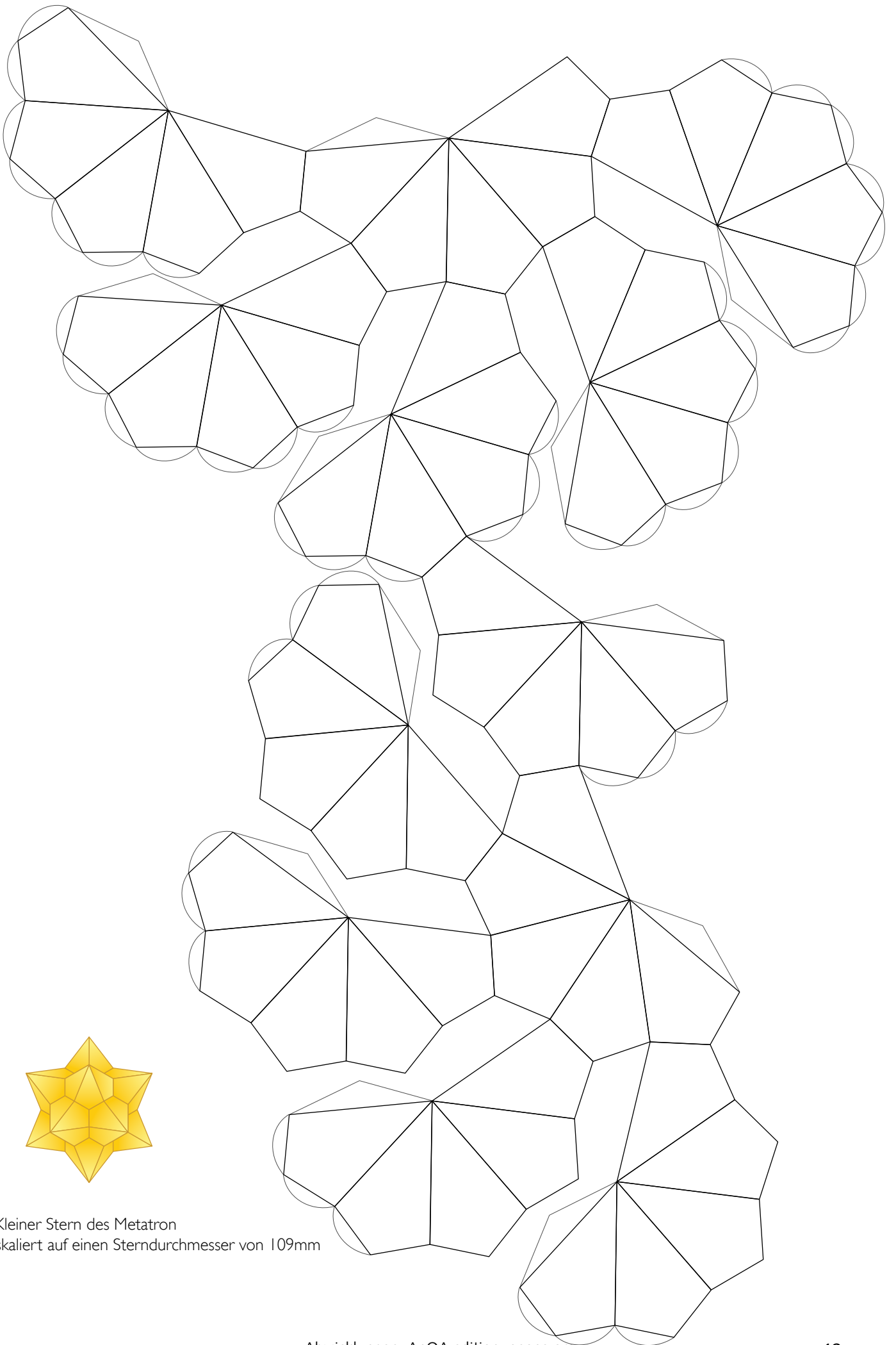
Teil B



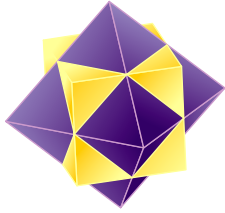


Stern des Metatron
skaliert auf einen Sterndurchmesser von 109mm

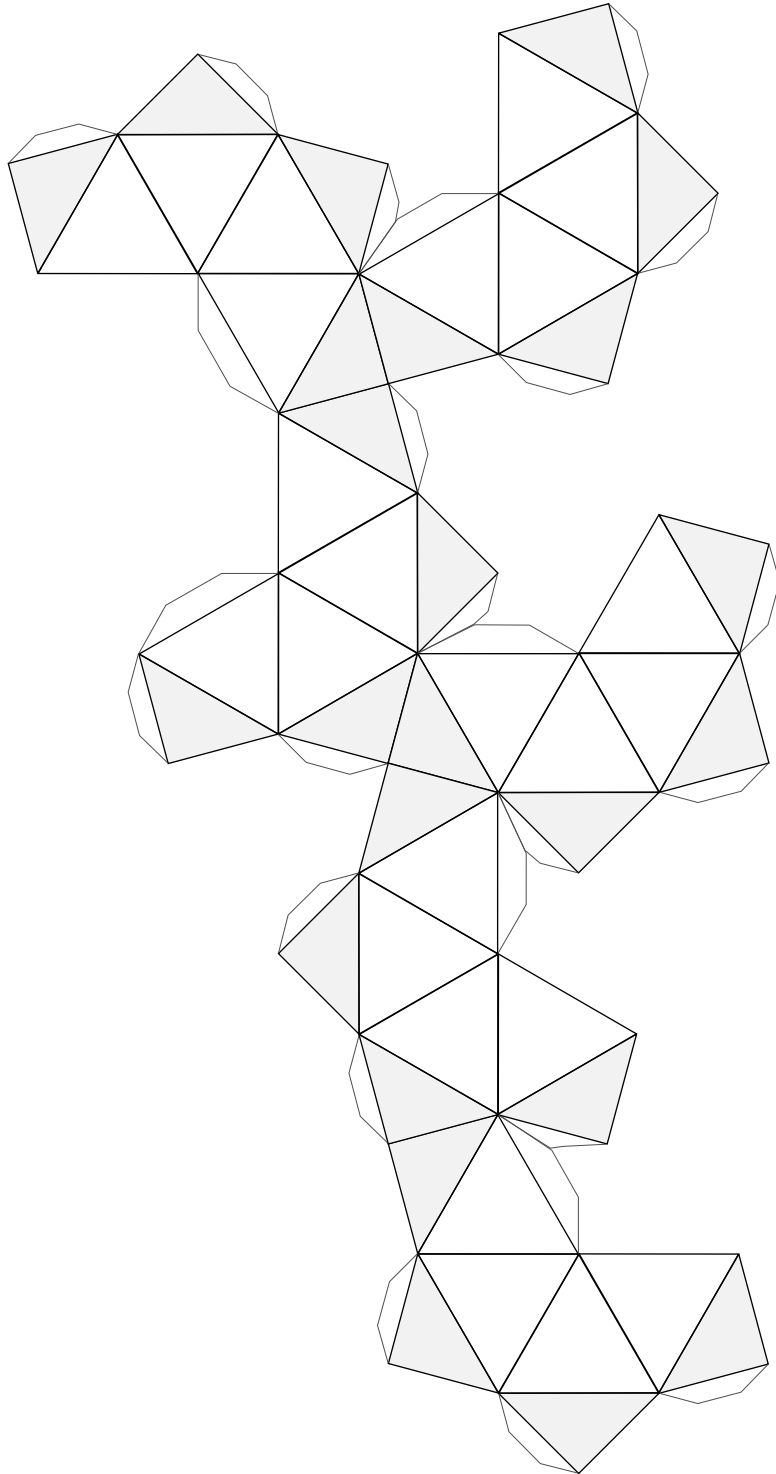




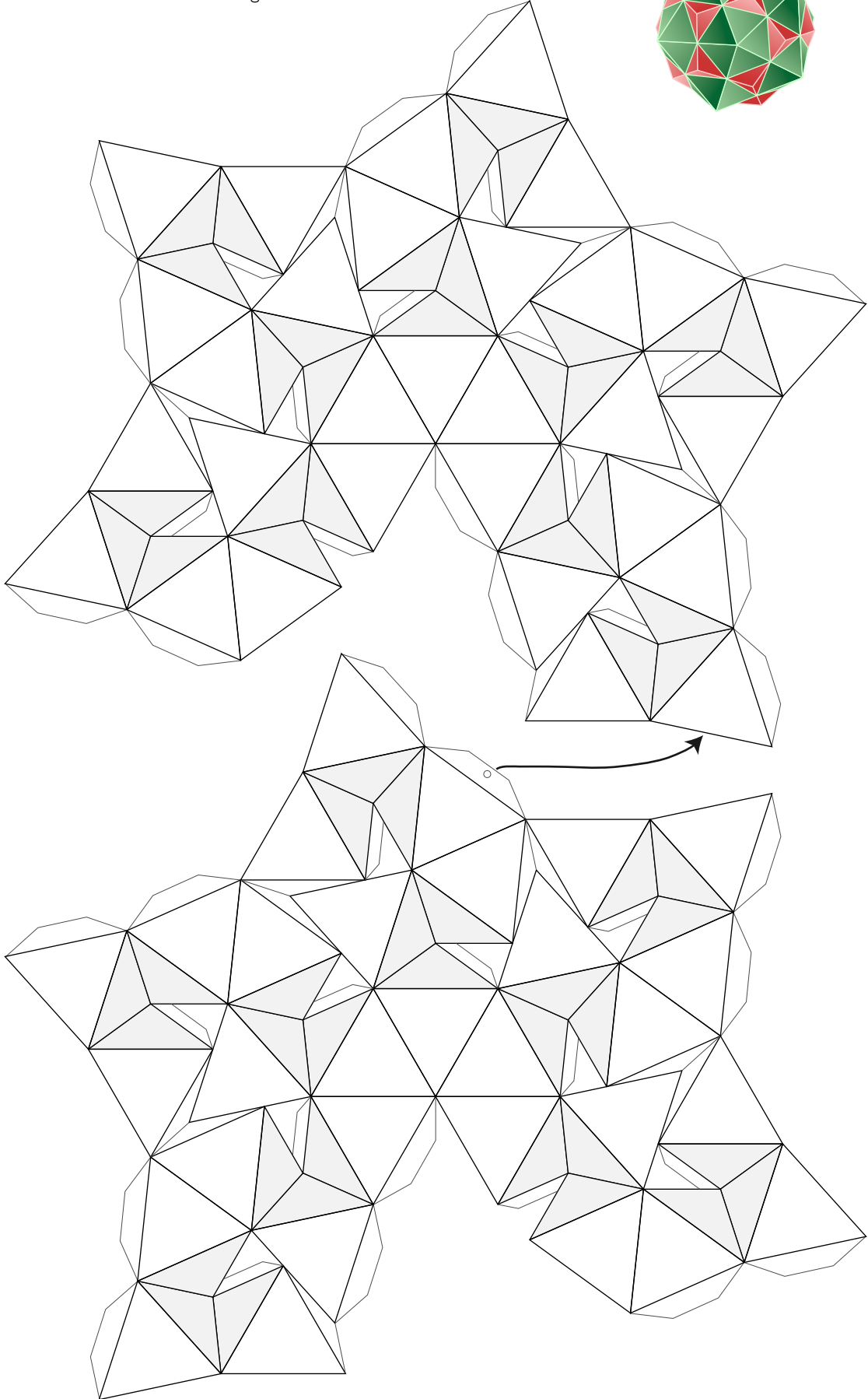
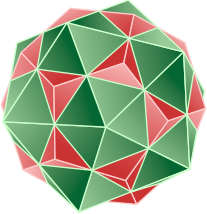
Kleiner Stern des Metatron
skaliert auf einen Sterndurchmesser von 109mm



Durchdringung Oktaeder-Würfel
Seitenlänge: 21.18mm



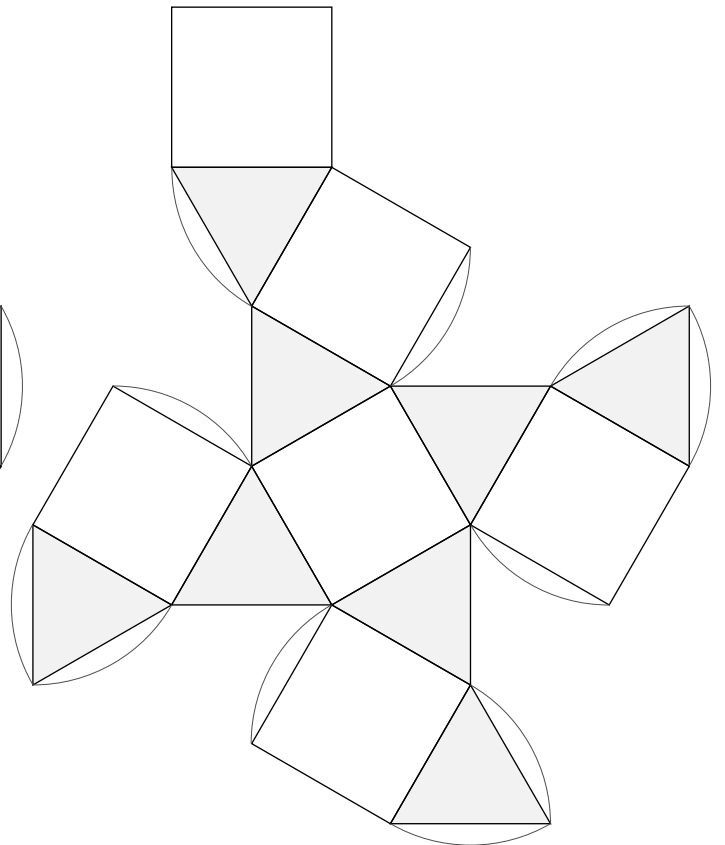
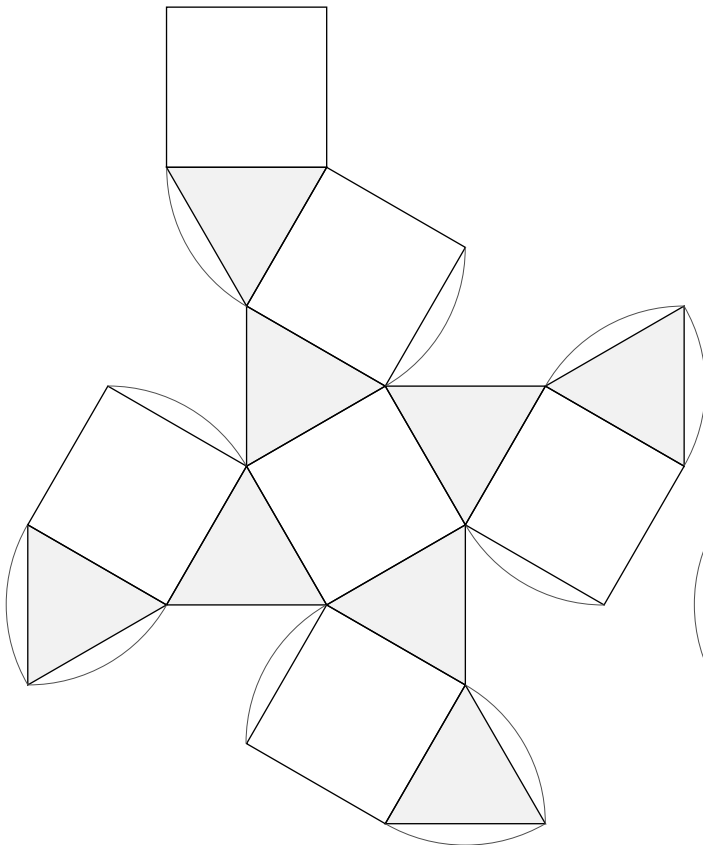
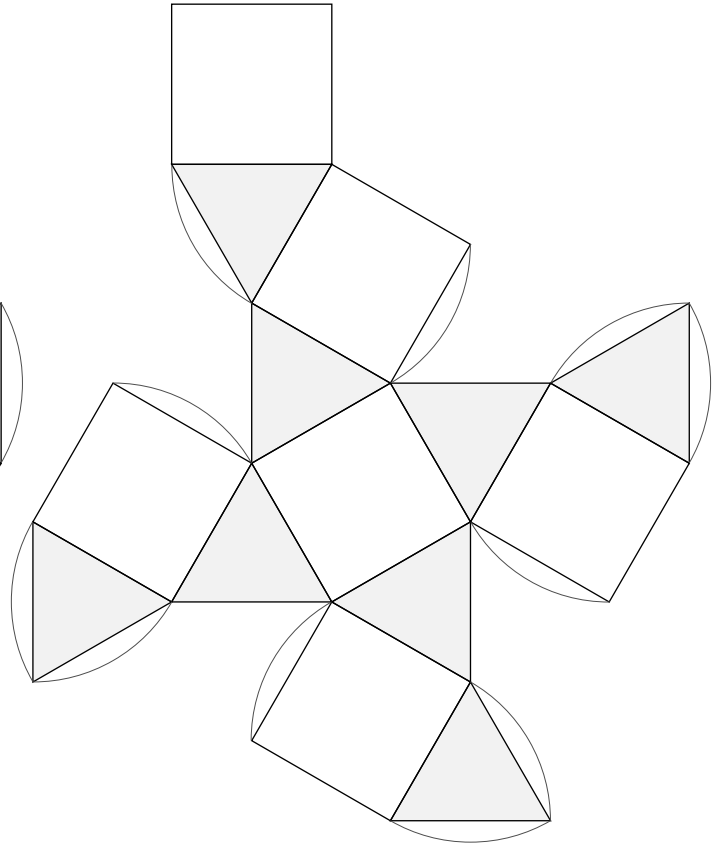
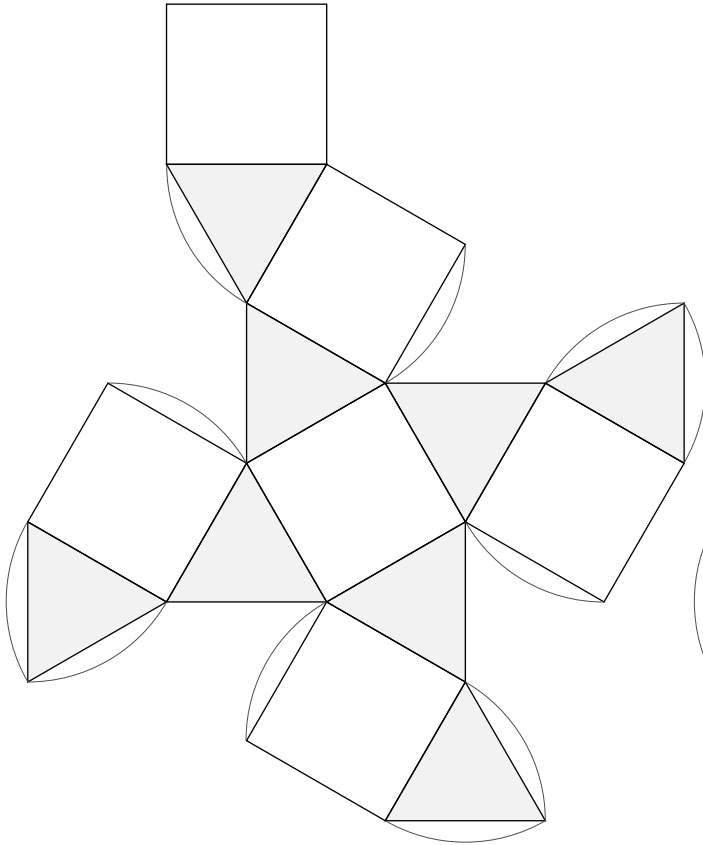
Durchdringung Iksaeder-Dodekaeder
Seitenlänge der gleichschenkligen Dreiecke ist 21.18mm, dies entspricht
einem Iksaeder mit einer Seitenlänge von 42.36mm

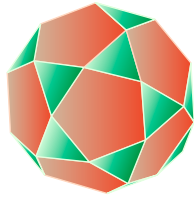




Kuboktaeder
Seitenlänge: 21.18mm

Es sind vier Abwicklungen vom Kuboktaeder gezeichnet





Ikosidodekaeder
er ist der Kern der Durchdringung Ikosaeder-Dodekaeder
Seitenlänge: 13.09mm

Es sind zwei Abwicklungen vom Ikosidodekaeder gezeichnet

