

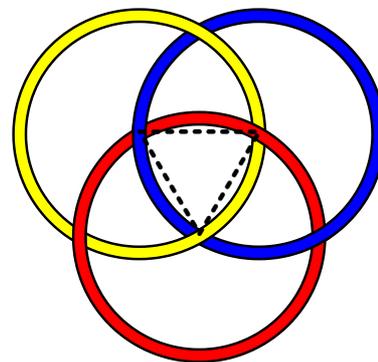
**INFO**

Bei diesen Mustern werden die Kreislinien dicker gezeichnet. Du kannst entweder die Kreislinie einmal dünn zeichnen und dann dicker mit Farbstiften nachmalen. Oder du zeichnest zwei Kreis und malst den Bereich dazwischen aus ... was eventuell etwas schwieriger ist.

**ACHTUNG:** In den Zeichnungen gibt es gestrichelte Linien. Die sind nur als Hilfe gedacht!

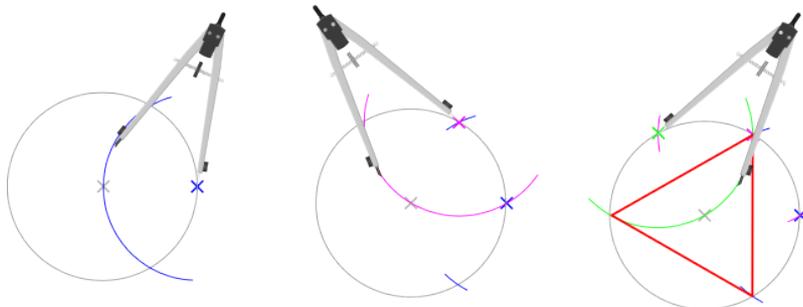
- ① Die sogenannten **Borromäischen Ringe** bauen auf einem gleichmäßigen Dreieck auf, wobei die Kreismittelpunkte jeweils auf den Ecken des Dreiecks liegen und der Radius der Seitenlänge des Dreiecks entspricht

- Konstruiere mit Hilfe von erst einmal das gleichseitige (regelmäßige) Dreieck.
- Suche dir dann drei Farben aus und mal die Randlinie aus. Achte darauf, dass die Linien an einigen Stelle nicht zu sehen sind. Vergleiche mit der Vorlage.



[Video, wie man die Borromäischen Ringe nachlegen kann](#)

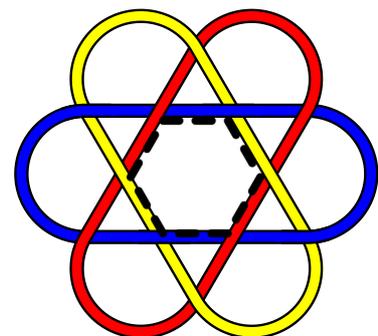
## Konstruktion eines regelmäßigen Dreiecks



[Animation: Konstruktion eines Regelmäßigen Sechsecks.](#)

- ② Die **Brunnsche Verkettung** hat eine gewisse Ähnlichkeit zu den Borromäischen Ringen. Allerdings hat man hier als Grundstruktur ein regelmäßiges Sechseck.

- Informiere dich in der verlinkten Animation, wie man ein regelmäßiges Sechseck konstruiert und zeichne das Sechseck nach (lass genügend Platz rund herum!)
- Überlege nun, wo die Mittelpunkte der Kreisbögen liegen. Zeichne zuerst vielleicht komplette Kreise.
- Zeichne dann die geraden Linien
- Mal nun die Linien dick nach und achte wieder darauf, wo welche Linie oben liegt.



Brunnsche Verkettung