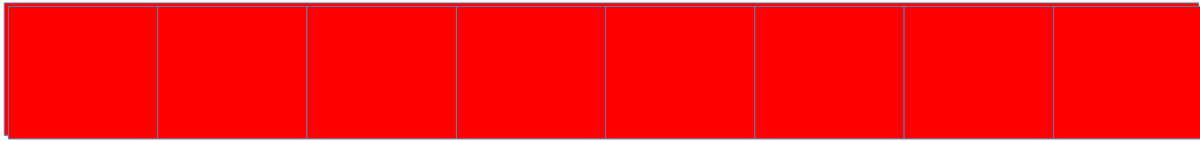


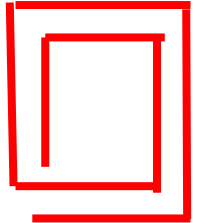
# Origami Geometrie - der Würfel aus Papierstreifen

## Ein Quadrat

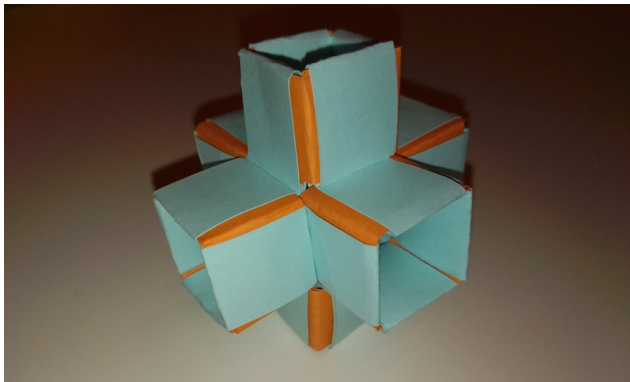
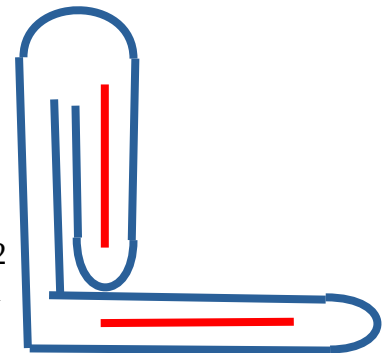
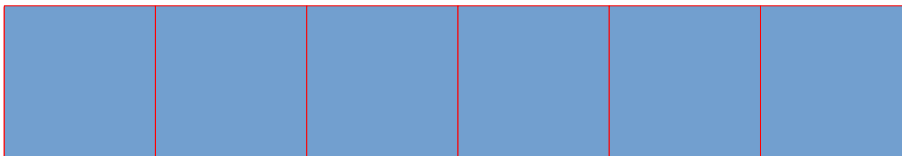


Schneide 6 Papierstreifen mit zB: 2 cm Breite und 16 cm Länge damit der Streifen alle 2 cm gefaltet werden kann.

Am einfachsten nutze eine ca 2 cm breiten Streifen um den der Streifen gefaltet wird.



## Ein Verbinder



Schneide 12 Papierstreifen mit zB: 1,8 cm Breite und 12 cm Länge damit der Streifen alle 2 cm gefaltet werden kann.

Je zwei Quadrate werden mit dem Verbinderstreifen verbunden.

Verbinde mit den Verbinderstreifen die Quadratstreifen zur Würfelform.

## andere Geometrische Körper



Geometrische Platonische oder Archimedischen Körper bieten immer wieder eine Faszination. Die Geometrie der Natur ist darin vielfach zu finden. Um diese Körper selbst zu bauen sind viele Möglichkeiten zu finden. In der Leonardowerkstatt experimentieren wir mit den unterschiedlichsten Materialien und Bauideen. Viele können einfach selbst nachgebaut werden, in Workshops unserer Leonardowerkstatt für Schüler und Erwachsene können einige davon erlebt werden.

Die Idee mit Papierstreifen, künstlerische Körper zu bauen, kommt aus der Origami Papierfalttechnik.

Um weitere Geometrische, Platonische, Archimedische oder andere Körper mit Papierstreifen zu basteln.

Die Anzahl der Streifen ergibt sich aus der Anzahl der Flächen und Verbindungen der Flächen. Bei Dreiecke, Fünfecke ergibt sich die Länge des Streifen aus Anzahl der Seiten mal zwei.

Wenn dir ein geometrischer Körper gelungen ist, freue ich mich über Bericht mit Foto: [franz@wieser.at](mailto:franz@wieser.at)

[www.leonardowerkstatt.at](http://www.leonardowerkstatt.at)