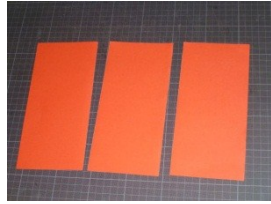
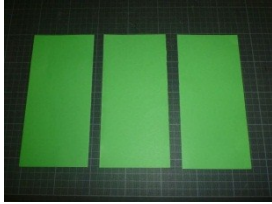


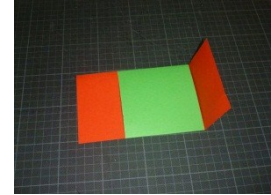
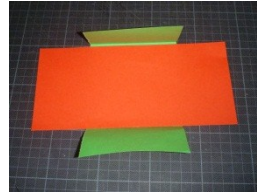
Bau eines Würfels in „Steckbauweise“

Herstellung eines haltbaren Würfels ohne Kleben, Kantenlänge etwa 10 cm.



Schritt 1:

A4-Blätter werden jeweils in drei gleich breite Streifen geschnitten oder zunächst in „Zick-Zack-Faltung“ geknickt und dann vorsichtig auseinander gerissen. Die Verwendung mehrerer Farben liefert natürlich ein hübscheres Ergebnis!



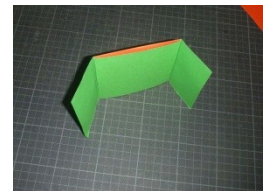
Schritt 2:

Zwei der Streifen werden normal zueinander in Symmetrielage übereinander gelegt und an den Rändern des jeweils anderen Streifens gefaltet. Zwei Quadrate mit Laschen entstehen.



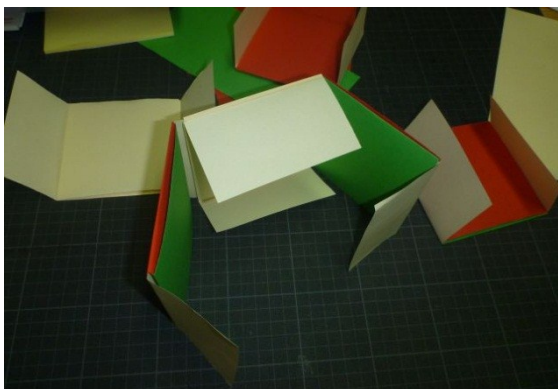
Schritt 3:

Danach hält man beide Quadrate mit Laschen normal zueinander verdreht so aneinander, dass die Laschen zueinander sehen. Ein „Doppelquadrat“ – zusammengehalten durch die ineinander gesteckten Laschen – entsteht.



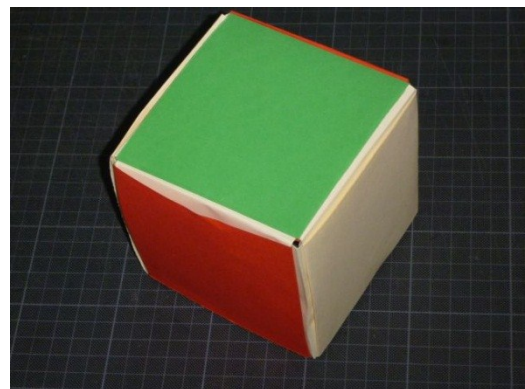
Schritt 4:

Ein neuer Streifen wird durch das Doppelquadrat geschoben und ebenfalls an den Quadratkanten geknickt.



Schritt 5:

Auf dieselbe Art stellt man nun 6 derartige Bauteile her.



Schritt 6:

Der fertige Würfel entsteht durch Zusammenstecken der Bauteile.

Quelle: Seminar bei Bernd WOLLRING (2011)

Zusammengestellt von [Thomas Müller, Krens \(NÖ/AT\)](#)

Downloadort: raumgeometrie.schule.at