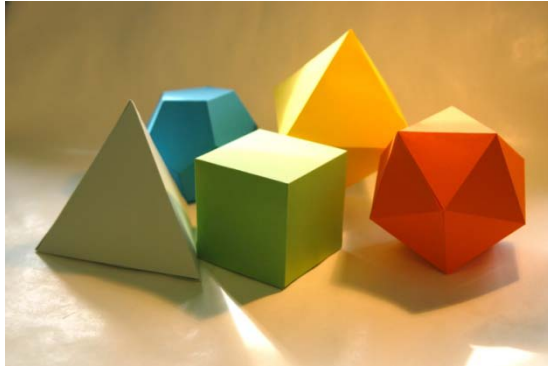


# Platonische Körper



## Beschreibung

Die auffällige Regelmäßigkeit macht die platonischen Körper auf vielerlei Art für den Menschen interessant.

Die 5 platonischen Körper sind:

### **Tetraeder (Vierflächner):**

Er ist begrenzt durch vier gleichseitige Dreiecke. An jeder Ecke treffen drei Dreiecke zusammen.

### **Hexaeder (Sechsfächner, Würfel):**

Er ist begrenzt durch sechs Quadrate. An jeder Ecke treffen drei Quadrate zusammen.

### **Oktaeder (Achtflächner):**

Er ist begrenzt durch acht gleichseitige Dreiecke. An jeder Ecke treffen vier Dreiecke zusammen.

### **Dodekaeder (Zwölfflächner):**

Er ist begrenzt durch zwölf regelmäßige Fünfecke (Pentagone).

An jeder Ecke treffen drei Fünfecke zusammen.

### **Ikosaeder (Zwanzigflächner):**

Er ist begrenzt durch zwanzig regelmäßige Dreiecke.

An jeder Ecke treffen fünf Dreiecke zusammen.

## Material

Vorlagen aus Papier, Schere, Kleber

## So wird's gemacht

Die platonischen Körper werden aus der Papiervorlage ausgeschnitten und richtig zusammen geklebt.

Mit der richtigen Vorlage lässt sich auch ein aktueller Pentagonkalender basteln.

