

Die kubisch-flächenzentrierte Elementarzelle



Anleitung Seite 1 von 1

Schneide die Einzelteile des Modells entlang der durchgezogenen Linien aus.

Falte entlang der gestrichelten Linien. Das Würfelnetz, welches das Äußere der Elementarzelle darstellt, wird mit der farbigen Seite nach außen gefaltet, die Teilsegmente der Atome werden mit der farbigen Seite nach innen gefaltet.

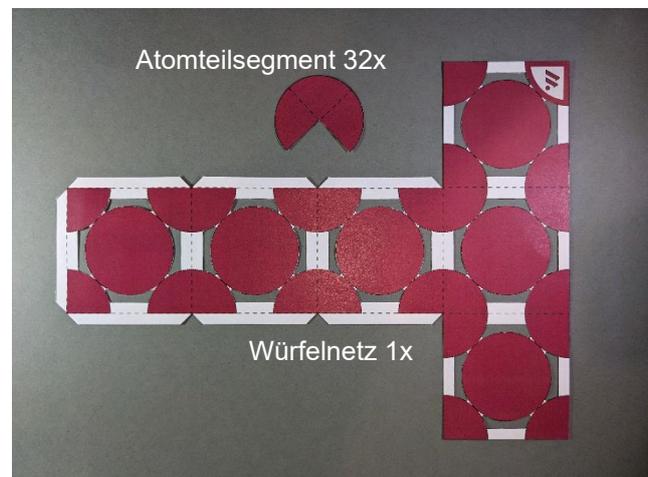


Abbildung 1: Ausgeschnittene Einzelteile.

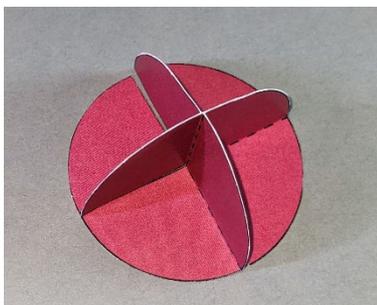


Abbildung 2: Aus Teilsegmenten zusammengeklebte Atomhälfte.

Klebe acht Atomteilstgmente auf der unbedruckten Seite des Würfelnetzes auf die an den Ecken der Elementarzelle befindlichen Atomquerschnitte. Sie bilden an dieser Stelle die acht im Inneren der Elementarzelle befindlichen achteil Atome.

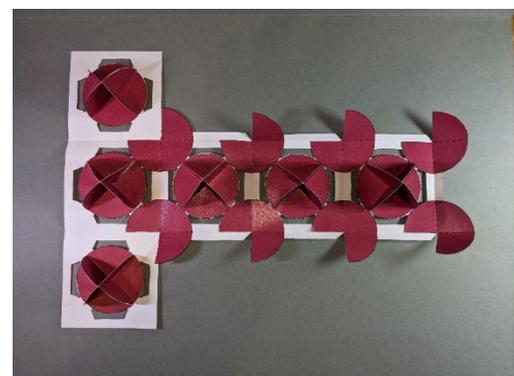


Abbildung 3: Würfelnetz mit aufgeklebten Atomteilstgmenten.

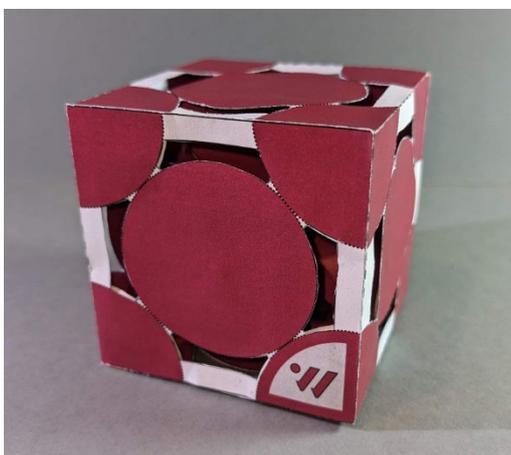


Abbildung 4: Fertiges Modell der kubisch-flächenzentrierten Elementarzelle.

Klebe das Würfelnetz an den Laschen zu einem Würfel zusammen, um die Elementarzelle fertig zu stellen.