

Standorte



Rinteln
Burgfeldsweide



Rinteln
(Kreishandelslehranstalt)
Dauestraße



Bückeburg
(Landfrauenschule)
Jetenburger
Straße



Bückeburg
(Marienschule)
Am Oberstenhof

Anfahrt



Kontakt

Berufsbildende Schulen Rinteln
Burgfeldsweide 1
31737 Rinteln

Standort Dauestraße
(Kreishandelslehranstalt)
Dauestraße 4
31737 Rinteln

Standort Bückeburg
(Landfrauenschule)
Jetenburgerstraße 11
31675 Bückeburg

Standort Bückeburg
(Marienschule)
Am Oberstenhof 3
31675 Bückeburg

Fon 05751 89 139-0
FAX 05751 89 139-19
eMail Post@BBS-Rinteln.de
Internet www.BBS-Rinteln.de

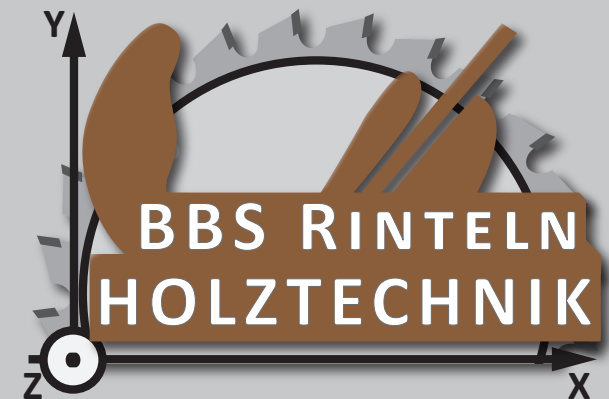


BERUFSBILDENDE SCHULEN RINTELN

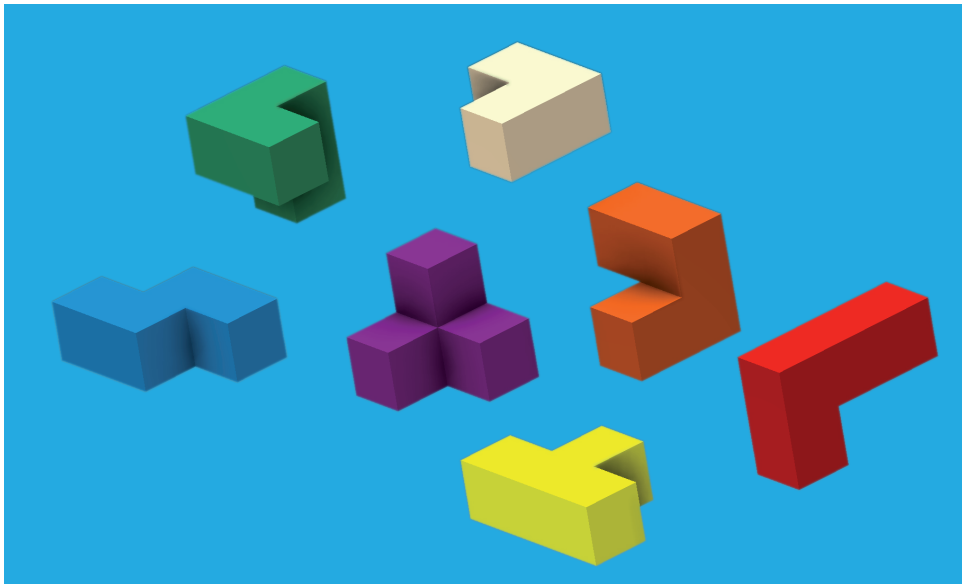


SOMA-Würfel

Lösung

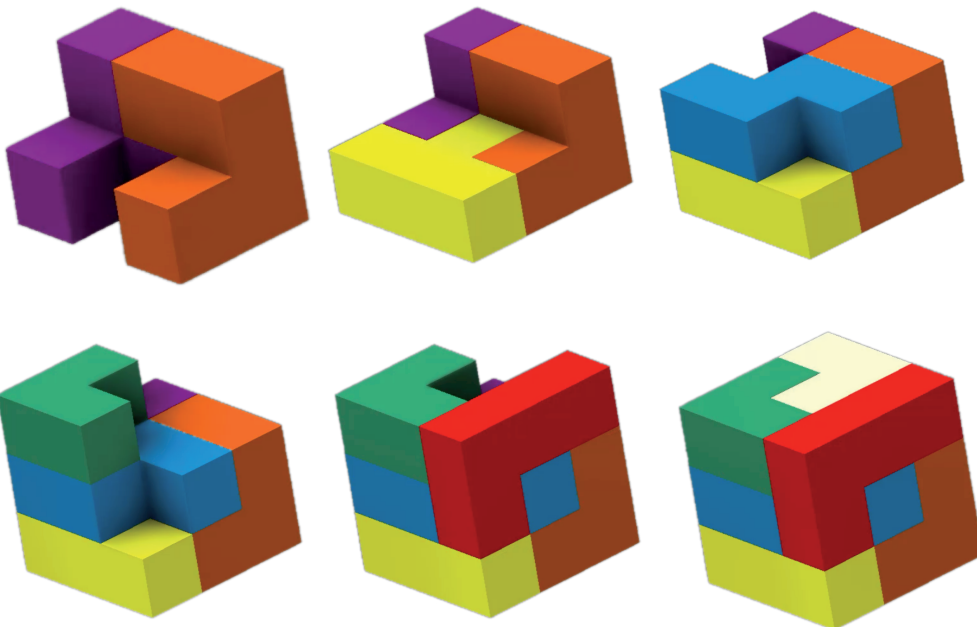


S o m a - W ü r f e l



Aus 7 Einzelteilen soll ein Würfel zusammengesetzt werden.

Jedes Einzelteil ist unterschiedlich und besteht aus einer Anordnung kleinerer Würfel.



Eine Videoanleitung finden Sie hier:



<https://www.bbs-rinteln.de/assets/Bildungsangebote/Fachbereiche/Holztechnik/Soma-Loesung.mp4>

Wissenswertes

In einer Vorlesung über Quantenmechanik von Werner Heisenberg im Jahr 1936 hat Piet Hein, der sich offensichtlich durch Über- oder Unterforderung langweilte, den Würfel entwickelt. Der gesamte Würfel besteht aus 27 Einzelwürfeln. Die Puzzleteile setzen sich aus 3 bzw. 4 dieser Einzelwürfel zusammen. Es gibt einen Tri- (Drilling) und sechs Tetrawürfel (Vierling). Der Würfel kann auf 480 verschiedene Arten zusammengesetzt werden. Lässt man die spiegelsymmetrischen Lösungen unberücksichtigt, gibt es immerhin noch 240 Möglichkeiten.

Nähere Informationen zum Soma-Würfel:



<https://de.wikipedia.org/wiki/Somaw%C3%BCrfel>
<http://www.mathematische-basteleien.de/soma-wuerfel.htm>

Projektinformation

Das Projekt „SOMA-Würfel“ entstand in Zusammenarbeit mit der Tischlerinng Schaumburg anlässlich der Regionalschau 2017. Er wird von Schülern der Berufsfachschule Holztechnik aus Ahorn und Nussbaum gefertigt. Die Verkaufserlöse kommen dem Kinderschutzbund Rinteln e.V. zugute.