

# Mind Challenge Integr8



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe  
TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin



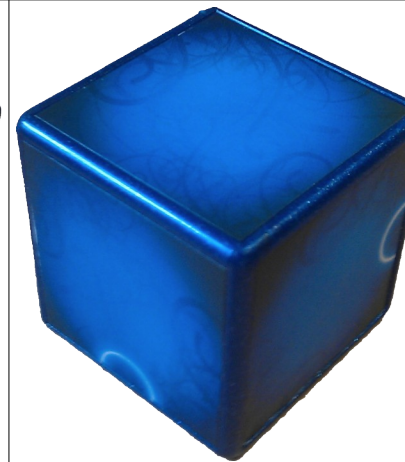
## Aufgabe:

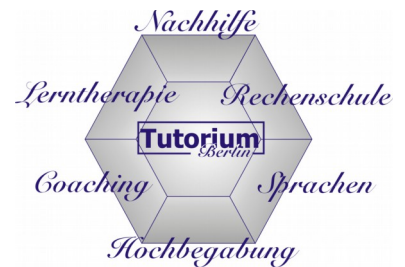
Setze die 8 Würfel so zusammen dass auf keiner Seite mehr Balken oder Halbkreise zu sehen sind.



## Lösung:

Sortiere die Würfel zunächst in 3 Gruppen. Halte dazu den Würfel so das du auf eine Ecke schaust und 3 Seiten sieht. Drehe dann den Würfel solange bis auf den 3 Seiten die du siehst keine Linien mehr sind.

1. Gruppe (2 Würfel)	2. Gruppe (3 Würfel)	3. Gruppe (3 Würfel)
		
Würfel hat 3 Seiten mit jeweils einem Halbkreis	Würfel hat 1 Seite mit zwei Halbkreisen und zwei leere Seiten	Würfel hat 2 Seiten mit jeweils einem Halbkreis und eine leere Seite



Für die untere Ebene nimmst du einen Würfel aus der 1. Gruppe, zwei Würfel aus der 3. Gruppe und einen Würfel aus der zweiten Gruppe (Bild 1). Die anderen vier Würfel bilden die obere Ebene (Bild 2). Die Zahlen auf den Bildern zeigen an zu welcher Gruppe der jeweilige Würfel gehört.

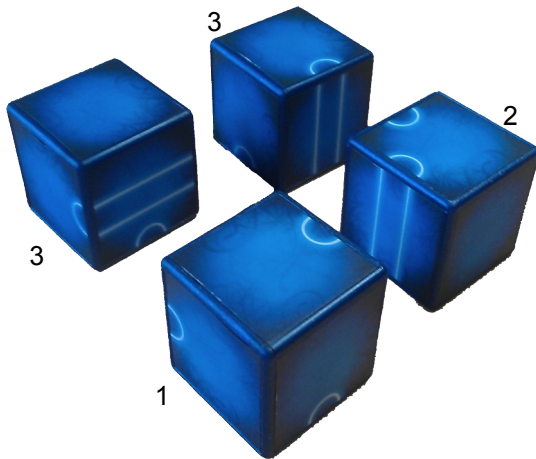


Bild 1: untere Ebene

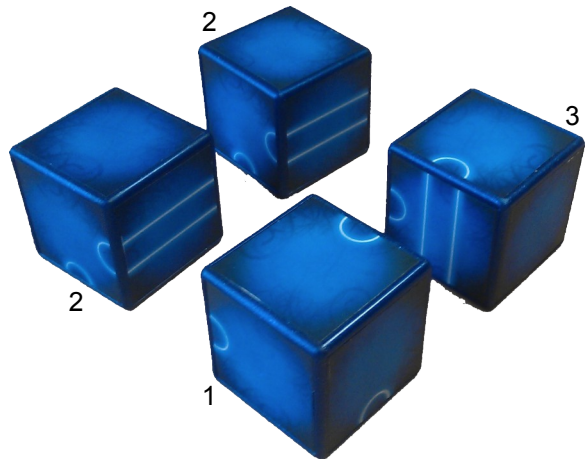
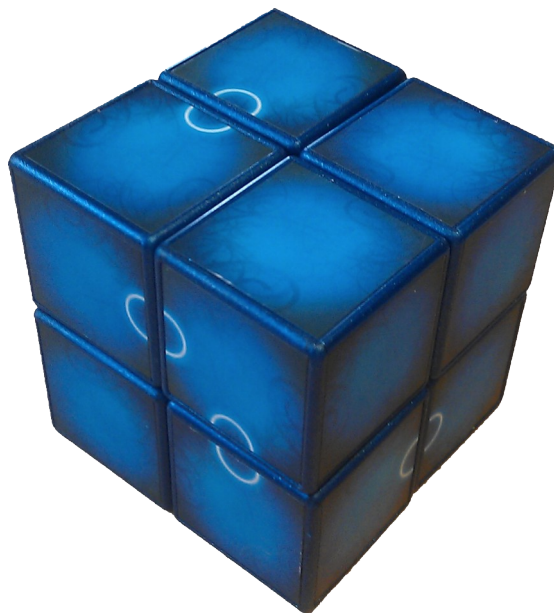


Bild 2: obere Ebene

Jetzt noch die Würfel zusammenschieben, **die Würfel der unteren Ebene umdrehen** und die obere Ebene darauflegen. Die beiden Würfel der 1. Gruppe liegen dabei diagonal gegenüber.



### TUTORIUM Berlin Nachhilfe -TUTORIUM

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**  
Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,  
Psychologischer Berater u. Personal Coach

**Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage**

### Anmeldung, Beratung und Informationen:

**Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr**

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: **030 – 85018820** und 030 – 353 053 20

[www.Tutorium-Berlin.de](http://www.Tutorium-Berlin.de)

E-Mail: [info@tutorium-berlin.de](mailto:info@tutorium-berlin.de)

[www.Nachhilfe-Tutorium.de](http://www.Nachhilfe-Tutorium.de)

E-Mail: [info@nachhilfe-tutorium.de](mailto:info@nachhilfe-tutorium.de)