

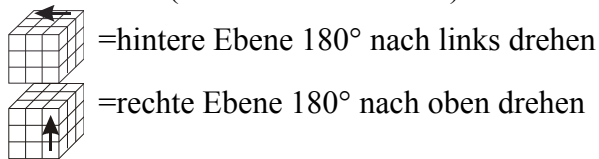
Gear cube

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

Der Gear cube ist einfacher als der klassische Rubik Cube da er weniger Kombinationen zulässt. Die hier gegebene Lösung ist allerdings eher etwas für Fortgeschrittene da sie ein intuitives Verständnis für die Bewegung der Teile im Rubik Cube voraussetzt.

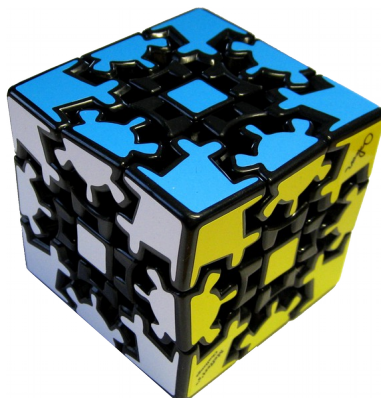
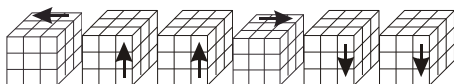
Im Gegensatz zum Rubik Cube lässt sich die mittlere Ebene nicht einzeln drehen und die äußeren Ebenen müssen immer um 180° gedreht werden da sonst die Steine blockieren.

Die kleinen Würfel sind (von links nach rechts) die einzelnen Schritte der Zugfolge. Beispiel:



Lösung:

1. die 8 Ecken an die richtige Stelle verschieben (intuitiv). Im Prinzip muss man jeweils nur die gegenüberliegenden Ecken austauschen bis alle Ecken in einer Farbe sind. Die Mittelsteine können hierbei noch ignoriert werden.
2. Kanten drehen um den Würfel wieder in Würfelform bringen. Dazu einfach Front, Right oder Top solange um jeweils 360 Grad drehen bis alle Kanten richtig gedreht sind. Die Farbe der Kanten muss hierbei nicht stimmen.
3. Kanten austauschen. Am einfachsten geht das mit der unten gezeigten Folge. Es werden 4 Kanten getauscht: UF-DF und UB-DB. Danach sind auch die Mittelsteine korrekt.



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

E-Mail: info@tutorium-berlin.de

www.Nachhilfe-Tutorium.de

E-Mail: info@nachhilfe-tutorium.de