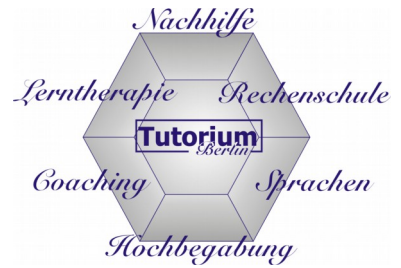


Sudoku Cube



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

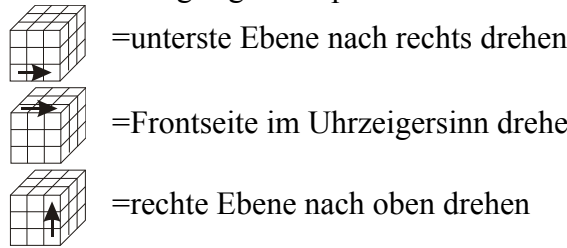
Der Sudoku Cube ist ein normaler 3x3x3 Rubic Cube bei dem Zahlen statt Farben verwendet werden. Gesucht ist die Kombination bei der auf jeder Seite jede Zahl genau einmal vorkommt.

Als Hilfe findet ihr rechts die Zielposition der einzelnen Steine.

				1															
				8				4											
				9				7											
				5				3											
				9				7											
5	2	3	9	9	7	4	3	4	2	3	5	2	9	7	4	5	4	4	4
8	1	8	2	5	5	3	5	6	8	8	6	6	6	1	1	2	2	2	2
4	9	7	8	8	1	8	8	4	7	1	4	7	6	9	8	8	8	8	8
				5				9											
				3				4											
				8				7											
				8				1											

Damit lässt sich der Sudoku Cube wie der normale Der Zauberwürfel in 6 Schritten lösen.

Der große Würfel zeigt jeweils was eine Zugfolge bewirkt, die kleinen Würfel sind (von links nach rechts) die einzelnen Schritte der Zugfolge. Beispiel:

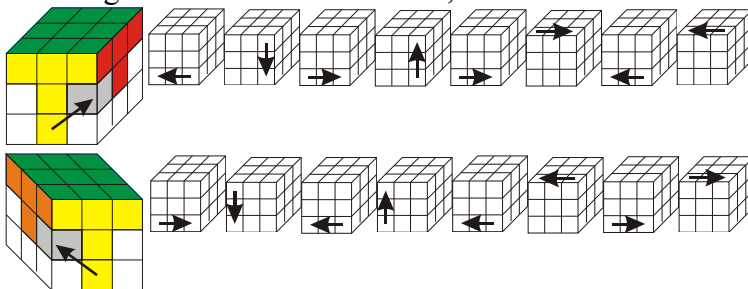


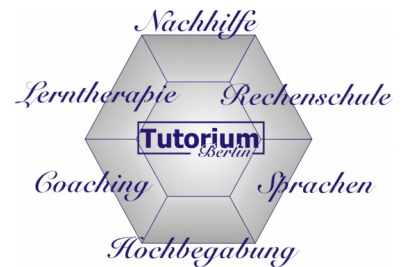
1) Die oberste Ebene sortieren.

Die Ebene ist noch einfach. Achte nur darauf das nicht nur die obere Farbe sondern auch die Seitenfarben der Steine mit den Mittelstein der jeweiligen Seite übereinstimmen muss.

2) Die Kantenstücke der mittleren Ebene positionieren.

Drehe das Kantenstück jeweils unter die farblich passende Seite. Befindet sich ein Kantenstück an der richtigen Stelle ist aber verdreht, ersetze es zunächst durch ein beliebiges anderes Kantenstück.

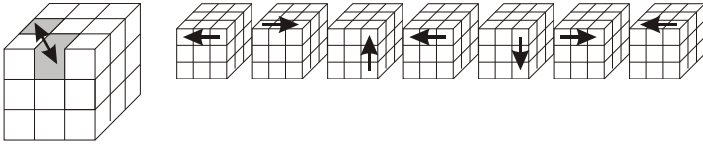




Sudoku Cube

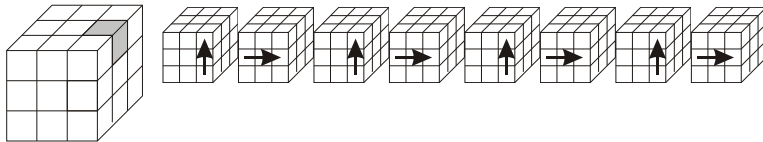
3) Die Kantenstücke der letzten Ebene positionieren.

Würfel drehen, so dass die unsortierte Ebene oben liegt.

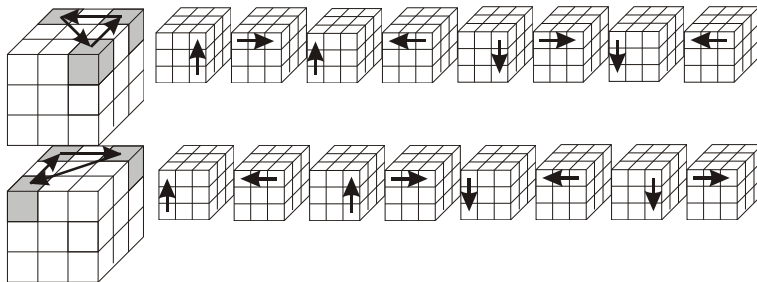


4) Die Kantenstücke kippen

Achtung: zwischen dem Kippen der einzelnen Kantenstücke darf der Würfel nicht gedreht werden!
Nur die oberste Ebene drehen so das das nächste zu kippende Kantenstück rechts liegt.



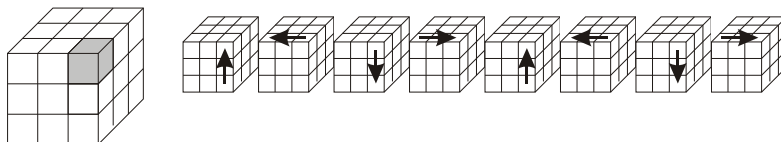
5) Die Ecken tauschen



6) Ecken drehen

Achtung: zwischen dem Kippen der einzelnen Eckstücke darf der Würfel nicht gedreht werden!
Nur die oberste Ebene drehen so das das nächste zu kippende Eckstück rechts vorn liegt.

Da jeder Eckstein 3 Seiten hat kann es passieren das man die Zugfolge für zweimal ausführen muss bis die richtige Seite oben ist.



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