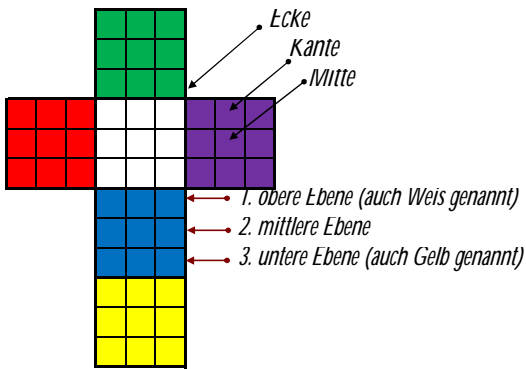
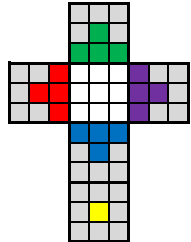


# 3x3x3 Würfel



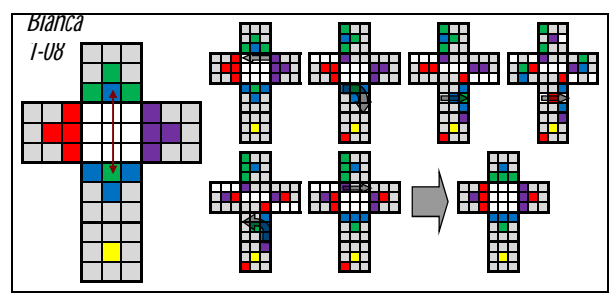
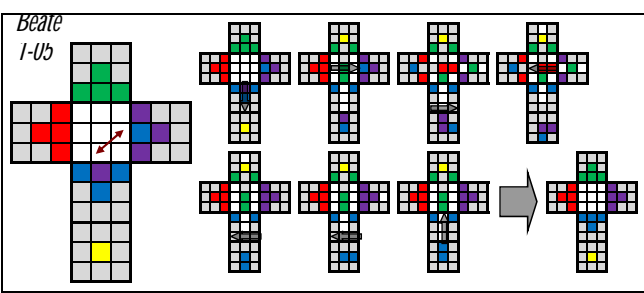
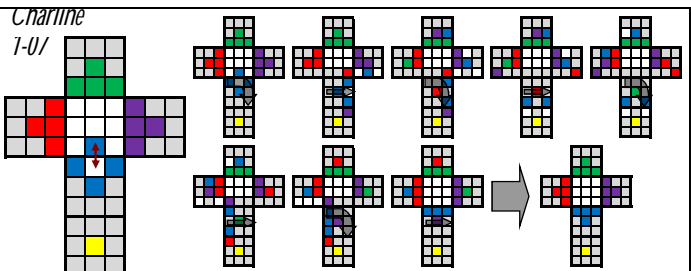
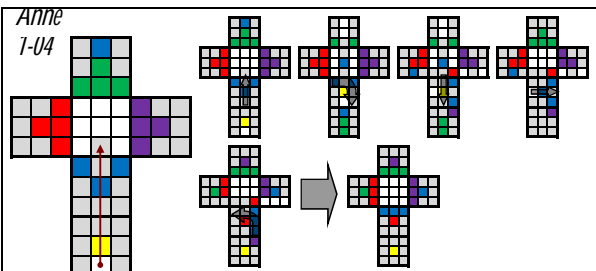
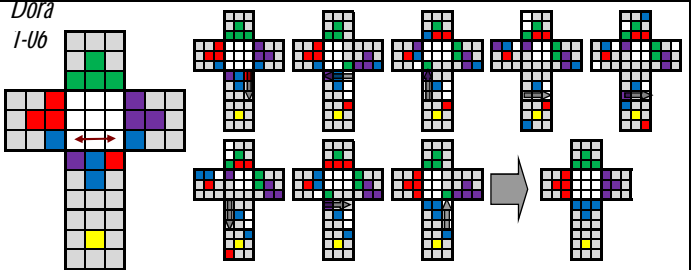
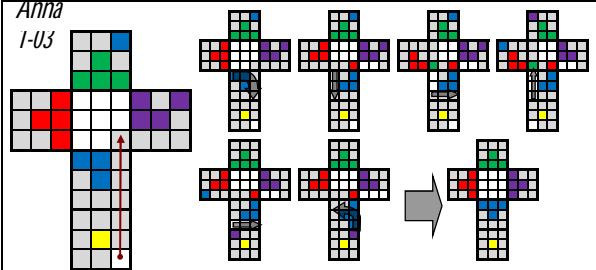
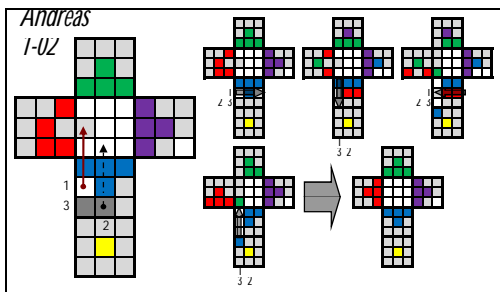
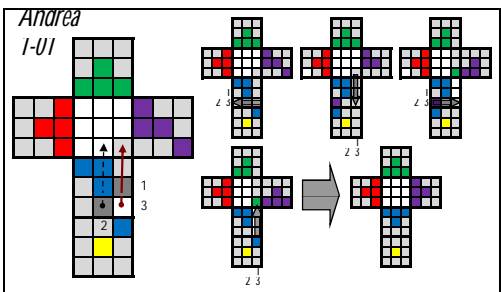
- So geht's zum Erfolg:
1. Schritt: obere weiße Ebene
  2. Schritt: Kanten der 2. Ebene
  3. Schritt: Kanten der 3. Ebene auf richtige Position
  4. Schritt: Kanten der 3. Ebene kippen
  5. Schritt: Ecken der 3. Ebene auf richtige Position
  6. Schritt: Ecken der 3. Ebene kippen

nach dem 1. Schritt soll der Würfel so aussehen

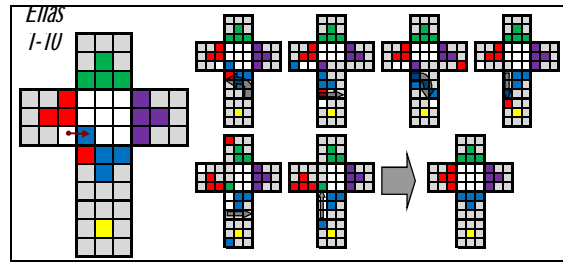
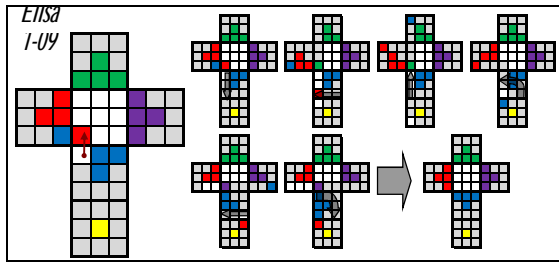


Bei dunkelgrau markierten Flächen zeigen die nebenstehenden Zahlen an, welche Ebenen in die entsprechende Richtung zu drehen sind.

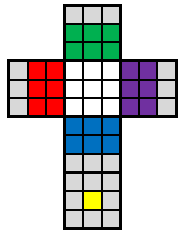
verwendete Zugfolgen: Andrea; Andreas; Anna; Anne; Beate; Dora; Charline; Bianca; Elisa; Elias



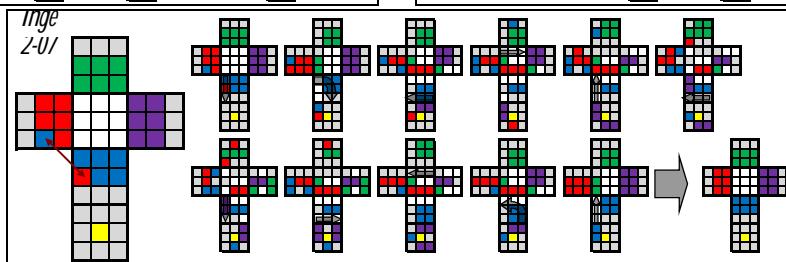
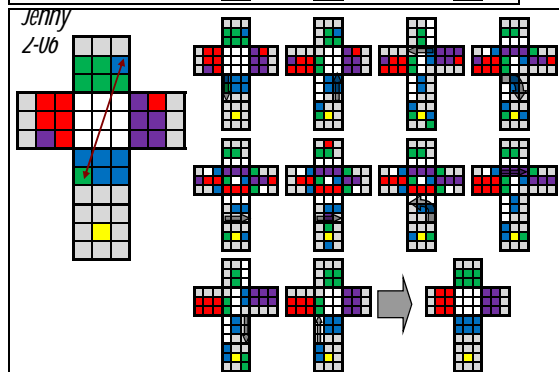
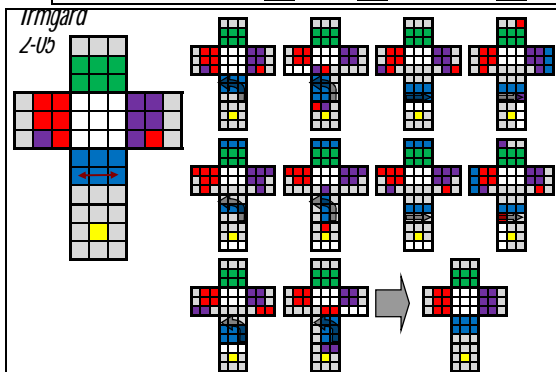
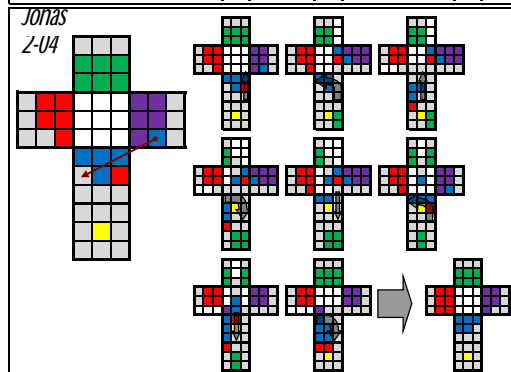
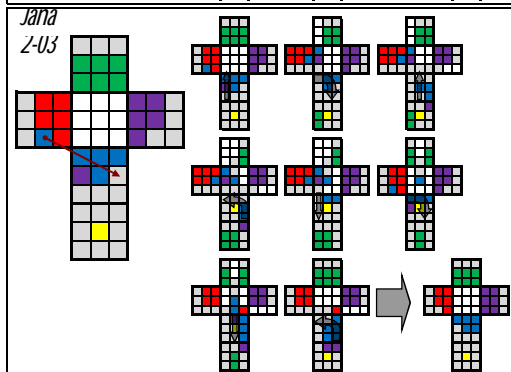
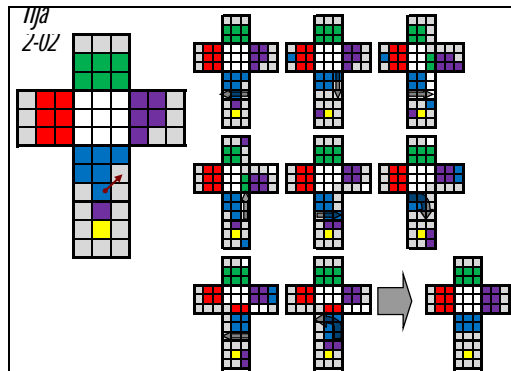
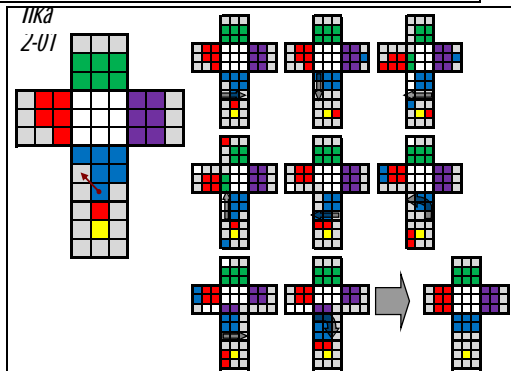
# 3x3x3 Würfel



nach dem 2. Schritt soll der Würfel so aussehen

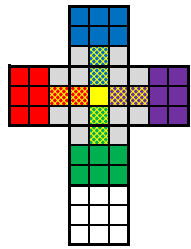


verwendete Zugfolgen: Ilka; Ija;  
Irmgard; Jana; Jonas; Jenny; Inge



# 3x3x3 Würfel

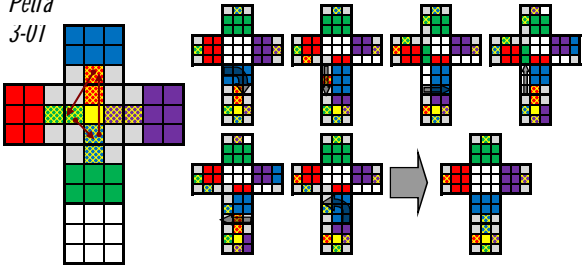
nach dem 3. Schritt soll der Würfel so aussehen



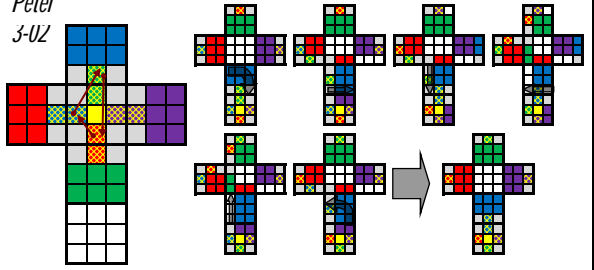
verwendete Zugfolgen:  
Petra; Peter; Paula;  
Paul; Peggy

Mit den beiden (sehr kurzen - einfach zu merkenden) Zugfolgen Petra & Peter kann man recht schnell alle Kanten an ihre richtige Position bringen. Mit den weiteren Tricks geht es aber unter Umständen schneller!!! Durch geschicktes einsetzen der folgenden fünf Zugfolgen lässt sich der nächste Schritt (4.) überspringen!

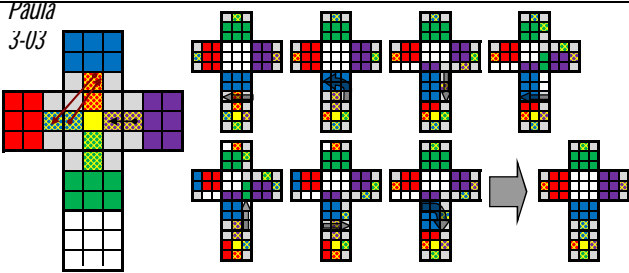
Petra  
3-U1



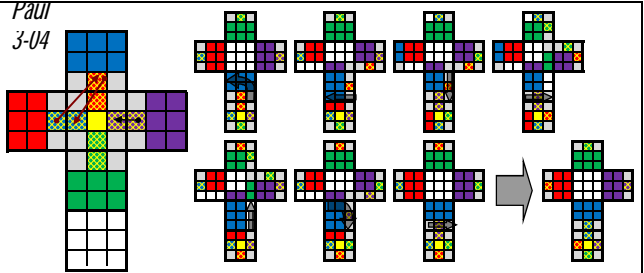
Peter  
3-U2



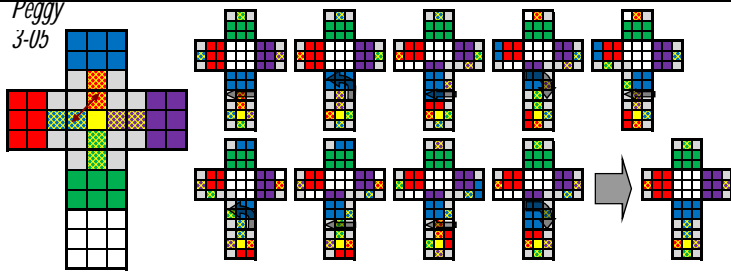
Paula  
3-U3



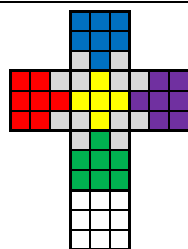
Paul  
3-U4



Peggy  
3-U5



nach dem 4. Schritt soll der Würfel so aussehen



verwendete Zugfolge:  
Queeny

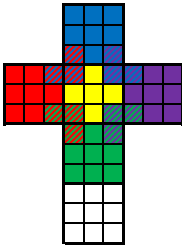
Queeny  
4-U1



Da nach dieser Zugfolge jetzt einige Steine der mittlere Ebene ein wenig durcheinander geraten sind, muss man darauf achten das beim Kippen der nächsten Steine wieder die gleiche Seite (in diesem Fall blau) zum Anfang der Züge vorne ist! Deshalb drehen wir nur die 3. Ebene bis die nächsten zu tauschenden Steine vorne sind! Nach einmaligen wiederholen dieser Zugfolge ist die mittlere Ebene dann wieder "heil"! Es sind entweder 2 oder alle Kantenstücke verdreht - das heißt - man muß diese Zugfolge dann auf jedenfall mindestens zweimal machen!

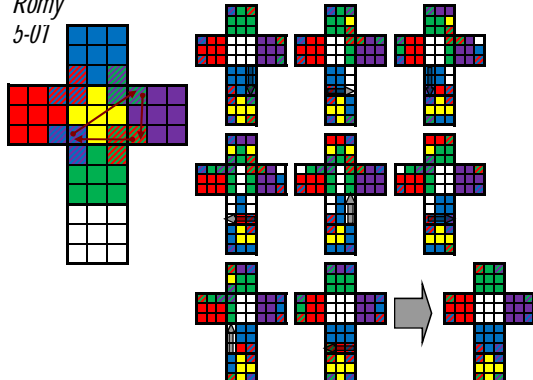
# 3x3x3 Würfel

nach dem 5. Schritt soll der Würfel so aussehen

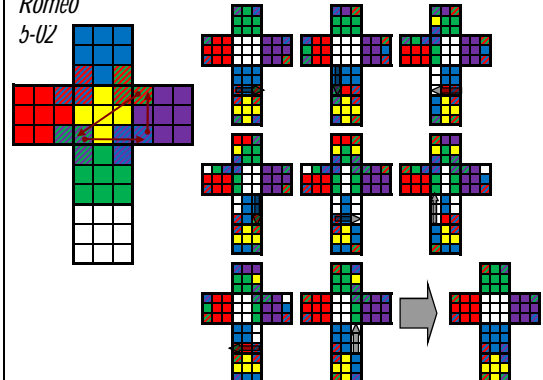


verwendete Zugfolgen:  
Romy; Romeo

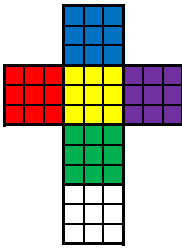
Romy  
5-U1



Romeo  
5-U2

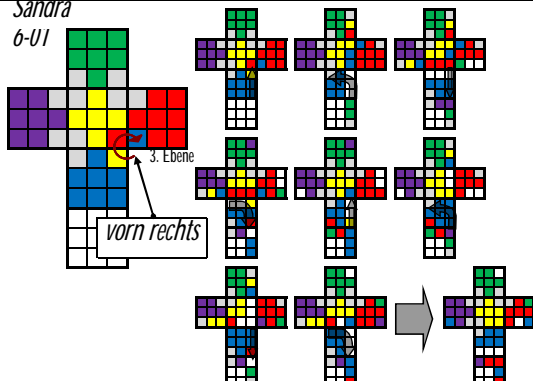


nach dem 6. Schritt soll der Würfel so aussehen

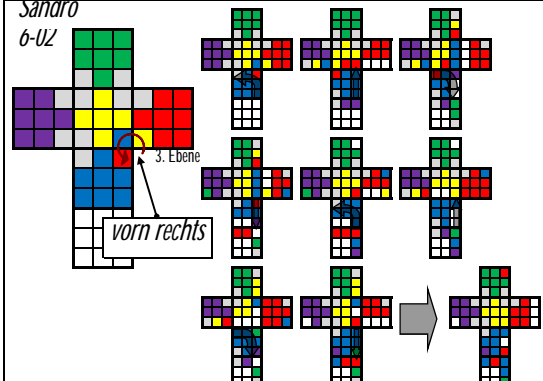


verwendete Zugfolgen:  
Sandra; Sandro

Sandra  
6-U1



Sandro  
6-U2



Jetzt sieht der Würfel ganz schön durcheinander aus! Nun drehen wir NUR die 3. (gelbe) Ebene nach rechts oder links bis die nächste zu kippende Ecke vorn rechts ist und richten dann diese Ecke! Es sind immer mindestens 2 Ecken verdreht. Nach dreimaliger Wiederholung einer der beiden Zugfolgen (Sandra oder Sandro) bzw. wenn beide Zugfolgen nacheinander ausgeführt werden, ist der restliche Würfel wieder "heil"!