



|             |        |  |
|-------------|--------|--|
| Algorithmen | Leicht |  |
|-------------|--------|--|

Du hast jetzt die Codierung des Zauberwürfels kennengelernt, nun kannst du die Algorithmen dazu ausprobieren. Führe die einzelnen Algorithmen am Zauberwürfel aus und fotografiere dein Ergebnis. Danach musst du anhand des Lösungsalgorithmus den Würfel wieder in die Ausgangslage bringen.

- |            |                    |
|------------|--------------------|
| 1. RU      | Lösung: U'R'       |
| 2. FLF'    | Lösung: F'F'F'L'F' |
| 3.UURRL'L' | Lösung: LLR'R'UU   |
| 4.UULL     | Lösung: ??         |

|             |               |  |
|-------------|---------------|--|
| Algorithmen | Expertenstufe |  |
|-------------|---------------|--|

Hast du alle leichten Aufgaben gelöst, so kannst du die schweren Algorithmen ausprobieren. Beobachte das Aussehen des Würfels, bevor du ihn wieder in die richtige Form bringst.

| Algorithmus                  | Lösung                        |
|------------------------------|-------------------------------|
| RR LL FF BB UU DD            | gleicher Algorithmus          |
| EE M EE M'                   | gleicher Algorithmus          |
| U F B' LL UU LL F' B UU LL U | U' LL UU B' F LL UU LL B F' U |
| FF RR UU F' B DD LL F B      | B' F' LL DD B' F UU RR FF     |