

## ① Reiner Zufall oder doch Vorhersehbar?

- **Schreibt** in der obersten Zeile der Tabelle **alle Farben auf**, die sich **auf** eurem **Würfel** wiederfinden.
- **Gebt** zu jeder Farbe eine **Schätzung ab**, wie viele **Treffer jeder Farbe** ihr **bei 100 Würfeln erwartet** (zweite Zeile).
- **Würfelt hundert mal** und **haltet jeden Treffer in der Strichliste fest** (dritte Zeile).
- **Gebt** dann die **absolute Trefferanzahl pro Farbe an** (vierte Zeile) und **ergänze bzw. berechne alle weiteren Felder**.



| Farbe                          | Blau |  |  |  |  |  | Summe |
|--------------------------------|------|--|--|--|--|--|-------|
| Treffer (Schätzung)            |      |  |  |  |  |  | 100   |
| Treffer (Strichliste)          |      |  |  |  |  |  | 100   |
| Treffer                        |      |  |  |  |  |  | 100   |
| erwartete Häufigkeit (in %)    |      |  |  |  |  |  | 100%  |
| tatsächliche Häufigkeit (in %) |      |  |  |  |  |  | 100%  |

## 1. Versuch

| Farbe                          | Blau |  |  |  |  |  | Summe |
|--------------------------------|------|--|--|--|--|--|-------|
| Treffer (Schätzung)            |      |  |  |  |  |  | 100   |
| Treffer (Strichliste)          |      |  |  |  |  |  | 100   |
| Treffer                        |      |  |  |  |  |  | 100   |
| erwartete Häufigkeit (in %)    |      |  |  |  |  |  | 100%  |
| tatsächliche Häufigkeit (in %) |      |  |  |  |  |  | 100%  |

## 2. Versuch