

# Simulationsplan

Zufallsexperiment: 3 Kugeln aus Urne (2 rot, 2 grün, 2 blau) ziehen

Fragestellungen: Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass alle Kugeln eine unterschiedliche Farbe besitzen?

<p>[1] Festlegen der Urnenkollektion</p>	<p>Ausprägungen: 2x rot, 2x grün, 2x blau          Merkmalsname: Kugelfarbe          Fathom-Formel: keine (manuelle Eingabe)</p>
<p>[2] Stichprobe ziehen</p>	<p><input type="checkbox"/> mit Zurücklegen <input checked="" type="checkbox"/> ohne Zurücklegen          Anzahl der zu ziehenden Kugeln: 3</p>
<p>[3] Festlegen der Messgrößen</p>	<p>Beschreibung: Anzahl der verschiedenen Kugelfarben          Ausprägungen: 2 und 3          Messgrößenname: Anz_versch          Fathom-Formel: Anzverschiedenewerte(Kugelfarbe)</p>
<p>[4] Messgrößen sammeln</p>	<p>Anzahl der gesammelten Messgrößen: 5 000</p>
<p>[5] Auswertung:  Verteilung, rel. Häufigkeit, Mittelwerte, ...</p> <p>© eFathom</p>	<p><u>Verteilung:</u> <span style="color: green;">👉 nachträglich ausfüllen</span></p> <p><u>relative Häufigkeit:</u>          Numerische Auswertung: Merkmal "Anz_versch"          Formel: Anzahl(Anz_versch=3) / Gesamtanzahl          ➡ <span style="color: green;">👉 nachträglich ausfüllen</span></p>

Interpretation der Auswertung:

👉 nachträglich ausfüllen

Fathomdatei: \_\_\_\_\_