

Aufgabe 7

$$\begin{aligned}\frac{3}{6} &= \frac{1}{2} = 0,5 \\ \frac{4}{10} &= \frac{2}{5} = 0,4 \\ \frac{26}{100} &= \frac{13}{50} = 0,26 \\ &\vdots\end{aligned}$$

Je häufiger das Rad gedreht wird, desto näher kommt (so scheint es) die relative Häufigkeit vom Ereignis „blaues Feld“ dem Wert 0,25 und deswegen scheint das Glücksrad B mit

$$P(\text{„blaues Feld“}) = \frac{1}{4} = 0,25$$

passend zu sein.

Die Anzahl der Wiederholungen ist aber nicht sonderlich hoch, deswegen könnte prinzipiell jedes Glücksrad das „richtige“ sein.