

LÖSUNG ZU 227:

Für die gesuchte Wahrscheinlichkeit sind zwei Wahrscheinlichkeiten zu berechnen:

$P(\text{genau einer der beiden Spieler trifft}) = P(\text{Markus trifft und Philipp trifft nicht}) + P(\text{Markus trifft nicht und Philipp trifft})$

$$P(\text{Markus trifft und Philipp trifft nicht}) = 0,8 \cdot 0,4 = 0,32$$

$$P(\text{Markus trifft nicht und Philipp trifft}) = 0,2 \cdot 0,6 = 0,12$$

$$P(\text{genau einer der beiden Spieler trifft}) = 0,32 + 0,12 = 0,44$$

