

Mehrstufige Zufallsexperimente – weiter

Ü) Was ist die Ergebnismenge beim zweimaligen Ziehen aus dieser Urne?

Liste der Pfade

$$S = \{(r,r), (r,b), (r,g), (b,r), (b,b), (b,g), (g,r), (g,b), (g,g)\}$$

a) $E_1 = \text{"genau eine rote erscheint."}$

$$E_1 = \{(r,b), (r,g), (b,r), (g,r)\}$$

$$P(E_1) = \frac{4}{12} + \frac{6}{12} + \frac{4}{12} + \frac{6}{12} = \frac{20}{12}$$

