

LÖSUNG ZU 767:

$X$  = gewürfelte Augenzahl

$X = 1, 2, 3, 4, 5, 6$

$$P(X = 1) = P(X = 2) = P(X = 3) = P(X = 4) = P(X = 5) = P(X = 6) = \frac{1}{6}$$

$$\mu = E(X) = 1 \cdot \frac{1}{6} + 2 \cdot \frac{1}{6} + \dots + 6 \cdot \frac{1}{6} = 3,5$$

Im langfristigen Mittel ist mit einer Augenzahl von 3,5 zu rechnen.

