





# Wahrscheinlichkeitsrechnung

c)  $E = \{KKK, KKZ, KZK, ZKK\}$

$\bar{E} = \{KZZ, ZKZ, ZZK, ZZZ\}$

$\bar{E}$  = „Höchstens einmal "Kopf" werfen.“

e)  $E = \{KKK, KZK\}$

$\bar{E} = \{KKZ, KZZ, ZKK, ZKZ, ZZK, ZZZ\}$

$\bar{E}$  = „Der erste oder der letzte Wurf zeigt "Zahl".“

d)  $E = \{KKK, ZZZ\}$

$\bar{E} = \{KKZ, KZK, KZZ, ZKK, ZKZ, ZZK\}$

$\bar{E}$  = „Mindestens ein Wurf unterscheidet sich von den anderen.“

## Wahrscheinlichkeiten berechnen 2

---

a)  $P(\text{keine } 6) = 1 - P(\text{eine } 6) = 1 - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

b)  $P(\text{kleiner als } 7) = 1 - (P(7) + P(8)) = 1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

c)  $P(\text{irgendeine Karte, außer Ass}) = 1 - P(\text{Ass}) = 1 - \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$

