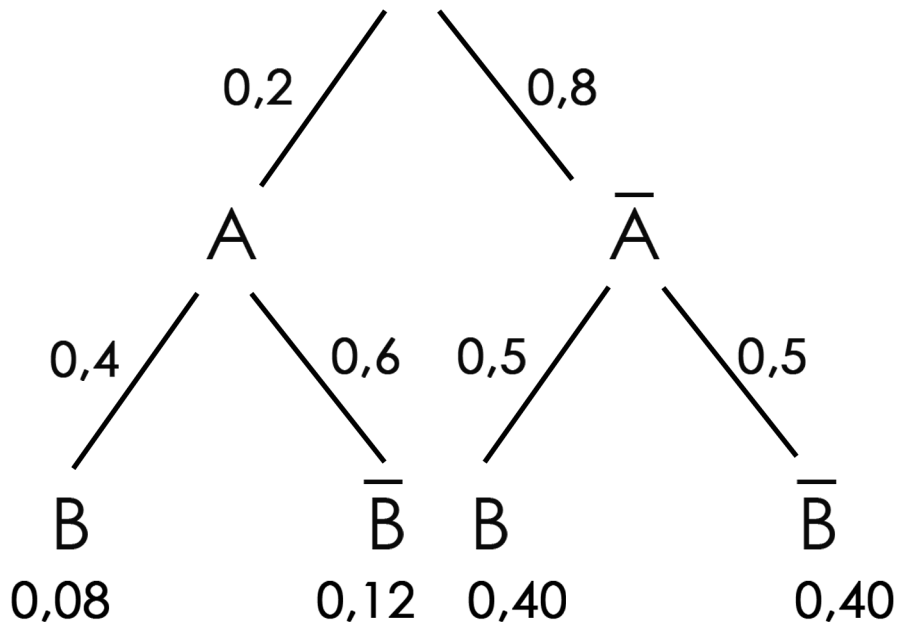


69. Stochastische Unabhängigkeit

Wenn das Eintreten des einen Ereignisses das Eintreten des anderen Ereignisses nicht beeinflusst, dann sind die beiden Ereignisse stochastisch unabhängig.

→ Am Baumdiagramm:



$P_A(B) = P(B) \rightarrow$ stochastisch unabhängig

$P_A(B) \neq P(B) \rightarrow$ stochastisch abhängig

$P_A(B) =$

$P(B) =$

\rightarrow stochastisch abhängig

}

→ An der 4-Felder-Tafel:

| | A | \bar{A} | Summe |
|-----------|------|-----------|-------|
| B | 0,08 | 0,4 | 0,48 |
| \bar{B} | 0,12 | 0,4 | 0,52 |
| Summe | 0,2 | 0,8 | 1 |

$$P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B) \rightarrow \text{stochastisch unabhängig}$$

$$P(A \cap B) \neq P(A) \cdot P(B) \rightarrow \text{stochastisch abhängig}$$

$$P(A \cap B) =$$

$$P(A) \cdot P(B) =$$

→ stochastisch abhängig

