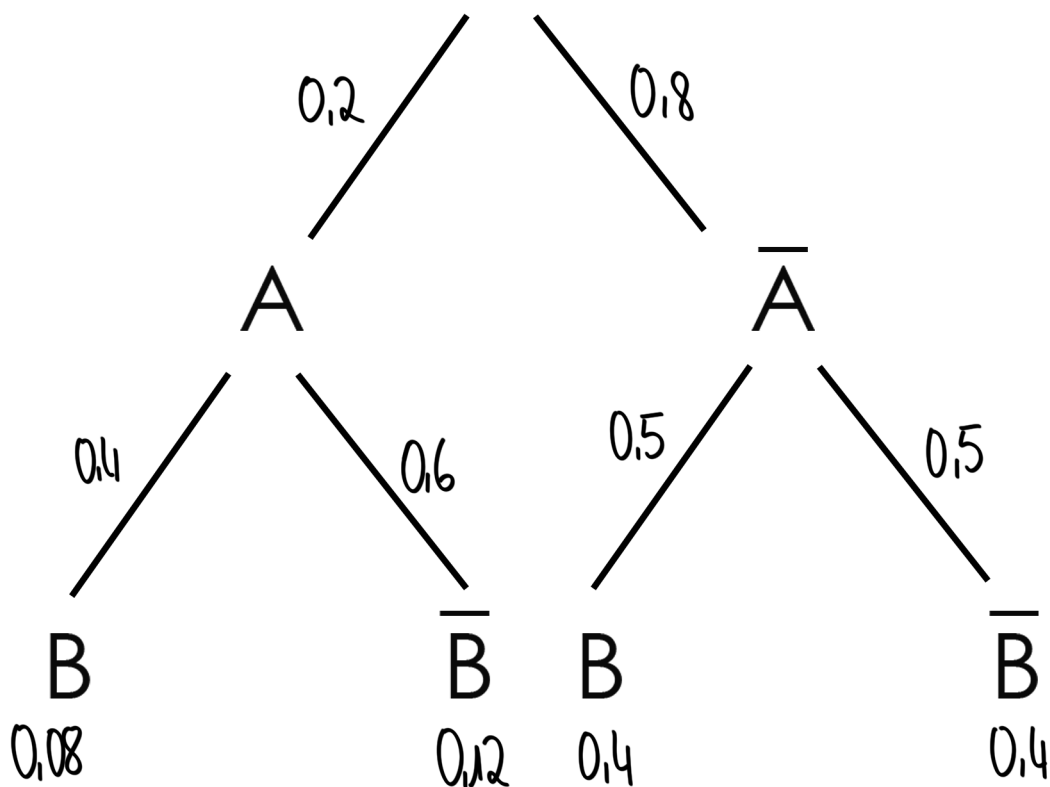


70. 4-Felder-Tafel in BD

	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



$$P_A(B) = \frac{0,08}{0,2} = 0,4$$

$$P_{\bar{A}}(\bar{B}) = 1 - 0,5 = 0,5$$

$$P_A(\bar{B}) = 1 - 0,4 = 0,6$$

$$P_{\bar{A}}(B) = \frac{0,4}{0,8} = 0,5$$

Aufgabe:

Ein Angestellter fährt an 70% aller Arbeitstage mit der Bahn nach Hause. In zwei Drittel der Fälle kommt er pünktlich an. Durchschnittlich ist er an drei von fünf Arbeitstagen pünktlich.

- Erstelle zu diesem Sachverhalt ein vollständig beschriftetes Baumdiagramm.
- Eines Abends ist er pünktlich. Mit welcher Wahrscheinlichkeit hat er die Bahn genommen?
- Erstelle eine 4-Felder-Tafel.
- Sind die Ereignisse Bahn & pünktlich stochastisch unabhängig?

← siehe Meeting!