

68. Bed. Wks in 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

Bedingte Wahrscheinlichkeiten lassen sich an einer 4-Felder-Tafel nicht ablesen \rightarrow sie müssen berechnet werden!

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

$$P_B(\bar{A}) = \frac{0,4}{0,48} = \frac{5}{6}$$

Aufgabe:

	A	A	Summe
B	0,1	0,30	0,40
\bar{B}	0,12	0,48	0,60
Summe	0,22	0,78	1

Berechne alle 8 bed. Wks:

← siehe Meeting!