

LÖSUNG ZU 949):

Abteilung 1

Anzahl der möglichen Fälle: 31

Anzahl der für E günstige Fälle: 20

$$P(\text{Frau}) = \frac{20}{31} \approx 0,645$$

Abteilung 2

Anzahl der möglichen Fälle: 30

Anzahl der für E günstige Fälle: 21

$$P(\text{Frau}) = \frac{21}{30} = 0,7$$

Abteilung 3

Anzahl der möglichen Fälle: 34

Anzahl der für E günstige Fälle: 18

$$P(\text{Frau}) = \frac{18}{34} \approx 0,529$$

In Abteilung 2 ist die Chance, dass eine Frau gewählt wird, am größten.

