## Die Wahrscheinlichkeit P berechnen (Eintrag

Beispiel 1:

| | |
|---|---|
| Zufallsversuch: | Werfen einer Münze |
| Ergebnismenge: | {Kopf; Zahl} |
| Ereignis E: | Zahl |
| Anzahl günstige Ergebnisse: | 1 |
| Anzahl mögliche Ergebnisse: | 2 |

$\Rightarrow$ $\mathbf{P\ (E) = \frac{1}{2} = 0,5 = 50\ \%}$

**Die Wahrscheinlichkeit, dass „Zahl“ das Ergebnis des Zufalls-versuchs sein wird, ist 50 %.**

Beispiel 2:

In einem Topf befinden sich zehn verschieden farbige Kugeln:
- blau (4) - grün (3) - schwarz (1) - rot (2).

Es wird einmal gezogen. Bestimme die Wahrscheinlichkeit für das jeweilige Ereignis:

| | | |
|---|---|---|
| E1: rote Kugel | P(E) = | |
| E2: grüne Kugel | P(E) = | |
| E3: schwarze Kugel | P(E) = | |
| E4: gelbe Kugel | P(E) = | |
| E5: rote oder grüne Kugel | P(E) = | |
| E6: nicht grüne Kugel | P(E) = | |
| E7: blaue Kugel | P(E) = | |