

# Wahrscheinlichkeit

Wahrscheinlichkeit ist ein Maß, das angibt, wie wahrscheinlich es ist, dass ein Ereignis eintreten wird.

Wahrscheinlichkeit wird durch eine Zahl zwischen 0 und 1 angegeben, wobei 0 für Unmöglichkeit und 1 für Gewissheit steht. Je größer die Wahrscheinlichkeit eines Ereignisses ist, desto sicherer sind wir, dass das Ereignis eintreten wird. Ein einfaches Beispiel ist ein Münzwurf. Da beide Ergebnisse gleich wahrscheinlich sind, ist die Wahrscheinlichkeit von „Kopf“ gleich groß wie von „Zahl“. Somit ist die Wahrscheinlichkeit von „Kopf“ oder „Zahl“  $1/2$  (bzw. 50 %).