

# Die Wahrscheinlichkeits-Box

Zufallsversuche durchführen, auswerten, erklären

Andreas Koepsell

**„Stochastik – mit Daten und Zufall arbeiten können: Der mathematische Umgang mit Daten erlaubt es, viele Fragestellungen des Alltags rational, quantitativ zu bearbeiten.“<sup>1</sup>**

Mathematik zum Ausprobieren: Die Wahrscheinlichkeits-Box umfasst umfangreiches Material zum Erlernen, Verstehen und Vertiefen stochastischer Kompetenzen im Mathematikunterricht. Dabei wird eine anregende und experimentelle Lernumgebung geschaffen. Neben den verschiedenen Urnenmodellen, Drehscheiben, Würfeln und Zufallsgeräten beinhaltet die Box außerdem Aufgabenkarten mit unterschiedlichem Schwierigkeitsgrad. Die Box ist für alle Jahrgangsstufen der Sekundarstufe I geeignet.

Voraussetzung für den Einsatz der Box sind grundlegende Kenntnisse der Wahrscheinlichkeitsrechnung, die durch die Versuche und Übungen weiter vertieft und durch eigenständige Erarbeitung erweitert werden können.



## Wo findest du das Material in der Lernwerkstatt?

Signatur: L1 602



<sup>1</sup> Kernlehrplan Mathematik NRW. Stand 30.11.2016