

Thema und Inhalte Daten und Zufall	Kompetenzen
• Gesetz der großen Zahlen • Relative und absolute Häufigkeiten • Wahrscheinlichkeiten mit Gegenereignis • Zweistufige Zufallsexperimente mit und ohne Zurücklegen • Zufallsexperimente in Baumdiagrammen darstellen	Schülerinnen und Schüler... ... können mit Hilfe von relativen Häufigkeiten die Wahrscheinlichkeiten von Ereignissen schätzen. ... können mit dem Gegenereignis die Wahrscheinlichkeit für ein Ereignis berechnen. ... können für ein zweistufiges Zufallsexperiment ein Baumdiagramm zeichnen und alle möglichen Ergebnisse als geordnete Paare angeben. ... können bei einem zweistufigem Zufallsexperiment die Anzahl aller möglichen Ergebnisse berechnen. ... können die Wahrscheinlichkeit für ein Ergebnis eines zweistufigen Zufallsexperiments mit der Produktregel berechnen. ... können bei einem zweistufigen Zufallsexperiment für ein Ereignis E alle möglichen Ergebnisse nennen und die Wahrscheinlichkeit $P(E)$ mit der Summenregel berechnen.