Inhaltsbereich Daten, Häufigkeiten, Wahrscheinlichkeiten – Anforderungen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jahrgangsstufen 1/2** | **Jahrgangsstufen 3/4** | **Jahrgangsstufen 5/6** |
| * Daten erfassen, aufbereiten und darstellen * aus Bildern, Schaubildern und Diagrammen Informationen entnehmen und Aussagen dazu treffen * in Vorgängen der eigenen Erfahrungswelt zufällige Ereignisse finden * den Ereignissen Begriffe zuordnen * einfache kombinatorische Aufgaben lösen | * Methoden zur Datenerfassung auswählen * Daten erfassen, aufbereiten und darstellen * Daten sachgerecht interpretieren und kritisch reflektieren * Verschiedene Darstellungen, auch des gleichen Sachverhalts, miteinander vergleichen * einfache Zufallsexperimente planen, durchführen und dokumentieren * Versuchsreihen nutzen, um die Wahrscheinlichkeit von Ergebnissen einzuschätzen * Anordnungen nutzen, um die Wahrscheinlichkeit von Ergebnissen einzuschätzen | * einschätzen, welche Daten zur Problembearbeitung notwendig sind * Methoden zur Datenerfassung und Formen der Datendarstellung auswählen, verwenden und kritisch reflektieren * Daten aufbereiten, darstellen, sachgerecht interpretieren und adressatengerecht präsentieren * Wahrscheinlichkeit mit Hilfe der Bruch­darstellung angeben und vergleichen * theoretisch ermittelte Wahrscheinlichkeiten mit dazu empirisch ermittelten Häufigkeiten vergleichen * Bedingungen von Zufallsexperimenten analysieren, verändern und Auswirkungen beschreiben und einschätzen |