

DATEN UND ZUFALL

WAHLMODUL

ZIELSETZUNG DES WAHLMODULS

Die Schülerinnen und Schüler erfassen und interpretieren Daten aus verschiedenen Darstellungen (Schaubilder, Diagramme, Tabellen), erheben Daten auf Basis eigener Fragestellungen und stellen die Ergebnisse (auch unter Verwendung digitaler Mathematikwerkzeuge) in geeigneter Form dar.

KOMPETENZERWARTUNGEN

Schülerinnen und Schüler

- werten grafische Darstellungen und Tabellen aus
- sammeln systematisch Daten, erfassen sie in Tabellen und stellen sie grafisch dar
- bestimmen aus Daten ihrer Lebenswelt den Mittelwert
- beschreiben Zufallserscheinungen in alltäglichen Situationen
- führen Zufallsexperimente aus ihrer Lebenswelt (z. B. Würfeln, Münzwurf, Glücksrad drehen) durch und halten ihre Ergebnisse in geeigneter Form (z. B. Strichliste, Tabelle, Diagramm) fest
- berechnen Wahrscheinlichkeiten bei einfachen Zufallsexperimenten

VERNETZUNGS- UND UMSETZUNGSMÖGLICHKEITEN

- Basismodul berufsfeldübergreifende Grundlagen: Digitaler Werkzeugkasten (Lernbereich Berufliche Handlungsfähigkeit)
- Basismodule: Sprechen und Zuhören (Lernbereich Deutsch), Produzieren und Präsentieren (Lernbereich Medienwelten)