Unterrichtsinhalte – Jahrgangsstufe 5

Stochastik

Daten

- Bildliche Darstellung von statistischen Daten
- Kenngrößen von Daten (Spannweite, arithmetisches Mittel, Mittelwert)

Arithmetik / Algebra

Große Zahlen

- Natürliche Zahlen und ihre Darstellungsformen
- Anordnung von natürlichen Zahlen auf dem Zahlenstrahl
- Runden von natürlichen Zahlen

Rechnen mit natürlichen Zahlen

- Grundrechenarten der natürlichen Zahlen: Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren (im Kopf und schriftlich)
- Potenzieren

Rechenterme

- Grundrechenarten in Rechentermen
- Rechengesetze und Rechenregeln
- Primzahlen

Geometrie

Figuren

- Ebene Figuren (Kreis, Dreiecke, Vierecke, Strecken, Geraden, ...)
- Figuren im Koordinatensystem
- Lagebeziehungen von Geraden

Flächeninhalt von ebenen Figuren

- Umfang und Flächeninhalt von besonderen ebenen Figuren
- Größen und Einheiten
- Umfang und Flächeninhalt zusammengesetzter Figuren

Körper:

- Quader, Pyramide, Zylinder, Kegel, Kugel
- Schrägbilder und Netze

Funktionen

Modellieren einfacher funktionaler Zusammenhänge

- Zusammenhang zwischen Größen: Diagramm, Tabelle, Wortform und Maßstab

Arithmetik / Algebra

Brüche begreifen

- Begriffsbildung: Anteil, Bruchteil und Ganzes