

Fach: Mathematik

4. Klasse

Basiswissen	Angestrebte Kompetenzen
ZAHL	
Orientierung und Grundrechenarten im Zahlenraum 1.000	kann sich im erarbeiteten Zahlenraum orientieren kann Zahlen strukturiert darstellen kann die Grundrechenarten
Darstellungsformen von natürlichen Zahlen	kann sich im erarbeiteten Zahlenraum orientieren kann Zahlen strukturiert darstellen kann Zahlen in Beziehung bringen
Grundrechenarten	kann die Grundrechenarten, kann Ergebnisse schätzen und überprüfen
Gesetzmäßigkeiten und Strukturen	kann Gesetzmäßigkeiten bei Grundrechenarten und Zahlenfolgen beschreiben
Lösungsstrategien, Grundelemente der Fachsprache	kann Sachprobleme und Denkaufgaben lösen und erfinden kann Rechenwege beschreiben
EBENE UND RAUM	
Geometrische Grundbegriffe, Eigenschaften von Flächen und Körpern	kann Flächen und Körper untersuchen, vergleichen und beschreiben
Umfang- und Flächeninhalt ebener Figuren	kann Umfang von ebenen Figuren untersuchen kann Flächen mit Einheitsquadraten berechnen
Symmetrieeigenschaften, Spiegelungen	kann Spiegelungen durchführen
GRÖSSEN	
Maßeinheiten und Messinstrumente	kann Größen in Sachsituationen vergleichen, ordnen und messen
Bezugsgrößen aus der Erfahrungswelt	kann Bezugsgrößen aus der Erfahrungswelt zum Schätzen verwenden
Grundelemente der Fachsprache	kann über Lösungswege sprechen Kann Ergebnisse überprüfen
DATEN UND VORHERSAGEN	
Formen der Datenerhebung, Tabellen und Grafiken	Kann Daten sammeln, ordnen und darstellen
Sichere und wahrscheinliche Ergebnisse	Kann Zufallsexperimente durchführen Kann Wahrscheinlichkeit von Ereignissen schätzen