

Schulinternes Fachcurriculum Mathematik, Klasse 6

Themen	Angestrebte Kompetenzen (Fachkompetenzen und weiterführende Kompetenzen)
<p>Teilbarkeit</p> <ul style="list-style-type: none">• Teiler• Vielfache• Teilbarkeitsregeln• Primzahlen	<ul style="list-style-type: none">• Teiler und Vielfache bestimmen• verschiedene Teilbarkeitsregeln kennen und anwenden• Primzahlen bis 100 erkennen• Lernstrategien entwickeln
<p>Bruchzahlen</p> <ul style="list-style-type: none">• Bruchteile• Erweitern und Kürzen• Addition und Subtraktion• Multiplikation und Division	<ul style="list-style-type: none">• Bruchteile erkennen, markieren und umwandeln• Regeln der Bruchrechnung bei den vier Grundrechenarten anwenden• Textaufgaben/Sachsituation in mathematische Schreibweise übertragen
<p>Geometrie 1</p> <ul style="list-style-type: none">• Kreis und Zirkel• Winkel	<ul style="list-style-type: none">• Begriffe am Kreis kennen und benennen• Kreise mit dem Zirkel zeichnen• Winkel zeichnen und messen• Sorgfältig und sauber arbeiten
<p>Dezimalzahlen</p> <ul style="list-style-type: none">• Kommaschreibweise• Addition und Subtraktion• Multiplikation und Division	<ul style="list-style-type: none">• Dezimalzahlen darstellen, umwandeln, ordnen und runden• Regeln für Dezimalzahlen bei den vier Grundrechenarten kennen und anwenden• Textaufgaben/Sachsituationen in mathematische Schreibweise übertragen
<p>Geometrie 2</p> <ul style="list-style-type: none">• Flächeninhalt	<ul style="list-style-type: none">• Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat• Volumeneinheiten kennen und umwandeln

<ul style="list-style-type: none">• Volumen	<ul style="list-style-type: none">• Volumen von Quader und Würfel berechnen
Daten und Zufall <ul style="list-style-type: none">• Statistische Erhebungen• Durchschnitt• Zufallsexperimente	<ul style="list-style-type: none">• einfache Umfragen planen und durchführen• Arithmetischen Mittelwert berechnen• einstufige Zufallsexperimente durchführen