

Schulcurriculum Mathematik
Buch: Elemente der Mathematik 5-9

Klasse 5	
<p>Arithmetik/Algebra Natürliche Zahlen und Größen</p> <p>Rechnen mit natürlichen Zahlen</p> <p>Anteile und Brüche</p> <p>Funktionen Die Wirklichkeit veranschaulichen</p> <p>Geometrie Figuren und Körper Flächen- und Rauminhalte</p>	<p>Zählen und Zahlen veranschaulichen Schätzen und messen Mehr oder weniger? Aufteilen und durch Hochrechnung abschätzen Entdeckungen an Zahlen Nicht alles ist ganz</p> <p>Grafische Darstellungen von Größen in Säulendiagrammen Maßstab</p> <p>Punkte, Geraden im Koordinatensystem Haus der Vierecke Körper herstellen und damit experimentieren</p>
Klasse 6	
<p>Arithmetik/Algebra Brüche und Dezimalzahlen</p> <p>Ganze Zahlen</p> <p>Geometrie Kreis – Winkel – Abbildungen Berechnungen an Vielecken</p> <p>Stochastik Statistische Daten</p>	<p>Mehr oder weniger Bruch Rechnen mit Komma Vielfach Brüche</p> <p>Zahlen unter Null</p> <p>Schön und rund Wie groß ist...?</p> <p>Euro – Münzen von nah und fern</p>
Klasse 7	
<p>Arithmetik/Algebra Rationale Zahlen</p> <p>Terme und Gleichungen</p>	<p>Rechnen mit negativen Zahlen Das Achsenkreuz</p> <p>Rechenwege kurz und knapp beschreiben Anwendungen mit Gleichungen lösen</p>

Schulcurriculum Mathematik
Buch: Elemente der Mathematik 5-9

<p>Funktionen Zuordnungen und Dreisatz Prozent- und Zinsrechnung</p> <p>Geometrie Winkel in Figuren – Symmetrische Dreiecke und Vierecke Geometrische Konstruktionen und Kongruenz</p> <p>Stochastik Zufall und Wahrscheinlichkeit</p>	<p>Abhängigkeiten darstellen und nutzen Prozente erleichtern den Vergleich</p> <p>Winkel charakterisieren Formen und Figuren Passgenaue Figuren</p> <p>Vermutungen über Chancen aufstellen und überprüfen</p>
<p>Klasse 8</p>	
<p>Arithmetik/Algebra Terme und Gleichungen mit Klammer Reelle Zahlen, Quadratwurzeln</p> <p>Funktionen Lineare Funktionen Lineare Gleichungen mit zwei Variablen – Systeme linearer Gleichungen</p> <p>Geometrie Kreis- und Körperberechnungen</p> <p>Stochastik Daten und Zufall</p>	<p>Klammern gewähren Vorrang Entdeckungen an Zahlen</p> <p>Eindeutig gerade Geraden mit System</p> <p>Mit Körpern und Figuren experimentieren</p> <p>Experimente mit Zufall und Geschick</p>
<p>Klasse 9</p>	
<p>Arithmetik/Algebra Potenzen Quadratische Gleichungen</p> <p>Funktionen Quadratische Funktionen Exponentialfunktionen</p> <p>Geometrie Der Satz des Pythagoras und verwandte Sätze Ähnlichkeit Pyramide, Kegel, Kugel</p> <p>Stochastik Daten und Zufall</p>	<p>Mit „hoch“ hoch hinaus Quadratische Ergänzung, pq-Formel und <i>abc-Formel</i></p> <p>Nicht gerade aber symmetrisch Das wird teuer – Zinseszinsen</p> <p>Alles über Dreiecke Gleiche Form - andere Größe Wie groß ist...?</p> <p>Aufgepasst beim Auswerten von Daten</p>