

Geometrie	Winkel und Kreis - geometrische Grundbegriffe: Punkt, Gerade, Strecke, Winkel, Abstand, Radius - Winkel und Kreise zeichnen - Winkel schätzen und bestimmen	Kommunikative Kompetenzen Informationen aus Text, Bild, Tabelle wiedergeben, mathematische Sachverhalte verbalisieren, Ideen in kurzen Beiträgen präsentieren, Begründen: Plausibilitätsüberlegungen, Angeben von Beispielen oder Gegenbeispielen Werkzeuge Präsentationsmedien nutzen Lernwege und Ergebnisse dokumentieren	
Arithmetik/ Algebra Geometrie Funktionen Funktionen	Probleme lösen - Anwendung arithmetischer Kenntnisse von Zahlen und Größen - Rechenvorteile - Überschlag und Probe - geometrische Grundbegriffe: Punkt, Gerade, Strecke, Winkel, Abstand, Radius, parallel, senkrecht, achsensymmetrisch, punktsymmetrisch - Grundfiguren: Rechteck, Quadrat, Parallelogramm, Dreieck, Kreis, Quader - Darstellung von Beziehungen zwischen Zahlen und Größen in Tabellen und Diagrammen - Informationen aus Tabellen und Diagrammen ablesen	Kommunikative Kompetenzen Informationen aus Text, Bild, Tabelle wiedergeben, mathematische Sachverhalte verbalisieren, Lösen von Problemen im Team, gemeinsames Finden von Fehlern Ideen in kurzen Beiträgen präsentieren, Begründen: Plausibilitätsüberlegungen, Angeben von Beispielen oder Gegenbeispielen Problemlösen Problemstellungen mit eigenen Worten wiedergeben, aus Problemsituationen mathematische Fragestellungen finden Näherungswerte durch Schätzen und Überschlagen finden, Ergebnisse interpretieren	

<p>Arithmetik/ Algebra</p> <p>Geometrie</p>	<p>Multiplizieren und Dividieren rationaler Zahlen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundrechenarten bei endlichen Dezimalzahlen und einfachen Brüchen - Anwendung arithmetischer Kenntnis von Zahlen und Größen - Überschlagsrechnung und Probe <p>- Längen, Winkel, Umfänge und Flächeninhalte schätzen und bestimmen</p>	<p>Kommunikative Kompetenzen</p> <p>Informationen aus Text, Bild, Tabelle wiedergeben, mathematische Sachverhalte verbalisieren, Lösen von Problemen im Team, Ideen in kurzen Beiträgen präsentieren, Begriffe an Beispielen miteinander in Beziehung setzen</p> <p>Problemlösen</p> <p>Problemstellungen mit eigenen Worten wiedergeben, elementare Regeln und Verfahren zum Lösen anschaulicher Alltagsprobleme nutzen Ergebnisse deuten</p>	
<p>Stochastik</p>	<p>Daten erfassen, darstellen und interpretieren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ur- und Strichlisten - Häufigkeitstabellen - relative und absolute Häufigkeiten - Säulen- und Kreisdiagramme - arithmetisches Mittel, Median 	<p>Kommunikative Kompetenzen</p> <p>Informationen aus Text, Bild, Tabelle wiedergeben, mathematische Sachverhalte verbalisieren, Ideen in kurzen Beiträgen präsentieren,</p>	
<p>Funktionen</p> <p>Arithmetik / Algebra</p> <p>Stochastik</p>	<p>Muster und Abhängigkeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Darstellung von Beziehungen zwischen Zahlen und Größen in Tabellen und Diagrammen - Informationen aus Tabellen und Diagrammen ablesen - Maßstabsverhältnisse <p>- Bestimmung von Anzahlen</p> <p>- Anwendung arithmetischer Kenntnis von Zahlen und Größen</p> <p>- Lesen und Interpretieren statistischer Darstellungen</p>	<p>Kommunikative Kompetenzen</p> <p>Informationen aus Text, Bild, Tabelle wiedergeben, mathematische Sachverhalte verbalisieren, Lösen von Problemen im Team, Ideen in kurzen Beiträgen präsentieren, Begriffe an Beispielen miteinander in Beziehung setzen</p> <p>Modellieren</p> <p>Situationen aus Sachaufgaben in mathematische Modelle übersetzen, Überprüfung von Lösungen</p> <p>Werkzeuge</p> <p>Präsentationsmedien nutzen Lernwege und Ergebnisse dokumentieren</p>	

