

Jahrgangsübersicht	Jahrgang 5
Kompetenzen	Themen der Unterrichtseinheiten
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1, L4, L5 (s. internes Fachcurriculum) 	<p>5.1 Natürliche Zahlen (Römische Zahlen, Dualsystem)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1, L4 (s. internes Fachcurriculum) 	<p>5.2 Rechnen mit Natürlichen Zahlen (Rechengesetze)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1, L2, L3 (s. internes Fachcurriculum) 	<p>5.3 Geometrie</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1, L2 (s. internes Fachcurriculum) 	<p>5.4 Größen (Geld, Längen, Masse)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L5 (s. internes Fachcurriculum) 	<p>5.5 Daten und Zufall</p>

Jahrgangsübersicht	Jahrgang 6
Kompetenzen	Themen der Unterrichtseinheiten
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1 (s. internes Fachcurriculum) 	6.1 Teilbarkeit
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1 (s. internes Fachcurriculum) 	6.2 Bruchteile
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1 (s. internes Fachcurriculum) 	6.3 Rechnen mit Brüchen (Addition / Subtraktion) Multiplikation/ Division)
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L2, L3 (s. internes Fachcurriculum) 	6.4 Kreis und Winkel
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1, L2 (s. internes Fachcurriculum) 	6.5 Dezimalbrüche
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1, L2 (s. internes Fachcurriculum) 	6.6 Flächeninhalt (Quadrat, Rechteck) und Volumen (Würfel, Quader)
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L3 (s. internes Fachcurriculum) 	6.7 Abbildungen (Achsensymmetrie, Verschiebung, Drehung)

Jahrgangsübersicht	Jahrgang 7
Kompetenzen	Themen der Unterrichtseinheiten
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1 (s. internes Fachcurriculum) 	7.1 Ganze Zahlen/ Rationale Zahlen
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L4 (s. internes Fachcurriculum) 	7.2 Zuordnungen
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L2, L3 (s. internes Fachcurriculum) 	7.3 Geometrie am Dreieck
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1, L4 (s. internes Fachcurriculum) 	7.4 Prozentrechnung
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L4, L5 (s. internes Fachcurriculum) 	7.5 Wahrscheinlichkeit/ Daten auswerten
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1 (s. internes Fachcurriculum) 	7.6 Terme

Jahrgangsübersicht	Jahrgang 8
Kompetenzen	Themen der Unterrichtseinheiten
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1, L4 (s. internes Fachcurriculum) 	<p>8.1 Terme (ohne TR)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1, L4 (s. internes Fachcurriculum) 	<p>8.2 Lösen von Gleichungen (mit TR)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1 (s. internes Fachcurriculum) 	<p>8.3 Zinsrechnung</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Mathematisch modellieren (K3) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L2, L3 (s. internes Fachcurriculum) 	<p>8.4 Vierecke und Vielecke</p>
	<p>8.5 Vorbereitung auf VERA</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch modellieren (K3) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1, 	<p>8.6 Flächen- und Umfangsberechnung von Drei- und Vierecken</p>

L2, L3 (s. internes Fachcurriculum)	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L4 (s. internes Fachcurriculum) 	8.7 Lineare Funktionen

Jahrgangsübersicht	Jahrgang 9
Kompetenzen	Themen der Unterrichtseinheiten
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Mathematisch modellieren (K3) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L2 (s. internes Fachcurriculum) 	9.1 Pythagoras
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L2, L3 (s. internes Fachcurriculum) 	9.2 Kreis und gerade Körper
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L5 (s. internes Fachcurriculum) 	9.3 Daten und Zufall
	9.4 Vorbereitung ESA
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L2, L3 (s. internes Fachcurriculum) 	9.5 Berechnung an spitzen Körpern und Kugel
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Mathematisch modellieren (K3) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L2 (s. internes Fachcurriculum) 	9.6 Strahlensätze
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L4 (s. internes Fachcurriculum) 	9.7 quadratische Funktionen

Jahrgangsübersicht	Jahrgang 10
Kompetenzen	Themen der Unterrichtseinheiten
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Mathematisch modellieren (K3) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1, L2, L4 (s. internes Fachcurriculum) 	10.1 Trigonometrie
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L5 (s. internes Fachcurriculum) 	10.2 Daten und Zufall
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L1 (s. internes Fachcurriculum) 	10.3 Zinseszins und exponentielle Funktionen
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mathematisch argumentieren (K1) ✓ Probleme mathematisch lösen (K2) ✓ Mathematische Darstellungen verwenden (K4) ✓ Mathematisch kommunizieren (K6) ✓ Inhaltsbezogene Kompetenzen: L4 (s. internes Fachcurriculum) 	10.4 quadratische Funktionen/ Gleichungen
	10.5 Vorbereitung auf den MSA
	10.6 Vorbereitung auf die Oberstufe