

# Überblick über die Unterrichtsvorhaben in Mathematik in der Sek I

(Die Reihenfolge innerhalb des Jahrgangs kann variieren)

Nr.	Thema
<b>Jahrgang 5</b>	
1	Daten, Kopfrechnen (mit Klassenarbeit)
2	Natürliche Zahlen, Addieren u. Subtrahieren (mit Klassenarbeit) → 2 KLA-Themen und „Körper“ raus?
3	Symmetrie (mit Klassenarbeit)
4	Körper (mit Klassenarbeit)
5	Multiplizieren und Dividieren (mit Klassenarbeit)
6	Vergleichen und Messen (mit Klassenarbeit)

<b>Jahrgang 6</b>	
1	Einführung Brüche: Brüche darstellen, erweitern, kürzen, vergleichen, unechte Brüche (mit Klassenarbeit)
2	Brüche addieren und subtrahieren (mit Klassenarbeit)
3	Kreis und Winkel (mit Klassenarbeit)
4	Dezimalzahlen (mit Klassenarbeit)
5	Wahrscheinlichkeit (mit Klassenarbeit)
6	Körper: Volumen und Oberflächeninhalt von Quadern (mit Klassenarbeit)

<b>Jahrgang 7</b>	
1	Dreiecke (mit Klassenarbeit)
2	Zuordnungen (mit Klassenarbeit)
3	Prozentrechnung (mit Klassenarbeit)
4	Brüche multiplizieren und dividieren (mit Klassenarbeit)
5	Rationale Zahlen (mit Klassenarbeit) evtl. hier in zwei KLA-Themen aufteilen, da Gleichungen auch Thema Kl.8
6	Einfache Gleichungen (mit Klassenarbeit)
7	Boxplots nur EK (oder in Jg.8, 9)

<b>Jahrgang 8 GK</b>		<b>Jahrgang 8 EK</b>	
1	Terme (mit Kl.A)	1	Terme und binomische Formeln (mit Kl.A)
2	Gleichungen (mit Kl.A)	2	Gleichungen (mit Kl.A)
3	Ebene Figuren – Flächeninhalt, Umfang (mit Kl.A)	3	Ebene Figuren – Flächeninhalt, Umfang (mit Kl.A)
4	Wahrscheinlichkeiten (mit Kl.A)	4	Wahrscheinlichkeiten (mit Kl.A)
5	Funktionen (mit Kl.A)	5	Funktionen (mit Kl.A)
6	Prismen + Zinsrechnung	6	Prismen + Zinsrechnung

<b>Jahrgang 9 GK</b>		<b>Jahrgang 9 EK</b>	
1	Ähnlichkeit, Maßstab (mit Kl.A)	1	Zentrische Streckg, Ähnlichkeit, Maßstab (mit Kl.A)
2	Zuordnungen/ lineare Funktionen (mit Kl.A)	2	Lineare Gleichungssysteme (mit Kl.A)
3	Satz des Pythagoras (mit Kl.A)	3	Satz des Pythagoras (mit Kl.A)
4	Kreis und Kreisteile (mit Kl.A)	4	Kreis und Kreisteile / Körper (mit Kl.A)

<b>Jahrgang 10 GK</b>		<b>Jahrgang 10 EK</b>	
1	Geometrische Körper (V&O) (mit Kl.A)	1	Quadratische Funktionen (mit Kl.A)
2	Zuordnungen, Prozentrechnung, Zinsen, Brutto-Netto (Excel) (mit Kl.A)	2	Quadratische Gleichungen (mit Kl.A)
3	Lineare Funktionen und einfache quadratische Gleichungen (mit Kl.A)	3	Trigonometrie (mit Kl.A)
4	KLA ähnlich ZAP (mit Kl.A)	4	Wissenschaftl. Schreibweise, Potenzgesetze Wachstum und Exponentialfunktionen (mit Kl.A)
5	ZP 10	5	Mit Wahrscheinlichkeiten rechnen
		6	ZP 10