

Johann-Rist-Gymnasium Wedel
Mathematik in der Klasse 6 - Stoffverteilungsplan

(Stand: 13.06.2025)

NORMAL: Verbindliche Inhalte,

KURSIV: Inhalte, die nicht verbindlich sind.

Abhängig von den Rahmenbedingungen in einem Schuljahr hat die Lehrkraft bei der Umsetzung des Stoffverteilungsplanes einen pädagogischen Ermessensspielraum.

L1: Zahl und Operation	L2: Größen und Messen L3: Raum und Form	L4: Strukturen und funktionaler Zusammenhang	L5: Daten und Zufall	- Methodische Schwerpunkte - Medien
<ul style="list-style-type: none"> - Bruch und Bruchzahl - Erweitern und Kürzen - Bruchzahlen als: <ul style="list-style-type: none"> - Größen - Verhältnisse, Anteile - Operatoren - Brüche und Prozente 	<ul style="list-style-type: none"> - Grundkonstruktionen mit Zirkel und Lineal 		<ul style="list-style-type: none"> - Strichliste - Absolute Häufigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> - Umgang mit Zirkel und Lineal
	<ul style="list-style-type: none"> - Winkel: <ul style="list-style-type: none"> - Scheitelpunkt, Schenkel - Winkelmaß - Bezeichnungen 		<ul style="list-style-type: none"> - Zufallsexperiment - Zufallsversuch - Ergebnis - Häufigkeitstabelle 	<ul style="list-style-type: none"> - Umgang und Üben mit Hilfe von Online-Plattformen: z.B.: Brüche, Dezimalzahlen
<ul style="list-style-type: none"> - Stellenwerttafel - Runden 			<ul style="list-style-type: none"> - Arithmetischer Mittelwert - Relative Häufigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> - Internetrecherche - Lernvideos
	<ul style="list-style-type: none"> - Kreis: Kreislinie, Durchmesser, Radius 	<ul style="list-style-type: none"> - Kreisdiagramme 	<ul style="list-style-type: none"> - Kreisdiagramme 	
<ul style="list-style-type: none"> - Abbrechende Dezimalbrüche - Einfache periodische Dezimalbrüche 				
<ul style="list-style-type: none"> - Rechnen mit Brüchen und Dezimalbrüchen unter Beachtung der Rechengesetze 				

Weitere Hinweise zum Unterricht in der Klassenstufe 6

1. Anzahl der Unterrichtsstunden: 4 Stunden pro Woche, zusammengefasst in 2 Blöcken mit jeweils 90 Minuten.
2. Verwendetes Lehrbuch: Lambacher Schweizer 6, Mathematik für Gymnasien, Schleswig Holstein, Ernst-Klett Verlag
3. Anzahl der Leistungsnachweise:
 - Im gesamten Schuljahr werden fünf Klassenarbeiten geschrieben.
 - Außerdem wird zusätzlich eine weitere Klassenarbeit oder ein alternativer Leistungsnachweis erbracht.
 - Im 2. Halbjahr kann der VERA-6-Test geschrieben werden. In dem Fall reduziert sich die Anzahl der Klassenarbeiten um eine.
4. Fördermaßnahmen:
 - Eigenlernzeit (ELZ)
 - Förderkurs Mathematik
 - Zusätzlich kann es individuell abgesprochene Fördermaßnahmen für einzelne Schüler*innen geben.
5. Bezug zum Methoden- und Mediencurriculum des JRG:
 - Es werden erste Internetrecherchen durchgeführt.
 - Es wird der Umgang mit Lernvideos weiter geübt.
 - Online-Übungs-Plattformen werden z.B. bei Brüchen oder Dezimalzahlen eingesetzt.