

Schwerpunktsetzung 9. Jahrgangsstufe (G8)

Algebra	Zahlenmenge der reellen Zahlen \mathbb{R} <ul style="list-style-type: none">• Rechenregeln für Wurzeln• Umgang mit Wurzeltermen Quadratische Funktionen <ul style="list-style-type: none">• Definitionsmenge• Zeichnen• Nullstellen• Schnittprobleme (Achtung: wichtig für die 10. Klasse)
<i>Welche wichtigen Voraussetzungen müssen aus der 5.- 8. Klasse vorhanden sein?</i>	<i>Sicherer Umgang im Rechnen in \mathbb{Q} sowie grundlegender Umgang mit Potenzen</i>
Stochastik	Zusammengesetzte Zufallsexperimente
<i>Welche wichtigen Voraussetzungen müssen aus der 5.-8. Klasse vorhanden sein?</i>	<i>Baumdiagramme und Zählprinzip</i>
Geometrie	Rechtwinkliges Dreieck und die Satzgruppe des Pythagoras Fortführung der Raumgeometrie <ul style="list-style-type: none">• Körper zeichnen• Längen und Winkel berechnen
<i>Welche wichtigen Voraussetzungen müssen aus der 5.-8. Klasse vorhanden sein?</i>	<i>Es wird viel in der Geometrie berechnet, daher ist eine enge Verzahnung mit der Algebra vorhanden</i>
Links zu nützlichen Lernseiten	<u>Grundwissen Übungen 9: http://www.strobl-f.de/m9.html</u> <u>smart uni bayreuth 9: https://smart.uni-bayreuth.de/data/gym/Mathematik/j09/j09.html</u>
<i>Achtung: Bitte suchen Sie die Aufgaben nach den Themen aus, denn diese Aufgaben können sowohl im G8 als auch G9 verwendet werden!</i>	