

Stoffverteilung Mathematik Jg. 9

Schuljahr 2021/22 1. Hj

Wochen	Zeit	Inhalt	Sonstiges
2 Wo.	12.08. – 27.08.21	Wiederholung grundsätzlicher Themen aus Kla 8. z.B. BASISCHECK (BUCH) Gleichungen Pythagoras	
2 Wo.	30.08. – 10.09.21	Potenzen und Wurzeln Quadrat- und Kubikzahlen berechnen Potenzen mit natürlichen Exponenten berechnen Terme mit Potenzen berechnen und vereinfachen Große und kleine Zahlen mit Zehnerpotenzen schreiben Quadrat- und Kubikwurzeln berechnen - Keine Potenzgesetze, keine Wurzelberechnung	
1.KA	13.09. - 17.09.21	1. KLA: Pythagoras/Gleichungen /Potenzen (mind. 85 Min)	
2,5 Wo.	20.9. – 08.10.21	Lineare Funktionen (WH 8) - $y=mx$; $y=mx+n$ - Wertetabelle, Graphische Darstellung - Steigung (Zwei-Punkte-Form)	6/7. 10. Mi, Do: Bilanzgespräche
2 Wo.	11.10. – 22.10.21	Herbstferien	

3 Wo.	25.10.-12.11.21	PRAKTIKUM	
5 Wo.	15.11. – 17.12.21	Lineare Funktionen und lineare (WH 8) Gleichungssysteme - Schnittpunkte zeichnerisch ermitteln - Angebote und Tarife vergleichen - Schnittpunkte rechnerisch ermitteln durch Gleichsetzen -Alltagssituationen ableiten z.B.: Preisvergleiche, Stromverbrauch -Gleichungssysteme aus Alltagssituationen ableiten z.B.: Preisvergleiche, Stromverbrauch G: Gleichsetzungsverfahren E: auch Additionsverfahren	
	20.12. – 23.12.21	2. KLA: Lin. Fkt/LGS	
	24.12. – 31.12.2021	Weihnachtsferien	
2 Wo.	03.01. – 14.01.22	Kegel -Wh:Kreis (besondere Linie,Fläche,Umfang) -Kegel als Spitzkörper, Abgrenzung zu Prismen (Wh) -Eigenschaften, Netz, Schrägbild Volumen, Oberfläche berechnen -Umrechnen der Maßeinheiten	

		<ul style="list-style-type: none"> -Formelumstellung -Sachaufgaben -Anwendung des Satzes des Pythagoras 	
2 Wo.	17.01. – 28.01.2022	Pyramide <ul style="list-style-type: none"> -Eigenschaften, Netz, Schrägbild Volumen, Oberfläche berechnen <ul style="list-style-type: none"> -Umrechnen der Maßeinheiten des Volumens -Formel erarbeiten anhand von Füllversuchen -Formelumstellung -Sachaufgaben -Anwendung des Satzes des Pythagoras 	
		Test?	
	31.01. – 04.02.22	Winterferien Ab hier neu planen KA!!	
3 Wo.	07.02. – 25.02.22	Statistik, Wahrscheinlichkeitsrechnung Wiederholung Umfrage <ul style="list-style-type: none"> -Strichliste -rel. und absolute Häufigkeit (Bruch und Prozent) -Rangliste -Säulen- und Balkendiagramm -Streifen- oder Blockdiagramm -Kreisdiagramm -Spannweite -Durchschnitt / arithmetisches Mittel -E-Niveau: Zentralwert (Median) 	

		Einfache Wahrscheinlichkeiten, Laplace mehrfaches Ziehen Baumdiagramme Pfad- und Summen-Regel Anwendungen	
	28.02. – 04.03.	3. KA Körper / Stochastik	
2,5 Wo	09.03. – 25.03.	Quadratische Funktionen / Gleichungen Quadratische Funktionen kennenlernen – die Normalparabel Eine Parabel strecken, stauchen und spiegeln . . Eine Parabel verschieben Eine Parabel verändern Quadratische Gleichungen grafisch und rechnerisch lösen. Er-Seite: Quadratische Gleichungen grafisch und rechnerisch lösen . Er-Seite: Quadratische Gleichungen anwenden	07/ 08.03.22 frei
	28.03. – 01.04.	MSA-Übungswoche	
	04.04. – 08.04.	MSA Übungen	
	11.04. – 22.04.20	Osterferien	
	Ab 25.04.	Quadratische Funktionen / Gleichungen	MSA 26.04.22 D 28.04.22 M 04.05.22 E / Gr
			26/27.05.22 Christi Himmelfahrt

