

Schuleigenes Curriculum Mathematik für die Qualifikationsphase der Käthe-Kollwitz-Schule ab dem SJ 2020/21

Übersicht für Kurse auf erhöhtem Anforderungsniveau:

	Titel	Inhalt	Zeit in Wochen
12.1	Analysis I	Lernbereich: Von der Änderung zum Bestand – Integralrechnung	12
	Stochastik I: Wahrscheinlichkeitsrechnung	Lernbereich: Daten und Zufall I	8
12.2	Analysis II	Lernbereich: Wachstumsmodelle: Exponentialfunktionen	12
	Analytische Geometrie I	Lernbereich: Raumschauung und Koordinatisierung I	7
		Vorher: Exkurs GAUSS-Algorithmus aus dem Lernbereich Kurvenanpassung und Funktionsscharen	1
13.1	Analytische Geometrie II	Lernbereich: Raumschauung und Koordinatisierung II	4
	Analysis III	Lernbereich: Kurvenanpassung und Funktionsscharen II	12
	Stochastik II: beurteilende Statistik	Lernbereich: Daten und Zufall III	4
13.2	Modellieren mit zusammengesetzten Funktionen	Alle Lernbereiche	4
	Ausgewählte Aufgaben zur Vorbereitung auf das Abitur		4

Übersicht für Kurse auf grundlegendem Anforderungsniveau:

	Titel	Inhalt	Zeit in Wochen
12.1	Analysis I	Lernbereich: Von der Änderung zum Bestand – Integralrechnung	14
	Stochastik I: Bedingte Wahrscheinlichkeit/ Erwartungswert und Standardabweichung diskreter Zufallsgrößen	Lernbereich: Daten und Zufall I	6
12.2	Analysis II	Lernbereich: Die e-Funktion	15
	Analytische Geometrie	Lernbereich: Raumschauung und Koordinatisierung I	3
		Vorher: Exkurs GAUSS-Algorithmus aus dem Lernbereich Kurvenanpassung mit ganzrationalen Funktionen	2
13.1	Analytische Geometrie	Lernbereich: Raumschauung und Koordinatisierung	8
	Stochastik II : Binomialverteilung	Lernbereich: Daten und Zufall II	6
	Analysis III	Lernbereich Kurvenanpassung mit ganzrationalen Funktionen	6

13.2	Modellieren mit Funktionen Ausgewählte Aufgaben zur Vorbereitung auf das Abitur	Alle Lernbereiche	4 4
-------------	---	-------------------	----------------------