

Fahrplan für Mathe 12 – Analytische Geometrie bis zur ersten Klausur 12.1

Thema	Das kann ich schon:	Voraussichtliche Termine/ Punkte
1. LGS und Gauß Algorithmus	Ich kann LGS analysieren und habe den Gauß Algorithmus verstanden	2 DS
	Lernzielkontrolle	1 DS Punkte: /10 B
2. Punkte im Raum	Punkte im Raum	1 DS
	Ich habe ein Koordinatensystem gebastelt Ich habe die Aufgaben bearbeitet	Punkte: / 4B + 3Z
3. Vektoren und ihre Rechenregeln	Vektoren (\overrightarrow{AB} , Ortsvektor, Gegenvektor) Lineare (Un-)Abhängigkeit Rechenregeln für Vektoren (Summe, Linearkombination) Betrag eines Vektors Längen messen	1 DS
4. Skalarprodukt 5. Vektorprodukt	Formel zur Berechnung des Skalarprodukts und des Vektorprodukts	2 DS
	Überprüfung von Orthogonalität	
	Erstellen eines rechtwinkligen Vektors zu zwei gegebenen Vektoren	
	Lernzielkontrolle / Erklärvideo mit Beispielen (Details zu diskutieren)	Punkte: /10 B + 5 Z
6. Geraden und Ebenen	Parameterform einer Geraden Parameterform, Normalform und Koordinatenform einer Ebene Punktproben Aufstellen Gerade/Ebene und Zeichnen	2 DS
7. Lagebeziehungen	Gerade - Gerade Gerade – Ebene Ebene - Ebene	2 DS
	Verfahren zur Überprüfung	
	Lernzielkontrolle	1 DS Punkte: /10 B + 5 Z
Probeklausur	Ich habe die Probeklausur bearbeitet und bin gut vorbereitet :)	1 DS
Klausur 1	Themen: Analytische Geometrie Zeit: 4 UE Material: TR, Formelsammlung	08.10.25
Mitarbeit	Beiträge zum Unterricht, Bearbeitung der Aufgaben, Verhalten im Unterricht	Bis zur Klausur / Herbstferien Punkte: /10 B + 2 Z