

Termin	Thema	Dozent	Mitschrift
25.04.	Video: Kapitel 0: Organisatorisches Kapitel 1: Ziele und Inhalte Video: Kapitel 1: Ziele und Inhalte	Roth	
02.05.	Kapitel 2: Algebraisieren des Anschauungsraums Video: Kapitel 2.1: Strategien beim Algebraisieren des Anschauungsraums Video: Kapitel 2.2: Schülerschwierigkeiten mit Vektoren Video: Kapitel 2.3: Zugänge zum Vektorbegriff – Teil 1	Roth	
09.05.	Christi Himmelfahrt: Vorlesungsfrei		
16.05.	Entfällt wegen Lehrkräftefortbildung (MaTeGnu)		
23.05.	Video: Kapitel 2.3: Zugänge zum Vektorbegriff (ab 5:38) Video: Kapitel 2.4: Geometrische Deutung von Vektoren Video: Kapitel 2.5: Geraden- und Ebenengleichungen Video: Kapitel 2.6: Objektstudien -> Aufgabenbeispiele	Roth	
30.05.	Fronleichnam: Vorlesungsfrei		
06.06.	Kapitel 3: Skalarprodukt – Längen und Winkel messen Video: Kapitel 3.1: Aspekte des Skalarprodukts im MU Video: Kapitel 3.2: Skalarprodukt und Messen Video: Kapitel 3.3: Arithmetischer Zugang zum Skalarprodukt Video: Kapitel 3.4: Geometrische Deutung des Skalarprodukts Video: Kapitel 3.5: Produktive Übungen und systematische Variation Video: Kapitel 3.6: Geometrische Eigenschaften des Skalarprodukts Video: Kapitel 3.7: Skalarprodukt im Kontext	Roth	
13.06.	Video: Kapitel 3.8: Grundvorstellungen zum Abstandsbegriff Kapitel 4: Modellieren und Angewandte Mathematik (Matrizen) Video: Kapitel 4: Modellieren und Angewandte Mathematik Kapitel 5: Kegelschnitte Video: Kapitel 5: Kegelschnitte	Roth	
20.06.	Entfällt wegen Lehrkräftefortbildung (MaTeGnu)		
27.06.	<ul style="list-style-type: none"> geeignete Verfahren zur Lösung von Gleichungssystemen auswählen algorithm. Lösungsverfahren für lin. Gleichungssysteme erläutern & anwenden einfache Sachverhalte mit Tupeln oder Matrizen beschreiben mathematische Prozesse durch Matrizen unter Nutzung von Matrizenmultiplikation und inverser Matrizen beschreiben Potenzen von Matrizen bei mehrstufigen Prozessen nutzen Grenzmatrizen sowie Fixvektoren interpretieren 	A	E
04.07.	<ul style="list-style-type: none"> das Skalarprodukt geometrisch deuten Streckenlängen und Winkelgrößen im Raum mithilfe des Skalarprodukts bestimmen (Anmerkung: gehört zu „Vektoralgebra“) 	C	A
11.07.	<ul style="list-style-type: none"> geometrische Sachverhalte in Ebene und Raum koordinatisieren elementare Operationen mit geometrischen Vektoren ausführen & Vektoren auf Kollinearität untersuchen 	E	D
18.07.	<ul style="list-style-type: none"> Vektoren beim Arbeiten mit geradlinig bzw. ebenflächig begrenzten geometrischen Objekten anwenden Kreis- und Kugelgleichungen erarbeiten 	D	B
25.07.	<ul style="list-style-type: none"> Geraden & Ebenen analytisch beschreiben Lagebeziehungen von Geraden untersuchen Allg. und Hesse'sche Normalform der Ebenengleichung herleiten und anwenden die Lagebeziehungen von Geraden und Ebenen untersuchen Abstände zwischen Punkten, Geraden und Ebenen bestimmen 	B	C

Gruppe	Mitglieder	Pool
A	Keshiya Kugarajan	
B	Theresa Haber	
C	Sarah Tretter	
D	Helena Vogel	
E	Jonah Schuster	